Sig. R
11.131

Instituto de Logroño

Observaciones meteorológicas

1854-1870

R. 2114.211

Biblioteca de La Rioja
10000381894

Instituto de Geografia

Observações Meteorológicas

Anos 1854 à 1870

BIBLIOTECA PROVINCIAL
PORTO

Año de	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set.e	Octubre	Nov.e	Dic.e	Total	Media	
1855	92°—	217°—	275°	348°	409°	509°	644°	694°	551°—	421°	252°	153°—	4565°	12,46	Trigo del año anterior á 39 f
media	2,97	7°677	8°889	11°6—	13°2—	16,96—	20°778	22°41—	18°39—	13°6—	8°4—	4°96—			Vino á 10½ — Aceite á 72 f—
1856 —	259°—	187°—	332°—	362°—	465°—	562°	680°—	729°—	528°—	424°	262°	204°	4994°	13,67	Trigo á 39 y 48 — Vino á 11½ — Aceite
media	8°36 —	6°46 —	10°725 —	12°06 —	15°025 —	18°378 —	21°95	23°52	17°6 —	13°68 —	8°475 —	6°599			á 71 y 72
1857 —	153°—	165°—	315°	349°	466°	511°—	930°	650°—	586°—	413°—	327°—	167	5032°	13,788	Trigo id á 48 y 47 y 59 —
media	4,°94	5,°9 —	10,°16 —	11,°65	15,°04	17,°055	30,°—	20,°98 —	19,°54 —	13,°34 —	10,9 —	6,°4 —			Vino á 16½ — Aceite á 72 f
1858 —	87°—	207°—	294°	443°—	446°—	642°—	638°—	664°—	595°	438°—	270°	214°	4932°	13,°51	Trigo id á 41 ~~41 y 49~~ Vino á 124
media	2,°85	7,°4 —	7,°587 —	14,°79 —	14,°22 —	21,°4	20,°596 —	21,°425 —	19,°86 —	14,°14 —	7,°22 —	6,°825			á 7 — Aceite á 62 — 67 y 74 —
															Aceite á 71 libre — Vino á 10 y 11 f
1859	131°	191°—	284°—	420°	429°	519°—	769°	696°—	561°—	451°—	298°	160—	4909°	13,°45	Trigo id á 32 f y ½ —
media	4,°25	6,°84 —	9,°174	14,°025	13,°86 —	17,°3 —	24,°825	22,°79 —	18,°7 —	14,°55 —	9,°96 —	5,°19 —			
1860 —	242	84°—	250°—	307°—	435°—	572°	644°	633°—	457	418°—	331°—	223°—	4696°	12,°83	Trigo id a 38 f. Vino a 13½ f —
media	7,°825	2,°92 —	8,°06 —	10,°25 —	17,°25 —	19,°09 —	20,°79	20,°44	15,°25	13,°5 —	10,°7	7,°19			Aceite a 76 y 78 —
															Vino á 9¼ — Aceite á 80 y 88 f.
1861 —	126°—	190°—	319°	357	493°—	577°	662°—	725°	561°—	513°—	265°—	214°—	5012°—	13,°72	Trigo á 37½ y 38 —
media	4,°075	6,°437 —	10,°306	11,°9 —	15,°9 —	19,°25	21,°35	23,°375 —	18,°7 —	16,°575 —	8,°85 —	6,°91 —			
1862 —	200 —	192°—	328°—	408°—	479°—	543°	685°—	632°—	516°	434°—	237°	176°—	4830°	13,°23	Trigo á 41 — Vino á 12¾ f.
media	6,°46 —	6,°86 —	10,°6 —	13,°6 —	15,°46 —	18,°1 —	22,°1 —	23,°61 —	17,°2 —	14,°—	7,°92 —	5,°675 —			Aceite á 76 f libre —
1863	116°—	116°—	223°	343°—	442°	606°—	700 —	671	528°	410°—	241°—	202°—	4618°	12,°49	Trigo á 40 f — Vino á 11¼ — Aceite
media	3,°76 —	4,°14 —	7,°19	11,°42	14,°25	20,°19 —	22,°6 —	22,°3 —	17,°6	13°23 —	8,°03 —	6,°53 —			á 76 y 78 —
1864 —	151°—	125°	296°	405°	542°	568°—	688°—	717°—	577°—	429°	275°	148°	4931°—	13,°44	Trigo á 41½ — Vino á 5½ — Aceite á 66 —
media	4,°88 —	4,°659 —	9,°55 —	13,°49 —	17,°5	18,°94	22,°21	23,°125	19,°225 —	13,°85 —	9,°166 —	4,°789 —			
1865 —	182°—	174°	183°	406°	517°—	633°—	675°	656°—	644°	476°	281°	76°—	4903°—	13,°41	Vino á 5 f. Aceite á 60 f
media	5,°89 —	6,°214 —	5,°898 —	13,°535	16,°7 —	21,°093	21,°79	21,°173 —	21,°46 —	15,°36 —	9,°373	2,°439 —			Trigo de los dos años á 29 f —
															Vino á 4½ f. Aceite á 74 f libre —
1866 —	153°—	221°—	256°—	380°—	470°—	574°—	680°—	669°—	568°—	470°	284°	244°	4969°—	13,°49	
media	4,°956 —	7,°9 —	8,°248 —	12,°655 —	15,°175	19,°145 —	21,°95 —	21,°578 —	18,°93 —	15,°18 —	9,°48 —	7,°875			
1867 —	193°—	255°—	315°—	423°—	513°—	582°—	682°—	672°—	534°—	374°—	220°—	135°—	4898°—	13,°404	Trigo á 39 y 40 f — Vino á 6 f — Aceite á 72 libre
media	6,°224 —	9,°12 —	16,°163 —	14,°106 —	16,°544 —	19,°4	22,°033 —	21,°683 —	17,°804 —	12,°07	7,°343	4,°358			
1868 —	176°	183°—	282°—	368°—	570°	630°	711°—	656°—	570°—	381°—	235°—	292°—	5054°—	13,°786	Trigo á 37 — Aceite á 76 f —
media	5,°691 —	6,°31 —	9,°1 —	12,°26 —	18,°353	21,°028	22,°93 —	21,°177 —	19,°053 —	12,°29 —	7,°84	9,°41 —			Vino á 5¾ —
1869 —	184°—	235°—	189°—	352°—	514°—	463°—	720°—	646°—	583°	422°—	247°	143°	4808°—	13,°173	Trigo á 36 y 36½ — Vino á 6 1/11 —
media	5,°918	8,°37 —	6,°071 —	11,°71 —	16,°55 —	18,°739 —	23,°2 —	20,°808	19,°4	13,°57 —	8,°188 —	4,°908 —			Trigo á 36 y 36½ — Aceite á 56 libre recien molido —
1870	113°—	155°—	236°	362°											Vino á 7 f —
media	3,°665 —	5,°53 —	7,°63 —	12,°07											

Observaciones meteorológicas de 1866.

Enero.

Dias	Termometro	Barometro	Tiempo	Viento
1º	4º - 6º - 6º.	27,2 - 27,1.	Sol - Buen dia	N.
2	5½º - 7º - 6º.	27⅔ - 27,1	″ ″.	N.
3	6º - 7º - 8º	26,11 - 26,10⅔	″ ″.	NNO
4	5º - 6º 5º	26,10⅔ - 26,10½	″ ″	NO
5	3º - 4º 3⅓	″ 11½ - ″ 11⅔	″ ″	N
6	3½º - 5º½ - 4¼	27,½ - 27⅓	— ″.	NO
7	0º - 2½ - 2º.	27,1 - 27,1.	Sol ″.	SE
8	0º 2½º - 2½º	27,1⅔ - 27,1	Dia de niebla	N.
9	3º - 4º - 3½º	27⅔ - 27	Sol - Buen dia	NNO
10	2⅔º - 5½º - 4º.	26,11½ - 26,11	″ ″	NNO
11	0º - 1º - ½º	26,11⅔ - 26,11½	nieblas y lluvia	SE.
12	-½º - 0º. + ¼º	26,11⅔ - 26,11⅓	″ ″	″
13	-⅓º + ⅓º - ⅓º	26,11 - 26,10	″ ″	″
14	-1º + 4º + 3º	26,9½ ″ 9⅓	Sol - buen dia	N
15	+ ½º + 1º + 2º	″ 10 - ″ 10	″ ″	SE
16	- 1º + ½º - ⅓º	″ 10 - ″ 8⅔	Dia cubierto	NNO
17	- 2º + ⅓º - 1º	″ 7⅓ - ″ 6	Sol —	NNO - SE.
18	- 2º - ⅓º - ½º	″ 5½ - ″ 4⅔	Chispas de nieve toda la mañana	SE NE
19	- 2½º - 2º - 2º	″ 4½ - ″ 5	cubierto por la mañana y tarde	SE.
20	- 2º + 1º - 0º.	″ 7 - ″ 6⅓	cubierto todo el dia	NE.
21	+ ½º + 2⅔º + 2º	″ 7⅔ - ″ 9	Sol - buen dia	N.
22	- ½º + 2½ + 1½º	″ 10 - ″ 10	″ ″	N
23	- 1º + 2 + 1º	″ 9 - ″ 8	Dia cubierto	N
24	+ 2º + 2½º + 2º	″ 7 - ″ 7½º	cubierto por la mañana y tarde el dia	N
25	0º + 1½º + 1½º	″ 8 - ″ 7½º	Sol —	N
26	0º + 2º + 1º	″ 7⅓ - ″ 6º	Dia cubierto	SE.
27	2º + 2½º + 2½º	″ 4 - ″ 4	Dia cubierto y nebuloso	SE
28	+ 2½º + 4½º + 4½º	″ 6 - ″ 6½	Sol Buen dia	NO
29	+ 3º + 5½º + 4½º	″ 5½ - ″ 4	″ ″.	SE
30	+ 3½º + 6½º 6º	″ 4½º - ″ 4⅓	niebla	SE
31	5º - 10º 8º	″ 5 - ″ 6	Sol - Buen dia	NO

Temperatura media de Enero 2º,376 R. = 0 metros 7283.

Altura media del barometro 26 pulg.s y 6 lineas

(le aumenta una linea por error de observacion)

Temp.ª máxima 10º

Temp.ª mínima 2½ bajo º

Altura máxima 27 pulg.s y 3 lineas

″ mínima 26 pulg.s y 5 lineas.

Febrero

Dias	Termometro	Barometro	Tiempo	Viento
1º	6½º - 9º - 8º	26,6½ - ″ 6¼	Buen dia: un poco de niebla	E
2	7½º - 10º - 10º	″ 5 - ″ 5	Sol por la mañ.ª cubierto por la tarde	SE
3	7½º - 10 - 8º	″ 5 - ″ 5¼	Sol Buen dia	NO.
4	5 - 7º - 5º	″ 5 - ″ 5 - 4⅔	″ ″	NO
5	3½º - 5⅓º - 4º	″ 3⅓ - ″ 2½ - ″ 3½	Lluvia ligera por la mañana Sol la tarde —	N - S.
6	4º - 6º - 4º	″ 2 - ″ 2½ - 3⅓	Sol - Buen dia -	N
7	2º - 5º - 4½º	″ 4 - ″ 4 - 4	″ ″	SE
8	4º - 5½º - 4⅓º	″ 4 - ″ 1⅔ - 2½	″ ″	SE
9	4º - 6º - 4º	″ 3½ - ″ 4 - ″ 5	″ ″	SE
10	2½º - 4º - 4º	″ 5½	Lluvia ligera cubierto	E
11	4½º - 7º½ - 5º	″ 2 -	buen dia	SE NO
12	4½º - 7º - 5¼º	″ 3 - ″ 2⅓ - 1⅔	″ ″	NE - SE
13	5º - 7½º - 6⅔º	25,11½ - 25,10⅓ 25,10½	″ - Lluvia ligera y cubierto	SE
14	5½º - 4½º - 2⅓º	26,26,2 - 26,6	lluvia abundante por la noche Lluvia y nieve por la mañana granizo por la tarde helando por noche	NNO
15	½º - 4½º - 3½º	″ 7 - ″ 7 - ″ 6½	Sol - Buen dia lluvia por noche	
16	3º - 4½º - 5º	″ 4 - ″ 4 ″ 4½	lluvia ligera cubierto	SE
17	4º - 7½º - 7⅓º	″ 5 ″ 4 - ″ 5	cubierto - lluvia abund.ª la tarde	SO - NO
18	6⅔º - 9º - 8º	″ 5 - ″ 4 - ″ 5	Dia de lluvia	SO
19	6½º - 9½º 7⅓º	″ 5 - ″ 4 - ″ 4½	Dia de Sol y de lluvia poco	S
20	6º - 8º - 7½º	″ 4½ - ″ 5 - ″ 5	lluvia ligera dia, abundante noche	S.
21	6½ - 9º - 7½º	7⅓ - ″ 7½ - 8⅔	Sol - Buen dia	SO
22	4¾º - 8º - 6½º	″ 7 - ″ 6½ - 6⅔	″ ″	SO
23	5½ - 9º - 7º	″ 7½ ″ 8 9º	″ ″	N.
24	4º - 8½º - 7¾º	9½ - 8½ - 8½	″ ″	N
25	8º - 9½º - 8½º	8 - 7 - 6¾	cubierto lluvia de tarde	N
26	7º - 9½º - 7½	7 - 7½ - 7¾	lluvia abund.ª por la noche —	N.
27	8½º - 9º - 7º	″ 8⅓ - 8½º - 7½	Sol - buen dia	NO - N.
28	5º - 7½º - 6½º	″ 7 - 7¼ - 8⅔	″ ″	NO N

Temp.ª media de Febrero - 6,214º

Temp.ª máxima 10º; mínima + ½º.

(le aumenta 1 linea por error de observ.n)

Altura media de Febrero 26 pulg.s y 6 lineas = 717 mm.

Altura máxima 26 pulg.s y 9½ lineas

″ mínima 24 pulg.s y 11⅔ lineas

} francesas

Mes de Marzo

Dias	Termómetro	Barómetro	Tiempo	Viento
1º	6½°-9½°-8°	26,10-26,9½,10	Sol-Buen dia	NO
2	7°-10½°-8½°	,,9,,7-,,6½	½ ½	S.
3	7°-8°-5¾°	,,5-5⅔-,,6	Viento fuerte y lluvia por la tarde	NO O
4	4°-7½°-6½°	,,6½-,,4⅓-4	Sol-Buen dia / Lluvia por la noche	SE
5	5⅔°-7½°-4⅓°	,,4½-,,5⅔-,,7½	Viento fuerte / Sol	NO
6	4°-7°-6⅓°	,,8½-8-,,8	Sol-Buen dia	NO
7	5⅔°-9½°-6°	,,7,,6¼-,,7	Sol la mañana viento y lluvia la tarde-lluvia por la noche	S-E
8	4⅔°-7½°-5⅔°	,,6½,,6½-7½	Sol-Buen dia	NO.
9	4¾°-6⅓°-4½°	7⅔,,½-7½	½ ½	NO NO
10	3½°-5°-3½	,,7 7 7 3	½ ½	N
11	4°-7⅓°-6°	7⅓-6⅔-,,6	Cubierto-Sol Llovia ligero	NO.
12	7⅓°-11°-7¾	,,5⅔-,,5-5⅔	C. cierto-Viento fuerte-	NO
13	7°-9°-8½°	,,6,,6-,,6½	Lluvia ligera todo el dia y Viento fuerte	NO
14	8°-11°-8⅔°	,,7½-,,7½-8	Sol-Viento.	NO NO.
15	8⅕°-11°-8⅓	,,8⅓-,,8-,,8	Sol Buen dia	NO-NO
16	7°-10°-8½°	,,8-,,7¼-,,7½	½ ½.	NO.
17	7°-10°-9¼°	,,7½-,,7,,7¼	½ ½	SE
18	8°-10½-8¾	,,9,,8¾-,,9	½ ½	NO-NO.
19	5½°-10°-8½°	8⅔,,7½,,7½	½ ½	NO.
20	8°-11°-10¼	,,6¼-,,4½-3¾	½ ½. Viento fuerte.	SE
21	8°,,11⅓-9½°	,,4½,,1⅓-1	½ ½ ½	NO
22	8°-11°-7¾	29,11-26-26,1	½ ½ ½	NO.
23	7°-10°-7¾	26,2-26,2-26,2	Dia cubierto Viento regular	NO
24	7½°-10°-7½	29,11-26-26⅔	Dia de sol y cubierto	NO
25	6-8°-6°	26,2½-26,4,,1	½ ½ -Lluvia ligera	NO.
26	5½°-7°-4½	,,3½-,,4-,,5⅔	Cubierto y lluvioso	SO-NE
27	3¾°-6°-3¾	,,6⅓,,7⅓-	Sol-Dia regular	NO
28	2⅔-6½°-5°	,,9½-9-9	Sol-Buen dia	NO.
29	3⅔°-7°-5°	,,8⅔-8-9	Dia cubierto y lluvia ligera-	SE S
30	5½°-7°-3½	,,9-9½-11	Sol Dia regular y frio	NO.
31	3½°-6°-3°	,,16-9½-10	Dia cubierto y frio	NO.

Temperatura media de Marzo - 7,11°

Altura media de Marzo 26 pulg. y 7,3 lineas = 722 milimetros y 9,000 193 (Se aumenta 1 linea)

Temp.ª máxima 11°⅓ R. ☉ mínima 2⅔° R.

Altura máxima 27 pulg. ☉ mínima 26 pulg.

Mes de Julio.

Dias	Termómetro.	Barómetro	Tiempo - Viento.
1º	16°-21°-17°	10½-10-10⅔	B. dia-Sol. N.
2	16°-19°-17½°	10½-10-10	½ ☉ - S-NO. (Hay una cigüeña en Vijera y tiene algun mal de ala)
3	16°-20½-18	10-9-9	½ ½ - C-SE NO.
4	17-21½-20°	8¾-8¼-8¼	½ ½ SE
5	17½°-22m/2 21°	8½-8-8	½ ☉. Hubo alg.s caros SE-NO
6	17-22-19°	8⅔-7½-8¼	½ Hubo alg.s caros N.-NO
7	19½-21½°-19°	8⅕-7½-7⅔	½ ½ Hubo alg.s caros
8	15½-21-18°	7⅓-6-6½	Hubo alg.s caros NO O.
9	15½°-20°-17½°	6½-6-6	Hubo alg.s caros ½ ½ NO NO
10	15½°-18½°-11½°6	8⅔-7	Hubo alg.s caros Cubº y lluvia por la tarde NO.
11	14½°-16⅔°-15°7½	-7⅔-8½	Hubo bastª Nb (14): Cubto y lluvia Lijª E. NO.
12	14°-18½°-16½	8¾-8-7⅔	Hubo direccion SE Sol-Brisa
13	16°-21-19°	7⅔-7½-7¼	Hubo alg.s caros Sol y Cubto SE.
14	18°-21½-17½°	8¼-7¾-8⅓	Hubo varios Sol, y tormenta SE-NO. Truenos y lluvia
15	15½°-20°-18°	8⅔-7⅔-8	Solo hubo un caro NO-SO Sol-B. Dia
16	16°-19°-16°	8⅓-8-8½	Solo hubo 2 caros NO. Sol Tarde cub.º
17	16°-19°-16½°	8½-7¾-8	Hubo 1 caro NO. Sol-B. dia
18	16°-19-17½°	7½-6⅔-7	Sol-Brisa tor NO. SE. mentosa. 1 caro
19	15½°-20½°-17½°	7⅓-6⅔-7⅔	Hubo 14 caros NE. SE NO. Sol-B. dia.
20	16°-17½°-15°	8½-8½-9	Hubo 6 caros Sol-B. dia NO.
21	14⅔°-18°-15½	9½-9½-9⅔	Hubo 3 caros Sol y Cubto NO NO.
22	16°-20-16	9½-9-9	Hubo 20 caros Sol-B. dia NO.
23	16°-19°-16½°	8½-7¾-8	Hubo 16 caros Sol B. dia NO.
24	16°-18°-15°	7½-7½-8	Hubo 9 caros Cubierto E NO. Sol-B. dia.
25	14½° 18°-15°	8-8-8½	NO hubo caros NO NO NO.
26	14°-18½°-17°	9-8½-9	Hubo 3 caros Sol-B. dia S-SE.
27	16°-20°-17⅓	9⅓-9-9⅔	NO hubo caros Sol-B. dia NO.
28	16½°-21°-18⅓	9⅔-9-9½	Sol B. dia Hubo 3 caros NO.
29	16½-21°-18⅓	9¼-8⅓-9	Sol-B. dia. Hubo 3 caros NO.
30	17°-21°-20°	8-7-7½	Hubo 4 caros fuerte nublado al anochecer con algunas gotas de agua
31	17½°-21½°-19½°	7½-7½-8	NO hubo caros Sol B. dia NO.

Temperatura media del Julio 16,623°

Temp.ª máxima 22½° R. ☉ mínima 14° R.

Altura media 26 pulg. y 8,237 lin.s = 0m,7264. (Se aumenta una linea por cada mes)

☉ máxima 26 y 10⅔ lineas francesas

☉ mínima 26 pulg. y 7 lineas francesas

Agosto.

D.ª	Termómetro	Barómetro	Tiempo	Viento
1.º	17½.º-22½-20⅔.º-26,8-11½-7½		SSE. B. día Cubre mucho	SE.
2	18.º-22.º-19.º 11,8-7¼-7½		Sol-Por la tarde tormenta con poca agua-3 cs.	SE. vro.
3	17½.º-22.º-18½.º 7¾-7-8-		Sol-B. día 3 cs.	SE vr.
4	16½.º-17.º-15½.º 8-8-9-		Sol-Cubierto 2 cs-	SE vr.
5	14.º-17½.º-16⅔.º 9¼-9-9		Sol-B. día 3 cs.	vr.
6	14½.º-20.º-18.º 9.-8-8⅓		Sol-B. día 6 cs-	SE
7	18½.º-19.º-16⅓.º 9-9-9½		Sol y cub.to Cuatro cs.	vr.
8	16.º-17.º-14½.º 9½-9¼-9½		Sol-B. día	vr.
9	14.º-17½.º-16½.º 9½-8⅔-9		Sol-B. día	vro. vr.
10	16½.º-19.º-17.º 9-9-9⅓		Sol-B. día	vr.
11	16½.º-19.º-16.º 9½-9¾-10½	½ ½	2 cs.	vr.
12	15½.º-19.º-16.º 10⅔-10-10	½ ½		vro-vr.
13	16.º-19.º 15½.º 9½-9-9	½ ½		vro vr.
14	15¾-18.º-15½.º 9-8⅔-9	½ ½		vr Esre
15	14½.º-20.º-17½.º 9-8⅔-9	½ ½		vr.
16	14.º-19.º-18½.º 9½-9-9	½ ½		S. E
17	16.º-21.º-18⅔.º 9-8-8	½ ½		vr. SE
18	17⅓-22.º-21.º 8½-7½-7½	½ viento fue por la tarde		SE.-E
19	18⅓-22.º-20.º 8½-8-9	½ -gotas las 4 de la tarde y relampa.		SE E
20	17½.º-20½.º-19½.º 9½-9.-9½	Sol-B. día		vr.
21	16½.º-21.º-19½.º 10-9-9	½ ½		vr. SE
22	18.º-22.º-20.º 9-8-7⅔	½ ½		SE.
23	18½.º-22½.º-20⅔.º 7½-6⅔-7	Tormenta por la tarde con gotas de agua.		SE-S.
24	18.º-21½.º-17½.º 7½-7½-8½	Tormenta por la tarde de con agua abund.a		SE. vro.
25	16.º-18½.º 17.º 8⅔-8⅓-8⅔	Tormenta por la tarde cub.to bien y agua a 7 por la noche.		vro SE
26	16.º-19.º-18.º 9-9-9	Sol Buen día		vro-SE.S.
27	16½.º-19⅔.º-18½.º 9-8-7⅔	½ ½		vro SE
28	16½.º-21.º-17.º 7⅔-7-8	Lluvia regular por la tarde y por la noche		SE vro
29	16.º-18½.º-16.º 8⅔-8½.º-9	Cub.to Bien día		vro-SE vr.
30	18⅔.º-19.º 17½.º 9⅓-9-9	Sol y cub.to Buen día		E vr.-SE.
31	16.º-17½.º-16.º 9-9-9½	Cub.to Lluvia abund.a de noche		SE-E vro.

Temp.ª media de Agosto. 17,º93

Temp.ª máxima 22½.º R. id mínima - 14.º R.

Altura media 26 pulg.s y 9,677 lín.s = 0,7274.

½ máxima 26 pulg.s y 11⅔ líneas francesas.

½ mínima 26 pulgada y 8 líneas. Aumentó una línea por error anterior.

Mes de Abril

Día	Termómetro	Barómetro	Tiempo	Viento
1	3.º-6½.º-3⅔.º	26,9⅓-26,9-26,9½	Dia cubierto y de sol	vr.
2	3.º-9.º-8½.º 11,9-11,8-11,9		Sol-Lluvia por la tarde	vr-E
3	7⅔.º-8.º-5⅔.º 11,9-9-9½		Sol y cubierto	vr.
4	5½.º 7.º-6½.º 7⅔-9-6		Lluvia todo el dia, abundante por la noche	vro
5	5⅔.º-6½-6.º 7½-8-9		Cubierto	vro
6	5⅔-7⅔-6.º 11,9⅓-9½-11,10.-		Sol-fino	vr.
7	6½ 9.º-7¾.º 10⅔-10½-10½		Sol-Dia regular	vr.
8	8½.º-8½.º-6¾ 11,10½-11-11½	½ ½		vr.
9	6.º-9½-7.º 11-10⅓-10-	½ ½		vr
10	6½.º-12.º 8.º 11,9 8⅔-8½	½ ½	Buen dia	vr
11	8½.º-11½.º-.º 11,9 8 9	½ ½		vro
12	7⅓.º 13.º-10½.º 11,8½-11,7 6½	½ ½		E
13	9½.º-13.º-10¼.º 11,5⅔-5½-6		Cubierto-por cuenta de aire al anochecer	SE
14	8⅔-10½.º 9⅓.º 11,6-6⅔-8¼		Lluvia abundante por la tarde y noche	vro SE
15	8½-13.º-10⅔ 9-11,8½-8½		Sol-Buen Dia	vr.
16	10.º-12.º-9½.º 8½-8⅓-9		Lluvia ligera Lluvia de mañana	SE S.
17	8½.º-12⅔-10½.º 11,9-8½-9		Sol y Fresco tarde Sol-Buen dia	S.
18	9½-13½-11½.º 11,8½-8-8	½ ½		SE
19	10.º-15.º-10.º 8-7-7	½ ½		
20	11.º-14½.º 12.º 8-7½-7¾	Cub.to ½		SE
21	10.º-11.º-12.º 8-7½ 7⅓	Sol ½		SE
22	10½.º-14½.º-12½.º 11,7¼-7⅓ 7¾	½ ½		SE
23	11.º-15.º 12.º 11,8-7½-8⅓	½ ½		vr
24	9½-13.º-10.º 8½-8½.º-9⅓	½ ½		vro-vr.
25	8½.º-12.º-9.º 11,8⅓-8½-9	½ ½		vr.
26	9½.º 11.º 7½.º 11,8½-8½-9	½ ½		vr.
27	8.º-11½.º-8.º 8⅔-8-9	½ ½		vr
28	7⅓.º 11½.º 8½.º 11,8¾-8-11,8⅓	½ ½		vr.
29	7½.º-10.º-8½.º 11,8⅓-8¼-8¾	½ ½		vr vro
30	7½.º-8¾ 7⅓ 11,8½-8½-8⅔	Cub.to ½		vro

Temperatura media de Abril 9,28.º R.

Temp.ª máxima 14.º R. y d. mínima 3.º R.

Altura media de Abril - 26 pulg.s y 9,43 líneas que hacen 726 milímetros

Altura máxima - - - - 27 pulg.s y ½ línea

½ mínima - - - - 26 pulg.s y 6 líneas

Le aumenta una línea por error de observacion

Mayo

Dias	Termometro	Barometro 26 pulg.	Tiempo	Viento
1°	6 2/3° - 10° - 8 1/3°	8 1/4 - 7° - 6 1/2	Buen dia-Sol	N
2	7 3/4° - 9 1/2° - 8 3/4°	5 2/3 - 4 3/4 - 4 1/2	Llovia la noche — Lluvia —	SE
3	9° - 11° - 9 1/4°	4 1/4 - 4 - 4	Sol - Buen dia	S-SE
4	9° - 11 1/3° - 9°	3 1/4 - 2 3/4 - 3 2/3	Tormenta en la tarde Llovia y tronaba	SE
5	9° - 11° - 8 1/2	5 - 4 1/2 - 7 2/3	Dia cubierto y llovizna	NO.
6	7° - 9° - 7°	9 1/3 - 10 1/3 - 11 1/3	Dia cubierto	NO
7	7° - 10° - 8 1/2°	11 - 10 1/4 - 10°	Sol - Buen dia	NO
8	8 2/3° - 12 1/2° - 10 2/3°	9 2/3 - 9 - 10	Cubierto - Buen dia —	N.
9	10° - 13 1/3° - 12°	9 1/2 - 9 1/2 - 10	Sol - Llovia por al anochecer	N.
10	12° - 16° 13 1/3	9 - 9 1/2 8	Sol - Buen dia	NO
11	11 1/2° - 14° - 11	8 1/2 - 7 1/2 - 7 1/4	Cubierto - Llovia N. Ligera mayor por la noche	
12	9 1/2° - 11 - 9 1/2	7 3/4 - 7 1/2 - 7 1/3	Cubierto —	N.
13	9° - 12 1/2° - 11	8 2/3 - 7 - 7	Sol y cubierto Buen dia - Llovia NO. por la noche	
14	10 1/4° - 14 1/2° - 12°	7 2/3 - 7 - 6 1/2	Buen dia - cub.: NO. llovia por la noche	
15	10° - 11° - 9 1/2°	6 2/3 - 5 1/2 - 6	Cubierto. Llovió por la mañana y por la tarde	NO. N.
16	8° - 10 2/3 - 7 2/3	6 - 6 1/2 - 8	Sol y cubierto	NO-N.
17	7° - 10 1/3 - 8°	9 - 9 1/2 - 10	Sol - dia frio	N.
18	6 2/3 - 11° - 10°	10 - 9 1/2 - 9	Sol - Buen dia	N.
19	8° - 13 1/2° - 12°	8 3/4 - 7 1/2 - 7	Sol ½	SO.
20	11 1/3° - 12 1/2° - 10°	6 3/4 - 6 1/2 - 6	Cubierto llovia Ligera	S. N.
21	8 1/2° - 11°	8 2/3 5 2/3 - 6 - 7	Llovia abundante por la mañana	SO. N.
22	8 2/3° - 11° - 9 2/3	8 - 8 2/3 9	Sol - Dia regular	N.
23	7° - 13° - 12°	9 - 7 1/2 - 7	Sol - Buen dia	N. SO
24	11° - 15° - 12 1/2°	6 3/4 - 6 1/2 - 6 1/2	Cubierto - Dia regular	SE
25	11 1/2° - 16 1/2° 14 1/3°	6 1/2 - 6 - 6 1/3	Sol - Buen dia	SE - S.
26	12 1/3 - 13 1/2 - 11 1/4°	6 - 5 1/2 - 6	Dia de llovia	S. SO.
27	10° - 13° - 11°	6 2/3 - 6 3/4 - 7 1/4	Sol - llovia ligera	SO-N.
28	10° - 14 - 12°	6 1/2 - 5 2/3 - 6	Sol mañana Cub.° tarde	SO-S.
29	11° 13° 12	6 3/4 - 5 1/2 5 1/2	Llovia -	SO
30	11 1/3 - 13° - 10°	4 - 3 2/3 - 4	Cubierto y llovizno - Gran tormenta de agua y truenos al anochecer.	E - SE N.
31	9° - 9 3/4 - 7 1/2°	5 - 5 3/4 - 6 3/4	Cubierto y lluvia ligera —	N.

Temperatura media de Mayo 10° 57

Temp.ª maxima 16 1/2° R. Id minima 6 2/3° R.

Altura media de Mayo 26 pulg.s y 7 lineas que hacen 721 mm 4 mm de

Altura maxima 27 pulg.s y 1/2 de linea

Altura minima 26 pulg.s 7 3/4 lineas francesas

Junio

Dias	Termometro	Barometro 26 pulg.s	Tiempo	Viento
1°	7° - 8 1/3° - 7 1/3	7 - 7 1/3 - 7 1/3	Cubierto	N.
2	7 1/2° 9 1/2 - 8°	8 - 8 1/3 - 9	Cubierto	N.
3	7 1/2° - 14° - 11 1/2°	9 - 8 1/3 - 8 2/3	Sol - B. dia	SO
4	10° - 14 1/3° 13°	9 - 8 2/3 - 8 1/2	½ ½	SE
5	11 1/2° - 16° - 15 1/3°	8 1/3 - 7 1/3 - 7	½ ½	E. SE
6	15° - 18 1/2° 16°	6 1/2 - 6 1/2 - 6 1/2	½ ½	SE-S.-SO
7	14 - 18 1/2° - 16°	7 1/2 - 7 1/3 - 8	½ ½	O-SO. SO
8	13 1/2° - 17 1/2° - 16°	8 2/3 - 8 1/2 - 8 3/4	½ ½	N.
9	13° - 17 1/2° 16°	9 1/2 - 9 - 9 1/4	½ ½	NO S. N.
10	14° - 16° - 15°	9 1/2 - 8 2/3 - 9	Tormenta y lluvia —	SO-NO.O.
11	14° - 16° - 14 1/2	8 1/2 - 8 - 8	Tormenta y lluvia —	S. - N.
12	14 1/2° - 18° - 15	7 - 6 1/4 - 6 1/2	Tormenta y lluvia abund.ª	SE NO
13	12° - 15 1/2° - 14°	7 - 6 1/2 - 7	Sol - B. dia	NO. O NO
14	12 2/3° - 16° - 13°	8 - 7 1/2 - 8	½ ½ —	NO - N.
15	11 1/3° - 17° - 15 1/2°	7 1/3 - 6 1/2 - 6	½ ½	N. NO.
16	12 1/2° - 13 1/2	11° 7 - 7 1/2 - 8 2/3	Lluvia y cubierto — —	N.
17	9 3/4° - 12° - 10°	8 2/3 - 9 1/3 - 10	Sol - lluvia y Cubierto y frio	N.
18	9° - 12 1/3° - 10°	11 1/3 - 11 2/3 - 27 p.s	Sol - lluvia - cub.to y frio	N.
19	10 1/2 - 14° - 12 1/2	11 - 10 1/2 - 10 2/3	Sol y cubierto	SO - N.
20	13 1/2° - 12 2/3° - 10°	9 1/3 - 10 - 10 2/3	Sol - frio por la tarde —	N.
21	10° - 11° - 9 1/4°	9 3/4 - 10 - 10	½ ½	N.
22	9° - 13° - 11°	10 - 9 3/4 - 10	½ ½	SO. N.
23	11° - 15° - 12°	10 1/3 - 10 1/2 - 10 1/2	Sol - Dia regular	N.
24	12° - 15° - 12°	10 1/2 - 10 1/2 - 10 1/2	½ ½	N
25	11 2/3 - 16 1/3 - 13 1/2°	11 - 10 1/2 - 11	Sol - Buen dia	SO. N.
26	12 - 18° - 15 1/3	11 - 10 1/2 - 10 1/2	½ ½	SO. N.
27	13 1/2 - 18° - 16°	14 1/2 - 9 2/3 - 9 1/3	½ ½	SO. - SE.
28	15° 20° - 17 2/3	9 - 8 - 8	½ ½	SE
29	16° - 20 1/2° - 18 1/2°	8 - 7 2/3 - 8	½ ½	SE
30	15 - 20° - 17°	9 - 9 1/4 - 10 1/4	½ ½	NO

Temp.ª media de Junio 13° 57

Temp.ª maxima 26 1/4° R. Id minima 7° R.

Altura media 26 pulg.s y 3,82 lineas = 6 mm 7278.

Altura maxima 27 pulg.s y 1 linea francesa

Id. minima 26 pulg.s y 7 1/4 lineas

Se aumenta 1 linea por error de observacion

1

854 Enero

4°. 6°. - 4°. 27,2 - 27,1. Sol buen dia N.
4½°. 7°.
27,⅔.

Octubre 854.

5

Dias	Termom.°	Pulg.s Lin.s Barometro	Tiempo
1°	14° - 17° - 16.	26,8 - d. - d.	Tormenta de true- nos - lluvia poca.
2°	14° - 16° 14½°	26,7 - 26,8	Tormenta - lluvia mediana
3	14½° - 14° - 15.°	26,8 - 26,8	Tormenta - llu- via regular.
4	13¾° - 15.° - 15.°	26,7 - 26,8	Buen dia.
5	12° - 15½° 14¾°	26,8½ - 26,7½	Buen dia
6	12.° - 16 - 15.°	26,6½ - 26,5 - 26,4½	Dia cubierto Viento S. fuerte
7	15.° - 17.° - 16.°	26,4½ - 26,6	Tiempo regular. vts.
8	16° - 17.° - 16½°	26,6¾ - 26,6	Tiempo regular. Lluvia por la noche
9	14.° - 16.° 14½.°	26,7 - 26,7½	Buen dia
10	13.° 15.° 13½°	26,9½ - 26,11	Orillina por la ma- ñana - Dia regular
11	11½° - 14½.° - 13¾°	26,11½ - 26,11½	Buen dia.
12	11° - 12½° - 10½°	26,11½ - 26,11	Tiempo regular
13	10.° - 11.° - 9.°	26,10. 26. 10½	Id.
14	8.° - 11.° - 8½.°	26,11 - 26 10½	Buen dia.
15	7.° - 11° - 9½.°	26,10¾ - 26,10	Id.
16	10° - 13.° - 10¾.°	26,10 - 26,8¾	Id. Ayer dia de Vendim.a
17	8.° - 10° - 8½°	26,6 - 26,4 -	Dia lluvioso
18	6.° - 9.° - 7½.°	26,5 - 26,5½	Buen dia.
19	4½° - 8.° 7.	26,7 - 26,7.	Id. Helada
20	5.° - 10.° - 8	26,7⅓ - 26,7.	Id.
21	9.° - 11.° - 10.°	26,6 - 26,7.	Dia lluvioso
22	10½.° - 14.° - 11.°	26,8, - 26,8½	Buen dia
23	8½° 11.° - 12.°	26,7. - 26,6½	Id. Lluvia por la noche
24	10.° - 12.° - 11.°	26,7. 26,6	Id.
25	10.° - 14.° - 11°	26,5 26,6½	viento d dia lluvia por la anochecer
26	7½° - 10½° 9.°	26,8, - 26,9	Buen dia - llu- via al anochecer.
27	6½.° 9.° 8.°	26 - 11½ - 26, 11½	Buen dia.
28	4½.° 7½.° 7.°	26,11 - 26,10½	Id. Helada
29	5.° - 10½.° 9½.°	26,10½ 26,10½	Id.
30	7.° 11.° 10.°	26,11 - 26,10½	Id.
31	7.° 10½.° 9½°	26,10½ 26-11.	Id.

Temp.a media 11,°28,
Temp.a maxima 17° R. Temp.a minima 4½ R.
Altura media 26, 9,4 = 0m. 726.
Id. maxima 27 pulg.s y ½ lineas
Id. minima 26 pulg.s y 5½ lineas

Se aumenta una linea por error de observacion

Diciembre de 1844.

Dias	Termometro	Barometro	Tiempo	V.°
1	6.° - 8.° - 7½°	26,8⅔ - 26,8½	Dia de sol: caso no hubo de dia de noche dos	N.O.
2	7.° - 9.° - 8.°	26,9½ - 26,10½	Dia de sol; hubo algun caso de dia y de noche	N.O.
3	3⅔° - 6½° - 6.°	26,11½ - 26,11.	Sol — hubo casos de dia y de noche ninguno	N.N.O.
4	4½° - 6½° - 6.°	26,11½ - 26,10⅔	2 casos de dia, Sol, de noche ninguno	N.N.O.
5	2.° - 3.° - 3.°	26,7½ - 26,8	Llovizna — hubo casos de Dia y de noche	N.
6	4.° - 4.° - 3.°	26,6½ - 26,7½	Llovió por la mañana y por el dia y de la noche de abundancia	N.O.
7	3½° - 4.° - 4.°	26,8½ - 26,8	Llovia abundante todo el dia	2 casos N.
8	4.° - 5.° - 4.°	26,9 - 26,9	Dia de sol — hubo 3 casos	N.
9	4½° - 6.° - 6.°	26,7⅔ - 26,7	Dia de niebla — hubo 2 casos	N.N.O.
10	3½° - 4.° 6°	26,7 - 26,7	Llovia abundante no hubo casos	
11	2½° - 3½° - 2½°	" 8⅓ - " 8½	Dia de sol no hubo casos	N.N.O.
12	2⅓° - 4.° - 3¾°	" 10⅔ - " 11½	Dia de sol; hubo un caso —	N.N.O.
13	5.° - 6.° - 5½°	27,1 - 27,1⅓	Dia cubierto no hubo casos	N.N.O.
14	5½° - 6½° - 6⅓°	27,2 - 27,2 -	Dia cubierto no hubo casos	N.N.O.
15	6.° - 8.° - 7.°	27,2 - 27,1	Dia de sol hubo 1 caso	N.N.O.
16	5.° 6½° 5½°	27,⅓ - 27	Dia de sol no hubo casos.	N.N.O.
17	4 - 6½ - 5½	26,10⅔ - 26,10	Dia de sol y llovizna ligera — no hubo casos	N.N.O.
18	4 - 5.° - 6.°	" 7 - " 4⅔	Llovia todo el dia y noche	N.N.O.
19	3½ 4½° - 4½°	" 8 - " 8	Dia de sol y algo de llovia	N.N.O.
20	4½° - 4.° - 4.°	" 7 - " 8⅓	En la noche pasada á Florentino — llovió con abundancia todo el dia	N.N.O.
21	4.° - 5.° - 5.°	" 11 - 27	Dia de sol —	N.N.O.
22	6½° - 8.° - 7.°	27,⅔ - 27,⅔	Buen dia de sol le cantó el Te Deum	N.N.O.
23	6½° - 8.° - 7.°	27⅓ - 27	Dia de sol —	N.N.O.
24	7.° - 9.° - 8½	26,11 - 26,11	Id.	N.N.O.
25	5½° - 7½° 7.°	" 11 - " 10½	Id.	N.N.O.
26	4½° - 6.° 5.°	" 11 - " 10	Id.	N.N.O.
27	3½° - 6.° - 5.°	" 10⅔ - " 11⅓	Id. Llovia lijera por la tarde	N.
28	5.° - 5.° - 4.°	" 11 - 27	Id. mañana nebulosa - Sol por la tarde	N.
29	5½° - 2³⁄₄° - 2.°	27,1⅔ - 27,1½	Sol. —	N.
30	2⅔° 2¾° - 2.°	27,1⅔ - 27½	Sol —	N.N.O.
31	2.° 4.° 3½°	27,2 - 27,2.	Sol	N.N.O.

Temp.ª media 5.°

Temp.ª maxima 9.° Temp.ª minima ⅔° R.

Altura media 26 pulg. 11,45 = 0,m 73114.

Altura maxima 27 pulg. y 2 lineas.

Altura minima 26 pulg. y ⅔ lineas.

Se aumenta una linea por error de observacion.

Noviembre de 1844.

Dias	Termom.°	Barometro	Tiempo
30	7.° - 10.° - 9.°	26,11 - 26,11	Llovizna todo el dia
29	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
28	6½° 9½° 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
27	7½° - 10.° 8½°	26,11½ 26,11	Llovizna todo el dia
26	9½° - 11.° - 9½°	26,11 26,11½	Llovizna todo el dia
25	6½° - 8½° 10.°	26,11 26,10½	Llovizna todo el dia
24	7½° - 9½° 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
23	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
22	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
21	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
20	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
19	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
18	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
17	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
16	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
15	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
14	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
13	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
12	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
11	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
10	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
9	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
8	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
7	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
6	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
5	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
4	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
3	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
2	6½° - 9½° - 7½°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia
1	7.° - 10.° - 9.°	26,11½ - 26,11	Llovizna todo el dia

1845	Altura media en milímetros	Pulgadas Lín.	Pulgadas Lín.
Enero	0, 7283		26 10
Febrero	0, 7170		26 6
Marzo	0, 7220		26 7,30
Abril	0, 7260		26 9,430
Mayo	0, 7215		26 7
Junio	0, 7278		26 9,820
Julio	0, 7264		26 9,237
Agosto	0, 7274		26 9,677
Setiembre	0, 7260		26 9
Octubre	0, 7231		26, 7,730
Nov.e	0 7243		26 8,266
Diciembre	0 7256		26, 8,849
	8 6,9 5 6 /12		102,029 /12
	0 2		0 6 0 8,5
Altura media anual	0m 72468		26 pul.s 8,5 líneas.
	46 40		
Altura media anual	0m 72463		

Altura sobre el nivel del mar 388 metros 3/4 de metro

long.d 26, 9,5

clima 725mm, 24

	Temp.a media	
Enero	2°,376 R	2°,97 centig.°
Febrero	6° 214 R	7°,674 ½
Marzo	7° 110 ½	8°,887 ½
Abril	9°,280 ½	11°,6 —
Mayo	10°,570 ½	13°,2 —
Junio	13°,570 ½	16,96 —
Julio	16°,623 ½	20°,778
Agosto	17°,930 ½	22°,41 —
Set.e	14°,710 ½	18°,39 —
Octubre	10 900 ½	13°,6 —
Nov.e	6°,720 ½	8°,4 —
Dic.e	3°,970 ½	4°,96 —
	119°,973 /12	

Temperat.a media anual — 9°,9969 Reaumur 12°,46 centígrado.

0116
0083
1!0
0.2

Setiembre 1855

Dias	Termometro	Barómetro (26 pulg.)	Tiempo - Viento
1	15° - 17° - 14½	9⅔ - 9½ - 9⅓	Sol y cubre. Tarde. Lluvia.	ONO. NE.
2	14° - 17° - 15°	8½ - 7 - 7	Sol - B. dia. Cubre. Fresco.	NO. - NE.
3	13½° - 17° - 15°	6¾ - 6 - 6½	Truenos por la mañana. Lluvia por la tarde.	NE. SE. ONO
4	14½° - 16¼ - 15°	6½ - 6⅓ - 6⅓	Cubre. truenos al amanecer. Lluvia ligera	SE. S. ONO. SE
5	13⅔ - 15° - 14°	6⅔ - 6¾ - 7	Lluvia abundante al medio dia.	ONO NE.
6	13½ - 15 - 13½	8 - 8½ - 9	Un aguacero al mediodia. cubre.	NE.
7	12½° - 13° - 12°	9 - 9 - 9¼	Lluvia toda el dia de temporal	NO NE
8	12°4° - 15½° - 15°	9⅕ - 9 - 8⅔	Sol - B. dia	SE
9	15° - 16½° - 15⅓	8 - 7⅕ - 7¼	Sol y cubre. Llu via ligera	SE. ONO - SE
10	13½° - 16° - 14°	7⅓ - 7⅕ - 7½	Sol por la mañ. cubre y lluvia ligera a la tarde	NE. NO - S. ONO.
11	13½° - 16° - 14½	8 - 8½ - 9	Sol - B. dia. Lluvia ligera	ONO NE.
12	13° - 15⅕ - 13°	9¾ - 9¾ - 10¼	Sol - B. dia.	NE.
13	12⅓° - 15½° - 13½°	9½ - 9 - 9	Sol - B. dia	NE.
14	11½° - 15⅔ - 14°	9 - 8½ - 8	Sol - B. dia	NE. - E.
15	13½° - 16½° - 14°	9 - 9 - 9⅓	Sol. B. dia	N.
16	12° - 16° - 14⅓°	9⅓ - 8¾ - 8¾	Sol - B. dia. Lluvia un poco	NE. - SE.
17	13½° - 16⅓° - 14¾°	8½ - 7⅔ - 7½	Sol y cubierto. Lluvia al oscurecer	SE
18	14° - 17° - 16°	7½ - 7⅓ - 7⅓	Sol - B. dia.	NO - NE.
19	14° - 17° - 14½°	7½ - 7⅔ - 8½	Sol. Hermoso. B. dia. Lluvia al oscurecer	ONO - SE - S.
20	13½° - 17° - 15°	9 - 9 - 8⅔	Sol y cubre. B. dia.	NE.
21	13½° - 17° - 15°	9½ - 8¾ - 9	Sol - B. dia	ONO - S.
22	13⅓ - 17° - 15½°	9 - 8½ - 8⅔	Sol - B. dia	SE.
23	14° - 17° - 15°	9 - 9½ - 9¼	Cubre. Lluvia por la tarde	SE
24	15° - 17° - 14⅓	10 - 9½ - 9½	Sol - B. dia	SE
25	14° - 17° - 16⅓°	9 - 8 - 7½	Sol - B. dia	NE - NE
26	14⅔° - 17½° - 16°	7½ - 7⅔ - 9	Cubre. Truenos una poca lluvia por la noche	SE - S. SE
27	15° - 17° - 15°	8¾ - 8° - 8	Cubre. B. dia reg.r alg.a lluvina	SE
28	14° - 15° - 14	7½ - 6½ - 6	Lluvia al.e todo el dia	SE
29	13⅔° - 14½° - 12½°	6 - 4½ - 5	Dia lluvioso	SE. ONO. N.
30	10⅔° - 12⅔° - 12°	5 - 5 - 5½	Sol - B. dia	NE.

Temperatura media de Set.e (14,71)

Temp.a máxima 17½° R.
" mínima 10⅔° R.
Altura media 26 pulg.s y 3 lin.s = 0m.726.
" máxima 26 pulg.s y 11½ lineas francesas.
" mínima 26 pulg.s y 6½ lineas francesas.

Nota. Le aumenta una linea en el total de cada observacion por error anterior en la graduacion del barómetro.

Octubre 1855

Dias	Termometro	Barómetro (26 pulg.)	Tiempo	Viento
1	11½° - 13° - 11½	6 - 6¼ - 7	B. dia	SE. NE.
2	11° - 13⅘° - 12°	7⅔ - 7½ - 7⅔	B. dia	SE - ONO.
3	10⅔ - 14° - 13⅕°	7½ - 6½ - 6½	B. dia	SE.
4	13° 14° - 12½°	6 - 6½ - 6⅔	Dia regular alg.a lluvina	E - SE - NE.
5	11½° - 11½° - 13°	6 - 5 - 4⅔	B. dia	SE
6	11⅓ - 14° - 13°	4⅔ - 4¼ - 4	Dia regular lluvia ligera	SE.
7	11⅔ - 13½° - 11°	3½ - 4 - 5¼	Dia regular lluvia na	ONO
8	10° - 13½° - 12°		Dia reg.lar	SE - NE.
9	12° - 12½°		lluvion	SO.
10	10° - 12			SO
11	8½° - 1			NE.
12	8½° - 1			NE
13	11° - 14			SE.
14	12½° 14½ - 12			NE. SE.
15	11½° - 12½° - 10			SE.
16	8° - 12° - 10⅔			SSE
17	10½ - 11½ - 9⅔°			SE - NE
18	9 - 11⅔° - 9½°	7 - 7⅓ - 8½	B. dia. Lluvia al anochecer	NE. - SE.
19	9⅓° - 11⅔° - 10⅔°	9 - 9 - 9⅔	B. dia	NO. - NE.
20	9° - 11⅔° - 10⅔°	10 - 10 - 10⅓°	B. dia. Vendimia de casa	NE. - ESE
21	10⅓° - 13° - 12°	9⅔ - 9⅓ - 9½°	B. dia. Lluvia por la noche	SE -
22	11° - 13° - 12½°	9 - 8¾ - 9	Lluvia abund.a B. dia	SE
23	10⅔° - 13½° - 11½°	9 - 8½ - 9	Tormenta de truenos y agua por la tarde	NE. SE
24	11¼° - 13° - 11°	9½ - 9½ - 10	B. dia	ONO NE.
25	9¾° - 12° - 10½°	10		NE.
26	10° 11° - 10			SE
27	8½° - 9°			NO - NE.
28	6 10° - 6 2°			NO
29	6⅓° - 8½° - 7½	4½ - 4 - 3⅔	Dia lluvioso	ONO.
30	6⅓° - 8° - 6°	3 - 4 - 3⅔	Dia lluvioso	ONO.
31	6° - 8° - 7½°	3⅔ - 3⅔ - 4½	Dia lluvioso	ONO.

Temp.a media de Octubre (10,9°)

Temperatura maxima 14½° R.
" mínima - 6° R.
Altura media 26 pulg.s y 7,73 lineas = 0m.7231.
" máxima - 26 pulg.s y 11⅓ lineas francesas
" mínima - 26 pulg.s y ½ lineas
Le aumenta una linea por error anterior.

Noviembre 1855

Dí	Termómetro	Barómetro	Tiempo	Viento
1°	7½° - 9° - 7¾°	5 - 5⅔ - 7	fia un poco Llovizna -	NO.
2	7 - 8½° - 7½°	7⅔ - 7½ - 7⅔	Sol - B. Dia	NO.
3	6½° - 9° - 6°	8⅔ - 8½ - 9	Sol - B. dia	NO.
4	5½° - 8° - 7°	9 - 9 - 10	Sol - B. Dia	NO.
5	6° - 8° - 6°	10½ - 10½ - 11	Sol - B. dia	NO.
6	6° - 7½° - 6°	10⅓ - 10 - 9½	Sol - B. dia	NO.
7	4° - 6½° - 5°	8⅓ - 7⅓ - 7	Sol - B. Dia	NO.
8	5° - 7⅔° - 7°	6½ - 6 - 7	Cub.to - Llovi	SE
9	7° - 8° - 7°	½ 6½ 6⅔		NO
10	6⅔° - 8½°	1 - 7 - 8	Sol	S -
11	7¼° - 9	8 8⅓ 8	Sol	NO
12	7½° - 10		B. dia	NO
13	8½° - 1	7		NO
14	6½° - 10	7½ - 7 - 7½		NO.
15	4° - 7½	½ 7 7½	Sol - B.	SO - SE
16	7° - 8½° -	½ - 7⅓ - 7⅔	B. dia	SE.
17	7½° - 10° - 7⅔	7½ - 1⅓ - 7¼	Sol - B. dia	SE
18	7° - 10° - 8°	7 - 6½ - 6¾	Sol - B. dia	SE -
19	6⅔° - 9° - 7⅔	7 - 7 - 7½	Sol - B. dia	NO.
20	6° - 8° - 6°	7⅔ - 7½ - 7¾	Sol - B. dia	NO
21	5° - 7¼° - 7°	7⅓ - 7 - 7	B. dia -	NO.
22	6⅔° - 7⅔° - 7°	6½ - 6½ - 6⅔	Llovizna por la noche - Cub.to	S SE
23	7° - 8½ - 6½°	6½ - 6 - 6	B. dia	SE
24	4° - 7° - 6°	6 - 6¼	Sol - B. dia	NO.
25	4½° 6° - 5°		B. dia Llovizna la noche	NO.
26	6 - 5⅔ -			SE - S.
27	4½° - 5° -			SE. - S. SE.
28	2½° - 6⅔	9½°		NO
29	4¼° - 6° - 4°	7		NO - SE
30	3° - 4° 3°	7½ - 7½ - 8	B. dia	NO.

Temperat.ª media de Nov.e 6,72°

Temperatura máxima 10° R.
½ mínima 2½° R.
Altura media 26 pulg.s y 8,266 líneas = 0.m 7243.
½ máxima = 27 pulg.s francesa
½ mínima 26 pulg.s y 6 líneas francesas

Diciembre 1855

Dí	Termómetro	Barómetro	Tiempo	Viento
1°	2°½ - 5° - 2°	8⅔ - 8 - 8	Sol - B. dia.	NO.
2	2½° - 4° - 2½°	6¼ - 5 - 5½	Sol - B. dia	NO.
3	2⅔° - 4° - 2⅔°	5 - 5¼ - 6⅓	Dia lluvioso	NO.
4	2¼ - 3° - 2°	8 - 8½ - 9	Sol - B. dia	NO
5	1½° - 4⅔ - 3°	8⅔ - 8 - 8	Sol - B. dia	NO.
6	2½° - 6° - 4°	7½ - 6⅔ - 7	Sol - B. dia	NO
7	4° - 6° - 4½°	7 - 6½ - 6½	Sol - B. dia.	NO
8	2° - 5° - 3½°	6 - 5⅔ - 5⅔	Sol - B. dia	NO
9	0½° - 5° - 4°	6 - 6¼ - 6½	Sol - B. dia	NO - E -
10	½° - 3° - 2°	7 - 6¾ - 7½	Sol - B. dia	NO.
11	1½° - 2° - 0°	7⅓ - 6½ - 7½	Cub.to diareg.r	NO
12	½° - 2° - 1°⅔	7 - 6 - 5½	Sol - B. dia	NO
13	3°⅔ - 2°⅔ - 0°	6½ - 6¾ - 8	Sol - B. dia	NO -
14	5° - 1½° - ¼°	10 - 10½ - 10⅔	Sol - B. dia	NO.
15	¾° 3° - 1°⅔	11 - 10¾ - 11	Sol - B. dia	NO.
16	5° - 2½° - 1°⅔	11 - 10½ - 10⅓	Cub.to y Sol -	SE
17	2° - 3° - 2⅔°	9½ - 8½ - 8½	Cub.to	SE.
18	2° - 7° - 4°⅔	9 - 8½ - 8½	Cub.to	S. NO.
19	4° - 5° - 5°	7¼ - 6¼ - 6	Dia lluvioso - Llovizna a ratos por la noche	SE
20	4½° - 5½° - 4½°	6 - 6⅓ - 6¼	Sol - B. dia	NO
21	4½° - 5¼ - 5°	6¼ - 5 - 4½	Cub.to dia reg.r Llovizna por la noche	SE
22	4⅓° - 6½° - 5⅔°	7¼ - 8½ - 10	B. dia	NO
23	5° - 7⅓° - 5½°	10 - 9½ - 9⅔	B. dia	O.
24	5° - 6⅔° - 5½°	9⅔ - 9⅔ - 9⅓	Dia lluvioso	NO.
25	5½° - 7½° - 6°	8 - 7¾ - 8	Cub.to B. dia	S. SE.
26	3⅔° - 6° - 5°⅔	7⅔ - 7 - 7	Sol y cub.to B. dia	S. SE.
27	5° - 7° - 5°	6 - 5⅔ - 5⅔	Dia regular ai- ros -	SE.
28	7° - 8°⅔ - 7½°	6 - 6½ - 8	Dia regular	SE
29	6° - 8° - 7	9½ - 9⅔ - 10⅔	Sol - B. dia	SE.
30	6° - 7⅔° - 6°	11¾ - 11½ - 11½	Sol - B. dia	SE
31	5½° - 8° - 6½°	10¼ - 9 - 8⅔	Sol - B. dia	SE.

Temp.ª media de Dic.e 3,97

Temp.ª máxima 8° R.
½ mínima 3° R. bajo cero
Altura media 26 pulg.s y 8,849 lín.s = 0.m 7246.
½ máxima 27 pulg.s y ½ línea francesa
½ mínima 26 pulg.s y 5½ líneas.
Le aumenta una línea en cada observacion por error del barometro que está ya corregido.

	Temp.ª media año. 1896	Pulg.s lin.s	Altura media metros
Enero	6°,677 R. 8°36 Cent.°	26, 6,140	0.m 7196
Febrero	5°,170 R - 6°,460 ☆	26, 9,748	7278
Marzo	8°,580 ☆ - 10°,725 ☆	26, 8,150	7240
Abril	9°,690 ☆ 12°,062 ☆	26, 7,494	7224
Mayo	12°,020 ☆ 15°,025 ☆	26, 8,999	7238
Junio	14°,788 ☆ 18°,375 ☆	26, 9,770	7277
Julio	17°,560 ☆ 21°,95 ☆	26, 9,215	7265
Agosto	18°,817 ☆ 23°,52 ☆	26, 9,000	7260
Set.e	14°,060 ☆ 17°,6 ☆	26, 8,910	7248
Octubre	10,935 ☆ 13°,68 ☆	26, 10,330	7290
Noviembre	7°,000 ☆ 8°,75 ☆	26, 10,144	7286
Diciembre	5°,279 ☆ 6°,599 ☆	26, 9,330	7266
Total	130,736		

12 meses

Temp.ª media anual 10°,894 R.r = 13°,67 Centg.s

Altura media anual 26, 8,9 lineas francesas
ó 0.m 7256

Corregida

Añad.r 1 linea por Ref.n 26, 9,9 Pulg.s lin.s
ó 0.m 726.mm

12,50
1 00
0 13
13°,63

pulg.
26 = 0,m - 76 [illegible]

Observaciones meteorológicas en el año de 1796.

1 p. = 2,7,14
1 lin. = 2,26

Diez de Enero

Horas	Lunaciones	8 m. 2 t. 9 n. Termometro	8 m. 2 t. 9 n. Barometro 26 pulg.	Vientos	8 m. 2 t. 9 noche Tiempo	Dia
1°	◑ 1° menguante	6 2/3 - 8° 6 2/3	7 1/2 6 6	SE. SE	Nubes Nubes - cubierto	Dia regular
2°		5 1/3° 6° 5 1/2°	5 4 1/2 4 1/3	SE SE	Cub.to azul. cub.to Nubes Lluvina	Dia lluvioso.
3°		4 1/2° 5 1/2° 4 1/2° 5 1/2	5 1/2 5 1/2	S SE	Nublar - Sol, despej.° Sereno	B. Dia
4		5° 6° 6 2/3 4 3/3 · 4 1/2	4	SE SE v.to fuerte	Cub.to Nubes pardas Nublar	Dia frio y ventoso
5		7° 8° 7° 3 2 3/4	2	SE SE	Nubes - Nubes y lluvina Nub.	Dia lluv.° y templado
6		5 1/2 7 1/2 - 6 1/2 2	5 - 26 pulg.	0 SE fuerte	Sol, despej.°. Cub.to Nublado	Dia regular
7	◎ Luna nueva	6 1/2° 6 1/4	26 pulg. y 9 [illegible] 10-25	NNO - NO	Cub.to - Sol claro - Sereno	Buen Dia
8		5 2/3 7° 5 3/4	25,11 - 25,11 1/2 - 26,5	SE - S	Sereno Cub.to - Cub.to Lluvin.° Sereno	Dia lluvioso.
9		5° 7 2/3 6 1/2.	5 - 26 p.°	26 p.° SE SE	Cub.to Sol Sereno	Dia regular
10		5° 7 1/2° 6 1/2°	1/3 1/2	2 NO. S.	Sol Cub.to - Sereno	Buen dia
11		6 3/4° 8° - 5 2/3	3 1/2	4 5	NO NO.	Cub.to Sol Sereno Buen dia
12		4 1/2° 5 2/3 4° 6 1/3	7	8 2/3	S. O.	Cub.to Cub.to Nublado Dia regular frio
13		3° 3 1/2° 2 2/3	9 1/4 - 8 1/3	7 1/2 NO N.	Cub.to Cub.to Nublado	Dia frio, llovina por la noche sol
14	◐ 1.° creciente	2 2/3° 3 2/3 3 1/2°	6 1/2	6 2/3 8	SSE SSE SO Cub.to Cub.to Nublado	sabió la mañana con 2 pulg.s de nieve Dia frio por el dia Buen dia
15		4° 6° 3 1/2°	10	10 1/3 - 11	NO NO Sol y nube blanca Sol y sereno	
16		3° 4 3/4 4 1/2°	9 1/2	8 3/4 8 1/3	SE SE Cub.to Cub.to Nublado	Dia de nublina llovn por la noche o mañana
17		4 1/2 6° 4 1/3°	3	7 1/2 7 2/3	SE O. Cub.to Cub.to Nublado	Dia regular
18		3 2/3° 6 1/3 6 1/2°	6 1/2	4 1/2 4	SE SE Cub.to - Cub.to Nublado	Dia regular
19		5° 7 1/2° 7°	4	3 1/2 3 1/3	NO. NO. Nieblas espesas Cub.to llovina esc.	Dia reg.r templado noche lluviosa.
20		6 2/3° 8 1/2° 7 1/2°	3 2/3	3 1/2 4	S SE Nublado	Llovindo - Cub.to Sereno Dia de lluvia abt.°
21		7° 9 1/2° 8 2/3°	3 1/4 - 3 1/2	4 1/3	SE NO. Cub.to Cub.to Sereno	Buen dia
22	◎ Luna llena	8 1/2° 10 1/3	9 1/2° 6 1/2	6 1/2 7	NNO NO Llovindo Cub.to y Nublado	Dia regular
23		9° 10 8 3/4	7 1/4 7	7 1/2	NNO S. Llovindo Sol Nublado	Dia regular.
24		8° 10° 9 1/2°	7 1/4 6 3/4	6 1/4	NNO S. Cub.to Cub.to Nublado	Dia regular. llovina por la anochecer
25		10 2/3 11° 9°	5 2/3 - 5 1/2	7 NO-NO. Cub.to Cub.to Nublado	Dia regular airoso	
26		7 1/3 9° 7 1/2°	7 3/4 7 1/2	8 NO N. Sol claro - Sol claro - Nublado	Buen dia Lluvia por la noche	
27		6 3/4 8 1/2° 7 2/3	7 6 2/3 - 6 1/3	SE SE Cub.to Cub.to Lloviendo	Dia regular Lluvia al anochecer.	
28		9° 11° 7 2/3°	5 2/3. 6 7 2/3	NO. N. Sol Sol Estrellado	Buen dia	
29		5 1/2° 8° 7 1/3°	7 1/3	6 2/3 - 6 1/2 S. SSE Sol Cub.to Sol-Sereno	Buen dia	
30	◑ 1.° menguante	8° 10° 8 1/2°	6 2/3 - 6 1/2	7 2/3 NNO. NO. Sol claro Cub.to Sol Nublado	Buen Dia	
31		5° 7° 5 1/3°	8 - 8	8 1/2 SE SE Sol Sol	Buen dia v.to frio.	

Temperat.a media de Enero
6, 6 7 7.° Reaumur

Altura media del barometro, con corrección de una linea:
26 pulgadas y 6, 11 lineas francesas. = 720 mm.
o.m, 7196

Temp.a maxima 11.° R.
D minima 2 2/3.° R.

Altura maxima 26 p.l y 11 lin.s - 27 p.
D minima 25 p.l y 10 lin.s

Nota hai que añadir una linea menos cada observacion barometrica a esta y demas observaciones ant.s

Febrero de 1856.

Dias	Lunaciones.	7m. 27. 9n. Termómetro.	26 pulg.s Barometro.	Vientos.	7m. 2 tarde. 9 de la noche. Tiempo.	Dia
1º		2 1/3. 6º. 5 1/4.	8. 7 1/3 7	SE-SE	Sol Sol Cubierto	Buen dia-Viento mui frio
2		4 1/2. 6º. 5 1/3	6 3/4 6 1/2 6 2/3	SE. SE	Cub.to Sol Estrellado	Buen dia
3		5º. 8º. 6º.	7 1/4 7 7 2/3	NO. NO.	Sol Sol Estrellado	Buen dia
4		6 1/3 8 1/2 7 1/2	9 9 1/2 10 1/2	NNO-N	Cub.to Sol-Cub.to ombladas	Buen dia
5		5 1/2. 7 2/3 5 3/4	11 1/2 11 11 1/2	NNO. NNO.	Sol Sol Estrellado	Buen dia
6	○ Luna nueva	4 1/2 6 2/3. 5 1/2.	27 11/12 11 1/2 – 27 p.s	S. S.	Sol Sol – Estrellado y cub	Buen dia
7		3 1/3 6 2/3 5º.	27 11/12 27 p.	27 p. NO. SE	Sol Sol Estrellado	Buen dia
8		2 1/3 – 5 2/3 4 1/2.	27 p.s 11 1/2	16 SE SE	Sol Sol Estrellado	Buen dia
9		3º. 6 1/2 5 1/2	11 – 10 1/3	10 1/4 N N.	Sol Cub.to y Sol Estrellado	Buen dia
10		3 1/2 7 1/2 6 1/3	9 1/2 9	8 3/4 N. SE	Cub.to Sol Estrellado	Buen dia
11		4º. 7º. 5 1/2	9 1/3 – 9	9 1/2 N. SE.	Sol Sol Estrellado	Buen dia
12		3 1/3. 7 1/3 6º.	9 1/2 9 1/3	9 N S	Sol Cub.to Estrellado	Buen dia.
13	☾ creciente	5 1/2 7 2/3 6 3/4.	8 1/2 8 1/2	8 S SSE.	Cub.to Soleado Cub.to	Buen dia
14		6º. 8º. 7º	8 3/4 – 8 – 8 1/2	N. SE.	Cub.to Cub.to y lluvioso Cub.to	Buen dia. Vapores de lluvia
15		6 1/2. 7 3/4. 7º.	8 – 6 2/3	5 1/2 NO. SE	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular algo lluvioso
16		6º – 8º. 6º	5 4 1/2 – 5 1/2	N. NO	Sol lluvia 1/4 h. 12 y a la tarde Sol Cub.to Cub.to	Dia lluvioso y frio noche
17		6º. 8º. 5 2/3.	6 1/2 5 2/3 – 6 2/3	N. N.	Sol Sol Lloviendo —	Dia regular lluvia por la
18		4º. 6 1/2. 5º.	7 6 1/2 6	N N	Sol Cub.to Cub.to	Dia regular
19		5º. 7º. 5 1/2.	5 3 3/4 3 1/4	S S.	Cub.to Cub.to Lloviendo	por la noche Dia regular frio lluvia abt.o
20	Luna ⊕ llena	3 2/3 5º. 4º.	2 2/3 2 3/4 – 4	NO NO	la nieve a ratos. Cub.to Cub.to Cub.to	Salio la mañana con 1 pulg.s de nieve la noche la nieve a frio.
21		4º. 5 1/2. 3 3/4º	4 – 5 1/2 6	NNO N.	Sol. Sol y Cub.to Cub.to	Dia frio
22		3 1/2 5 3 2/3.	6 3/4 7 8	NO NO N.	Cub.to Sol clara Cub.to y lluvia 2 horas	Dia frio
23		3 1/4 4 2/3 2º.	8 1/3 8 1/2 3 1/3	NO N.	Cub.to Sol y Cub.to Estrellado	Dia frio
24		1 1/2. 4 1/2 2 2/3	10 2/3 – 10 3/4 11 1/2	NO NO.	Sol Sol Estrellado	Dia regular frio.
25		1 1/2 5º. 3º.	27 p.s 11 3/4	27 p.s 1 NNO N.	Sol Sol Estrellado	Buen dia
26		1º. 4º. 3º.	27 p.s 1 27 p.s 1	27 p. N. N.	Sol Sol. Estrellado	Buen dia
27		2 1/3. 7º. 4 1/2	11 3/4 – 11	11 1/2 N NO.	Sol Sol Estrellado	Regular dia ventoso
28		5 1/2 6 1/2. 5 1/3.	11 – 10 1/2 – 11	N NO.	Sol Cub.to Estrellado	Dia regular ventoso
29	☾ cuarto menguante	3º. 6 1/3. 5º.	11 – 10 1/2	10 3/4 N. SE.	Sol Sol Estrellado	Buen dia

(Temperatura media de Febrero 5,17.º Reaumur.

Temp.a máxima 8 1/2.º R.
" mínima 1.º "
por la noche Lubo heladas.

Altura media del barometro aumentando una linea 26 pulg.s y 9,748 lineas francesas = 728 mm.s 6 0m 7278

altura maxima 27 pulgadas y 2 linea
" mínima 26 pulg.s 3 2/3 lineas francesas.

Nota hai que añadir una linea mas a la altura barometrica en las observaciones de Febrero y todas las anteriores desde mi llegada en 1854.

Marzo de 1856.

Dias	Lunaciones	Termómetro.	Barometro.	Vientos.	Tiempo	Dia.
1°		3 2/3° - 8 1/3° - 6 1/2°	12 - 16 1/4 - 11 1/2	N. N	Sol Sol Cubto cubto y estrellado	Dia regular ventoso
2		6° 8° 6°	16 2/3 16 - 14 1/2	N. N	Cubto Sol y cubto Cubto y Estrellado	Buen dia.
3		5° 8 1/2° 5°	16 1/2 - 16 - 12.	N-N.	Sol claro Sol Estrellado	Dia regular ventoso y frio
4		4 1/2 7 2/3 - 6°	12 11 1/2 - 16 1/2	N. N.	Sol Sol Estrellado.	Buen dia
5		3° 7 1/3 - 6°	18 1/4 10 - 9 2/3	N. SE	Sol Sol Estrellado	Buen dia.
6	Luna nueva	4 2/3 - 7 1/2° 6°	9 8 8	N N.	Sol Cubto Cubto	Dia regular.
7		4 1/3° 8° 6 1/3	7 2/3 - 7 1/3 - 8 1/4	N. NNO	Sol Sol poco Estrellado	Buen dia
8		7° 9° 7°	9 9 9 1/2	SE. SE	Cubto Cubto Estrellado	Dia ventoso
9		6 1/2° - 10° 7 1/4	10 9 1/3 - 9 1/2	SE. SE.	Sol Cubto Estrellado	Buen dia
10		6 1/2 10° 8 1/3	9 8 - 7 2/3	SE. SE.	Cubto Sol - Cubierto	Dia regular.
11		7° 8 1/5° 7 1/2°	6 1/2 6 5 3/4	SE SE.	Lluvia ligera Cubto Cubto cubierto.	llovio al amanecer un poco y ventoso todo el dia.
12		7 1/2 9° 7 3/4°	5 1/4 5 1/3 5 1/2	SE. NO. SE.	Cubto Lloviendo Cubto llovio poco a poco	Dia lluvioso.
13	Cto creciente	7 3/4 - 10° 9°	5 1/3 5 2/3 - 7	S S.	Cubto Sol Cubto llovio un poco	Llovio un poco Buen dia - por la noche
14		8 2/3° 11° 9 1/2°	7 1/3 - 7 1/2 - 8	NO. SE.	Cubto Sol Cubto	Buen dia.
15		8 1/2° - 11 1/3 10 1/4°	9 - 8 1/2 8 2/3	SE SE	Cubto Sol y Cubto	Estrellado Buen dia
16		9 1/2° - 11 1/2° 10 1/2°	8 1/3 - 8 1/3 8 2/3	SE. SE.	Lloviendo Cubto Cubto llovio toda la noche	Dia regular
17		10° 12° 10 2/3°	8 1/4 - 8 1/4 - 7	SE SE	Cubto Cubto Cubto	Lluvia ligera todo la tarde
18		11° 12 1/2° 11 1/2°	7 3/4 7 7	SE. S.	Cubto Sol - Estrellado	Llovio ligera por la mañana, Pco tarde. Frio y llovio algo de noche
19		10° - 10° 8°	6 1/2 - 8 - 9	N. NNO	Lloviendo Llovizna Cubto Cubto	Dia lluvioso y frio
20		8 - 10° 8°	9 1/2 - 9 1/2 9 2/3	NO. N.	Cubto Cubto algo de sol Cubto	Dia regular
21	Luna llena	6 2/3° 9 2/3 8 1/2°	9 1/4 8 2/3 9	NO NO.	Sol. Sol Estrellado	Buen dia
22		7° 10° 8 3/4°	9 1/2 8 3/4 - 9.	N. SE.	Sol Sol Estrellado	Buen dia.
23		8 1/3 - 11 1/2 10 2/3°	8 2/3 - 8 7 3/4	SE. SE	Sol Sol Cubto	Buen dia
24		9 3/4 12° 10 1/2°	7 1/4 - 6 1/2 - 6	SE fuerte SE.	Sol cubto Cubto	Dia mediano ventoso
25		9° 10° 8 2/3°	6 5 1/4 6 1/3	SE SE.	Lloviendo Cubto Llovio	Todo el dia llovio
26		8 1/2° 10 1/2° 9°	6 - 5 1/2 - 4 1/2	NO. N. SE	Cubto Sol Cubto	Buen dia. Un poco de lluvia por la tarde
27		8 1/2° 10 2/3° 9 1/3°	4 4 - 5	SE SE.	Llovio Sol - Lloviendo	Dia lluvioso desde las 5 de la tarde en adelante
28		9° 11° 8 3/4°	5 1/4 - 5 1/2 6	NO. NO N.	Cubto Sol y cubto Estrellado	Dia Regular dos chapos cubierto de hoja
29		7 2/3 - 10 2/3 - 9 1/3	6 - 6 1/4 - 7	N. N	Sol - Cubto Cubto y estrellado	Buen dia
30	Cto menguante	9 1/2 - 11 1/2 - 10°	8 - 8 1/3 9	NO - SE.	Sol - Cubto Cubto	Buen dia cayeron gotas por la tarde.
31		8 2/3° 11 1/2° 9°	9 2/3 - 9 1/3 - 9 1/3	SE. SE.	Cubto Sol y Estrellado	Dia regular

Temperatura media 8,58 R. Altura media 26 pulg. y 8,14 lineas. = 0,m 724

máxima 12,4 máxima 27 pulg. francesas

mínima 3° mínima 26 pulg. y 4 lineas

Abril de 1846.

Barómetro. 26 pulg.

Dias.	Lunaciones.	Termómetro.	Higrometría.	Viento.	Tiempo.	Dia.
1°		7½ - 10 2/4 10°	9⅓ - 8⅓ 8	SE. S	Cub.to - 10° Cub.to	Dia regular
2		8½ 10° 8½	7 8½ - 10¼	SE - NO. N	Llov.a Sol - Cub.to	llovió por la mañana y algo a la tarde
3		7° 11° 10°	10 2/3 9 3/4 10	N. SSE.	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
4		9½° - 11° 8 1/3°	9½ - 8 3/4 8 2/4	SE. NO.	Llov.a Cub.to Cub.to	Dia de bastante lluvia
5	Luna ☌ nueva	6½ 11° - 8 1/3°	8 7 7	SE. NO.	Sol - Cub.to y Est.o	Dia de viento fuerte por la tarde
6		8° 8 2/3° 7°	6 2/3 - 7 8	NO. O. NO.	Sol claro Cub.to - Estrellado	Dia mudanza, lluvia de granizo y viento
7		6° - 10° 8½°	8½ - 8½ 8⅓	N. NO.	Sol - Cub.to Cub.to	Cayo agua y granizo al medio dia lluvia al anochecer.
8		8° 8° 7°	5 2/3 - 5½ - 7½	O. NO.	Cub.to - Sol y Estrellado y estrellado	Dia ventoso, gra nizo y agua al medio dia
9		6° 10 2/3° 9°	6¼ 7½ 7 2/3	N. N.	Cub.to - llov.a	Dia regular lluvia a las 9 de la noche
10		8 2/3° 13 2/3° - 11°	7½ - 7 3/4 - 8½	SE NO	Cub.to Sol - Estrell.o	Buen dia.
11		- - - 8 3/4 - 14½° 12	8½ - 7⅓ 7	N. SE.	Sol Sol Estrell.o	Buen Dia
12	1.o ☾ Creciente	11° - 13° 10¼	7 - 6 2/3 7	SE. SE.	Cub.to - Cub.to Cub.to	Buena mañana tarde ventosa
13		9½° - 12° 8½	6½ 5 - 7	NO. - N.	Sol - llov.a y gra nizando! Cub.to y estrellado	un buen golpe de agua y granizo a las 3 de la tarde
14		8° 8 2/3° 8°	7 7 8	NO. N.	Sol - llovia con granizo - Cub.to	cayo agua y granizo a la 5 y ½ de la tarde
15°		7½° - 11½° 9°	8 - 7 3/4 - 8	NO - NO. O	Sol - Cub.to Cub.to	llovió y vuelve por la tarde
16		7° - 11½° 9½°	7⅓ - 6½ 7	N. S. N.	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia regular.
17		8° 11° 9½°	7 7 8	N. - E. S.	Sol - Cub.to Estrell.o	Dia regular
18		7½° 12⅓° - 10½°	8 8 8⅓	N. SE.	Sol - Sol Cub.to	Dia Regular
19		8 3/4° 12½ 10°	8⅓ - 8 - 8½	NO. NO.	Sol nebuloso - Cub.to Cub.to	Dia regular algo llovioso por la tarde
20	Luna ☽ llena	9° - 9½° - 8 2/3°	8½ - 8⅓ - 8 2/3	NO. NO	llovizando Cub.to	Dia llovioso
21		8½° - 11° 9½°	8 - 8 8	NO NO	Cub.to Cub.to llovizando	Dia llovioso
22		8⅓° 9½° 8½°	8 8½ 8 2/3	NO NO	llovizando - Cub.to Estrellado -	Dia regular
23		7° 11° 16°	8½ - 7⅝ 7 2/3	N. NO. S. N.	Sol - Sol claro Estrell.o y cub.to	Buen dia; un poco de lluvia a la tarde
24		8½° 12 2/3 11°	7½ 6½ 7	SE SE	Sol - Cub.to y Sol Estrell.o y Cub.to	Dia de viento fuerte
25		10° 12½ 11°	6½ 7 - 7	SE NO.	Cub.to - Sol y cub.to cub.to	un golpe de agua a las 10 de la 2.a tarde
26		10⅓ - 12⅔ 11°	6½ - 6 - 6	SE - O -	Cub.to Cub.to Cub.to y cub.to noche	Dia ventoso llovizna algo llovioso
27	2.o ☽ pleno	10 2/3° - 12½° 10⅓°	5 - 4½ - 4⅓	SE. NO.	Cub.to Cub.to Cub.to	tormenta de truena y agua al anochecer
28		9 2/3° 11° 9°	4 - 4½ - 6	NO. NO	Cub.to llov.a Cub.to	llovia por la tarde
29		8 2/3 - 10½° 7½°	6⅓ - 6 - 7⅓	N. NO.	Sol - Cub.to Cub.to	Dia de viento algo llovioso y frio
30		8° 11° 10⅓	8½ - 8⅓ - 8½	NO NO.	Sol - Cub.to llov.a	Dia regular llovia por la noche

Temperat.a media 9,65° Reaum. Altura media 26 pulg.s 7,194 lin.s franc.s ó 0.m,7224.

½° máxima 12 2/3° ½ máxima 26 pulg.s y 10 2/3 lineas.

½° mínima 6° ½ mínima 26 pulg.s y 4 lineas.

Diar. Barométrico. Mes 24. 9n. Mayo de 1856. 11

Dias	Lunaciones	Termometro. Maximum.	Barometro. 26 pulg. Rane	Vientos	Tiempo	Dia
1		10.° 13¾ - 10½ 7⅔ 7⅔ 9	SE - S.	Cub.to Sol-Cub.to		Dia regular.
2		10½ 12⅔ 11.° 9⅓ - 8¾ - 8	NO-NO.	Sol-Llov.°		Dia Lluvioso
3		10.° 10⅔ 8.° 8½ - 9 10.	NO-N.	Cub.to Cub.to Esto.		Dia frio.
4	Luna nueva	6½ 11½ 10½ 10 8½ 8	N. N.	Sol-Cub.to id.		Dia regular-llovia por la noche.
5		9.° 12½ 10.° 8½ 9 - 9	N.NO. E.	Cub.to-Cub.to id. y entre 11.°		Dia regular.
6		9½ 13½ 12½ 8¾ - 8½ 8	E. NO.	Cub.to id. id y estrellado		Dia regular
7		12.° 12½ 10.° 7 7 7½	NO SE.	Cub.to llov.° Entre llado.		Dia de viento, algo sol y cayó por la tarde agua y granizo.
8		7½ 9.° 6⅔ 8½ 9¼ 10	NO. N.	Cub.to Sol llov.° Cub.to		Dia lluvioso y frio, Viento fuerte
9		6½ 8½ 7¼ 9¾ - 9¾ 10	NO-NO.	Cub.to-Cub.to Entº y cubierto		Dia lluvioso y frio. Mañana caliginoso — llovia abto por la noche
10		7.° 8.° - 7⅓ 9¼ 9 9⅛	NO.NO.	Sol claro y llov.° Cubto, Estrell.° y cubto		Dia lluvioso y frio.
11	Cto Creciente	8½ 10⅔ - 10.° 8⅔ - 8⅝ 9½	NO.NO	Cub.to Cub.to Claro y Cub.to		Dia regular.
12		10⅓ - 13⅔ - 11½ 9 - 8 8	NO OE.	Sol-Cub.to cubto y claro.		Dia regular.
13		11½ - 12⅔ 11.° 8 - 7¾ 8	N. SE.	Cub.to id. Claro		Dia regular
14		10⅗ 14½ 11⅝ 7½ - 7 6¾	N.NO.NO. E.	Cub.to Sol Estrell.°		Buen dia.
15		9¾ - 12⅔ - 10½ 6 - 5½ - 5¼	NO NO	Cub.to llov.° Claro		Dia regular algo lluvioso.
16		8½ 12⅔ - 10⅔ 7 - 7¾ - 9 -	NO.NNO	Sol-Sol-Claro		Buen dia
17		10½ 14½ 12.° 9 - 9 10	N. N.	Sol-Cub.to Claro		Dia regular. viento por la tarde y algunas gotas.
18		11.° - 15½ 12½ 10½ - 10¼ 11	E. NNO.	Sol-Sol Claro		Buen dia
19	Luna llena	10.° 15½ 14.° 11 - 10⅗ 10	N. SE.	Sol-Sol. Estrell.°		Buen dia -
20		13.° 17.° - 14⅓ 9¾ - 9 9¼	SE-SE	Cub.to Sol - Estrell.°		Buen dia - truenos y algo de agua por la tarde.
21		12½ 16¾ - 15⅓ 9 - 8⅓ - 7¾	S.SE. S.	Sol claro - Sol Estrell.°		Buen dia. algunas gotas de agua por la noche.
22		11⅔ - 15½ 13⅓ 8 - 7¾ - 8	N. NNO.	Llov.° Sol - Oscuro y Estrell.°		Dia regular, viento Llovio por la mañana
23		11½ - 14⅔ - 12.° 7½ - 7. 7⅓	SE N. SE.	Cub.to llov.° Cub.to		Dia lluvioso.
24		11½ - 18.° - 12½ 8 - 8 8⅓	SE-NO.	Cub.to Llov.° Cub.to		Dia lluvioso.
25		14.° 18 16⅔ 9¼ - 9⅔ 9¼	NO-NO.	Sol - Sol - Claro y estrell.°		Buen dia. aires.
26		15.° 18½ 16¾ 10⅔ - 10½ - 10	NO NO	Cub.to Cub.to y Sol		Buen dia
27	Cto Menguante	16.° - 18½ 15⅓ 8½ - 7 - 7½	SE - SE.	Cub.to algo Estrell.° Cub.to Cub.to Cub.to y estrellado		Tormenta de truenos con agua abundante a las 4 de la mañana. Tormenta de id a las 12 y otra a las 4 de la tarde.
28		14½ 15.° - 13⅓ 6¾ - 6½ 7⅓	N - O - N.	Sol. Llov.° - Lloviendo. Cub.to y estrell.°		Llovia abund.te por la tarde
29		13⅔ - 14 - 11½ 8 - 8½ 9⅓	N. - N	Cub.to - Sol - Cub.to		Dia regular fresco.
30		10⅔ - 12½ 10⅔ 9⅓ - 9½ - 10	NNO. N.	Cub.to Sol - Claro y estrell.°		Dia regular viento y fresco
31		9⅔ - 14.° 13½ 9½ - 8½ - 8	NO. - S - SE.	Sol - Sol - Estrell.° y cub.to		Buen dia algunas gotillas

Temp.a media de Mayo 12,02.° Reaum.r — Altura media de mayo 26 pulg.s y 8,999 lineas

½ maxima de id - 18½.° id — ½ maxima de id - 26 p.s 11 lineas

½ minima de id - 6½.° id — ½ minima de id. 26 p.s y 5¼ lineas franc.s

Junio de 1846

Dias	Lunaciones	Termómetro.	Barómetro.	Vientos	Tiempo	Dia
1º		12½ - 14º - 13⅓	7¾ - 7 - 7	SE - E.	Cubto - Llov.º Cubto y ctro. nado.	Dia regular. Truena da con poca agua a las 6 de la tarde
2	Luna nueva	12½ - 15º - 13½	7 - 7 - 8	SE - S	Cubto D.º y Llov.º - Cubto	Dia lluvioso por la tarde.
3		13º - 15¼º - 14½º	8 - 8⅓ 9	SE - O	Llov.º y cubto, cubto y llov.º Cubto dia lluvioso.	llovió por la noche, por la mañana, con abundancia por la tarde y dos truenos sin agua
4		14½º - 14⅔º - 14½º	9¾ - 9 - 8⅓	S - S.	Cubto D.º Cubto D.º	Lluvia por la noche mañana buena, tarde algo lluviosa y truenos
5		13 - 16º - 13º	8 - 7¾ - 8¾	SE - S. NO.	Sol claro - Sol - Cubto	Dia regular, algo de lluvina
6		12⅔ - 13⅔º 11½º	10½ - 11½ 12½	N. - N.	Cubto - Sol y cubto - Cubto	Lluvina por la mañ.ª y viento fresco por la tarde
7		11º - 13⅔º 11½	12½ - 12 - 12⅓	NO. N.	Cubto - Sol - Estrellº	B. dia algo fresco.
8		11º - 14½º - 14º	11⅔ - 11 - 10⅔	NO - SE.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
9		12¾ - 17½º 14⅔	10½ - 10 - 9⅔	SE - SE.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
10	Cto creciente	14⅓ - 18½ - 16½º	9¾ - 9¾ - 10½	SE. NE.	Sol - Sol que se anubla Estrellado	B. dia calor - Truenos por la tarde.
11		14½ - 19½º - 17º	10⅔ - 10¼ : 10½	N. - SE.	Sol - Sol - Estrellado	B. Dia
12		15½º - 19º - 18º	10⅔ - 10¼ - 10	N. SE.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
13		16½ 21º - 16½º	10 - 8½ - 8¾	NO. SE - E.	Sol - Sol - Cubto y claro - Cubto	Calor y tormenta de tarde truenos y aguacero a las 5 de la.
14		15½ - 16º - 12⅔	9 - 9 - 9	NO. - N.	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular, llovina ligera
15		11º - 9¾º - 9¾º	8½ - 9 - 9½	NO. - NO. N.	Llovina. y cubto Cubto	id id. por la tarde.
16		10º - 9¾º - 9½º	9½ - 10 - 10½	NO - NO.	Cubto y llovina. - Cubto	id. Dia frio y de llovizna. Dia frio y algo de llovina.
17		10º - 13º - 12º	10½ - 10¼ - 11	NO - NO.	Cubto - Sol - Estrellº	B. dia
18	Luna llena	12º - 14º - 13⅓º	9½ - 9 - 9	N - N.	Sol - Sol - Estrellº	B. dia
19		12 - 16½º - 14½º	8¾ - 8 - 8	E - SE. N.	Sol - Cubto - Cubto	B.
20		13º - 15½º - 13º	9 - 9⅔ - 11	NNO. - N.	Cubto - Sol - Cubto	Dia regular, fresco
21		12⅔º - 16º - 14⅓º	11¾ - 11½ - 11⅔	N. N.	Sol - Sol - Estrellº	Buen dia
22		12⅓º - 18½ 16º	11⅔ - 11 - 10½	N. E.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
23		13⅔º - 19º - 15½º	11½ - 11⅓ - 11½	N. N.	Sol - Sol Estrellº	B. dia.
24		13 - 18º - 14½º	11½ - 11 - 11½	NO - NE.	Sol - Sol. Estrellº	B. dia
25	Cto menguante	14º - 18º - 15⅔º	11⅓ - 10¾ - 11	N N.	Sol Sol Estrellº	B. Dia
26		14⅔ - 18½º - 17º	11 - 11 - 10	NO - SE.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
27		16½º - 21º - 18½º	10 - 9½ - 9¼	SE - SE.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
28		17⅓º - 21½º - 19⅓º	9⅔ - 9½º - 9⅔º	SE - SE.	Sol - Sol Estrellº	B. Dia
29		17½º - 22º 20º	10 - 9⅔ - 9½	SE - SE.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
30		18½ - 23º½ - 20º	9½ - 8½ - 8½	SE. SE.	Sol Sol Estrellº	B. Dia

Temperatura media de Junio 14,988 N.r Altura media 26 pulg. 9,77 lin.s 6m.7277

Id máxima de id 23½º id id máxima 27 p.s y ½ lin.s

Id mínima de id. 9½º id id mínima 26 p.s y 7 lineas

Julio de 1856.

Dias	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Vientos	Tiempo	Dia.
1.º		18½°-24.°-20½ 9-8½-8¾		SE.-SE. N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia calor
2	luna nueva	17°-23.°-20.° 9 8½-8¾		N.NO-NE.	Sol-Sol Estrell.º	B. dia calor.
3.		17°-22.°-17.° 8⅔-8-9		N.-N.	Sol-Cub.to Estrell.º	B. dia truenos con al gotas a las 7 de la tarde.
4		16⅓°-18.°-14½° 9-10-11		N. N.	Cub.to-Sol-Estrell.º	dia regular aireado y fresco
5		13.°-17.°-14.° 11-10½-11		NO-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia
6		13½°-17.°-14½° 11-10-10		N.NE. E.	Sol-Sol Estrell.º	B. dia
7		11⅔°-18½.°-16 10-9½ 9		NO-N. E.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia.
8		15½.°-17.°-14½° 9-9-9½		NNO-N.	Cub.to Sol-Cub.to	B dia.
9		14½°-17.°-14½° 9½-9½-10		N. N.	Cub.to-Sol-Cub.to entrellu.	B. dia
10	Cto creciente	14-17.°-14⅔ 10½-10½-10¾		N.-N.	Sol-Sol Estrell.º	B. dia
11		14.°-18.° 16½°10⅔-10-10½		N.-SE-S	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia
12		15.°-20½-18.° 10½-9¾-9⅓		N-SE. E.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia
13		16.°-19½.°-16⅔° 10¾-10⅓-10¾		NO.-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia.
14		15⅓-20-18 10½-9¾-9¾		N. S. E.	Sol-Sol Estrell.º	B dia
15		17.°-22.°-18½° 9¾-8¾-9¾		SE.-SE. E. N.	Sol-Sol-Claro con algs estrellas	B. dia
16		16.°-19.°-15½ 10¾-11-11½		N.-N.	Cub.to-Sol Cub.to	B. dia
17	luna llena	15-18⅓-15½°11-10½-10½		N. N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia Prommo.º
18		13½-19¼-17½ 11-10½-10⅔		N.-NO.-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia D.
19		15⅓°-21.°-18 11-10½-11		N.-N.	Sol-Sol Estrell.º	B. dia Din
20		15⅓°-20¼-16½ 11-10¼-10		NO. NO.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia
21		16½-20⅓-18½°10-9-8¾		NO-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia
22		16¼-20⅔-19⅔° 9½-7⅔-7¾		NO-SE.	Sol-Sol Estrell.º	B. dia
23	V	19.°-22½°-19½°7¾-7-7⅙		SE.-SE.	Sol-Sol Estrell.º	dia tormentoso. cayó un poco de agua.
24	D Cto menguante	17.°-21.°-17¾ 8-8-9		N. N.	Cub.to-Cub.to Sol-Estrell.º	B. dia
25		17.°-20.°-17½° 10-9⅔-10½		E.-N.	Cub.to-Cub.to Sol-Cub.to	B. dia. amago de tormenta a las 6 de la tarde.
26		16½°.20½°-17.°10⅔-10½-11		N.-E.-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia.
27		15⅓-20.°-16½ 11⅓-10½-11		N.-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia.
28		16°-19.°.16° 10¾-10⅓-11		N.-N.	Cub.to-Sol-Estrell.º	B. dia
29		15.°-19⅔.°-17½°10¾-10-10⅔		NO.-N.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia.
30		16.°-21.°-19½ 10¾-10-10		SE.-SE.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia. alg.s relampagos al anochecer.
31	luna menguante	18⅓°-22½-19½ 10⅓-10½-10½		SE.-SE.	Sol-Sol-Estrell.º	B. dia

Temperatura media 17,56° R. Altura media 26 pulg.s y 3,214 lineas
½ maxima — 24.° R. ó tambien 27264.
½ minima — 13.°

½ maxima 26 pulg.s y 11½ lineas

½ minima 26. pulg.s y 7 lineas

Agosto de 846

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dias
1º		18½ - 23º - 20º	10 - 9¼ - 9	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
2		18½ - 23º - 20½	9⅓ - 8⅔ - 8¾	SE - SE	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
3		18º - 23½ - 20º	9 - 8¾ - 9¾	SE - N.	Cubtº y Sol - Estrell.º	B. dia. Nubes con poco de tormenta de aire
4		17½ - 22º - 20⅓	10 - 9¾ - 10	N. - SE - S	Sol - Sol - Estrellº	B. dia.
5		17⅔ - 20º - 21º	10 - 9⅓ - 9¾	NO - N.	Sol - Sol y cubtº - Estrellº	B. Dia
6		18¼ - 23½ - 20º	9¾ - 9⅓ - 9½	N. E.	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
7		18º - 22⅓ - 19º	9⅔ - 9½ - 10	N. - N.	Sol - Sol - Cubtº	B. dia
8	Cto ☾ creciente	17º - 22½ - 20⅓	9¾ - 9⅓ - 9½	NNO. - N.	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
9		17 - 23º	21⅔ 9⅓ - 8½ - 8¼	E - SE.	Sol - Cubtº - Estrell.º	B. dia
10		19¾ - 24º - 22º	9 - 8½ - 8½	SE - O - S.	Sol - Sol - Estrell.º	B dia Calor.
11		20º - 24º - 21½	9 - 9 - 9¼ -	SE. SE.	Sol - Sol. - Estrell.º	B. Dia - D
12		18 - 23º - 21º	9⅓ - 8⅔ - 9¼	N. - SE.	Sol Sol Estrellº	B. dia - D
13		18⅓ - 23º - 20º	9⅓ - 8¾ - 9⅔	NO. - SE.	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia - D.
14		18º - 22º - 18⅔	10 - 10 - 10⅔	NO NO.	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
15		17º - 22º - 21º	10 - 9 - 8½	NO. SE.	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
16	Luna ☉ llena	19½ - 24½º - 21º	8½ - 7¼ - 7	SE - NO.	Sol - Cubtº - Cubtº	Dia de calor y viento fuerte.
17		18⅔ - 22½º - 19½	7 - 5⅔ - 5⅓	NO. NO.	Sol - Cubtº - Cubtº y estrellº	Dia de viento y algº gotas
18		17º - 19⅓ - 16⅓	5 - 4¾ - 6	NO. - NO.	Cubtº y Nuvesº D. - Estrellº	Dia de lluvia y viento
19		14½ - 18º - 15⅔	5⅔ - 7¼ - 7¾	NO - NO.	Sol - Cubtº - Estrellº	B. Dia
20		14⅔ - 18⅓ - 17º	7 - 7 - 7¾	SE - NO -	Cubtº Sol - Estrell.º	lluvia por la mañª viento por la tarde
21						
22	Cto D menguante	19º - 19º - 16⅓	7½ - 7⅔ - 8½	E - NO.	Sol claro Cubtº Estrellº	Dia de viento fuerte
23		19º - 16½ - 14º	10 - 10¼ - 11	NO - N.	Sol - Sol Estrellº	Dia de viento fuerte
24		13½ - 16º - 14º	11 - 10⅔ - 10½	NO. N.	Cubtº Sol - Estrell.º	B. Dia
25		12º - 16⅓ - 15½	10½ - 9⅔ - 10¼	NNO - N.	Sol - Sol - Estrellº	B. Dia
26		14º - 17½º - 15½º	11 - 10½ - 11	N. N.	Sol - Sol Estrellº	B. Dia
27		14º - 19⅓ - 17º	11 - 10½ - 10⅔	N. - N.	Sol - Sol Estrellº	B. Dia
28		15º - 19½ - 18º	10¼ - 9¾ - 10	N. N.	Sol - Sol Estrellº	B. Dia
29		15º - 19½ - 18⅓º	10½ - 10 - 10½	N. N.	Sol - Sol Estrellº	B. Dia
30	Luna ● nueva	14⅔ - 21º - 18½	11 - 10½ 11	N. N.	Sol - Sol Estrellº	B. Dia
31		15½ - 19½ 18º	10½ - 9⅔ - 9	N. SE.	Sol sol Estrellº	B. Dia
		15½ - 20º - 19½	9 - 8⅓ - 8	E. SE.	Sol - Sol Lenicutrellº	B. Dia cerrada de aire por la noche

Temperatura media 18º,817 R.

Ho maxima — 25º R.

Ho minima — 12º

Altura media 26 pulg.s y 9 lineas
o sean 0.m 726

Ho maxima 26 pulg.s y 11 lineas

Ho minima 26 pulg.s y 8 lineas

Setiembre de 1796

Dias	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo	Dia.
1°		17 1/3 - 21°	17°	8 1/2 - 8 1/3 - 8 2/3	SE. N.	Sol - Sol - Cub.to	B. dia. Viento fuerte.
2		16° - 18°	14 1/2	9 - 10 1/2 - 11	ONO - NO.	Cub.to Cub.to Estrell.°	B. Dia
3		13 1/2° - 16 1/2°	15°	10 2/3 - 9 3/4 - 9 3/4	NO - SE.	Sol - Sol - Estrell.°	B. Dia
4		13° - 17 1/2°	16°	9 - 7 3/4 - 7 1/2	N. SE.	Sol claro - Cub.to id.	B. dia
5		16° - 17 1/2	15 1/2°	7 - 6 1/2 - 6 2/3	SE. SE.	Cub.to Ho y llovizn.a Ho.	Un buen chaparron por la tarde y otro por la noche
6		14° - 16°	13°	7 1/2 - 7 1/2 - 8 3/4	ONO. SE.	Sol. Cub.to Estrell.°	Llovizna toda la tarde.
7	C.to C creciente	12 1/2° - 14°	12 1/2	8 3/4 - 9 - 10	NO - NO	Sol - Cub.to Estrell.°	Cayo un aguacero por la tarde
8		11 3/4 - 16°	14°	10 - 9 1/2 - 9	NO - S.	Sol - Sol - Cub.to	B. dia
9		15° - 17 1/3°	15 2/3°	9 - 8 1/2 - 8	O. S	Sol - Sol - Cub.°	B. Dia. Cayeron unas gotas por la tarde
10		14 1/3° - 17 3/4	16°	8 2/3 - 8 2/3 - 9 1/4	N. N.	Sol - Sol Cub.to	B. Dia
11		15° - 17 3/4°	15 1/2°	9 1/2 - 9 1/3 - 9 1/2	N. N.	Sol - Sol Estrell.°	B. Dia
12		15° - 17 2/3°	15 1/2°	9 1/2 - 9 1/3 - 10	NO - E	Cub.to - Sol - Estrell.°	B dia
13		14° - 17 2/3°	15 1/2°	10 - 10 - 10 1/2	N. N.	Sol - Cub.to y Sol. Estrell.°	Llovizna toda la tarde - B. Dia.
14	Luna ☽ llena	14° - 15°	12 1/2	11 - 11 - 11 3/4	NO. N.	Cub.to Cub.to Estrell.°	B. dia Viento fuerte al medio dia
15		11 1/2°	15°	13° 12 - 11 3/4 - 12 1/3	NO. N.	Sol - Sol - Estrell.°	B. Dia
16		11 2/3° - 16°	13 3/4	12 1/3 - 11 - 11	ONO. N.	Sol - Sol - Estrell.°	B. Dia
17		12° - 17°	14 3/4°	10 2/3 - 9 3/4 - 9 2/3	ONO. N.	Sol - Sol - Estrell.°	B. Dia
18		12 2/3° - 16 1/2	15 1/2	9 2/3 - 9 1/2 - 9 1/3	SE. SE.	Sol - Cub.to Cub.to	B. Dia Rafagas
19		14 1/2 16 1/2	13 1/2°	9 2/3 - 9 3/4 - 10 1/2	N. N.	Sol - Cub.to	B Dia
20		11 1/2° - 13°	11 1/4	11 - 10 2/3 - 11	ONO - N.	Cub.to - Cub.to - Estrell.°	Dia regular
21	C.to D menguante	10 1/2° - 13°	11 1/4	11 10 - 10	ONO. N.	Cub.to Sol - Estrell.°	B. Dia
22		8 2/3° - 13°	12°	9 1/2 - 8 2/3 - 8 1/3	NO - SE.	Sol - Sol - Estrell.°	B. Dia
23		11° - 14°	13°	8 1/3 - 7 2/3 - 8	NO	Sol - Cub.to Estrell.°	B. Dia
24		11 1/3° - 14 2/3°	12 2/3°	7 - 6 - 6 1/3 -	N y O. - O	Sol claro - Cub.to Cub.to	y llov.° v.to muy fuerte y
25		13°	13 1/2°	12 1/3	7 - 7 1/4 - 8 1/3	NO - NO.	Sol - Sol - Estrell.° Estuvo de agua al anochecer. B. Dia
26		10 1/2° - 13 1/3°	11 2/3	8 2/3 - 8 - 7 1/4	N. N.	Sol - Sol Estrell.°	B. Dia
27		12° - 13 1/3°	11 1/2°	4 - 4 1/2 - 5	S. O.	Cub.to - Cub.to - Estrell.°	Viento y mui fuerte y algo de llovizna -
28		10 2/3° - 11°	11 2/3°	6 1/3 - 6 1/2 - 6 2/3	NO. NO	Sol - Cub.to Estrell.°	Dia reg.r v.to fuerte
29	Luna ○ nueva	9 1/2° - 13°	10 2/3°	6 2/3 - 6 3/4 - 7	N. - N.	Sol - Cub.to Estrell.°	Dia regular Ventoso
30		8 1/2° - 11 1/2°	12°	8 - 8 - 8 2/4	NO - E - SE.	Sol claro - Sol - Estrell.°	Dia reg.r Nor - llovizna toda la tarde

Temperatura media 14,06.° R.
½ máxima - - 21.°
½ mínima 8 1/2.°

Altura media 26 pulg.s y 3,91 lin.s
Cuan.o 0,72 48

½ máxima 27 pulg.s y 1/3 de linea

½ mínima 26 pulg.s y 4 lineas.

Octubre de 1856.

Dias	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Vientos	Tiempo	Dia
1		8½°-12½ 9⅔ 8½-8¼-8		NO. N.	Cub.to-Cub.to Estrell.o	Dia regular.
2		10¼°-14⅓°-11½° 8⅝-9-9½		NO-NO.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
3		10⅓°-14⅓-13⅓° 10-9-9¼		S-SE.	Cub.to Sol-Cubto	B. dia
4		13°-14½° 12½° 9-8½-9		SE-S.	Cub.to-Cub.to-Cub.to	B. dia
5		12°-15°-14° 9-8½-8¼		SE-SE.	Cub.to Sol-Estrell.o	B. dia
6		12⅓°-15½°-14½° 8⅓-8-8⅓		SE-S.	Cub.to-Cub.to Estrell.o	B. dia.
7	Cto creciente	11°-14½° 13½° 8-8⅓-9		S.-O.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
8		16°-14°-13° 9⅔-9½-9⅓		N.-SE-	Cub.to-Cub.to-Semicub.to	B. dia
9		12° 14°-12⅔° 10-9¾-10		N.SE.S.	Sol-Sol-Cub.to	B. dia. una gota de agua por la mañana
10		10° 12½-11° 10-9½-9½		NO-NO.	Cub.to y Nbo.-Cub.to-Nbo.	Lluvia casi todo el dia y noche
11		9°-12°-11° 10½-10⅓-11		NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
12		8½°-12½°-11⅓° 11-10⅓-10⅓		E-SE.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
13	Luna llena	8½°-11½° 11° 10⅓-9¾-9½		SE.SE.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
14		10⅔°-13° 11° 9⅔-9⅔-10		NO-NO.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
15		8⅔°-11⅔°-9⅔° 10½-11¼-12½		NO-N.	Sol-Cub.to Estrell.o	Dia regular cayeron algunas gotas.
16		9⅓°-12¼-10⅔° 13-13-13⅓		NO-NO.	Sol-Cub.to-Cubto	Dia regular
17		10°-12½°. 10⅔ 12½-11⅔-11¾		NO-N.	Cub.to Sol claro Estrell.o	B. dia
18		9°-12½°-10½ 11-10¼-10⅓		N.	Sol-Sol Estrello	B. dia
19		8½-10° 11° 10-9½-9.		N.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia Lluvia por la mañana del 20
20	Cto menguante	10½°-12°-11° 9-9 9		NO. S.	Cub.to-Sol-Estrell.o	B. dia
21		8½°-12⅓°-11⅔ 9⅓-9½-10⅔		NNO-SE.	Sol claro-Cub.to Estrell.o	B. dia. Viento fuerte a la caida de la tarde.
22		11½-14°-13° 11⅔-11⅓-11⅔		NNO.-SE.	Sol-Sol-Cubto y Estrell.o	B. dia
23		11⅔°-13°-11½° 12-11⅔-11½		SE-SSE-	Cub.to-Sol-Estrell.o	B. dia
24		9°-14°-12° 11½-10¾-11		N.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
25		9¼°-12°-10° 11-10⅔-11¼		N.-S.	Sol-Sol. Estrell.o	B. dia
26		9.°-10½°. 9¼° 12-11⅔-11⅔		S-S.	Cub.to-Sol-Estrell.o	B. dia
27		6°-10°-8½° 12-11½°-11½		NNO	Sol-Sol Estrell.o	B. dia
28	Luna nueva	9⅔°-9⅓-8° 11¾-11⅓-11½		N. N.	Sol-Sol-Estrell.o	B. dia
29		6½°-8½°-6½° 11½°-11-11		N.-SE.	Cub.to-Cub.to Estrell.o	Dia regular frio
30		6¼°-8⅓°-7½ 11⅓-11-11½		N.SE.	Cub.to Sol-Estrell.o	B. dia
31		7°-16°-9° 11½-11½-12		SE.	Cub.to-Cub.to Cub.to	B. dia. nieblas.

Temp.a media 10,935°R.
Id. maxima 16½°
Id. minima 5¼

Altura media 26 pulg.s y 10,33 lineas
ó sean 0m.729.

Altura marina 27 pulg.s y 1⅓ lineas
Id. minima 26 pulg.s y 8 lineas.

Nov.e de 1856

Qs	Lunaciones	Termometro	Barometro	Vientos	Tiempo	Dia
1		8 3/4° - 11 2/3° - 11°	12 - 11 1/2 - 10 2/3	NO. - SE.	Sol - Sol - Cub.to	D. dia
2		9 - 10 1/2° - 9°	11 1/2 - 10 2/3 - 10 1/2	NO - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	D. dia
3		7 2/3° - 9° - 8°	10 2/3 - 10 - 10	SE - S.	Cub.to Sol Estrell.o	D. dia Nieblas
4		6 1/3° - 10° 8 1/4	10 1/2 - 10 1/4 - 10 1/2	NO - N.	Sol - Sol Estrell.o	D. dia
5	C.to creciente	9° - 9° - 7°	10 1/3 - 9 2/3 - 10	NNO -	Sol - Sol - Estrell.o	D. dia
6		3 1/2° - 6 1/2° - 5 1/2°	10 1/2 - 10 1/4 11	N.	Sol - Sol Estrell.o	D. dia
7		5° - 7 1/2 - 7	11 1/2 - 11 1/4 - 11 1/3	E -	Cub.to - Sol claro - Cub.to	D. dia
8		5° - 8 2/3 - 6 2/3°	11 1/3 - 10 3/4 - 11	NO -	Sol - Sol - Estrell.o	D. dia
9		5° - 8 1/4 7 1/3	10 2/3 - 10 - 10	NO -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular. Lluvia ligera al mediodia.
10		6 1/2 - 9° - 7 1/2°	8 2/3 - 7 1/2 - 6 1/2	NO -	Sol claro - Cub.to	D. dia
11		6 1/2° - 7° - 5 1/3°	5 - 4 1/2 - 5	NO - N.	Cub.to - Cub.to Cub.to	Lluvia por la mañana.
12	Luna llena	4° - 5 1/2° - 4 1/2 6 1/3	6 3/4 - 8 1/2	NO N.	Sol claro - nb. Cub.to	Dia Regular
13		3 1/2° - 6 1/3 - 6°	9 - 9 1/2 - 10 1/3	NO - N.	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular
14		5 1/3 - 8° 7°	10 2/3 - 10 1/3 - 10 1/2	NO NO -	Cub.to - Cub.to - Estrell.o	Dia regular
15		7 1/3° - 8 1/2° - 7 1/2°	10 2/3 - 10 2/3 - 11	NO - N.	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular -
16		7° - 8 2/3 - 7 1/3°	11 1/2 - 11 1/2° 12	N.	Sol - Sol - Estrell.o	Dia regular Nieblas
17		6 1/3° - 8 3/4° - 6 2/3°	11 2/3 - 11	N -	Sol - Sol - Cub.to	D. dia
18		4 1/3° - 8 1/4° - 7 1/3°	11 - 10 - 10	N - NO	Cub.to - Cub.to - medio - Estre - N.o y Cub.to	D. dia. Lluvia ligera por la noche
19	C.to menguante	6 2/3° - 7 1/2 - 7 1/4°	11 1/2 - 11 1/2 - 11 2/3	NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular Lluvia por la noche -
20		7 2/3° - 7 1/2° - 7°	11 1/2 - 11 2/3 - 12	NO -	Cub.to - Estrell.o	Dia regular
21		7 1/2° - 9° - 8°	11 3/4 - 11 3/8 - 11 1/3	NO - E.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso
22		7 2/3° - 8° 6 1/4	11 1/2° - 12 - 12 1/2	E -	Cub.to - Sol - Estrell.o	D. dia
23		7 1/3° - 9° - 8 1/3	12 2/3 - 12 1/2 - 13	NO -	Cub.to Cub.to Estrell.o	D. dia.
24		6 1/3° - 9° 7°	12 2/3 - 11 1/2 - 11 3/4	NO -	Sol - Sol - Estrell.o	Dia reg.r v.to fuerte
25		6 1/2° - 9 2/3° - 9°	11 - 10 3/4 - 11	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
26		6 1/3° - 9° - 7°	11 - 10 - 10	NO	Sol - Sol - Estrell.o	Dia regular.
27	Luna nueva	3 1/2° - 1 1/2 - 6 1/4 9 1/2° - 9 - 9 1/2		N - NO	Sol - Sol - Estrell.o	(Escarcha. D. dia
28		4 2/3° - 7 1/3° - 5 3/4 8 3/4 - 8 - 8		NNO -	Sol - Sol - Estrell.o	D. dia
29		4 1/3° - 6 1/2° 6° 7 1/2 - 7 - 7		NNO -	Cub.to - Nbo.s - Estrell.o	Lluvia toda la tarde
30		4° - 4 1/2° - 3 1/2° 7 1/3 - 7 1/2 - 8		NO -	Lluvia y nieve - Nbo.s - Nevando	

Temperatura media — 7.° R.

Id. maxima — 11 2/3°.

Id. minima — 3 1/2°.

Altura media 26 pulg.s y 10,146 lineas
Oeste 0.m 7286

Altura maxima 24 pulg.s y 8 lin.s

Id. minima 26 pulg.s y 4 1/2 lin.s

Diciembre de 1850

Dias	Lunaciones	Termómetro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1		2°. - 3½°. - 2°.	9 - 10 - 10¼	N.	Cub.to ¼ - Estrell.°	Dia frio.
2		2⅔°. - 3°. - 2°.	10 - 9⅞ - 10	N	Sol claro - ¼ - Estrell.°	¼,
3		3½°. - 5⅔ - 6½°	10 - 9⅞ - 10	NO -	Cub.to ¼ - Lloviznas	Dia regular
4		7½ - 9½° - 9.°	10 - 10 - 10½	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia bueno y templado
4	Cuarto Creciente	7.° - 8½° - 7⅓	10 - 9 - 9⅔	E	Niebla - Cub.to Estrell.°	Dia nebuloso templado
6		5⅓. - 8.° - 6½.°	10½ - 10½ - 11	NNO - S.E	Sol - Sol - Estrell.°	Dia regular templado
7		4⅔. 7⅔° - 7½	11 - 10½ - 10	SE.	Sol - Sol - Estrell.°	Dia regular templado
8		7½.° - 9½ - 8⅔.°	9⅔ - 8¾ - 9¼	SE -	Cub.to - Sol - Estrell.°	Dia de viento fuerte
9		8.° - 9¾.° - 9½.°	8½ - 8 - 7½	S - S.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia de viento fuerte
10		8¾.° - 10.° - 8½°	6½ - 7 - 7½	NO -	Lluv.° - Cub.to Cub.to	Dia regular. Llovizna por la mañana
11	Luna llena	6½° - 8⅓.° - 7⅔°	9 - 8⅔ - 8½	N. - NO.	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular.
12		8.° - 9⅔ - 10⅔	8⅔ - 7 - 7½	S. NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular muy templado. Viento fuerte y algo de agua al anochecer.
13		8½° 10.° 7⅓	7⅔ - 7⅓ - 7	N.	Cub.to - Cub.to Estrell.°	Dia regular.
14		6.° - 7½.° - 9½.°	7 - 7⅓ - 8	NO -	Sol claro - Cub.to - Cub.to	Dia regular. Viento frio cuyo se cargaron por la tarde. Llovizna abundante por la noche
14	"	4¾ - 6.° - 5.°	10 - 10½.° - 11½	NO - N.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular.
16		3½.° - 4⅓.° - 3⅓	11½ - 10⅓ - 10½	N.	Cub.to - Sol - Estrell.°	Dia frio.
17		2⅔ - 5.° - 3½.°	11 - 11¾ - 12½	N.	Sol - Sol - Estrell.°	Dia regular
18		3½.° - 5⅓° - 3½.°	11⅔ - 10½ - 9	NNO	Cub.to - Cub.to - Estrell.°	Dia regular. Llovizna ligera al anochecer. Dispuso un golpe de agua
19	Cto menguante	4.° - 5.° - 4.°	9½ - 10⅓ - 11	N.	Cub.to - Sol - Estrell.°	Dia regular
20		4.° - 5⅓.° - 3.°	12 - 12¼ - 12	N. - S.	Sol - Sol - Estrell.°	Dia regular
21		3.° - 5.° - 5.°	13⅓ - 12¾ - 13	SE -	Cub.to Sol - Cub.to	Dia regular
22		4⅓ - 5⅓.° - 4½.°	12 - 11 - 10⅔	S. - SE -	Cub.to - Cub.to Estrell.°	Dia regular con niebla.
23	- - -	2⅔ - 5½.° 4½°	10 - 9⅔ - 10	NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia regular
24		4.° - 6.° 4½	8⅔ - 7½ 6	NO	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular llovizna un rato al anochecer
25		3⅔° - 4.° - 3½.°	2⅔ - 2 - 2	NO.	Sol. Cub.to - Estrell.°	Dia frio de viento y agua nieve - N.O fuerte
26		3.° - 4.° 2⅔.°	½ - 26p.¹ - 2	NO	Sol - Cub.to Cub.to	Dia y frio y de llovizna y viento fuerte
27	Luna nueva	2.° - 3⅔.° - 2¾	5 - 6 - 6⅔	NO -	Nevando - Sol - Estrell.°	Dia de nieve poco abundante
28		4½.° - 4½.° - 2⅔.°	6½ - 7 6⅓	NNO -	Lloviznas - Sol claro - Cub.to	Dia de viento y llovizna por la mañana y algo de nieve por la tarde
29		1½.° - 2½.° - 2.°	11½ - 12 - 13	NO -	Sol - Sol - Cub.to	
30		3.° - 4.° - 3⅔	14 - 13⅔ - 14	ONO	Cub.to - Sol claro - Estrell.°	Dia regular
31		2½ - 5.° - 3½.°	14 - 13½ - 10⅔	N. ONO	Sol claro Sol - Estrell.°	Dia

Temperatura media (4,279

½ maxima - - 9¾°

½ minima - - ⅔.

(Altura media 26 p.g y 9,33 lin.s

Mean 0.m 7266.

Altura maxima 27 pulg.s y 2 lin.s

½ minima 26 pulg.s

Año de 1857.

Meses	Temperat.ª media	Altura media	Cantidad de agua
Enero	3,9969° R.	0,m 7246	0,m 080
Febrero	4,7266 D	0, 7273	0,m 027
Marzo	8,1290 D	0, 7246	0, 052
Abril	9,3220 D	0, 7240	0, 034
Mayo	12,3300 D	0, 7237	0, 120
Junio	14,6440 D	0, 7264	0, 070
Julio	24,0000 D	0, 7285	0, 020
Agosto	16,7849° D	0, 7263	0, 047
Setiembre	14,6300 D	0, 7264	0, 050
Octubre	11,0700 D	0, 7244	0, 098
Noviembre	8,7000 D	0, 7247.	0, 030
Diciembre	4,3000 D	0, 7345	0, 049
		8,7176	Total de lluvia 0,m 683 en los 12 meses.

134,29,2,3° / 12
014 temp.ª me
022 dia anual
109
007
= 11,191° R.

8,7,1,7,6 / 12
031 = 0,m 7264 Altura media anual de 1857 — 0,m 7264.
077
056
08

Temp.ª D D — D — — 11,191° Reaumur

Altura en pulg.s franceses de cada mes

En.º	26, 8,387	Altura media anual en pulg.s franceses 26 pulg.s y 9,2 lineas.
Feb.º	26, 9,459	
Marzo	26, 8,364	añadiendo una linea 26, 10,2 = 726,mm 4
Abril	26, 8,100	
Mayo	26, 8,000	
Junio	26, 9,220	
Julio	26, 10,118	
Agto	26, 9,118	
Setbre	26, 9,240	
Octbre	26, 8,720	
Novbre	26, 8,860	
Dicbre	27, 0763	
	318,490	
	12	
	110,490 / 12	
	0024 = 9,2	

Dias

Enero de 1847.

Dias	Lunaciones	Reaumur Termometro	26 pulg. Barometro	Vientos	Tiempo
1º		2 1/3 - 4 2/3 - 3 2/3	13 - 12 1/2 - 12 1/3	NO-	Cub.to Cub.to Estrell.º - Dia regular.
2		4º - 6º - 5º	11 1/2 - 10 3/4 - 10 3/4	N.	Cub.º Sol - Lemiestrell.º D. dia
3	C.to Creciente	4º - 7º - 6 3/4	9 3/4 - 8 1/4 - 8 1/3	NO	Sol - Cub.to - Nov.º Dia de viento fuerte.
4		4º - 7º - 5º	8 - 7 - 7	N-NO	Sol - Cub.to Cub.to Viento fuerte y cayo un chaparron al anochecer
5		4º - [illegible] - 4 2/4	7 2/3 - 8 - 8 2/3	NO -	Sol claro - Cub.to Cub.º Llovia casi todo el dia
6		4º [illegible]	2 2/4 - 9 - 9	NO-	Cub.to - D - D. Dia mediano. frio y nub.da
7		2 1/2º - 4 [illegible] 3º	7 1/2 - 9 2/4 - 11 1/3	N.	Cub.º Lemiestrell.º Dia mediano. D
8		3 1/3º - 4 [illegible] 3º	12 - 12 - 12	N.	Cub.to - D. Lemiestrell.º Dia a D - D.
9		2 1/3º - 4 1/2º - 3 2/3º	12 1/3 - 12 - 11 1/2	NNO - N.	Sol - Sol - Cub.to D. Dia.
10	Luna llena	5º - 7 2/5 - 6 2/3º	10 1/3 - 10 - 9 1/2	NO -	Cub.to - Sol - Cub.to Llovia por la noche Dia templado.
11		8 1/2º - 8 2/3º - 7º	8 - 8 - 8	NO	Cub.to - Sol - Estrell.º Dia templado ventoso
12		6º - 7 1/3º - 5 1/2º	5 - 2 1	E.SE. NNO	Cub.to Cub.to Cub.to Llovia regularmente por la tarde
13		4º - 5 2/3º - 4 2/3º	1 - 2 - 4	NO -	Llov.º - Sol - Cub.º y llov.º Dia mediano
14		4º - 4º - 3 1/3	8 1/3 - 9 - 10	N. N-SE-NO	Cub.to - Llov.º y nev.º Dia de llovia y nieve y frio.
15		3 1/3º - 4 1/2º - 4º	11 1/4 - 11 - 11 1/3	N. - NO -	Cub.to Cub.to Cub.to Dia regular
16		3 1/2º - 6º - 4 2/3º	10 2/3 - 11 - 11 2/4	NO - N.	Cub.to Cub.to Estrell.º Dia regular
17		4 2/3º - 6 1/3º - 5º	12 1/2 - 12 2/3 - 13 1/4	NO - N.	Cub.to - Sol - Cub.to Dia regular frio
18	C.to menguante	5º - 5 1/2º - 4 1/3º	13 - 12 2/4 - 13	N.	Cub.to Sol - Estrell.º - Dia regular.
19		3 1/2º - 5 1/2º - 5º	13 - 13 - 12	NNO - N	Cub.to Cub.º Estrell.º Dia regular
20		4 1/4º - 4 3/4º - 4º	10 3/4 - 8 1/2 - 6 2/3	NNO - NO -	Cub.to - Sol - Cub.º Dia regular frio.
21		2 2/3º - 4 1/2º - 3 1/2º	4 1/3 - 4 - 5	NNO -	Cub.to - Sol - Cub.to Dia regular. llovia
22		2 1/2º - 4 1/3º - 3º	7 - 7 2/3 - 7	N.	Sol - Cub.to - Estrell.º Dia frio. Un poco de nieve al mediodia. al amanecer
23		3º - 4 1/2º - 4º	7 - 6 - 5	NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to Cayo agua nieve durante el dia
24		3 1/3º - 5º - 3º	3 1/4 - 3 - 3	N.O -	Cub.to Llovia.º Cub.to Dia regular.
25	luna nueva	2 1/2º - 4º - 2 1/2	3 - 3 - 3	NO -	Cub.to Sol - Cub.to Dia regular
26		1 1/2º - 3º - 2 1/3º	3 - 3 - 4	N. - NO.	Sol - Nevando - Cub.to Cayo un poco de nieve.
27		1 2/3º - 2 2/3º - 2º	5 2/3 - 6 - 6 1/3	N.	Cub.to - Cub.to Cub.to Dia frio
28		1 1/2º - 3 2/3º - 1 1/2º	6 - 6 1/4 - 6 1/2	NO -	Nev.º - Sol - Estrell.º Dia regular. Un poco de nieve a la mañana
29		1º + 2º - 0º	7 - 6 1/3 - 7	NO -	Sol - Sol - Estrell.º Dia regular. hielo.
30		3º - + 1 1/4º - + 1 1/2º	8 1/3 - 8 - 8 1/3	NNO -	Sol - Sol - Cub.to Dia regular. helada fuerte
31		0º - 3 2/3º - 2 1/2º	7 1/2 - 7 2/3 - 8 1/4	S - NO -	Sol triste - Cub.to Cub.to llovizna por la tarde

Temperatura media 3,9569.º R. Altura media 26 pulg.s y 8,387 lineas = 0.m 7246.

Id. maxima + 8 2/3º | 4º 94 Centig.º | Id. maxima 27 pulg.s y 1 linea.

Id. minima - 3.º | 193.º Suma mensual | Id. minima. 26 pulg.s y 1/2 linea.

Cantidad de llovia 8 centimetros.

Febrero de 1847.

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Vientos	Tiempo	Dia
1º	Cto. creciente.	1½° - 1° - 2°	8⅓ - 8⅓ - 8½	NNO	Nieve fina Cub.to Estrell.º	Dia frio y de nieve fina.
2		2° - 4° - 2½°	7 - 6 - 5½	NNO	Cub.to Cub.to Cub.to	Llovio por la tarde de 2 pulg. agua un centim.º
3		1° + 1° 0°	4⅔ - 4⅔ - 5¼	SE-	Niebla - Sol - Estrell.º	Dia regular, se desvi. la parte de la nieve
4		1° + 2½° - 2⅔°	7 - 7½ - 7⅔	NO N.	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular.
5		½° - 2° 0°	9 - 9 - 9⅔	N.	Cub.to - Sol - Estrell.º	Dia regular.
6		½° - 2⅔° ½°	9½ - 9 - 9	NNO	Sol - Sol Estrell.º	Dia regular.
7		-3½° + ½° - 1°	9 - 8½ - 8⅓	O. - S	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
8	Luna llena	-3° + ½° - ½°	8½ - 8 - 8	SE-	Sol - Sol - Estrell.º	Dia regular
9		+ ½° + 1° - 4¾°.	7 - 6¾ - 7⅓	SE- S.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Viento fuerte y templado.
10		5° - 6° - 5½°	7½ - 7¾ - 8⅔	SSE-	Cub.to Cub.to - Cub.to	Dia regular.
11		5° - 7⅓° - 5⅓	9¾ - 9½ - 10	SE-	Cub.to - Sol - Estrell.º	B. Dia
12		3° - 8° - 5½°	10¾ - 10 - 11	N.	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia. Viento un poco fuerte
13		4° - 6¾° - 4⅓°	11 - 10½ - 10½	NO-	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia.
14		1½° - 6° - 5°	10¼ - 8½° - 9	S - SE-	Sol - Cub.to	Dia regular.
15		5° - 7½ - 7°	9 - 9 - 10	SE-	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia de viento fuerte.
16		6⅓° - 8½° - 7⅓°	10 - 9⅔ - 10	SE-	Cub.to - Cub.to Estrell.º	Dia de v.to fuerte
17	Cto. menguante	6½° - 9° - 6½	9⅔° - 9½ - 10⅓	SE - N.	Sol - Sol - Estrell.º	Dia de v.to fuerte llovia ligera al anochecer.
18		5° - 7° - 5⅓°	11 - 10⅔ - 11.	SE.	Cub.to - Sol - Estrell.º	B. Dia.
19		3½ - 6½° - 6½°	11 - 10½ - 10	SE	Cub.to - Sol - Cub.to y No viento	Dia de viento y frio. llovia ligera. medio centimetro
20		6½° - 8½° - 7½°	10 - 10½ - 11⅓	SE	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia bueno.
21		5⅔° 9° - 6⅓°	12½ - 12 - 12¼	NNO-	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
22		4° - 7½° - 6½°	11⅔ - 10½ - 10½	NO - SE.	Cub.to - Sol - Estrell.º	Dia de viento fuerte y frio.
23		6⅔° - 8½ - 7⅓	10 - 9⅔ - 9½	SE-	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular. llovia ligera a la tarde
24	Luna nueva	6½° - 7⅔ - 7°	9½ - 9½ - 9⅔	SE-	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Siguio llov.º por la ma- ñ.ª y llovio un poco el dia 7 milimetros de agua.
25		7° - 8⅔ - 7½°	10⅔ - 10⅔ - 11¾	SE-	Cub.to - Cub.to - Cub.to	B. Dia
26		7⅓° - 9⅔° - 8½°	12½ - 12⅓ - 12½	NNE - N.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	B. Dia
27		7½° - 8½° - 6⅓°	12⅓ - 11¾ - 12	NNO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular fresco.
28		5° - 7° - 7°	11½ - 11⅓ - 11⅓	NO -	Cub.to - Cub.to llovio	llovio casi todo el dia. llovia a las 9½ de la noche cinco milimetros

5°,9 Centig.º 165° toma mercurial -

Temp.ª media de Febrero 4°,726° R. Altura media 26 pulg.s y 9,559 lineas =
0m.7273.

½ máxima - - ~~9½°~~

½ mínima - - 3½ bajo 0.

½ máxima 27 pulg.s y ½ linea

½ mínima 26 pulg.s y 4⅔ lineas.

Lluvia caida 0m.027 milimetros

Marzo de 1847.

Dias.	Lunaciones.	Termómetro.	Barómetro.	Vientos.	Tiempo.	Dia
1°		7°-9½°-7½°	10¾-10½-10½	SE-	Cub.to-Sol-Cub.to	Dia regulares
2		7⅓-10°-7½	11-11¼-12	SE-	Cub.to Sol claro Cubll.°	Dia regular
3	Cuarto Creciente	4⅓-9½°-8°	12½-11½-12	N.	Sol-Sol-Cubll.°	B. dia
4		6⅓-11°-8	12-11½-12	NNO-N.	Sol-Sol-Cubll.°	B. dia algo de viento
5		6°-9°-6⅔°	12½-11¾-12	NNO-NO.	Sol-Cub.to-Cubll.°	B. dia
6		5½°-8½°-7°	11-10-10½	N.SE-	Sol-Sol-Cubll.°	B. dia
7		5-9½°-8°	10-8⅔-8½	N.-SE-	Sol-Cub.to-Cubll.°	B. dia
8		8⅓°-10°-8½°	8⅓-7⅔-8	NNO	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
9		6°-6½°-4°	7½-7⅓-8	NO-	Cub.to-Cub.to-lluvia Cubll.°	Dia frio y lluvia por la tarde. 6 milimetros de agua
10	Luna llena	2°-4°-3°	9-8¾-9	N.	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia frio.
11		2⅔°-4½°-4°	7½-7-7½	NO.	Cub.to-Cub.to-lluvia	Dia frio
12		4°-6½°-4°	8½-9½-10⅓	NO-N.	Sol-Sol-Cubll.°	Dia frio y de viento fuerte
13		2½°-8½-6½°	9⅔-8¾-9	NO-NO fuerte	Sol claro-Sol d. Cubll.°	Dia de viento fuerte.
14		6⅔°-10°-7⅔	9-9¼-10	S.-NNO.	Cub.to-Cub.to Cubll.°	lluvia ligera por la mañana 4 milimetros Dia de viento fuerte
15		5½°-11½°-8°	10-9⅓-9¾	O-S-NNO.	Sol-Sol-Cubll.°	B. dia.
16		6½-10½°-8¾	9⅔-8¾-8½	NO-SE-N	Sol claro-Sol-Cubll.°	B. dia
17		6°-11°-9½	8⅓-7-6¾	N.-SE-	Sol-Sol-Cubll.°	B. dia 6 milimetros
18	C.to menguante	9°-10°-9°	6½-6½-7	SE-	Lluvia° Cub.to-Cub.to	lluvia por la mañana cub.to por el dia regular.
19		8½°-11⅓-9⅓°	7¾-7⅔-7⅔	SE-E-SE.	Cub.to-Sol claro-Cubll.°	B. dia
20		9°-10½°-9½	7⅓-6⅔-6¾	SE-SE-	Cub.to-Cub.to Cub.to y lluv.°	lluvia por la mañana 1 milimetro
21		9°-10⅔-8°	5¾-5-5½	SE-NO-N.	Cub.to-Cub.to Cubll.°	Dia regular con un poco de lluvia
22		6½-8⅔°-6⅔°	6⅓-6-6½	NNO	Sol-Sol-Cubll.°	B. dia
23		5°-9½°-7½°	7-7-7	NO-NO	Sol-Sol-Cub.to	B. dia
24		6⅔-10°-9°	6½-5½-5⅓	S-NNO	Cub.to-Cub.to Cubll.°	Dia lluvioso
25	Luna nueva	7⅔-11°-9°	7½-7⅓-8	NO	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso. Dan 9 litros de agua al anochecer 14 milimetros.
26		9⅓°-12⅓-10°	8⅓-8⅓-10	NNO-NO hielo Llovizna°	Sol-Cub.to	Dia de viento fuerte, cay° agua por la mañ.a 2 milimetros
27		9½°-12°-10½°	9⅓-9-9	N.	Cub.to-Cub.to-lluvia	B. dia
28		7°-12°-10½°	8¾-7½-7	NyS-SE-S-	Sol-Sol-lluvia	B. dia
29		9°-12½-9½°	7-7-7⅓	N.-	Cub.to-Sol Cubll.°	B. dia
30		9°-11°-10°	7⅓-7-6⅔	NO-O-	Cub.to Llov.° Cub.to	Dia lluvioso } Un cubierto de granizo y viento fuerte a las 10 de la mañana } Un cubierto de agua
31		9⅔°-11½°-9°	9-8⅓-7	SSE-N.	Cub.to-Cub.to	

Temp.a media de Marzo - 8°,129.° Reaum.r Altura media 26 pulg.s y 8,366 lineas =
0.m 7246.

Temp.a máxima - - 12 1/3.° 10°,16 centig.° 3/15.° suma mensual. Altura máxima 27 pulg.s y 1/2 linea

Temp.a mínima - - 2.° Altura mínima 26 pulg.s y 5 lineas

Agua caida en Marzo 0.m 042 milímetros.

Abril de 1871.

Dias	Lunaciones.	Termometro.	Barometro.	Vientos.	Tiempo.	Dia
1	Cuarto creciente	8°-11°-9°	7-6-6	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso por la noche, a la mañana viento fuerte y algo de agua
2		7°-11°-9°	7-6 2/3-7	NO-	Sol-Sol-Cub.to	
3		8 1/2°-12 1/2°-11°	8-8 1/3-8 2/3	NO-NO-	Cub.to-Sol-Cub.to	Dia regular.
4		9 1/2-13°-11 1/2°	8-7-7	SE-	Sol claro-Sol-Cub.to	B. Dia
5		11°-14°-11°	6-5 1/2-6	SE-NO	Cub.to-Cub.to lluvioso	Dia regular al-
6		10°-12 1/2°-10 2/3	7 1/2-8-9	NO-NE.	Sol-Cub.to	7° lluvioso y ventoso
7		9°-12°-9	9 3/4-9-9	E-SE	Sol-Sol-Cub.to	y Dia regular. Cayeron algunas gotas.
8		9°-12 2/3-11°	8 3/4-8 1/3-8	S-S-	Sol-Sol-Cub.to	B. Dia
9	Luna llena	9 1/2°-14°-10 1/2°	7-5 1/2-5	NO-E	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular ventoso un poco lluvioso al amanecer.
10		8°-10°-8 1/2°	4 2/3-4 2/3-5 2/3	N-NO	Cub.to-Cub.to-Cub.to	viento fuerte todo el dia cayo un buen chaparron
11		7 1/2°-9°-6 1/2	7 1/3-8-9	NO-	Cub.to-Sol-Cub.to	a las 6 de la tarde 5 mm. Dia ventoso y algo lluvioso
12		6 1/2°-11°-9°	8 2/3-8 1/2-8 1/2	NO-NE.	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular ventoso
13		8 1/2°-10 1/2°-8 1/2°	7 1/2-7 1/3-7 3/4	NNO-	Sol-Cub.to-Cub.to	Chaparrones de cuando en cuando.
14		6 2/3°-11 1/2-8 1/2°	7-6 2/3-7	NO-NO-NE	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso. lluvia por la noche. 5 centimetros
15		6 1/2°-9 1/3°-6°	7 3/4-7 3/4-9	NE-O-NE.	Sol-Cub.to-Estrat.o	Dia fresco con algunas gotitas. llovio por la noche.
16		4 1/2°-9°-7 2/3°	9 3/4-9 1/3°-9 2/3	NE.S.SE-	Sol-Sol-Estrat.o	B. Dia
17	Cto menguante	6°-12°-10°	9 1/2-8 1/3-8 1/2	SE-SE-	Sol-Sol-Estrat.o	Dia de viento fuerte
18		7 1/2°-13°-11°	8 1/3-7 2/3-7 1/3°	SE-SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	B. Dia
19		9 1/2°-13 1/3-12 1/3°	9 1/3-9-10	SE-SE-	Sol-Sol-Estrat.o	B. Dia.
20		10 2/3°-14°-11 1/2°	11-10 1/2-11	NE. SE-	Sol-Sol-Estrat.o	B. Dia
21		10 2/3-14°-11°	11 1/2-11 1/3-11 1/2	NNO-NNE-	Sol claro-Sol-Estrat.o	Reg.r Dia, viento
22		10°-12 2/3-9 1/3°	11-10 1/2-10 3/4	NE.NE.	Sol-Sol-Cub.o	Dia regular ventoso
23		9 1/2°-13 1/2°-10°	10-9 1/3-9 1/3	NO-NE.	Sol-Sol-Estrat.o	Dia reg.r ventoso
24	Luna nueva	9°-11 1/2°-9 2/3°	8 3/4-8 2/3-8	NO-NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular ventoso
25		8 1/2°-10 1/2-9°	7-7-6 2/3	NO-NE.	Sol claro-Cto. Cub.to	Dia frio y lluvioso
26		6°-6 3/4-5 1/3°	3 1/2-5-7.	NO-NE.	Llov.a Cto. Cub.to	llovia abto por la mañana. 17 mm
27		4°-5 1/3-4 1/2°	7-7 1/2-8	NE. NE.	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia muy frio
28		4 2/3°-6 1/2°-5°	7 3/4-8 1/3-9	NE. NE.	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia frio. cayo 2mm agua
29		4 1/3-8 1/2°-6°	8 3/4-8-8	NNO-NNO	Cub.to-Sol-Cub.to	Dia regular
30	Cto creciente	5 1/2°-7 2/3-5°	8 2/3-9-9 3/4	NNO-NE.	Cub.to-Sol-Estrat.o	Dia regular.

(11°,65 Centig° 349 lluvia mensual—

temp.a media de Abril—9°,322° Reaumur.

Altura media 26 pulg.s 8 l.neas.
o sean 0m 724mm.

½ maxima — 12° R — ½ maxima 27 pulg.s y 11 1/2 l.neas

½ minima — 4° — ½ minima 26 pulg.s y 3 1/2 l.neas.

Agua de lluvia 34 milimetros

Mayo de 1851.

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Vientos	Tiempo — Dia
1º	Creciente	3½°-8°.-7⅓	9½-8⅔-8½	N. N y E-SE.	Sol-Sol-Estrell.º B. dia. Hielo al amanecer
2		5⅔°-11°.-9½°	8⅓-7½-7⅓	SE-SE-	Sol-Sol-Semiestrell.º B. dia
3		7⅔-10½°.-7⅔°.	7½-7-7½.	SE-SE-	Cub.to Cub.to Cub.to Dia ventoso - cayeron algunas gotas.
4		7°-10½-8⅔°.	6⅔-7-8⅔	N. N-	Cub.to Cub.to Estrell.º - Dia regular
5		7°.-12⅓°-10⅓°.	9-8⅔-8¾	NO-N.	Sol-Sol-Estrell.º B. dia
6		8°.-13⅔-11½°.	8-7¼-7⅓	E-SE-S-	Sol-Cub.to Cub.to B. dia. Un poco de lluvia a las tres de la tarde con truenos.
7		10½°-13°.-11°.	7½-7½-7½	E y S- S.	Sol-Cub.to Cub.to la tarde cayó un chaparron
8		10°.-12½°-11°.	7½-7½-7⅔	O-N-SE-N.	Cub.to Sol-Cub.to Cayeron varios chaparrones
9	Luna llena	10°.-13°.-11°.	7-6-6	SE-SE-	Cub.to-Sol-Cub.to Nublada con truenos al medio dia y un buen aguacero a las 4 agua por la tarde
10		11°.-13°.-11⅔°	6-4¾-6	E-NO-	Sol-Cub.to Cub.to-Cub.to Nublada con truenos a la 2 de la tarde con un poco de agua. B.s tarde
11		9°.-15°. 11°.	7¾-8¼-9½	NNO-	Sol-Sol-Estrell.º Dia de viento fuerte
12		10⅓-15°.-13°.	10⅓-9¾-9½	NO-N. NO.	Sol-Sol-Estrell.º B. dia - Calor.
13		11½°.-14½°.-14½°	9-8⅓-7¾	E-SE-	Sol-Sol-Cub.to B. dia - Calor- Truenos.
14		13°.-16°.-13⅔	7¾-7¾-8¾	E-N.S.	Sol-Sol-Estrell.º A la madrugada cayo un chaparron - Por la tarde truenos y lluvia de nubadas.
15		12⅓-15°.-12½°.	9½-9⅔-10½	N. N. S.	Cub.to Sol-Cub.to Total 18mm de agua en 15h. Cayo por la tarde un buen aguacero y siguio lloviendo.
16	Cto menguante	12½-14⅔°-13⅔°	10⅔-10½-10⅓	SE-SE	Cub.to-Sol-Estrell.º B. dia.
17		12°.-16⅓°-14½°	10½-9½-9⅔	SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.º B. dia
18		13⅓°.-18°.-16⅓°	9¾-9-9⅔	NO-S-E-	Sol-Sol-Estrell.º B. dia - Calor.
19		14°.-18½°.-15⅓°.	10-9-9⅓.	NO-S-SE.	Sol-Sol-Estrell.º B. dia. Truenos.
20		14°.-18½-17°.	9¼-8-8	SE-SE-	Sol-Sol-Cub.to Dia. viento fuerte por la tarde
21		14°.-16°-13⅔°	7⅔-7⅓-7¾.	SE-S-NO-	Cub.to-Cub.to Cub.to Tronada al medio dia con un fuerte aguacero, por veces llovia a la tarde y lluvia por la noche abundante
22		11°.-11¾°.-9°.	7-6-7	NO y SE-NO-	Llov.º 8.-4 Lluvia abundante todo el dia del 19 al 22 cayeron 7 centimetros de agua
23	Luna nueva.	8⅔-13⅔°.-11°.	7-6½-6½	NNO-NO.	Sol-Cub.to Dia regular.
24		10½°.-13½°-13°	6-6-5	E-NO-N-SE.	Sol-Sol-Cub.to B. dia
25		12°.-15°.-10½	4-4¾-6	NO-NO.	Sol-Sol-Estrell.º Dia ventoso y frio cayeron gotas.
26		10°.-15°.-12°	7-7-7½	NO-S-	Sol-Cub.to-Cub.to Dia ventoso y lluvia al anochecer.
27		11°-13°.-11½	7-6¼-6	S-NO-	Sol-Cub.to Estrell.º Dia fuerte y lluvioso por la tarde
28		11°-11⅓°.-10½	6⅓-7-8	N-N-	Cub.to-Cub.to-Cub.to Lluvia abundante toda la mañana. B.s tarde cayeron de agua 32mm
29		10°.-12⅓°.10°	9-9½-10¼	NNO-N.	Sol-Sol-Estrell.º Dia regular.
30	Cto creciente	9½°-14½°.-12°	10-9¾-10	NO-NO-N.	Sol-Sol-Estrell.º B. dia.
31		10½°-16⅔-14½°.	9½-8½-8½	N-NO-SE-	Sol-Sol Estrell.º B dia - Calor.

Temperat.a media de Mayo { 15°,04 Centg.s / 12°,03 Reaumur

Suma menor 466.m

Altura media 26 pulg.s y 8 lin.s

Altura mayor 27.m 7.

Altura menor 26 pulg.s y 10 2/3 lin.s

Altura minima 26 pulg.s y 4 lin.s

Yd maxima	— —	18½°
Yd minima	— —	3½°

Cantidad de lluvia 12 centimetros.

Junio de 1857

Dias	Termometro.	Barometro	Viento.	Tiempo	Dias
1	14½ - 15° - 13°	8 - 7½ - 8	NO - NO.	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia lluvioso.
2	12⅓ - 16½ - 11.°	8¾ - 9 - 9⅔	NO - N.	Sol - Cub.to - Estrell.o	B. dia
3	12.° - 16½ - 15.°	10 - 9⅔ - 9¾	N - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia
4	13⅔ - 18⅔ - 17.°	10 - 9½ - 9½	SE - SE.	Sol - Sol Estrell.o	B. dia
5	16½ - 18½ - 17½	10 - 9½ - 9½	SE.	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia calor.
6	16⅓ - 20½ - 18⅔	10⅓ - 9¾ - 9½	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia. viento fuerte - calor.
7 Llena ☾	16⅔ - 19.° - 17.°	10 - 10 - 10	SE - N.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	B. dia. Cayeron algunas gotas al salir el norte!
8	14.° - 16½ - 15½	10 - 9¾ - 10½	N. NO.	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular ventoso
9	12⅔ - 16.° - 14.°	10¾ - 10⅓ - 10	NO - NNO -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia
10	12⅔ - 16⅔ - 13⅔	9⅓ - 9 - 10¼	NO - NO.	Cub.to y Sol - Cub.to - Estrell.o y nublazones.	B. dia.
11	13.° - 16½ - 14½	10⅔ - 11 - 11½	NO - NNO.	Cub.to - Cub.to - Estrell.o	B. dia
12	13.° - 18⅔ - 16.°	11½ - 11 - 11	NO NO.	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia
13	14½ - 14½ - 17.°	10 - 9 - 8⅔	NO - SE.	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia
14	15½ - 19⅓ - 18.°	8 - 6⅓ - 5⅔	SE - SE	Sol - Cub.to - Cub.to	Tormenta de truenos á las 3 de la tarde y un poco de agua
15 Cto menguante	14⅔ - 18.° - 14½	7 - 7 - 8	NNO - NO.	Cub.to - Sol - Estrell.o	Dia regular. Vto fuerte por la tarde
16	13.° - 17.° - 15.°	8 - 7½ - 7½	NO - NNO	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia.
17	13⅔ - 16½ - 14.°	7 - 6½ - 7	NO - SE	Cub.to Cub.to - Cub.to	Tronada á las 12 con un chaparron, muy fuerte y un buen aguacero á las 6 de la tarde.
18	13½ - 16½ - 14.°	6¾ - 6⅔ - 7	SE -	Sol - Cub.to Cub.to	Cayeron dos buenos aguaceros uno á las 2 y otro á las 4 de la tarde
19	13½ - 16.° - 11⅓	7⅓ - 7½ - 8	SE - S	Sol - Cub.to - Estrell.o	Lluvia por la noche
20	14½ - 16½ - 14	8¾ - 9½ - 10¼	SE -	Cub.to - Sol - nublado	Dia regular.
21 Luna nueva	14.° - 17½ - 15.°	11 - 10½ - 11	NO - N.	Sol - Sol - Cub.to	Dia de lluvia, tronada con un gran aguacero á la tarde
22	14.° - 17⅓ - 14½	10½ - 10 - 10	NNO - N.	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia. Cinco centimetros de agua
23	13½ - 18.° - 16½	10 - 9⅓ - 9¼	NNO - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia hasta el 21.
24	14⅓ - 19½ - 18.°	9½ - 9 - 9½	NNO - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia
25	16⅓ - 20 - 17	10⅓ - 10 - 11	SE - SE -	Sol - Sol Estrell.o	B. dia
26	15½ - 20.° - 17½	11 - 10½ - 10¼	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia
27	15½ 21.° 18½	10¼ - 9½ - 9½	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell.o	B. dia Vto fuerte.
28	16⅔ - 21⅔ - 18½	9⅔ - 8¾ - 8	SE - SE	Sol - Sol - semiestrell.o	B. dia. Truenos con gotas gruesas de agua, aire un poco fuerte
29 Cto menguante	16.° - 19 - 16⅔	9 - 8½ - 8	SE - E -	Sol - Sol - Estrell.o nubes.	á las dos de la tarde tronada truenos con fuerte aguacero de cinco
30	14⅔ - 18⅓ - 16½	8⅓ - 8⅓ - 9	NO - NNO	Sol - Sol y Cub.to Cub.to	B. dia.

Suma mensual - { 17,° 55 Centig.o

Temperatura media de Junio - { 19,64 Reaumur.

Altura media 26 pulg.s y 3,22 lin.s ó sean 0.m 7265

% maxima — — — 21⅔° D.

% minima — — — 12.° D

% maxima 26 pulg.s y 11½ lin.s

% minima 26 pulg.s y 6½ lin.s

Cantidad de lluvia 7 centimetros.

Julho de 1847.

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia.
1°		14½°-18½°-15°	9½-9½-10	NO-vr.	Sol y cub.to Sol-Cub.to	B. Dia
2		14°-16½°-14	10-10-11	vr. vr.	Cub.to Sol y cub.to Estrell.o	B. Dia
3		12⅓°-18⅓°-16½	10½-9½-9½	NO-SE	Sol-Sol-Estrello	B. Dia
4		14°-20°-17½	9½-8½-8½	SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
5		16½-23°-18½	8¾-8-8½	SE-SE-S. vr.	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia tormenta a las 6½ de la tarde con granizo y fuerte aguacero por un momento.
6		15½-19½°-15½	9-9-10	NO-vr-vr.	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular ventoso
7	Luna llena	15½-19°-15⅓°	10¼-9½-9½	NO-E.	Cub.to-Sol-Estrell.o	Dia regular cayeron algunas gotas por la tarde
8		14⅓-16½°-14½	10-10-10	NO-E-	Cub.to-Sol-Estrell.o	Dia regular.
9		13°-18⅓°-15½	9⅔-8⅔-9⅓	vr-E-vr.	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
10		14°-17°-14°	9-9-10	NO-vr.	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
11		14°-17°-15°	10⅔-10⅔-11¼	vrNO-vr-	Cub.to-Cub.to Estrell.o	B. Dia
12		13½°-18°-17°	11⅓-11-11	vr-SE-E-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
13		14°⅓-19½°-18⅔°	11¼-11-11	E-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
14	Cuarto menguante	16½°-21½°-19°	11⅔-11-11	E-SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
15		17½°-22°-19½°	11¼-10½-10¼	SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
16		18°-22°-19½°	10⅓-10-10.	SE-SE-S-E-vr y SE.	Sol-Sol Estrell.o	B. Dia. algo nuvelto por la tarde de viento.
17		17¼-22°-19⅓	11-10½-11	vr-vr-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
18		16½°-22½°-20°	11-10⅔-11	vr. vr.	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
19		17⅔°-23½°-20½°	10¾-10-10⅓	vr-vr.	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
20		17⅔-23°-20½°	10⅔-10-10⅓	vrvro-vr-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia.
21	luna nueva	18°-22°-20°	11-10⅔-11	vro-vr.	Sol-Cub.to Estrell.o	B. Dia
22	Comienza	17½-22°-17½	11-10½-11	NO-vr	Cub.to-Sol-Estrell.o	B. Dia
23		16°-20°-18½	10¾-9⅔-9½	vro-vr-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
24		17-22⅓-20½	9⅓-8¾-9¼	NO-N-	Sol-Cub.to Estrell.o	B. Dia
25		17½°-23°-19½°	10-9⅓-10	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
26		18½-22°-21°	10¼-10-10	vro-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
27		18½-23°-21°	10¼-9½-9	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
28	Cuarto Creciente	19°-24°-20°	10-9½-10	vrvro-SE-vr.	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
29		18⅔°-22½°-19⅓	10⅓-9½-10⅓	vr-SE-vr.	Sol-Cub.to Estrell.o	B. Dia
30		18°-21½-17⅔°	10⅔-10½-11	vr-vr-	Sol-Sol-Estrell.o	B. Dia
31		18½-20½-17½	11-10¾-10¾	vr-vr-	Cub.to-Sol-Estrell.o	B. Dia.

Temperatura maxima { 30° centigl. - 930° suma mensual
24° Reaumur

Altura maxima 26 pulg.s y 11⅔ lineas

" minima — 17⅓° " — " minima — 26 pulg.s y 8 lineas

" media — 17,87° " — " media — 26 pulg.s y 10,118 lineas

ó sea 0m.,7284.

Cantidad de lluvia — 2 Centímetros

Agosto de 1857.

Dias	Lunaciones.	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1°		16 2/3° 20 1/2° 19 1/2°	10 1/2 - 10 - 10.	NNO - SE - S.	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia. Tormenta con tre
2		17°. - 21°. - 19 1/2	10 1/3 - 9 2/3 - 9 2/3	NO - SE - S.	Cub.to Sol - Estrell°	D. Dia.
3		18 1/3°. - 21°. - 19 1/2	10 - 9 1/2 - 9 1/3	SE - SE.	Sol - Cub.to Cub.to	D. Dia. Tormenta con truen
4		18 1/2° - 21°. - 19 1/2	10 - 9 - 9 1/3	SE - SE -	Sol - Sol - Cub.to	y un aguacero recio.
5	Luna llena	17°. - 20°. - 17 1/2	9 1/4 - 8 3/4 - 9 1/2	NE - S -	Sol - Sol Cub.to	D. Dia - Cayeron unas go
6		17 1/2°. - 19°. 16°.	9 - 9 - 9 2/3	NE - NO -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular.
7		15 1/3 - 17°. - 14 1/2°	9 2/3 - 9 2/3 - 9 2/3	NO - NE.	Cub.to Sol - Estrell°	D. Dia
8		14°. - 18°. - 14°.	9 1/2 - 9 - 9 1/3	NE. NE.	Sol - Cub.to Estrell°	D. Dia
9		15°. - 18°. - 15°.	9 1/3 - 9 - 10	NE - NE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
10		13 1/2°. - 18 1/3°. - 16°.	10 1/3 - 9 3/4 - 10 1/3	NE - NE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
11		14°. - 19°. - 17°.	10 - 9 - 9 1/2	NNO - NNO.	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
12	C.to menguante	15°. - 18 1/2°. - 17°.	9 1/2 - 8 3/4 - 8 3/4	NE - SE - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
13		16°. - 20°. - 17 1/2°	8 3/4 - 8 1/3 - 8 1/2	SE - SE - O - S	Sol - Sol - Cub.to	D. Dia mañana. Nublado
14		16 1/2°. - 19 1/2 - 14°	8 3/4 - 8 3/4 - 9	SO - NE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular. fresco
15		12 1/2°. - 19°. - 13 2/3°	8 1/2 - 8 1/2 - 9	NO - NE -	Sol - Cub.to Estrell°	Dia fresco Llovia al me
16		12 2/3 - 19°. - 13 1/2°	8 2/3 - 8 1/2 - 8 2/3	NO - NNO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia fresco. cayeron gotas.
17		13 1/3°. - 16 2/3°. - 15 1/2°	8 1/3 - 8 3/4 - 9 1/2	NO - NE -	Sol - Cub.to - Estrell°	D. Dia.
18		15°. - 17 1/2°. - 14 1/3°	9 1/2 - 9 1/3 - 10	NO - NE -	Cub.to - Sol - Estrell°	D. Dia
19	Luna nueva	13°. - 17 1/2°. - 15 1/3	9 3/4 - 9 - 9 1/3	NO - NE.	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
20		14°. - 18°. - 16°.	9 - 8 - 8 1/2	NO - NE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
21		14 1/3 - 16 1/2°. - 14 2/3°	8 1/3 - 8 - 7 1/2 - 8	NO - SE -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia lluvioso. Tormenta
22		15 1/3 - 17 1/3 - 15°.	8 - 7 1/2 - 7	SE - SE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dos centimetros de agua
23		14 2/3 - 16 2/3° - 15°.	6 - 6 - 6 1/3	SE - SE - S.	Cub.to Cub.to Estrell°	Dia 22 milimetros de agua
24		14 1/3 - 17°. - 16°	7 1/3 - 8 1/3 - 9 3/4	NE. - NE -	Sol - Sol Cub.to -	D. Dia.
25		16 2/3°. - 17 1/2°. - 16 1/2°	10 1/3 - 10 1/4 - 10 1/4	NE - E - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
26		14 1/2 - 18 1/3°. - 17°.	10 1/2 - 10 1/4 - 10 1/3	NE - . SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
27	C.to Creciente	16 1/2°. - 20°. 18	10 3/4 - 10 2/3 - 10 1/3	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
28		16°. - 20°. 18°	10 1/3 - 9 1/3 - 9	SE - SSE -	Sol - Sol Estrell° nubarrones	D. Dia
29		16 - 19°. 8 17°.	8 3/4 - 8 - 8 1/3	SE - SE - S.	Sol - Cub.to Cub.to	Mañana buena, llu
30		15 1/2°. - 18 1/2°. - 17 1/2	8 1/2 - 8 1/2 - 9	NE - NE - SE -	Sol - Sol - Estrell°	via por la tarde y no
31		15 1/2° - 20°. - 17 1/2°	9 2/3 - 9 1/3 - 9 1/2	NO - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia.

Temp.a media de Agosto { 20,°98 Centg.s - 650. } 16,7849. R.°

Yo máxima - - 21°.

Yo mínima - - 12 1/2

Suma mensual -

Altura media - 26 pulg.s 9,118 lin.s

o sea 0,m 7263.

Yo máxima 26 pulg.s y 10 3/4 lin.s

Yo mínima. 26 pulg.s y 6 lin.s

Agua de lluvia: 57. mm.

Setiembre de 1857.

Dias	Lunaciones	Termometro			Barometro			Viento.	Tiempo	Dia
1°		16½	19°	18°	9½	9	9⅓	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia.
2		16½	20°	17°	9⅔	9	9½	NO-N-	Sol-Sol-Semiestrell.°	B. Dia
3		14½°	18°	16½°	9¼	8½	8⅓	N-S-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia.
4	Luna llena	15°	18°	15½	8½	8	9	NO-NO-	Cub.to Cub.to Cub.to	B. dia. Cayeron unas gotas.
5		13⅔°	18°	17°	9⅓	9½	9½	NO-N-	Sol-Sol-	B. Dia
6		16½°	20°	17½	9½	9⅓	9½	NO-NO-	Cub.to Cub.to Cub.to	B. Dia Cayó alguna chaparrona.
7		16⅓	20°	17°	9⅓	9	8¾	O-NO-	Cub.to-Sol-Estrell.°	B. Dia
8		16⅓	21°	17½°	8⅓	7½	8	S-SO-	Cub.to Cub.to Estrell.°	B. Dia
9		15°	18⅔°	16⅓°	8	8	8	NO-E-SE-	Sol-Cub.to Cub.to	B. dia. Cayó un poco de agua
10	1.er menguante	14½°	16⅔°	13½	8	8	8⅔	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	Dia regular Llovizno
11		12°	15⅓°	14°	8¾	8⅔	8¾	N-Cub.to	Sol-Cub.to Estrell.°	B. dia
12		13½°	17½°	15°	9	9	9½	NO-NO	Sol claro-Sol-Estrell.°	B. Dia
13		12⅔°	17½°	15°	10⅓	9½	9¾	N-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia.
14		12⅓	18½	16°	10⅓	10½	10¾	N-SE-	Sol Sol-Estrell.°	B. dia.
15		14°	17½°	16°	10¾	10⅓	10⅓	N-SE-S-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia
16		14°	18°	16	10¾	10½	10⅔	E-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia
17		16½	18½°	16⅔°	11⅓	10¾	11°	SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	Dia ventoso
18	luna nueva	15°	18½	16°	11	10	10	SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia (ventoso.)
19		13½°	18½	16½°	10	9	9¼	N-N.	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia.
20		13½°	17½°	16°	9½	9	9	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia.
21		13⅓	17½°	16°	9	8¾	8¾	S-S	Sol-Cub.to Semiestrell.°	B. dia. Cayeron algunas chaparronas por la tarde y noche
22		15°	18°	16°	8¾	8⅔	9	SE-SE-	Cub.to-Cub.to Estrell.°	B. Dia
23		14½°	18°	16°	9¼	9	9	O-S-	Sol-Cub.to Cub.to	B. Dia
24		15½°	17°	14⅔°	9¼	9	9	SO-S-	Cub.to Sol-Cub.to	B. tarde Llovia por la mañana
25		14½°	14⅓°	11⅔	8	7¾	8½	NO-NO-	Llov.° Llov.° Cub.to	Llovia casi todo el dia. 4½ cantim.°
26	2.do creciente	13⅓°	13½°	12½°	9⅕	9½	10	NO-N-	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular.
27		11⅔°	15°	13	10	9	9	N. N-	Cub.to-Sol-Cub.to	B. Dia
28		12½°	16°	13⅔°	9	9	10	NNO-E-	Cub.to Cub.to Estrell.°	B. dia.
29		11°	16½	13°	9¾	9¼	9	N-SE-	Sol clar-Sol-Estrell.°	B. Dia.
30		12⅓	15½°	15°	9	8¾	9	S	Sol-Sol-Semiestrell.°	B. dia

586° suma mensual { 19°,54 centg.°
Temperatura media de Set.e { 15°,63. Reaumur

Cantidad de agua 9 centimetros.

☿	maxima	21°
☿	minima	11

Altura media 26 pulg.s y 9,24 lin.s franc.s
ó sean 0.m 7265

☿ máxima ☿ y 15⅓ lineas
☿ mínima ☿ y 7½ lineas

Octubre de 1857.

Dias	Lunaciones	Termómetro.	Barómetro.	Viento.	Tiempo	Dia.
1.º		12½°. 16½°. 14⅔ 9 – 9 – 10	NO – SE –	Sol – Sol – Cub.to		B. dia.
2		14°. – 16½°. 14⅔ 11 – 11 – 11	NO – NO –	Cub.to – Sol – Estell.s		B. dia
3	Luna llena.	12⅔°. 16½°. 15⅔ 10⅔ – 9½ – 9½	O – SE –	Sol – Sol – Lumiest.e		B. dia (viento por la tarde)
4		13½ – 17°. – 14 8¾ – 8 – 7½	SE – SE	Sol – Sol – Cub.to		B. mañana. Nublado por la tar. Lluvia 17 mm. de agua
5		13½ – 12½°. – 11°. 7 – 8 – 8⅓	N –	Cub.to Nov.o – Cub.to		Llovio el dia entero. 10 mm. de agua
6		9 – 12⅓ – 11½°. 9¾ – 8⅔ – 8	NNO – SE –	Sol – Sol – Cub.to		B. dia. Principió la vendimia
7		10⅞°. – 15°. – 12⅔°. 7 – 6⅔ – 7	SE – N – S.	Sol p.o Sol d. – Lumiest.e		Dia variable ventoso.
8		10⅔°. – 13°. – 11⅔°. 7½ – 7⅔ – 8½	NO – NO –	Sol p.o – Sol – Cub.to		Dia de viento fuerte.
9		10½°. – 13 – 12°. 8 – 7¼ – 8⅔	NO – S –	Cub.to Cub.to Estell.s		Dia lluvioso como neblina viento fuerte por la noche
10	Ct.o menguante	11⅔ – 13½°. – 12½°. 10 – 16 – 10½	NO – NO –	Cub.to Cub.to Estell.s		Dia lluvioso como neblina.
11		12⅓ – 14°. – 13⅞°. 10⅓ – 10½°. – 10½	NO – NO –	Cub.to – Cub.to Cub.to N. Estell.s		B. dia ventoso
12		10⅔ – 14½ – 13° 10⅔ – 10½ – 10⅔	NO – NO –	Cub.to Cub.to Estell.s		Dia regular. Hubo algs gotillas.
13		12½°. 14° – 11½ 9½ – 9 – 9⅓	NO – N.	Cub.to Sol – Estell.s		B. dia
14		8½°. – 12°. – 11°. 9⅓ – 9 – 9	NO – SE	Sol – Sol – Estell.s		B. dia
15		9½°. – 12⅓ 10½ 9½ – 9⅔ – 9½	SE –	Sol – Sol – Estell.s		B. dia.
16		9⅓ – 14°. – 12½°. 9½ – 9¼ – 9½	N	Sol – Sol – Estell.s		B. dia
17	Luna nueva	10°. – 13½ – 12⅔° 9½ – 8¾ – 8⅓	N.	Sol – Sol – Lumiest.e		B. dia
18		11½°. – 14°. – 10⅔° 6⅓ – 5¾ – 6	S – S – NO –	Cub.to – Cub.to Estell.s		Dia algo lluvioso y ventoso.
19		8⅓ – 10½°. – 9°. 6⅓ – 6 – 6½	N – N –	Cub.to Cub.to Cub.to		Dia algo lluvioso –
20		8°. – 16°. – 8°. 6¾ – 6¾ – 7	SE – SE –	Cub.to – Cub.to y Sol – Estell.s		Dia regular.
21		7⅓° – 11⅓° – 10½ 7½ – 7½ – 8.	N –	Sol clar. Cub.to Cub.to		Dia regular algo lluvioso.
22		10°. – 10°. – 8°. 8 – 7⅛ – 7½	NO –	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Dia lluvioso – Llovio bastante por la tarde y anochecer –
23		6½°. – 7½ – 6⅔° 7 – 7 – 7½ –	NO –	Cub.to – Sol claro		Lluvia al amanecer – 25 mm. Dia regular – de agua.
24		6⅔ – 9⅔ – 8°. 7¾ – 6¾ – 6⅔	S – SE – O.	Cub.to – Cub.to Estell.s		Lluvia abundte á las 4 de la tarde de nublada con al gun trueno y relampago.
25		6½ – 8½°. – 8°. 8½ – 8 – 8	E – S – SE –	Sol – Cub.to Cub.to		Lluvia regular por la tarde.
26	Ct.o creciente	7½°. – 10°. – 8¾° 8½ – 8⅔ – 8½	NO – O – SE –	Sol – Sol – Lumiest.e		B. dia
27		8⅓ – 9½ – 9°. 8 – 8 – 8¾	SE – SE –	Cub.to Cub.to Cub.to		Lluvia casi todo el dia. 20 mm. de agua
28		8°. – 10°. – 9°. 10⅓ – 10⅔ – 10⅔	S y E – SE –	Sol p.o Sol – Cub.to		B. dia.
29		8 – 10°. – 9½° 10 – 9⅔ – 9¾	SE –	Cub.to id id		Lloviendo todo el dia y noche 16 mm. de agua
30		9 – 11½°. – 9½° 10½ – 10⅔ – 11	NO – SE –	Sol – Sol – Semicub.to		B. dia.
31		7°. – 9½°. – 9°. 10⅔ – 10 – 10	NO – SE –	Cub.to Sol claro – Cub.to y Nov.o		Dia regular. Lluvia á las 9 h. la noche. 10 mm. de agua

413° suma mensual — 13°,34 centesimales

temp.a media de Octubre — 11,07° Reaumur

Cantidad de agua 98 milímetros.

Altura media 26 pulg.s y 8,72 líneas

ó sean 0.m 7294.

½ máxima — — 17° d.

½ mínima — — 6⅔ d.

½ máxima — ½ y 11 líneas

½ mínima — ½ y 5 2/11 líneas.

Noviembre

Dias	Lunaciones	Termómetro	Barometro.	Viento.	Tiempo	Dia
1.º	Luna llena	9.º - 10 2/3 - 10.º	9. - 8 1/2 - 8	SE - SE -	Cubt.º - Cubt.º Cubt.º	Dia regular -
2		10 1/2 - 12 2/3 - 11 1/2	7 - 6 2/3 - 7	SE - SE -	Cubt.º - Sol - Cubt.º	B. dia
3		10 2/3 - 12 1/2 - 12.	7 1/2 - 7 2/3 - 7 2/3	SE - SE -	Cubt.º - Sol - Cubt.º	Dia regular.
4		11 1/2 - 13 1/2 - 11 2/3	7 2/3 - 7 - 7	SE - SE	Sol - Sol - Cubt.º	Dia mediano - Viento y lluvia por la tarde mezcla por la noche.
5		10 2/3 - 12. - 11 2/3	7 1/2 - 7 1/3 - 8	SE - SE -	Sol p.º Cubt.º Cubt.º	Dia regular hasta las 6 de la tarde que principió a gotear y por la noche cayo un huracan aguacero. 10 milim.
6		11.º - 12 1/2.º - 11 1/3	9 1/3 - 9 1/2 - 10	S y O. SO.	Cubt.º - Sol p.º Cubt.º	B. dia.
7.		11.º - 12 1/2.º - 10 1/2	10 - 10 - 10 1/2	NO - SE	Cubt.º - Cubt.º Estrell.º	B. Dia
8	Cto menguante	10.º - 11 1/2.º - 10.º	10 2/3 - 10 1/3 - 10 1/3	SE -	Cubt.º - Cubt.º Estrell.º	B. dia
9		9 2/3.º - 11 2/3.º - 11.º	10 1/3 - 10 - 10 1/4	SE - SE.	Niebla - Sol - Estrell.º	B. Dia
10		10 1/2.º - 12.º - 10 1/2	11 - 11 - 11 1/2	SE - SE -	Cubt.º - Sol - Estrell.º	B. Dia
11		9.º - 12.º - 9 1/2	12 - 12 - 12 1/2	NE - NO - NE.	Sol - Cubt.º Estrell.º	B. Dia
12		7 1/2.º - 9 2/3.º - 7 2/3.º	12 - 11 1/2 - 11 1/2	NE - NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
13		6.º - 9.º - 6 2/3.º	11 1/3 - 10 1/2 - 10 1/3	NE - NE.	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia.
14		6 1/3.º - 7 1/2.º - 5 1/3.º	9 2/4 - 9 1/3 - 9 1/3 -	NO -	Cubt.º - Cubt.º Estrell.º	B. Dia
15		3.º - 5 1/2.º - 4 1/2.º	8 1/2 - 8 1/3 - 8 1/2	NE -	Sol - Sol - Estrell.º Escarcha -	Dia frio -
16	Luna nueva	5 1/2.º - 7 1/2.º - 7 1/2	9 - 9 - 9 1/4	SE - SE -	Cubt.º - Cubt.º Cubt.º	Noviem.º llovio un poco por la mañana Dia de viento fuerte
17		8 1/3 - 10.º - 9.º	9 - 9 - 9 1/2	SE - SE -	Cubt.º Cubt.º Cubt.º	Dia regular -
18		9.º - 9 1/2.º - 9.º	10 1/2 - 10 2/3 - 11	SE - SE -	Cubt.º - Cubt.º Cubt.º	B. dia
19		8.º - 10 1/2 - 8 2/3 -	11 3/4 - 11 1/2 - 11 1/3	NO - NE -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
20		8.º - 10.º - 8 1/2	11 2/3 - 11 1/2 - 11 1/2	SE -	Cubt.º Cubt.º Estrell.º	B. dia
21		8 1/3.º - 9 1/2 - 8 1/2.º	11 1/2 - 11 1/3 - 11 1/3	SE -	Cubt.º Sol - Cubt.º	Dia regular
22		6 1/2.º - 8 1/2 - 7 1/2	11 1/2 - 10 2/3 - 10 3/4	SE - SE -	Cubt.º Sol - Estrell.º	B. dia
23		6 2/3.º - 8.º - 8.º	9 2/3 - 8 - 8 1/3	SE - S -	Niebla - Cubt.º Cubt.º	Dia regular nebaloso
24	Cto creciente	8.º - 9 1/2.º - 9	9 - 4 3/4 - 9	SE - SE -	Cubt.º - Cubt.º - Cubt.º	Dia regular lluvia por la tarde y por la noche 13 milim.
25		6 1/2.º - 8 1/2.º - 7 1/3.º	6 - 6 - 6 1/4	NE - SE -	Sol - Sol - Estrell.º	Buena mañana. un poco de lluvia por la tarde
26		5 2/3.º - 8 2/3 - 6 1/2.º	6 1/4 - 5 3/4 - 5.	SO -	Sol p.º - Sol - Cubt.º	Dia regular - lluvia por la tarde 9 milimetros
27.		5 1/2 - 6 2/3 - 6.º	9 - 5 1/2 - 6	NO - NO -	Cubt.º Sol p.º Estrell.º	Dia regular frio.
28		5 1/3 - 6 1/2.º - 4 2/3.º	7 1/4 - 7 1/3 - 7 2/4	NO - NO - NE.	Cubt.º - Cubt.º Estrell.º	Dia regular -
29		3.º - 3 1/2.º - 3	6 3/4 - 5 1/2 - 5	SE - SE -	Cubt.º - Cubt.º Cubt.º	Dia de llovizna y mui frio
30		5.º - 8.º - 7 1/2.º	9 - 9 - 7	SE - SE -	Cubt.º - Cubt.º Cubt.º	Dia regular. Temp.º un poco de llovizna por la tarde

327.º suma mensual - { 10.º 9 centg.s / 8,7.º de Reaumur } Cantidad de agua 30 milimetros

Temperatura media de Nov.e -

4/10 — máxima — — 13 1/2.º

4/10 — mínima — — 3.º

Altura media 26 pulg.s y 8,86 lineas

o sean 0.m 7247.

4/10 máxima 27 pulg.s y 1/2 lineas

4/10. mínima 26 pulg.s y 4 3/4 lineas.

Diciembre de 1871.

Dias.	Lunaciones.	Termómetro	Barometro.	Viento	Tiempo	Dia
1º	Luna llena	7¾ - 9º - 7º	9½ - 9⅞	10¾ NO - NO	Cub.to - Sol - Lluvia por la mañana	
2		6º - 7º - 7º	11¾ - 10¾ - 11	SE - SE	Cub.to - Sol - Estell.s	Dia regular = 7.mm
3		7º - 8⅓ - 7º	10½ - 10¼ - 10½	SE - SE	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia de viento fuerte.
4		8º - 8½ - 8⅓	10½ - 10 - 10½	SE - SE	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular.
5		7º - 8½ - 7½	12½ - 12⅔	13½ NO -	Cub.to - Sol - Cub.to	Lluvia buena por la tarde y noche 15.mm
6		6⅔ - 8⅓ - 6½	14 - 13⅔ - 14	N - N	Sol - Sol - Estell.s	D. dia
7		5º - 7⅓ - 6º	14 - 13⅔ - 14	N - N -	Sol - Sol - Estell.s	D. dia
8	1.er menguante	4º - 5½ - 4½	14 - 13⅔ - 13⅔	N - N - SE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular frio
9		3½ - 4º - 3½	13½ - 13 - 13¼	SE y NO -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular frio
10		2½ - 3⅓ - 3º	13 - 12¾ - 12¾	SE - S -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular frio
11		2½ - 4º - 4½	12⅓ - 12⅓ - 13	NO - NO -	Cub.to Sol - Cub.to	D. dia
12		4½ - 6º - 4½	13⅓ - 13 - 13⅓	N -	Cub.to - Sol - Estell.s	D. dia
13		3º - 4⅓ - 3½	13¾ - 13½ - 13½	N -	Niebla - Cub.to - Cub.to	Dia nebuloso
14		3º - 3½ - 3½	13⅓ - 13 - 13	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia nebuloso
15		3½ - 3⅔ - 3⅓	12¾ - 12⅔ - 12⅔	SE - SE -	Niebla Cub.to - Cub.to	dia D
16	Luna nueva	2⅔ - 3¾ - 3½	13 - 13 - 13¼	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia D.
17		3º - 3½ - 3⅓	13⅔ - 13⅔ - 13¾	S. SE -	Cub.to Cub.to Cub.to	D D.
18		3º - 4½ - 3⅔	13¼ - 12¾ - 12⅔	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	D D
19		3⅔ - 4½ - 4º	12 - 11⅔ - 12	R. NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Llovio todo el dia. 23 milimetros
20		4½ - 6º - 4½	12⅔ - 12¾ - 12⅔	NO - NO -	Cub.to Sol - Estell.s	Dia regular
21		4º - 6½ - 4⅓	13⅔ - 13½ - 13⅔	N -	Sol - Sol - Estell.s	D. dia
22		4º - 6º - 5º	13¾ - 13½ - 14	N -	Sol - Sol - Estell.s	D. dia
23		3º - 4⅓ - 2¼	13¾ - 13½ - 13½	NO - SE -	Sol - Sol - niebla	Dia regular
24	C.to creciente.	1⅓ - 2⅓ - 1½	13½ - 13¼ - D	S -	Niebla ½ - ½	Dia nebuloso y frio
25		½ - 2º - 1¼	13⅔ - 13 - 13	SE -	Niebla - Sol claro Cub.to	Dia nebuloso y frio
26		1⅜ - 4½ - 2º	12½ - 11⅓ - 11½	N - N	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular.
27		4º - 5½ - 4º	11¼ - 11⅓ - 12	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
28		3⅔ - 5º - 2⅔	12½ - 12¼ - 13	N -	Sol - Sol - Estell.s	Dia regular
29		2½ - 4º - 2º	13 - 12⅔ - 13⅓	NO -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
30		1º - 2º - 1º	14 - 13½ - 14	SE - SE	niebla ½ - Cub.to	Dia nebuloso y frio.
31		1½ - 2½ - 2º	14⅓ - 14 - 14	SE -	Cub.to niebla ½	Dia nebuloso y frio.

167.º suma mensual - { 5.º 4 Centg.º / 4,3º de Reaumur. } Cantidad de agua 45 milimetros.

Temperatura media de Dic.e

½º. máxima - - 9º.

½º. mínima - - ½º.

Altura media 27 pulg.s y 0,763 de linea

½º Lun 0,m7345.

½º - maxima 27 D y 2 lineas.

½º mínima 26 D y 9⅓ lineas.

Enero de 1788.

Dias	Lunaciones	Termómetro.	Barómetro.	Vientos	Tiempo	Dia
1°		1½° - 2° - 1½°	14½ - 13¾ - 13¾	SE - SE	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia frio
2		½° - 3° - 1½°	13½ - 12⅝ - 12⅔	SE - NO -	Sol - Sol - Estell.°	B. dia helada por la noche
3		1° - 3½° - 1°	12⅔ - 12 - 12	N - N -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular - frio
4		½° - 3½° - 2°	11 - 9⅔ - 9⅔	N -	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
5		½° - 2° - 1⅔°	10½ - 9⅔ - 10⅓ -	N	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular muy frio
6	Ct.e menguante	½° - 1½° - 1°	11 - 10½ - 10¾	N -	Sol.p.e Sol - Estell.°	Dia regular frio
7		½° - 3⅓° - 2°	11 - 11 - 11½	SE - NO -	Cub.to - Sol - Estell.°	Dia regular helada
8		½° - 2° - ½	13 - 12⅔ - 12⅔	N -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular -
9		1° - 4° - 3°	13 - 12⅔ - 13¾	N -	Sol - Cub.to Cub.to	Dia regular temp.°
10		3½° - 7° - 9°	13⅓ - 12½ - 12	N - NO -	Sol - Sol - Estell.°	B. dia templado
11		2° - 4° - 3⅔ -	12½ - 12⅕ - 12⅓	NE -	Sol - Sol - Estell.°	B. dia
12		2½° - 6½° - 4½°	12½ - 12¼ - 12½	N -	Sol - Sol - Estell.°	Dia ventoso
13		4° - 5° - 2⅔	12⅔ - 12 - 12⅓	N.	Cub.to - Sol - Estell.°	Dia regular.
14		½° - 3⅓ - 2° -	11⅔ - 11 - 11.	NO -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular helada
15	Luna nueva	0° - 4° - 2°	11½ - 11 - 11⅔	N -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular - helada
16		0° - 4° - 2°	12½ - 12 - 13	N -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular helada
17		2½° - 6½° - 3°	13⅔ - 13½ - 13⅔	N -	Cub.to Sol - Estell.°	Dia regular.
18		1½ - 4½° - 2½°	14 - 13½ - 13⅔	N -	Sol - Sol - Estell.° helada	Dia regular
19		1° - 4° - 2⅓°	14 - 13¾ - 13½	N -	Sol - Sol - Estell.° helada	Dia regular.
20		3° - 4° - 2⅔°	13 - 12 - 12⅓ -	N.	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia Nuviznoso - nieve en la montaña
21		3° - 6° - 4½°	12 - 11⅔ - 11¾	NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular
22	Ct.e creciente	2½° - 4° - 3°	13 - 12⅔ - 13⅓	N -	Sol - Sol - Estell.°	helada Dia regular.
23		0° - 3½° - 1°	13¾ - 13 - 13½	N -	Sol - Sol - Estell.°	helada Dia frio
24		0° - 3½° - 2°	13 - 12½ - 12⅔	N.	Sol - Sol - Estell.°	helada buena. Dia regular.
25		2° - 3½° - 1¼	12⅓ - 11⅓ - 10¾	N.	Sol - Sol - Lenic.	helada: Helada. Dia frio.
26		1½° - 3° - 2°	10⅓ - 9 - 9⅓	S. SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia de nubliana algo de lluvia por la noche
27		2⅓° - 3½ - 3½°	9½ - 9½ - 9¾.	SE -	Cub.to - Cub.to Estell.°	Dia regular.
28		3½° - 5° - 3½	10½ - 10¾ - 11½	SE - S -	Cub.to - Sol - Estell.°	cogeron algunos por la mañana Lluvia por la mañana algunos D. tarde
29	Luna llena	3° - 5° - 3°	12⅓ - 12⅓ - 13.	NO	Sol - Sol - Estell.°	helada. Dia regular.
30		0° - 3° - 1°	13 - 12¾ - 12¾	N -	Sol - Sol - Estell.°	helada. Dia regular
31		0° - 2½° - 1½°	12 - 11 - 10¾.	E - SE -		

Temperatura media - 2,288° Reaumur 2°8 Centg.°

Suma mensual = 87°

La maxima - 7°

La minima - 2⁻°

Febrero de 1858.

Dias.	Lunaciones.	Termómetro			Barometro			Vientos.	Tiempo	Dia.
1°		3° —	1°	4½°	9⅔	9⅔	10¼	NO —	Cub.to — Cub.to — Cub.to	Dia algo lluvioso.
2		4,5 —	3°	5½°	10⅓	9⅔	9½	NO —	Sol — Cub.to Cub.to	Dia ventoso y de lluvia
3.		6,8 —	5°½	8½°	10⅓	10⅓	10¼	NO	Sol — Sol — Estrell.a	D. Dia.
4		5,5 —	4°	6½°	10⅓	10	10½	S.	Cub.to Sol Cub.to Cub.to	D. Dia.
5	C.to menguante	6,7 —	5½°	8°	10½	9¾	9¾	NO y E —	Cub.to Cub.to — Estell.a	D. Dia
6		5,8 —	4½	7½	9⅓	8½	8½	/	Cub.to Sol — Estell.a	D. dia. Niebla
7		5°3 —	4°	6½°	4½°	8 —	8 —	SE —	Cub.to Cub.to Estell.a	Niebla. D. dia.
8		5,3 —	3°	7°	6°	8¾ —	8½	8⅔ NO —	Sol — Sol — Estell.a	Helada-toita. D. Dia
9		5,5 —	3½°	7°	6°	8¾ —	8¼	8½ NO — SE —	Sol p.o — Sol — Estell.a	D. Dia.
10		6°9 —	6½°	7⅔°	6½°	7½ —	6¾	6⅔ SE —	Cub.to — Cub.to — Cub.to	Dia de viento fuerte.
11		7° —	6°	8½°	6½°	8⅓ —	8¾ —	9¼ NO —	Cub.to — Cub.to — Estell.a	Dia regular.
12		5,3 —	3⅓°	7°	5½°	10 —	9⅓ —	9½ O — SE —	Cub.to Cub.to Estell.a	Helada — Dia ventoso.
13	Luna nueva	7,1 —	6°	8°	7⅓°	9½ —	8½ —	8½ SE —	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia ventoso
14		7,9 —	7½°	8⅔	7½°	7¾ —	7¼ —	7¼ SE —	Cub.to — Sol p.o Cub.to	Dia regular
15		8,2 —	7°	9½°	8°	7 —	6¾ —	6¾ SE —	Cub.to — Cub.to Cub.to	Dia regular.
16		6,9 —	7°	7½°	6°	7 —	7 —	7¾ NO — N.	Cub.to — Cub.to Estell.a	Dia regular.
17		5,6 —	5°	7°	5°	8 —	7½ —	7¾ NO — N —	Cub.to — Sol — Estell.a	Dia regular
18		3,5 —	3°	5½°	4°	7 —	6¾ —	6 N — SE —	Sol — Sol — Cub.to	Helada — Dia ventoso
19		5,3 —	4½	7°	4½°	7¾ —	8 —	8½ S — S —	Cub.to — Cub.to Estell.a	Dia regular.
20	C.to creciente	4,9 —	3°	6⅔	5°	8½ —	8⅓ —	8½ E —	Sol — Cub.to Lenient.a	Dia regular. gotas.
21		5,8 —	4°	7½°	6°	8⅔ —	8 —	7½ S —	Cub.to — Cub.to Lenient.a	Dia ventoso
22		5,4 —	7⅓	8½	6½°	4½ —	3¾ —	4¾ SE — NO —	Cub.to Sol — Cub.to	Cayó — Dos veces un poco de lluvia. 2 milimetros
23		6° —	4⅓°	7½°	6°	5½	5⅔ —	6⅓ NO —	Sol — Sol — Cub.to	Helada Dia regular Ventoso
24		6,1 —	5½°	7°	6°	7⅔ —	7¾ —	8 S.	Sol — Cub.to Cub.to	Llovió regularmente por la mañanita (2 milimetros
25		6°2 —	4½°	8°	6°	8 —	8 —	8½ SE —	Sol p.o — Sol — Cub.to	Dia regular.
26		7° —	4½°	8½°	7°	8½ —	7⅔ —	7½ NO —	Cub.to — Cub.to — Cub.to	Dia regular.
27	Luna llena	7,2 —	6°	8½°	7°	5⅓ —	3¾ —	4 SE —	Cub.to — Sol — Cub.to	Dia algo lluvioso
28		5,2 —	4½°	6°	5°	5 —	5 —	4½ NO —	Cub.to Sol — Estell.a	Dia regular

165,°9 / 28

5,°92 — Remmur

7 0 7,°4 Centig.o

207° luna mensual —

Marzo de 1848.

Dias.	Lunaciones.	Termómetro	Barometro	Vientos.	Tiempo.	Dia.
1º	3°,3	3.°-4.°-3.°	3⅔-2.°-1.	SE-	Cub.to Cub.to Cub.to	helada. Dia lluvioso y frio y ventoso. 2 milimetros
2	6°-	4.°-8.°-6.°	¾-⅔-1¾.	S.-NO-	Cub.to Sol- Cub.to	Dia regular.
3	9°,9	4½°-7½°-6.°	4-4-4½.	NO-	Cub.to Sol- Estrell.°	B. dia
4	6°,2	5½-7.°-6.°	5-5-5½	SE ygo-N.	Cub.to-Cub.to-lenticul.°	Dia nebuloso.
5	5°-	4½-6.°-4½	5-4-4	NNO-NNO.	Sol-Cub.to-Cub.to	Lloviendo toda la tarde 2 centim.s
6	4°-	2⅓°-9⅓°-1.°	4⅓-4-4	NO-	Sol-Sol-lenticul.°	Dia regular.
7	C.to menguante 4°,7	5.°-7.°-5.°	5-5⅔-7	NO-	Llov.°-Sol p.°-Cub.to	Dia regular.
8	6°,4	3⅔-9.°-6½°	8-8-8⅔.	NO-N.	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
9	7°,3	5.°-9½-7½°	9⅓-9½-10	NO-	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular ventoso.
10	7°,4	6⅔°-9½-6½	10-8¾-8⅓	N ONO-	Sol p.° Sol p.°-Cub.to	B. dia 2 milim.s Cayó un poco de agua por la noche
11	4°,6	4½°-5⅔-3⅔	8½-8½°-8⅓	N-	Sol-Sol p.° Cub.to	Dia frio. Cayo en dos veces un poco de nieve sin cuajar.
12	2°,6	2½°-3.°-2⅓	10½-11-11	NO-E-SE-N.	Cub.to-Sol-Cub.to	Sol la mañana subió cubierto de nieve como dos pulg.s cayeron por el dia algunos copos y frio 6 centimetros de agua.
13	4°,5	2½°-6.°-5.°	11⅔-11-10	NO-	Cub.to-Cub.to Estell.°	Dia ventoso. Se fue la nieve
14	7°,2	6½°-8.°-7.°	10½-10¾ 11	N. N-	Cub.to-Cub.to Cub.to	Dia de viento fuerte - Cayeron unas gotillas.
15	luna nueva 8°,7	8½°-9½-8.°	11⅓-11⅓-12	NO-N.	Sol-Eclipse anular visible / Estrellado	Dia de viento fuerte. Eclipse de de 11 a 1 Sol oscilante
16	8°,7	8.°-10⅓°-7⅔	12⅓-12.°-12	N-	Cub.to-Sol-Estell.°	B. Dia.
17	7°,8	5½°-10.°-8.°	11¾-11-11	N-E-	Sol-Sol Estell.°	B. dia
18	9°,2	6½°-11.°-10.°	11¼-10½°-10⅓	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
19	10°-	7½°-12.°	10½°-10½-10-10⅓	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
20	9°-	7.°-10½°-9½°	11-10¾-11¼	N.-SE-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
21	9°,6	8½°-11 7¼	11¾-11½-11⅓	SE-	Sol p.°-Sol-Estell.°	Dia de viento fuerte -
22	C.to creciente 9°-	6⅔-11.°-9½	11¾-11-11	SE-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia.
23	9°-	7½-10½°-9°	11⅔-11-11¼	SE-	Sol-Sol-lenticul.°	Dia viento 10.
24	9°-	6½-11.°-9½	11-10-10⅓	SE-	Sol-Sol-Estell.° Nubes	Dia regular.
25	9°,3	7.°-12.°-9.°	10⅓-9¾ 10	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
26	9°-	7.°-11⅓°-8½°	10¾-10-10⅓	NO-N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular.
27	9°-	6½°-11.°-9½°	10½-10-10	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia algo ventoso
28	9°-	6.°-11.°-10	9¾-9-9	NNO-N-	Sol-Sol-Cubto	B. dia
29	10°,7	9.°-12°-10½	9⅓-9-9	SE-S-	Sol p.°-Cub.to-Cub.to	Cayeron algunas gotas.
30	10°,3	8⅓-12°-10½	8¾-8⅓-8⅓	S ygo-	Cub.to-Sol-Cub.to	Dia regular viento fuerte y algs gotas por la tarde
31	11°-	10½-12°-10½	7-6½-6½	SE-NO-	Cub.to Cub.to lenticul.°	Dia de viento fuerte. Fallecio D.n Luis á las 12½ del dia

23 5,2 / 31
0 1 8 — 7,° 587 Reaumur
2 7°,220 / 9° 484 Cent.g°
0 0 3 — 294° Luna mensual-

Abril de 1848.

Dias.	Lunaciones.	Termómetro.	Barómetro.	Viento.	Tiempo	Dia
1°		10°– 8 1/3 – 12°– 9 1/2	.7 – 7 1/3 – 8 1/2	.N.	Sol – Cub.to – Estrell.s	Dia regular. Viento fuerte
2		11°8 – 8 2/3 – 13 2/3 – 13°	9 1/4 – 8 3/4 – 9 1/4	NE – NNO.	Sol – Sol – Estrell.s	y un poco de agua al mediodia D. dia
3		14°– 12°– 16 1/2 – 13 1/2	10 – 9 3/4 – 10 1/2	NE –	Sol p.o – Sol – Estrell.s	D. dia. Calor – viento sostenido
4		13°3 – 10 1/2 – 19°– 14 1/2	10 – 8 3/4 – 9	SE – E –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia algo ventoso – Calor.
5		12°7 – 12°– 15 1/2 – 10 1/2	7 1/2 – 7 – 8 1/2	SSE – NE –	Sol p.o – Cub.to Estrell.s	Dia ventoso; cayó un poco de agua
6	Cto menguante	10°5 – 9°– 12°– 10 1/2	9 3/4 – 9 1/3 – 8 3/4	NE –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia.
7		11°5 – 8 1/2 – 14°– 12°	7 3/4 – 7 – 6 1/2	E – SE –	Cub.to – Sol – Estrell.s	Dia regular algo ventoso
8		10°2 – 8 1/2 – 12 1/2 – 9 1/2	6 1/2 – 6 1/3 – 6 1/2	SE – NNO – NE.	Sol – Cub.to Estrell.s	Dia regular. Cayó un chaparron por la tarde.
9		10°2 – 8 1/2 – 12 1/2 – 9 1/2	7 – 6 1/2 – 6 2/3	E – NNO –	Cub.to Cub.to Lemicat.o	Dia regular; cayeron varios chaparrones.
10		9°3 – 8 1/2 – 10 1/2 – 9°.	7 – 6 3/4 . 7 1/2	NO	Sol – Cub.to – Cub.to	mañana regular. Tarde hasta las 6 en que hubo relampagos y truenos y cayó un poco de agua
11		9°3 – 8 1/3 – 11 1/2 – 8°.	7 3/4 – 8 1/3 – 9	NE –	Sol – Sol – Estrell.s	Dia regular. Ventoso. cayó un poco de agua a las 12.
12		9°8 – 7°– 12 – 10 1/3	8 3/4 – 8 – 8	NE –	Cub.to – Cub.to Estrell.s	Dia regular. cayó un poco de agua
13	Luna nueva.	10°9 – 9 1/2 – 12 1/4 – 10 2/3	7 3/4 – 8 1/2 – 9 1/2	NE –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia regular. Un poco de lluvia a la mañana.
14		11°– 9 2/3 – 13°– 11 1/2	10 1/3 – 9 3/4 – 9 1/2	NE – SE –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia.
15		12°9 – 10 1/3 – 14 1/2 – 13°.	10 – 9 – 9 1/2	SE – SSE –	Sol – Sol – Cub.to	Dia ventoso fuerte.
16		12°9 – 10 1/2 – 15 1/2 – 12 2/3	10 – 9 1/2 – 10.	SE – SE –	Sol – Sol – Estrell.s	Dia de viento fuerte
17		12°7 – 10 2/3 – 14 1/2 – 13°.	10 1/2 – 10 1/4 – 10	SE –	Sol p.o – Sol – Cub.to	D. dia.
18		13°5 – 12 2/3 – 15 1/2 – 12 1/2	9 1/2 – 8 2/3 – 8 1/3	SE – SE –	Sol p.o – Sol p.o – Estrell.s	D. dia
19		13°2 – 11 1/3 – 14 1/2 – 12 2/3	8 1/2 – 8 1/4 – 9	SE – NE –	Sol – Sol – Cub.to	D. dia.
20	Cto creciente	12°5 – 11 1/2 – 14 1/2 – 11 2/3	9 1/2 – 9 1/2 – 10	NE –	Cub.to – Sol p.o – Cub.to	Dia regular.
21		12°7 – 10 1/3 – 16°– 12 2/3	10 – 10 – 10 1/2	NE –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia.
22		13°2 – 10 2/3 – 14 1/3 – 13 1/2	10 2/3 – 10 – 10 1/2	NE – S –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia
23		13°3 – 10 2/3 – 15 1/2 – 13 2/3	10 2/3 – 10 1/2 – 11	NE – SE –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia
24		13°8 – 11 2/3 – 16°– 13 2/3	12 – 11 1/3 – 11 1/4	NNO – S – NNO –	Sol p.o – Sol – Cub.to	D. dia.
25		11°8 – 12 1/3 – 13 1/3 – 10°	11 – 10 3/4 – 10 1/2	NNO – NE –	Cub.to – Cub.to Estrell.s	Llovió un poco al amanecer y dia regular ventoso.
26		10°2 – 7 1/2 – 13°– 10	9 1/2 – 8 3/4 – 9	NE – NNO – NE	Sol – Sol – Cub.to	Dia de viento fuerte
27		10°– 9°– 11 2/3 – 9 1/3	9 1/3 – 9 1/2 – 9 3/4	NNO – NE.	Cub.to – Cub.to Sol – Estrell.s	Dia regular
28	Luna llena	11°3 – 7 1/2 – 14 1/2 – 12°	9 1/2 – 8 3/4 – 8 1/2	NE – NNO – S – SE –	Sol – Sol – Estrell.s	D. dia.
29		13°– 10 1/2 – 15°– 13 1/2	8 1/2 – 8 – 7 1/2	SE – O – NE.	Sol claro Cub.to y Sol – lemicat.o	Dia regular. Viento fuerte por la tarde
30		13°– 11 1/3 – 16°– 11 2/3	7 1/2 – 7 – 6 1/2	NNO – NE.	Cub.to – Cub.to Estrell.s	Dia de viento muy fuerte

3549 / 30
2 49 — 11°83 – Reaumur
00 90 — 14°79 – Cent.o
443° suma mensual –

Mayo de 17[illegible]8.

Dia	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo	Dia
1°		9,°4 - 9 1/2° - 11 2/5 - 7°	6 - 6 1/2 - 6 1/2	NNO -	Cub.to - Cub.to Estrell.to	Dia ventoso y Movimos a Nevo en los altos y se helaron las cisternas.
2		7,°5 - 6 0/2° - 10 - 7.°	6 2/3 - 6 - 6 2/3	N - N -	Sol - Cub.to - Estrell.to	Dia frio.
3		8,°7 - 6 2/3° - 15.° - 8 1/2°	6 2/3 - 6 2/4 - 6	NNO - NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Mov.o Dia regular. Principió a llover después de 1/2 noche y cayó un buen golpe de agua 5/4 minutos.
4		7,°3 - 7 - 8.° - 7.°	6 2/3 - 6 1/4 - 7 1/4	NNO - NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Llovió todo el dia. 13 mm.
5		7,°3 - 8.° - 7 1/2° - 6 1/2°	7 - 7 1/2 - 8 1/2	NNO - NO -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Llovió casi todo el dia y toda la noche. 4 centimetros.
6	C.to menguante	7° - 6 2/3° - 7 1/2° - 7°	9 1/2 - 9 - 9 1/4	NO - NO -	Cub.to Cub.to - Cub.to	Llovió hasta las 4 de la tarde 17 mm.
7		7,°7 - 7 1/2° - 8 1/2° - 7.°	8 3/4 - 8 2/4 - 9 1/3	N - N	Cub.to - Cub.to Cub.to	Llovió a la madrugada - Un poco de lloviznа dia regular.
8		7,°7 - 7.° - 8 1/2° - 7 1/2°	9 - 9 - 9 1/3	NNO -	Cub.to Cub.to Semicubto	Crecen bastante el rios. Dia regular
9		8,°6 - 6 1/2° - 10 3/5 - 9.°	8 3/4 - 8 1/3 - 8	NO - SE -	Sol - Sol - Semiestrell.to	D. dia
10		9,°9 - 9 1/2° - 11 - 9 1/3	8 - 8 - 8 1/3	SE - NO - SE - da	Cub.to - Sol - Cub.to	Cayo un buen chaparron por la mañana y tormenta con truenos un buen aguacero por la tarde 19 mm de agua
11		10,°3 - 9 1/2° - 12° - 9 1/2°	8 - 8 - 8 1/3	NO - O -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular.
12		9,°3 - 8 1/2° - 11.° - 8 3/4°	7 3/4 - 7 3/3 - 8 2/4	N -	Semicub.to Cub.to Semicub.to	Dia regular.
13	Luna nueva	10,°2 - 8.° - 12.° - 10.°	8 3/4 - 8 2/4 - 9 1/4	NNO - N -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular.
14		11,°8 - 10.° - 13 1/2° - 12.°	9 - 8 2/4 - 8 1/3	N - O - N.	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia.
15		12,°3 - 10 1/2° - 14 1/2° - 11 1/2	7 2/4 - 7 1/2 - 8	NO - SE -	Cub.to Cub.to Cub.to	D.a mañana - Tarde de viento fuerte y algo de lluvia
16		11,°8 - 10 - 14 1/2 - 11	9 1/2 - 10 - 11 1/3	N - NO -	Sol - Cub.to - Estrell.to	Dia regular.
17		12,°4 - 9 1/3 - 15 1/2 - 12 1/2	11 1/2 - 11 1/3 - 11 -	SE - NO - N.	Sol - Cub.to - Estrell.to	D. dia
18		13,°5 - 11 1/2 - 15 1/2° - 13 2/3°	11 - 10 2/3 - 10 3/4	NO - S - E - N.	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia
19	C.to Creciente	12,°7 - 12 1/2° - 16 1/2° - 13.°	10 3/4 - 10 1/3 - 10 2/3	N - NO -	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia
20		14,°2 - 12.° - 16 1/2° - 14.°	10 2/3 - 9 - 9	NNO	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia. Cayeron unas gotas al anochecer
21		15,°5 - 13.° - 17 1/2° - 16.°	9 1/3 - 8 3/4 - 9 1/3	SE -	Sol - Sol - Cub.to	D. dia. Truenos y un poco de agua a la 1/2 de la tarde
22		15,°2 - 12 1/3 - 17 1/2° - 14 2/3°	9 3/4 - 9 1/4 - 9 1/3°	N - NO -	Sol - Cub.to - Estrell.to	D. dia
23		14.° - 13.° 17.° - 12.°	10 - 8 3/4 - 11	N - N. N.	Sol - Sol - Cub.to	Dia frio y ventoso.
24		14.° - 11 1/2° - 16 1/2° - 14.°	11 1/3 - 10 1/2 - 10	N - N - SE -	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia
25		12,°8 - 13.° - 15.° - 10 1/2°	11 1/2° - 11 2/3 - 13	N - N -	Cub.to - Sol - Estrell.to	Dia de viento fuerte y frio
26		11,°6 - 11.° - 13 1/2 - 10 1/2	13 - 13 - 13	N - N.	Sol - Sol - Estrell.to	Dia ventoso frio
27	Luna llena	10,°2 - 10.° - 16 1/2° - 14.°	12 1/2 - 11 1/2° - 11.	NO - NO -	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia.
28		13,°6 - 12 2/3 - 16.° - 12 1/2°	11 1/2 - 10 2/3 - 11	NNO - N.	Sol - Sol - Estrell.to	Dia regular ventoso
29		14,°2 - 10 2/3° - 17 1/2° - 14 1/2°	10 1/2° - 9 1/2 - 9 1/2	NNO - NO -	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia.
30		15,°2 - 12.° - 17 1/2° - 16.°	9 3/4 - 9 2/4 - 10	NNO - SE -	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia - calor
31		17.° - 14 1/2° - 19.° - 17 1/2°	11 - 10 2/3 - 10 3/4	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell.to	D. dia - Calor.

3 5 2,7 / 31

11,°377 - Reaumur -

4 1 / 1 2 40 14,°22 - Centig.°

0 02 30 / 0 13 440° Suma mensual -

Junio

Día	Lunaciones	Termómetro	Barometro.	Viento	Tiempo	Día
1°	15,°8 -	15½° - 20½° - 17½°	11½ - 10⅔ - 10¼	SE - SE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia - Calor.
2	18,°8 -	16° - 21½° - 19°	10½ - 9⅔ - 9¼	SE - E - S.	Sol - Sol - Cub.tos	D. dia - Calor.
3	19° -	17° - 22½° - 17½°	9⅔ - 9 - 10	E - SE - NE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia - Calor
4	C.to meng. 18,°7 -	19,°0 - 22° - 19°	10½ - 9 - 9¼	NE - SE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia - Calor.
5	18,°5 -	17° - 22° - 16½°	9¾ - 9 - 10⅓	SE - NO - NE	Sol - Sol - Cub.tos	B.s mañana. viento fuerte por
6	14° -	15½° - 17⅔° - 9	9½ - 8½ - 9	NNO - SE - NE	Cub.tos - Cub.tos Estrell.s	la tarde y un poco de lluvia al anochecer - mas lluvia por la noche
7	15,°5	14° - 18° - 14½°	9 - 8¼ - 8¾	NNO - NE -	Sol - Sol - Cub.tos	Cayeron varias tercias de
8	13° -	13° - 14° - 12°	8½ - 8¾ - 9⅓	NO - NE -	Cub.tos - Cub.tos Estrell.s	agua y tubo alg.s truenos tronada. cayeron gotas. Dia regular fresco.
9	14,°4	12° - 17⅔° - 14½°	9⅔ - 8¾ - 10	NE - SE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia.
10	15,°7	13° - 18° - 16°	10 - 9½ - 9½	NO - O - SE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia (Cayeron chaparrones por la tarde
11	Luna nueva 17,°7 -	15° - 20½° - 17½°	9½ - 9 - 9	SE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia. Calor.
12	17,°9	16½° - 20½° - 16⅔°	9¼ - 9 - 10	SE - S -	Cub.tos - Sol - Cub.tos	B.s mañana. lluvia por la tarde y noche.
13	18,°2	16½° - 20½° - 17½	9½ - 8¾ - 9½	SE -	Sol - Sol - Cub.tos	D. dia llovió al anochecer un cuarto hasta ahora.
14	18,°8	16½° - 21° - 19 -	9½ - 9 - 9	SE - S -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia - Calor
15	20° -	17½° - 22½° - 20°	9⅓ - 8½° - 8¾	SE -	Sol - Sol Cub.tos	D. dia - Calor
16	19° -	17⅔° - 22° - 17½	9¼ - 8⅓ - 8½	NE - SO - SE -	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	B.s mañana. tormenta con truenos á las 5 de la tarde y bast.s agua con alg.s granizo 18.mas el tarro 9 de la noche mas truenos y un gran aguacero 3 centí metros.
17	19° -	16½° - 20° - 16½°	8¾ - 8⅔ - 8¾	SSO - NE -	Sol - Cub.tos - Estrell.°	D. dia.
18	C.to menguante 17,°2	15½° - 19½° - 16½°	9½ - 9½ - 10¾	NNO - NO -	Cub.to - Sol - Estrell.°	D. dia
19	17,°5	15° - 20½° - 17°	11⅓ - 10¾ - 11½	NNO -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
20	18,°5	16° - 22° - 17½°	11 - 10⅓ - 11	NO - NE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
21	16,°3	16° - 18° - 15°	11½ - 11 - 11½	NE - NE -	Cub.to Sol - Estrell.°	D. dia fresco.
22	16,°5	15° - 19° - 15½°	11⅓ - 11 - 11	NE - NE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
23	15,°9	14⅔° - 18° - 15°	10¾ - 10 - 10¾	NE - NE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia fresco.
24	17,°2	15½° - 19° - 17°	10⅔ - 11 - 11	NO - NE -	Soldero Sol - Estrell.°	D. dia
25	17° -	16½° - 19½° - 15°	10⅔ - 10½ - 11	NO - NE -	Cub.to Sol - Estrell.°	Dia regular - algo ventoso y fresco
26	15,°3	14° - 17½° - 14½	10½ - 9⅔ - 9¾	NO - NE -	Sol - Sol - Estrell.°	Dia regular D. D.
27	16,°3	14° - 19° - 16°	9¾ - 9 - 9⅔	NNO - NE	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
28	17,°8	16½° - 20⅓ - 16½°	9¾ - 9½ - 10⅓	NE - NE -	Cub.to Sol - Estrell.°	D. dia
29	16,°7	15½° - 19° - 15½°	10⅓ - 10½ - 11 -	NE - NE -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
30	16,°3	14½° - 19° - 15¼°	11 - 10⅓ - 10⅔	NO - NE.	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia

513,8 / 30

21
003

17,°1 - Reaumur -
21,°4 - Centig.°
64,2° - Suma mensual -

Julio de 1858

Dias	Lunaciones.	Termometro			Barometro	Vientos.	Tiempo	Dia
1°		15,°9	14 2/3	18° 15°	11	12 1/2 - 11.	N - N -	Sol - Sol Estrell°	B. dia ventoso y fresco
2		15,°2	15.°	18 1/2 13 2/3°	11	10 1/2 - 10	N - N -	Cub.to Cub.to Estrell°	B. dia fresco
3		14.°	13 2/3°	15 1/3° 13.°	9 1/2	9 1/3 - 9 2/3	NO - N -	Cub.to Sol - Estrell°	B. dia fresco
4	C.to menguante	13,8	13.°	14.° 13 1/2°	9 2/3	9 2/3 - 10 1/3	E - N -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular fresco.
5		15,°7	14.°	17 1/2 15 1/2	10 1/3	9 1/3 - 9	NNO -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia
6		14°,8	14	16.° 14 1/2	8 1/3	9 - 8	NNO -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular fresco
7		14,°5	14	16 1/2 13.°	8 2/3	8 1/2 - 9 1/3	N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular fresco
8		15,°4	13.°	17 2/3 15 1/2°	9 1/3	8 1/2 - 8 1/2	N -	Sol - Sol - Cub.to	B. dia
9		14,°2	14.°	15 1/2 13.°	10	10 1/2 - 11	NNO -	Sol - Sol - Estrell°	Dia regular fresco
10	Luna nueva	14°,6	13 1/2.°	16 1/3° 14°	11	13 - 11	NO -	Cub.to - Sol - Estrell°	Dia regular
11		15,°4	15.°	17 1/3 12.°	11	11 - 11 1/2	N -	Cub.to - Sol - Estrell°	Dia regular fresco
12		15,°7	15.°	17 1/2 14 1/2°	11	11 - 11.	N -	Cub.to - Sol - Estrell°	B. dia
13		16.°	13 1/2.°	18.° 16 1/2°	11	10 - 9 1/3	N - SE -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia
14		18,°5	15 1/2.°	21.° 19.°	9 1/3	8 - 8	SE -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia Calor -
15		18°,8	16 1/2.°	23.° 17°	8 1/2	7 1/3 - 8 1/3	NO -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia -
16		17,°6	16 1/2	20.° 16 1/2°	9 2/4	8 2/4 - 10	NNO - N -	Sol - Sol - Lenticul°	B. dia fresco
17	C.to creciente	17,°3	15 1/2	20.° 16 1/2°	10	9 - 10 1/3	NO - SE -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia calor.
18		17,°8	16 1/2	20.° 17.°	11	10 1/2 - 10 2/3.	N -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia
19		17,6	16 1/3	20.° 16 1/2	11	10 2/3 - 10 1/2	NNO - N -	Cub.to Sol - Estrell°	B. dia
20		17.°	14 1/2	20.° 16 1/2°	9 2/3	8 1/3 - 9	NO -	Sol - Sol - Cub.to	dia ventoso
21		15,°3	14 1/2°	16 1/2 14	9 2/3	10 1/3 11		Cub.to - Sol - Estrell°	llovió un poco por la mañana dia ventoso
22		16.°	13 1/2	18 1/2 - 16.°	10 3/4	10 1/2 - 10 3/4	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia
23		18.°	15	21.° 18.°	11 1/3	10 1/2 - 11	NO - NO -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia
24		19,°7	17.°	22.° 20.°	10 3/3	10 - 10	NO -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia calor -
25	Luna llena	19,°7	17 1/2.°	23.° 18 1/2	10 1/3	9 1/2 - 9 2/3.	NNO - N -	Sol - Sol - Cub.to	B. dia - D.
26		18°,8	17 1/2.°	23.° 18.°	10	9 - 9	NNO -	Cub.to - Sol - Cub.to	D. mañana. Cayeron unas gotas de tormenta por la tarde
27		17°,8	16 1/2	19.° 18°	8 3/4	8 1/3 - 9 1/2	NO - E -	Solidare Cub.to Estrell°	B. dia. Un poco de lluvia a las 4 1/2 de la tarde y unas gotas.
28		16,°7	15 1/2.°	19.° 15 1/2	10	10 - 10 1/2	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia
29		16,°5	14 1/2.°	20 1/2.° 14 1/2°	9 2/3	8 2/4 - 9 1/3	NNO	Sol - Sol - Cub.to	dia ventoso
30		16,°2	16	18.° 14 1/2	9 1/2	9 1/3 - 9 1/2	NNO	Cub.to - Sol - Estrell°	dia regular.
31		16,°3	14 1/2	18.° 16 1/2	9 1/2	8 2/4 - 9 1/3	NO NO - E -	Sol - Sol - Estrell°	B. dia

510,8 / 31
20 16,°479 - Reaumur
014
02 40 / 20°596 - centig°
0230
013 638.° - suma mensual -

Agosto de 1848

Dias	Lunaciones	Termometro.	Barómetro.	Viento	Tiempo	Dias
1°		17,°3 – 15½ – 19 – 17½	9½ – 9 – 9	NO – O	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
2	Ctº menguante	19° – 16 – 23° – 18°	9 – 8½ – 8¾	NO – NE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
3		18,°8 – 17° – 22° – 17½	9⅓ – 8¾ – 10	NE	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
4		19,°3 – 18° – 22° – 19°	10 – 9¾ – 10½	NNO –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
5		18,°8 – 16° – 22½ – 18°	11 – 10½ – 11	ONO –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
6		18,°5 – 16½ – 22 – 17°	11½ – 11 – 11	ONO –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
7		18,7 – 15½ – 22° – 18½	11 – 9⅔ – 9⅔	ONO – NE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
8		19,°3 – 16½ – 23° – 18½	9⅔ – 8⅔ – 9½	NNO – SE – NE.	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
9	Luna nueva	17,°8 – 16° – 21° – 16½	9⅔ – 8¾ – 9½	NO – NE –	Cubt.° – Sol – Estrell.°	D. Dia ventoso
10		17,°3 – 15½ – 20° – 17°	9½ – 8⅔ – 9⅓	NO – NE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
11		18° – 15° – 21° – 17	9½ – 9 – 9⅓	NE – SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
12		19° – 16° – 22° – 19°	9⅔ – 9 – 9½	SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
13		17,°7 – 17° – 19° – 17°	9⅔ – 8½ – 9½	SE –	Cubt.° Sol y cubt.° Estrell.°	Dia regular. al medio dia hubo truenos y cayo un poco de agua
14		16,°3 – 15½ – 17½ – 16°	9¾ – 9¾ – 10⅓	NO – NE –	Cubt.° Cubt.° Estrell.°	D. Dia
15		17,°2 – 15½ – 19°	17° 11 – 10½ – 10½	NE – SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
16	Ctº creciente	18,°3 – 16 – 21° – 18°	10⅔ – 9½ – 9	SE – NO –	Sol – Cubt.° Estrell.°	Dia regular fresco a la tarde
17		19,°5 – 17 – 23° – 18½	9 – 8 – 7¾	SE – NO –	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia – Calor.
18		17° – 17 – 18° – 16°	7¾ – 7½ – 8	SE – NE –	Cubt.° – Cubt.° Estrell.°	Dia regular. Cayo un poco de agua.
19		16,°7 – 15 – 19½ – 16	9⅓ – 9½ – 10½	NE	Sol – Sol – Cubt.°	Dia ventoso.
20		16,°3 – 14° – 19° – 16	10¾ – 10½ – 11⅓	NNO –	Sol – Sol – Cubt.°	Dia ventoso.
21		14,°5 – 13½ – 16° – 14°	11 – 10½ – 10	ONO – NE –	Sol claro – Cubt.°	Dia regular fresco.
22		14,°7 – 14° – 16° – 14°	9 – 8⅔ – 9	ONO –	Cubt.° Sol – Levi Estrell.°	Cayo un poco de agua por la mañana. bruma tar- de
23		14,°2 – 12½ – 18° – 15°	8⅔ – 8 – 8⅓	NE – SE –	Sol claro – Sol – Cubt.°	Dia regular. Truenos por la noche y agua
24	Luna llena	16,°3 – 15° – 18° – 16°	9 – 8¾ – 9 –	NE –	Cubt.° – Sol claro – Cubt.°	D. Dia.
25		17° – 16° – 19 – 16°	10 – 10 – 10⅓	ONO – NE –	Cubt.° – Cubt.° Estrell.°	D. Dia
26		14,°8 – 15 – 16½	13° – 10½ – 10⅔ – 10½	ONO – NE –	Cubt.° Sol claro – Estrell.°	Dia regular fresco.
27		13,7 – 14 – 16° – 14°	10½ – 9 – 8¾	NE – NNO – NE	Sol – Sol – Estrell.°	D. Dia
28		13° – 12° – 14° – 13°	8½ – 8 – 8½	NNO – NNO – NE	Cubt.° – Cubt.° – Lenient.°	Dia algo lluvioso.
29		13,°5 – 13° – 15½ – 12°	9 – 9⅔ – 9⅔	NNO – NE	Sol – Cubt.° Estrell.°	D. Dia
30		13,°8 – 14½ – 17° – 13°	16 – 9½ – 10	NE – NE –	Sol – Sol – Cubt.°	D. Dia
31	Ctº menguante	14,°2 – 12 – 17° – 13½	10 – 9⅓ – 10	NE	Sol – Sol – Cubt.°	D. Dia

531,5 / 31

17,°14 – Reaumur

21,°425 – Centig.°

664° – Suma mensual –

Setiembre de 1858.

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo — Dia
1°	Cto menguante 14,7	12°-17°-15°	9 3/4 - 9 - 9 1/3	N-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia
2	15,°7	13°-18°-16°	10 1/4 - 10 - 10 1/2	N-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia
3	17°	14-20°-17°	11 - 11 - 9 2/4	E-SE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia
4	17,2	17°-18 1/2-16°	9 2/4 - 9 - 9 1/2	SE-NE-	Cub.to Cub.to Semicub.° tormenta de truenos y dos aguaceros á las 5 y 6 de la tarde 1/2 centimetro
5	16,3	14°-19-16°	9 1/3 - 9 - 9 1/2	SE-SE-	Sol-Sol-Cub.to B. dia
6	15,°6	15 1/2°-16 1/2°-15°	9 1/3 - 9 1/4 - 9 1/3	-E-	Cub.to-Cub.to B.a mañana cayeron dos chaparrones por la tarde 1/2 centimetro
7	Luna nueva 14,°3	13°-16°-14°	10 1/2 - 10 1/2 - 11	NE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia
8	15°	13°-17°-15°	11 - 10 2/4 - 10 2/4	NE-	Sol-Sol Estrell.° B. dia
9	15,°7	13 1/2-18°-15 1/2	10 2/3 - 10 - 10	NE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia
10	16,°3	14°-19°-16°	9 2/4 - 9 1/2 - 9 2/3	W-SE-NE	Sol-Sol-Estrell.° B. dia
11	16,°4	14-19°-16 1/2°	10 1/2 - 10 1/3 - 10 1/4	NE-SE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia, calor.
12	17,°5	16 1/2-20°-17	10 1/2 - 9 1/2 - 9	E-SE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia calor
13	17,°2	16°-19°-16 1/2°	9 1/2 - 9 1/2 - 9 1/2	SE-	Sol-Sol pal.° Cub.to B.a mañana. Tormenta al medio dia y tarde con truenos y un poco de agua
14	16,°8	14 1/2°-19°-17°	10 - 9 2/3 - 9 2/3.	SE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia Tormenta por la tarde de truenos, sin agua.
15	Cto creciente 18°2	16°-20 1/2°-18°	9 3/4 - 9 1/2 - 9 1/3.	NNO-SE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia - calor -
16	18,2	17-20°	17 1/2 9 1/2 - 9 1/3	9 NNO-	Sol-Cub.to Cub.to B. dia cayeron algunas gotas al amanecer y una gota por la tarde.
17	17,°5	16°-20 1/2°-16°	9 - 8 1/2 - 9 1/3	SE-NE-	Sol-Cub.to Estrell.° B. dia cayeron algunas gotas.
18	16,°3	14 1/2°-18 1/2°-16°	9 - 9 - 9.	NE-SE-	Cub.to-Sol-Estrell.° B. dia
19	16,°8	14 1/2°-19°-17°	10 - 9 1/2 - 9 1/2	SE-	Cub.to-Cub.to Estrell.° B. dia
20	16,°8	15°-19 1/2-16°	10 1/2 - 10 1/2 - 10 2/4	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to B. dia llovió un poco por la tarde y por la noche mucho.
21	16,9	15°-18 1/2-17°	10 - 9 - 8	SE-	Sol-Cub.to-Semicub.° B. dia - noche ventosa
22	16,°3	14°-19°-15°	8 1/3 - 8 1/2 - 8 3/4	NE-NNO-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia cayeron unas gotas.
23	Luna menguante 14,°5	13°-16°-14 1/2°	9 1/2 - 9 3/4 - 11.	NE-	Cub.to-Sol-Cub.to B. dia
24	14,°7	14°-16°-14°	12 - 13°- 13 1/2	ONO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to B. dia bueno
25	14,°3	14°-15 14	13 1/3 - 13 12 1/3	NE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to B. dia bueno. Cayó mucha parte de la mañana al anochecer 1/2 centim.°
26	12,°5	11°-14-12 1/2	12 - 11 1/2 - 11 1/2	NE-	Sol-Cub.to Semicub.° B. dia ventoso y bueno
27	13,°1	10 1/2°-15 1/3 - 13 1/2	11 1/2 - 10 2/3 - 10 1/3	NE-SE-	Sol-Sol-Estrell.° B. dia ventoso
28	15,°8	13°-18°-16 1/2°	10 1/2 - 9 2/3 - 9 1/4	SE-	Cub.to-Sol-Estrell.° B. dia ventoso
29	14,°3	14°-17°-14°	9 - 8 3/4 - 8 2/3	SE-	Cub.to-Cub.to Cub.to B. dia de tormenta llovió por la mañana y tarde de truenos. La pasada cayó la vendimia en casa 6.mm de agua
30	14,°7	13°-17°-14°	9 1/3 - 9 2/3 - 10 2/3	SE-	Sol-Sol-Cub.to B. dia bueno.

47 6,7 / 30

17 — 15,°89 - Reaumur

02 67 — 19,°86 - Centg.°

027 0

000 — 595° Suma mensual

Octubre de 1853.

Dias	Lunaciones	Termometro			Barometro			Viento.	Tiempo.	Dia.
1		13°5	13½°	14	10¾	10¾	10¾	NO	cub.to	cub.to lenicr.o D. dia
2		12°3	11°	14°	11¼	10½	10⅓	OR	Sol	Sol. Estrell.o D. dia
3		12°7	10°	15°.	10⅓	9½	9½	SE	Sol	Sol. Estrell.o D. dia
4		13°7	12	16°.	10	9⅔	10	SE	Sol	Sol. Estrell.o D. dia
5		13°8	12°.	16°	13½°	10⅕	10°	10½	OR	cub.to Sol lenicr.o D. dia
6		12°7	11°.	14¼°	12½	10⅔	10	9⅔°	OR	Sol Sol Estrell.o D. dia
7	Luna nueva	13°5	10½°	16°	13°.	9½	8⅘	9	SE	Sol Sol Estrell.o D. dia
8		14°3	12°	17°.	14°.	9⅓	9.	9	OSO	Sol Cub.to Estrell.o Dia ventoso
9		13°3	13°	15°.	12°.	9¾	9⅓	9	OR	Cub.to Cub.to lenicr.o D. dia regular
10		12°	10½°	13½	12°	7⅔	6⅔	7⅓	SE	Sol Cub.to Cub.to D.a mañana tarde llaviosa
11		11°	10°	13°	10°	7½	8	9⅓	OR	Sol Sol Estrell.o D. dia frio
12		10,7	9°	13°	10°	10½	10⅔	11½	OR	Sol Sol Estrell.o D. dia
13		9°8	7½°	12½°	9½	11⅔	11	11	OR	Sol Sol estrell.o D. dia
14	Ct.o creciente.	9°5	7½	11½	10	10⅔	10½	10	E	Sol Sol Estrell.o D. dia
15		11°	8½°	13°.	11½	10 11/11	9½	9	SE	Sol Sol Estrell.o D. dia
16		11°8	9½°	14°	12°.	9	8⅓	8½	SE	Sol p.o Cub.to Estrell.o D. dia cayeron unas gotas.
17		12°5	10°	15°.	12½°	9⅓	7	6⅘	SE	Sol p.o Cub.to Estrell.o Dia ventoso
18		12°5	11½°	15°	11°.	5½	4	4½	SE	Cub.to Cub.to Cub.to Dia ventoso - truenos y un po co de agua por la tarde llum.
19		10°6	9½°	12°.	10°	9	5	5½	SE	Sol Cub.to lenicr.o Dia regular cayo un poco de agua
20		11°	9°	12½°	11½°	6	5½	6	SE	Sol Sol lenicr.o D. dia
21		10°8	9°	12°	10½	6⅔	7	7½	NE-SE	Cub.to Cub.to Cub.to Dia regular
22	Luna llena	10°2	9	11½°	10°.	8	8¼	8¾	ONO - E	Sol Cub.to Estrell.o D. dia
23		9°7	8°	11°	10°.	9⅓	8½	8½	N	Sol Sol Cub.to D. dia
24		11°2	9°	13½°	11	8¾	8¾	9	N	Sol Sol cub.to D. dia
25		11°3	10°.	13	11	9⅔	9½	9⅔	S-OR	Sol Cub.to Cub.to D. dia
26		11°	10°	12½	10½°	10⅓	10¼	10½	NNO	Cub.to Cub.to Estrell.o Dia regular
27		10°8	10	12°	10½°	6⅔	10½	10⅔	OR	Sol Cub.to Cub.to Dia regular
28		10°5	10°	15½°	10°	10⅔	10½	10¼	ONO	Cub.to Cub.to Cub.to Dia regular
29	Ct.o menguante	11°	10	12°	11°	10⅔	10½	11	ONO	Cub.to Cub.to Cub.to Dia regular
30		7°2	7°	8½°	6°	12	11⅔	12	NO	Sol Sol Estrell.o Dia frio.
31		4°8	4½°	5½	4½°	11⅔	10½	10¾	ONO-OR	Sol Sol Estrello Dia frio.

3 5 0 6 / 31

11°31 - Reaumur -

14°14 Cent.o

438° - Suma mensual -

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro Nov.e	Viento.	Tiempo	Dias
1°		5,°2 - 4° - 6° - 5½°	10 - 9½ - 9⅔	NNO-	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular fresco. Helada
2		5 - 3 - 4½ - 6½° - 5°	9¾ - 9½ - 9⅔	SE- N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular D.
3		4,°8 - 2½° - 7° - 5°	9¾ - 9 - 9	N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular D.
4		4,°8 - 3½ - 7° 4°	8¾ - 8⅓ - 8½	N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular D.
5	Luna nueva	1½° - 7° 4°	9 - 8½ - 9	N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular D.
6		4,°2 - 5° - 2° - 8° - 5°	9½ - 9 - 9½	N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular D.
7		4,°5 - 4° - 7° - 2½°	10 - 10 - 10	N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular D. fuerte
8		2,°8 - 1° - 5° - 2½ -	10¼ - 9½ - 9½	N-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular id. id.
9		2° - 2° - 5° - 3°	10¼ - 9½ - 9¼	N-	Sol-Cub.to Estell.°	Dia regular - D.
10		4,°3 - 2° - 6° 5°	8¾ - 7⅔ - 9	SE-	Cub.to-Cub.to-Nov.°Cub.to	Dia Ventoso. Llovio un poco al anochecer.
11		5,9 - 5° - 6⅔° - 6°	9½ - 9¼ - 9	SE-	Cub.to-Sol-Cub.to	Dia regular. ventoso.
12		8° - 6½° - 9° - 8½°	8½ - 7½ - 6	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso
13	C.to creciente	10° - 11½° - 10°	3½ - 3 - 2⅔	SE- S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular.
14		10,°5 - 9° - 8½° - 10½ - 8°	3 - 3½ - 4	NNO-	Sol-Sol p.° Semicub.to	Dia ventoso.
15		8,°1 - 7½ - 9° - 8°	3 - 3¾ - 2	SE-	Cub.to-Cub.to Semicub.to	Dia ventoso: cayo un poco de lluvia á las 4 de la tarde
16		11,°2 - 8° - 12½° - 11°	3 - 3½ - 5	SE-	Cub.to-Sol-Semicub.to	Dia regular.
17		9,°8 - 8½ - 11° 10°	6½ - 6⅓ - 6⅓	SE-	Cub.to-Sol-Semicub.to	Dia regular
18		10° - 9 - 11° 10°	6½ - 5½ - 5⅚	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular. Cayo un chaparron á las 9 de noche
19		9,°5 - 8½° - 10½° - 9½°	5⅔ - 5¾ - 6½	S-	Cub.to-Cub.to-Semicub.to	Dia regular. Cayo un chaparron mui al anochecer
20		8,°5 - 8⅔ - 9½ - 7½	7½ - 7⅔ - 8	N-	Cub.to-Sol-Estell.°	D. dia
21	Luna llena	6,°2 - 4° - 7⅔° - 7°	8 - 7½ - 7⅔	NO.-SE-SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	D. dia Cayo un chaparron al anochecer.
22		8,°5 - 8° - 10° - 7½°	8¾ - 9 - 9	N-	Sol-Sol-Estell.°	D. Dia. 13.mm mui
23		6,°8 - 5½° - 8½ - 6½°	8 - 8 - 8½	SE-	Llov.° Cub.to-Semicub.to	Dia llubioso. mojo.
24		6,°5 - 5½° - 7½° - 6⅔°	8⅓ - 7⅔ - 7¼	SSE- S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular nebuloso.
25		9,°2 - 8° - 10° - 9½°	5¾ - 5 - 5	S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
26		9° - 8½ - 9½ - 9°	5 - 4¾ - 4	NO- N-	Sol-Sol-Cub.to	D. dia Llovio al amanecer
27	C.to Menguante	9,°5 - 7⅔ - 11° - 10°	2⅓ - 2½ - 4⅓	SE-NO-	Cub.to-Cub.to-Semicub.to	Dia ventoso. Llovió al amanecer 6.mm
28		9,°8 - 8½ - 11° - 10°	5¾ - 5¾ - 6	SE- NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular. Llovio por la tarde y al anochecer - - - - 4.mm
29		10,°5 - 9° - 12½° - 10°	5⅔ - 5½ - 6	N-	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular. Llovia abundante toda la noche - 19.mm
30		7,°3 - 7½° - 8° 6½°	6½ - 5 - 6	NO- ESE-	Cub.to-Llov.°Cub.to	Llovia abundante todo el dia 19.mm

Total de agua caida 53.mm

216,7 / 30

00 6 70

7,°22 - Reaumur

9° - Cent.° 7°

276° Suma mensual -

Diciembre 1848.

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Vientos	Tiempo	Dia
1		6°3 - 5½° - 7½° - 6°	9 - 9 3/4 - 10 3/4	N-N-	Sol-Sol-Semicub.°	Dia frio algo Ventoso
2		6° - 4½ - 7° - 6½°	10 1/3 - 10 - 11	NO-	Sol-Cub.to Cub.to	Dia regular. Llovia ligera por la noche.
3		6° - 5½ - 7½° - 5°	11 2/5 - 11 1/4 - 11 1/5	NO-NO-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia
4		7° - 4° - 9½° - 7½	10 3/4 - 10½ - 10 2/3	N	Cub.to-Cub.to Cub.to	Dia regular.
5	Luna nueva 7°2	7° - 8° - 6½°	12 - 11 3/4 - 11½	N	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular
6		5°4 - 5 2/3 - 6½° - 4°	11 - 10½ - 10	N	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia de Noviembre
7		5° - 4½ - 5½° - 5°	9½ - 9 1/3 - 9 3/4	NO-	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular algo Ventoso
8		5,7 - 5° - 8° 4°	10½ - 10 1/3 - 10	NO-	Cub.to Sol.to Estrell.°	B. dia
9		3°5 - 2° - 5° - 3½	10 - 9½ - 9 2/3	N-	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular
10		3,7 - 2° - 5½° - 3½	10 1/4 - 10 - 10½	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	Dia bueno Helada
11		2°7 - ½° - 5° - 2½	10½ - 10½ - 11	N-	Sol-Sol-Estrell.°	B dia N.
12		3°6 - 2° - 6° - 3°	10½ - 10 - 10	N	Sol p.° - Sol Estrell.°	B dia frio - D.
13	C.to Creciente 3°8	3° - 5½° - 3°	9 - 8½ - 9	NO	Sol p.° - Cub.to - Cub.to	Dia regular por la mañana Llovia toda la tarde y noche hasta las 8 de la mañana.
14		5°5 - 4½° - 7° - 5°	9 3/4 - 10 - 10½	NO-	Cub.to - Cub.to	3 Centim.s de agua
15		4° - 4° - 5° - 3°	10 1/3 - 9 3/4 - 10	N-	Sol-Sol-Semicub.°	Dia regular un poco Ventoso
16		2°3 - 2° - 3½° - 1½°	10 2/3 - 10½ - 10½	SE-	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular
17		3° - 1½ - 3½ - 3	9 - 9 3/4 - 9½	SE-	Cub.to - Cub.to Estrell.°	Dia regular.
18		4°2 - 2½ - 5½° - 4½°	9½ - 9 1/3 - 10	SE-	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular de niebla
19		5°2 - 3° - 7° - 5½°	10 1/4 - 10 - 9 3/4	S-	Sol-Sol-Semicub.°	B. dia Templado
20		7°7 - 7° - 8 3/4 - 7½°	10 - 10 1/3 - 10 3/4	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular Ventoso Templado
21		7°3 - 6½° - 9°	6½° 11½ - 11 1/3 - 10 3/4	NO-	Sol-Cub.to-Estrell.°	Dia regular Templado
22		7,8 - 7° - 9½ - 6°	12 - 11½ - 11 1/3	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular Temp.l
23		5,7 - 6 - 6½ - 4½°	6° - 9 - 8 1/3	S	Cub.to-Cub.to Cub.to	Dia regular
24		5,6 - 5½° - 6½° - 5°	7½ - 8½ - 9¼	NO-	Cub.to-Cub.to	Dia Ventoso.
25		5,2 - 4½° - 6½° - 4½°	10 2/3 - 10 - 10½	N-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia.
26		6° - 5° - 7° - 6°	11¼ - 11 - 11	NO-	Sol-Sol clar.°	Estrell.° B. dia fria.
27		8°3 - 7° - 10° - 8°	10½ - 9 3/4 - 9	NO-	Sol-Sol-Cub.to	Dia de viento fuerte cubierto Llovia por la noche.
28		6,6 - 6° - 8° - 6	10 - 10 - 10 1/3	NO-	Sol clar.o Cub.to-Cub.to	Dia Ventoso
29		5,2 - 5° - 6° - 4½°	10 - 10 - 11½	NO-	Cub.to-Cub.to Cub.to	Llovia toda mañanita. Todo el
30		6,5 - 6° - 7½° - 6°	12 - 11 3/4 - 12	N-	Cub.to Cub.to-Cub.to	Dia Ventoso
31		7°3 - 6° - 8½° - 7½°	11½ - 11 - 11 1/3	NO-	Cub.to-Cub.to Cub.to	Dia Ventoso.
						Dia regular.

169°,3 / 31

5°,46 - Termom.r

6°,829 - Barom.°

214° Suma mensual

Enero de 1859.

Dias	Observaciones	Termometro	Barometro	Viento.	Tiempo	Dia.
1	— —	7° — 7° — 8° — 6°	11 3/4 — 11 2/3 — 12°	NO —	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular
2	— —	4,2 — 3 1/2° — 6° — 3°	13 — 11 3/4 — 13 1/3	NO —	Cub.to Sol — Estell.s	Dia regular frio
3	— —	3,3 — 3° — 4 1/2° — 2 1/2	13 — 12 1/4 — 12 2/3	NNO —	Sol — Sol — Estell.s	Dia regular muy frio
4	Luna nueva	3°,5 — 2 1/2° — 8° — 3°	12 2/3 — 12 1/4 — 12 1/4	NO —	Solp.s — Sol — Estell.s	Dia regular frio
5	— —	4,3 — 3° — 6 1/2° — 3 1/2	12 — 11 1/2 — 11 3/4	NNO —	Cub.to — Cub.to Cub.to	Dia regular
6	— —	4° — 3° — 6° — 3°	11 3/4 — 11 3/4 — 11 3/4	S —	Cub.to — Cub.to — Cub.to	Dia regular
7	— —	2°,3 — 1 1/2° — 4° — 1 1/3°	11 2/3 — 11 1/2 — 11 1/2	SE —	Cub.to Sol — Estell.s	N. Dia
8	— —	1°,7 — 1° — 4° — 0°	11 3/4 — 11 1/2 — 12	N —	Cub.to — Sol — Estell.s	Dia regular frio
9	— —	0°,3 — 1° — 1 1/2 — 3°	13 1/2 — 14	14 1/2	N —	Sol — Sol — Estell.s
10	— —	— — 2° — 3 1/2°	0°	15 — 14 1/2° —	N —	Sol — Sol — Estell.s
11	— —	1°,3 — 1 2/3° — 4 1/2° — 1°	15 1/4	14 1/2	14 1/4	N —
12	— —	1°,3 — 1° — 3 1/2° — 1°	14 1/4	13 1/2	13 1/3	N —
13	Cte Crai	3°,6 — 1 1/2 — 5° — 3°	12 2/3	12°	12	NNO —
14	— —	2,3 — 1 1/2° — 5°	1/2°	12	13 1/2	11 2/3
15	— —	0° — 1 1/2° — 2°	1/2°	11 1/2	11 1/2	11 1/2
16	— —	0,6 — 1° — 3° — 0°	11 2/3	11 2/3	12	N —
17	— —	1°,8 — 1/2° — 4° — 1°	12 2/3	12 1/2°	13	SE —
18	Luna llena	1°,7 — 0° — 3° — 2°	13°	12 1/2	12 1/2	SE —
19	— —	3°,2 — 1 1/2° — 5° — 3°	12 1/2	12	12	SE —
20	— —	2°,9 — 2 1/3° — 4° — 2°	12 1/2	12 1/3	12 1/2	SE —
21	— —	2°,8 — 2° — 4° — 2 1/2°	13	12 2/3	12 1/2	S —
22	— —	3°,6 — 2 1/2° — 5° — 3 1/3°	12	11 3/4	12	SE —
23	— —	3° — 3°,4 — 5 1/2 — 3 1/2	11 2/3	10 2/3	9	NO —
24	— —	5° — 4 1/2° — 6° — 5°	9°	10 1/3	11 1/2	NO —
25	Ctr menguante	6,3 — 5 1/2° — 8 1/2° — 5 1/2°	12	12	12	N —
26		6,3 — 5° — 8° — 6°	12	11 3/4	12	N —
27		5,3 — 4 1/2° — 7° — 4 1/2°	12	11 3/4	11 2/3	N —
28		6° — 5° — 8° — 5°	11 1/3	11	11 1/2	N —
29		6,2 — 3 1/2° — 9° — 6°	11 3/4	11 1/3	11	N —
30		6° — 5° — 8° — 5°	11	9 1/2	9 1/3	SE —
31		4,8 — 4° — 7° — 3 1/2°	9	8 3/4	9 1/2	N —

Tiempo: Sol — Sol — Estell.s Dia regular
Cayó una chaparrona por la noche.

Mañana regular tarde, y noche llov.

Llovió por la mañana y con tiempo

To por la noche.

Cayó una chaparrona por la noche.

104,7 / 31
011
02 40

3°,38 - Reaumur
4°,25 - centg.°
131° - Suma mensual -

Febrero de 1859.

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Tiempo	Viento	Dia
1°		3°,7 - 3° - 5½ - 2⅔	11 - 11½ -	Sol - Cub.tos Estell.	N.	Dia regular - Cayo un chaparron por la tarde.
2	Luna nueva 1°,7	3° - 6° - 5°	11¼ - 11 - 10⅔	Cub.s - Cub.tos	Cub.tos N.	Dia de Gobierno
3		6°,8 6½° - 9° - 5°	10 - 9⅔ - 11	Sol - Sol - Estell.s	N.O.	Dia Nuevo
4		4°,7 - 4° - 6½ - 3½	11⅓ - 10⅔ - 10	Sol - Sol - Estell.s	N -	Dia regular
5		4°,6 - 3¾° - 6° - 4	8½ - 6½ - 6	Sol - Cub.s - Estell.s	E -	Dia regular frio
6		4° - 3¾ - 6° - 2½°	5 - 4½ - 4½	Sol p.te Sol -	Estell.s NO -	Dia regular frio
7		3°,6 - 2½° - 6° - 2⅓	5 - 5¾ - 6	Sol - Sol -	Lenticul. NO -	Dia regular
8		3°,2 - 2½ - 5° - 2°	5 - 6 - 8	Cub.s - Cub.s	Estell.s S -	Dia de nebla y lloviz na con algunos copos
9		3°,8 - 5½° - 6° - 4°	8¾ - 8¼ - 9	Cub.s - Cub.s	S.SE -	Dia regular
10	Cuarto creciente 5°,9	3° - 3° - 6⅔	8⅓ - 8 - 8¾	Sol - Cub.tos -	Cub.tos S -	Dia templado, gotas al anochecer.
11		5°,8 - 5½° - 8° - 4°	9 - 9 - 9	Cub.s - Cub.s	NO	Dia regular
12		4° - 2° - 6° - 4°	8¾ - 8 - 8½	Sol - Sol -	Cub.s NO - SE -	Dia regular.
13		5°,5 - 5° - 6½° - 5°	9 - 9 - 10	Cub.tos Cub.s -	Cub.s N - SE -	Mañana lluviosa - Tarde regular.
14		6°,7 - 5⅔° - 6° - 6½°	10½ - 10⅔ - 12	Cub.s - Cub.s	Cub.s NO -	Dia regular. Un aguacero por la mañana 15mm total
15		6°,3 - 6° - 7½° - 5½	13 - 12½ - 12⅔	Cub.s - Sol -	Estell.s N.	Dia regular
16		6°,5 - 5½° - 9°	5° 13 - 12¾ - 13½	Sol - Cub.s	Estell.s NO - N.	Dia regular
17	Luna llena 6°	5° - 8½ - 4½°	13⅓ - 12⅔ - 13	Sol - Sol -	Estell.s NO -	Dia regular un poco
18		6°,7 - 5° - 9 - 6°	13 - 12⅔ - 12⅔	Sol - Cub.s	Cub.tos [illegible]	Dia regular un poco
19		6°,7 - 7° - [illegible]	4° 12⅓ - 11¾ - 12	Sol p.te Sol -	[illegible] NO -	Dia regular Templado
20		6° - 4° - 9°	5° 11 - 10⅔ - 10⅔	Sol - Sol -	Estell.s NO -	B. dia
21		6°,3 - 5½° - 10½ - 6°	10½ - 10⅔ - 11⅔	Sol - Sol -	Estell.s NO	B. dia Templado
22		6°,5 - 2° - 9°	5½° 11½ - 12 - 13	Sol - Sol -	Estell.s NO -	B. dia
23		6°,8 - 4½° - 8°	5° 13½ - 13 - 13	Sol - Sol -	Lenticul.s N.	Dia regular un poco
24	Cuarto menguante 4°,5	3½ - 9° - 5°	12⅔ - 12 - 12	Sol - Sol -	Estell.s NO -	Dia bueno
25		4°,7 - 2° - 7½°	4½ 12½ - 11¾ - 12	Sol - Sol -	Estell.s N - S -	B. dia
26		6°,7 - 3½° - 11° - 6½°	12 - 11¾ - 12⅔	Sol - Sol -	Estell.s N -	Dia regular un poco
27		7°,8 - 7° - 10° - 5½	12¾ - 12½ - 12⅔	Cub.tos Sol -	Estell.s NO. N -	Dia regular.
28		7° - 4° - 11½° - 5⅔	12½ - 11½ - 11½	Sol - Sol -	Estell.s N S.	B. dia

153°,2 / 28

5°,47 - Reaumur

6°,84 - Centg.°

191.° Suma mensual -

Marzo de 1859.

D.s	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1		6°,5 – 4½ – 12½° – 6⅔	12 – 11½ – 11⅔	NO –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia.
2		7°,5 – 4.° – 11½. – 7.°	11¾ – 11⅔ – 12⅔	N –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia
3		8°,5 – 7.° – 11.° – 7½°	13⅓ – 13⅓ – 14	NO – N –	Cub.to – Cub.to Estrell.°	D. dia Llovió la noche á las 6 de la tarde
4	Luna nueva	7.° – 10.° – 8°	14½ – 14¼ – 14	NO –	Cub.to Cub.to Estrell.°	D. dia
5		10°,2 – 7½ – 13.° – 10	14 – 13 – 12¾	NO –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia – Calor
6		10.° – 9.° – 17.° 9.°	12½ – 11½ – 11¼	NO – SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia – Calor
7		9°,8 – 8.° – 12.° – 9½°	10¾ – 9⅔ – 9⅓	NO – SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia – Calor
8		8°,9 – 9.° – 9¾ – 8.°	10¾ – 10¾ – 11½	NO – N –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia regular.
9		7°,3 – 6.° – 10.° – 6.°	12 – 11½ – 11¾	NO –	Sol – Sol – Estrell.°	Dia regular
10		7°,3 – 4½ – 10.° – 8.°	11½ – 11 – 11½	NO – SE –	Sol – Sol – Estrell.°	Dia regular.
11		7°,7 – 6½ – 10.° – 6⅔	12⅓ – 11¾ – 12⅓	SE –	Sol – Sol – Estrell.°	Dia regular
12	C.to Creciente	6°,8 – 4.° – 10.° – 6½	12 – 12½ – 12½	SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia
13		7°,3 – 5.° – 16.° – 7.°	12⅔ – 11¾ – 11½	SE –	Sol – Sol – Estrell.°	D. dia
14		9°,3 – 1½ – 13.° – 10⅓	10½ – [illegible]	[illegible]	Sol – Sol – Cub.to	D. dia
15		6°,5 – 6½ – 8 – 5.°	9 – 10 – 11	NO – N –	Cub.to – Sol – Cub.to	Dia lluvioso y frio.
16		6°,7 – 6.° – 9.° 5.°	12 – 11¾ – 11⅔	NO –	Cub.to – Sol – Est.°	Dia regular
17		6° – 2½ – 8½ – 6.°	10¾ – 9¾ – 9½	N – NE –	Sol – Sol – Lucient.°	Dia regular
18	Luna llena	5°,5 – 6½ – 7 – 4	8¾ – 9 – 10	NO – N –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia lluvioso
19		4°,7 – 4½ – 5½ – 4.°	10 – 10¾ – 11½	NNO – N –	Cub.to Sol – Lucient.°	Dia frio. Llovia por la noche. Sentinetas todo.
20		5°,5 – 4½ – 7½ – 4½	12 – 11½ – 12	NO –	Sol – Sol – Estrell.°	Dia regular
21		6°,5 – 3½ – 10.° – 6.°	12 – 10⅔ – 10⅓	NNO –	Sol – Sol – Cub.to	D. dia Llovia ligera por la noche
22		5° – 4.° – 6.° – 5.°	10 – 9¾ – 10⅔	NNO –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia de nieve sin cuajar.
23		5° – 5.° – 6.° – 4.°	10⅔ – 10½ – 10½	O – N –	Cub.to Sol – Cub.to	Dia frio. Nevó algun.°
24		6°,3 – 5.° – 8½ – 5½	10⅔ – 10⅔ – 11	NNO –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia regular –
25		7°,2 – 5½ – 9.° – 7.°	10¾ – 10½ – 10½	NO – [illegible]	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia regular.
26	C.to menguante	7°,7 – 6.° – 9½ – 7½	10 – 9¾ – 9¾	N –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia regular
27		7°,8 – 6.° – 10.° – 7½	9⅔ – 9 – 8½	NNO – S – SE –	Sol – Sol – Estrell.°	Dia regular
28		9°,2 – 6½ – 12.° – 9	8½ – 7½ – 7⅔	SE – S –	Sol – Sol – Cub.to	Dia regular. viento fuerte á la puesta del Sol.
29	C.to [illegible]	10.° – 8⅔ – 12½ – 9	7½ – 6½ – 6½	SE – NO.	Cub.to y Sol – Cub.to – Cub.to	Dia regular
30		7°,7 – 6.° – 10½ – 6⅔	7 – 7 – 8	NO – N –	Sol – Cub.to – Cub.to	Dia frio.
31		6°,3 – 5.° – 7.° – 4.°	9½ – 10⅓ –	NO – N –	Sol – Sol – Estrell.°	Dia frio

22 7°,7 131

7°,34 – Reaumur

6 1 40 9°,175 – Centig.°

0 1 0

0 16

284.° Suma mensual –

Abril de 1842.

Dias	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Vientos	Tiempo	Dia
1°		6,°3 - 3½° - 8½° - 5°	11⅓ - 10½ - 10⅔	NNO - E - N.	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular
2		6° - 3° - 9° 6°	11 - 11 - 11½	SE -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular.
3	Luna nueva 7,°1	5° - 11° 7°	12⅓ 11½ 11	SE -	Sol - Sol - Estrello	D. dia Calor
4		9° - 6½ - 12° - 8½°	12⅓ - 11¾ - 11⅔	SE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia Calor.
5		9,°8 - 7½° - 13° 9°	11¾ - 11 - 10½	N - SE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia Calor
6		10,°3 7½° - 12½° 10°	10½ - 9½ - 9¾	O - SE -	Sol - Sol Estell.°	D. dia Calor
7		12,°4 9° - 16½° - 11⅔	10⅔ - 10⅔ - 11⅞	NNO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia - Calor
8		14,°6 - 11½ - 18° - 14°	12 - 11½ - 11	NNO -	Sol - Sol - Cub.to	D. dia Calor
9		14°8 - 13½ - 18° - 13°	10½ - 9⅔ - 10	NNO -	Sol - Sol - Cub.to	D. dia Calor -
10	Ct.o creciente 10,°5	12° - 11½ - 8°	8¾ - 7¼ - 7⅓	N - NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia nublado o lluv.o
11		7,°8 - 7½ - 10° - 6°	6⅔ - 5½ - 6¾		Sol - Cub.to Cub.to	Dia de lluvia, llu-
12		8° - 6° - 10° 8	9 - 9½° - 9	NO -	Cub.to Sol - Cub.to	via abund.te por la noche 2 centimetros. Dia regular
13		11° 9½° - 16° - 7½	8½ - 7¾ - 7⅓	NO -	Cub.to - Sol - Lemint.°	Dia ventoso
14		12,°4 - 11 - 15° - 11⅓	7¾ - 7¾ - 7¾	NO -	Sol - Sol - Lemint.°	Dia ventoso
15		11,°9 - 10⅔ - 15° - 10°	7¾ - 8° - 8½	SE - NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia ventosa hasta las 4 de la tarde
16		12° 8½° - 15° - 11½	8½ - 7½ - 8	NO	Sol - Sol - Cub.to	Dia ventoso
17	Luna llena 11,°9	15° - 15° - 9⅔°	7¾ - 7¾ - 7¾	SE -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia regular -
18		11,°7 - 10 - 13½° - 11½	7 - 6 - 5	SE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia ventoso
19		11,°3 - 10° - 14° - 10°	4½ - 4 - 4	SE -	Cub.to Sol - Lemint.°	Dia ventoso y cayeron algs gotas.
20		11,°7 - 9½° - 15° - 10½	3⅔ - 3 - 4½	SE - SE - NO -	Cub.to Sol - Cub.to	Dia regular - tarde a las 5½ truenos y dos bueno
21		10,°3 - 10½ - 12° - 8½	6 - 6⅕ - 7 -	NO - N -	Cub.to Sol - Estell.°	Dia regular Llovio por la noche.
22		10,°7 9° - 14° - 9°	5¾ - 5½ - 6⅕ -	NO -	Cub.to Sol - Cub.to	Dia lluvioso por la tarde.
23		11,°7 - 10° - 14° - 11°	6½ - 7 - 7	NO -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular 2½ centimet.
24		12,°8 - 11° 15°	12½ 7½ - 8 - 8	O - SE - NO -	Cub.to - Sol - Cub.to	D. dia!
25	Ct.o Menguante	12½° - 16½° - 12°	8¾ - 8⅔ - 8¾	NNO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
26		13,°7 14° - 12° - 18° - 12°	8¾ - 7¾ - 7 -	SE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia ventoso
27		14,°7 15° - 19° - 12°	6 - 5 - 5	S -	Sol pal.s to. Lemint.°	Dia ventoso
28		13,°2 12° - 16° - 11½°	6⅔ - 7⅓ - 8⅓	NO	Sol - Sol - Lemint.°	Dia regular
29		12,°5 11° - 16° - 10½	7¾ - 7 - 7½	SE -	Cub.to - Cub.to - Estell.°	Dia regular
30		12° 15° - 14½° - 10½	7½ - 7 - 7½	NO -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular

336,6 / 30 = 11,°22 - Reaumur

3 6

14,°025 - Centig.°

420° Suma mensual

Mayo de 1799.

D.	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo	Diario
1	~~Luna nueva~~ 11, 7	10°-15½°-9⅔°	7⅓-7½-8	NNO	Sol-Cubto Estrellado	Día regular tarde algo lluvioso
2	Luna nueva 10,5	16°-12°-9½	7⅔-7-7	S.SO.	Sol-Cubto Cubto	Día lluvioso
3		9°2-8½°-11°-8°	6½-6½-6⅔	NO-	Cubto-Cubto Estrellado	Día lluvioso ½ cent.
4		9°3-8½°-11-8½°	6⅓-6-7	NO- N	Cubto-Sol-Estrellado	Día regular
5		9°5-8°-12½-8°	7¾-8-9½	NNO- N	Sol-Cubto-Estrellado	Día regular
6		10°,6-7¾-11°-10°	9¾-9¼-9⅔	NNO-	Sol-Sol-Estrellado	B. día
7		12°,7-10-16°-12°	9⅔-9½-10¼	NNO-	Sol-Sol-Cubto	Día regular
8		12°,3 11°-15½°-10½°	10½-10-10	NNO-N-	Cubto-Sol-Estrellado	Día regular
9	Cto creciente 13h36m	11¼-17½°-12°	9½-8½-9½	NNO-N-	Sol-Sol-Estrellado	Día regular ventoso
10		12°-11¼-19°-9⅔	10-10⅓-11	N-	Cubto-Sol-Cubto	Día regular ventoso
11		10°-9°-12°-9°	10⅔-10-9½	N	Sol-Cubto Llovizna	Día fresco. Llovizna a las 11 de la noche 2 cent.
12		11°,3-8½°-14½°-11°	8¾-7⅔-7⅓	NO-	Cubto-Sol-Cubto	Jovinum B. día
13		12°-12°-12½°-13½°	7-6¾-6½	NO-S	Cubto-Cubto Cubto	Día regular cayó un chaparrón
14		11,9-12°-13½°-9°	6-6½-6¾	NNO-	Cubto-Sol Lemiento	Día regular fresco
15		10°,2-10°-12°-8½°	7⅓-7¾-8¾	NO- N	Sol-Sol-Estrellado	cayó un chaparrón Día regular
16	Luna llena 9h8m	8½-12°-13°-8½	8½-8½-8⅔	NNO-N-	Sol-Cubto-Lemiento	Día regular
17		10°-8°-15°-9°	8¾-8¾-8¾	N	Sol-Sol-Estrellado	Día regular
18		11°,3-8½°-15°-10°⅓	8¾-8-8½	NNO-	Sol-Sol-Estrellado	B. día
19		11,8 9½°-15°-11°	8⅓-8-8⅓	E-	Sol-Sol-Cubto	Día regular, viento fuerte a la tarde
20		12°-10½°-15⅔°-10°	8⅓-7⅔-7⅔	NNO-	Sol-Sol-Cubto	B. día - A media noche hasta las 12 de la noche turbion de agua de tormenta 28mm
21		9°,5 9°-10⅔°-9°	7⅓-7¼-7	N-	Cubto-Cubto-Cubto	Día fresco y lluvioso
22		9,8-9½°-10½°-9½°	7½-7⅔-8¼	NO-	Cubto-Cubto-Cubto	Día lluvioso
23		11°,5-10½°-13½°-10½°	8½-8⅓-8¾	NO-	Cubto-Sol-Estrello	Día regular
24	Cto menguante 12h	11°-15°-10°-8½	8½-8¾ 9	SE-	Cubto-Cubto-Estrellado	cayó un chaparrón a las 6 de la tarde Día lluvioso
25		10°,2-10°-11°-9½°	9-8½-9	NO-	Cubto-Cubto-Lemiento	Día lluvioso
26		10°,4-10-12°-9⅓	8¾-8-8¼	NO-	Cubto-Cubto-Cubto	Día lluvioso
27		10°,2-8½-13°-9°	8-7⅔-7⅔	NO-N	Sol-Sol-Estrellado	Día regular Llovizna al mediodía y de la tarde
28		12°,3-10½°-15½°-11°	7½-7½-7¾	NO-	Sol-Sol-Estrellado	Día regular
29		12°,7-10½°-16½°-11½°	7⅓-6-6	SE-	Sol-Sol-Cubto	Día regular. Calor llovizna a las 11 de la noche Agua 20mm
30		12°,4-12°-14°-10⅓	6-6¾-6½	SE-NO-	Cubto-Sol- Estrellado	Cayó a las 12½ un gran turbion de agua-llovizna por la tarde 2 centímetros
31		12°,9-10°-16°-11½	7-7-7½	NO-SE-	Sol-Cubto Estrellado	

34,38 | 31
3,280 11°09 Reaumur
001 13°86 Cent.°
429° Suma mensual—

Mes Junio de 1899.

Dº	Lunaciones	Termom.			Barom.	Vientos	Tiempo	Dia de
1º	luna nueva 12,°2	12.°	14.°	10½	6½	6⅞ – 6¾	SE-	Cub.to Cub.to lamt.o Dia lluvioso
2	12,°2	11.°	15.°	10½	6½	6⅓ – 6⅖	SE-	Cub.to Cub.to Cub.to Dia lluvioso de tronada
3	11,°7	11.°	12½	11½	6⅔	6½ – 6½	E – NO-	Sol – Cub.to Cub.to Dia regular lluvioso
4	12,°4	11.°	14.°	11⅓	7⅓	7½ – 8¾	NO-	Sol – Cub.to Estrell.o Dia regular algo viento.
5	13,°7	12.°	16½°	12½	9⅓	9¼ – 9⅓	NO-	Sol – Sol – Estrell.o D. Dia
6	14,°2	12½°	18.°	15.°	9½	8¾ – 9	E – SE-	Sol – Sol – Estrell.o D. Dia
7	Cto creciente 13,°2	12⅔	15.°	12.°	9	8½ – 8	SE-	Sol – Cub.to Cub.to lluvia abt.e de tronada de la tarde.
8	12,°7	12.°	15.°	11.°	7⅓	6¾ – 7½	NO-	Cub.to Sol Estrell.o Dia lluvioso 4 centim.s de agua
9	12,°3	11½°	14½°	11.°	7	6⅔ – 7	NO – S. – NO	Sol – Cub.to Cub.to Dia lluvioso.
10	12,°7	12.°	14.°	12.°	7½	7½ – 8½	NO – SO	Cub.to Sol Cub.to Dia regular. Un poco de lluvia
11	13.°	11½°	16.°	11½	8½	8⅓ – 8¾	NO – N	Cub.to Sol Cub.to Dia regular
12	14,°2	13.°	17.°	12½	9	9⅙ – 9½	NO – N	Cub.to Sol Estrell.o D. Dia
13	14,°2	13.°	16½°	13.°	9¼	9¾ – 9⅓	NNO – NO-	Sol – Sol – Estrell.o mañana lluvia tarde buena.
14	14,2	13.°	18½°	11.°	9⅕	8¾ – 9.	NO-	Sol Sol Estrell.o D. Dia – El anochecer truenos de aire
15	Luna llena 13,5	11½°	16⅖	12½	9	8¾ – 8¾	NO – N-	Sol – Sol – Lemt.o D. Dia
16.	11,°2	11.°	12½°	10¼	8⅖	8⅔ – 8⅔	NO- N	Cub.to Cub.to Cub.to lluvia abt.e la de la mañana. D. tarde
17	12,°3	11⅓	14½°	11.°	11	11½ – 11¾	NO – N-	Sol – Sol – Cub.to D Dia. 2 centi
18	12,°5	12.°	14½°	11.°	11½	11 – 10¾	NO – N	Cub.to Cub.to Cub.to D. Dia
19	13 –	12.°	15½°	11½	10½	10⅓ – 10⅔	N –	Cub.to Cub.to Cub.to Dia ventoso y frio
20	13,°7	12½°	16.°	12½	10⅓	10⅓ – 10⅓	N –	Sol – Sol – Cub.to Dia regular
21	13,°2	13.°	15½°	11.°	10½	10⅔ – 11½	NO – N-	Sol – Sol – Cub.to Dia regular
22	14,°1	11½°	17½°	12⅓	11½	11⅔ – 11⅔	NNO – N-	Sol – Sol – Estrell.o D. Dia
23	Cto menguante 16,°3	14.°	19.°	16.°	11	10½ – 10¼	NO – E – SE-	Sol – Sol – Estrell.o D. Dia calor
24	17,°7	15.°	21.°	17.°	10½	9½ – 9⅓	SE-	Sol – Sol – Estrell.o D. Dia calor
25	19,°8	17.°	24.°	18½	9	8½ – 8⅔	SE-	Sol – Cub.to Cub.to D. Dia – calor
26.	17,°5	16½°	20.°	16.°	9½	9 – 10	E-	Sol – Cub.to Estrell.o Dia lluvioso
27	17,°7	16.°	21.°	16.°	10⅓	9½ – 9⅓	SE – NO	Sol – Cub.to – Cub.to Dia regular – por la tarde
28	12,°4	12½°	14½°	10⅓	10½	10⅖ – 11⅓	N –	Cub.to Cub.to Estrell.o Dia regular frio.
29	13,°3	11.°	17.°	12.°	11	10 – 10	N – N	Sol – Sol – Cub.to D. Dia frios.
30	luna nueva 14,°8	12.°	17½°	15.°	9½	8⅖ – 8⅕	N – E-	Sol – Sol – Estrell.o D. Dia

Total de lluvia 6 centim.s

41 5,°5 / 30

11

02 5.
01 50
000

18,°85 Reaumur

17,°3 centg.°

519.° suma mensual

Julio de 1859. 31.

D.	Lunaciones	Termometro			Barometro			Vientos	Tiempo.	Dias.
1°		17,8 -	15.° -	21.° - 17½	8½ -	8⅓ -	8¾	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia Calor
2.		18,8 -	16.° -	22½° - 18.°	9¾ -	9⅓ -	9½	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Ventoso - Calor
3		19° -	16.° -	23.° - 18.°	10⅓ -	10 -	11	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia Calor
4		19,9 -	16.° -	23½° 19.°	11½ -	11 -	11	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Calor.
5		20,7 -	18.° -	24.° - 20	11½ -	11 -	11	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia Calor -
6		22° -	19.° -	26.° 21.°	11½ -	11 -	11⅓ -	NE	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia Calor -
7	C.to creciente	20.° -	26.° -	19.°	11⅓ -	10½ -	11	ONO-	Sol-Cub.° - Cub.°	D. mañana Calor
8		21,7 -	19.° -	26.° - 20.°	11 -	10½ -	11	ONO-	Sol-Sol-Estrell.°	por la tarde tormenta con piedra - Calor -
9		21,9 -	19 -	26.° - 19½°	10¾ -	10 +	10½	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia. Calor
10		21,2 -	18½° -	24.° - 21.°	10⅓ -	9⅓ -	9½	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D Dia Calor -
11		21,7 -	20.° -	25.° - 20½	10⅓ -	10 -	11	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Calor
12		21,7 -	19.° -	25.° - 21.°	11⅓ -	10⅓ -	11	ONO -	Sol-Cub.° - Estrell.°	D Dia - Calor
13		21,9	19½° -	25.° - 20.°	11½ -	10¾ -	11	SE-	Sol-Lu. Luna Estrell.°	D. Dia - Calor
14	Luna llena	18.° -	25½ -	20½°	11⅓ -	10½ -	10¾	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Calor -
15		21,3 -	19°	26½°	21.	11 -	10¾ -	11½	NE-	Sol-Sol-Estrell.° - D. Dia - Calor
16		22,2 -	19°	26½°	21.	11 -	10¾ -	11½	NE-	Sol-Sol-Estrell.° D. Dia - Calor
17		21,9 -	19.° -	26.° - 19½°	11½ -	11 -	11.	ONO-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Calor
18		22,7 -	21½°	29.° - 21½°	10⅔ -	9½° -	9	NE - SE-	Sol-Sol-Cub.°	D. Dia - Calor
19.		21° -	20° -	22½ - 19½	8½ -	8 -	8⅓	SE - S - SE.	Sol-Cub.° Estrell.°	Dia tormentoso. Cae con gotas con truenos. Calor
20		21° -	18½° -	24½° 20.	8¾ -	8½°	9¼ -	ONO -	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Calor -
21		21° -	19.° -	24½° - 19½°	9¾ -	8¾ -	10	SE - S - SO.	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia ventoso - Calor.
22		18,7 -	16.° -	23.° - 17.°	10 -	9¼ -	9⅓	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia
23	C.to menguante	18,2	17.° -	22.° - 19½	8½ -	7¾ -	9. -	SE - NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia - Frio
24		16°	14.° -	20.° - 16.°	9 -	8¾ -	10	NNO-	Sol-Sol-Estrell.°	D.° mañana Lluvia regular a las 6 de la tarde y despues buen tiempo
25		15,8	14.° -	18.° - 16½°	11 -	11 -	11½	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia
26		15,8	14.° -	19.° - 14½°	11 -	10½ -	10½	NO-	Sol-Cub.° - Estrell.°	D. Dia
27		15,9	14½° -	19° - 14.°	10⅓ -	10 -	10⅔ -	NO - NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia -
28		17° -	14½ -	20½° - 16.°	11 -	10½ -	11⅓	NNO-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia.
29	Luna nueva	17,9 -	14⅓ -	21.° - 18½°	11⅓ -	10⅔ -	11¾	ENO - NE	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia
30		19,3	17.° -	22.° - 19.°	10½ -	9⅔ -	9½	NO - SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia
31		21,3	19.° -	26.° 19.°	9½ -	9 -	9½	SE- NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia
		20,3	17.° -	26.° - 18.°	9½ -	9	10	NE - NE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. Dia

615,°7 / 31

30 — 19,°86 Reaumur

026

0190 — 24°829 - Centig.°

004 — 769.° Suma mensual

Agosto de 1899.

F.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1°		19,°3 - 17.° - 22° - 19°	10 - 9½ - 10	N-	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
2		19,°7 - 18.° - 22½ - 18½°	10 - 9⅓ - 10	N - E - N-	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
3		19,°5 - 17.° - 23.° - 18⅔°	10.° - 9⅓ - 10	NNO - N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
4		19,°3 - 17.° - 24.° - 17.°	10¼ - 9¾ - 10¾	N -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia.
5	C.to Creciente	18,°5 - 18 - 21.° - 16⅔°	10¾ - 10⅓ - 10⅓	NNO -	Cub.to - Sol - Estell.°	D. dia.
6		18,°8 - 16.° - 21½° - 19.°	10 - 9½ - 9⅓	NNE - E -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
7		20,°5 - 17.° - 23½° - 21.°	9⅓ - 8⅔ - 8	NNO - E -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
8		21,°5 - 19.° - 25.° - 20½°	8½ - 7⅓ - 7¾	E - N - S -	Sol - Sol - Semiestell.°	D. dia - Hubo por la tarde algun truenos.
9		20,°4 - 19.° - 24.° - 18½	7¾ - 7½ - 7½	E - O - N -	Sol - Cub.to - Cub.to	D mañana - Tarde tormenta con truenos y agua
10		19,°8 - 17½° - 22.° - 20.°	8⅓ - 8⅓ - 9	N -	Cub.to Sol - Cub.to	D mañana - Tarde de truenos y un aguacero
11		17,°3 - 16.° - 20.° - 16.°	9 - 9¼ - 10	N -	Sol - Cub.to Estell.°	D. dia - Truenos.
12		18.° - 16.° - 20½ - 17½°	10 - 9½ - 10	NNO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
13	Luna llena	19.° - 16.° - 22 - 19.°	9⅔ - 9 - 9½	E - E -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
14		17,°7 - 15.° - 22.° - 16.°	10 - 10 - 10½	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
15		17,°1 - 15.° - 21 - 17	11 - 10½ - 11	N	Cub.to - Sol - Estell.°	D. dia.
16		16,°5 - 15.° - 26 - 14½°	11 - 10¾ - 10½	N -	Cub.to - Sol - Estell.°	D. dia
17		16,°5 - 14½° - 19½° - 15½°	10¾ - 9⅓ - 9¾	NNO - N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
18		17,°3 - 15.° - 19½° - 17½°	9½ - 8¾ - 8¾	NNO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
19		18,°2 - 15⅗° - 21.° - 19.°	9 - 8½ - 8	S E -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
20		18,°3 - 16.° - 22.° - 17.°	9 - 8½ - 10	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
21	C.to menguante	18.° - 16.° - 21.° - 17.°	10½ - 10½ - 10¾	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
22		18,°2 - 17.° - 21.° - 17½°	10¾ - 10 - 10	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
23		17,°3 - 14.° - 20.° - 18.°	9½ - 8½ - 8½	N - SE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
24		19,8 - 18.° - 21½° - 20.°	9 - 8½ - 8½	E -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
25		19,8 - 18.° - 21½° - 19.°	8¾ - 8½ - 8½	E -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia tormenta de truenos y lluvia a las 11 de la mañana lluvia a las 10 de la noche.
26		16,°7 - 16.° - 19.° 15.°	8⅔ - 7⅔ - 8⅔	E - E - N -	Sol - Sol - Cub.to	Dia tormentoso de truenos y lluvia.
27		16.° 14.° - 18½ - 15½°	9 - 9 - 9½	NO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia.
28	Luna nueva	17.° - 14.° - 20.° - 17.°	9¾ - 9 - 9	N - E -	Sol - Sol - Cub.to	Dia arguiar.
29		17.° 16½° - 19.° - 15½°	9⅓ - 8¾ - 9⅓	SE - N -	Sol - Cub.to Estell.°	Tormento con truenos y un aguacero por la tarde.
30		14,°7 - 15.° - 18.° - 14.°	9½ - 9½ - 9½	NO - N -	Sol - Sol - Cub.to	D. dia fresco.
31		15,8 - 13.° - 18½° - 16.°	10 - 9 - 9	NO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia D. viento.

Total de Dias 1 cantidad.

$\frac{596,°2}{25} \Big| \frac{31}{}$

18,°23 Reaumur

7 / 100 22,°79 Centig.°

696° Suma mensual

Let.° de 1859.

D.ª	Luna a mer.	termometro	Barómetro	viento	Tiempo	Dia
1.°	17,°3	16°-20°-16°	9⅓-9½-10½	NNO-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
2	16,°9-	19°-19°-15½°	10½-10⅓-10	NNO-N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
3	16,°3-	14°-19°-16°	10⅓-9⅔-10⅓	E-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
4	C.to Creciente. 16,°3-	14°-13°-16°	10-9½-10½	SE-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
5	17°-	15°-20°-16°	10⅓-9-9	NNO-	Cub.to-Sol-Estell.°	B. dia
6	17,°3-	14½-20½°-16½°	9⅓-8⅔-9⅔	NNO-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
7	17°-	15°-19½°-16½°	10-9⅓-9⅔-	N-SE-	Cub.to-Sol-Estell.°	B. dia
8	17°-	16°-20°-15°	10⅓-10-11-	NO-N-	Cub.to-Sol-Estell.°	B. dia
9	16,°9-	13°-20°-16½°	10½-10-10⅔-	NO-N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
10	16,°3-	14°-20°-16	11-11⅓-11½	NO-N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
11	15,°9-	14½°-18°-14°	11⅔-11-10½	N-	Cub.to-Sol-Estell.°	B. dia
12	Luna llena 15,°3-	15⅓-18°-16⅔°	10¾-9½°-9⅔	N-I-SE-	Sol-Sol-Cub.to	B. dia
13	14°-	15°-15°-12°	10½-11⅔-10¼	NO-N-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	B. dia
14	14°-	11°½-17½°-13½	9¼-8-7	NO-	Sol pal.°-Cub.to-Sol.	Dia ventoso. Llovizna por la noche
15	13,7-	12⅔-16°-12½°	7½-7⅔-7⅓	NO-	Sol-Cub.to-Estell.°	Dia regular.
16	13,°6	10°-19°-12°	6½-5-5¾	N-NO-	Sol-Cub.to-Cub.to	Tarde ventosa, llovizna por la noche.
17	11,°7-	11½°-13°-10½°	6⅔-7⅓-9	NO-N-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso - Cayeron alg.s chaparrones-Lent.°
18	11,°9-	11½°-12½°-10⅔	9⅔-10⅓-11	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia.
19	C.to menguante 12°-	9°-16°-11°	10⅔-10-9⅓	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
20	12,°7-	10°-16°-12°	9¼-9-9-	NNO-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
21	13,°5-	10½-17°	13° 8¾-8½-9-	N-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
22	13,°5-	11½°-16½°-13½°	9½-9⅓-9½	N-SE-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
23	14,°5-	11½-17½°-14½°	10-9½-9½	N-SE-	Sol-Sol-Estell.°	Dia regular con Calor
24	16,°5-	14°-20°-15½	9¾-9-9¾	E-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
25	16,°5-	15°-19°-15½°	10½-10½°-10½°	SE-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
26	Luna nueva 15,°3-	11½°-18°-15½°	11-10-10	N-SE-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
27	15,°2-	12½°-18°-15°	10¾-10-9¾	NNO-	Sol-Sol-Estell.°	B. dia
28	15,°5-	14⅔-18°-14°	9½-8½-8¾	NO-S-N	Cub.to-Sol p.°-Cub.to	Dia lluvioso Truenos
29	13,°3-	12½°-15½°-12°	9-9⅓-10-	N-N-	Cub.to-Sol-Estell.°	B. dia
30	13,°3-	9°-17°-14°	9⅔-9-9½	SE-	Sol-Cub.to-Estell.°	B. dia

441 9°	130
14	14,°96 Reaumur
02 90	18,°7 Centg.°
0 200	
020	461.° suma mensual

Octubre

D.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1º	15,9 -	14.º - 17½º - 15.º	10½ - 10½ - 11 -	SE -	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
2	15,3 -	12.º - 18½º - 15½º	11⅔ - 11¼ - 11	SE -	Sol - Sol - Estell.º	B. dia
3	Cto creciente 16,2	13½º - 19.º - 16.º	11 - 9⅔ - 9½	SE -	Sol - Sol - Estell.º	B. dia
4	16,9 -	14.º 19½º 16	9½ 9 - 8¾	SE -	Sol - Sol - Estell.º	B. dia
5	14,8 -	14½º - 18.º 12	9 - 8½ - 8⅔	NO —	Cub.to - ¼ - ½	llovia todo el dia y la tarde y noche 2 centim.
6	13.º -	12½ - 15.º 11½	8⅔ - 8⅓ - 8½	SE -	Cub.to - Cub.to ½ -	Dia regular -
7	12,9 -	11½ - 14½º - 11½	8⅓ - 8½ 9	SE -	Cub.to - Sol - Estell.º	Dia regular
8	12,7 -	10½ - 14½º - 13.º	8¾ - 7½ - 6½	SE - SE - S -	Sol - Cub.to Cub.to	Dia regular - noche lluviosa -
9	12,2 -	11.º - 14 - 11⅔	6⅔ - 6 - 6 -	NO	Cub.to - Cub.to ½ -	Dia regular
10	12,8 -	11½ - 15½º - 11½º	6 - 6½ - 7⅔	NO -	Cub.to - Sol - lluvioso	Dia regular
11	Luna llena 11,7 -	10.º - 13½º - 14¼º	7⅓ - 7 - 8 -	SE - NO -	Sol - Cub.to Cub.to	Dia regular. cayeron gotas al anochecer
12	11,8 -	10½º - 13½º - 11⅓	8⅓ - 8 - 7⅔	NO -	Cub.to Sol - Cub.to	Dia regular -
13	13,2 -	16.º - 15.º 13⅔	6 - 4⅔ - 4½	SE -	Cub.to Sol - Cub.to	Dia regular ventoso.
14	12,7 -	12.º - 14½º - 11⅔	4 - 4 - 5	S -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular un poco de lluvia
15	12,9 -	11 - 15½º - 12½º	6 - 6½ - 6½	SE -	Sol p.º - Cub.to Estell.º	Dia regular
16	12.º -	13.º - 14.º - 11.º	8 - 8⅓ -	N - NO -	Sol - Sol - Estell.º	B. dia
17	10,8 -	7½º - 14½º - 12½º	9½ - 8½ - 8⅔	NNO -	Sol - Sol p.º - lluvioso	Dia regular
18	13,5 -	12½º - 16.º - 12.º	8¾ - 9 - 9¾ -	SE -	Cub.to - Cub.to Estell.º	B. dia
19	Cto menguante 17,3 -	10 - 14.º - 10.º	9⅔ - 9⅓ - 10	NO - NO -	Sol - Sol - lluvioso	Dia regular. Un poco de lluvia al anochecer
20	10,4 -	8½ - 13.º - 10½º	9⅓ - 7¾ - 7	NO -	Sol - Sol Cub.to	Dia regular - lluvia al anochecer -
21	10,6 -	16.º - 12.º - 10.º	5½ - 4⅔ - 4½	SE - NO -	Cub.to - Cub.to Estell.º	lluvia regular toda la noche de - 3½ centim.s
22	10,6 -	10 - 12.º - 10.º	5⅓ - 5⅔ - 5⅔	NO -	Cub.to - Cub.to ½ -	Dia lluvioso -
23	8 -	8.º - 9½º - 6½º	5 - 5½ - 6	NNO - NO -	Cub.to - Cub.to Estell.º	Dia regular frio
24	6,4 -	5.º - 9.º - 6.º	6½ - 6⅔ - 7⅓	NNO - NO -	Sol - Sol - Estell.º	Dia regular - frio.
25	8,3 -	7 - 10 - 8.º	6½ - 6 - 5⅔	SE -	Cub.to - Cub.to ½ -	Dia regular - lluvia por la noche 7 mm.
26	8,5 -	8.º - 10½º - 7.º	7 - 8½ - 9⅓	NNO -	Cub.to - Sol - Estell.º	Dia regular
27	7,8 -	6.º - 10½ - 7.º	10⅓ - 9⅔ - 9½	NO -	Sol - Sol - Estell.º	Dia regular
28	7,3 -	6.º - 8.º - 8.º	8⅓ - 7⅓ - 8⅓	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso 3 mm
29	8,6 -	7.º - 12.º - 9.º	7½ - 6⅔ - 8¾	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular ventoso
30	10,3 -	9.º - 13.º - 9	8¾ - 8⅓ - 8	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
31	12,3 -	11.º - 13½ - 12½º	7¾ - 8 - 8⅔	NO -	Cub.to Sol - Cub.to	Dia regular -

360,9 / 31

11,º64 Reaumur -

14,º55 Centig.º

441.º - Suma mensual -

Noviembre 1859

D.	Lunaciones.	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1°		12,°7 - 11.° - 14½° - 12½°	8¾ - 8⅔ - 9	NO -	Sol - Sol - Cub.to	D. [illegible] a - Calor
2	C.to Creciente	9½° - 18½ - 8⅔	16⅔ - 10½ - 10⅔	NO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
3		10,°5 - 7½° 14° 16°	9⅓ - 8 - 6⅔	NO -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular
4		10,°5 - 10½° - 11½°	9½° 4½ - 4 - 6	S -	Cub.to Sol - Estell.°	Dia regular llovia al
5		9,°3 - 8½° - 11° - 8½	8⅔ - 9 - 9½	NO - NE -	Sol - Sol Estell.°	anochecer — Dia regular
6		8,°3 - 7° - 9½°	8⅓° 10⅔ - 10½ - 10⅔	SE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
7		8,°3 - 6½° - 10.°	8½° 11⅓ - 10¾ - 10⅓	NE -	Sol - Cub.to - Estell.°	D. Dia
8		9,°4 - 8⅓ - 10⅔	9½ 10½ - 10⅔ - 11½	NE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular
9		8,°3 - 8 - 9½°	7½° 12½ - 12 - 12⅔	NE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
10	Luna llena	6,°3 - 5½° - 8½°	5° 12¼ - 11 - 12	NE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
11		6,°5 - 4.° - 9½°	6½° 11½° - 10¾ - 11	NE - NNO	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular Llovio
12		4°7 - 2½° - 6⅔	5° 11 - 10⅓ - 10⅓	NE -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular 4/6
13		5° - 2½° - 7.°	6°½ 10⅓ - 10¼ - 10⅓	NE -	Sol p.° - Sol -	
14		6° - 5.° - 7½°	5⅔ 11 - 10⅔ - 11	NE -	Cub.to - Sol - Estell.°	D. dia.
15		5°7 - 3½ - 8½	5⅔ 11¼ - 10⅔ - 11	NE - NNO -	Sol - Sol - Estell.°	D. Dia
16		6,°5 - 4.° - 8½°	7- 10½ - 10 - 10	NE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular frio.
17	C.to menguante	6,°3 - 6⅓ - 7	5½ 9¾ - 10 - 10½	NE -	Cub.to Cub.to - Cub.to	Dia ventoso y lluvioso
18		5,°4 - 5.° - 6½°	4⅔ 11½ - 11½ - 11⅔	NE -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular -
19		3° - 1.° - 5.°	3.° 11 - 10½ - 10⅓	NE -	Sol - Sol - Estell.°	Dia frio. helada 6.°
20		5,°3 - 2.° - 7½°	6½ 8¾ - 8 - 8 -	SE -	Sol - Sol - Estell.°	Dia frio
21		7.° - 6.° - 7⅔	7½ 7⅓ - 7 - 7⅔	SE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular ventoso y humedo
22		8,°3 - 7½° - 8½°	9.° 7⅔ - 7½ - 7¾	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso y ventoso
23		10.° - 9.° - 11.°	10° 7⅔ - 7½ - 7¾	SE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia regular lluvioso
24	Luna nueva	9½° - 16½° - 10	7⅞ - 7⅓ - 7¾	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular llovia por la noche 12 mm de agua
25		10.° 7,°9 - 7⅔° - 9.°	7.° 9 - 10 - 11	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular -
26		9,°2 - 8.° - 10½	9.° 11 - 10½ - 10⅔	NO -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
27		9,°7 - 9½° - 11.°	8½° 11¾ - 12 - 12⅔	NE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
28		9°8 - 9.° - 11.°	9½° 12⅔ - 12½ - 13	NO -	Cub.to Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso
29		8,°7 - 8½° - 10.°	7½° 12½ - 11½ - 11 -	NO -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular
30		10.° 9.° - 11½°	9⅔ 9 - 8 - 6⅓	NO -	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia ventoso y lluvioso

239°1 / 30

029 — 7,°97 Reaumur

210 — 9,°96 Centigrado.

000

298° suma mensual

Diciembre de 1819.

Qs.	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento.	Tiempo	Dia
1°		6°2 - 8° - 6 2/3 - 4°	6 1/3 - 7 1/3 - 8	NE	Sol - Cub.tos Estell.s	Dia de lluvia, nieve y viento.
2	C.to Creciente	4° - 5° 3°	7 1/2 - 8 - 8 1/3 -	NE	Cub.tos - Cub.tos Estell.s	Dia de lluvia y nieve
3		4°0				
		3°1 - 3 1/3° - 4 1/2	2 1/2 - 8 - 9 - 10	NE	Cub.tos - Cub.tos Estell.s	Cayó un poco de nieve por la mañana
4		2°6 - 1 1/2° - 4° - 2 1/3	11 - 10 2/3 - 11	NE	Sol - Sol - Estell.s	Dia regular
5		1°5 - 1/2 - 3° - 1°	10 2/3 - 10 - 10	O - S -	Sol - Sol - Estell.s	Dia regular
6		1,9 - 0° - 3° - 2 2/3°	9 1/2 - 8 3/4 - 9 1/3	NO -	Sol - Sol - Cub.tos	Dia regular
7		4°5 - 3 1/2° - 5 1/2° - 5°	9 1/2 - 9 - 9 1/2	NO	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	Dia regular
8		6° - 4° 8° - 6°	9 3/4 - 10 1/2 - 11	SO -	Sol - Sol Cub.tos	Dia regular
9		6° - 6° - 7° - 5°	12 1/4 - 12 1/3 - 12 2/3	NO - 10 -	Cub.tos Cub.tos Estell.s	Dia regular
10	Luna llena	5,5 - 4° - 8° - 6 1/2°	12 1/3 - 11 1/2 - 11 1/2	NE - NE -	Sol Sol - Estell.s	B. Dia
11		4,2 3° - 6° - 3 1/2	11 1/2 - 11 2/3 - 12	NE -	Sol - Sol - Estell.s	Dia regular
12		3° - 2 1/2° - 4° - 2 2/3	12 - 11 1/2 - 12	NE - NE -	Sol - Sol - Estell.s	Dia regular
13		2°5 - 0° 4° - 3 1/2°	11 - 10 - 9 1/2	NE -	Sol - Sol - Cub.tos	Dia regular
14		3,4 - 4° - 4 1/3 - 2°	9 - 8 1/2 - 8	NE -	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos	Dia de lluvia y nieve
15		1° - 1 1/2° - 1 1/2° - 0°	7 3/4 - 8 1/3 - 8 3/4	NE -	Cub.tos - Sol - Cub.tos	Nieve por la mañana y el dia
16	C.to menguante	2°2 - 1/2° - 3° - 3°	8 1/3 - 6 1/2 - 6 1/2	NE -	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	el dia nevando y llovia por la noche
17		5° - 4° - 6° - 5°	5 3/4 - 5 1/2 - 5 1/2	NE -	Cub.tos Sol - Estell.s	Dia regular
18		4,8 - 4° - 5 1/2° - 5°	5 - 4 3/4 - 5 1/3	SE -	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	Lluvia al anochecer nieve por la mañana
19		1°3 - 2° - 2° 0°	5 1/3 - 6 - 7	NO -	Cub.tos Sol - Estell.s	Dia frio de hielo. 36° bajo.
20		1°5 - 1/2° - 3° - 1°	8 1/2 - 9 - 10	NE -	Sol - Cub.tos - Estell.s	Dia frio D. 2 bajo
21		1°8 - 1 1/2° 2 1/2 1 1/2	10 2/3 - 10 1/2 - 10 1/2	NE -	Sol - Sol - Estell.s	Dia D. 1 bajo
22		2° - 1° - 3° - 2°	10 - 9 - 8	S - S -	Sol - Cub.tos - Cub.tos	Dia D. bajo 0
23		3° - 2° - 4° 3°	7 - 7 1/3 - 7 1/2	NE -	Cub.tos Cub.tos Cub.tos	Dia Nuvioso.
24		3°8 - 3° - 5 1/2° - 3°	6 1/2 - 5 - 4 1/2	SE -	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	Dia regular lluvia y viento por la noche.
25		5,6 - 4° - 7° - 6°	4 - 3 - 1 1/2	SE -	Cub.tos - Cub.tos Estell.s	Dia ~~regular~~ Nuvioso
26		5,5 - 4° - 7° - 6 1/2 5 - 6 - 6 2/3 -		NO -	Sol - Sol - Cub.tos	Dia regular
27		7° - 4° - 10° - 7°	6 3/4 - 6 3/4 - 8	SE -	Sol p.o - Sol - Estell.s	B. Dia
28		8,3 - 6 1/2° - 10° - 7 1/2°	7 1/2 - 8 - 9	S -	Sol - Sol - Estell.s	Dia ventoso
29		7°3 - 6° - 9° - 7°	10 - 8 1/2 - 10	S -	Sol - Sol - Levant.o	B. Dia
30		7,5 - 6 1/2° - 8 1/2° - 7 1/2	11 1/3 - 11 - 11 1/2	SE -	Cub.tos Cub.tos Estell.s	B. dia
31		6,7 - 5 1/2 - 8°	6 1/2 12 - 11 1/2 - 11 1/3	SE -	Sol - Sol - Estell.s	B. Dia 5 centimetros de agua

128,7 | 31

00 4 | 4°15 Reaumur

1 60 | 5°19 Centig.°

000 | 160.° Suma mensual

Enero de 1860.

Dias	Lunaciones	Termometro (26 pulg.)			Barometro			Viento	Tiempo	Dia
1°	Cto menguante	7°,3	7°	8°	7°	10 1/3	10	11	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia bueno.
2		6°,7	4°	8 1/2	7 1/2°	11	10	9 1/2	SE	Nebla - Sol - Cubto	Dia regular
3		8°,7	5°	10°	8°	7 1/3	6 1/2	6	S - O	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular viento E y algo lluvioso
4		9°,6	6°	8 1/2°	12 1/2°	6 2/3	6 1/3	6 1/2	S	Cubto - Cubto - Cubto	Dia ventoso y lluvioso
5		10°	5 1/2°	10 1/2	8 1/2°	5	5 1/2	6	NO	Cubto - Sol - Estrellado	Dia ventoso muy frio
6		6°	6°	6 1/2	6 1/2	7	8	9	NO	Sol - Sol - Estrellado	Dia ventoso frio
7		4°,7	4 1/2	6°	3 1/2	11	12	12 1/2	NO	Sol - Cubto - Estrellado	Dia regular
8	Luna llena	2°,6	0°	4 1/2	3 1/2	12 2/4	11 3/4	11	SE - SO	Sol - Cubto - Cubto	Dia frio.
9		4°,2	3°	5°	4 1/2	15 1/2	10 2/3	10 1/2	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular - Llovizna pequeña al anochecer
10		5°,4	4 1/2	6 1/2	5 1/2°	10	9 2/3	10	NO - SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular
11		6°,3	5 1/2	8	5 1/2	9 1/3	9	9 1/3	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular
12		6°,3	6°	7°	6°	9 1/4	9 1/4	10 1/4	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular
13		6°,2	5 1/2°	7°	6°	11	11	11	O - SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular
14		5°,4	5°	6°	5 1/2	10 1/2	10 1/3	11	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular
15	Cto menguante	4°,3	3°	7°	6°	11 1/2	11 1/3	11 2/3	NO	Sol - Sol - Estrellado	Dia
16		5°,2	4°	5 1/2°	5°	12	11 1/3	10 3/4	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular Llovizna por la noche
17		5°,8	5°	6 1/3°	6°	10	9 1/3	9 1/4	SE	Cubto - Cubto - Cubto	Dia regular
18		6°,3	6°	7°	6°	7 3/4	6 1/3	6 1/3	SSE	Cubto - Cubto - Estrellado	Dia regular - Lluvia al anochecer
19		6°,3	6°	7 1/2	6 1/2	7	8	9	SE - NO	Cubto - Cubto - Estrellado	Dia lluvioso
20		5°,3	3°	5 1/2°	4 1/2°	8	7 2/3	8 1/2	SE	Cubto - Cubto - Estrellado	Dia nebuloso
21		6°,5	4 1/2°	7°	8°	8 1/3	7 1/2	8	E	Cubto - Sol - Estrellado	Dia regular
22	Luna nueva	8°,3	7°	10	8	8 3/4	8	6 1/2	NO	Sol - Cubto - Cubto	Dia regular - Viento muy fuerte por la noche
23		6,5	5 1/2	8	6	8 2/3	8 1/3	8	NO	Sol - Sol - Estrellado	Bello Dia
24		5°,8	5°	7 1/2	5°	5 1/3	5 1/3	5 1/2	NO	Sol - Sol - Estrellado	Dia de viento fuerte
25		5°,2	4 1/2	6 1/2	5 1/2	6 1/2	8	10	NO	Cubto - Sol - Estrellado	Dia ventoso y lluvioso
26		6°,2	5 1/2°	7 1/2°	6 1/2°	10 2/3	10 1/2	10 1/3	ONO	Cubto - Cubto - Estrellado	Dia ventoso
27		7°,4	5 1/3	10°	7°	9 1/2	9	10	SE	Sol p° - Sol - Cubto	Dia ventoso y algo lluvioso
28		6°,9	6 1/2	8 2/3	5 2/3	12	11	11 1/2	NO	Cubto - Cubto - Estrellado	Dia regular
29		7°,6	6 1/2	8 2/3	7 2/3	10 1/4	9 3/4	10	NO	Cubto - Cubto - Estrellado	Dia regular
30		9°,6	9°	11°	9°	8 2/3	7 3/4	8	NO	Cubto - Sol p° - Estrellado	Dia ventoso
31	Cto Creciente	6°,9	6 1/3	7 1/2°	7°	8 1/3	7 1/3°	7	NO	Cubto - Cubto - Cubto	Dia lluvioso

194°,1 / 31

6°,26 - Reaumur

7°,825 - Centig°

242 - Suma mensual -

Febrero 1860

D.ª	Lunaciones	Termometro	Barómetro	Viento.	Tiempo	Dia
1		6°2 - 6½ - 7⅓ - 5°	7 - 6¾ - 6	NO - N -	Cub.to - Sol - Cubto	Dia regular algo lluvioso
2		2°8 - 3° - 3½° - 2°	8¾ - 9 - 8¾	N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia frio y llovizna
3		1°5 - 2° - 2½° - 0°	8¾ - 8¾ - 9½	N -	Sol - Cub.to - Cubto	Dia frio: helada bue.
4		2 bayo° - 1° - 1 bayo°	11½ - 11⅔ - 12	N -	Sol - Sol - Cubto	Dia muy frio helada
5	1°5	2 bayo° - 2° - ½°	12 - 11½ - 11⅔	NO -	Sol - Sol - Cubto	Dia D "
6		0° - 4½° - 3½°	12 - 11⅔ - 12½	NO -	Sol - Sol - Cubto	Dia regular
7	Luna llena	4° - 3½° - 5½ - 3°	12½ - 12 - 12	NNO -	Sol - Sol - Cubto	Dia regular
8		2°5 - 0° - 4½° - 3°	11 - 9½ - 8	ENE -	Cub.to - Cub.to - Cubto	Dia lluvioso y cubierto
9		5°3 - 4 - 7° - 5°	7½ - 5½° - 7	ENE -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia de nieve en mayor
10		2°6 - 2½° - 3° - 2¼°	9 - 9⅔ - 10	N - ESE	Cub.to - Sol - Cubto	Dia de viento y lluvia
11		3°7 - 2½° - 5½° - 3°	9 - 8 - 7¼	SE - NO -		
12		2°5 - 2½° - 3½°	1½° 7⅓ - 8 - 9½	N -	Cub.to - Sol - Cubto	Dia frio y ventoso
13		1½ - 2° - 1 bayo°	9⅔ - 10 - 10	N -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia muy frio.
14	Cuarto menguante	0,8 - 5 bayo° - 2 bayo°	0° 1 bayo° 9½ - 9 - 9⅔	S - N -	Sol - Sol - Cubto	Dia friisimo
15		3 bayo° - ½ bayo°	1 bayo° 10 - 10 - 10½	N - NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia muy frio
16		5 bayo° - 2° - 1½°	10½ - 10 - 8⅔	NNO -	Sol - Cub.to - Cubto	Dia de nieve y viento 3 pulgadas
17	0,5	5 bayo° - ½° - ½ bayo°	7⅔ - 7⅔ - 9	N - S -	Sol - Cub.to - Cubto	1 Dia frio. sigue la nieve en derretir
18		1 bayo° - 1½° - ½°	9½ - 9½ - 10	NNO -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
19		1° - 3° - 2°	10 - 9½ - 9	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
20		2° - 2½° - 1°	6⅔ - 6⅔ - 7	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Volvió a nevar dos pulgadas
21	Luna nueva	2°5 - 2° - 3° - 2½°	8 - 8 - 9	NO -	Cub.to - Cub.to - Cubto	Todo el dia llovizna y helo la nieve
22		2°3 - 2½° - 3° - 1½	7 - 7½ - 8½	N -	Cub.to - Cub.to - Cubto	Dia regular
23		0,7 - ½° - 1½° - 0°	9½ - 9½ - 10		Sol - Sol - Cubto	Dia regular frio.
24		0,3 3 bayo° ½° - 1°	10 - 9½ - 10	NNO - SE -	Sol - Sol - Cubto	Dia frio -
25		0° - 2½° - 1°	11 - 11 - 11½	SE - SE -	Sol - Sol - Cubto	Dia regular
26		3° - 1½° - 4° - 3½	11½ - 11½ - 11⅓	N - NO -	Cub.to - Cub.to - Cubto	Dia lluvioso
27		8,2 7° - 10° - 7½°	11 - 11⅓ - 12	NO - NO -	Sol - Cub.to - Cubto	Dia de viento cubierto
28		8°5 - 6½° - 11° - 8	11⅔ - 11½ - 11	NO -	Sol - Sol - Cub.to	D. dia
29	Cuarto creciente	7° - 10° - 8 - 8°3	10⅔ - 10⅓ - 10	NO -	Cub.to - Cub.to - Cubto	Dia regular

67,7 / 29

0 9 — 2°,33 Reaumur

1°0 / 0130 / 0140 — 2°,92 Centig.°

84° suma mensual

Marzo 1826.

N.°	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1.°		6,8 - 5.° - 8.° - 7 1/2	9 1/3 - 9 1/2 - 9 2/3	N - NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
2		6,5 - 5.° - 8 1/2 - 6.°	10 1/2 - 11 - 12	NO -	Cub.to - Cub.to - Cubell.to	Dia regular
3		6,6 - 5.° - 8.° - 6 2/3	12 1/2 - 12 1/2 - 13 1/2	NO -	Sol - Sol - Cubell.to	D. Dia
4		6.° - 5.° - 7 1/2 - 5 1/2	12 1/2 - 12 1/2 - 12 2/3	N -	Sol - Sol - Cubell.to	D. Dia
5		6,5 - 4.° - 8 1/2 - 7.°	12 2/3 - 12 1/3 - 12 1/2	N	Sol - Sol - Cub.to	D. Dia
6		5.° - 4.° - 7.° 4.°	13 - 12 2/3 - 12 2/3	N - NE -	Sol - Sol - Cubell.to	Dia ventoso
7	Luna llena	2 1/2.° - 8.° - 4 1/2	11 1/2 - 10 - 9 2/3	NO - N -	Sol - Sol - Luminell.to	Dia ventoso fresco
8		3,2 - 3 1/2.° - 3 2/3 - 2 1/2	9 2/3 - 9 1/2 - 9 1/2	N - E -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia muy frio
9		1,2 1/2.° - 2.° - 1.°	8 3/4 - 9 - 9	N -	Sol - Cubell.to - Cub.to	Dia D.
10		2.° - 1/2.° - 3.° - 2 1/2.°	8 3/4 - 8 1/3 - 8 1/3	NO -	Cub.to - Cub.to - Cubell.to	Dia frio.
11		5,2 3.° - 7 1/2.° - 5.°	7 1/3 - 6 3/4 - 6	NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia regular
12		6.° - 5.° - 8.° - 5.°	4 2/4 - 6 - 7	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular lluvia por la noche
13		5,2 - 5.° - 6.° - 4 1/2.°	5 1/2 - 5 3/4 - 6 -	NO -	Cub.to - Sol - Cub.to	lluvia abt.to toda la mañana - 6 cent.s
14	Cto menguante	5,6 - 4 1/2 - 7.° - 5 1/2	7 - 7 - 7 1/2	NO	Cub.to - Cub.to - Cubell.to	Dia humedo ventoso toda la noch. Hov.o
15		4,2 - 3 1/2.° - 5.° - 4.°	8 1/3 - 9 1/2 - 11	NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia de viento muy fuerte
16		5,7 - 5.° - 6 1/2 - 5 1/2.°	10 2/3 - 11 - 11 2/3	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	lluvia por la noche
17		7,2 6 - 8 1/2.° - 7.°	12 - 12 1/3 - 12 1/2	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	lluvia toda el dia 4 cent.s
18		7,6 - 6.° - 9 1/2.° - 7 1/2	12 - 11 2/3 - 11 3/4	NO -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
19		8.° 7 1/2.° - 10.° - 8 1/2.°	12 - 11 3/4 - 11 1/2	NO - NE -	Cub.to - Cub.to - Cubell.to	D. Dia
20		7.° - 4.° - 9.° 8.°	11 - 10 1/2 - 10 1/3	NE - SE -	Sol - Sol - Cubell.to	D. Dia
21		8,3 - 7 1/3 - 9.° - 8 1/2.°	10 2/3 - 10 1/3 - 10	SE -	Cub.to - Sol - Cub.to	D. Dia
22	Luna nueva	8,6 - 8.° - 10 - 8.°	10 2/3 - 10 2/3 - 10 2/3	NE -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
23		7.° - 4 1/2.° - 9.° - 7 1/2	9 1/2 - 8 - 8	E - SE	Sol - Sol - Cubell.to	D. Dia
24		9,8 - 7 1/3 - 12 1/2.° - 9 1/2	8 - 7 2/3 - 8	NO -	Sol - Sol - Cubell.to	Dia de viento fuerte
25		7,7 - 9 - 8.° - 5.°	7 1/3 - 8 1/2 - 10	NO -	Cub.to - Sol - Luminell.to	Dia frio y lluvioso
26		6,8 - 5.° - 8.° - 6 1/2	10 - 9 - 8 1/2	NO -	Sol - Sol - Cubell.to	D. Dia
27		7 - 5.° - 9.° - 7.°	9 - 8 2/4 - 10	SE y NE - NO -	Sol - Sol - Cubell.to	D. Dia algo ventoso
28		8.° - 5 1/2.° - 9 1/2 - 9.°	9 - 8 3/4 - 8 2/3	NO - NE - S	Sol Sol - Cub.to	D. Dia
29		9.° - 8.° - 11.° - 8.°	8 1/3 - 7 2/3 - 8 1/3	NO - N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
30		9.° - 8.° - 11.° - 8	8 1/2 - 8 1/2 - 8 1/2	NO -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
31		8,6 - 7 1/2 - 10 1/2.° - 8.°	7 1/3 - 6 2/3 - 6 2/3	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso 4 cent.s

200.° / 31
0140 | 6,45 - Reaumur
0160 | 8,06 Centigl
005 |
250.° luna mensual -

Abril de 1860

Dias	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1°		9,2 – 8° – 11° – 8½	7½ – 7¼ – 7½	ONO –	Cub.to Cub.to – Estrell.to	Dia regular –
2		9,3 – 2° – 12° – 8°	7½ – 7⅓ – 7¼	N	Sol – Sol – Estrell.to	D. dia
3		9°7 – 8° – 12° – 9°	7 – 6¾ – C	ONO –	Sol – Sol – Cub.to	B. dia
4		9,8 – 10° – 12° – 7½	4½ – 4⅔ – 5½	S – NE	Cub.to – Sol – Estrell.to	Cay.da de lluvia y granizo tarde regular
5	Luna llena	7° – 10½° – 9°	5¾ – 6 – 6½	NO –	Sol – Cub.to – Cub.to	Dia regular
6		8°8 – 7⅔ – 11½° – 8°	6½ – 6⅔ – 7	SE – NE –	Sol – Cub.to – Estrell.to	Dia regular
7		9° – 6° – 11° – 8°	8 – 8 – 9	NE – NE –	Sol – Sol – Cub.to	Dia ventoso frio Lluvia por la noche
8		7° – 6° – 9° – 6	10 – 10 – 10	NO – NE	Cub.to Cub.to – Estrell.to	Dia frio –
9		8,2 – 7 – 9½ – 8°	9½ – 9½ – 9⅔	NO – NE –	Cub.to – Cub.to – Estrell.to	Dia frio
10		9° – 8½ – 15½° – 7°	8⅓ – 7½ – 9½	NO –	Sol – Sol – Cub.to	D. dia ventoso y lluvioso
11		7° – 6½ – 9° – 5°	10⅓ – 10⅔ – 11	NE –	Sol – Sol – Estrell.to	Dia frio
12		7°3 – 4° – 11° – 7°	10½ – 9⅔ – 11	NE –	Sol – Sol – Estrell.to	Dia regular
13	Cto menguante	7° – 9° – 12½° – 8½	10¼ – 9½ – 10	NNO –	Sol – Sol – Estrell.to	D. dia
14		8,7 – 7° – 10½° – 7½	10 – 9⅓ – 10	NO – NE	Cub.to Cub.to y Sol – Cub.to	Dia frio
15		8°5 – 8° – 10½° – 7½	10 – 9⅔ – 10	NE – ONO	Cub.to – Sol – Cub.to	D. dia
16		9,5 – 8° – 10½ – 10	10 – 9⅔ – 10	NO – SE –	Sol – Sol – Cub.to	Dia regular viento por la tarde – Lluvia a la noche 2 Cub.s
17		8°2 – 6° – 10° – 8½	9⅔ – 8½ – 8	NO – SE –	Cub.to – Sol – Cub.to	Dia ventoso frio
18		8°4 – 8° – 10 – 8⅓	7½ – 7 – 7	SE –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Lluvia por la tarde y noche 3 Cub.s
19		9,7 – 8½ – 11½° – 9½	6½ – 6½ – 7	NE –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	D. dia ventoso frio
20		7° – 7½° – 8° – 5½	8½ – 9 – 9	NE – NE –	Cub.to Sol – Cub.to	Dia bastante frio
21	Luna llena	5°7 – 5 – 6½° – 6½	8 – 8⅔ – 8	NO – NE	Cub.to Cub.to Estrell.to	Dia regular frio
22		6° – 7½ – 7°	8½ – 9⅓ – 9½	NO –	Sol – Sol – Cub.to	D. dia regular
23		7°3 – 5½° – 9½ – 7°	9½ – 9⅓ – 10	NO –	Sol – Sol – Estrell.to	D. dia
24		8°4 – 6½ – 10⅔° – 8°	10 – 8⅔ – 8½	NE –	Cub.to – Sol – Cub.to	Dia frio.
25		7° – 8° – 8½ – 6	7 – 7⅔ – 8⅔	NO – NE –	Sol – Sol – Cub.to	Dia regular
26		7°5 – 5½° – 10° – 7°	8 – 8 – 7¾	NNO –	Sol – Sol – Cub.to	Dia regular
27		8° – 7° – 9½° – 6½	7½ – 7½ – 9⅓	NE –	Sol – Sol – Cub.to	Dia regular
28		8°5 – 7½ – 10½ – 7½	10 – 10½ – 11	NE –	Cub.to – Sol – Cub.to	Dia regular
29		8° – 7° – 10° – 7°	10½ – 10½ – 11	NE –	Sol – Sol – Estrell.to	Dia regular ventoso
30		7,5 – 5° – 10½ – 7	11½ – 10½ – 11	NE –	Sol – Sol – Estrell.to	Dia regular ventoso
31		9°3 – 7½ – 11½° – 9°	10½ – 9½ – 9½	NNO –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	Dia regular ventoso

246°5 / 30

8,2 Reaumur

10°25 centg.°

307° suma mensual

Mayo de 1860.

D.s	Luna	Termométro	Barómetro	Viento	Tiempo	Tiempo	Dia
1°		10°9 - 10° - 13½ - 9½° - 6¼ - 7⅓ - 7½	NO - N		Sol - Cubt° Estrell°	Dia regular.
2		10°8 - 8° - 13½ - 11° 7¾ - 7½ - 8½	NNO - SE - N		Sol - Sol - Cubt°	D. Dia
3		11°3 - 16° - 13° - 11° 9 - 9 - 9½	NNO		Cubt° Sol - Estrell°	Dia regular
4		12°7 - 16° - 15½ - 12½° 9 - 8½ - 8½	N -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
5	Luna llena	13° 10½° - 15½ 13° 8⅔ - 8 - 8	E - SE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia Calor
6		13,8 - 13½° - 16° - 13° 8½ - 7¾ - 8	SE -		Sol - Cubt° - Cubt°	Mañana cubierta - por la tarde lluvia fuerte
7		13,7 - 12° - 16½ - 12½° 8 - 8 - 9	N -		Sol - Cubt° Estrell°	con truenos
8		13° - 11° - 15½ - 12½° 9½ - 9 - 8¾	SE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
9		14°8 - 12½° - 17½° - 11½° 9 - 8¾ 9 -	NO - N -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
10		15,7 - 13° - 18½° - 15½° 9½ - 8½ - 8¾	SE - SE -		Sol - Cubt° - Cubt°	D. Dia
11		16,2 15° - 18½ - 15° 6¾ - 6½ - 6½ -	SE - NO -		Sol - Cubt° - Cubt°	D. Dia [Llovió poco de 1 a 2 de la mañana con gotas gruesas]
12	Cuarto menguante	14,8 - 11° - 17½° - 13° 8¾ - 8½ - 9½	NO -		Cubt° - Cubt° Estrell°	Lluvia por la noche hasta 8 de la mañana - Lluvia ligera por la tarde
13		13°5 - 11° - 16⅔ - 12° 10 - 9½ - 9½	NO -		Sol - Sol - Sol - Nb°	D. Dia
14		14,3 - 13° - 17° - 13 9½ - 8¾ - 9½	NO -		Cubt° - Cubt° - Cubt°	Dia regular. Por la noche lluvia cubierto
15		12°5 - 12° - 13⅔° - 12° 10 - 10⅓ - 11	NO -		Sol - Sol - Semicub°	Dia regular. Nublado algo de lluvia
16		13°5 - 11½ - 16° - 13° 11 - 10° 10 - 9	N -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
17		13°7 - 11° - 16° - 14° 9 - 7¾ - 7½	E -		Sol - Cubt° Cubt°	Dia regular
18		12°3 11½° - 11½° 10°½ - 5½ - 6½	E - SE -		Cubt° - Cubt° - Cubt°	Lluvia regular y por la noche 2 cant.
19		11,2 - 10° - 12½° - 11° 8 - 8¾ - 10	NO -		Cubt° Sol - Cubt°	Dia regular algo de lluvia
20	Luna nueva	11,2 - 10° - 13½° - 10° 11 - 11½ - 12°	NO - NE -		Sol - Sol - Estrell°	Dia regular
21		12°3 - 9½° - 14½° - 13 12 - 11½ - 11	NO -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
22		14°2 - 11½ - 16½° - 14½° 10¾ - 10 - 10	NE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
23		15°3 - 12⅔ - 18½° - 15° 9¾ - 9½ - 10	NE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
24		16°3 - 14° - 18½° - 16½° 10⅓ - 9½ - 9½	N - SE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
25		16°4 - 14° - 19½ - 15° 10 - 9¼ - 10	N -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
26		15°3 - 14° - 18° - 15° 10 - 9½ - 10½	N -		Sol - Sol - Cubt°	Dia ventoso
27	Cuarto creciente	13,8 - 12° - 16° - 13½ 11½ - 11 - 11 -	NE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
28		15°2 - 14° - 17° - 14½ 11 - 11 - 11 -	NE - NE -		Sol - Sol - Cubt°	Dia ventoso
29		15° 13° - 18° - 14° 11½ - 11 - 10⅔	NE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
30		15°5 - 12½° - 18° - 16° 10⅓ - 9° - 8½	NE - NE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
31		16°3 - 14° - 19° - 15° 8 - 7½ - 8⅓	NE -		Sol - Sol - Estrell°	D. Dia

42 8°,6 / 31

1 1
0 2 96
0 0 8

13°,8 - Reaumur
17°,25 - Centg°
535° Suma mensual

Junio de 1864

Dias	Observaciones	Termometro			Barometro			Viento	Tiempo	Dia
1		17°	19°	19°	17°	8	7¼	6½	NO	Cub.to Sol Estrell.o	D. dia
2		16,5	16	18½	16	6⅔	6¾	7	NO	Cub.to Sol Estrell.o	Dia ventoso
3	Luna llena 15-2-	15°	17½	13°		7¾	7⅔	9½	NO OR	Sol Sol Estrell.o	Dia regular
4		14,2	13½	16½	12½	9⅔	9⅓		SE OR	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular
5		14°	12	16½	13½	10	9	9	SE OR	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular
6		12°	12½	13°	10½	8½	8⅔	10	NNO N	Cub.to Cub.to Estrell.o	Dia nebuloso y alg.s
7		13°	10½	16°	12½	10	9⅓	10½	N NO O SE	Sol Sol Estrell.o	Lluvioso
8		15,3	12⅓	18°	15½	9⅓	8	8	SE	Sol Sol Estrell.o	D. dia
9		16,3	15°	18½	15½	8	6⅔	6⅔	SE NO	Sol Cub.to Cub.to	D. dia Llovia por la noche y amanecer 3 lineas
10		14°	14°	14°	13°	7⅔	8½	9	NO OR	Cub.to Cub.to Cub.to	Dia regular.
11	Cto menguante 14,5		12°	16½	15°	8¾	8⅓	8	SE	Sol Sol Estrell.o	D. dia
12		16,8	14½	19½	16½	8	7½	7½	SE NO	Sol Cub.to Estrell.o	D. dia. Un poco de Lluvia continuando al amanecer
13		14,2	14½	15°	13°	7⅔	7⅔	8	NO	Cub.to Cub.to Cub.to	Lluvia por la mañana 2½
14		13,7	12°	15°	14°	9	8½	8	NO S	Sol Sol Cub.to	D. dia.
15		13,3	13½	16	10½	7⅓	6	8	SE NO OR	Sol Cub.to Cub.to	Dia lluvioso con Tormenta una pulgada de agua
16		12°	10°	14½	11½	8⅓	8⅓	9	NO	Sol Sol Cub.to	Dia regular
17		12,8	11½	15°	12	8⅔	8	9	E	Cub.to Sol Estrell.o	Dia regular
18		14,8	12°	17½	15	8½	8	8	SE	Sol Cub.to Cub.to	Dia regular
19	Luna nueva 15,8		14½	17½	15½	8	7⅔	8½	SE	Cub.to Cub.to Cub.to	Lluvia por la tarde y noche — Tres lineas
20		14,8	14	17°	13½	8	8	9	NO OR	Sol Sol Cub.to	Dia regular
21		13,7	12½	16°	12½	10	10	10⅔	OR	Cub.to Sol Estrell.o	Dia regular
22		14,7	12°	17°	14°	11½	10⅕	10½	OR NO	Sol Sol Estrell.o	D. dia
23		17°	14	20°	17	10	9⅔	10	E OR	Sol Sol Estrell.o	D. dia
24		17,8	15°	20½	18	10	9⅗	10	NO	Sol Sol Estrell.o	D. dia
25	Cto creciente 18,4		16°	21°	18½	10	9½	9⅕	NO S	Sol Sol Estrell.o	D. dia
26		19,3	18°	22½	17½	10	10	10½	NO OR	Sol Sol Estrell.o	D. dia
27		18,5	16°	21°	17½	10⅗	9½	10	NO SE	Sol Sol Estrell.o	D. dia
28		17,7	16°	20½	16½	10½	9⅔	10½	NO OR	Sol Sol Estrell.o	D. dia
29		16,4	15⅔	18½	15°	11	11⅗	11⅓	OR	Sol Sol Cub.to	D. dia fresco
30		14,4	14°	16°	13½	11½	11	11½	NO	Cub.to Sol Estrell.o	D. dia fresco

458,3 | 30

15° 27- Reaumur

19,09- Centig.°

572° suma mensual—

Julio de 1866

Días	Luna	Termómetro			Barómetro			Viento		Tiempo	Día
1º		16,3	14º	17½º	14½	10⅔	10⅔	11⅓	NE – NE	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
2		16-3	14º	19º	16º	11½	10½	11	NE – SE	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
3	Luna llena	18º3	15½º	20½º	18⅓	11¼	10¼	10⅓	SE –	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
4		18º7	16º	21º	19º	10	10	10	E	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
5		19º8	16½º	23½º	19½º	10⅓	9⅔	10	NE	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
6		20º3	17º	24º	20º	9½	9	10	NE	Sol – Sol – Estrell.s	D. día. Tormenta con fuerte viento por la tarde y lluvia por la noche y agua y truenos
7		21º3	18º	25º	21º	9½	8½	8¾	NE – NNO	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
8		20º2	17º	24º	19½º	9	8	8⅔	NNO	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
9		18º4	17	21º	17¼	9	8½	9½	NO	Sol – Sol – Cubº	D. día
10		17º	16º	19º	16º	10	9¾	10	N	Cubº – Sol – Estrell.s	D. día
11	Cº menguante	16º	15º	18º	15º	10	9¼	10½	NNO – NNO	Sol – Sol – Cubº	D. día.
12		16º3	14º	18º	15½º	9¼	9⅓	9⅓	NNO	Sol – Cubº Lenticº	D. día
13		16º2	15½	17½º	15½	8¾	8¼	9⅔	N	Sol – Cubº Cubº	D. día
14		16º8	15½º	19º	16º	9⅔	9¾	10	N	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
15		18º7	16º	21º	19º	9½	8⅔	8⅔	NNO – N	Sol – Sol – Cubº	D. día Tormenta con lluvia a la una de la noche y agua
16		17º2	16½º	18½º	16½º	9¾	8¾	9	NNO – SE – N	Cubº – Sol – Estrell.s	Tormenta truenos y agua toda la noche hasta las 8 de la mañana. D. día 12 líneas de agua
17		16º9	15½	17½º	15½	8¾	8¾	9⅓	NO – N	Cubº – Cubº – Cubº	D. día
18	Luna nueva	16º	14½º	20º	15½	9½	9½	9⅔	NNO	Cubº Sol Cubº	Eclipse total D. día algo cubierto
19		17,2 15,3	14½	17º	14½	10	9½		N – N	Cubº – Cubº – Cubº	D. día regular
20		16º3	14º	18	16º	10	9½	9⅓	N	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
21		16º4	15º	18½º	16	9⅓	9⅓	9½	N	Sol – Sol – Cubº	D. día regular con Tº
22		15º2	14	17º	14½	10	10	11	N – N	Cubº – Sol – Estrell.s	D. día regular
23		15,8	13½º	18º	16º	10⅔	9⅔	10	NNO	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
24		16º7	14½	19º	16½	10⅔	9½	10	N	Sol – Sol – Lenticº	D. día regular ventoso por la tarde
25	Cº creciente	14º	16⅔	13½	10⅔	10⅓	10		N	Sol – Cubº – Cubº	D. día
26		14º7	13½º	16½º	13⅔	9	8½	8½	NNO	Cubº – Sol – Estrell.s	D. día
27		15,3	12⅔	17⅔	15½	8½	8½	8⅓	NNO	Sol – Sol – Estrell.s	D. día
28		14º8	16º	17º	14½º	8¼	8½	8¼	NO	Cubº – Cubº – Estrell.s	D. día
29		14º4	12½	16⅓	13º	9	9½	10	N	Sol – Sol – Estrell.s	Día regular ventoso
30		13º2	13	14º	12⅔	10	10½	10½	N – N	Sol – Sol – Cubº	Día regular ventoso
31		14º	13º	15º	14º	10½	10¼	10	N	Sol – Sol – Estrell.s	D. día

---

515,6 / 31

2º 16º,63 - Reaumur

0º 96 20º,79 - Centíg.º

0º 00 644º - Luna nominal

Agosto de 1866.

Dia	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1	1º luna llena	13°-16½-13½	10-9⅔-10⅓	NO-	Sol-Sol-Lemicub.º	D. dia ventoso
2		14°,4 13½-16⅔-13½	10¾-10½-11	NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia ventoso
3		15°,8 14°-17½°-16°	10⅓-9⅔-9½	NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
4		16,8 16°-16½°-16°	9⅓-8⅔-8¾	NNO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
5		18°-16°-20°-18°	8½-7½-7	NNO-SE-	Sol-Sol-Lemicub.º	D. dia. Tormenta con relampagos por el E.
6		16°,3-17°-17½°-14½°	7-7½-9⅓	SE-NO-	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	D. dia
7		14°,3-14°-15½°-13°	10-10½-11	NO-	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	D. dia
8		15°,2-12½°-17½-15½°	10½-9½-9½	NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
9	1er menguante	16°-19°-17°	9-8-8½	SE-NO-	Sol-Sol-Cub.to	Dia de viento fuerte por la tarde
10		16°,3 15°-18½°-15½	9⅓-9⅓-9½	NO-	Cub.to-Sol-Lemicub.º	D. dia algo ventoso
11		15°,8 12½-18°-16°	9½-8-8½	NO-NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia ventoso
12		16°,7-16°-18½°-15½°	8½-8½-9	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	D. dia
13		16°,3 15⅓-18°-15⅔°	8⅓-7½-7⅔	SE-E-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
14		16°,2-11°-18°-16½	7⅔-7¾-8½	NO-E-S.	Cub.to-Cub.to-Cub.to	D. dia Cayeron algunas gotas.
15		17°,9-15°⅓-20°,1-15½°	7⅔-6⅓-8½	SE-O-	Sol-Sol-Cub.to	D. dia
16	Luna nueva	16°-18½-13½°-16°	8⅔-6½-8½	NO-	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	Lloviendo casi todo el dia - Tormenta
17		14°-12°-16°-14°	8⅓-8½-9	NNO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia ventoso
18		14°-12°-16°-14°	10-9⅔-10	E-NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
19		14°,9 12½-16½°-15⅔°	11-10-10½	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
20		15°,8-11°-18°-15½°	10⅔-9⅓-10	NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia ventoso
21		15°,7-15°-17½°-14½°	10⅓-10⅓-10⅓	NO-O-NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
22		15°,9-12½°-18-17⅓°	9⅔-9-10	SE-NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia ventoso
23	1er creciente	17°,6-16⅓-18⅔-14½°	10⅔-10½-10⅓	NO-	Cub.to-Sol-Estrell.º	D. dia
24		16°,7 14°-20°-16°	10½-10-9½	NNO-SE-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
25		17°,3 16-19°-17°	9⅓-8¾-8½	SE-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
26		17°,5-15°-19½°-18°	9-8½-8-	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
27		17°,5-16½-20°-16°	8¾-8½-8⅔	NO-	Sol-Sol-Lemicub.º	D. dia ventoso
28		17°,2-15½-19°-17°	9½-9-9	NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia
29		19°,5-17°-21½°-20°	9⅓-8¾-8¾	NO-	Sol-Sol-Estrell.º	D. dia ventoso
30		19,7 18°-22°-19°	8½-7½-7	NO-SE-	Sol-Cub.to-Estrell.º	D. dia
31	1er luna llena	17½-18½°-16°	6¾-7-8	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso - Un poco de lluvia a las tres de la tarde
		17°,3				

50.7.° / 31

19 16°,35-Reaumur

0 1 10 20°,44-Centig.°

0 1 7° 633°. Suma mensual.

Setiembre de 1860

D.s	Situaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo.	Dia
1º	14,°7	13½°-16½°-14°	26p 8-7¾-8⅓	N-	Sol-Sol Cub.to	Dia frio y ventoso - Un poco de lluvia al anochecer
2	14,°-	12°-16°-14°	9-8⅔-9⅓	NO- NO-	Sol-Sol-Cub.to	D. dia
3	11,°8	12°-12½-11°	9½-10-10½	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Llovia todo el dia ½ cantimé
4	12,°2	11½°-13⅗°-11½°	10½-10⅗-10½	NO-	Sol-Cub.to-Cub.to	D. dia
5	12,°5	10⅔-14°-13°	10⅔-10½-11⅒	NO- E-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
6	13,°2	11°-15°-13½°	11⅓-10½-10½	E- NO-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
7	13,°2	12°-15°-12½	10⅓-10-9	NO- NO-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia ventoso
8	Cto mang.te 13,°3	11-15°-12°	9⅓-8¾-9⅓	NO- NO-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
9	13,°5	11°-15½-14°	8½-7⅔-7	NO-	Sol-Sol-Seniest.o	Dia algo ventoso
10	15°-	14°-17°-14°	6½-6⅓-8	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Llovizna por la tarde
11	15,°7	15°-18°-16°	9-9½-10	NO NO E-	Cub.to-Sol-Cub.to	D. dia
12	13,°5	12°-15°-13½°	10-10-10¼	NO-	Cub.to-Sol-Estrell.s	D. dia - Llovió a las 7 de la mañana ½ cant.s
13	14,°2	12-16°-14½°	10½-10-9½	NO- E-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
14	14,°2	13°-16°-13½	9⅓-8¾-8-	O- SE-	Sol-Sol-Cub.to	D. dia - Llovia abundante a las 10½ de la noche - Spulgada y ¼
15	Luna nueva 12°	12°-13°-11°	7¾-8-8½	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia algo ventoso
16	12,°3	10½°-14½-12°	9½-9¾-9½	NO-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
17	13,°7	12½°-15°-13½	8½-7½-7	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso - 9 lineas
18	14,°3	13°-16°-14°	7½-8-7¾	NO-	Cub.to-Sol-Estrell.s	D. dia
19	12,°8	12½°-14°-12°	7⅓-7⅔-9	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso - 1 linea
20	12,°5	11½°-14°-12°	10-10-11⅒	NO- O-	Cub.to-Sol-Cub.to	D. dia
21	Cto creciente 13,°3	11°-15°-14°	11⅓-10½-10⅒	O-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
22	13,°7	11½-15½°-14°	10⅓-9⅓-8½	SE-	Sol-Sol-	Dia ventoso: á las cuatro de la tarde truenos y agua 9 lineas
23°	13,°8	13°-16°-12½°	7⅓-6-7	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	Llovia toda la noche y dia hasta la tarde - Fulgo
24	8°-	9°-7°-8°	6⅔-6⅓-8⅓	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	ra y truenos de agua - Nueva en Carmania
25	8,°5	7½-10°-8-	8½-8⅓-8¾	SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
26	9,°8	7°-11½-11°	9-8½-8½	SE-	Cub.to-Sol-Cub.to	D. dia
27	10,°8	9½°-12⅔-16°	7½-6½-7	SE-	Cub.to-Sol-Estrell.s	D. dia Un poco de lluvia por la tarde
28	10,°3	8½°-12½-10	7½-7½-8½	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	D. dia - Cayó un chaparron á las 3 de la tarde
29	10°-	8½°-12°-9½	9-9-10	S y E-	Sol-Cub.to-Estrell.s	D. dia - Cayeron algs. gotas
30	Luna llena 9,°2	8½°-10⅔-8½	10½-10¾-11½	NO-	Sol-Cub.to-Cub.to	Mañana alg.s Nuvarr. Dia de buena.

366° / 30

60 12,°2 - Reaumur

15,°25 - Centg.°

457° Suma mensual -

Octubre de 1860.

Dia	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo	Dia
1°		9°,7 - 8½° - 11½ - 9°	11⅔ - 12 - 12½	NO -	Sol - Cubt° Cubt°	D. dia Cae un poco de agua.
2		10°,3 - 9½ - 11½° - 10°	13½ - 13½ - 14	N -	Cubt° - Cubt° - Estrell°	D. dia
3		10°,5 - 8⅔° - 12½° - 10½	13⅔ - 13 - 13 -	NO -	Sol - Cubt° - Cubt°	Dia regular
4		11° - 11½° - 12° - 9½	12½ - 12½ - 13	N -	Cubt° - Sol - Estrell°	Dia regular. vuelta
5		9°,3 - 8° - 11½° - 8½°	12¾ - 12 - 12⅓ -	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell°	Dia regular
6		10°,5 - 8 - 13½°	10 11½ - 11 - 11 -	NNO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
7		Cte menguante 9°,8 - 8° - 11½°	10 11½ - 11⅓ - 11½	N - E -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
8		10° - 8 - 12°	10 11½ 11½ 12	N -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
9		11,3 - 9½° - 13° - 11½°	11½ - 11½ - 12	NO -	Sol - Cubt° - Lunt°	D. dia vuelta
10		10°,8 - 10½° - 12½° - 9½°	12⅔ - 11⅔ - 11	NO -	Cubt° - Sol - Estrell°	D. dia
11		9°,7 - 7½° - 11°	10½° 9⅓ - 7⅔ - 7⅓	E -	Sol - Cubt° - Cubt°	D. dia
12		8°,8 - 9½ - 10° - 7½°	8½ - 9⅓ - 10⅓	NO -	Cubt° - Sol - Estrell°	mañana lluvia Tarde regular
13		9°				
14	Luna nueva	9°				
15		9°			Sol - Sol - Estrell°	D. dia
16		9°,7 - 7½° - 11½° - 10°	10 - 9½ - 9½	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
17		10°,5 - 8½° - 12° - 11	10¾ - 10½ - 11 -	N -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
18		10°,2 - 8½° - 11½° - 10½°	11 - 10⅓ - 11	N - E -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
19		11,7° 10½° - 14° - 10½°	11¼ - 11 - 11	NNO -	Cubt° - Sol - Estrell°	D. dia
20		11,3° 9½° - 14½° - 10°	11⅔ - 11½ - 11⅓	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
21	C.te creciente	10°,2 8° - 12° - 10½	11 - 10 - 10½	N -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
22		10°,3 - 8½° - 12° - 10⅓°	10½ - 10¼ - 10⅓	N - NE -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
23		10,9 - 10½° - 10⅔° - 11½°	10⅔ - 10⅓ - 10½	E -	Cubt° Sol - Estrell°	D. dia
24		10°,8 - 11½° - 11° - 10°	10⅔ - 10¾ - 10¾	E -	Cubt° - Sol - Estrell°	D. dia
25		10°,1 - 8⅓ - 12½° - 10 - 11	10½ - 10½	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
26		10°,7 - 8⅔ - 12° - 11½	10⅓ - 9⅔ - 10	E -	Cubt° - Sol - Cubt°	D. dia
27		12° 11° - 13½° - 11⅔	9½ - 9 - 9	E -	Cubt° - Sol - Cubt°	D. dia
28		12°,2 - 11° - 14° - 11½°	9 - 8⅔ - 9⅓ -	E -	Cubt° - Sol - Cubt°	D. dia
29	Luna Llena	11° 9° - 13° - 11°	10 - 9½° 10	E -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
30		11,8 - 10° - 13½° - 12°	10½ - 9⅔ - 10	E - SE -	Cubt° - Cubt° Cubt°	Dia algo lluvioso
31		12,2 - 11° - 13½° - 12°	9 - 8⅔ - 9½	SE - E -	Cubt° - Cubt° Estrell°	Dia regular

32 5,1 / 31

10°,5 - Mañana

13,5 - Tarde

418° Luna mensual

Nov.ª de 1866

D.ª	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1.º	12,5	12.º-13½.º-12.º	8-8-8	NO-	Cub.to-Sol-Cub.to	Dia regular
2	11,7	11½.º-12⅔.º-11.º	8-8-8½	SE-	Cub.to-Cub.to-Estell.º	Niebla por la mañana. Dia regular
3	11.º	10½.º-12⅔.º-10.º	8¼-9-9½	SE-	Sol-Sol-Estell.º	Dia regular
4	10,2	9½.º-11½.º-10½	8¾-8½-8½	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
5	12,2	11.º-14.º-11½	9-8¾-9⅔	NO-	Sol-Sol-Estell.º	B. dia algo ventoso
6 Cto Menguante	11,7	10.º-14½.º-10⅔.º	9⅔-9⅓-9½	NO-	Sol-Sol-Cub.to	B. dia
7	8,7	7⅔.º-10½.º-8.º	10-9⅓-10	N-	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular
8	7,7	6½.º-8½.º-8.º	9½-9¼-9	N-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
9	7,5	6½.º-8.º-8.º	8¾-8-8	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso
10	9,3	8⅓.º-10.º-9½.º	7-6½-6½	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia de niebla
11	10,7	10.º-12.º-10	5-4-4	SE-S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia de lluvia
12 Luna nueva	11.º	10½.º-12.º-10½	3½-3⅔-5	E-	Sol-Cub.to-Estell.º	Dia algo lluvioso
13	9,7	10.º-10½.º-8½	5⅓-5½-6⅔	SE-	Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia regular
14	9,4	8⅓.º-10½.º-9½	7⅔-8-9½	NO-	Cub.to-Sol-Estell.º	B. dia
15	9,5	8½.º-10½.º-9½	8⅓-7½-7¾	NNO-SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular. Un poco de lluvia
16	10.º	9.º-11⅓.º-10½	7¾-7⅕-7	S-NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular lluvia abundante por la noche 2 centimos
17	12.º	10.º-13½.º-13.º	7¼-7⅓-6⅕	NO-	Sol-Cub.to-Estell.º	B. dia
18	7,2	7½.º-8½.º-8½	9½-10-11	NO-	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular Lluvia por la mañana
19	6,2	5½.º-7½.º-6½	11½-11-10½	N-NO-	Sol-Sol-Estell.º	Dia regular 1 cent.º
20 Cto creciente	5.º	5½.º-5.º	9-8½-9	NO-	Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia mediano Lluvia por la mañana
21	7,3	6½.º-8½.º-7.º	9½-9⅓-9½	N-	Sol-Sol-Semicub.to	Dia regular 1 cent.º
22	6,3	5½.º-7.º-6⅕	9-8-8	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Mañana regular Tarde lluviosa 1 cent.º
23	6,4	5⅝.º-7½.º-6½	6⅔-6-5	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
24	6.º	6.º-7.º-5.º	5⅔-6-6½	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso algo lluvioso
25	5,8	5.º-7.º-5½.º	4½-4-4	S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
26	5,2	3½.º-7.º-4.º	8⅔-2½-3	NO-	Cub.to-Sol-Estell.º	Niebla- Dia lluvioso
27	6.º	5.º-7½.º-5½.º	2⅔-3½-5	SE-	Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia regular
28 Luna llena	5.º	3.º-7.º	6⅓-6-6	SE-	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular
29	6,6	3.º-9½.º-6½.º	5-4⅔-7¾	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso lluvia por la noche
30	5,8	5.º-7.º-5½	9½-9½-10	O-	Sol-Sol-Estell.º	Dia regular

Total de lluvia 5½ cent.s

256,8 / 30

0 16

0 1 8 0 0

8.º 56 - Reaumur

10,7 - Centig.º

331.º / suma mensual

Diciembre de 1860

Dº	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1º		5,7 - 9º - 6½º - 5½º	8⅓ - 6⅔ - 8	SE -	Cubº - Cubº	Dia ventoso y lluvioso
2		6,2 - 6½ - 7º - 5	5¾ - 6 - 6	SE	Niebla Cubº - Cubº	Dia regular
3		8,2 - 6½ - 9º - 8º	5 - 4 - 4	SE -	Sol Cubº - Cubº	Dia regular
4		7,8 - 7º - 9º - 7½º	4¼ - 4½ - 6	NO	Cubº - Cubº	Entra N.º Dia, ventoso
5	Cº menguante	7,7 - 7½ - 10º - 8½	7 - 7 - 8	NO -	Cubº - Cubº	Cubº Dia regular
6		8,5 - 7⅔ - 9¼ - 8½º	6½ - 6 - 6	SE -	Cubº - Cubº	Cubº Lluvia por la tarde 1 cent.º
7		7,6 - 7º - 8½ - 7½	5 - 4½ - 3½	NO -	Cubº - Sol	Cubº Dia regular Lluvia a las 11 de la noche y al amanecer 6 mm.
8		8,3 - 7⅓ - 9 - 8½	2½ - 1½ - 1½	SE -	Cubº - Cubº	Entra N.º Dia alg.º lluvioso
9		6,2 - 6º - 7 - 9½º	3½ - 9 - 7	NO -	Sol - Cubº	Entra N.º Dia de lluvia y viento fuerte
10		6º - 4½ - 7º - 6¼º	8½ - 8⅓ - 8	NO -	Sol - Cubº	Entra N.º Dia regular
11		8,3 - 7½º - 8½ - 9	6½ - 7 - 8	NO -	Sol - Cubº	Cubº Dia de viento fuerte
12	Luna nueva	6,7 - 6½ - 7⅔ - 6º	10 - 10 - 10	NNO -	Cubº	Cubº Cubº Entra N.º Dia regular
13		5,8 - 5½ - 7º - 5º	8⅔ - 8 - 8½	NO -	Cubº	Sol - Entra N.º Dia regular
14		4,6 - 4º - 5½º - 6⅓	8½ - 8⅔ - 9⅓	N. NO -	Sol	Cubº Cubº Dia regular
15		3,7 - 3º - 5º - 3º	9½ - 9⅓ - 9	NO -	Sol	Cubº Entra N.º Dia regular
16		3,5 - 3º - 5º - 2½º	9 - 9 - 9	N - NO -	Sol	Sol Entra N.º Dia regular
17		3,5 - 2º - 5º - 2½º	7⅔ - 6½ - 7⅓	N -	Sol	Cubº - Cubº Dia regular
18		3,7 - 3º - 4½º - 3½	6⅔ - 6⅓ - 6	NO -	Cubº	Sol - Cubº Dia regular
19		3,7 - 3½º - 4½º - 3º	5½ - 6⅓ - 8½	SE -	Cubº	Sol - Entra N.º Dia regular algo lluvioso
20	Cº Creciente	3,5 - 2º - 5º - 3½º	9 - 8¾ - 8¾	N - NO -	Sol	Sol - Lenicº Dia regular
21		3,5 - 3º - 5 - 2½	7½ - 8 - 8½	SE -	Cubº	Cubº - Cubº Entra N.º Mañana lluviosa - Dia regular
22		2,2 - 1½º - 3½º - 1½º	8⅔ - 8½ - 8⅔	NO -	Sol	Cubº - Entra N.º Dia regular
23		0,3 - 0º - 1º - 0º	6⅔ - 5 - 4⅓	SE -	Cubº	Cubº - Cubº - Cubº Nieve cayó todo el Dia 3 pulgadas —
24		1,2 - ½º - 1⅔º - 1⅔º	3½ - 3 - 2	SE -	Cubº	Cubº - Cubº - Cubº Algo de lluvia y se fué algo de nieve
25		4,8 - 2½º - 7º	5	½ - 3⅔ - 5½	NO -	Sol - Cubº Entra N.º Dia regular - se fué la nieve con algo de lluvia
26		5º - 3º - 6º - 6º	7 - 6⅔ - 7	SE - SO -	Sol - Cubº	Cubº Dia bueno
27		6,8 - 6º - 7⅓ - 7º	6⅓ - 6½ - 7	NNO -	Cubº - Cubº	Cubº Buena mañana, tarde y noche lluviosa en abund.ª
28	Luna llena	9,7 - 9½º - 11º - 8	7 - 7 - 10	NO -	Sol - Cubº	Cubº Noche lluviosa y tarde pulgada y media de agua
29		8,1 - 7º - 10	7	9⅓ - 10 - 11	E - NO -	Cubº - Cubº - Cubº Dia regular algo de lluvia por la mañana
30		7,8 - 6º - 9½ - 8⅔	11 - 10⅔ - 11	SE -	Cubº	Sol - Entra N.º D. dia
31		9,8 - 9º - 11º - 9½	10⅔ - 10½ - 10⅓	NO -	Sol	Sol - Entra N.º D. dia ventoso

178,3 | 31

°23 | 5,°75 - Reaumur

°01,60 | 7,°19 Centig.°

°005 | 223° Suma mensual

Observaciones meteorológicas p.ª 1861. Enero

D.ª	Lunaciones	Termómetro reaumur	Barómetro 26 pulg.s y	Viento	Tiempo	Dia
1.º		9,2 - 8 1/2 - 10 1/2 - 8 1/2	10 - 9 - 8 2/3	NO - N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
2		7.º - 8.º - 7 1/2 - 5 2/3	7 - 8 - 8 1/2	NO - N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso 4 Lin.s
3		5,8 - 5.º - 7.º - 5 1/2	8 1/2 - 8 1/3 - 8	NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	B. Dia
4	Cto menguante	5,5 - 5.º - 6.º - 5 1/2	7 2/3 - 7 - 7	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia algo humedo
5		6,1 - 5 1/2 - 6 1/2 - 6 1/3	6 1/3 - 5 1/2 - 5 1/2	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia algo humedo
6		5.º - 6.º - 6.º - 3.º	6 - 7 - 8 -	E - NO -	Cub.to - Sol - Estrell.s	Dia regular helo por la noche
7		1,5 - 1.º - 2.º - 3 1/2	8 3/4 - 8 1/2 - 9	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular helada
8		0,6 - 1/2 bajo - 2 1/2	0.º 9 1/3 - 9 - 10	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
9		1,2 0.º - 2 1/2 - 1.º	9 1/2 - 9 - 9 1/3	NNO -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
10		1,6 - 2/3.º - 3 1/2 - 2 2/3	10 - 10 1/2 - 10 3/4	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
11	Luna nueva	4.º 3 - 3 1/2 - 5.º - 4 1/2	10 1/2 - 10 1/2 - 10 1/3	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
12		3,9 - 3 1/2 - 5 1/2 - 3.º	9 1/2 - 9 - 8 2/3	N - NO -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular helada
13		1,8 - 1.º - 3.º - 1 1/2	7 1/2 - 6 2/3 - 6 2/3	N -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
14		3,2 - 2 1/2 - 4.º - 3.º	5 1/2 - 4 1/2 - 4 1/2	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular - llovia por la noche y cuntin.º
15		2,5 - 1 1/2 - 4.º - 2.º	5 1/3 - 5 1/2 - 6	NO -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
16		2,3 - 1/2.º - 3 1/3 - 3.º	5 1/2 - 6 - 7 3/4	NO -	Sol - Cub.to - Estrell.s	Dia regular - cayerm.a copo por la tarde
17		3,5 - 3.º - 5.º - 2 1/2	9 1/3 - 9 1/3 - 9 2/3	NO -	Cub.to - Sol - Estrell.s	Dia regular helada
18		2,8 - 1.º - 5.º - 2 1/2	9 1/2 - 9 - 9 2/3	NO - N -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular helada
19	Cto creciente	0,6 - 1/2 bajo - 2.º - 1/2.º	16 2/3 - 18 3/4 - 12	N - N -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular helada
20		2,2 - 1/2 bajo - 4 1/2.º - 2 1/2.º	12 1/2 - 12 1/3 - 13 1/3	N -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
21		4,2 - 2.º - 7.º - 3 1/2.º	13 1/2 - 13 1/2 - 14	N -	Sol - Sol - Estrell.s	B. Dia
22		4,3 - 1.º - 7 1/2.º - 4 2/3	13 1/3 - 12 1/3 - 12 1/2	N -	Sol - Sol - Estrell.s	B. Dia
23		3,8 - 2 1/2 - 5 1/2.º - 3 1/2	11 1/2 - 11 - 11 1/2	N -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia helada
24		2,6 - 1.º - 4 1/3 - 2 1/2.º	12 - 12 - 12 1/2	N -	Sol - Sol - Estrell.s	B. Dia
25		3,2 2.º - 4.º - 3 1/2	13 1/3 - 14 - 14 1/2	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
26	Luna llena	3,6 - 2 1/3.º - 5 1/2 - 3.º	14 1/2 - 14 1/3 - 14	NO -	Cub.to - Sol - Estrell.s	B. Dia
27		1,8 - 1.º - 3.º - 1 1/2.º	14 1/3 - 13 - 12	SE -	Cub.to - Sol - lemient.º	Dia de niebla por la mañana y noche
28		1,8 - 0.º - 3.º - 2 1/2	12 - 11 1/3 - 11 1/4	SE -	Niebla - Sol - Estrell.s	Mañana nebulosa tarde buena
29		1,5 0.º - 3.º - 1 1/2.º	11 3/4 - 11 1/2 - 11 3/4	E -	Niebla - Sol - Estrell.s	Mañana nebulosa, tar de buena
30		2.º 0.º - 3 1/2.º - 2 1/2.º	11 3/4 - 11 1/2 - 11 1/2	SE -	Sol - Sol - Estrell.s	B. Dia -
31		1,8 - 0.º - 3 1/2.º - 2.º	12 1/2 - 12 1/2 - 12 2/3	E -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Todo el dia de niebla

101,2 / 31

008

2.00

14

3,º26 Reaumur

4,º075 Centig.º

126.º suma mensual

Febrero de 1861.

D.	Lunaciones	Termomet.°	Barometro	Vientos	Tiempos	Dia
1.°		2,6 - 1½ - 3½ - 3.	13 - 12¾ - 13½	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
2	C.to Menguante	4,5 - 2. - 7. - 4½	13¾ - 13½ - 13⅔	NO -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
3		4,2 - 2½ - 6. - 4.	12⅔ - 12 - 12	NO - SE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
4		3,4 - 3. - 3⅔ - 3½	11½ - 11 - 11⅓	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia humedo y frio.
5		4,3 - 3½ - 6. - 3½	10½ - 9⅓ - 8¾	SE -	Cub.to - Sol - Estrell.°	Dia ventoso frio
6		4,2 - 2½ - 5½ - 4½	7¾ - 7⅓ - 7½	SE - E y vr -	Cub.to - Cub.to - Estrell.°	Dia regular un poco humedo
7		4,1 - 1½ - 5½ - 5⅓	8 - 6½ - 6	SE - S -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
8		3,7 - 3½ - 4½ - 3.	5½ - 6 - 6⅓	N -	Llov.° - Cub.to Estrell.°	Dia de lluvia y nieve en las cuestas - 6 lineas -
9	luna nueva	2,9 - 1⅔ - 5. - 2.	6½ - 6½ - 7½	NNO - NO -	Sol - Sol - Estrell.°	Dia regular hasta por la noche
10		4,1 - 3. - 5. - 3⅓	8 - 7⅔ - 7½	SE -	Sol - Sol - Luminos.°	Dia regular
11		4,3 - 2½ - 6. - 4½	6½ - 6½ - 6¾	NO -	Cub.to - Cub.to - luminos.°	Dia regular
12		4,7 - 3. - 6. - 5.	7⅓ - 8 - 8½	SE -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia buena
13		4,8 - 3. - 7. - 4½	10⅓ - 10½ - 10⅔	NO -	Sol - Sol - Estrell.°	D. dia
14		7. - 5. - 8½ - 7⅔	9⅔ - 9 - 9	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia templado
15		6,8 - 6½ - 8½ - 5½	8 - 8 - 8⅔	NO -	Cub.to - Sol - Estrell.°	D. dia regular ventoso
16		6.2 - 4½ - 8½ - 8½	9½ - 9¼ - 8¾	NO -	Sol - Cub.to Estrell.°	D. dia
17	C.to Creciente	4,4 - 2½ - 7. - 4⅔	6¾ - 6 - 6⅓	SE -	Cub.to - Sol - Estrell.°	Dia regular - un poco de lluvia al anochecer
18		5,8 - 3½ - 7½ - 6⅓	6¾ - 6⅔ - 7	SE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
19		6. - 4½ - 8⅓ - 7⅓	6⅓ - 6 - 8	SE - NO	Cub.to - Cub.to - Luminos.°	Dia regular - Llovia por la tarde - 3 lineas
20		5,5 - 3½ - 7⅔ - 5⅓	8¾ - 8⅔ - 9	NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia algo lluvioso por la tarde
21		7,4 - 5½ - 9½ - 7½	10 - 9½ - 9⅓	N -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
22		8,6 - 6⅔ - 10⅔ - 7⅓	8⅓ - 7 - 6½	SE - S -	Cub.to - Sol p.° Cub.to	Dia regular ventoso
23		5,9 - 5½ - 7½ - 4⅔	7½ - 7⅓ - 8¾	NO -	Cub.to - Sol - Estrell.°	Dia ventoso
24		5,7 - 4½ - 7½ - 5.	10 - 9½ - 10⅓	NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia regular
25	luna llena	4,8 - 4½ - 5⅔ - 4½	10 - 10 - 10	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia frio y ventoso lluvia al anochecer -
26		5,2 - 4⅔ - 7.° - 4.	10 - 9¾ - 10½	N -	Cub.to - Cub.to Estrell.°	Dia algo ventoso
27		5,4 - 4½ - 7.° - 4⅔	10⅓ - 9¾ - 10⅓	NO -	Cub.to - Cub.to Estrell.°	Dia regular
28		6,7 - 3½ - 9½ - 7.	10½ - 10½	NO - NO -	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia regular

144,2/28

5,15 Reaumur -

1 40 / 6,4375 Centig.°

190 luna mensual

Marzo de 1861.

O.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	tiempo	Dia
1°		7,°2 - 5½° - 9½° - 6 10/12	11 - 11⅓ - 11⅔	NNO-	Cub.to - Sol - Estell.°	Dia ventoso
2		7,°9 - 6 1/3° - 10½° - 7.°	12½ - 12⅓ - 12½	NO-	Sol - Sol - Estell.°	B. dia algo ven
3	C.to menguante	7°4 3½° - 11½° - 7 2/3	13 - 12⅓ - 12½	N-	Sol - Sol - Estell.°	toso B. Dia
4		8,°9 - 7° - 10° - 9°	12¾ - 12½ - 12 2/3	NO-	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
5		8,°3 - 8° - 10½° - 11 1/3	12¾ - 12½ - 12¾	NO-	Cub.to - Sol - Estell.°	B. Dia
6		9,°5 - 5½° - 13 2/3° - 9½°	11½ - 11⅔ - 12¾	N-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
7		8,°8 - 8.° - 11 1/3° - 7½°	12¾ - 12½ - 12¾	N-	Cub.to - Sol - Estell.°	Dia regular ventoso
8		9° - 5½ - 12⅔ - 9.°	12⅔ - 12½ - 13	NO-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
9		10,°6 - 8½° - 13.° - 10⅓	13⅓ - 13 - 13	NO-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
10		10° 8½ - 12⅔ - 9 2/3	12⅔ - 12 - 11⅔	NO-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
11	Luna nueva	6½ - 11.° - 8½	11 - 10⅓ - 11⅓	NO-N	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia algo ventoso
12		8,°7 - 7.° - 10½° - 7½	10½ - 10 1/3 - 10½	NO	Sol - Cub.to Lenient.°	Dia muy ventoso
13		8,°3 - 7.° - 8½° - 5 2/3	10 - 9¾ - 11	NO-	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia de viento fuer te y algo de lluvia
14		7° - 5,°3 - 4½° - 7½° - 4½°	12 - 12 - 12	N-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia Escarcha
15		5° - 3.° - 7½° - 4½°	12 - 11½ - 11½	N-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
16		5° - 2.° - 7½° - 5½°	11 - 10½ - 11½	N-SE	Sol - Sol - Cub.to	B. Dia
17		7,°5 - 5.° - 9½° - 8.°	11⅔ - 10⅓ - 9¾	NO-	Sol - Sol - Cub.to	B. Dia
18		9,°5 - 8.° - 11.° - 9 2/3	9⅔ - 9 - 9	N-	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia ventoso
19	C.to creciente	10,6 8 3/4° - 14.° - 9.°	8½ - 8 - 9½	NO-	Sol - Sol - Estell.°	Dia ventoso
20		9,°2 7½° - 11½° - 8½°	10½ - 9½ - 9½	NO-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia
21		9,°5 - 6.° - 13.° - 9½°	9½ - 8½ - 9⅓	N - NO -	Sol - Sol - Estell.°	B. dia algo ven toso
22		9,°3 - 8½° - 11.° - 8½°	9½ - 9⅓ - 9⅓	N-	Sol - Sol - Estell.°	B. Dia algo ventoso
23		10,°3 - 8.° - 12½° - 10½	8⅓ - 7 - 7⅓ -	SE-	Sol - Sol - Cub.to	Dia ventoso
24		9,°4 - 9½ - 11.° - 8 3/4°	7 - 6⅓ - 7	SE-	Cub.to - Cub.to - Estell.°	Dia ventoso Lluvia
25		9,°3 - 8½ - 11.° - 8½	7¼ - 7 - 7½	NNO	Cub.to - Sol y Cub.to	un poco al amanecer Dia lluvioso dos horas
26	Luna llena	8° - 10.° - 7.°	7 - 6⅔ - 6⅔ -	NO - N -	Cub.to - Cub.to y Sol Cub.to	B. Dia
27		8,°3 - 8,°5 - 7.° - 9½ - 9.°	5⅔ - 5 - 4⅔	NO - SE -	Sol. p.° - Cub.to - Cub.to	Dia regular, un poco de lluvia a la ma ñana y por la noche
28		7,°5 - 7° - 9.° - 6½°	5½ - 6 - 7	N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	llovizna al amanecer
29		6,°3 - 6.° - 7½° - 5½	8 - 8 - 9	N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia algo lluvioso media pulgada de agua
30		7,°2 5½° - 9.° - 7.°	8⅔ - 7⅔ - 7½	NO-	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia frio, algo de lluvizna
31		6,°6 - 7.° - 8½° - 4½	7 - 7 - 8	NO-	Cub.to - Cub.to Estell.°	Dia regular

25 5°,6 / 31
8°,245 Maximum
00 7
1 40 16 / 10°,806 Centig.°

319.° Suma mensual

Abril 1861

D.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo — Dia
1°		5°5 - 2.° - 7½° - 6½	8¾ - 8 - 8⅓	SE -	Cub.to - Sol - Estrell.° (Helada y niebla al amanecer
2	Cto Menguante 8h 5m	6.° - 10⅔ - 9.°	8½ - 7⅔ - 8	SE -	Sol - Cub.to Estrell.° - B. dia
3		9°5 - 6⅔ - 12.° - 10°	9 - 8½ - 8½	SE -	Sol - Sol - Estrell.° B. dia
4		10°4 - 9.° - 12½ - 10°	8⅓ - 7¾ - 8⅓	SE - E -	Sol - Cub.to Cub.to Tormenta con truenos y algo de agua 2 hs.
5		10°3 - 7½° - 12½ - 10⅓°	8½ - 8⅓ - 8⅔	SE -	Sol - Sol - Estrell.° B. dia
6		11°1 - 8⅔° - 13½° - 11½	9 - 8¾ - 9½	SE -	Sol - Cub.to Cub.to B. dia - Truenos por la tarde - Un poco de lluvia por la noche 2 hs.
7		11°5 - 11.° - 13.° - 10½	10½ - 11 - 11½	NO - W	Cub.to - Sol - Estrell.° B. dia
8		11° - 10½ - 12½° - 10.°	11½ 11⅓ - 11⅓	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to Cayeron algunos chaparrones
9		8°8 - 9½° - 10½° - 6½°	11 - 10⅔ - 11	NO - W	Cub.to - Cub.to Estrell.° Dia ventoso
10	Luna nueva 6h 5m	5½° - 8½° - 5⅔°	11⅓ - 11 - 11½	W -	Cub.to - Sol - Cub.to dia ventoso y fresco
11		6°3 - 5.° - 8.° - 6.°	11 - 10⅔ - 11½	W - E -	Cub.to - Cub.to Cub.to Dia ventoso frio
12		8°3 - 7½° - 10½ - 7½	11 - 10⅔ - 11	NO - W -	Sol - Sol - Estrell.° Dia ventoso fresco
13		7°4 - 6½° - 9.° - 6½	10 - 8¾ - 8¾	NO - W -	Cub.to - Cub.to Cub.to Dia regular algo lluvioso gotas -
14		8°9 - 6½° - 11½° - 8½	8¾ - 8½ - 9	SE -	Sol - Sol - Estrell.° B. dia
15		8°8 - 5⅔ - 11.° - 9⅔°	9 - 8⅔ - 9⅓	SE -	Sol - Sol - Cub.to Dia ventoso
16		10°2 - 7½° - 12⅔ - 10⅓	10 - 10 - 11 -	SE -	Sol - Cub.to - Lemuet.° Dia regular - cayeron algs gotas por la tarde -
17		10°2 - 8.° - 14.° - 10½°	11½ - 10½ - 10⅓	SE -	Sol - Sol - Estrell.° Dia ventoso
18	Cto Creciente 8h 5m	11°3 - 9⅓° - 14.° - 10⅔°	9½ - 8 - 8	SE -	Cub.to - Sol - Estrell.° Dia ventoso
19		11°4 - 9.° - 13⅔° - 11½°	7¾ - 7 - 6¾	SE -	Sol - Sol - Estrell.° Dia ventoso
20		11°5 - 10½° - 12½° - 11⅔°	6¾ - 6½ - 6½	SE - S. O	Cub.to - Cub.to - Cub.to B. dia cayeron algunos chaparrones
21		11°2 - 10½ - 12½° - 10⅔°	6½ - 6.° - 6	SE -	Cub.to - Cub.to Cub.to Dia algo lluvioso
22		10°5 - 10½° - 12½° - 8½°	6¾ - 7½° - 8	W -	Sol - Sol - Cub.to Dia ventoso y fresco
23		8°1 - 7¾° - 10.° - 6⅔°	7½ - 7½ - 7⅝	W -	Cub.to - Sol - Cub.to Dia fresco
24	Luna llena 8h 4m	8°4 - 7½° - 10⅓° - 7½	7¾ - 7⅝ - 8½	W - W E -	Sol - Cub.to Lemuet.° Dia regular algo ventoso
25		8°8 - 6⅔° - 11.° - 9.°	8¾ - 9 - 9½	W - S - SE - W	Sol - Sol - Estrell.° B. dia
26		10° - 7.° - 12½° - 10½°	10 - 9½ - 9⅔	NO - SE -	Sol - Sol - Estrell.° - B. dia
27		11°3 - 10 - 13.° - 11°	9½ - 8¾ - 9⅓	NNO - NO -	Sol - Cub.to Estrell.° Dia de tormenta de aires calor cayeron unas gotas -
28		11°2 - 10½ - 13.° - 9.°	9 - 9 - 9¾	NO - W	Cub.to Sol - Cub.to Dia ventoso
29		8°7 - 8⅔ - 10½ - 7.°	9¾ - 10 - 10¾	W -	Sol - Sol - Estrell.° Dia ventoso fresco
30		8°6 - 7½° - 11.° - 7⅓°	10⅔ - 10½ - 11 -	NNO - W -	Sol - Sol - Estrell.° Dia regular

2849 / 30

0 1 4

9°5 Reamur

11°9 Centig.°

357° suma mensual

Mayo de 1861

D.s	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo	Dia
1º	C.to menguante 9,9	6 1/3 - 13 1/2 - 10.	11 1/4 - 10 1/3 - 10 1/2	- NNO - SE -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia.
2	10,5	8. 13 1/2 - 16.	10 1/3 - 10 - 10	SE -	Sol - Sol -	B. dia.
3	10,7	8 1/2 - 13 1/2 - 10.	10 3/4 - 10 1/4 - 10	NNO -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia.
4	10,3	8 1/3 - 12. - 9 3/4	9 1/2 - 8 1/2 - 8 1/2	NO - N -	Sol - Sol - Cub.tos	Dia ventoso
5	8.	7 2/3 - 10. - 6 1/2.	9 3/4 - 10 - 10 2/3	E - NE -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia ventoso frio hasta Mayo
6	7,9	7. - 11. - 6 2/3	10 - 9 - 9 1/2	NE -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia ventoso frio hasta Mayo
7	8,5	5 2/3 - 11 1/2. - 8 1/2.	8 1/2 - 7 1/2 - 7 1/4	NNO - NE -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular ventoso hasta bastante ~~ventoso~~
8	10,8	7. - 13 1/2. - 12.	6 3/4 - 5 1/2 - 5 2/3	SE -	Cub.tos - Sol - Cub.tos	Dia ventoso por la tarde Hubia al amanecer
9	Luna nueva 13.	11. - 15 1/2. - 12 2/3	6 1/3 - 6 - 6 1/2	SE - S -	Cub.tos - Sol - Cub.tos	B. dia con mucha
10	13,3	11. - 17. - 12.	6 1/3 - 6 1/3 - 6	SE - S -	Sol - Sol - Cub.tos	Dia ventoso - Tormenta con mucho trueno y agua un poco a las 11
11	11,7	11 2/3 - 13 1/2. - 10 1/2	5 1/2 - 6 - 7 1/2	O - SE - NE -	Cub.tos - Cub.tos - Estrell.s	~~Hubia~~ un poco de Hubia Dia regular
12	9,5	9. - 15. - 8 2/3	8 1/2 - 9 - 10 1/2	NE -	Cub.tos - Sol - Cub.tos	Dia regular
13	9,8	9. - 11. - 8 2/3	11 - 11 - 13 1/2	NNO - NE -	Cub.tos Sol - Cub.tos	Dia ventoso fresco
14	9,7	8 2/3 - 13. - 9 1/2.	11 2/3 - 11 1/2 - 11 1/2	NNO -	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos	Dia ventoso fresco
15	12.	9 2/3 - 15. - 11 1/2.	11 - 10 - 10 -	NNO - NE -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia
16	13,5	11. - 16 2/3 - 13.	10 - 8 3/4 - 9 -	NE -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia
17	C.to creciente 14,6	11 1/2 - 18. - 14 1/2.	9 - 8 1/3 - 8 3/4	NE - NNO - NE -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia
18	12,2	12. - 18 1/2. - 16.	8 3/4 - 8 - 8 1/3	NNO -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia calor -
19	16,2	14 1/2 - 19 1/2. - 13 1/2	9 - 8 2/3 - 9 3/4	NNO -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia
20	14,8	13. - 17 2/3 - 13 2/3	10 2/3 - 10 1/3 - 11 1/3	NNO -	Cub.tos - Sol - Estrell.s	Dia regular - Ventoso y unas gotas por la tarde
21	14,2	12. - 17. - 13 1/2	11 1/2. - 10 2/3 - 11 1/2	NNO - SE - NE -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia ventoso
22	15.	12. - 18 1/2 - 14 1/2.	11 - 10 - 10 1/3	NNO - NNE - N	Sol - Sol - Estrell.s	Dia ventoso
23	15,5	12 2/3 - 19. - 15.	10 - 9 - 9 1/2	NO - NNO - NE	Sol - Sol - Estrell.s	Dia algo ventoso
24	Luna llena 16,3	14 1/2. - 19 1/2. - 15.	9 - 8 3/4 - 9 1/3	NNO - NE -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia algo ventoso
25	16,8	13 1/2. - 20. - 17.	8 3/4 - 8 1/3 - 8 1/2	NNO -	Sol - Sol - Estrell.s	B. dia.
26	17,4	15. - 20 1/2. - 16 2/3	8 2/3 - 8 - 8 1/3	SE -	Sol - Sol - Semmet.s	Al amanecer cayeron dos chaparrones de Lia! B. dia -
27	15,2	15 1/2. - 15 1/2. - 14 1/2.	8 - 8 1/3 - 8 1/3	NE -	Cub.tos - Cub.tos Estrell.s	Llovió menudito por la mañana 2 Lin.!
28	16.	14 1/2. - 18. - 15 1/2.	8 1/3 - 8 - 8 1/2 -	SE - ONNE -	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	B. dia. Cayó un chaparron al medio dia 1 Lin.º
29	15.	14 1/2. - 17. - 13 2/3	8 1/3 - 8 1/2 - 8 3/4	SE - S - NE	Cub.tos - Sol - Estrell.s	Tormenta de truenos por la tarde y agua como 2 Lin.s
30	13,9	13 1/2. - 15. - 13.	9 - 9 - 9 1/2	NNO - NE -	Cub.tos - Cub.tos Cub.tos	B. dia
31	C.to menguante 12.	11 2/3 - 13 1/2. - 11.	10 - 10 - 10 1/2	ONO - NE -	Cub.tos - Cub.tos	

39 3°,9 | 31
12°,7 Reaumur
8 2 1
10 2 15°,9 Centig.s

493° Suma mensual

Tabla de 1866

D.	Lunaciones	Termómetro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1°		14°-13°-16½-12 2/3	11 2/3-11½-11 2/3	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia (Apparecio un cometa con cola Hacia el Norte en una mui alta de la osa mayor o carro de la magnitud de el planeta Marte al NE-
2		14,5-12½-17½-13 1/3	11½-10½-10 2/3	NO-	Cubt.°-Sol-Estrell.°	B. Dia
3		16,2-13°-19½-16°	10½-9½-8½	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
4		19,3-14 2/3-19½-17°	7 2/3-6½-6	E-NO-	Sol-Cubt.°-Estrell.°	Dia ventoso
5		17,3-15½-20°-16½	6½-6-6½	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia (ventoso)
6		16,2 14°-19°-16½	7-7½-8½	NO-NE-	Sol-Cubt.°-Cubt.°	B. Dia (ventoso)
7		16,5-13 2/3-20-16°	10-10-10	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
8	Luna nueva	14½-21°-14°	9 2/3-8 3/4-10	NE-SE-NE	Sol-Cubt.°-Cubt.°	B. mañana, Tarde con truenos y despues viento fuerte
9		16,8-14,2-14 2/3-16½-13°	10 1/3-10½-11	NE-	Cubt.°-Sol-Estrell.°	Dia ventoso y truenos
10		14,9-13½-17°-14 1/3	10 2/3-10-10	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
11		17°-12½-21°-17½	10-8-7 3/4	E-	Sol-Sol-Lenicul.°	B. Dia Por la noche truenos
12		17,5-16½-20-16	7 3/4-7½-7½	S-E-NE	Sol-Cubt.°-Cubt.°	y aguacero una pulgada B. Dia
13		16,2-13½-20°-14°	7 3/4-7 2/3-8	NE-	Sol-Cubt.°-Estrell.°	B. Dia
14		14,2-13½-18°-13°	7 1/3-6 1/3-7	SE-NE-	Cubt.°-Cubt.°-Estrell.°	Dia de viento fuerte y un poco de lluvia 2 Lineas
15	C.° Creciente	14,°-13-16°-13°	7½-7 2/3-9	NO-	Sol-Cubt.°-Cubt.°	Mañana regular-Tarde lluviosa
16		14,2 13½-18°-14°	9 2/3-9½-10	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia
17		17°-13½-20½-17°	10 1/3-9 1/3-9 2/3	NE-E-NE	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
18		18,3 16°-21½-17½°	9½-8½-8 2/3	NO-NE	Cubt.°-Sol-Estrell.°	B. Dia
19		17,3-14½-20 5/2-16-8½	-7 3/4-8	NO-NE-	Sol-Sol-Cubt.°	B. dia
20		17,4-15½°-20°-16 2/3	9-9-9	NE-	Cubt.°-Sol-Estrell.°	B. dia
21	Luna llena 18-6	15½-22½-18½°	9 1/3-8½°-9½	O-NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. dia
22		19,9-17°-22½°-19½°	9 1/3-8-8 1/3	NO-NE-	Sol-Sol-Cubt.°	B. Dia
23		18,6-18½°-21½°-16 3/4	-8½-9 1/3	NO-NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
24		18,2-15°-21-18 2/3°	10½-10-9 3/4	NO-NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
25		19,8 16°-20½-20°	9½-7 3/4-8	SE-NO-	Sol-Sol-Lenicul.°	B. Dia
26		18,2 18½°-21°-15°	8½-8 2/3-9½	NE-NO-	Sol-Sol-Cubt.°	Dia ventoso
27		19,2-15½°-23°-19°	9 1/3-7½-8 1/3	SE-NO	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia Tarde de viento fuerte
28		16,7-14 1/2°-19°-15½°	11-10½-10 2/3	NO-NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
29	C.° menguante 18-5	15½-21½°-18 2/3°	10 1/3-9-9 1/4	SE-NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
30		19°-17°-23°	17° 10-9-10½	NE-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia algo ventoso
31		18,4 17½°-21-16½°	10 2/3-10-10	NO-NE-	Cubt.°-Sol-Estrell.°	B. Dia

52,9,7 | 31

21 17°,08 Mes anual

00 270

022 21°,35 Centig.°

662° Luna mensual

Junio de 1861.

D.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1°		12,°7 - 11½° - 14.° - 12½° 10½ - 10⅓ - 10⅓	NNO - N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to		Dia regular ventoso
2		11,°7 - 12.° - 12½ - 10⅔° 10½ - 10½ - 11	NNO - N -	Sol - Cub.to - Cub.to		Dia regular fresco
3		11,°8 - 16⅓ - 14⅔ - 10½° 11 - 10½ - 11	NNO - N - E - N	Sol - Sol - Estrell.°		Dia regular fresco
4		11,7 - 11.° - 13⅔° - 10½° 10⅔ - 9½ - 11⅕	NO - N -	Cub.to Lenic.to - Lenic.to		Dia ventoso fresco
5		12,°4 - 10½° - 14.° - 12⅔ 11 - 10½ - 10	NNO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to		D. dia
6		12° 11.° - 12.° - 11.° 9 - 8⅓ - 8	NNO - N -	Cub.to - Cub.to Cub.to		Cayo un buen aguacero al amanecer 3 lineas -
7		12,°3 - 11½° - 14.° - 11½° 7¾ - 7 - 7	E -	Cub.to		Dia regular - Cayo con trueno un buen aguacero a las 7 de la tarde y otro á las 9 - una pulg.ª
8	Luna menor 12,°4	12.° - 14½° - 11.° 7 - 7¼ - 8	E - NO -	Sol - Sol - Estrell.°		De 7 a 8 truenos a las 9 de la mañana y un aguacero ½ pulg.ª
9		13° - 11½° - 15½° - 12.° 8⅔ - 8¾ - 10	NO -	Cub.to Sol - Estrell.°		D. dia - Al medio dia cayo un pequeño aguacero
10		14° - 11½° - 16½° - 12.° 10½ - 10½ - 11½	NO -	Sol - Sol - Cub.to		D. dia
11		15° - 12½° - 18.° - 14½° 15⅔ - 11 - 11	NNO -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
12		15°9 - 13⅔ - 19.° - 15.° 11⅓ - 10⅓ - 10	NNO -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
13		16,°2 - 14.° - 19.° - 15½° 10 - 9 - 9	E -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
14		18,°9 - 16½° - 21.° - 18½° 8⅔ - 8 - 7⅔	SE -	Sol - Cub.to - Estrell.°		D. dia ventoso
15	C.to creciente	18,°2 - 16½ - 21.° - 17½° 8½ - 8¾ - 9	SE -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
16		18,°8 - 15⅔° - 22.° - 19.° 9 - 8 - 8½	SE - S - NO -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
17		18,°5 - 16⅔° - 21½° - 17½° 9⅓ - 9 - 9⅔ -	NO - N -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
18		18,°8 - 16.° - 22.° - 18½° 9⅔ - 9 - 9⅓	NO - N -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
19		19,°5 - 16½° - 23¾° - 19.° 9½ - 8½ - 8½	NO - E - N -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia - Mucho trueno y unas gotas a las 5 de la tarde.
20		19.° - 17½° - 23.° - 16½° 9 - 8½ - 9⅓	SE - N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to		D. dia llovió por la tarde una linea por la noche y al amanecer trueno repetido con bastante agua pulgada y ½ -
21		17,°8 - 15½° - 20⅔° - 17⅓° 8½ - 8⅓ - 8¾	SE - N	Cub.to - Sol - Cub.to		D. dia -
22	Luna llena	17,°6 - 16½° - 20.° - 16⅓ 9 - 8½ - 8¾	NO -	Sol - Sol - Cub.to		D. dia llovia a las diez de la noche un poco
23		16,°4 - 15.° - 19.° - 15⅓ 8¾ - 8¾ - 9½	S - SE -	Sol - Cub.to	Estrell.°	D. dia - Allg. de lluvia á las 4 de la tarde y al anochecer
24		16,°7 - 15.° - 19.° 16° 10 - 10 - 10⅓	N -	Cub.to Sol - Estrell.°		D. dia
25		17° 14½° - 20.° 16½° 9¾ - 9½ - 9	N -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia
26		15° - 15.° - 16½° - 13⅔ 9 - 9 - 9	N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to		Dia fresco
27		14,°2 - 13½ - 16½ - 12½° 8⅔ - 8⅔ - 9⅓	NNO - NO - N	Sol Sol - Estrell.°		Dia ventoso fresco
28		14,°7 - 13⅓° - 17.° - 13⅓ 10 - 10 - 10⅔	NO -	Cub.to - Sol - Estrell.°		D. dia
29		15° - 12.° - 18.° - 15.° 11 - 10½ - 11	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell.°		D. dia. Tarde ventosa
30		15° - 14.° - 17.° - 14 11⅓ - 11⅕ - 11½	NO -	Cub.to - Sol - Luminos.°		Dia ventoso

46, 2°3, / 30

16, 01 2

15°74 Reaumur

19°25 centigº

577° suma mensual

Agosto de 1861.

8ª	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Viento	Tiempo	Día
1ª		19,3-16½-22½-19½°	11⅔-10½-10	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
2.		18,°9-17½°-24.°-19.°	9½-9-11	NO-N-	Sol-Sol-Cub.to	Día de viento fuerte
3.		15,°9-14.°-18.°-14⅔°	11½ 11½+12	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
4.		17,°2-12½°-20½-18½°	11½-9½-9½	NO- ¡¡¡	Sol-Sol-Lumin.°	D. día
5.		20.°-18½.°-23½-18.°	10-9⅓-10	SE-	Sol P.°-Sol-Cub.to	Nublado de viento por la tarde truenos y unos
6	Luna nueva	19,°8-17.°-22½-20.°	10½-9½-9⅔	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	de lluvia D. día
7		19,°7-18.°-23½-17½	10-9⅔-11	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
8.		19,°2-16½.°-23.°-18.°	11-10½-11	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
9		20,°6-18.°-24.°-20.°	10½-10⅓-10⅔	NO-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
10.		21.°-17⅔-24½°-20	10⅔-9⅔-10	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
11°		20,°8-18-24.°-19½°	9½-9-8¾	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
12.		21,°2-19.°-24.°-20½	9⅓-8¾-9	SE-S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	D. día
13	6ª creciente	21.°-18½°.-24.°-20½	10-9⅓-10½	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
14		20,°6-17.°-23⅔°-21.°	10½-9½-10	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
15.		21,°3-18.°-24½°-21½°	9½-9⅓-8¾	SE-	Sol-Sol-Cub.to	D. día
16		22.°-20.°-26.°-20½°	8⅔-8-9.	SE-N-	Sol-Cub.to-Cub.to	Día ventoso
17°		19.°-17½°-22.°-17½°	10-9⅔-10½	N-	Cub.to Sol-Estrell.°	D. día
18		18,°8-16½°-22.°-19	10½-9½-10½	N-SE-N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
19	- -	17,°2-16½-20.°-16.°	10⅔-10½-11½	N-	Sol-Sol-Estrell.°	Día ventoso
20	Luna llena	16,°6-14⅓-17.°-14½	11½-11¼-11⅔	NO-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Día d.
21		16,°2-14.°-17½°-14.°	13½-11-11¾	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
22		16,°9-13½°-20.°-16.°	11½-11.-11½	N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
23		18.°-15.°-22.°-17.°	11⅔-11-11½	N-NNO-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
24		17,°2-15½°-20.°-16.°	11½-11-11⅔	NNO-	Sol-Estrell.°	D. día
25		15,°2-13½-18½°-13⅔	13¾-11½ 11⅔	NO-N-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
26		16,°3-13½-19½-16.°	11⅔-10⅔-11½	NNO-N	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
27		17,°2-14½°-20.°-17.°	11-10⅓-10	NNO-SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
28	Cuarto menguante	18,°2-15½°-20½°-18⅔	10⅓-9½-9⅓	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
29.		19,°4-17⅔-22.°-18½	10-9⅔-10⅓	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día
30		19.°-17.°-21½°-19½	13½-11-11	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día Nublo truenos y unas gotas
31		18,°6-17.°-21½-17½	11⅓-10-10	SE-	Sol-Sol-Estrell.°	D. día

580.° | 31

27 | 18,°7 Resumen

6 220 / 603 | 23,°378 Centg.°

725° suma mensual

Setiembre de 1861.

	Lunaciones	Termometro	Barómetro.	Viento	Tiempo	Dia
1°		17,7 - 19° - 20½ - 17½	10 - 9⅓ - 9⅓	SE-	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
2		19,8 - 18° - 21° - 17½	9⅔ - 9 - 9½	SE - NE - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
3		18,6 - 16° - 21° - 18½	10 - 9½ - 10⅓	N.	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
4	Luna nueva	19½ - 21° - 18⅔	11 - 10½ - 11	NNO - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
5		18,4 - 20,3 - 17 - 25° - 19°	11 - 10 - 10	NNO	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
6		19,8 - 17½ - 25° - 17	10 - 9⅓ - 11	N - NO -	Sol - Cub.tos - Estrell°	Tarde ventosa
7		16,3 - 16° - 19° - 14°	11½ - 11 - 11⅓	N -	Cub.tos - Sol - Estrell°	D. dia
8		15,7 - 12½° - 18° - 16⅔	11 - 9⅔ - 9½	NO - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
9		17,3 - 16½ - 19½° - 16°	9⅓ - 8⅔ - 9	SE -	Cub.tos - Cub.tos - Estrell°	Dia alto - Ventoso
10		14,4 - 14⅔ - 16½ - 12⅔	8¾ - 8 - 9	NO - SO - N -	Cub.tos - Cub.tos Estrell°	Llovia á ratos la mañana, á la tarde truenos y dos buenos aguaceros
11	Cuarto creciente	13,7 - 11° - 16° - 14°	8¾ - 8⅓ - 8¾	NNO -	Tol p.s - Sol - Estrell°	mercado del 10 con granizo y lluvia pues la tarde
12		14,7 - 14° - 17° - 13½	10 - 10½ - 12	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
13		14,4 - 11½ - 18° - 14°	11¾ - 11 - 11	NNO - N -	Sol - Sol - Estrell°	Dia ventoso
14		14,3 - 12° - 18° - 13°	10⅔ - 10 - 10½	N -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
15		13,3 - 12½° - 15½° - 12°	11 - 10½ - 10½	N - N -	Cub.tos - Cub.tos Estrell°	Dia ventoso - Un poco de lluvia al anochecer
16		12,1 - 10½° - 14½ - 11½°	10½ - 10 - 11	NO -	Sol - Sol - Cub.tos	D. dia, alto ventoso
17		12° - 10½° - 14½° - 11½°	10¾ - 10½ - 10½	NNO -	Cub.tos - Sol - Estrell°	D. dia
18		12,3 - 9° - 15° - 13°	10½ - 9½ - 10	NO - SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
19	Luna llena	13,5 - 10½° - 16° - 14°	10⅔ - 9⅔ - 10⅓	NO -	Sol - Sol - Cub.tos	D. dia.
20		14,7 - 12° - 17° - 15°	10½ - 9⅔ - 9½	N -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
21		15,3 - 15° - 17° - 14°	9⅔ - 9¼ - 9½	N -	Cub.tos - Sol - Estrell°	D. dia
22		15° - 14° - 17° - 14°	10⅓ - 10 - 9⅔	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia.
23		13,8 - 11° 16½ - 14°	10 - 9½ - 9	NNO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
24		17° - 14° - 19½° - 17½°	9 - 7⅔ - 7⅔ -	NO -	Sol - Cub.tos - Cub.tos	D. dia
25		13,9 - 15° - 14½° - 12°	7½ - 7¾ - 8	NO -	Cub.tos - Cub.tos Estrell°	Dia lluvioso, llovió por la mañana y 2 horas y al anochecer un buen rato
26		11,7 - 10½° - 14° - 10½	8 - 9 - 9½	N -	Sol - Sol - Estrell° D. dia	4 horas
27	Cuarto menguante	11,5 - 9° - 13⅔ - 12°	10 - 9¼ - 9½	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia.
28		12,8 - 10½° - 14¼° - 12½°	9½ - 8¾ - 9	NO -	Sol - Sol - Estrell°	D. dia
29		13,8 - 10½ - 16° - 14°	9½ - 9 - 8	N - SE -	Sol - Sol Cub.tos	D. dia
30		14,5 - 14½ - 17° - 14°	8 - 7½ - 7⅔	SE	Cub.tos - Cub.tos Estrell°	D. dia

4 4.9,5	30
1 49	14°96 Reaumur
0 29 0	18°,7 Centig.°
0 20 0	561° Suma mensual
02 0	

Octubre de 1861.

D.s	Luaciones	Termometro			Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1		15,3	14.°	17.° 15°	8-7 2/3 -8	SE-	Cub.tos-Sol-Estrell.s	D. dia
2		15,8	14.°	17 1/4.° 16°	9 - 8 1/2 - 9	SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D dia - Viento por la noche y un poco de agua.
3		16,4	14 1/2.°	18 1/2.° 16 1/3	9 1/3 - 8 1/2 - 8 2/3	NNO-	Sol-Cub.tos Estrell.s	D. dia.
4	Luna nueva	16.°	14 1/2.°	17 1/2.° 16°	9 - 8 1/3 - 8 1/2	NNO-	Sol-Cub.tos Estrell.s	D.dia. Truenos y relamp.s por la tarde.
5		16.°	14 1/2.°	18.° 15 1/2.°	9 1/2 9 1/2 - 9 1/2	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia.
6		16.°	14	18.° 16.°	10 1/2 - 10 - 10	NO- SE-	Sol-Cub.tos Estrell.s	D. Dia
7		15,2	14.°	16 1/2.° 14.°	10 - 9 1/2 - 9 1/2	SE-	Cub.tos Cub.tos-Cub.tos	Llovia desde las 6 de la mañana a las 12 1/2 - 4 1/2 Llovia con agua y truenos.
8		15.°	14 1/2.°	16 1/2.° 14.°	9 1/3 - 9 1/2 9 1/2	SE- S-	Cub.tos-Cub.tos Cub.tos	D. Dia - Llovia á las 12 - 2 1/2
9		14.°	12.°	16.° - 14.°	9 2/3 - 9 1/3 - 9	NO-SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. Dia
10	C.to creciente	15.°	13 1/2.°	17.° - 14 1/2	8 1/2 - 7 1/3 - 7 -	SE-	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	Dia de viento fuerte.
11		13,9	13 1/3	16.° - 12 1/2	7 1/3 - 8 1/2 - 10	E-	Sol-Sol-Estrell.s	un poco de agua 2 1/2
12		12.°	10.°	14.° - 12.°	11 - 10 1/2 - 10 1/2	SE-SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. Dia - Cayeron unas gotas
13		13,7	12.°	14 1/2.° 13 1/2	10 1/3 - 9 2/3 - 10	SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
14		13,7	11 1/2.°	16.° - 13 1/2	10 1/3 - 10 - 9 1/2	E- SE-	Cub.tos-Sol-Estrell.s	D. dia
15		13,9	12 2/3	15 1/2 - 13 1/2	9 2/3 - 10 - 10 -	SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
16		13,5	12 2/3	14.° - 13.°	10 2/3 - 10 - 10	SE-	Cub.tos-Sol-Estrell.s	D. dia
17		12,7	11.°	14 1/2.° 12 1/2	10 - 9 1/3 - 9 1/3	SE- SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
18	Luna llena	12 1/2.°		14.° - 13	9 1/3 - 8 3/4 - - 8 3/4	SE-	Cub.tos Sol-Estr.s	D. dia
19		13,5						
20		13,7	13 1/2.°	14.° 12.°	8 2/3 - 8 - 8	SE-	Cub.tos-Sol-Lumist.s	Llovia por la mañana 2 1/2 tarde regular
21		13,6	13 1/2.°	14.° 12.°	8 1/3 - 8 - 8 1/3	SE- NE-	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s	D. Dia
22		12,8	11 1/2.°	13 1/2.° - 12.°	8 1/3 - 8 - 8 1/2	O-SE-	Cub.tos-Sol-Cub.tos	D. dia Llovia 3 1/2 Nublado ala anochecer
23		12,5	11 1/2	14.° - 12.°	9 1/3 - 9 1/2 - 10	SE-NO-	Sol-Cub.tos Est.s	D. Dia - Un chaparrito á las 4 de la tarde
24		12,2	11.°	14 - 11 1/2	10 1/3 - 10 1/3 - 10 1/2	NE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. Dia
25		11,9	10 1/2	13 2/3 - 11 1/2	10 1/3 - 10 - 9 3/4	NO-S-SE-	Sub.tos-Sol-Estrell.s	D. dia
26	C.to menguante	12.°	10 1/2.°	13 1/3 - 12.°	9 2/3 - 8 1/2 - 8 1/2	NE- SE-	Sol-Sol-Estrell.s	D. dia
27		12,2	11.°	13 1/2.° 12 1/2	8 - 7 - 7	SE-	Cub.tos-Cub.tos Cub.tos	Dia ventoso
28		12,3	11.°	13 - 12 1/2.°	9 1/2 6 1/2 - 6 1/2 - 6 2/3	SE-NNO-	Sol-Cub.tos Lumist.s	Dia regular
29		11.°	8	12 1/2.° 9 1/2	6 1/2 - 6 3/4 - 8	NE-	Sol-Sol-Estrell.s	Dia ventoso.
30		8,3	8 1/2	10.° - 6 1/2.°	6 1/2 - 6 3/4 - 8	NE-	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s	Dia regular frio
31		8,5	7.°	10.° - 5 1/2	8 1/2 - 8 - 8 1/2	NE-	Cub.tos-Sol-Cub.tos	Dia regular frio
		9,2	7 2/3	11.° 9.°	8 3/4 - 8 1/2 - 8	NE-	Cub.tos-Sol-Estrell.s	Dia regular

411,3 / 31
10
008 / 13,2 Temperatura
210 / 16,8 Centigº
224 / 513° Luna mensual

Novbre de 1861.

D.	Lunaciones	Termometro			Barómetro	Viento	Tiempo	Dia
1°		9,°2 –	8½° –	10½ – 8½	7½ – 7	7⅓ NO –	Cubt° – Sol – Cubt°	Dia regular
2	Luna nueva	7,°2 –	6½ –	8½° 8°	7 – 6¾ –	6¾ NO –	Sol – Sol – Estrell°	Dia regular frio
3		6° –	6° –	7½° – 4½°	7½ – 8½ –	9⅔ NO – NO	Sol – Cubt° Estrell°	Dia frio –
4		5,°9 –	5° –	8° 4⅔	11½ – 11½ –	11½ NO –	Cubt° – Sol – Estrell°	D. dia
5		4,°5 –	2° –	7° – 4½°	11¼ – 10½ –	10½ O –	Sol – Sol – Estrell°	Dia regular
6		5 –	2⅔ –	7½° – 5°	10⅔ – 9½ –	9⅕ SE –	Sol – Sol – Estrell°	Dia regular
7		6,°1 –	3⅕° –	8½° 6½°	8¾ – 8 –	7⅔ NO – SE –	Sol – Sol – Cubt°	D. dia
8		8,°2 –	5½° –	9½° – 9½°	6½ – 4½ –	4 NO –	Sol – Cubt° Cubt°	Dia regular
9	C° Cubt°	7,°2 –	7° –	9,° – 5⅔°	6½ – 7 –	8 NNO –	Sol° – Sol – Estrell°	D. dia fria llovido por la noche 2 Lin.
10		6° –	5° –	8° – 5°	6 – 8½ –	8¾ S – NO –	Cubt° – Sol – Cubt°	Dia regular
11		6,°5 –	4⅔° –	8 – 7	10 – 9½ –	9 – S – NO –	Sol – Sol – Cubt°	Dia regular
12		8,°8	7½° –	10° – 9°	9⅓ – 8¾ –	9⅓ SSE –	Cubt° Cubt° – Cubt°	Dia regular Mañana de lluvia
13		10,°4	5½ –	12° – 16⅔	8 – 6¾ –	7½ SE –	Sol – Cubt° – Estrell°	D. mañana, tarde lluvia 2 Lin!
14		7,°9 –	7⅔ –	9½ – 6½	8⅓ – 8½ –	8¾ NO –	Sol – Cubt° – Estrell°	Dia ventoso
15		6,°4 –	4⅔ –	8° – 6½	9½ – 8 –	7⅔ NO –	Sol – Cubt° Cubt°	Dia ventoso noche lluviosa 2 Lin!
16		6° –	5½° –	8 – 4⅓°	7 – 7 –	7⅓ SE –	Sol – Cubt° – Estrell°	Dia regular
17		5,°6 –	4⅔° –	6⅔° – 5½°	7⅓ – 6⅔ –	7½ NO – NO –	Cubt° – Cubt° – Cubt°	Dia regular noche lluviosa
18		5° –	2 –	4⅓ – 7 –	4⅓ 8½ –	9 – 10 NO –	Cubt° – Cubt° – Cubt°	todo el dia lloviendo 1½ pulg.
19		6,°5 –	5° –	8° 6⅔	11½ – 12 –	12½ SE –	Cubt° – Cubt° Cubt°	Dia regular
20		7,°8 –	7° –	9° 7½°	12½ – 12 –	12 SE –	Cubt° – Cubt° Cubt°	Dia regular
21		8,°5 –	8° –	9° – 8°½	11½ – 11 –	10⅔ SE –	Cubt° – Cubt° – Cubt°	Dia regular
22		8,°9 –	8½° –	9⅔° – 8½°	11 – 10° –	9⅔ N –	Cubt° – Cubt° Cubt°	D. dia
23		9,°3 –	8° –	10 – 9°	8¾ – 8½ –	8° S –	Cubt° – Cubt°	tarde lluvia y noche
24		8,°2	9 –	9½ – 6°	9½ – 10 –	10½ SE – NO –	Sol – Sol – Estrell°	Dia Bonanza —
25		4,°7 –	3⅓° –	6° – 4⅔	11 – 10½ –	11 N –	Cubt° – Sol – Estrell°	D. dia
26		4,°4 –	4° –	7° – 5⅓	11 – 10½ –	10⅔ N –	Cubt° – Sol – Estrell°	Dia regular
27		8° –	4⅔ –	10⅓° – 9°	10½ – 10 –	10½ N –	Sol – Sol – Estrell°	D. dia, tarde lluvia
28		8,°8 –	7½ –	10½° – 7⅔	11 – 11 –	11⅓ O – NO	Sol – Cubt° – Estrell°	D. dia
29		6,°7 –	5° –	8° 7°	11⅓ – 11 –	11⅓ NO –	Sol – Sol – Estrell°	D. dia
30		7,°5 –	6° –	10° – 6⅔	11½ – 11½ –	11½ NO	Sol – Sol – Estrell°	D. dia
31								

212,°5 / 30

7,°08 Reaumur

8,°85 Centg°

265° Summa mensual

Dic.e de 1861.

D.	Limaciones	Termometro	Barometro	Vientos	Tiempo	Dia
1°		6°,5 - 5°. - 9°. - 5 2/3	11 - 11 - 11	NO	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
2	Luna nueva 6h-9-	5 1/2°. - 6 1/2 - 5 2/3	11 1/2 - 11 - 11	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia de niebla clara y hu meda
3		5°. - 5°. - 5 1/2°. - 4 1/2	11 - 10 1/2 - 10 1/2	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia nebloso frio
4		4°,3 - 4°. - 5°. - 4°.	10 1/2 - 10 - 10 1/3 -	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia D D
5	-	5°,2 - 3°. - 6 1/2 - 6	10 1/3 - 9 1/2 - 9 2/3	CN -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia D D
6	-	7°,7 - 6°. - 9 - 8	9 1/3 - 9 - 8 3/4	NO -	Cub.to - Cub.to - Estrell°	D. Dia
7		7°. 6 1/2°. - 8 - 6 1/2	9 1/2 - 9 1/2 - 9 1/2	NNO -	Sol - Sol - Estrell°	Dia regular
8		6°,5 - 6°. - 8°. - 5 1/2	9 1/3 - 9 1/3 - 9 1/3	NO -	Sol - Sol - Cub.to	D. Dia
9	Cto creciente 7h-2-	5°,2 - 3 1/2 - 6 1/2 - 5 1/2	9 1/3 - 9 - 9 2/3	N - NE -	Sol - Cub.to Cub.to	Dia regular
10		5°,7 - 3 1/2 - 7°. - 6 1/2	10 - 9 1/2 - 10	N -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular Llovia por la noche 2 lineas
11		6°,7 - 6 1/2 - 8 1/2°. - 5 2/3°	11 - 11 - 11 1/2	NO -	Cub.to - Sol - Estrell°	Dia regular
12		4°,7 - 3°. - 6°. - 5	11 1/2. - 10 3/4 - 10	N - S -	Cubierto Cub.to - Cub.to	Dia regular
13		6°,7 - 6°. - 7°. - 7°.	8 - 7 1/2 - 7.	SE -	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia frio y de viento
14		7°,6 - 7 1/3 - 8 - 7 2/3 -	8 - 8 2/3 - 10 1/3	S -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Lluvia desde las 9 de la mañana hasta las 4 de la tarde - 1 pulg.s
15		7°,2 - 7 - 8 1/2°. - 6°.	12 - 11 1/2 - 11 2/3	SE -	Sol - Sol - Estrell°	D. Dia
16		6°,6 - 6°. - 7 1/2 - 6 1/2	11 1/3 - 11 1/2 - 11 1/2	N -	Cub.to Cub.to Estrell°	D. Dia
17	Luna llena 4h-5-	4°,5 - 4 1/2°. - 7°. - 5°.	18 - 10 1/2 - 10 1/2	N -	Sol - Sol - Estrell°	Dia regular
18		6°,1 - 4 1/2 - 7 1/3°. - 6 1/2	10 - 9 - 9 3/4	SE - NO -	Cub.to - Cub.to - Estrell°	Dia regular
19		5°,7 - 5 1/2° - 6°. - 4°.	7 1/2 - 7 - 6 1/2	N -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
20		3°,5 - 4 2/3 - 3 1/2 - 2 1/2	7 - 6 1/2 - 7 -	SE - NO	Cub.to Cub.to - Cub.to	Todo el dia nevando un pie - 2 pulg.s de agua
21		3°. - 2°. - 4°. - 3°.	6 1/2 - 6 1/2 - 7 -	NO -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Todo el dia derritiendo se la nieve con lluvia una pulg.a
22		4°,3 - 3 1/2° - 5 1/2 - 4 2/3°	7 1/2 - 7 1/2 - 8	SE -	Cub.to - Sol - Cub.to	La marchita da la nieve
23		4°,9 - 4°. - 6 1/3°. - 4 1/2	7 2/3 - 8 - 8 1/2	NE -	Cub.to - Sol - Estrell°	de las calles y tejados
24	Cto menguante 4h-9-	4°,9 - 4°. - 5 1/2°. - 5 1/3°	8 3/4 - 8 1/2 - 9	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
25		5°,2 - 4 1/2°. - 6°. - 9°	9 2/3 - 9 2/3 - 10 1/2	SE -	Sol - Sol - Cub.to	Dia regular
26		5°,2 4 1/2° - 6 1/2° - 4 1/2	10 1/2 - 10 1/2 - 10 1/2	NO -	Sol - Sol - Estrell.s	D. Dia
27		4°,2 - 4°. - 5°. - 3 2/3	10 1/3 - 9 1/2 - 10 1/3	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
28		3°,6 - 3 1/2°. - 4 1/2 - 3°.	10 1/2 - 10 1/2 - 11	SE -	Cub.to - Sol -	Dia regular
29		4°,3 4°. - 5 1/3° - 3 1/2°	11 - 10 1/2 - 10 1/2	SE -	Cub.to - Cub.to Estrell°	Dia regular
30		4°. - 3°. - 5°. - 4°.	10 - 9 1/2 - 9 2/3	SE -	Sol - Sol - Estrell°	Dia regular
31	Luna nueva 6h-2-	6°,2 - 5°. - 7°. - 6 2/3	10 - 9 1/2 - 9 2/3	SE -	Cub.to - Sol -	Dia regular

171°,6 / 31

016

5°,53 Reaumur

0 1 1°

0 17 / 6°,91 Centig.°

214 Suma mensual -

Enero de 1862

26 pulg. 9 lín.

D.s	Lunaciones	Termometro			Barometro			Vientos	Tiempo	Dia
1.º		6.º	7 1/2.º	7.º	9 1/2	9 1/2	9 2/3	SE-	Cub.to - Cub.to Cub.to	Dia lluvioso llovio 4 pulg.s
2		6.º	7 1/2.º	5.º	9 2/3	9 1/2	9 1/3	ONO - SE-	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
3		3 1/2.º	5 1/2.º	5.º	8	8	8 1/3	N-	Cub.to - Sol Cub.to	Dia nebuloso
4		3.º	5.º	4 2/3	9	9	9	N-	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia frio
5		5.º	6 1/2.º	5 1/2	9 1/2	9 1/3	10	N-	Cub.to - Sol pal.o Cub.to	Dia lluvioso una poca 3 1/2
6		5.º	6 1/2	5 1/2	9 1/2	10 1/2	11 2/3	N -	Cub.to - Sol - Cub.to	Dia regular
7	C.to creciente	4.º	5 1/2	4	11 1/3	11	11	N-	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
8		4 1/2.º	7.º	6	10 1/2	11	11 1/3	N-	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia regular
9		5 1/2.º	7 1/2.º	5.º	11 1/2	11 2/3	12	N-	Sol - Sol - Estrell.s	Dia ventoso
10		4 1/2.º	7 1/2.º	5.º	11 1/2	12 1/3	12 1/2	N-	Cub.to - Sol Estrell.s	Dia regular
11		5.º	9.º	8.º	11 2/3	11 1/2.º	11 1/2	O-	Sol - Sol - Cub.to	Dia ventoso
12		7 1/2.º	8.º	5.º	10 1/2	9 1/2	9 2/3	ONO -	Cub.to - Cub.to Estrell.s	Dia ventoso - Llovio por la noche 3 lín.s
13		4 2/3.º	6 1/2.º	5 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	N-	Cub.to - Cub.to Estrell.s	
14		5.º	6.º	4.º	8	8	8	ONO -	Cub.to Cub.to - Cub.to	Dia frio - Llovio por la noche
15		3.º	4 1/2.º	3 2/3.º	7 2/3	7 1/2	8 1/3	N -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia lluvioso
16	Luna llena	3 1/2	4 1/3.º	2 1/2.º	8 1/2	8	8 1/2	N-	Cub.to - Cub.to Estrell.s	Dia regular
17		1.º	4 1/3	2 2/3.º	8 1/4	7 3/4	8	N-	Sol - Sol - Cub.to	Dia frio - helada
18		3 1/3	4 1/2	2 1/3.º	7 1/3	7 1/3	7 1/3	N-	Sol - Cub.to Cubierto	Dia frio
19		3.º	4 1/2.º	3.º	8 1/2	6 3/4	6 3/4	N-	Sol - Sol - Estrell.s	Dia frio.
20		2 1/2.º	4 2/3.º	2 1/2	5 1/3	5 1/3	6 1/3	SE-	Sol pal.o - Estrell.s	Dia frio.
21		1.º	4 1/2.º	5.º	7	6 1/2	5 3/4	SE-	Sol - Cub.to - Cub.to	Dia frio
22		3.º	4 2/3.º	3 2/3.º	7 1/3	7 2/3	8 3/4	N	niebla - Sol - Cub.to	Dia regular
23	c.to menguante	4 2/3.º	7	6 1/3	7 1/2	8	8	SE-	Cub.to Cub.to cub.to	Dia ventoso
24		7.º	9.º	8 1/3.º	7 2/3	7 1/2	8 3/4	SE - ONO	Cub.to - Cub.to - Cub.to	D. Dia, tempestado
25		7 1/2	8 1/2.º	7 1/4.º	10 1/3	10 2/3	11 1/4	S - ONO	Cub.to - Cub.to - Cub.to	D. Dia, tempestado
26		6	8.º	5 2/3	12 2/3	11 1/3	11 1/2	N -	Sol - Sol - Estrell.s	D. Dia
27		2 2/3	5 2/3.º	4.º	11 1/2	10 1/2	10 2/3	N	Sol - Sol - Estrell.s	D. Dia
28		4.º	5 1/2.º	4 1/2.º	11	11 1/3	12	SE -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia nebuloso
29		3 1/2.º	8 1/3	5 2/3	12 1/2	12	13	ONO -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular
30	Luna nueva	4 1/2.º	8 2/3	5.º	13	12 1/3	13	ONO -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular ventoso
31		2 2/3.º	7 1/2.º	4 1/2	12 3/4	12 1/3	12 1/3	ONO -	Sol - Sol - Estrell.s	Dia regular

Temp.a media 5.º 17 Reaumur

6.º 46 Centig.s = 200.º mensuales

200.º luna mensual

Febrero de 862

D.ª	Lunaciones	Termómetro	Barometro	Vientos	Tiempo — Dia
1.º		2 2/3 - 9.º - 5 1/2 º	12 - 11 1/2 - 12	oro-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia
2		3.º - 10 1/2 - 6.º	12 - 11 1/3 - 12	or-	Sol-Sol-Estrell.º D dia
3		3 1/2 - 11.º - 6 1/2	13 - 12 1/2 - 13	or-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia
4		4.º - 10.º - 5 1/2	13 - 12 1/2 - 12 1/3	or-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia
5		2 1/2 º - 6 1/3 - 4 2/3	12 - 11 - 11 1/3 -	or-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia
6	C.to creciente	4 1/2 º - 11 1/2 º - 6 1/2	11 - 10 1/3 - 10 1/3	or- oro-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia ventoso
7		4 2/3 - 9.º - 6 1/3	10 - 9 1/3 - 9 2/3 -	or-	Sol-Sol-Cub.to Dia de viento fuerte cayo [illegible] agua
8		2 1/2 º - 4 bajo º - 5 2/3 º	11 2/3 - 11 1/2 - 12	E-	Sol-Sol-Lemiscº Dia muy frio y ventoso cayeron algunos copos de nieve
9	- - -	3 bajo º - 1/2 bajo º	1 bajo 12 - 11 1/2 - 11 1/2	or-	Cub.to - Sol - Cub.to y ventisca. Dia frio. Cayo una nevada de media hora
10	- - -	1/2 bajo º - 1/2 bajo º	1/2 bajo 11 - 10 3/4 - 11	or-	Sol-Sol-Cub.to Dia cuarta-
11	- - -	2.º bajo - 1 1/3 º - 1/2 º	11 1/3 - 10 2/3 - 10 1/2	or	Sol-Cub.to-Cub.to Dia frio - siguio la nieve
12	- - -	2.º bajo - 2.º - 1/3 bajo º	9 2/3 - 9 - 8 3/4	oro-	Sol-Sol-Estrell.º Dia frio - le fué bastante nieve
13		3 bajo º - 1 1/3 º - 0.º	8 1/3 - 7 3/4 - 7 2/3	or- SE-	Sol-Sol-Estrell.º le fué parte de la nieve - Dia regular
14	Luna llena	1/2 bajo º - 4 - 3.º	7 1/3 - 7 1/3 - 7 3/4	SE-	Cub.to-Cub.to-Cub.to le fué la mayor parte de la nieve -
15		2 2/3 º - 6 1/3 º - 6.º	8 - 7 2/3 - 8	SE-	Cub.to Sol p.º - Cub.to Le acabó de ir la nieve
16		6.º - 7 1/2 - 6 1/3	7 1/3 - 7 - 6 2/3	SE-	Cub.to-Cub.to Cub.to Dia ventoso. Llovizna
17		5 1/2 º - 10 - 8 1/3 º	6 - 5 - 4 2/3 -	SE- S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to por la noche - Algunas Dia ventoso templado
18		7.º - 10 1/2 º - 7 1/2 º	9 2/3 - 5 1/3 - 6	SE-	Sol-Cub.to Estrell.º D. dia
19		8 1/3 º - 16 1/3 - 10 1/3	6 - 6 1/3 - 6 1/2	SE- S-	Cub.to-Cub.to-Cub.to Dia ventoso
20		8 1/2 º - 12.º - 7 2/3	7 1/4 - 8 - 9 1/2	oro-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia
21	C.to menguante	5 2/3 - 10 2/3 - 8 1/3	8 1/3 - 6 - 7 1/3 -	SE-	Sol-Cub.to Estrell.º Dia de vientos fuerte y un poco de lluvia al anochecer
22		6 1/2 - 9 - 6 2/3	9 1/3 - 10 - 10 1/3	SE - W-	Sol-Sol-Estrell.º Dia ventoso
23		6.º - 9 1/2 - 6 1/2 º	10 2/3 - 10 - 9 1/2	oro-	Sol-Sol-Estrell.º D. dia
24		5.º - 9 1/2 - 7.º	8 - 6 1/3 - 7	SE-	Sol-Sol-Cub.to D.ª mañana a - Tarde revuelta - Llovió un poco
25		6 1/2 - 9 1/2 º - 5 2/3	8 1/4 - 10 - 9 2/3 -	or-	Sol-Sol-Estrell.º Dia regular
26		3 1/2 - 8 1/2 º - 7.º	9 1/2 - 8 1/2 - 7 1/2	oro- SE-	Sol-Sol-Lemiscº D. dia
27		6 2/3 - 9 1/2 - 7 1/3	6 2/3 - 6 - 6 1/4	SE-	Cub.to-Cub.to Estrell.º Tarde algo lluvioso
28	Luna menguante	6.º - 10.º - 8 1/3	6 1/2 - 6 1/3 - 6 1/2	SE-	Cub.to-Sol-Cub.to D. dia

Temp.ª media = 5,º 489 Reaum.r.

6.º 86 centg.s = 192 luna mensual =

192.º luna mensual —

Marzo de 1862

Ds.	Lunaciones		Termometro		Barómetro		Vientos	Tiempo — Dia
1.º		7°,4	5½°-9½°-7⅓°	6½-6-5¾	SE-		Sol-Sol-Estell.º	B. dia
2		7,9	7.°-9⅓-7⅓	4-3-3	SE-		Cub.to-Sol-Semicub.to	1.º Dia ventoso y algo lluvioso
3		7,8	7½°-9°-7°	3-3-4½	SE-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia algo lluvioso -
4		7,1	5½°-9½-6⅓	7-7½-9½	N-NO-		Cub.to-Sol-Estell.º	B. dia
5		7,1	4½°-10⅓-6⅓	10⅓-9⅔-10⅓	NO-		Sol-Cub.to-Estell.º	Dia ventoso
6		7,2	3.°-10.°-8¾	9-8¾-7⅔	SE-		Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular
7		8,7	6⅔-10½°-9.°	8⅓-8⅓-8	SE-		Cub.to-Sol-Estell.º	B. dia
8	C.to Creciente	8,8	8⅓-11.° 7°	6½-7-9	SE-		Sol-Cub.to-Estell.º	mañana templada
9		7,8	5½°-11.°-6⅔	8¾-8-9⅔	SE-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	tarde lluviosa Dia algo lluvioso
10		7,2	5½-9½°-6½°	11-11-11½	N-		Sol-Sol-Estell.º	B. dia
11		9,9	8.°-12.°-9⅔°	11⅓-10⅓-10-	N-NO-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso
12		9,5	9.°-11.°-8½	9-8¾-8½	NO-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia lluvioso - Llovia una parte de la noche
13		7,2	7.°-9.°-8⅔	8⅓-8-8½	NO-		Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia regular, mañana algo lluviosa
14		6,3	3½°-9.°-6⅓	8½-8⅓-8⅓	N-		Sol-Sol-Estell.º	Dia regular - Cayó un chaparron al anochecer
15		6,2	6⅓-9.°-5½°	8-8-8⅔	SE-		Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia lluvioso - Cayo un chaparron
16	Luna llena	6,6	5.°-9.°-6.°-	9⅓-9-9	NO-SE-		Sol-Sol-Estell.º	B. dia 00 pulg.s de total — agua
17		7,3	6.°-8⅔-7⅓	8⅔-8½-8¾	SE-		Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia ventoso
18		7,5	6⅔-9⅓°-6½	7⅓-6½-6½	SE-		Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia ventoso y algo lluvioso
19		8,4	5⅔-9°-9½	6⅓-5-5⅓	SE-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular
20		9,6	8½°-12½°-8°	3-3-2⅔	NO-		Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular - llovió un poco por la tarde
21		8,3	7½°-10°-7½°	5-7-8⅔	N-		Cub.to-Sol-Semicub.to	Dia ventoso - llovia por la noche - 3 lineas
22	C.to menguante	8,8	6½-11½°-8⅔	9⅓-8⅓-9	N-NO-		Sol-Sol-Estell.º	Dia regular
23		9,6	7.°-11⅔-10⅓	8-7½-6¾	SE-		Sol-Sol-Estell.º	Dia ventoso
24	-	11,5	9⅔-13½-11⅓	6¾-6-5⅔	SE-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia de viento muy fuerte
25	-	12°	9½-14½°-12°	5½-4¾-4¾	SE-		Cub.to-Sol-Cub.to	Dia ventoso
26		12,3	11.°-14⅔°-11½°	4-3⅓-3	SE-		Cub.to-Sol-Cub.to	Dia bueno Llovia por la noche
27		10°	9½-11½°-9°	3½-5-4	NO-		Cub.to-Cub.to-Estell.º	Dia regular
28		10,3	8½-13.°-9½	3½-3-2½	SE-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia regular tarde tormentosa con truenos
29		9,3	8½-11½ 8.°	3½-5-6	NO-N-		Cub.to-Cub.to-Cub.to	viento fuerte y aguacero fino. Dia ventoso fuerte
30	Luna nueva	8,6	8.°-9½-8⅓	5½-5-4¾	SE-N-SE		Cub.to-Cub.to-Cub.to	y un poco de agua llovia abundante todo la mañana y un aguacero
31		7,2	6½-8¾°-6½°	7½-8½-10	NO-N		Sol-Sol-Cub.to	á la tarde — una pulg.s de agua Dia ventoso

temp.a media 8° 55 centig.s

10°,6 = 328° suma mensual

328° suma mensual

Abril de 1862.

D.	Lunaciones	Termómetro	Barómetro	Vientos	Tiempo	Dias
1º	8,4	6º - 10½ - 8¾	10⅔ - 10 - 10	NE	Sol - Sol - Estrell.	B. dia
2	11,2	9½ - 13½ - 10⅔	9⅓ - 8½ - 7⅔	NO	Sol - Cub. - Cub.	Dia regular - Por la tarde unas gotas
3	9,3	8º - 10½ - 9½	7¾ - 7¾ - 8¾	NO	Cub. - Cub. - Cub.	Dia Nuviosa y frio
4	8,3	7⅓ - 10½ - 7º	10 - 10½ - 11	NO	Sol - Sol p. Estrell.	Dia regular
5	8,6	7 - 11º - 8º	11 - 10⅓ - 10½	NO - N	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
6	9º	6½ - 11½ - 9º	10⅔ - 10½ - 11	N - SE	Sol - Sol - Cub.	B. Dia
7	C. cuarta 10,2	8º - 12½ - 10º	15 - 10¾ - 10¾	NE	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
8	10º	7½ - 12½ - 10º	10½ - 9½ - 9	N	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
9	10	8 - 12½ - 9½	9 - 8⅓ - 9	N - S - N	Sol - Sol - Cub.	B. Dia - Noche Nuviosa
10	10,9	9½ - 13⅓ - 10º	8¾ - 8 - 8½	N	Cub. - Cub. Cub.	Tarde algo Nuviosa
11	11,3	10 - 13º - 11º	8 - 7⅔ - 7¾	NO - SE	Sol - Sol - Cub.	B. Dia
12	11,5	10º - 13½ - 11º	7½ - 7⅓ - 7½	SE	Cub. - Cub. Cub.	Dia Nuviosa -
13	6,8	9º - 6⅔ - 4⅔ -	8⅓ - 9½ - 10½	N	Cub. - Cub. - Cub.	Dia Nuviosa y frio
14	Luna llena 4,5	4º - 6º - 3 2/3 º	15 - 10⅔ - 11	E - N	Sol - Sol - Cub.	Dia frio -
15	4,6	2½ - 6½ - 5º	7⅔ - 7½ - 8¾	N	Cub. - Cub. - Cub.	Dia frio, cayeron copos de nieve -
16	6,8	4½ - 8½ - 5½	9½ - 9⅔ - 10⅔	E - N	Sol - Sol - Estrell.	Dia regular hubo un poco por la noche
17	7,2	4º - 9½ - 7º -	10½ - 9⅔ - 9⅔	NO	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
18	8,4	6º - 10½ - 8 2/3 º	8⅔ - 8⅔ - 9⅓	NO	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
19	9,6	7º - 12º - 10º	9½ - 9⅓ - 10	NO - SO - S	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
20	11,5	9º - 14º - 11½	10¾ - 10 - 10½	SE	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
21	C. menguante 12,3	10º - 15º - 12º	10⅔ - 10 - 10	SE	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
22	14,2	10½ - 18º - 14º	10⅔ - 9 2/3 º - 10	NO	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia algo ventoso
23	14,5	12º - 17º - 13⅔	10¼ - 9½ - 9½	NO	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
24	15º4	12⅔ - 19º - 15º	9⅔ - 8¾ - 8¾	SE	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
25	16,3	14º - 19º - 16º	9½ - 8¾ - 9	SE	Sol - Cub. - Cub.	Dia ventoso
26	16,2	13½ - 19º - 16º	9½ - 8¾ - 9	SE	Sol - Cub. Cub.	B. Dia
27	15º6	13 - 18 - 15½	9 - 9 - 9½	SE - NE	Sol - Cub. - Estrell.	B. Dia - á la tarde cayó un poco de agua
28	Luna nueva 15,8	13½ - 12½ - 14½	9⅓ - 8½ - 9	SE	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
29	15,3	14º - 17½ - 14½	8¾ - 8⅔ - 8½	SE	Cub. - Cub. - Cub.	B. Dia
30	14,3	14º - 16½ - 12½	8 - 8 - 8¾	S	Cub. - Cub. - Cub.	Dia Nuviosa

Temp.ª media 10,º9 Reaumur
Centg.º - 13,6 = 408 suma mensual
408.º suma mensual

Mayo de 1862

D.s	Observaciones	Termometro	Barómetro	Viento	Tiempo	Dia
					SE-Sol-Cub.tos Cub.os	D. Dia
1°		11°,7	11 2/3° - 16 1/2 - 13°	9 2/3 - 10 - 10 1/2		
2		14°,5	12 1/2° - 17° - 14°	11 - 10 - 9 1/2	SE-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
3		13°,3	12 1/2° - 15° - 12 1/2°	8 2/3 - 7 1/2 - 7	SE-	Sol-Cub.tos Cub.os Dia muy ventoso - llovia por la noche 2 lineas
4		12°,8	11 1/2° - 15° - 12°	7 1/2 - 8 - 8	SE-	Cub.tos-Sol-Estrell.s llovia por la mañana 2 lin.s truenos por la tarde y despues llovio
5		13°	10 2/3 - 14 1/2° - 13°	9 1/3 - 8 2/4 - 9 1/2	SE-S-	Cub.tos-Sol-Estrell.s D. Dia
6		12,8	12 1/3 - 15° - 11°	9 2/3 - 9° - 9 2/3	S-	Cub.tos-Cub.os-Cub.os Dia ventoso por la tarde y llovia 1 linea
7	Cub.os creciendo	11,5	8 1/2° - 14 2/3 - 11 1/2°	10 1/2 - 10 1/3 - 10 1/2	SO-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
8		13,4	11 1/4° - 16 1/3 - 12 2/3	9 1/2 - 8 2/3 - 9 1/3	SE-	Cub.tos-Cub.os-Cub.os D. Dia
9		13°2	12 2/3 - 15 2/3° - 13 1/3	9 2/3 - 9 - 9 1/3	SO-	Cub.tos-Cub.os Cub.os - D. Dia
10		11,6	9 1/2° - 14° - 10 1/2	8 2/4 - 7 2/3 - 8 1/2	N-	Sol-Cub.tos-Cub.os Dia fresco y algo lluvioso
11		11,7	9 1/2° - 15° - 10 1/2	8 2/4 - 8 1/2 - 9	NO-O-	Sol-Cub.tos-Cub.os Dia regular
12		9°,6	10 1/2° - 10 1/2 - 8°	7 1/2 - 7 - 7 1/2	NO-	Cub.tos-Cub.os-Cub.os - llovia segun toda la mañana, tarde regular 3 lineas
13	Luna llena	8,8	8 1/2 - 10 1/2° - 7 2/3°	7 - 7 - 8	NO-N	Cub.tos-Cub.os-Cub.os Dia fresco -
14		9,2	8 1/2 - 10 2/3 - 8 2/3°	7 - 7 1/2 - 7 2/3	NO-O-	Cub.os-Cub.os Estrell.s - D. Dia, mañana algo lluviosa -
15		9,8	7 1/3 - 13° - 9 1/3°	8 - 8 - 9 1/2	O-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
16		11,8	8 1/2 - 14 1/2° - 11 2/3°	9 2/3 - 9 1/2 - 10 1/2	O-	Sol-Sol-Cub.os D. Dia
17		12,3	10 1/2° - 15° - 11 1/2°	10 2/3 - 10 1/3 - 10 1/2	SE-NO	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
18		13,1	10 1/2° - 16° - 12 2/3	10 1/3 - 9 2/3 - 10	O-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
19		10°,5	11° - 16° - 14 1/2°	10 - 9 - 9	O-NO-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
20	Cub.os menguando	14°,3	12 2/3 - 16 2/3 - 13 1/2	8 2/4 - 8 - 9	SO-	Sol-Cub.tos Cub.os tormenta por la tarde con un poco de agua
21		14°	12° - 17° - 13°	8 2/3 - 8 1/3 - 9	NO-O-	Sol-Sol-Cub.os D. Dia.
22		14°,4	12 2/3 - 17° - 13 1/2	9 - 8 1/2 - 8 1/2	NO-	Cub.tos-Cub.os Cub.os D. Dia
23		14,6	12° - 17° - 14°	9 - 8 1/2 - 8 1/2	N-	Sol-Cub.tos Estrell.s D. Dia
24		14,7	13 1/2 - 17° - 13 2/3	9 - 8 - 9 1/3	NO-E-SSO-NO-	Sol-Cub.tos Cub.os D. mañana. Por la tarde tormenta con truenos y agua abundante dos pulgadas
25		13°,4	13 1/2 - 15° - 12°	10 - 10 - 10 1/2	NO-	Cub.tos-Cub.os-Cub.os - D. Dia
26		11°,1	11 1/4 - 13 1/2° - 8 2/3	11 - 10 2/4 - 11 1/2	O-NO-N-	Cub.os-Cub.os-Estrell.s Dia ventoso
27		12°	10° - 14 1/2 - 11 1/2°	11 - 10 1/3 - 10 1/2	NO-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
28	Luna nueva	11,2	10 1/3° - 15° - 8 1/3	10 - 8 2/4 - 8 -	O-E-	Sol-Sol-Estrell.s D. Dia
29		13,8	14 - 15° - 12 1/2	7 1/3 - 6 1/2 - 5 1/2	S-	Cub.tos-Cub.os Cub.os Dia lluvioso y ventoso - Cayo una pulgada de agua
30		13,5	12° - 15 1/2° - 13°	7 - 7 1/2 - 8	NO-N-	Cub.tos-Sol-Estrell.s D. Dia
31		12°,3	12 1/2 - 13° - 11 1/2°	8 - 8 - 8 1/2	NO-	Cub.tos-Cub.os-Cub.os Con todo el dia llovia en abundancia tres pulg.s de agua y 1/2 - por la noche - una pulgada.

Total de agua 7 pulg.s y 8 lineas -

383°,7 / 31
12°,37 Reaumur
7 1 2 4 0 / 1 2 3) 15°,46 Centg.°
479° suma total del mes -

Junio de 862

D.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento.	tiempo	Dia
1º		11° - 11½° - 13½° - 8°	8¾ - 8¾ - 10	nro -	Cubº - Cubº - Cubº	Llovia por la noche 6 horas
2		10,3 - 9° - 12° - 10°	10½ - 10½ - 15½	nro -	Cubº - Cubº Estrell.	Dia regular fresco
3		13,2 - 10½° - 16° - 13°	11½ - 11½ - 12	N -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
4		14,8 - 13½ - 16½° - 14⅔	11⅓ - 10⅓ - 9½	nro -	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia
5	C.to creciente	13⅔ - 17° - 14⅔	9 - 8⅓ - 8⅔	E - SE -	Sol - Cubº - Estrell.	B. Dia formenta Lgo
6		15,1 16,7 14° - 19½° - 16⅔	8⅔ - 8⅓ - 8⅔	SE -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
7		17,4 - 15⅓ - 19½° - 17½°	9½ - 9⅓ - 9⅓	SE -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia Calor
8		17,8 - 16½ - 20½° - 15½	10 - 9⅔ - 10½	N - SE - N	Sol - Sol - Cubº	B. Dia
9		13,2 - 13° - 15½° - 11°	11⅛ - 11⅔ - 11	NE -	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia fresco
10		15,6 - 12° - 19½ - 15⅓	9 - 7⅔ - 7⅓	SE -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia ventisco
11		16,3 - 15° - 19° - 15°	7½ - 7⅓ - 8	O - NE	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia viento
12	Luna llena	13° - 21½° - 16°	7⅔ - 7⅓ - 9	N - NO -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia viento.
13		16,8 15,6 12½° - 18° - 14°	10 - 9 - 9½	NO -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
14		16° - 14° - 19° - 14	16 - 9⅔ - 9⅔	NO -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
15		16,5 - 13½ - 19½° - 16⅔	9⅔ - 8½ - 8⅓	NO -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
16		15° - 15½ - 17° - 12½°	9 - 10 - 11	N -	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia
17		14,2 - 12⅔ - 17° - 13°	11 - 10½ - 10⅓	N -	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia
18		13° - 12½ - 15° - 11½°	10⅓ - 10⅓ - 11	N -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
19	C.to menguante	11,2 10° - 12½° - 11°	11 - 11⅓ - 11⅔	NO -	Cubº - Cubº - Cubº	Dia lluvioso
20		13,3 - 11⅔ - 16⅓° - 12½°	16⅔ - 10 - 10⅔	NO -	Sol - Cubº - Estrell.	B. Dia
21		14° - 12⅔ - 16⅓° - 13°	10⅔ - 10 - 10⅓	NO - N	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia
22		14,1 - 13½ - 16½° - 12½°	9⅔ - 9½ - 9¾	NO - N	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia
23		14,1 - 13½ - 16½ - 12½°	9¾ - 9½ - 10	N -	Cubº - Sol - Estrell.	B. Dia Saurio el crepusculo desde las 7 y 23 m.s hasta las 8 y 43 m.s
24		14,2 - 12⅔ - 17½° - 13°	9⅔ - 9 - 9⅔	N - NO -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia Saurio el crepusc.o desde la 7 y 23½ min.s hasta la 8 y 43 minutos
25		15,3 - 13° - 18° - 15°	9⅔ - 9½ - 9½	N -	Sol - Sol - Estrell.	B. Dia: 7 y 25" hasta las 8 y 43 m.s
26		16 14° - 18⅔ - 15½	9½ - 8¼ - 9 -	N -	Sol - Cubº Estrell.	B. Dia: 7 y 23 - 8 y 23 estrellas 8 y 30 N.
27	Luna nueva	14° 14° - 15° - 12⅔°	8½ - 8½ - 8¾	NO	Cubº - Cubº - Cubº	todo el Dia lluvioso
28		13,2 12½° - 15° - 12°	9⅔ - 10⅙ - 11	N -	Sol - Cubº Cubº	Dia regular
29		13° 12° - 15° - 12°	11 - 11 - 11⅓	NO -	Cubº - Cubº - Cubº	B. Dia
30		14,1 12½° - 16° - 14	11½ - 11 - 11½ -	N -	Cubº Sol - Cubº	Dia regular

43 4,6 / 30
13 14,48 Rammur
0,146 18,1 - cantg.
0260
020 / 543° suma marginal

Julio de 1862.

D.ª	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo.	Dia
1º		14°2 - 13½° - 17½° - 12⅔	11¾ - 11⅔ - 12	N-	Cub.to - Sol - Estrell.º	D. dia Frio hasta hoy en. frio
2º		15,5 - 13.° - 18.° - 15⅔	11½ - 11 - 10 1/12	N - S - SE. -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia Principio de Calor
3		17,6 - 14.° - 20½ - 18½°	10⅓ - 9 - 9	E - SE -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
4	C.º Creciente	19,8 - 16½° - 24.° - 19°	9 - 8 - 8	SE - NO -	Sol - Sol - Lmiente.º	B. dia. Algo de tormenta á las 5 por poco luego con mucho fr.º
5		20° - 17⅔ - 23½° - 19	8 - 7½ - 7½ -	18 - NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia ventoso
6		16,5 - 16½ - 18½ - 14½°	7½ - 8 - 9½	NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
7		16° - 12⅔ - 19 - 16½°	10⅓ - 9⅔ - 10½	E -	Sol - Sol - Estrell.º	B. dia
8		17,8 - 14½° - 20½ - 18½°	11⅓ - 10⅔ - 11	NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
9		19,7 - 16⅔° - 22½° - 20	11 - 10½ - 10½	SE -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
10		18° 16° - 22° - 16.°	10½ - 10 - 10⅔	NO - N	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
11	Luna llena	17,5 - 19.° - 20½ - 17°	10½ - 9½ - 9⅓	NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
12		18,2 - 15½ - 21 - 18.°	9 - 8½ - 9½	NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
13		19° - 17.° - 21½° - 18½	10 - 9½ - 9⅔	NO - E -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
14		19,4 - 17.° - 23½° - 17⅔°	9½ - 9 - 9	SE -	Sol - Cub.to - Estrell.º	B. Dia Hubo tormenta con frio y algunas y un poco de agua
15		16,8 - 17⅔° - 18½° - 14½°	9 - 8¾ - 9	NO - N	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Dia ventoso y frio
16	- -	15° - 13½° - 17½° - 14.°	9⅔ - 9½ - 9½	N -	Cub.to - Sol - Estrell.º	Dia ventoso y frio
17		16,4 - 12⅔ - 20° - 16½°	9⅓ - 8⅔ - 9	SE -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
18	C.º menguante	17,9 - 15½° - 21½° - 17⅓	10 - 10½ - 10⅔	NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
19		18,8 - 17[illegible] - 22½ - 17°	11⅓ - 11 - 11¾	N.	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
20		19,2 - 16.° - 23.° - 18⅔	11¾ - 11 - 11⅔	N	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
21		18,3 - 16⅔° - 22.° - 16½°	11¾ - 11 - 11⅓	NO - N -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
22		18,1 - 15½° - 21½ - 17⅓°	11 - 10¼ - 10½	NO	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
23		19,2 - 15⅓ - 23½° - 18⅔°	10½ - 10⅓ - 11	NO - E - N -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
24		19,5 - 16½° - 23½° - 18⅔	11⅓ - 10⅓ - 10⅓	NO -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
25		19,2 - 16° - 22° - 19½	10½ - 9¾ - 10	N -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
26	Luna nueva	21,7 - 18° - 25.° - 22°	10⅓ - 10 - 9⅔	SE -	Sol - Sol Cub.to	B. Dia
27		20,4 - 19⅔° - 23° - 18⅔	9¾ - 9¼ - 10⅓	E -	Sol - Cub.to Estrell.º	Dia Tormenta fuerte truenos lejanos y aire fuerte
28		20,5 - 17½° - 23½ - 20½°	9½ - 9 - 8¾	SE -	Sol - Sol - Lmiente.º	B. Dia
29		20,5 - 19.° - 25.° - 17½°	9 - 9 - 10½	NO - N -	Sol - Sol - Estrell.º	B. Dia
30		16,1 - 16° - 19.° - 14½	10⅔ - 11 - 11⅓	N -	Cub.to - Sol - Estrell.º	B. Dia
31	En este dia murió mi querida hija Celestonia de tres y medio años de edad que era el encanto y embeleso de sus padres y hermanos. á las 8 de la mañana					

54,8,2 | 31
23
021 | 17°68 - Reaumur
°260 | 22°1 centig.º
°17 | 685° total mensual

Agosto de 1862

D.s	Lunaciones	Termómetro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1.°		19°-15°-22°-20°	10-9-9½	E-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
2		22,3-20.°-28°-19°	9½-8½-10½	SE-NO	Sol-Cub.s Estrell.s	Dia Tormentoso, viento y truenos
3	C.to creciente 17 8'	17.°-20.°-16½	10½-10½-10½	NO-N	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
4		18°-14½°-25°-18½°	9½-8½-8	N-SE-E-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
5		17,3-15½°-23.°-16°	8¾-8-9⅔	N-NO-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
6		17,2-15.°-20½°-17°	10½-9½-9½	NO-E-NO	Sol-Cub.s-Estrell.s	B. dia
7		18,6-15.°-22½°-18½°	9½-8⅔-8⅔	N-NO-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
8		18°-17.°-	8⅔-	NO-	Sol-Cub.s-Cub.s	B. dia
9	Luna llena					
10.°		17° 15½	10		Cub.s	B. dia
11						
12		16,8-14.°-20.°-16½	10-9½-9⅔	N-E-NO-N	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
13		17,5-15.°-20.°-17½	9⅔-9-8¾	N-SE-	Sol-Sol-Lument.°	B. dia
14		17,6-15½°-20°-17½	8½-8-8½	N-SE-NO	Sol-Cub.s-Cub.s	Dia regular - Cayeron tres 3.°-
15		17°-15.°-20°-16	8¾-8½°-9	NO-N-	Cub.s-Cub.s-Cub.s	B. dia
16		16,3 16.°-18½-14⅔	9-8½-9	NO-	Cub.s-Cub.s-Estrell.s	B. dia
17	C.to menguante 16°	16-15-18½-14½°	8¾-8½-9⅓	N-	Cub.s-Cub.s-Cub.s	B. dia
18		15,9-14.°-17½-15°	9½-9-9½	N-E-N-	Cub.s Sol-Estrell.s	B. dia.
19		16°-13½-18°-16½	9⅓-8⅔-8½	N-NE-	Sol-Sol-Estrell.s	B-dia
20		17,7-15.°-20½°-17½	8⅓-8-8½	N-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia. Hubo truenos y tormenta hacia otra parte
21		17°-15.°-19½°-16½	9-8½-9-	NNO-NE-NO	Sol-Cub.s-Cub.s	Hubo por la tarde tormenta con truenos, y agua - tres horas, y en la noche llovia por ratos y mucho. 4 lin.s Total siete lineas de agua
22		15,8-15.°-18-14½	10-10½-11	N-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
23		15,3-13½°-17½.°-16	11-10½-10½	NE-E-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
24		15,3-13-18°-16½°	10½-9½-9½	N-NO-NE-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
25	Luna nueva 17° 16°	17-21.°-19.°9½	-8-8⅓	NE-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia ventoso.
26		17,8-17½°-20½°-16½°	8½-7½-9	SE-	Sol-Sol-Cub.s	Dia de viento muy fuerte
27.		16,3-15.°-18°-15.°	10-10-11	N-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
28		16°-15.°-19-14°	11-10½-10½	N-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia.
29		14,3 13.°-17.°-13	10⅓-10-10	N-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
30		14,8 13°-17°-14⅓	9-9-9	N-	Sol-Sol-Estrell.s	B. dia
31		14,2 14½°-16⅔-14°⅓	8½-7-8	E-SE-NO-N	Sol-Cub.s-Cub.s	Tormenta con truenos por la tarde y agua abundante 2 pulgadas y media de agua

4 8 9,9 | 29
16°89 Reaumur
1 9 2 4 2 7 0 | 23,°61 Centig.°
0 0 9
632.° suma mensual

Setiembre de 1862

26 pr. 3.7

D.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1º	Ctº Creciente	12 2/3 - 14 1/2 º - 13 2/3	7 - 7 - 7 1/2	NO - S -	Sol - Sol - Cubº	D. dia
2		13º 2 - 13º - 14 1/2 º - 12	8 2/4 - 9 2/3 - 12	NO -	Cubº - Cubº - Cubº	1ª Dra regular - cayo un poco de lluvia
3		13º 2 - 11º - 15 - 13º	10 - 9 - 8	NO -	Sol - Cubº - Cubº	a las 10 de la mañana
4		11º 9 - 11 1/2 º - 13 1/2 - 10 2/3	8 - 8 - 8 2/4	NO - N -	Cubº - Cubº - Cubº	2ª Dra regular - noche lluviosa - 1 pulgada
5		12º - 10 1/2 º - 13 2/3 - 12º	9 1/3 - 8 3/4 - 8 -	NO - S - SE -	Cubº - Cubº - Cubº	3ª Dra regular algo lluviosa - NO - 13 dra
6		12º - 11º - 13 1/2 - 11 1/3	9 2/3 - 10 - 11 1/3	SO -	Sol - Cubº	Cubº - Estrellº - D. dia algo lluviosa
7		12,3 - 10 1/2 - 14 1/2 - 12º	12 - 11 2/3 - 11 2/4	NO -	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
8	Luna llena	13º 6 - 11 1/2 - 16º - 13 1/2	11 1/2 - 11 = 11 1/3	NO -	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
9		15,6 - 12 1/2 - 16 1/2 - 16 1/2	10 2/3 - 9 1/2 - 9 1/2	SE -	Sol - Sol - Cubº	1ª Dra regular
10		14,3 - 15º - 16º - 13 1/2 º	8 1/2 - 8 1/3 - 9 -	NO -	Cubº - Sol - Cubº	Llovia por la mañana 5 lineas -
11		13,4 - 13º - 14 1/2 º - 12 1/3	9 1/2 - 10 - 10 2/3	N -	Cubº - Sol -	D. dia
12		12º,5 - 12 1/2 º - 14º - 11º	11 - 10 1/2 - 11	NNO - N	Cubº Sol - Estrellº	D. dia
13		12º - 10 - 14º - 12	10 - 9 - 8 1/2	N -	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
14		13º,3 - 11 - 15 1/2 º - 13 1/2 º	8 1/3 - 7 - 6 3/4	SE -	Sol - Sol - Cubº	1ª Dra regular con Tro -
15		12º - 13º - 12 1/2 º - 10 2/3	6 2/3 - 7 - 7 1/3	NO -	Cubº - Cubº - Cubº	llovio al amanecer - 2ª pulg. llovio al medio dia 4 lineas
16	Ctº menguante	12º,6 - 12º - 13 2/3 - 12 1/3 º	7 2/3 - 8 1/3 - 9 1/2	NNO -	Cubº - Cubº - Cubº	3ª Dra de lluvia pulg. a las 1 1/2.
17		13º,3 - 12 1/2 - 14 1/2 º - 13º	10 - 10 - 10 1/3	NO -	Cubº - Cubº - Cubº	4ª Dra lluviosa - 8 lineas
18		14º - 13º - 14 1/2 - 13 1/2	10 - 10 - 9 2/3	NO -	Cubº - Cubº - Cubº	5ª Dra regular al 9. lluvioso
19		14º,2 - 13º - 16º - 13 1/2	9 1/2 - 9 - 9	NO -	Cubº - Sol - Cubº	D. dia
20		13º,6 - 13º - 15º - 12 1/2	8 2/3 - 8 1/2 - 9	NNO - N -	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
21		13º,5 - 12 1/3 - 15 1/2 º - 12 2/3	9 1/3 - 9 - 9	S - SE -	Cubº - Sol - Estrellº	D. dia
22		14º,4 - 12 1/2 º - 16 1/2 º - 15º	8 3/4 - 8 1/2 º - 9	SE -	Sol - Cubº - Cubº	D. dia
23	Luna nueva	15º,3 - 14º - 17 - 15º	10 - 9 2/3 - 9 2/3	S - SE	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
24		15º,3 - 14 1/2 º - 16 2/3 - 15º	9 1/2 - 9 1/2 - 9 2/3	SE -	Cubº - Cubº - Estrellº	Dia regular - llovio un poco por la tarde
25		15º,4 - 14 1/3 - 16 1/2 º - 15 1/2	9 2/3 - 9 2/3 - 9 1/2	SE - SE -	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
26		16º,2 - 15º - 18 - 15 1/2	9 - 9 - 8 1/4	SE -	Sol - Sol - Estrellº	D. dia
27		16º,6 - 15 - 18 1/2 - 16 1/2	9 - 8 1/2 - 8 3/4	SE -	Sol - Sol pal. Cubº	D. dia
28		15º,3 - 15º - 17 1/2 º - 13 1/2	9 - 8 - 8 1/3	SE -	Cubº - Cubº Estrellº	1ª Dra lluvioso - 5 lin. de agua
29		14º,4 - 13º - 17º - 13 1/3	8 1/2 - 9 - 10 1/2	SE -	Cubº - Sol - Estrellº	D. dia.
30		13,6 - 11 1/2 - 16 1/2 - 13 1/2	10 2/3 - 10 1/2	SE -	Sol - Cubº - Estrellº	D. dia Un poco de lluvia al anochecer - Empezó la vendimia

41 3,º / 30

1 3,º 76 Reaumur

23

2 2 º º 17º,2 centig.º

916º suma mensual

Octubre de 1862.

26 pulgs y líns

D.	Lunaciones	Termometro	Barometro	Viento.	Tiempo.	Dia
1°	12, 9 -	12° - 14½° - 12⅓	12⅔ - 12⅔ - 13	NO-	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
2	12°,6 -	11° - 15° - 12°	13 - 12⅔ 12¾	NO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
3	13° -	11⅓ - 15° - 12⅔	12⅔ - 12¾ - 12⅓	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
4	13,2 -	14° - 15½° - 13°	11½ - 11⅖ - 11½	N -	Sol - Sol - Estell.° y un barrunto	D. dia
5	13, 1 -	12½° - 14½ - 12⅓	11 - 10 - 9⅖	NO - SE	Cub.° Sol - Estell.°	D. dia
6	12°,6 -	11½° - 14° - 12½	9⅓ - 8¾ - 9½	S - N -	Sol - Sol - Lumin.° tronada y un poco de lluvia por la tarde	
7	Luna llena 13,2 -	12° - 14°	12½ 10½ - 10 - 9½	NO -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
8	12°,2 -	11° - 13½° - 12°	9½ - 9 - 9⅛ -	N -	Cub.° - Cub.° - Cub.°	D. dia.
9	13, 2 -	12⅓ - 14½° - 13⅓°	9½ - 9½ - 9⅖	SE -	Sol - Cub.° - Cub.°	De regular alg lluvioso
10	13, 8 -	12⅔ - 14° 13⅔	10 - 10 - 10	SE -	Cub.° - Cub.° Cub.°	D. dia
11	13, 4 -	12½ - 14½° 13⅓	10½ - 10½ - 10½	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
12	12, 7 -	11½ - 14° 12⅔	10⅔ - 10½ - 11	NE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
13	1.er menguante 14,7 -	13½° - 16⅖ - 14°	11½ - 11 - 11½	NO -	Sol Sol - Estell.°	D. dia
14	14°,6 -	13° - 16½ 14½	11⅖ - 10 - 9½	SE -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
15	13°,4 -	12⅖ - 16° - 12°	9⅕ - 9½ - 11	SE -	Sol - Cub.° Cub.°	Tormenta de aire y un poco de agua
16	11°,4 -	11° - 12⅔ - 10½	12 - 12 - 12½	NO - N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
17	10, 8 -	8½ - 13° - 11°	11½ - 11½ - 11½	N -	Cub.° - Sol - Estell.°	D. dia
18	11, 6 -	9½ - 12⅓ - 13°	9½ - 9½ - 9	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
19	12° -	11½° - 13⅖ - 11½	10⅕ - 9 - 9	SE -	Cub.° - Sol - Estell.°	D. dia
20	11, 6 -	11° - 12½ - 10½	9 - 9⅖ - 11½	O - NO	Sol - Cub.° - Cub.°	Fra viento o
21	10,4 -	10° - 11⅔ - 9½	12⅕ - 12 - 12⅔	N -	Cub.° - Cub.° Estell.°	D. dia
22	9, 4 -	7½ - 12° - 8⅕	11½ - 10½ - 10⅕	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
23	Luna nueva 9,7 -	7½ - 11½° - 10°	9⅖ - 8⅖ - 8⅕	NO -	Cub.° - Cub.° - Cub.°	D. dia
24	8, 9 -	10° - 9⅖ - 7°	7⅖ - 7⅗ - 8½	NO -	Cub.° - Cub.°	Lluvia al amanecer y algunas lineas
25	8° -	7½° - 9½° - 7°	9⅖ - 9½ - 10⅓	N - NO -	Cub.° - Sol - Estell.°	D. dia
26	8°,3 -	5½° - 10⅓ - 9°	10½ - 10 - 11	N - ONO -	Sol - Cub.° Estell.°	D. dia
27	9, 4 -	9° - 11° - 8⅕ -	11⅖ - 10⅖ - 10⅕	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
28	8, 1 -	6⅕ - 10° - 8°	9⅕ - 8 - 7⅖	N -	Sol - Sol - Estell.°	D. dia
29	1.er creciente 9,08 -	8 - 11½° - 10°	7 - 6⅖ - 7	N -	Cub.° - Cub.° - Cub.°	Dia regular -
30	9°,6 -	7⅓ - 11½°	10° 7 - 6½ - 6 -	SE -	Sol - Sol - Estell.°	Dia regular
31	10, 8 -	10° - 12°	9⅓ 5½ - 6 - 6½	SE -	Cub.° - Sol - Lumin.°	D. dia

348,1 / 31

11°,23 reaumur

14° cent.

434° suma mensual

Nov.e de 1862

Dia	Lunaciones	Termometro			Barómetro			Viento		Tiempos	Dia
1.°		11,3	10 1/2	12 1/2	11.°	7 2/4	8	8	NO	Cub.tos	Sol. Cub.tos ~~Cub.tos~~	D. Dia
2		10,6	10.°	12 1/2	9 1/2	9 1/3	9	9 2/4	NO	Cub.tos	Cub.tos Estrell.°	D. Dia
3		9,3	7 1/2	11 2/3	8 2/3	9 1/2	9	9 1/3	N	Sol	Sol Estrell.°	D. Dia
4		8,5	6 1/2	15.°	8.°	9 1/2	9	9 1/2	N	Sol	Sol Estrell.°	D. Dia
5		7,5	5 1/2	9 1/2	7 1/2	9 2/3	9	9	N	Sol	Sol Estrell.°	D. Dia
6	Luna llena	8,4	7 2/3	10.°	7 2/3	9 1/4	8 1/2	9	N	Cub.tos	Cub.tos Lunt.°	D. Dia
7		9,3	8.°	11	8 3/4	10	10	10 1/2	SE	NO.	Cub.tos Sol Estrell.°	D. Dia
8		9,2	9.°	10 1/2	8	11 1/3	10 2/3	11	NO	N	Sol Cub.tos Estrell.°	D. Dia
9		7,8	5 1/2	11.°	7.°	10 2/3	10	9 2/3	N		Sol Sol Estrell.°	D. Dia
10		7,8	5.°	10.°	8 1/2	9	8	7	NO		Sol Sol Cub.tos	D. Dia
11		5,9	6 1/2	7.°	4 1/3	7	7	7 1/3	NO		Cub.tos Cub.tos Estrell.°	Dia frio
12		6,6	3 2/3	9 1/2	4 3/4	8	8 1/4	9	NO		Cub.tos Cub.tos Lunt.°	Dia frio y ventoso
13		5,3	4 1/2	8 1/2	5.°	9 1/3	8 2/3	5 2/3	NNO		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	Dia ventoso
14	Cto menguante	5,1	4.°	7.°	6.°	8 1/2	8 2/3	9	NO		Sol Cub.tos Cub.tos	Dia regular algo ventoso
15		5,7	5 1/2	7.°	4 2/3	9	9	9 2/3	NO		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	Dia algo ventoso
16		5,5	5.°	6 1/2	5.°	9 1/3	9 1/2	10 1/3	NO	N	Cub.tos Cub.tos Estrell.°	Dia regular
17		6,2	6.°	7.°	5 2/3	10 1/4	10 1/2	10 2/3	N		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	Dia regular
18		5,6	5.°	7.°	5.°	9 1/4	9	9	NO		Cub.tos Cub.tos Estrell.°	D. Dia
19		5,6	4 1/2	6 1/2	6.°	8 1/2	8 1/4	8 2/3	NO		Sol Sol Cub.tos	Dia regular
20		5,8	5 1/2	6 1/2	6.°	8 1/3	8 1/3	8 1/3	NO		Sol Sol Cub.tos	Dia regular
21	Luna menguante	5,7	4 1/2	7 1/2	5.°	8 1/2	8	8 1/2	NO		Sol Cub.tos Estrell.°	Dia regular
22		4,3	4 1/2	7 2/3	2 2/3	8 1/3	7 1/2	7	N		Sol Sol Estrell.°	Dia regular
23		1,3	0.°	3.°	1.°	5 2/3	4	3 1/2	NO	N	Sol Sol Estrell.°	Dia frio
24		0,7	1.°	1 3/4	1 1/2	1/2	26 p.s 11 1/2	26 p.s	SE		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	todo el dia nevando
25		3,5	3.°	4.°	3 1/2	26 p.s	26 p.s 1/2	3	NO		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	todo el dia de lluvia y siguiendo la nieve
26		4,2	3 1/2	5 1/2	3 1/2	6	6 1/2	8	NO		Cub.tos Sol Cub.tos	Ver pulgadas de agua en la nieve liquada
27		6.°	5.°	7 1/2	5 2/3	7 3/4	8 1/3	8	N		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	Dia regular — Sol claro
28	Cto creciente	5,9	5.°	6 1/2	6 1/3	7	6	5 3/4	SE		Cub.tos Cub.tos Cub.tos	Dia lluvioso
29		5,2	4 1/2	6.°	5.°	6	7	7 2/3	NO		Cub.tos Cub.tos Estrell.°	Dia regular
30		4,8	4 1/3	5 1/2	4 1/2	7 1/3	6 1/2	6 1/2	NO		Sol Cub.tos Cub.tos	Dia regular

190,1 / 30

0,101 6,°336 Resumen

0,110

0,2°, 7,°92 antig.°

237° suma mensual —

Dic.e de 1862

D.s	Lunaciones	Termómetros			Barometro	Viento	Tiempo	Dia
1.°		5°,4	4½°	6°	5⅔	5⅔ – 5 – 4	SE	Cub.to Cub.to Cub.to Dia regular – llu- via por la noche
2		5°,3	3½	6°	6	6 – 6 – 6⅓	SE	Cub.to Sol Cub.to Dia regular Llovia por la noche
3		7°,5	6⅔	9°	7°	5⅓ – 5⅓ – 6	SE	Cub.to Cub.to Cub.to Dia algo llovi.no total 4 lineas
4		6°,6	6°	7°	6°	9 – 10 – 10½	NO	Sol – Sol Estell.° D. Dia
5		5°,8	4°	7°	6½	11½ – 11⅔ – 12	NO	Cub.to – Sol – Cub.to D. Dia
6	Luna llena	5°,6	4½	7°	5⅓	12½ – 12 – 12⅓	SE	Sol – Sol – hmed.° D. Dia
7		5°,3	4½	6	5½	12 – 12 – 12	SE	Cub.to – Cub.to Cub.to Dia regular de niebla
8		6°,6	4°	8½°	7⅓	12 – 11¾ – 12⅓	N	Sol – Sol – Estell.° – D. Dia
9		6°,4	5⅔	7°,5	6½	12½ – 11¾ 12	NO	Cub.to – Sol – Estell.° D. Dia
10		6°,6	6°	8½°	5½°	11½ – 11⅓ – 12	NO	Sol – Sol – Estell.° D. Dia
11		5°,6	4°	7½°	5⅓	11½ – 10⅔ – 11	NNO	Sol – Sol – Estell.° D. Dia
12		5°,4	5½°	7°	3¾	13 – 13½ – 13¾	ONO	Cub.to – Sol – Estell.° D. Dia
13		3°	1°	4½	3½°	12¾ – 12½ – 12⅔	N – SE	Sol – Sol – Cub.to D. Dia
14	C.to menguante	3°,3	2°	5½	2⅔°	12½ – 12 – 12	N – SE	Sol – Cub.to – Estell.° D. Dia
15		2°,7	1½°	4°	2⅔	12 – 12 – 12¾	SE	Niebla – Sol – Estell.° D Dia
16		2°,4	0°	4⅔°	2⅔	13½ – 13⅓ – 13	SE	Sol Sol Estell.° Escarcha o helada blanca D. Dia helada blanca en los tejados
17		3°,2	0°	5½°	4°	14⅓ – 13⅔ – 14½	N	Sol – Sol –
18		5°,5	3°	5⅔°	8°	14½ – 13⅔ – 13½	ONO	Sol – Cub.to – Estell.° D. Dia
19		7°,4	5½°	9°	7⅓	13½ – 12⅔ – 12½	ONO	Cub.to – Cub.to Estell.° Dia regular D.
20		8°,6	9°	10	7°	11½ – 10⅓ – 9⅔	NNO	Cub.to – Cub.to Cub.to Dia ventoso
21	Luna nueva	3°,2	1°	3½°	2°	9⅓ – 9⅓ – 9½	NO	Cub.to – Cub.to Cub.to Dia de agua y nieve
22		2°,3	1°	3½°	2½°	9⅓ – 9½ – 10½	NNO	Cub.to – Cub.to Estell.° Dia de nieve por la mañana
23		2°,6	1°	3½°	3⅓	11 – 10½ – 11	NNO	Cub.to – Cub.to Estell.° Total – 3 centim.s de agua D. Dia
24		5°,5	4°	6½°	6°	12⅔ – 12⅔ – 13⅔	ONO	Cub.to – Cub.to – Cub.to D. Dia
25		5°,4	5°	6½	5⅔	14½ – 14½ – 14⅔	ONO	Cub.to – Cub.to Estell.° D. Dia
26		3°,5	3°	5°	2⅔	14⅔ – 14½ – 14½	NO	Sol – Sol – Estell.° D. Dia
27	C.to creciente	2°,9	1°	3½	2½	14½ – 13⅔ – 13⅔	NO	Sol – Sol – Estell.° D. Dia
28		0°,3	-1°	1½°	½	13 – 12 – 11¾	NO	Niebla – Sol – Cub.to Dia de niebla fuerte
29		0°,4	-2°	2°	1⅓°	11½ – 10 – 10	NO	Niebla – Cub.to Cub.to Dia regular
30		3°,1	1½°	3⅔	4°	7⅔ – 8 – 9⅔	NO – NO	Lluvia – Lluvia – Cub.to 1 centim.°
31		4°,5	4°	6½°	4°	11½ – 12 – 13	NO	Lluvia – Cub.to Cub.to Dia lluvioso 3 mm + 1. mm

Tot.al 4 4 mm

140°,9 / 31
0169 / 4°,54 Reaumur –
0140 5°,675 Centg.°
18
176° suma mensual –

1863

Observaciones meteorológicas del mes de Enero de 1863 recogi[das] en el Instituto de Logroño

Dias	Termómetro M.a	Termómetro Marina	Termómetro Mínima	Barómetro en pulg.s franceses	Barómetro en milímet.s	Higrometro de cabello ó de rocío.	Evaporacion	Vientos	Estado del cielo	Pluviómetro	Lunaciones	Observaciones
1°	4°- 6 - 3°	7°	4°-½-0	27,1 - 27⅓ - 26,11¾	731mm	80° á 5° = 0,86 5° á 3° = 0,87	1mm	NO reg.r NO reg.r	Sol- cubto Sol- cubto Estrell.s	"		D. Dia
2	5°- 4⅔°- 4°	5°	2½°	26,11⅓-26,10½-26,10	727	78 á 5° = 0,81 6 á 2° = 0,76	1mm	O suave - E.to	Sol Cubto Cubto Llovizna estratos cumulos	4mm		Dia regular llovizna á las 10 de la noche
3	3½°- 5°- 3⅔°	4½°	1⅔°	26,10 - 26,9 - 26,8¾	724	82° a 6° = 0,90 4 á 2° = 0,85	1mm	E suave - ESE. y reg.r	Sol pardo Sol- cum-strat.s cirro-cum.s Cubto	"		Niebla intensa á las 11 del dia con sol despues á las 2 de la tarde
4	3° 4¾ 4°	5⅓°	3°	26,8 - 26,7⅓-26,7	719	86 á 4½m = 0,98 4½ a 3° = 0,90	1mm	SE reg.r - SE id.	Cubto Cubto Llovizna Cubto nimbus - Nimbus sin nubes	1½mm		Llovizna al amanecer dia muy humedo sin llover
5	4° 5°- 6⅔°.	7°	5°	26,6⅓-26,5⅔-26,4⅔	711,5	80° a 6° = 0,80 7 a 3½ = 0,78	0mm,8	SE reg.r SE. D	Cubto Sol nimbus cirro-cum.s Semicub.to		☽ luna llena	D. dia
6	6°- 6½°- 4⅓°	7°	5°	26,3½-26,2½-26,3	708	87° á 6° = 0,97 6 á 5½ = 0,96	5mm	S suave SO - NO	Cubto Nimbus - Llovizna - Estrell.s	2mm + 7mm		Llovizna por la mañanita Llovizna desde las 11 con 30 hasta las 2¼ de la tarde
7	2½°- 5°- 3⅔	6°	2/3°	26,3½ - 26,1 - 26,5½	710	82° a 5° = 0,88 5° a 3° = 0,87	0mm,6	NO suave fuerte y mui fuerte	Sol Cum - Strat. Sol - Estrell.s			Dia regular de viento mui fuerte -
8	2½°- 5°- 3°	5½°	½°	26,7 - 26,7½ - 26,7⅔	718	78 á 6½° = 0,75 7 á 3½ = 0,78	5mm,4	mui fuerte NNO. N fuerte	Sol- Sol- Estrell.s			Dia de viento fuerte
9	2°- 3½°- 3½	4⅓°	2°	26,6 - 26,4⅔ - 26,5	714	89 a 5° = 0,97 5° a 3° = 0,87	5mm,4	SE reg.r fuerte	Cubto Cubto Estrell.s nimbus - nimbus	5mm		Dia de viento fuerte Un poco de lluvia a las 11 del dia -
10	3°- 5°- 3°-	6°	1½	26,5⅔-26,5⅔-26,7⅓	719	89 a 6½ = 0,97 5° a 3° = 0,87	5mm,2	SSE - fuerte	Cubto Cubto = Estrell.s nimbus - nimbus	1mm		Lluvia ligera de 4 á 5 de la tarde
11	2½°- 5½ - 3°	6°	1°	26,9¾ - 26,10½ - 26,11½	726	76 a 6° = 0,72 6 á 3½ = 0,84	0mm,8	NO reg.r NO fuerte	Sol- Sol- Estrell.s dispersos			D. Dia Helada blanca entre tejados
12	5°- 3°- 1⅔°.	3½°	2-0	27 p.s - 26,11⅓ - 27 p.s	730mm	80 á 6° = 0,80 6 a 3° = 0,81	0mm,3	N. calma	Sol azul Sol azul Estrell.s fluctuantes dispersos		☾ menguante	15 Dia -
13	0°- 3¼ - 2½°	4°	2°	27 p.s - 26,11½ - 26,11½	730mm	78 a 6° = 0,76 6 a 2 = 0,76	1mm	NE-	Sol- Sol- Estrell.s fluctuantes			Helada blanca en los tejados D. Dia
14	2°- 4⅓°- 3°	5½	3°	26,11 - 26,10½ - 26,10½	728mm	80° a 5° = 0,86 5 a 3° = 0,87	1mm	SO. fuerte	Cubto Sol- Estrell.s cumulos			Dia regular - Un poco de niebla y llovizna
15	2½°- 3⅓- 1⅔°.	4°	-1⅓-0	26,10 - 26,9 - 26,9	725mm	87° á 5° = 0,97 5 a 4 = 0,93	1mm	NO - O - Suave	Llov.a Sol cirro - cum.s Estrell.s	7,5mm		Llovizna desde las 7 de la mañana hasta las 12 del dia y algun rato de nieve -
16	0°- 3⅓°- 2°	3½	1°	26,9⅓ - 26,9⅓ - 26,9½	721,1mm	80 á 5½° = 0,84 5 á 3 = 0,91	1mm	N-	Sol- Sol pard.o Strat.us cumulos nimbus Cubto			Dia regular frio - Nieve un poco sin cuajar á las 6 de la tarde -
17	1½°- 3⅕°- 2¾°.	3½°	1°	26,9 - 26,8½ - 26,9½	722,5mm	83 a 5° = 0,92 5° a 4 = 0,93	1mm	NNO-	Cubto. Cubto Estrell.s nimbus cumulos	2,1mm		0°,7 de agua y nieve por la mañana
18	2½°- 4⅖°- 5°-	6°	3°	26,9 - 26,8½ - 26,9	724,1mm	82 a 5° = 0,90 5° a 4 = 0,93	1mm	N NO fuerte	Cubto Cubto nimbus - Cubto - Cubto	1mm		Un poco de lluvia por la mañana —
19	5½°- 8°- 7°	10½°-	4°	26,10 - 26,10⅓ - 26,11	726mm	85° a 7° = 0,85 7 a 5 = 0,87	1mm,4	SSE NO - fuerte	Cubto Cubto - Cubto			Dia muy templado
20	5°- 7½°- 4⅖°	9°	3⅕°	26,10⅓ - 26,10½ - 26,10¾	726mm	82 á 8° = 0,74 8 á 5 = 0,78	2mm,5	NNO - mui fuerte	Sol- Sol- Estrell.s		☽ luna nueva	D. Dia
21	3½°- 7°. - 4⅔	8⅖°	1½°	26,11⅓ - 26,10½ - 26,10⅔	728,5	82 á 9° = 0,69 9 a 4½° = 0,72	2mm	SSO suave - regularte	Sol- Strat.us Sol- Estrell.s azul			D. Dia
22	3°- 5½°- 4°	8°	1°	26,11 - 26-10⅔ - 26,10⅔	727,5	81° a 9 = 0,68 9 a 4½ = 0,72	3mm	NNO, O, SSE - NO -	Sol- Sol- Estrell.s azul - Strat.us			D. Dia
23	2°- 5⅔°- 4½°	8°	1⅓°	26,11 - 26,10¾ - 26,11⅓	728mm	81° a 9 - 0,68 8½ a 5° = 0,78	2mm	lo mismo la niebla NO - S -	Niebla - Sol cumul.s - Estrell.s			D. Dia - Niebla de 8 á 10 de la mañana
24	3°- 6°- 6⅓°	8°	2½°	26,11½ - 26,11⅓ - 27	729,5	81 a 8° 0,70 8 a 6° = 0,81	2mm	SO NO - S -	Cubto Cubto Cubto cumuli	0mm,5		Dia regular un poco de lluvia al amanecer
25	4°- 6½°- 3⅗°	9°	1°-	27,2½ - 27,2 - 27,2⅔	736mm	81° a 8° = 0,68 8 á 6° = 0,78	2mm	NNO - NO suave	Sol- Sol- Estrell.s azul azul			D. Dia
26	0°- 3½° - 2°	5°	1⅔-0	27,2½ - 27,2 - 27,2	737,5mm	78 a 9° = 0,62 9 a 3 = 0,66	3mm	NO suave NO fuerte	Sol azul Sol azul - Estrell.s		D creciente	D. Dia
27	1°- 5⅔ - 3⅖°	9°	1½°	27,2¼ - 27,1½ - 27,2	737mm	77 á 9 = 0,60 9 á 3 - 0,66	3mm	N fuerte	Sol- Sol- Estrell.s azul azul		~~D creciente~~	D. Dia
28	2°- 7⅖°- 5°.	10½	1⅔°	27,2 - 27,1½ - 27,1⅓	736,5mm	79 a 9 = 0,64 9 á 3 = 0,66	4mm	NNO.	Sol- Sol- Estrell.s azul - Cumul.s			D. Dia
29	3°- 5½°- 4°.	7°	½°.	27,½ - 27 - 26,11½	732,5mm	79 a 9½ - 0,63 9 á 3 - 0,66	4mm	SE - NNO -	Sol- Sol Strat.us azul - Estrell.s			D. Dia
30	2°- 4°. - 2½°	5½°	1½°	26,10½ - 26,9½ - 26,9	727,5mm	85 a 6½ = 0,87 6° a 4° = 0,87	3mm	SE	Niebla - Cubto - Estrell.s			Dia de niebla y frio
31	3°- 5½ - 4½°	7°	1°.	26,9⅔ - 26,10 - 26,10⅔	727mm	86° á 5⅔ = 0,76 6° a 5° = 0,94	5mm	SSE -	Niebla - Cubto - Cubto			Dia de niebla y humedo

Observaciones meteorologicas del mes de Febrero de 1863. recogidas en el Instituto de Logroño.

Dias	Termometro	Termometro Maxima	Termometro Minima	Barometro en pulg: lineas	Barometro en milim.	Higrometro de cabello	Higrometro de rocio	Evaporacion	Vientos	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Observaciones.
1	2°-7½°-4½°	9°	1°	26,11-26,10¾-27.	729.mm	77,5 a 85=0,69	10 a 5° = 0,71	2.mm	SE-½ fuerte	Sol cir-cum. Sol cum-strat. Estrell°			D. dia. Viento fuerte
2	1½°-6⅓-3½°	7°	2/3°	27,2-26,11¾-26,11⅔	732	76 a 9 = 0,60	9 a 2 = 0,61	3.mm	NW-½ regr suave	Sol azul Sol azul- Estrell°			D. dia
3	1°-4½°-6½°	8°	1°.	26,11⅝-26,11-27½	730.mm	72 a 10°. = 0,82	10 a 1 = 0,63	6.mm	W suave-½-	Sol azul- Sol azul- Cubt°	0.mm 6	Luna llena	D. dia - Lloviana por la noche
4	3°-6½°-4½°	7°	3⅓	27,2-27,1⅔-27,2⅓	736.mm	76 a 8° = 0,63	8 a 2 = 0,66	4.mm	NO- ½ fuerte	Sol - Cubt° cum. cur-n.b. Estrell°			D. dia - Viento fuerte por la tarde
6	2½°-6⅓-4⅔°	8½	1°	27,2⅓-27,2-27,2	736,6	77 a 8 0,66	8 a 2 = 0,66	2.mm	NO regr ½ fuerte	Cubt° azul-blanq° Sol azul cur-cum. Estrell°			D. dia
6	3°-7⅔°-4½	9½°	1⅔°	27,1⅔-27,0⅔-27,1	735,6 mm	78 a 9 = 0,66	8 a 2 = 0,66	2.mm	NW-SE NO	Sol azul y blanco Sol azul- Estrell°			D. dia
7	1°-4½°-3⅔°	8½°	⅓ bajo°	27⅓-27-26,11⅔	733.mm	78 a 9 = 0,66	8 a 2 = 0,66	6.mm	W-S-SE ½ fuerte	viento Sol azul - Estrell°			D. dia. Viento fuerte por la tarde
8	8°-6½°-3½°	8½°	⅓ bajo°	26,11-26,10⅔-26,10⅔	727.mm	77 a 8 = 0,65	8 a 2 = 0,66	3.mm	NyS-SE	Sol azul- Sol cum. Estrell°			D. dia
9	4°-7½°-6°	10°	3°	26,11-26,10¾-26,11⅔	729.mm	79 a 8 = 0,68	8 a 4 = 0,81	3.mm	W Calma	Cubt° nimbus Sol cum. Cubt°	0,4		Dia regular - Lluvia ligera por la tarde y anochecer
10	4°-6½°-3½	8½°	2⅓	26,11½-26,11-26,11⅓	730.mm	79 a 9 = 0,70	8 a 5 = 0,81	2.mm	W suave- NO suave-	Sol azul - Sol - Estrell°			D. dia
11	2½°-4½°-4°	8	½ bajo°	27-26,11½-27	731.mm	83° a 6½° = 0,83	8 a 5 = 0,81	4.mm	SE- SE algo fuerte	Cubt° nimbus - Sol cum. Lenticul°		Et° menguante	Dia regular
12	2°-5°-3⅓	7½°	½ bajo°	27,2⅓-27⅓-27½	733.mm	83 a 6½° = 0,83	8 a 5 = 0,81	2.mm	S-SE-	Cubt° nimbus - Sol cum.			Dia regular
13	3°-6½°-4°	8°	½ sobre°	27⅔-27-26,11½	732.mm	85° a 7 = 0,77	8 a 5 = 0,81	3.mm	S suave - SE regr.	Cubt° nimbus Sol azul - Estrell°			Dia regular
14	1°-5½°-4°	8⅓	½ bajo.	26,11½-26,11-26,11	730.mm	78 a 7 = 0,71	10° a 5 = 0,71	4.mm	E-SE regr algo fuerte	Sol azul Sol azul- Estrell°			Dia regular Viento
15	2°-6°-4½°	9½°	0°	26,11-26,10⅔-26,10½	729.mm	79 a 9 = 0,66	9 a 5 = 0,75	5.mm	W-SE. regr	Sol azul- Sol azul- Estrell°			D. Dia
16	3°-6½°-4⅔°	8⅔°	1½°	27,1¼-27,1-27⅔	731.mm	78 a 9 = 0,66	9 a 5 = 0,75	4.mm	SE-Regr.	Sol cum. Sol p. - Estrell°			D. dia
17	3°-6½°-4½°	8½	2°	27,1⅓-27⅔-27,1	734.mm	74 a 10° = 53,78	10 a 5° = 0,62	4.mm	SE. Regr	Sol cir-cum azul - Sol azul - Estrell°			D. Dia
18	3°-6½°-3½	8°	1½°	27,2⅓-27,1⅓-27,2⅓	733.mm	73 a 10°. = 41	9 a 2 = 0,61	5.mm	NO,R-	Sol azul - Cubt° cum. Sol p. Estrell°		Luna nueva	D. Dia
19	1°-6°-3½°	7⅔°	⅔ bajo°	27½-26,11⅔-27	732.mm	76 a 8° = 0,63	9 a 2 = 0,61	4.mm	W- W	Sol azul- Sol. Estrell°			D. dia
20	7½°-5½°-2°	7°	1½ bajo°	27-26,11½-26,11½	731,5 mm	73 a 10 = 0,51	9 a 2 = 0,61.	5.mm	NO - SE Regr.	Sol azul - Sol azul - Estrell°			D. Dia
21	0°-4°-2½°	7⅓°	2⅔ bajo°	27-27-27½	731,5 mm	73 a 9 = 0,63	10 a 3° = 0,62	5.mm	NO, SE-	Sol azul - Sol azul - Estrell°			D. Dia
22	0°-6½°-3½°	9°	½ bajo°	27⅔-27,1-27½	732.mm	74 a 10 = 0,52	10 a 3 = 0,62	5.mm	W	Sol azul - Sol cum. Estrell°			D. Dia
23	1°-6⅔°-3⅔°	8⅔°	½ bajo	27⅓-26,11½-27	731,5 mm	76 a 10 = 0,55	9 a 2 = 0,61	5.mm	suave W - NO	Sol azul - Sol - Estrell°			D. Dia
24	1½°-6½-5°	7½°	½ bajo	26,11½-26,11-26,11	729.mm	79 a 8 = 0,68	8 a 2 = 0,66	5.mm	W	Cubt° cumulo-nimbus - Cubt° - Cubt°			Dia regular
25	4°-4⅔°-1½°	5°	3½°	26,11⅔-27-27,0⅔	731.mm	89 a 6 = 0,98	6 a 5 = 0,94	0,5	SE suave	Cubt° - Cubt° - Cubt°	1.mm	Et° Creciente	Mañana lluviosa, Tarde regr.
26	1°-6½°-3⅔	9°	6°	27,1-27,1½-27,1½	733	80 a 8½ = 0,66	8 a 3 = 0,66	3.mm	E suave SE -	Sol cum Sol azul - Estrell°			Dia regular
27	1°-8°-4⅔°	10⅔	0°	27⅓-26,11½-26,11⅔	731,5	80 a 8½ = 0,66	8 a 3 = 0,66	5.mm	N-NO fuerte	Sol - Sol azul Estrell°			D. Dia
28	3° 9°-5½°	11°	1°	26,11⅔-26,11-26,11	730,5	76 a 10 = 0,55	9 a 2 = 0,61	5.mm	W. - W suave	Cir-cum Sol azul - Sol azul Estrell°			D. Dia

Observaciones meteorologicas del mes de Marzo de 1863, recogidas en el Instituto de Logroño.

Dias	Termómetro	Termometro de máxima	Termometro de mínima	Barómetro en pul. y fracciones	Barómetro en milimet.	Higrometro de cabello	Higrometro de vapor	Evapora	Vientos	Estado del cielo	Pluviome	Lunaciones	Observaciones
1.°	2.°-7.°-5 1/2	~~Maxima~~ 5 1/2	~~Minima~~ 1/4	26,11, 26,9 1/2-26,11	729mm	76° á 10° = 0,95	10 a 5 = 0,70	9mm	N suave E-SE reg.r	Cub.to nimbo cum. Sol cum. Estrell.°			D. dia
2	3.°-7.°-6.°	13.°	5 1/2°	26,10 1/2-26,9 1/2-26,8	728.mm	77 a 10° 0,66,7	10 á 5 = 0,70	5mm	SE suave-SE fuerte	Sol cum. Sol cum. Estrell.°			B. dia.
3	5 1/2°-9°-7 2/3°	12 1/2°	5°	26,8-26,7-26,7,	722mm	77 a 10 = 0,56,7	10 a 5 = 0,70	7mm	N fuerte-N mui fuerte	Cub.to Cub.to Cub.to			Dia de viento mui fuerte
4	6.°-8.°-5 2/3°	10.°	4°	26,7 7/8-26,6 3/4-26,5 3/4	722mm	77,5 á 11 1/3 = 0,53°	10 á 4 = 0,66	3mm	N reg.r E-SE fuerte	Sol-cum. Sol-cum. Estrell.°	0,5		Lluvia al amanecer D. dia.
5	6.°-9-7	12 1/2°	6 1/3	26,5 1/2-26,5 1/2-26,7 1/3	717mm	76 a 10 = 0,55	10 á 4 = 0,66	7mm	SE reg.r SE mui fuerte SE.	Cub.to-Sol-Cub.to	13mm	Luna llena	Lluvia desde las 4 1/2 de la tarde hasta las diez de la noche
6	5.°-7 1/2°-6 1/2°	9 1/2°	5°	26,8 1/2-26,8 3/4-26,9 1/2	724mm	88 á 10 = 0,62,8	10 á 8 = 0,80	0,5	N reg.r SE-	Sol-cum. Sol, nimb. Strat. Lemiest.°	0,5		Dia regular. Ventolera de lluvia al mediodia
7	6.°-9 1/3°-8 1/3°	12 1/3°	~~mui~~ 4 1/3	26,9-26,8 1/2-26,8 5/12	724mm	88 á 9 1/2 = 0,76	10 a 8 = 0,80	0,5	S reg.r SE fuerte-	Cub.to-Cub.to nimbos-Cub.to	7mm,5		Dia regular-Lluvia a la madrugada
8	7 1/2°-11 1/3°-8 1/2°	11 2/3°	7 1/2°	26,8 1/3-26,7 2/3-26,6 2/3	721mm	82 a 10 = 0,64,5	10 a 4 = 0,66	2mm	SE reg.r 1/2 fuerte a 1/2 mui fuerte tarde	Sol cum. Strat. Cub.to nimbos- Cub.to			Dia regular mui templado
9	8.°-8.°-6.°	10 2/3	7 1/2°	26,4 1/2-26,5, 26,6 1/3	712mm	88 a 10 = 0,76	13 á 8 = 0,76	2mm	0,5-NO mui fuerte	Cub.to nimbi. Cub.to	6.mm		Lluvia de 10 á 12 y de 1 a 2 — tarde regular fria. Noche de viento mui fuerte.
10	5 1/2°-7 2/3°-4 1/3°	10.°	5 1/3°	26,6 1/2-26,5 3/4-26,5	716mm	93 á 10 = 0,86,6	10 1/2 a 8 = 0,84	2mm	NNO-NO suave- SE fuerte	Cub.to nimbos- Cub.to-	18mm		Lluvia desde las tres de la tarde hasta las 7 de la noche-
11	4.°-5 2/3°-4.°	7.°	2.°	26,7-26,7 3/4-26,9	718mm	90 á 9.° = 0,84	9 a 7 = 0,84	2mm	NO mui fuerte Nto	Sol cumul. Sol-nubl. Cub.to			Dia de viento mui fuerte con mucha gotera alas 4 de la tarde
12	5.°-8 1/2°-6 2/3°	11.°	4.°	26,7 1/2-26,6-26,5 1/2	717mm	90 a 10° = 0,79	9 a 6° = 0,81	4mm,5	SSE fuerte a NO reg.r	Cub.to nimbi. Cub.to- Estrell.°	10mm	C.to menguante	Dia regular-Lluvia de 4 a 9 de la tarde y a las 8 de la noche
13	4.°-7 1/2°-3 1/2°	8 2/3	2 2/3°	26,6-26,5 1/3-26,6 1/2	715mm	90 á 9 = 0,84,	9 a 7 = 0,84	0,5	NO fuerte	Sol-cumul Cub.to Estrell.°	2mm		Dia regular-un poco de lluvia a las siete de la noche
14	5.°-7 2/3°-7.°	10.°	3.°	26,7 2/3-26,7 1/2-26,7 5/12	720mm	88 á 9 1/2 = 0,76	10 a 8 = 0,80	4mm	NO reg.r NO mui fuerte	Cub.to nimbi. Sol-nubl. Cub.to			Dia regular mui ventoso
15	8.°-10.°-5 1/3°	11.°	6.°	26,6 1/3-26,5 2/3-26,6 1/3	717mm	88 a 10 = 0,79	10 a 5 = 0,70	4mm	NO mui fuerte Nto	Sol-Sol cumul-cumul. Estrell.°			Dia mui ventoso- Lluvia por la noche de agua al amanecer
16	4 1/2°-6 1/2°-4.°	6 3/4	3	26,7-26,7 1/3-26,9	719mm	89 a 9 = 0,80	10 a 8 = 0,80	5mm	N fuerte NO Nto- Ho huracanado	Sol-Cub.to Estrell.°	20.mm		Lluvia por la madrugada todo el dia de lluvia, granizo y viento hasta cuando un poco por la tarde
17	4 1/3- 4 1/2° 4.°	6.°	3 2/3	26,10-26,10 1/3-26,11	726mm	89 a 8 = 0,86	8 á 6 = 0,86	4mm	NNO fuerte Nto mui fuerte N	Cub.to nimbos- Sol- Estrell.°	9.mm		Dia ventoso
18	4.°-7 1/2° 2 2/3°	9.°	3.°	26,10 2/4-26,9 2/3-26,9 3/3	727mm	87 á 8 1/2 = 0,80	10 á 8 = 0,80	4mm	N fuerte NO huracan.°	Sol-azul- Cub.to Semiest.°	0,5		Dia de viento mui fuerte y un poco de agua
19	3 1/2°-5.°-3 2/3°	6.°	1 1/3	26,10 1/3-26,10-26,11 1/2	728mm	90 á 8 = 0,86	8 a 6 = 0,86	2mm	N fuerte N Nto.	Cub.to Cub.to- Cub.to	27mm fracc.	Luna nueva	Lluvia toda la noche hasta dada la mañana Dia regular, un poco de lluvia
20	4.°-8.° 7 2/3	11.°	4.°	26,11 1/3-26,11-26,11 2/3	729mm	90 a 7 = 0,86	8 á 6 = 0,86	3mm	N fuerte NO mui fuerte	Cub.to Sol- Semiest.°	8.mm		Dia ventoso y lluvioso
21	7.°-9 1/2°-6 1/3°	12.°	6 1/2°	27,p.-27,p.-27,p.	731mm	90 a 9 = 0,86	9 a 7 = 0,84	2mm	NNO fuerte NO mui fuerte	Sol cum. Sol D. - Cub.to	4mm		Dia regular noche lluviosa
22	6.°-7 1/2°-4 2/3	12.°	8.°	26,11 2/3-26,11 2/3-27 1/3	729mm	90 a 9 = 0,86	9 a 7 = 0,84	4mm	N mare	Cub.to cum. Cub.to D. Estrell.°			B. dia
23	5.°-8.°-5 2/3°	10.°	4 2/3°	27 1/3-26,11 2/3-27 1/3	731mm	88 a 10 = 0,74	10 a 6 = 0,70	4mm	NNO reg.r NO fuerte	Sol cumu- Sol- azul Estrell.°			B. dia algo ventoso
24	5.°-8.°-5 1/2°	11 1/2°	4 1/2°	27,1/4-27 1/2-27,3/3	733mm	89 a 10 = 0,77	9 a 6 = 0,81	6mm	NNO- SE regular	Sol- Sol azul cum. Estrell.°			B. dia algo ventoso
25	4 1/2° 8.°-5 1/2°	10 1/3°	4.°	27,1-27-27	730mm	89 a 10 = 0,77	9 a 5 1/2 = 0,79	7mm	N-E-SE regular	Sol azul- Sol azul-			B. dia
26	5.°-11.°-7 1/2°	11 1/3°	2.°	27,1/2-27,3/4-27,2/3	732mm	89 a 10 = 0,77	9 a 5 = 0,77	7mm	N reg.r N -	Sol azul- Sol azul- Estrell.°			B. dia
27	7.°-10.°-6 1/3°	12.°	5 1/2°	27,1/2-27-27	732,5	89 a 11 = 0,72	13 a 8 = 0,69,8	6mm	N reg.r N mui fuerte	Cub.to cumu. Sol azul- Lemiest.°		C.to Creciente	Dia de viento fuerte
28	7.°-9 2/3°-6 1/2	12 1/2	6 1/3°	26,11 3/4-26,11 1/2-26,11 1/2	730mm	87 a 12° = 0,64	13 1/2 á 6 = 0,60	8mm	N reg.r Ho fuerte	Sol Strat.- Sol azul Estrell.°			B. dia algo ventoso
29	6.°-9 2/3-6 1/2°	12 1/3	4 1/2°	26,11 1/3-26,10 2/3-26,11	729,5	89 a 12 = 0,60	13 1/2 a 6 = 0,60	6mm	NO suave	Cub.to nimbos- Sol- Estrell.°			B. dia
30	6.°-10 1/2°-7 1/3°	14.°	3 1/4°	26,10-26,8 3/4-26,9-	726mm	89 a 12 = 0,60	12 a 6 = 0,66	7mm	NO reg.r	Sol cirrocumi. Sol ratayan Estrell.°			B. dia
31	6.° 10 2/3-7 1/3°	14.°	4.°	26,9-26,8 2/3-26,9 1/3	723	89 a 12 = 0,60	13 1/2 a 6 = 0,60	6mm	NO - N reg.r	Sol azul- Sol azul- Estrell.°			B. dia

Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1863, recogidas en el Instituto de Logroño.

Dias	Termometro	Termometro Maximas	Termometro Minimas	Barometro en pulg: franceses	Id. en milim:	Higrometro de cabello	Higrometro de rocio —	Evaporacion Vessie	Evaporacion Patio	Vientos	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonom:	Observaciones
1	6°.-10.°-8 1/3°	12 1/2°	3 1/2	26,9 1/3-26,8 1/2°-26,8 2/3	724.mm	81 a 12 1/2=0,68	12 a 6=0,66,9	5.lin/m		N. suave	Sol azul Sol azul Lemiscto nimbo blanco			Mui pocos	B. Dia
2	8.° 11 1/2°-9 1/3°	14.°	6.°	26,9 2/3-26,9 1/3-26 1/3	725.mm	81 á 12=0,68	12°a 6=0,66,9	9.mm	5	SE fr.	Sol azul-Sol azul Estrell.°			4o	1/2 B. Dia
3	9.°-13 1/3°-9 1/2°	18.°	7.°	26,11-26,10 1/3-26,10 1/3	728.mm 5	81 a 15°=0,68	13 a 9°=0,63	9.mm	5	NNO suave	Sol azul-Sol cumi. Estrell.°			Regular	3 B. Dia
4	9.°-12.°-8.°	14 1/2°	5 1/2	26,10 1/3-26,9 2/3-26,10 1/3	727.mm	85 a 14=0,68	14 a 9°=0,63	9.mm	5	NO fuerte	Sol cumi. Sol stratus — Estrell.°	Lluvia Menu		Algo.	4 B. Dia
5	7.°-10 1/2°-8 1/2°	16.°	5	26,9 2/3-26,8 1/2-26,8	723.mm	76 á 14°=0,66	14 á 6=0,66	8.mm	4	SE reg.r	Sol azul-Sol azul-Estrell.°			Algo	1/4 B. Dia
6	8.°-12 1/2°-9 2/3°	15.°	4 1/2	26,7 2/3-26,7-26,7	719.mm	70 a 16=0,68	17 á 6°=0,68,6	16.mm	6	SE fuerte	Sol azul-Sol azul-Cub.to			Mui poco	B. Dia. algo cubierto
7	7 2/3-13.°-7.°	16.°	7.°	26,8, 26,7 2/3-26,8 1/2	723,5	76°a 14°=0,66	14 a 6=0,66	5.mm	3	NO-	Sol-Cub.to-Estrell.°				B. Dia
8	8.°, 14 1/2°-11 1/2°	18.°	7.°	26,10 26,9 2/3-26,10	725.mm	78 a 15°=0,68.	15 a 7=0,66	6.mm	4	N.	Sol-Sol-Cub.to				B. Dia
9	10.°-14.°-12 1/2°	19.°	8.°	26,9 1/3-26,8 1/2°-26,8	723.mm	80 a 15°=0,62	15 a 8=0,63	6.mm	3	E	Sol-Cub.to Cub.to azul			Algo mu	4 B. Dia
10	10°-14 1/3°-10 1/2°	19.°	11.°	26,7 2/3-26,7-26,7	720.mm	83 a 16=0,69	17 a 11 1/2=0,70	7.mm	6	NO=E y S	Sol azul Cub.to cumi. Estrell.°			Algo mas	4 B. Dia. Un poco de lluvia y truenos por la tarde
11	8 1/2°-11 1/2°-8 1/2	15.°	8.°	26,7 2/3 26,7 1/3-26,7 2/3	721.mm	70 a 16=0,68	17 a 6=0,68	2.mm	2.mm	NO- mui fuerte	Cub.to cumi. Cub.to D. semicub.°	C.to menguante		Reg.r	4 B. Dia
12	7 1/2-9.°-7 1/2°	15.°	6.°	26,8-26,8 1/3-26,9	723.mm	81 a 12=0,69	12 á 6=0,66	2.mm	2	N-	Cub.to-Cub.to Cub.to	8 centim.°		Fuerte	6 Dia lluvioso y algo granizo
13	8.°-11 1/2°-8 1/2°	14 1/2°	6	26,9 1/3-26,9-26,9 1/3	724.mm	78 a 14=0,69	14 a 7°=0,69	2.mm	2	NNO- N reg.r	Sol palido cumi. Cub.to Estrell.°			Reg.r	1/4 B. Dia
14	8.°-12.°-9 1/2°	15 1/2°	6 2/3	26,9 1/3-26,9 1/3-26,9 2/3	725.mm	80 a 14	0,68 14 a 8=0,63	5.mm	2	NO reg.r	Sol cumi. Cub.to Cub.to			Algo	4 B. Dia
15	8.°-10 1/2-8.°	14.°	9.°	26,10 1/3-26,10-26,10 1/2	727.mm	80 a 13=0,62	14 a 8=0,63	5.mm	2	N reg.r fuerte	Sol cumi. Sol stratus — Lenticl.°			Reg.r	3 B. Dia
16	7 1/2°-10 1/3°-7 1/2°	13 1/2	7.°	26,9 2/3-26,9 1/3-26,9 2/3	726.mm	80 a 13=0,62	14 a 8=0,63	8.mm	7	NNO- reg.r	Cub.to stratus Cub.to D.			Poco	2.° Dia regular
17	7.°-10 1/2°-8.°	14	5 1/2	26,9 1/2-26,10-26,11	726,1.mm	81 a 12=0,63	12 á 6°=0,66	2.mm	1	N reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			Reg.r	3 Dia regular
18	8 1/2-11 1/2-9 1/3	15.°	7 1/2	26,10 2/3-26,10 1/3-26,10 1/3	728	81 a 12=0,63	12 a 6=0,66	4.mm	3	NNO-N	Sol cirr-cumi. Cub.to Estrell.°	Luna nueva		Reg.r	4 B. Dia
19	9.°-13.°-10	18 1/2°	8.°	26,9-26,8 1/3-26,8 2/3-	724.mm	79 a 13° 0,61	12 á 6=0,66	6.mm	4	SE-N	Sol-Sol-Estrell.°			Algo mas	4 B. Dia
20	9.°-13.°-10 1/2	18 1/2°	7 1/2 6	26,9 1/3-28 2/3-26,9	724.mm	79 á 15° 0,66	12 a 8=0,66	6.mm	4	SE-N	Sol=Sol=			Algo	B. Dia
21	9.°-13.°-11 1/2	20 1/2°	7 1/2	26,10-26,9 1/2-26,10	726.mm	79 a 15=0,69	16 a 8°=0,69	8.mm	6.mm	N-N	Sol-Sol azul Cirro-st Estrell.°			Reg.r	3 B. Dia
22	10.°-14 1/2°-11 1/3°	21°	7 1/2	26,10-26,9 1/2-26,10 1/2	727.mm	79 a 17=0,69	16 a 8=0,69	10.mm	8	NO- N.	Sol azul Sol cubierto blanco Estrell.°			Poco	1/2 B. Dia
23	10 1/2°-13 1/2°-10°	18.°	9 2/3	26,11 1/3-26,11-26,11 1/2	730.mm	79 a 17=0,69	16 a 8=0,69	8.mm	6	NO N reg.r fr	Sol azul Sol azul Estrell.°			Algo mu	2 B. Dia
24	10 1/2°-13 1/2°-9 1/2	17 1/3	10.°	26,11 2/3-26,11 1/2-27	732.mm	78 a 16=0,68	16 a 8=0,69	8.mm	6	N-O-E-N reg.r	Sol cumi. Sol azul Estrell.°			Reg.r	1 B. Dia
25	9.°-13.° 11 1/3	23.°	7 2/3	27-26,11 1/2-26,11 1/3	732.mm	78 a 16=0,68	16 a 8=0,69	8.mm	6	NNO- reg.r E reg.r	Sol azul Sol azul Estrell.°			Reg.r	3 B. Dia
26	10 1/3°-14 1/2°-12 1/2	23.°	9 1/2	26,11 1/2-26,10 1/2-26,10 1/2	729.mm	78 á 16=0,68	16 a 8=0,69	10.mm	8	N-E reg.r	Sol azul Sol azul Estrell.°	C.to creciente		Reg.r	3 B. Dia
27	12.°-17 1/2°-13 1/2	21.°	11.°	26,10 1/2-26,10-26,11	729.mm	77 a 16=0,66	16 a 7=0,66	10.mm	8	N reg.r	Sol azul Sol stratus Estrell.°			Reg.r	3 B. Dia
28	12.° 16 2/3-12.°	22 1/2	11.°	26,10 2/3-26,9 2/3-26,9 1/2	729.mm	79 a 18=0,63	16 á 6=0,64	10.mm	8	N reg.r fr fuerte	Sol stratus cirro Sol stratus cirro Cub.to				B. Dia algo ventoso
29	10.°-11 2/3-8 1/2	16.°	11.°	26,9 1/3-26,8 2/3-26,8 1/2	726.mm	78 a 16=0,68	16 á 8=0,69	11.mm	9	NO- mui fuerte	Cub.to cumulus Cub.to Cub.to			Fuerte	9 Dia de viento fuerte: lluvia algunas gotas de granizo
30	8.°-9.°-7 1/2	12.°	8 1/3	26,7 1/2-26,7 1/2-26,7 2/3	720.mm	90 a 10=0,79	12 á 8=0,79.	4.mm	2.mm	N reg.r	Cub.to cirrus Cub.to	2 centim.°		Mui fuerte	6 Dia lluvioso

Observaciones meteorológicas del Mes de Mayo de 1863 recogidas en el Instituto de Logroño.

Dias	Termomet.	Termom.º Maxima	Termom.º Minima	Barometro en pulg.s y fran. Lineal	Alt.a en milim.s	Higrómetro de cabello	Higrómetro de rocio	Evaporacion	Vientos	Estado del Cielo	Pluviom.º	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1º	6½.-7.-6⅔	11⅔	8.	26,6⅔-26,4-26,4	716,1	80.=0,61	12a6=0,66	1.mm	NO reg.r	Cub.to Nub.o - Cub.to Nub.o Cub.to Nub.o	22.mm	22.mm	Coloracion fuerte-10	Todo el dia de lluvia
2º	9.-10.-8⅔	12½.	7⅓	26⅓,26,6,26,6½	716	82=0,64	12 a 6 = 0,66	1.mm	NO y var.	Cub.to - Cub.to Lluv. - Cub.to	11.mm		Coloracion fuerte 10	Dia lluvioso
3	9.-10½.-9½°	13°	10°	26,7,26,7-26,8	720	80.=0,61	12a6=0,66	1.mm	NO fuerte	Cub.to - Cub.to Cub.to	16.mm	Luna Nueva	Coloracion fuerte 10	Dia algo lluvioso
4	7½.-10.-8°	13.°	9.°	26,8½-26,8¾,26,9	722.mm	88=0,74	12a8=0,74	1.mm	NO reg.r	Nub.to Cub.to Lenticul.o Lluv.o			Coloracion reg.r 6	Un poco de lluvia por la mañana tarde buena
5	8½-12⅓-9½°	16.°	7.°	26,9½-26,9½-26,10⅓	724.mm	84=0,69	12a6½=0,69	1.mm	NO reg.r	Sol, Sol Cub.to Tstar. cum. cum.			Color.on fuerte - 8	D. Dia
6	10.-13.-11.°	18½	10°	26,10⅓-26,9⅔-26,10	726.mm	84=0,68	12a6½=0,68	3.mm	NO Calma	Cub.to Sol - Estrell.o cum.			Color.on d - 8	D. Dia
7	10½.-13⅔-11½°	18⅓	11½	26,10-26,9⅔-26,10	726	84=0,68	12a6⅓=0,68	2.mm	NO Suave	Cub.to - Cub.to Cub.to			Color.on d - 8	D. Dia. Un poco de lluvia al anochecer
8	12.-14.-12.°	21°	11.°	26,10-26,8½-26,9	726,9	84=0,68	12a6⅓=0,68	3.mm	NNO - W - SE reg.r fuerte	Sol - Sol Estrell.o pal.o azul			Color.on d - 8	D. Dia
9	12.-15.-12.°	19.°	12⅔	26,9-26,8½-26,9	724.mm	84=0,68	12,6⅓=0,68	4.mm	NO reg.r	Cub.to - Cub.to Cub.to	7.mm	C.to Menguante	Color.on muy fuerte 10	Lluvia á la madrugada - Dia regular Truenos y algunas gotas
10	10½.-11½-9½°	14.°	11.°	26,9⅔-26,9¾-26,10½	726.mm	84=0,69	12a6½=0,69	2.mm	NO - W - reg.r	Cub.to - Cub.to Cub.to	9.mm		Color.on muy fuerte 10	Dia fresco y algo de lluvia por noche anterior y mañana
11	9½.-12⅔-9½	15½	8½.°	26,10⅔-26,10½-26,10⅔	728.mm	82=0,64	12a6=0,66	3.mm	NO - NNO fuerte	Cub.to - Sol y Cub.to Estrell.o			Color.on reg.r - 6	Dia regular, ventoso
12	8.-13⅓.-12⅕	16.°	6⅔	26,10⅔-26,9⅔-26,10	728.mm	83=0,66	14a10=0,74	4.mm	NO - W reg.r suave	Sol - Sol Estrell.o cirros			Color.on poca 2	D. Dia
13	12.-16½-12⅕	21.°	12.°	26,10-26,10½-26,10⅔	728.mm	82=0,64	12a6=0,66	4.mm	NO W calmoso	Cub.to Sol y Cub.to - Cub.to			Color.on poca 3	D. Dia
14	12.-16.-13.°	22½	12.°	26,10⅔-26,10-26,10⅓	727.mm	80=0,61	12a6=0,66	4.mm	NO - reg.r	Sol, Sol Estrell.o cumi azul			Color.on poca 2	D. Dia
15	11½.-16.-14°	22.°	11.°	26,10⅔-26,9½-26,10	728.mm	83=0,66	12a6=0,66	5.mm	NO S reg.r suave	Sol - Sol Estrell.o azul D.			Color.on fuerte 8	D. Dia. A las 6 de la tarde cayeron unas gotas gruesas
16	13.-17.-15⅓	23.°	13½	26,10-26,9-26,9½	727.mm	84=0,68	12a6½=0,68	4.mm	NO SE - calma	Sol pal.o - Sol pal.o Lenticul.o arrubarrones azul			Color.on fuerte 8	D. Dia truenos
17	14.-18⅕-13⅓	24⅔.°	14.°	26,8-26,7-26,7½	720.mm	83=0,68	12a6=0,68	5.mm	SE W calmoso - fuerte	Sol Cub.to Cub.to arrubarrones -		Luna nueva	Color.on muy fuer. 10	D. Dia. Viento fuerte por la tarde
18	12.-16.-9½°	16.°	12.°	26,7⅓-26,7-26,6⅔	720.mm	90=0,79	17½a13½=0,77	5.mm	W - calmoso	Cub.to Cub.to Cub.to arrubarrones - lluvia	16.mm		Color.on muy fte - 10	Dia lluvioso desde las 11 á las 4 de la tarde
19	9.-13⅔-10.°	17½.°	8½	26,7⅓-26,7½-26,8½	720.mm	82=0,64	12a6=0,66	3.mm	NNO - reg.r	Sol - Sol Estrell.o azul nubes			Color.on reg.r 5	D. Dia, truenos y algunas gotas
20	10.-14½.-12½°	19.°	8.°	26,9-26,8⅔-26,8¾	724.mm	83=0,66	12a6=0,66	3.mm	SE - fuerte D.	Sol - Cub.to arrubarrones - Cub.to			Color.on reg.r - 4	Dia ventoso
21	11.°-15½-13⅓	22.°	11⅓°	26,9⅓-26,8⅓-26,7⅔	724,5	82=0,64	12a6=0,66	6.mm	SE - calma	Sol - Sol Cub.to arrubarrones -			Color.on fuerte 8	Dia ventoso
22	12.°-15½-12.°	20½	13.°	26,7⅓-26,6½-26,6⅔	720	83=0,66	12a6=0,66	7.mm	SE calma	Sol - Cub.to Estrell.o cirros	15.mm		Color.on muy fte 6	Lluvia abundante al amanecer - D. Dia cayó un chaparron á las 3 de tarde
23	12.°-14.°-10⅔°	19.°	11⅓°	26,6⅓-26,6¼-26,7½	718	83=0,66	12a6=0,66	2.mm	NO Calma	Cub.to Cub.to Cub.to arrubarrones	9.mm		Color.on mui intens. 12	Dia regular, algo de agua en veces
24	11⅓.°-15.°-11⅓°	20⅓°	11½	26,7⅔-26,7⅓-26,7¼	721.mm	82=0,64	12a6=0,66	3.mm	NO W reg.r	Sol - Sol - Cub.to cirros cum. azul	6.mm		Color.on mui fuerte 10	D. Dia
25	11.°-14.-11⅓	19.°	12.°	26,8-26,7½-26,8¼	720.mm	82=0,64	12a6=0,66	4.mm	NO W reg.r	Sol - Sol Cub.to cirros cum.	6.mm	C.to Creciente	Color.on fuerte - 8	Dia Regular ventoso. Lluvia á las 10 de la noche
26	10.-11½-8¾°	14.°	10.°	26,9½-26,9⅔-26,11	726.mm	80=0,61	12a5=0,64	4.mm	W fuerte W. D.	Sol - Cub.to Cub.to cirros			Color.on D - 8	Dia ventoso y frio
27	9.-11½.°-9⅔	15.°	8⅔°	26,11-26,11-26,11½	729	83=0,66	12a6=0,66	3.mm	W NO - reg.r	Cub.to Cub.to Estrell.o cumi lluvia	10.mm		Color.on reg.r 6	Dia regular Lluvia á las 3 de la tarde
28	11.°-14.°-11⅓	18	11	26,11½-26,11-26,11	730.mm	84=0,68	12a6½=0,68	2.mm	W - E reg.r fuerte W D	Cub.to Cub.to Cub.to cumi. D			Color.on D - 6	Dia regular - Cayeron algo gotas
29	12.°-14⅔-11⅓	17⅕	11	26,10⅔-26,10-26,10⅓	728.mm	88=0,75	12a8=0,75	4.mm	NO - N reg.r muy fuerte	Cub.to Cub.to Cub.to W nub. cum.	36.mm		Color.on intens. 12	Dia regular Cayó un poco de agua por la madrugada y noche agua mui abundante
30	12.°-13.-10⅔	15⅕	12	26,10-26,9⅔-26,10⅔	727.mm	90 0,79	17½a13½ 0,77	2.mm	NO reg.r	Cub.to Cub.to Cub.to nubes cum.	20.mm		Color.on intensa 12	Lluvia por la tarde abundante y por la noche
31	12.°-16.-13.°	22.°	12.°	26,10⅓-26,9⅓-26,10⅓	727.mm	88=0,75	12a8=0,75	2.mm	NO - W calma D	Cub.to - Sol - Estrell.o arrubarrones - azul			Color.on fuerte - 8	D. Dia
								total - 99.mm			total 183.mm			

Observaciones meteorológicas del mes de Junio de 1863.

Dias.	Termometro.	Termóm. Marima.	Termóm. Minima.	Barómetro en pulg: francesas.	Barom. en milimet.	Higrómetro de cabello	Higrómetro de rocio	Evaporacion.	Vientos.	Estado del cielo.	Pluviómetro	Lunaciones.	Ozonómetro	Observaciones.
1°	13°-18°-15°	24 2/3°	13°	26,9 1/2-26,8 3/4-26,8 3/4	726mm	98 = 0,79	20 á 16 = 0,78	5mm.	NO-NE, suave	Cul.to Sol- aral Cirro-cum. Estrell.o		Luna llena	Color: reg.r - 6	B. Dia
2°	14°-19°-16°	25 2/3°	14 1/2°	26,9-26,8 3/4-26,9 1/2	724mm	88 = 0,75	20 a 15 1/2 = 0,75	5mm	NO suave	Sol Sol - Estrell.o aral aral			Color: poca - 4	B. Dia
3	14 2/3°-17 2/3°-16°	24°	15 1/2°	26,10 1/2-26,10-26,10 1/2	728mm	88 = 0,75	20° á 15 = 075	4mm	SE S. suave Cir.	Sol - Cub.to Estrell.o aral cir-cum.			Color: D -	4 B. Dia
4	15°-18°-14 1/3	24 1/3	16°	26,10 1/2-26,10 1/2-26,11 1/3	728mm	88 = 0,74	20 á 15 = 0,74	4mm	NO NE suave D	Cub.to Cub.to Cub.to arbarroncs to			Color: reg.r	5 B. Dia
5	13°-18-16	26 1/2°	14 1/2	26,10 1/2-26,10-26,9	729mm	86 = 0,71	20 á 14 = 0,70	5mm	NO NE reg.r suave	Sol Sol - Estrell.o aral D			Color: reg.r	- 5 B. Dia
6	15°-20°-15 1/2°	26°	15 1/3	26,8 3/4-26,8 1/3-26,8 1/2	724mm	86 = 0,71	20 á 14 = 0,70	6mm	NO Reg.r	Sol Sol Estrell.o vapag: cur-trattus			Color: poca -	4 B. Dia
7	15°-18 1/2°-15 1/2°	24°	15 1/2°	26,8 1/2-26,8 1/3-26,8	724mm	86 = 0,71	20 a 14 = 0,70	5mm	NO-O SE suave	Sol - Cub.to - Estrell.o nubes			Color: D	- 4 B. Dia
8	15°-18 1/2°-14 2/3°	24°	14 1/3	26,8 1/2-26,8 3/4-26,9 1/2	724mm	85 = 0,69	20 a 14 = 0,70	5mm	E SE suave reg.r	Cub.to Cub.to Cub.to nubes D		1.to menguante	Color: D	4 B. Dia
9	18 1/2°-19 2/3°-15 1/2°	24,5	14 1/3	26,8 3/4-26,7 1/2-26,7 1/3	721mm	84,5 = 0,68	20 a 13 1/2 = 0,68	4mm	N SE E-NE suave mui fuerte	Sol Cub.to Sol - Cub.to Stratus	1/2mm		Color: reg.r	- 5 B. dia. Viento mui fuerte por la noche. Un poco de agua por la mañana. Dia regular viento
10	13°-16°-11 1/2°	20°	15 1/2°	26,7 1/3-26,7 3/4-26,8	722mm	86 = 0,71	20 a 14 = 0,70	6mm	NO-SE mui fuerte suave	Cub.to Sol- cub.to cirros			Color: D	- 5 B. dia. Por la noche viento fuerte y agua.
11	18°-15 1/2°-13 1/2°	19 1/2°-	9 1/2°	26,8 3/4-26,8-26,7 1/2	722mm	86 = 0,71	20 a 14 = 0,70	4mm	E-SE-N-NO suave reg.r	Sol Cub.to Cub.to Depog° Nimbus-	8mm		Color: D	- 5 B. dia. Por la noche viento fuerte y agua.
12	11 1/2-15 1/2°-12 2/3°	20°	10°	26,9 1/2-26,9 1/2-26,10 1/3	726mm	80 = 0,61	16 a 9 = 0,63	5mm	NO reg.r	Sol Sol Estrell.o Dep. Dep.			Color: poca	4 B. dia.
13	13°-19°-15°	25 1/2°	12°	26,11-26,10 3/4-26,11 1/2	728mm	80 = 0,61	16 a 9 = 0,63	5mm	NO NE reg.r suave	Sol- Sol- Cub.to Estrat. cumu			Color: D	- 4 B. Dia.
14	14°-19° 1/2-15 1/2°	26°	14°	26,11 1/2-26,10 1/2-26,10 3/4	727mm	80 = 61	16 a 9 = 0,63	6mm	E-SE suave Calma D.	Sol Sol Estrell.o reg.r aral			Color: D.	4 B. Dia
15	14 1/2°-20°-17°	27 2/3	15°	26,10 1/2-26,9 2/3-26,10	726,5	80 = 61	16 a 9 = 0,63	7mm	NO-SSE reg.r	Sol - Sol aral aral Estrell.o			Col: mui poca	2 B. Dia
16	15-20 1/2°-15°	27°	16°	26,10-26,9-26,9 1/2	725mm	83 = 0,66	20 a 13 1/2 = 0,68	7mm	N-SE-N reg.r D.	Sol - Sol - Estrell.o cirros aral		Luna nueva	Color: reg.r	5 B. Dia. por la tarde truenos y mui poca
17	14°-19 1/2°-16 1/3°	26°	14°	26,10-26,9 1/3-26,8 3/4	728mm	83° = 0,66	20 a 13 1/2 = 0,68	6mm	N suave	NO-O-S Sol - Cub.to - Estrell.o aral Nimbus			Color: poca	2 B. dia
18	15 1/2°-21 1/2°-18 1/3	28 1/2°	17°	26,8 1/3-26,7 1/2-26,8 1/2	722mm	78° = 0,58		8mm	SE-NO-N calma Fuerte	Sol Sol - Estrell.o reg.r cur-cum. D			Color: reg.r	- 4 B. Dia
19	12 1/2°-16 2/3°-13 1/3°	22°	13 3/4	26,9 1/3-26,9 1/3-26,10	726mm	75 = 0,53,5		6mm	NE-E- N reg.r fuerte	Cub.to Sol - Cub.to cirrumbus- cumu			Color: poca	- 3 B. Dia
20	13°-17 1/3°-17 1/2	24°	15°	26,10 1/3-26,10 1/3-26,11	729mm	74 = 0,52,5	21 á 12 = 0,57	5mm	NO N reg.r algo fuerte	Sol - Sol - aral cirro-cum. Estrell.o			Color: mui poca	2 B. Dia
21	13 1/2 - 19° - 16°	26°	11°	26,11 1/3-26,11 - 26,11 1/2	731mm	66 = 41,5	22 á 11 = 0,49	7mm	N reg.r	Sol Sol - Estrell.o aral D			Color: poca	2 B. Dia
22	14 - 20°-17 1/2°	27 1/2	15 1/2°	26,11 1/3-26,10 1/2-26,10 1/3	730mm	74 = 052,5	22 á 13 = 0,56	7mm	N reg.r. SE cu.	Sol - Sol aral aral Estrell.o			Color: D	- 2 B. Dia Calor
23	16°-21 1/2°-19 1/2°	29 1/2°	18°	26,10 1/2-26,9 2/3-26,9 1/2	728mm	80 = 0,61	22 a 15 = 0,60	6mm	N reg.r	Sol - Sol aral aral Cub.to			Col: D	- 2 B. Dia Calor - se- tan pegajoso por la tarde
24	19 1/2°-23 1/2°-18 2/3	30 1/2°	21°	26,9 1/2-26,9-26,10	726mm	83 = 0,66	24 a 16 1/2 = 0,66	8mm	SE-SE pequeñ. chaparr.	Sol - Sol cirros- cumu		C.to Creciente.	Col: algo	3 B. Dia algo ventoso
25	17°-23°-18	29°	19	26,10 1/2-26,10-26,11 2/3	729mm	70 = 0,47		7mm	SE NO reg.r	Sol Cub.to - Estrell.o cirr-cumu			Color: algo fuerte	6 B. Dia. Truenos y un poco de agua al anochecer
26	16 1/2-20 1/3°-19°	27°	17 1/3	26,11 1/3-26,11 26,10 1/3	731mm	70 = 0,47		6mm	SE reg.r	Sol - Sol Cub.to cum. D			Color: poca	2 B. Dia
27	17 2/3-21°-17 1/2	27 1/2°	20°	26,11-26,10-26,10	730mm	80 = 0,61		5	NO-SE-S-N reg.r	Sol - Cub.to, Cub.to 1/2mm + 4 1/2mm Sol - Cub.to Nimbs.			Color: fuerte	8 Mañana bonanza - tarde con truenos y agua
28	17 1/2-21 1/2-16°	27,°	19 1/2°	26,9 1/3-26,9-26,9 1/3	726mm	84 = 0,69,5		4mm	NO	Cub.to Sol - Cub.to 3mm			Color: mui fuerte	10 Dia tormentoso Cayó algo de agua
29	15°-14 1/2-12 1/3	20°	17°	26,9 1/2-26,10 1/3-26,11 1/2	729mm	78 = 0,95 1/2		2mm	NO-N- reg.r	Cub.to - Cub.to Estrell.o nubes	27mm,6 + 3mm,4		Color: D	- 10 Al amanecer agua abundante - Por el dia algo de lluvia
30	12 2/3°-16 1/2°-14°	22°	13 1/3	26,11 1/3-26,11 1/3-26,11 1/3	733mm	83 = 0,66		5mm	O-N reg.r E- fuerte	Sol Sol Estrell.o aral raffag aral Sol - aral			Color:	- 8 B. Dia
31	11 1/2°		15 1/3	26,11 3/4-										

Observaciones meteorologicas del mes de Julio de 1863.

Dias.	Termometro centesimal. Termometro.	Maxima.	Minima.	Barometro en Hgmos. pulg.s Franceses.	milim.s	Higrometro. De cabello.	De rocio.	Evaporacion.	Vientos.	Estado del cielo.	Pluviometro.	Lunaciones.	Ozonometro.	Observaciones.
1º	14½°-18½°-16⅖°	25°	15⅔	26,11¾-26,11½-26,11½	733.mm	80°=0,77		5.mm	E-SE suave-regr.	Sol-Sol Cirrell.s azul cir-strat.		Luna llena	Color. regr. - 5	B. dia
2	15°-21°-17½°	27¾°	17½	26,11⅔-26,11-26,11½	732.mm	85=0,69,6		6.mm	SE D suave regr.	Sol-Sol-Cirrell.s azul azul			Color. fuerte 8	Buena mañana-darle formentas con truenos y gotas
3	16°-21½°-18⅔	29°	19°	26,11-26,10½-26,10⅔	731.mm	88°=0,75		7.mm	O-SE suave-regr.	Sol-Sol-Cubr.s azul azul			Color. d 8	truenos y relampl.s y gotas B. dia. Relampl.s por la noche.
4	17°-22°-19½	29½°	20°	26,10½-26,9½-26,10½	728.mm	80°=0,75		8.mm	SE-ONO W regr. D fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul D			Color. regr. - 6	B. dia
5	16°23°-19½	30°	18½°	26,10½-26,10-26,10½	730.mm	70=0,47		10.mm	NO-N.	Sol-Sol-Estrell.s azul azul			Col.r poca - 2	B. dia
6	18°-26°-19°	34°	21°	26,10½-26,10-26,11	730.mm	70=0,47		9.mm	regr. calma SE N suave fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul azul	9.mm		Color. regr. - 8	B. dia - Color. por la tarde tormenta y truenos con algo de agua
7	16°-20½°-16¼°	26°	18½	26,11-26,11-26,11½	732.mm	75=0,53,7		6.mm	N suave	Sol-Sol-Estrell.s azul azul		C.to menguante	Color. poca - 3	B. dia
8	14½°-19½°-15⅓°	25°	16⅓°	26,11½-26,10½-26,10⅔	731.mm	80°=0,61		6.mm	N regr.	Sol Sol-Estrell.s strat. azul			Color. regr. - 6	B. dia
9	15°-20°-17⅔	26°	17°	26,10½-26,9½-26,9¾	728.mm	80°=0,77		5.mm	N SE suave regr.	Sol Sol-Estrell.s strat. azul			Color. poca 4	B. dia
10	18½°-22°-19½°	28°	19°	26,10½-26,9¾-26,10	729.mm	80=0,77		5.mm	N SE regr. regr.	Sol Sol-Estrell.s azul strat.			Color. poca - 2	B. dia
11	18°-22½°-19°	29½°	19.°	26,10½-26,10-26,10½	729.mm	85=0,69,6		7.mm	SSE-S-N calma-muy fuerte	Sol-Sol-Cubr.s azul cir-cum.			Color. regr. - 4	B. dia. Nublada de ai con relampagos
12	18½-23½ - 19°	30½	20⅔°	26,10½-26,10-26,11	730,6	85=0,69,6		7.mm	N calma N regr.	Sol-Sol-Estrell.s azul D			Color. regr. - 5	B. dia
13	17°-22° -18°	28½°	19½°	26,11-26,11-26,11⅓	731.mm	75=53,7		5.mm	N E regr. fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul azul			Color. poca - 3	B. dia
14	16½°-21⅔-18½	28½	19°	26,11-26,10½-26,10½	731.mm	75=53,7		6.mm	N SE regr. fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul azul			Color. regr. - 5	B. dia
15	17⅓-21°-17½°	28⅘°-	19°	26,10½-26,9½-26,10	728.mm	85=0,69,6		6.mm	SE-SE suave D	Sol azul-Cubr.s verdin-Estrell.s	5.mm	Luna nueva	Color. fuerte 8	Toda la tarde tormentas y rayos con mucha agua
16	16½°-21½°-16⅖	28⅔	18½	26,10-26,9½-26,9¾	727.mm	85=0,69,6		6.mm	N SE-NO regr. fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul nubes	10.mm		Color. fuerte 8	tormenta por la tarde con truenos y agua
17	16°-21⅘°-17°	27°	18°	26,10-26,9⅔-26,9⅔	729.mm	75=53,7		6.mm	N-NO E suave regr. D	Sol Sol-Estrell.s azul azul			Color. regr. - 4	B. dia
18	16°-22⅕°-17°	28½°	18⅕	26,9⅓-26,8½-26,9⅓	725.mm	85=0,69,6		6.mm	N E-N regr. fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul nubes			Color. fuerte 8	B. dia. Fuerte viento a la
19	17°-21°-17	26°	19°	26,9½-26,9-26,9	727.mm	85=0,69,6		6.mm	N-N suave D	Cubr.s-Cubr.s-Estrell.s			Color. regr. 5	B. dia
20	17⅔-22½-18⅓	29°-	17½°	26,9⅓-26,8⅔-26,9	726.mm	66=0,42,58		6.mm	N NNO regr. regr. N D	Sol Sol-Estrell.s azul-cum.			Color. fuerte - 7	B. dia
21	16½-23°-19½	30	19°	26,9-26,8-26,8½	726.mm	70=0,47,5		6.mm	N NNO regr. regr.	Sol-Sol-Estrell.s azul cum.			Color. W - 6	B. dia
22	19°-22½°-19½	29½°-	21°	26,9⅓-26,9-26,9½	728.mm	75=0,53,7		8.mm	NNO-O-NNO- muy fuerte	Sol-Sol-Cubr.s cum-cum azul			Color. regr. - 5	B. dia
23	17½°-22°-17°	28°	20°	26,9⅔-26,9½-26,10⅔	728.mm	75=0,53,7		8.mm	NNO NNO- regr. fuerte	Cubr.s-Cubr.s-Cubr.s	2.mm	C.to Creciente	Color. regr. 5	B. dia. Viento fuerte por la tarde y con poca agua
24	15½°-19°-14⅔	24°	19°	26,11½-26,11½-26,11½	733.mm 5	80=0,61		5.mm	NO-N suave fuerte	Cubr.s-Cubr.s-Estrell.s			Color. D 5	B. dia
25	14°-20°-16°	25½°	15°	26,11-26,10⅕-26,10⅖	730	70=0,47,5		5.mm	N regr.	Sol Sol-Estrell.s azul azul			Color. D - 5	B. dia
26	14½°-20½°-16°	26°	16⅖°	26,10½-26,9⅓-26,10	728,5	80=0,61		5.mm	N regr.	Sol-Sol-Estrell.s azul D			Color. D 5	B. dia
27	14½°-21½°	16°	27½	26,10-26,8¾-26,9½	725.mm	80=0,61		5.mm	N regr. S-E-O calma	Sol-Sol-Estrell.s azul azul			Color. D - 6	B. dia
28	15-21°-16⅕°	26°	16½	26,9½-26,8-26,9	725.mm	88=0,75		5.mm	N SE regr. regr. fuerte	Sol-Sol-Estrell.s azul azul			Color. D variable 12	B. dia
29	14°-17°-14⅓	21°	15°	26,9⅔-26,10, 26,11	728.mm	90=0,79		4.mm	NO N fuerte regr.	Cubr.s-Sol-Estrell.s viento cir-cum.	12.mm		hasta la m.a d. del 30 Color. regr. - 6	B. dia -
30	13°-18½-16°	24°	15°	26,11⅓-26,10-26,10	730	75=0,53,7		6	N N- suave D	Sol-Sol-Estrell.s azul D		Luna llena	Color. poca 4	B. dia
31	15⅓-20½°-18½°	27½°	16⅓	26,10-26,8⅔-26,8¾	728.mm	80=0,61		8	SE SE regr. fuerte	Sol Sol Lenticul.s azul azul Cirro			Color. D 4	B. dia

Observaciones meteorologicas del mes de Agosto de 1863.

Dia.	Reaumur Termometro	centg° Termómetro Máxima	Mínima	Barometro en pulg. francesas.	En milim.	Higrómetro de cabello.	De rocio.	Evaporacion.	Vientos.	Estado del cielo.	Pluvion°.	Lunaciones.	Ozonometro.	Observaciones.
1°	17°-23°-17½	29°	19⅔°	26,9½-26,9½-26,10⅓	727mm	60=0,36	60 á 90	19mm (97)	N E N reg. fuerte.	Sol-Sol-Estrell. azul cubierto			Color. poca 4	B. Dia
2	16⅔-22°-18⅔°	28=28°	18°	26,10½-26,10-26,10	729mm	80=0,61		17mm	N-E-E reg. reg.	Sol-Sol-Estrell. azul azul			Color. D 4	B. Dia
3	16½-22°-19°	29°	19⅓	26,10½-26,9⅔-26,10⅓	729mm	85=0,69,6		12mm	N-E reg.	Sol-Sol-Estrell. cum. azul			Color. D 4	B. Dia
4	17°-22°-19°	29½°	20°	26,10½-26,10-26,10	730mm	82=0,64,9		8mm (62) (100)	N E reg. fort.	Sol-Sol-Estrell. azul azul			Color. poca 5	B. Dia
5	16½-23⅓-19°	30°	20°	26,10½-26,10-26,10⅔	730mm	65=0,46	65 á 90	12mm (88)	NNO. NO reg. D	Sol-Sol-Estrell. azul azul			Color. D - 5	B. Dia
6	17°-22½°-18½°	29	19½	26,11-26,10½-26,11⅓	731mm	78=0,8,24		14mm (73)	N E reg. fort.	Sol-Sol-Estrell. azul cum.		C.to menguante	Color. D 5	B. Dia
7	17°-22½°-19⅔	30°-	19½	26,11⅓-26,10½-26,10½	732mm	80=0,61,22		12mm (61)	N E reg. reg.	Sol-Sol-Estrell. azul cum.			Color. nula - 0	B. Dia
8	18½-23½°-20⅓°	32°	22°	26,11-26,10½-26,10⅓	731mm	75=0,53,76		14mm (47,44)	E reg.	Sol-Sol-Estrell. cum. D			Color. poca - 2	B. Dia
9	18⅔-24°-20½	31°	21½	26,11⅓-26,10⅓-26,10⅔	732mm	75=0,53,76		13mm (34-27)	E-S calma D	Sol Cubto-Estrell. azul cum-cum.			Color. poca - 2	B. Dia
10	19½-23°-18⅔°	30°	23°	26,11-26,10⅓-26,10⅔	731mm	73=0,51,14		13mm (87-97) (100-)	E O-N fort. tem.	Cubto-Cubto-Estrell. cum-cum.			Color. reg. - 6	B. Dia-Nubes de aire
11	17°-22½°-19½°	30°.	20°	26,10⅓-26,10,26,14	731mm	80=0,61,22		12mm (75-94)	NNO-N reg. D	Sol-Sol-Estrell. azul azul			Color. reg. - 6	B. Dia-
12	17°-21⅔-19⅔	29°	20½	26,10-26,9-26,9-	728mm	77=0,56,14		13mm (62)	N E-N reg.	Sol Sol-Estrell. azul azul			Color. D - 6	Llovio mi guardo mod. algo fuerte mañana
13	18°-23⅓°-20°	30½°	21°	26,9½-26,8¾-26,9½	726mm	75=0,53,76		18mm (44)	E NO fuerte	Sol-Sol-Estrell. cum.		R.S	Color. - - 5	B. Dia. Tormenta en pueb. inmediatos-
14	17⅓-22½°-20°	30½°	20½°	26,10-26,9½-26,9½	728mm	80=0,61,22		10mm 34-80	N E reg. reg.	Sol-Sol-Estrell. azul cum.		Luna nueva	Color. fuerte 8	B. Dia
15	18°-25°-20⅓	33°	21½°	26,10⅓-26,9½-26,10⅓	729mm	70=0,47	61 á 80	14mm (86)	E NO-O-N reg. reg. calma	Sol-Sol-Estrell. azul cum.			Color. fuerte - 8	B. Dia.
16	17½°-23°-18°	31½°	21½	26,10½-26,9⅓-26,9⅔	720mm	78=0,47	70 á 80	15mm (71)	N E reg. S reg. S-N	Sol-Sol-Estrell. azul azul			Color. mui fuerte 10	B. Dia
17	16½-18°-15°	23°	19⅔	26,10-26,10-26,10	728mm	90=0,79.		10mm (61)	N N reg. fort. mui fte	Cubto-Cubto Estrell.			Color. fuerte - 8	Dia ventoso y fresco
18	14°-17½-13⅔	22°	17⅔	26,10½-26,10⅔-26,11	730mm	89=0,69,59		5mm (56)	N fort.	Cubto-Cubto-Cubto			Color. D 8	B. Dia
19	14°-17°-14°	21°	15°	26,11½-26,11⅓-26,11⅓	732mm	85=0,66,24		6mm (50)	N fort.	Cubto-Sol-Estrell.			Color. D 8	B. Dia
20	14⅓-16½°-13⅓	20½°	16⅓	26,11½-26,11⅓-26,11½	732mm	80=0,61		5mm (48)	N N fuerte mui fuerte	Cubto-Cubto-Cubto			Color. D 8	B. Dia
21	13°-14⅔-12°	18°	14⅘°	26,11-26,11⅓-26,11⅘	732mm	90=0,79		4mm (41-79)	NNO-N fuerte reg.	Cubto-Sol-Estrell.			Color. mui fte 10	B. Dia
22	12°-16°-13½	20°	13°	26,11-26,10½-26,10	730mm	83=0,66,		5mm (74)	NNO-N reg. fort.	Sol-Sol-Estrell. azul D		C.to creciente	Color. fuerte 8	B. Dia
23	12½°-17°-15°	23°	13½	26,10-26,9½°-26,10	727mm	82=0,66,57		7mm (67)	N E reg. reg.	Sol-Sol-Estrell. azul azul			Color. poca 4	B. Dia
24	15°-18½°-16½°	26½°	19°	26,10-26,9½-26,9½	728mm	83=0,66,24		5mm (62)	SE S reg. reg.	Sol Sol-Estrell. azul cum.			Color. reg. - 6	B. Dia
25	15°-19,°-15½	25½°	18°	26,9½-26,8½-26,9	726mm	90=0,79		6mm (56)	N-S-SE-N fort.	Sol pal. Cubto cum. cirrimb.	Estrell.	1mm	Color. reg. 6	B. Dia. Llovizna tarde y noche hasta media dia.
26	13°-20⅔°-18°	27½°	14½	26,8½-26,6⅔-26,6⅔	722mm	80=0,61		4mm (52)	E NO reg. fuerte	Sol-Sol-Cubto azul cirrimb.			Color. fuerte - 10	B. Dia
27	15°-19,°-15½	19°	17½°	26,6-26,6⅓-26,6½	718mm	100=100		6mm (46)	NNO-O-N	Cubto-Cubto-Cubto cirrimb.		16mm	Color. mui fte 12	Dia Nuviozo-
28	13½°-17-14⅓°	21½	15½°	26,7-26,7-26,8	721mm	80=0,61		3mm (43)	N-NNO reg. reg.	Cubto-Cubto-Cubto cum cum. Stroi		1mm	Color. fuerte - 10	B. Dia. Cayo un poco de agua a la tarde
29	13½°-16⅔°-13⅔	21°	15°	26,8¾-26,8¾-26,9½	725mm	75=0,57,76		4mm (39)	N NNO fort. reg.	Sol Sol-Estrell. Dispg. cirros		Luna llena	Color. reg. - 9	B. Dia
30	13°-17½-15½	22°	15°	26,9½-26,9½-26,9⅔	727mm	85=0,63,5		5mm	NNO-	Sol-Cubto. Cubto azul			Color. reg. 9	B. Dia. Llovizna ligera
31	14°-17½-13½°	22°	16°	26,10⅔-26,10½-26,11	730mm	85=0,69,5		4mm	N	Sol Cubto-Cubto azul cirrimbus			Color. reg. 9	B. Dia.

Observaciones meteorológicas del mes de Setiembre de 1863.

Dias	Reaumur Termometro	Termometro centig° Maxima	Minima	Barometro en pulgadas francesas	Hg en milim.	Higrometro de cabello	De rocio	Evaporacion	Vientos	Estado del cielo	Pluvion°	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones
1°	13°-15½°-13½°	19½°	15°	26,11-26,10½-26,10	729mm	80=0,61,22		4mm (36)	NE	Cub.to - Cub.to Cub.to			Color. fuerte - 8	B. Dia
2	13°-16°-14°	20°	14⅔°	26,9½-26,8½-26,8⅓	725mm	90=0,79,09		3mm (93)	NO Calma - SE	Cub.to Sol. Cub.to	9mm		Color. D - 8	Lluvia al amanecer Dia regular.
3	13½-17°-14⅔°	21½	15⅓°	26,8-26,8½-26,9⅓	723,5mm	86=0,71,49		3mm (90)	SE NE	Sol Cub.to Cub.to			Color. medio - 9	B. Dia
4	13°-14½-11½°	18½°	16°	26,10-26,10-26,11½	728mm	100°=0,100		4mm (86)	NE - O - NE	Cub.to Sol - Estrell.°	8mm	C.to menguante	Color. - 6	Lluvia por la mañana tarde buena
5	10½°-15°-13°	21°	10⅗°	26,11⅔-26,11-26,11⅓	731mm	80=0,61,22		3mm 83	NE - NE	Sol - Sol - Estrell.°			Color. - 4	B. Dia
6	13½-17½-14°	23°	14½	26,11½-26,11-26,11	731,5mm	82=0,64,47		4mm	NE	Cub.to Sol - Estrell.°			Color. - 5	B. Dia
7	12°-18°-15°	24°	13½	26,10½-26,10½-26,11	730mm	65°=0,44,46		3mm	E	Sol Sol - Estrell.°			Color. - 6	B. Dia
8	15°-17⅔-16°	24°	19°	26,10½-26,10-26,9½	729mm	85°=0,69,89		8mm (63)	SE	Sol Sol Estrell.°			Color. 5	B. Dia
9	14°-18°-16°	24½	16°	26,10-26,9½-26,9⅔	727mm	90=0,79,09		7mm (56)	O Calma	Sol - Cub.to Estrell.°			Color. 4	B. Dia
10	15½°-18½°-14½°	25°	17°	26,10⅔-26,10½-26,11½	730mm	88°=0,75,29		7mm (49)	NNO - NE - Cub.to - Cub.to Cub.to				Color. - 8	B. Dia
11	13½°-18°-11½°	19°	15°	27-26,11¾-26,11⅔	733mm	77°=0,56,74		5mm (44)	NO - NE	Cub.to Sol - Estrell.°			Color. 8	B. Dia
12	10½-14⅔-13½	19½°	11°	26,11½-26,10½-26,11	73	80°=0,61,22		7mm (37)	NE	Sol Sol - Estrell.°			Color. - 4	B. Dia
13	14°-17°-14½°	21½°	16°	26,11⅓-26,11⅓	731mm	90=0,79,09		4mm (33)	SE SE	Cub.to Sol - Estrell.°		Luna llena	Color. - 6	B. Dia
14	13½°-16⅔-14°	22°	14½	26,11½-26,11-26,11	731mm	86°=0,71,49		6mm (27)	SE - SE	Sol - Sol Estrell.°			Color. - 8	B. Dia
15	12½°-16½-13⅔	21½°	13½	26,11-26,10⅓-26,10½	729mm	80=0,61,22		4	23 NE - E - O y NE	Sol Sol - Estrell.°			Color. - 5	
16	12⅔-18½°-14⅔	24°	13½	26,11-26,10⅓-26,11	729	70=0,47,19		5mm (95)	NE - NE	Sol - Sol Estrell.°			Color. - 4	B. Dia
17	13½°-17½°-15½°	25°	15½	26,10¾-26,10-26,10	728mm	77=0,56,74		5mm (90)	NO - NE	Sol Sol Estrell.°			Color. - 4	B. Dia
18	13⅔-17⅔-15½	24°	15°	26,9⅔-26,9⅓-26,9⅔	726mm	80=0,61,22		4mm (89)	SE - SE	Sol Cub.to Cub.to	8mm,5		Color. - 6	B. Dia Cayo un chu- rron a las 3 de la tarde y otro a la noche
19	15½-17⅔-15½	22°	16°	26,10⅓-26,10-26,10	728mm	93=0,85,03		4mm (77)	SE - S	Cub.to Sol Estrell.°			Color. - 2	B. Dia
20	13°-17°-15⅓	23°	15	26,10½-26,10-26,9½	728mm	90=0,79,09		7mm (70)	SE -	Sol - Sol - Cub.to		C.to creciente	Color. - 8	B. dia
21	14°-18⅓-16°.	23°	16	26,8⅔-26,7½-26,6⅓	721mm	77=0,56,74		8mm (62)	NO - NO	Sol Sol - Capell.°			Color. - 10	B. Dia Ventoso
22	13⅔°-14½°-12°	18°	15	26,5½-26,5-26,5	715mm	80=0,75,27		9mm (53)	NO -	Sol - Cub.to Estrell.°	18mm		Color. - 6	Lluvia por la noche gol anl y tempestuosa B. Dia - Lluvia ligera a la tarde
23	12½°-14°-12°	19½°	14°	26,5½-26,5⅓-26,5½	716mm	75=63,76		6mm (47)	SE - NO	Sol - Sol - Cub.to			Color. 6	B. Dia regular
24	12°-14°-12°	18°	14°	26,6¾-26,7-26,7½	719mm	90=0,79,09		2mm (46)	N - SE	Cub.to Cub.to Cub.to	9mm		Color. 6	B. Dia algo lluvioso. Lluvia por la noche
25	11°-13⅔-11°	18°	13°	26,8½-26,8¾-26,10	725mm	70=0,47,19		4mm (41)	NO - NO	Sol - Sol semicubierto			Color. 4	B. Dia
26	10½°-12-10½	15°	11°	26,11⅝-26,11½-27,⅔	732	87=72,39		3mm (38)	NNO - NO - N	Sol - Cub.to Cub.to			Color. - 4	B. Dia algo lluvioso
27	16°-12½-10°	16°	11⅗	27½-26,11¾-26,11⅕	732,5	85=0,69,59		3mm	35 NO - N	Cub.to - Sol - Estrell.°		Luna llena	Color. - 6	B. Dia
28	7½-12°-10½	17°	8°	26,10⅗-26,10-26,10	728mm	82°=0,61,57		2mm (33)	NO SE	Sol Sol - Estrell.°			Color. 2	B. Dia
29	8⅔°-13°-11⅔°	15°	10	26,10-26,9-26,8¾	725mm	85=0,69,59		4mm (29)	NO	Sol Sol Semicubierto			Color. 3	B. Dia
30	12°-15°-13⅓°	20°	13½	26,8¾-26,8-26,8	723mm	85=0,69,59		4	24 SE	Sol - Cub.to Cub.to			Color. 4	B. Dia

Observaciones meteorologicas del mes de Octubre de 1863.

Dias.	Termometro Reaumur	Termom. centig. Maxima	Minima	Barometro en pulg. franceses	en milim.	Higrometro de cabello.	Derrocio	Evaporacion	Vientos	Estado del cielo	Pluviom.	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones
1°	14°-15½-12°	19½°	15°	26,7⅔-26,8-26,9⅓	722mm	86=0,71	49	4mm	(96) NO-NE fuerte	Cub.to Cub.to-Cub.to			Color: 5	B. Dia
2	11½°-15°-10½°	18°	13°	26,10½-26,10½-26,11	729mm	80=0,61	22	3mm	(93) NO-NE	Cub.to-Sol Estrell.o			Color: - 5	B. Dia
3	9⅓°-14½°-11⅔	19°	9°	26,11⅓-26,11-26,11	730mm	80=0,61	22	4mm	(84) NE-NE	Sol-Sol-Estrell.o			Color: 5	B. Dia
4	10°-15°-12⅓	21°	12°	26,11-26,10-26,9¾	725mm	89=0,69	99	6mm	83 NE-SE	Sol Sol Estrell.o		C.to menguante	Color: - 6	B. Dia
5	9½-14⅓-12½°	20½°	11°	26,9¾-26,9-26,9	725mm	90=0,79	09	5mm	(78) NO-SE	Sol-Sol Estrell.o			Color: muy fuerte 6	B. Dia
6	12-15°-12⅓	19°	14⅕	26,8¾-26,7½-26,7½	726mm	90=0,79	09	4mm	74 NO-	Cub.to-Cub.to Estrell.o			Color: 6	B. Dia
7	12°-11½°-9½°	18°	14°	26,6½-26,6½-26,6	715mm	90=0,79	09	3mm	(71) SE- huracanado	Cub.to Cub.to Cub.to	17mm		Color: 10	Dia de viento muy fuerte - lluvia por la noche
8	8⅓-10½-9°	13°	9°	26,5⅔-26,5-26,5½	715mm	86=0,71	49	3mm	(68) NE-SE	Sol-Cub.to Cub.to	1mm		Color: 8	B. Dia - noche lluviosa
9	8°-10½°-8½°	14½°	8½	26,7-26,7-26,7½	719mm	85=0,69	99	4mm	(64) O-NO	Cub.to Sol Estrell.o			Color: 5	B. Dia
10	8½°-11½-8½°	14,°°	9½	26,6½-26,5½-26,6	716mm	92 0,83	08	3mm	(61) SE-SE fuerte	Cub.to-Cub.to Cub.to	17mm		Color: 10	Dia lluvioso
11	7°-10½-8	12½	7½°	26,6-26,6-26,6½	717mm	90=0,79	09	2½	SE-	Cub.to-Cub.to			Color: - 10	Dia lluvioso
12	6½-9⅓-8½°	11½	6½	26,6⅓-26,5½-26,5	716mm	90=0,79	09	2½	SE-SE-	Sol pal.to-Cub.to Estrell.o		Luna nueva	Color: - 10	Dia regular
13	9°-11-10½	13½	7½°	26,5½-26,5-26,6	716mm	90 0,79	09	1mm	SE-SE fuerte	Cub.to Cub.to-Cub.to			Color: - 5	Dia regular
14	10°-12½°-11°	15°	10°	26,8-26,6⅔-26,6½	718mm	100=1,01		6mm	54 SE SE muy fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6mm		Color: 12	Dia regular huracanado con paso de lluvia
15	9½°-12½-9°	15°	11°	26,7½-26,8-26,9⅓	721mm	79=0,89,73		4mm	(50) ONO-NE	Sol-Sol-Estrell.o			Color: 10	B. Dia
16	8⅔°-12½°-11°	15°	8½°	26,10½-26,10½-26,10½	728mm	75=0,53,76		3½mm	46 ONO-	Sol Sol Cub.to			Color: 10	B. Dia - noche lluviosa
17	11½°-13½-10½°	17°	12°	26,11⅓-26,11-26,11	730mm	85=0,69,99		3mm	43 NO-NE	Cub.to-Cub.to-Estrell.o			Color: 10	B. Dia
18	9°-13½-11°	18°	10°	26,11-26,10⅔-26,11	729mm	87=0,73,39		6mm	(57) NE-SE	Sol-Sol-Estrell.o			Color: - 8	B. Dia
19	7½°-11-9°	16°	7⅔	26,11⅓-26,10⅔-26,10⅔	728,5	80=0,61,22		4mm	(33) NE-SE	Sol-Sol-Estrell.o		C.to creciente	Color: 6	B. Dia
20	8°-12°-10°	16°	8⅓	26,11-26,10½-26,10½	729mm	80=0,61,22		5mm	(28) NE-SE	Sol-Sol-Estrell.o			Col.r: - 6	B. Dia
21	9°-12½°-10½°	17½°	10°	26,11-26,10½-26,10½	729,5mm	80=0,61,22		4mm	(77)(24) NE-SE	Cub.to Sol-Estrell.o			Color: 5	B. Dia
22	9-12½°-11°	18°	9½	26,10⅔-26,10⅔-26,10½	728,5	79° 0,59,78		4mm	(73) SE-NE	Sol Sol Estrell.o			Color: 5	B. Dia
23	10°-14½-11°	19½°	11°	26,10⅓-26,10-26,10½	728mm	70=0,47,78		5mm	(63) NNO-	Sol-Sol Estrell.o			Color: 4	B. Dia
24	9½-12°-10°	17½°	10½°	26,10-26,9-26,8⅔	726mm	86° 0,63,76		3mm	(65) NNO-SE, NE	Sol-Sol-Estrell.o			Color: - 4	B. Dia
25	8°-12½°-9⅔°	16½°	8½°	26,8½-26,8⅓-26,8½	724mm	92=0,64,57		5mm	66 SE	Cub.to-Cub.to Estrell.o			Color: 5	B. Dia
26	8⅔-12½°-10⅔°	16½°	8½	26,9-26,8½-26,8⅞	724mm	89°0,77 19		3mm	(57) SE SE	Sol Sol Estrell.o		Luna llena	Color: 4	B. Dia viento fuerte lluvia ligera por la noche
27	12° 13⅔-12½°.	16°.	13°.	26,8½°-26,8-26,7½	723°mm	92=0,83,05		3mm	54 SE-SE fuerte	Sol-Sol-Estrell.o	1mm		Color: 6	B. Dia.
28	11½-14°-11½°	17½	13½°	26,7½-26,7⅓-26,7¼	721mm	90° 0,79,07		3mm	(51) NO NE muy fuerte	Cub.to Cub.to Estrell.o			Color: 4	B. Dia
29	10½-14°-11½°	17½°.	10½°.	26,7⅔-26,7⅔-26,8⅓	722mm	95° 0,89,06		3mm	48 SE	Cub.to Cub.to-Cub.to			Color: 5	B. Dia
30	10⅓-13°-11⅓°	17½°	10⅓°	26,9-26,8¾-26,9⅓	729mm	89° 0,69 89		4mm	(44) SE	Sol-Sol Estrell.o			Color: 5	B. Dia
31	16°-14½°-11°	19°	10½°	26,9⅔-26,9-26,7½	726mm	82 0,64 57		5mm	(39) O-NE- huracanado	Sol Sol Cub.to	6mm		Color: 9	B. Dia. Viento fuerte y agua por la noche
								113,5						

Observaciones meteorologicas del mes de Noviembre de 1863.

Dias	Reaumur Termometro	Termom.° centig.° Maxima	Minima	Barometro en ⅒ en pulg.s ingleses	en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Vientos	Estado del cielo	Pluviom.°	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones
1	8.°-10¼°-8.°	12½°	8½°	26,10-26,9½-26 9	727.mm	88=0,79	4mm	(96) NO-	Cubto-Sol-Estrellado			8.°	B. dia
2	5⅔°-10°-7⅓	12.°	5⅓°	26,8⅓-26,8⅓-26,11	722-	92=0,83	1mm	(95) SE-NV fuerte	Sol.-Cubto. cirrus. Estrellado	4mm		6°	B. dia. V. por la mañana por la tarde
3	6½-10°-7	13½°	6½	27,1-27,1-27,1½	734mm	80=0,61	1.mm	(94) N-NNO reg.r	Sol-Sol-Estrellado		Cto menguante	4,	B dia
4	5⅔-10°-7⅕°	14½°	5½°	27,1½-27,1⅔-27,2	737mm	80=0,64	4.mm	(96) NO- reg.r	Sol-Sol-Estrellado			5	B dia.
5	6⅓-11⅙-8⅔°	14½°	6½	27,1½-27,1⅓-27,1	735mm	81=0,62	3mm	(87) NO-N reg.r	Sol-Sol-Estrellado			8	B. Dia
6	6½-11.°-7.°	15.°	6½	27,1-27,½-27,1	735,5mm	81=0,62	4mm	(83) N-NNE fuerte	Sol Sol - Estrellado			5	B. Dia
7	6½-10-7½°	13°	6½	27,1-27,½-27,½	734,5	85=0,69	4.mm	(79) NO	Sol-Sol-Estrellado			6	B. Dia
8	7½°-10½-8⅔°	13½°	7.°	26,11½-26,-10½-26,10⅓	731.mm	90=0,79	1.mm	(70) NO fuerte reg.r	Sol Sol - Cubto			8	B. Dia;
9	8½°-8.°-8½°	9.°	9.°	26,9⅓-26,9-26,9½	725.mm	92=0,83	5mm	(65) N-	Cubto-Cubto-Cubto	12mm		1	Dia Lluvioso
10	6½-8-6⅔	10.°	8	26,10-26,10-26,10	726,5	94=0,87	2mm	(63) NO-fuerte	Cubto-Sol-Estrellado cirrus			8.°	Dia regular con Estrellado y claro vapores de lluvia al cumulus cer - Lluvia
11	6½°-9½-5½°	12.°	7°	26,8-26,6-26,6⅔	718mm	93=0,85	3.mm	(60) NO muy fuerte	Cubto-Cubto-Cubto	2mm+30mm	Luna nueva	8°	tarde y noche Lluvia todo el dia
12	4½°-4½°-4½°	9½°	4⅓	26,8-26,8-26,9.	722mm	99=0,97,8	1mm	(64) NO muy fuerte reg.r	Cubto-Cubto-Cubto	10mm+25mm		12	
13	4½-5⅔-4½°	7°	3⅔-	26,10½-26,10⅔-26,11⅓	728mm	96=0,91	2mm	(67) N reg.r	Cubto-Sol-Semicubto			12	B. dia
14	5.°-7.°-4¼°	8.°	4°	26,11½-26,11⅓-26,11¾	731mm	90=0,79	4.mm	(53) NO- reg.r	Cubto-Cubto-Estrellado			6	B. dia
15	4½-6½°-4½°	8.°	5	26,11¾-26,11½-26,11½	731mm	86=0,71	2mm	(56) N reg.r	Semicubto-Sol-Estrellado			6	B. dia
16	4½°-7°-4.°	8½	4½°	26,11½-26,11⅓-26,11½	730mm	84=0,67	3mm	(47) NO reg.r	Sol-Sol-Estrellado			5	B. dia
17	3½°-8°-3½°	10°	3°	26,11-26,10½-26,10⅔	728mm	92=0,83	2mm	46 NO reg.r	Sol Sol - Estrellado			5	B. Dia - Escarcha
18	1½°-4⅔-2⅔	7½	1.°	26,11½-26,11-26,11½	730mm	91=0,81	3mm	NO- calma	Sol Sol - Estrellado		Cto creciente	5	B. dia Escarcha
19	1½.°-4½°-4⅓	5½°	1.°	27-27-27	732mm	99,5=0,99	1mm	(99) SE reg.r	Sol - Cubto - Cubto cum			5	Dia nebuloso
20	4½°-5½°-4⅔	7.°	5.°	27,½-27-27	732mm	99,5=0,99	0,5mm	(98) SE reg.r	Cubto-Cubto			4	Dia de niebla
21	5⅔-6⅓-6°	8½°	5½°	26,11½-26,11½-	730mm	100°=100	0,5mm	(99) SE reg.r	Cubto-Cubto-Cubto			5	Dia nebuloso
22	5½°-8-6½°	10.°	6.°	26,11-26,10½	728mm	95.°=0,89	0,5mm	97½ O calma	Sol-Cubto-Cubto			6	B. Dia
23	7°-9°-7.°	11½°	7°	26,10½-26,9½-26,9⅔	726.mm	94=0,87	0,5mm	97 NNO-ESE calma	Cubto-Cubto-Cubto			6	B. dia
24	8.°-9½-6.°	11½°	8⅓°	26,10½-26,10-26,10	727mm	94=0,87	0,5mm	96½ SE- calma	Cubto-Cubto-Cubto			6	B. Dia
25	6½-7.°-6¼°	9.°	6½	26,11-26,11-26,11½	730mm	99=0,97,8	0,5mm	96½ SE reg.r	Cubto-Cubto-Cubto		Luna nueva	10	Dia nebuloso
26	7½°-8½-7.°	11.°	7½°	26,11⅔-26,11-26,11½	731mm	96=0,91	0mm	96 SE reg.r	Cubto-Sol-Cubto			10	B. Dia
27	7⅓-8½°-6°	10⅔	7½-	26,11¾-26,11-26,11	731mm	96=0,91	6mm	96,5	Cubto-Cubto-Cubto			8	B. Dia
28	5°-8-6°	10°	5.°	26,10⅔-26,10-26,9½	728mm	95=0,89	1mm	(75) NO- reg.r	Cubto-Cubto-Cubto			10	Dia de niebla
29	5°-7°-5½	9.°	5.°	26,9-26,8⅔-26,9	724mm	91=0,81	1mm	95 SE- reg.r	Cubto-Sol-Cubto			6	Dia regular
30	7-8°-7⅔	10°	6	26,9½-26,9½-26,9⅔	726mm	95=0,89	1mm	96 SE. reg.r	Cubto-Cubto-Cubto			6	Dia regular

Observaciones meteorológicas del mes de Diciembre de 1863.

Dia.	Reaumur Termómetro	Termom.° centig.° Marima	Minima	Barómetro en pulgs. franceses	Hygrometro en milim.	Higrometro	Evaporacion		Viento	Estado del cielo	Pluvion.°	Lunaciones	Dcnom.°	Observaciones
1	8 - 8½ - 7½	11°	3½°	26,10⅓ - 26,10 - 26,9½	727,5	95° = 0,89	0mm5	(94½)	SE reyr	Cub.to - Cub.to Cub.to			0,5	Dia regular
2	7° - 10½ - 11°	13°	7½	26,9½ - 26,9½ - 26,10	725mm	95 = 0,89	1,5mm	(93)	SE NO reyr. fuerte	Cub.to - Cub.to Estrell.s			5	Dia caluroso y de V.to fuerte
3	10½° - 14½° - 8⅓	17½°	12°	26,10½ - 26,10 - 27,⅔	727mm	90 = 0,79	3mm	(90)	NO - SE reyr. huracan.	Cub.to Sol - Estrell.s azul	9mm	C.to menguante	8	Dia de viento muy fuerte y en aguacero a las 3 de la tarde
4	6½° - 7⅔ 4°	9°	7½°	27,2 - 27,2 - 27-2	738,5	76 = 0,44	4mm	(84	N reyr	Cub.to - Sol - Estrell.s	0,5mm		5	D. dia, cayo un ligero chaparron
6	3° - 7½° - 5°	9°	2½°	27,1⅚ - 27,1 - 27,1⅔	734mm	80 = 0,61	5mm	(83)	N NNO reyr	Sol - Sol - Estrell.s azul D			2	D. dia Escarcha
6	3° 7½° - 7	9°	3°	27,1 - 27,1½ - 27,½	734mm	81 = 0,62	2mm	(81)	NNO reyr.	Sol - Sol Estrell.s Estrat. azul Cenic			6	D. dia
7	6½ - 7⅔° - 4⅓	9½°	6½	27,1½ - 27,1 - 27⅔	735mm	80 = 0,61	4mm	(77)	NO - NO reyr	Sol - Sol azul azul Estrell.s			5	D. dia
8	1° - 4° - 2°	5°	½°	27¾ - 27,½ - 27½	734mm	81 = 0,62	4mm	(71)	NO - I	Sol azul Sol - Estrell.s			3	Escarcha D. dia
9	1° - 5° - 2½°	6°	½°	27,¾ - 27⅔ - 27,⅔	734mm	74 = 0,52	2mm	(69)	N reyr.	Sol - Sol azul D Estrell.s			4	Escarcha - D. dia
10	2° - 6° - 5½	8	1°	27,1 - 27⅖ - 27,1½	735mm	74 = 0,53	4mm	(65)	N - suave	Sol - Sol - Cub.to cerca azul		Luna nueva.	2	Escarcha D. dia
11	6° - 8° - 4½°	10°	6°	27,1⅖ - 27,1½ - 27,1⅔	736,5	80 = 0,61	4mm	(61)	NO -	Cub.to - Cub.to Estrell.s			5	D. dia
12	5½° - 8° - 5⅕	10°	4½	27,1½ - 27,1½ - 27,1⅓	736	89 = 0,69	3mm	(58)	NO N fuerte	Sol - Sol - Estrell.s azul azul			3	D. dia
13	4° - 7½ - 5°	9½°	3½°	27,1 - 27⅖ - 27½	734mm	80 = 0,61	2mm	56	NO reyr.	Sol - Sol Estrell.s azul azul			4	D. dia
14	3½° - 6⅔° - 4°	8½°	3°	27 - 26,11½ - 26,11¾	732mm	78 = 0,48	2mm	(54)	NO reyr.	Sol - Sol - Estrell.s azul azul			4	D. dia
15	2½° - 9½° - 2½	7°	1½	26,11⅖ - 26,11½ - 26,11⅔	731mm	83 = 0,66	1mm	53	NO - reyr.	Sol - Sol Estrell.s azul azul			4	Escarcha D. dia
16	1° - 5½ - 5°	6°	0°	27, - 26,11½ - 26,11	731mm	84 = 0,67	2mm	(51)	NO - NO	Sol - Cub.to Estrell.s azul			3	Helada D. dia
17	5° - 6° - 4½°	7½°	3⅕°	26,10½ - 26,10½ - 26,10½	728mm	78 = 0,58	2mm	(49)	N - reyr.	Cub.to Sol - Cub.to	10mm	C.to creciente	8	Dia alg. Ventoso. Ha llovido
18	4½ - 4½ 3°	7⅓	4½	26,10½ - 26,10⅓ - 26,10⅔	727mm	84 = 0,67	1mm	(48)	NE fuertemente	Cub.to - Sol - Cub.to			8	Dia regular muy ventoso
19	3½° - 4½° - 4°	6°	3°	26,11 - 26,10⅔ - 26,11⅓	728mm	86 = 0,71	1mm	(47)	N reyr.	Cub.to - Cub.to Cub.to			5	Dia regular
20	4° 5½ 5°	7°	2⅔	26,11⅓ - 26,11, 26,11½	735mm	87 = 0,73	1mm	46	NO reyr.	Sol - Cub.to Cub.to			4	Dia reyr.
21	5⅓ - 7° - 5°	8½	5°	27 - 27½ - 27,¾	732,5	89 = 0,69	2mm	(44)	NO reyr.	Cub.to - Cub.to - Cub.to			5	Dia regular
22	5⅓ - 7⅓ - 7°	8½	5⅓°	27,⅕ - 26,11⅔ - 26,11	732mm	88 = 0,75	2mm	(42)	NO - NE reyr. Lluvia	Sol - Cub.to Cub.to	9mm		5	Dia regular - noche llovido
23	6⅔° - 7⅓ - 4½	8½	7°	27 - 27,½ - 27,1	732,5	89 = 0,69	1mm	(38)	N N	Sol - Sol - Estrell.s			8	D. dia
24	4½° - 6½° - 4,°	8°	4⅓	27⅔ - 27 - 27	735mm	85 = 0,69	1mm	(44)	NO reyr.	Cub.to Sol - Estrell.s			6	D. dia
25	3½ - 5½ - 2°	6½	3½	27 - 27 - 27	732mm	85 = 0,69	1mm	(39)	NO reyr.	Sol - Sol - Estrell.s		Luna llena.	5	D. dia
26	1° - 5⅓ 2½	6½	0°	27,⅕ - 27 - 27	732mm	85 = 0,69	2mm	37	N reyr.	Sol - Sol Estrell.s			5	D. dia
27	4 - 6 - 5½	7°	3°	27 - 26,11⅔ - - 27	731mm	86 = 0,71	2mm	35	NO - reyr.	Cub.to - Cub.to - Cub.to			5	Dia regular
28	6° - 11° - 7½°	8⅔°	6½°	27,¼ - 27 - 27	732mm	89 = 0,77	2mm	33	NO reyr.	Cub.to - Cub.to Cub.to			5	Dia reyr.
29	6° - 8° - 7⅓°	10°	7°	27 - 27 - 27⅕ -	732mm	80 = 0,61	1mm	32	NO reyr.	Sol - Sol - Cub.to			8	D. dia
30	7° - 8½° - 6°	10½°	7⅕ -	26,11⅔ - 26,10⅔ - 26,10	729mm	80 = 0,61	1mm		NO reyr.	Sol - Sol - Estrell.s			6	D. dia
31	4° 8⅓° - 6°	9°	4°	26,9 - 26,9 - 26,9	724,5	78 = 0,48	1mm	30	NO muy fuerte	Sol - Sol - Cub.to			3	D. dia

Instituto de Logroño

Mes de Enero de 1863

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones		primera Quincena Máxima	Mínima	Media	segunda Quincena Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas		735.mm	710.mm	721,3 mm	737 mm, 5	722 mm, 5	729, mm 4	
De temperatura admosférica. Termom.o centig.o		7.°	2° bajo 0	3,°2	10,°4	1,°66 bajo.	4,°3	
Higrométricas - Estado higrom.o admosf.o		0,97	0,76	0,87	0,94	0,63	0,76,4	
De evaporacion		5 mm, 4	0, mm 6	3. mm	4. mm	0, mm 4	2,22 mm	50, mm 4
Del Estado electrico de la admosfera	Nro hai aparato.							
De los vientos	Direccion	SE y NO	N. y O.	ESE. S. SSE O.	N. y NO.	O.	O. S. O SE, y SSE.	
	Velocidad. Nro hai aparato	Mui fuerte	calma	Regular	Mui fuerte	Suave	Regular.	
Del Pluviómetro - 2 - 4 - 6 - 9 - 16 - 14 - 17 - 18 - 24		9. mm	3. mm		2. mm	0 mm 4.		27, mm 4.

Logroño 31 de Enero de 1863.
El catedrático de Física

Instituto de Logroño

Mes de Febrero de 1863

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero jefe de la Comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones		Primera quincena			Segunda quincena			
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas		736,5 mm	727 mm	731,7 mm	734 mm	729 mm	731,6 mm	
De temperatura admosférica. Termom.° centígrados		10.°	1 bajo.°	4,9.°	15,5	2 2/3 bajo.°	4,° 24	
Higrométricas.- Estado higrom.° admosfer.°		0,83	0,50	0,68	0,98	0,51	0,62	
De evaporacion		6.mm	1.mm	3,mm 07	5 mm	0,mm 5	4,mm -32	103,mm 5
Del estado eléctrico de la admosfera	No hai aparato							
De los vientos: Direccion		SE. NE y NO	E y SSE	S	SE y W.	E	NO.	
De los vientos: Velocidad	No hai aparato	fuerte	suave	Regular	fuerte	suave	Regular	
Del pluviometro - 4 - 9 - 25								2.mm

Logroño 28 de Febrero de 1863.

El Catedrático de Física

8.T

Instituto de Logroño

Mes de Marzo de 863

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 862.

Observaciones	Primera Quincena			Segunda Quincena			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas	729.mm	712 mm	720,13	733 mm	719 mm	728,44	
De temperatura admosférica. Termom.° Centig.°	14 2/3.°	1/2.°	7°,348.	14°,3	5 1/3.°	7°,93	
Higrométricas.- Estado higrom.° admosf.°	0,84	0,66	0,752	0,86	0,60	0,76	
De Evaporacion	7 mm	0,5	3 mm,2	8 mm	2 mm	5 mm,2	132 mm
Del estado electrico de la admósfera. ½ No hai aparato	Los dias papel ozonométrico ado el 23 al 31 en	14, 16, 12 y 18 han debido ser los de mas electricidad, pues el ha sido fuertemente alterado, y los de menos que mejoró el tiempo, y los demas dias una electricidad media.					
De los vientos { Direccion	SE y NO	N y NE	E, S, O y Viro.	N y NO	SE y E	NNO.	
Velocidad ½ No hai aparato	Muy fuerte	Suave	Regular y fuerte.	huracanado	Regular	fuerte	
Del Pluviometro.-4-5-6-7-9-10-12-13-16-17-19-20 721	58.mm	0,5		27 mm	0,5 mm	4,2	127 mm

Logroño 31 de Marzo de 863
El Catedr.° de Física
V. Z.

Instituto de Logroño

Mes de Abril de 1863

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862

Observaciones	Primera quincena Máxima	Mínima	Media	Segunda Quincena Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas	728,mm 4	719.mm	723,86	732mm	720mm	727,2mm	
De temperatura admosférica. Termom.o centig.o	19.°	3 ½.°	11,°24	23.°	5 ½.°	11,°66	
Higrométricas.- Estado higrom.o admosférico	0,70	0,48	0,60	0,79	0,63	0,64,6	
De Evaporacion	8.mm	2mm	5mm 2	10.mm	2mm	6,7	178.mm
Del estado eléctrico admosf.o ¿Se ha hai aparato	Los dias en que el papel ozonométrico ha marcado mas electrizados son el 10, 12, 14, 19, 29 y 30.						
De los vientos { Direccion	N.-NO	E y S	NNO	N y S E	NO y NNO	O y S	
De los vientos { Velocidad ¿Se ha hai aparato	Mui fuerte suave	Regulares	Mui fuerte suave	Regular			
Del Pluviómetro.	Hubo 2 dias de lluvia el 10 y el 30 =			—		30.mm	

El Cat.o de Física

Y. L.

08

Instituto de Logroño

Mes de Mayo de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda Quincena			
	Máxima.	Mínima.	Media	Máxima	Mínima.	Media.	Total
Barométricas	728.mm	716.mm	724,mm 4	730.mm	718	723,mm 8	
De temperatura admosférica. Termom.° centig.°	22,°5.	6,°66	13,°37.	24,°66	8.°	15,°14	
Higrométricas.- Estado higrom.° admosférico.	0,75	0,61	0,66	0,79	0,61	0,683	
De evaporacion.	5.mm	1.mm	2,mm66	7.mm	2.mm	3,mm68	99.mm
Del estado eléctrico admosfer.° No hai aparato.	Los dias en que el papel ozonométrico ha tomado una coloracion mas intensa son el 1, 2, 3, 9, 10, 17, 18, 23, 24, 29, 30 fuerte los 5, 6, 7, 16, 21, 25 y 26 y 31; y poca los 12, 13, 14 y 15.						
De los vientos — Direccion	NO.	SE y S	N y NNO	NO y N.	NNO y E	SE.	
De los vientos — Velocidad. No hai aparato	Fuerte.	Calma	Regular	Muy fuerte	Calma	Regular	
Del pluviómetro. Dias de lluvia 1.°, 2, 3, 9, 10, 18, 22, 23, 24, 25, 27, 29.° y 30.	16.mm	7.mm		36.mm	6.mm		183.mm

El Catedr.° de Física

Y. Z.

81

Instituto de Logroño

Mes de Junio de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera Quincena			Segunda Quincena			Total
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barometricas.	729 mm.	721 mm	725,3 mm	733 mm.	722 mm	728 mm	
De temperatura admosférica. Termom.° centig.°	27 1/2 °.	9 1/2 °.	19,1.	30,5	11.°	21,38	
Higrométricas - Estado higrom.° admosférico.	0,79	0,61	0,62,66	0,95 1/2	0,41,5	0,61,4	
De Evaporacion	7 mm.	4. mm	5 mm.	8. mm	2. mm	5,9	165 mm
Del estado electrico admosfer.° nro hai aparato.	Los dias de mas coloracion ozonométrica han sido el 28 y 29, 27 y 30, de mediana el 25, 1.°-4-5-9-10-11 y 16 -						
De los vientos — Direccion	NO, SE. N.	S, O, ESE.	E.	N - SE y NO	E.	S - O.	
De los vientos — Velocidad. nro hai aparato.	Fuerte	Calma	Suave	Fuerte	Calma	Regular	
Del pluviometro. Los dias de lluvia han sido	los 9 - 12 - 27 - 28 y 29 - -						48 mm 5

Logroño 30 de Junio de 1863.
El Catedr.° de Física
Y Z.

82

Instituto de Logroño — Mes de Julio de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas	733.mm	728.mm	730,21	732,5	725 mm	727,75	
De temperatura admosferica. Termom.º centig.º	34.º	15,º1/3	23,º5	30.º	15.º	22,º16	
Higrométricas. Estado higrom.º admosférico	0,77	0,47	0,65	0,79	0,42,6	0,62,5	
De Evaporacion	10.mm	5.mm	6,6	8.mm	4 mm	6.mm	196.mm
Del estado electrico admosferico. No hai apar.to	Dias de mayor coloracion cronométrica han sido los 2-3-6, 15-16-18-20-28						
De los vientos — Direccion	NySE	E,O,SE	SyNO	NyNO	SyO	EySE	
De los vientos — Velocidad.- No hai aparato	Huracana	suave	Regular algun fuerte	suave	Regular		
Del Pluviómetro. Dias de lluvia todos con tormenta han sido los	6, 15, 16, 23, 29.						38.mm

Logroño 31 de Julio de 1863

El Cat.º de Física

Instituto de Logroño

Mes de Agosto de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			
	Máxima	Mínima	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	Total.
Barométricas	732 mm	726 mm	729 mm 6	732 mm	718 mm	727,3	
De temperatura admosferica. Termom.º centig.º	33.º	18.º	25,º2	31 ½.º	13.º	19,º4	
Higrometricas. - Estado higrom.º admosferico	0,69	0,36	0,56	100	0,47	0,68	
De Evaporacion.	18 mm	10 mm	12 mm 73	15 mm	3 mm	5 mm 87	285 mm
Del estado eléctrico admosferico. - No hai aparato	Los dias de coloracion ozonométrica mas fuerte son el 27, 16 y 21-26 y 28; fuerte 14-15-17-18-19-20; los de menos regular o poca y del 6 al 7 coloracion nula -						
De los Vientos: Direccion	N y SE	NNO-O-SSO y E	N	S-E-O	NNO-SE		
De los Vientos: Velocidad. No hai aparato	Mui fuerte	Calma	Regular	Mui fuerte	Calma	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia 25-27-28							12 mm

Logroño 31 de Agosto de 1863.
El Cat.º de Física

Instituto de Logroño — Mes de Setiembre de 1863

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera Quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima.	Mínima.	Media	Máxima	Mínima.	Media.	Total
Barométricas	733mm	723,5	729,3	729mm	715mm	725mm	
De temp.ª admosf.ª Termom.º centg.º	25.º	11.º	18º,5	25.º	8.º	16º,7	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	100	0,41,46	0,68,8	0,85	0,47,19	0,65,6	
De Evaporacion	8mm	~~3mm 0,4,19~~	4mm,86	9mm	2mm	5mm	148mm
Del estado eléctrico admosf.º -No hai aparato.	Los dias de mas fuerte coloracion ozonometrica han sido los 21, 1-2-10-11-14-20; los de menor el 19 y 28, y los demas regular —						
De los vientos: Direccion	NySE	E y NNO	NO y O	NO y SE	NNO y S	N	
De los vientos: Velocidad.-No hai aparato	Muifuerte	suave	Regular	Muifuerte	Calma	Regular	
Del Pluviometro, Dias de lluvia.- 2-4-18-22-24							52mm,5

Logroño 30 de Setiembre de 863
El Cat.º de Física

Instituto de Logroño

Mes de Octubre de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas	730 mm	714 mm	720, mm 6	730 mm	721 mm	726, mm 4	
De temp.ª admosfer.ª Termom.º centig.º	21.º	6 ½.º	13º39	19 ½º	7 ⅔.º	13º,7	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	100	0,58,7	0,74,8	0,89	0,47	0,66,1	
De Evaporacion	6 mm	1 mm	3,33	6 mm	3 mm	3 mm, 96	113 mm, 9
Del estado electrico admosf.º No hai aparato	Los dias de mayor coloracion nonométrica han sido los 9-7-10-11-12-14-14-16-17 y 31 y mínima los 23-24-26-28						
De los Vientos { Direccion	SE y NO	O y S	NE	SE y NE	E-S-O	NO y O.	
De los Vientos { Velocidad.- No hai aparato	Mui fuerte	Calma	Regular	Huracanado	Suave	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia. los	7-8-10-12-14-27 y 31						48 mm

Logroño 31 de Octubre de 1863.

El Catedr.º de Física

Y Z

Primary Sec. 1110

Instituto de Logroño — Mes de Noviembre de 1863

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion publica de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barometricas	737mm	718mm	729,2mm	732mm	724mm	728,86mm	
De Temperatura admosf.a Termom.o centig.o	19½.°	3⅔.°	8°,78	11½°	1.°	7°,29	
Higrometricas. Estado higrom.o admosf.o	0,97,8	0,61	0,76	100 -	0,84	0,95	
De evaporacion	5mm	1mm	3mm	3mm	0mm	1mm	60mm
Del estado electrico admosf.o No hai aparato.	Dias de mayor coloracion ozonométrica: 12-13-9-25-26-23-8-10-11-1-9-27. De menor: 3-4-5-16-17-18-19-20						
De los vientos { Direccion	NO	SE y NNO.	VV.	SE	E-O-S	NNO.	
De los vientos { Velocidad. No hai aparato	Muy fuerte	Calma	Regular	Fuerte	Calma	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia 2, 9, 11 y 12							83mm

Logroño 30 de Noviembre de 1863.
El Catedratico de Física

87

Instituto de Logroño — Mes de Diciembre de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Obras públicas de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera Quincena			Segunda quincena			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	Total
Barométricas.	738,5 mm	725 mm	732,9	733 mm	724,5 mm	730,43	
De temp.ª admosfer.ª Termom.º centig.º	17½º	½º	7º	10½º	0º	6º,06	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,89	0,52	0,64	0,77	0,58	0,65,6	
De evaporacion	4 mm	0,mm5	2,mm6	2 mm	1 mm	1,43	63.mm
Del estado electrico admosf.º No hai aparto	Los dias de mayor coloracion ozonometrica: 3, 17, 18, 23, 29 y 31. Dias de menor: 1, 5, 8, 10, 12 y 16.						
De los vientos: Direccion	NO.	SE y S.	NNO y O	NO.	NE	O	
De los vientos: Velocidad. No hai aparato.	Huracan.	Calma	Regular.	Muy fuerte	Brave	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia. 2, 3, 17, 22							28,mm5

Logroño 31 de Dic.e de 1863
El Catedr.º de Física.

Duracion del crepusculo

	Postura del sol	Aparicion de estrellas	Ocultacion del Carro	Oscuridad total
23 de Junio de 1862	7h 23' Aparicion de Venus; muerte de Napoleon	8h y 23'	8h y 43' estrellas comp.s	9h y 15'
24 de Jn.o	7h y 23'	8h y 23'	8 y 43'	9 y 15'
25 de Jn.o	7 y 23'	8 y 23'	8 y 43'	9 y 15'
26 —	7 y 23'	8 y 23	8 y 30'	9h y 15'
27 —	7 y 22'	8 y 6'	8 y 30'	9h'
Julio 3 —	7, 22'	8 y 2'	8 y 23'	
Julio 7	7, 16'	8h'	8h'	9h' 10'
Julio 19	7, 16' 7, 46'	8 h'	8h'	9h' 10'
Julio 20	7h' 15' 7, 45'	-8h'	8h' 8, 30'	9h' 7'
Julio 21	6, 28' 7 y 3'	7 y 13'	7 y 15'	7 y 45'
Agosto 28 —	6 6 y 35'	6 y 40'	6 y 40'	
Set.e 8 —	5h 48'	6 y 38'	6 y 38'	
Set.e 12	5h y 40'			
Set.e 23	5 y 30'			
Set.e 26	5 y 25'			
Oct.e 2				
1863				
Enero 22	5h 57'	5h y 45'		
Enero 28	5h 3'	5h y 48'		
Ene.o 29 —	5h 4' —			
Feb.o 20	5h 24'			
Feb.o 21	5h 25'			
Feb.o 27	5h 32'			
Agosto 23	6h 22'		6h 46'	

Lst. 24 le empezo a jugar la perdida hasta ultimo de año es de 171 r.

Perd.	Ganancias
16½	9
8	10
10½	16
6	12
4	4
9	9
7	7
8	1
7	3
11	3
16	2
12	10
24	11
7½	97
4	
3	
8	
3	
177	

Dic. Perd.	Dic. Ganancias
2	10
9	8
4	12
3	19
11	14
26	64
19	
22	
2	
14	
8	
4	
7	
4	
128	
64	
64	
107	
171 r.	

Perd. Enero 1863	Ganancias
6+5+8+4+4	2+6+2+11+3½
2½+13+3+7+8+3	+9-+6+4=44½
+20+13+4+8+7	116
+9+1½=116 r.	44
	72 r. perd. a Enero

Febrero

7½+11+10+12+8	3+24+5+19-21½+13
+7+6+2½+10½	+6+8+1+5=104½
+5+2+8+4=	
93½ ganancia de 26. 12 r.	

Marzo Perdida

2°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°
4-1 r.	5-	3 r.	3½	2	3 r.	½	9	
12°	13	14	16	17	19	21	24	
9 r.	6	1	4	½	4 r.	3 r.	4	
26	27							
8	4							

Marzo ganº

1°	3°	14	18	20	22	
½ r.	1 r.	7 r.	9	6 r.	8	
23	24	28				
2	8	5				

10	
6	
4	
2	
5	
8	
16	
39	
1½	
87	
97	
184	

pierdida hasta Dic.

Año de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el año por el profesor de Física, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de noviembre de 1862.

Observaciones	Barométricas			Temperatura en grados centígrado			Estado higrométrico			Evaporacion			Estado eléctrico por el cronometro			Vientos			Pluviometro
	Máxima.	Mín.ª	Media	Máx.ª	Mín.ª	Media	Máx.ª	Mín.ª	Media	Total	Máx.ª	Mín.ª	Máx.ª	Mín.ª	Media	Máx.ª	Mín.ª	Medio	Total
Enero —	737,5	715.mm	725,3	10°,5	-2°.0	3°,79	0,97	0,63	0,81	60mm,4	1mm	0mm,5	1mm,61	"	"	"	NO y NO. E, S, SO	SE		27mm,5
Febrero	736,5 - 727mm		731,6	11°,5	-2 2/3°	4°,14	0,98	0,80	0,71	103mm,6		0mm,5	3,67	—	—	—	N y NO	SE S y E	NO	2.mm
Marzo	733mm	712	724,3	14 2/3°	1/4°	7,09	0,86	0,60	0,71	132 - 8		0mm,5	4,72	—	—	—	N y NO	NNO. SE		127mm
Abril —	732mm	719	725,4	23°.	-3 1/2°	11,45	0,79	0,68	0,62	178 - 10		2	5,45	—	—	—	NO	E-SO	N y SE	30
Mayo	730 - 716		724,1	-24,66	-6 3/3	-14,25	-0,79	-0,61	0,67	99	7	1mm	3,17	—	—	—	N y NO	NNO-E SE S.	SE	183
Junio —	733 - 721		726,6	-30,5	9°,5	20,19	-0,95	-0,41	0,62	169	8	2	5,4	—	—	—	E S y O	NO y SE		48,5
Julio	733,5	724	728,98	-34°	15°	-22,6	-0,79	0,42	0,63	196	10	4	6,3	—	—	—	N E, O y S			
Agosto	732	714	728,45	33°	13°	22,3	-100	0,36	0,62	285	18mm	3	9,3	—	—	—	NNO. NO y E S.	NO		38
Setiembre	733	719	727	29°	8°	17,6	100	0,47	0,67	168	9	2	4,93	—	—	—	NO E S.	NNO		82,5
Octubre	730	714	723,5	21	6°,5	13,23	100	0,47	0,70	113,5	6.mm	1mm	3,84	—	—	—	SE	NNO, O S E.		1,8
Noviembre	737	718	729	15°,5	1.°	8,03	4,00.	0,61	0,84	60	5	0.	2	—	—	—	NO	N-E, O, S-	SE	83
Diciembre —	738,5	724,5	731,36	17,5	0.°	6°,53	0,89	0,52	0,69	60	4	0,5	1,74	—	—	—	NO - SE - NNO NE y S	N		28,5
Total —			8823,67 / 12 = 726,90			149,91 / 12 = 12°,49			1593,5				50,43 / 12 = 4,21						680.mm
Media anual-	-	-	- 726,mm83	-		12°,49			82,9 / 12 = 68,3										

0,68,3 — 4,21

Instituto de Logroño

Año de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el año por el Profesor de Física, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	barométricas.			Termométricas en grados centig.s			Estado higrométrico			Evaporacion				Vientos			Pluviómetro
	Max.s	Minim.s	Media	Maxim.s	Minim.s	Media	Maxim.s	Minim.s	Media	Max.s	Min.s	Media.	Total	Max.s	Minim.s	Media	Total.
Enero	737,5 mm	710 mm	725,3 mm	10°,5	−2°	3°,75	0,97	0,63	0,81	11 mm	6,5 mm	1,61 mm	50,5 mm	NO y NE	E.O.-SO.	SE	27,5 mm
Febrero	736,5 mm	727 mm	731,6 mm	11°,5	−2°,66	4°,11	0,98	0,50	0,65	6 mm	0,5 mm	3,67 mm	103,5 mm	N y SE	S y E	NO	2 mm
Marzo	733 mm	712 mm	724,3 mm	14°,66	0°,25	7,19	0,86	0,60	0,71	8 mm	0,5 mm	4,2 mm	132 mm	N y NO	NO-S y O.	SE	127 mm
Abril	732 mm	719 mm	725,4 mm	23°.	3,5	11°,45	0,79	0,48	0,62	10 mm	2 mm	5,45 mm	178 mm	N y NO	NO-E y O	SE	30 mm
Mayo	730 mm	716 mm	724,1 mm	24,66	6,66	14,25	0,79	0,6[illegible]	0,67	7 mm	1 mm	3,17	99 mm	NO.	NNO-E y S	N y SE	183 mm
Junio	733 mm	721 mm	726,6 mm	30°,5	2°,5	20°,19	0,99	0,41	0,62	8 mm	2 mm	5,4	165 mm	N y NO	E-S y O.	SE	48,5 mm
Julio	733,5 mm	724 mm	728,98 mm	34°	15°	22°,6	0,79	0,42	0,63	16 mm	4 mm	6,3 mm	196 mm	N.	E-O-S	NO y SE	38 mm
Agosto	732 mm	718 mm	728,7,5 mm	33°	13°	22°,3	100	0,36	6,62	18 mm	3 mm	9 mm 3	286 mm				12 mm
Setiembre	733 mm	715 mm	727 mm	25°	8°	17°,6	100	0,47	0,67	9 mm	2 mm	4,93	148 mm	N y SE	NNO-E y O.	NO	52,5 mm
Octubre	730 mm	714 mm	723,5 mm	21°	6°,5	13°,23	100	0,4[illegible]	0,70	6 mm	1 mm	3,64	113,5 mm	[illegible] SE	O-NO y NNO-E	N y NO	48 mm
Noviembre	737 mm	718 mm	729 mm	15°,5	1°	8,03	100	0,61	0,[illegible]	5 mm	0 mm	2 mm	60 mm	NO	[illegible]	SE	83 mm
Diciembre	738,5 mm	724,5 mm	731,36 mm	17°,5	0°.	6°,53	0,89	0,52	0,64	4 mm	0,5 mm	1,74	63 mm	NO	SE-NNO [illegible] S.	NE.	28,5 mm
Total													1393,5 mm	[illegible] SE-NNO [illegible] NE			683,0 mm
Media anual			726,9 mm			12°,49			0,68			4,21 mm					

Logroño 2 de Enero de 1864

El Cat.co de Física

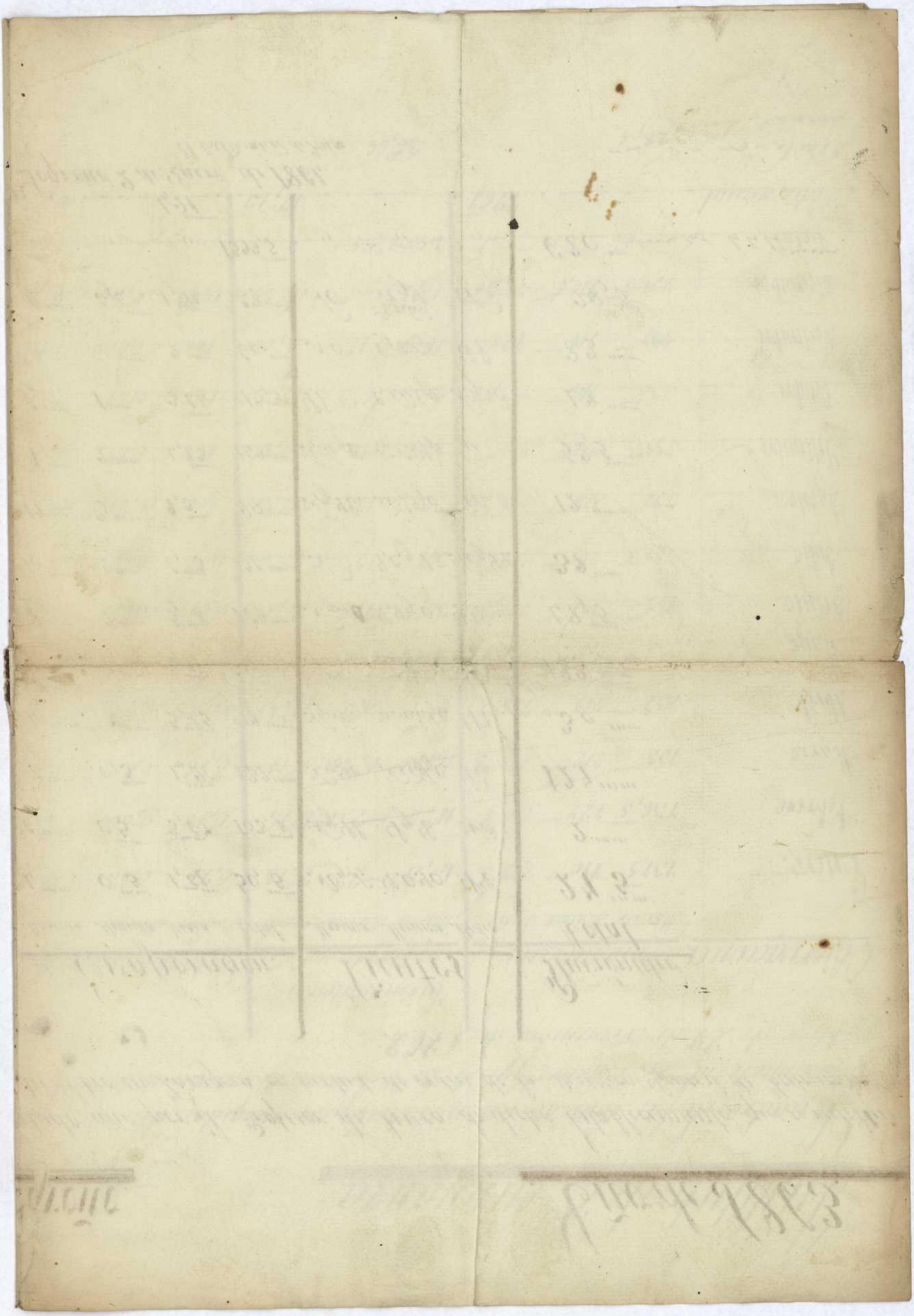
E. Z.

Instituto de 2ª enseñanza de Logroño. Año de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el citado año por el Profesor de Física de dicho Establecimiento, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Barométricas			Termométricas en Grados centíg.s			Estado higrométrico			Evaporacion.				Vientos			Pluviómetro
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	Total	Maxima	Minima	Media	Total
Enero.	737,5 mm	710 mm	725,3 mm	10°,5	−2°	3°,75	0,97	0,63	0,81	4 mm	0,5 mm	1,67 mm	50,5 mm	N. O. y N.	E. O. y O.	S E.	27,5 mm
Febrero	736,5 mm	727 mm	731,6 mm	11°,5	−2°,66	4°,14	0,98	0,50	0,65	6 mm	0,5 mm	3,67 mm	103,5 mm	N. y S E.	S. y E.	N O	2 mm
Marzo	733 mm	712 mm	724,3 mm	11°,66	0°,25	7°,19	0,86	0,60	0,71	8 mm	0,5 mm	4,2 mm	132 mm	N. y N O.	N. N O. y O.	S E.	127 mm
Abril	732 mm	719 mm	725,7 mm	23°	3°,5	11°,45	0,79	0,48	0,62	10 mm	2 mm	5,45 mm	178 mm	N. y N O.	N. O. E. y O.	S E	30 mm
Mayo	730 mm	716 mm	724,1 mm	21°,66	6°,66	14°,25	0,79	0,61	0,67	7 mm	1 mm	3,17 mm	99 mm	N O.	N. E. y S	N. y S E.	183 mm
Junio	733 mm	721 mm	726,6 mm	30°,5	9°,5	20°,19	0,95	0,41	0,62	8 mm	2 mm	5,4 mm	165 mm	N. y N O	E. y S. O	S E	48,5 mm
Julio	733,3 mm	725 mm	728,98 mm	34°	15°	22°,6	0,79	0,42	0,63	10 mm	4 mm	6,3 mm	196 mm	N.	E. O. y S	N O. y S E.	38 mm
Agosto	732 mm	718 mm	728,98 mm	33°	13°	22,3	100	0,36	0,62	18 mm	3 mm	9,3 mm	285 mm	N. y S E.	N. O. E. y O	N O.	12 mm
Setiembre	733 mm	715 mm	727 mm	25°	8°	17°,6	100	0,47	0,67	9 mm	2 mm	4,93 mm	148 mm	N. N O. y S E.	O. N. O. E. y S	"	52,5 mm
Octubre	730 mm	711 mm	723,3 mm	21°	6°,5	13°,23	100	0,47	0,70	6 mm	1 mm	3,64 mm	113,3 mm	S E	O. N O. E. y S.	N. y N O	48 mm
Noviembre	737 mm	718 mm	729 mm	15°,5	1°	8,03	100	0,61	0,85	5 mm	0 mm	2 mm	60 mm	N O	O. y N. E. y E.	S E	83 mm
Diciembre	738,5 mm	724,5 mm	731,36 mm	17°,5	0.°	6°.53	0,89	0,52	0,64	4 mm	0,5 mm	1,74 mm	63 mm	N O	N. N E. y S.	N.	28,5 mm
Total	"	"	"	455°,85	—	"	"	"	"	"	"	"	1593,5 mm	"	"	"	680 mm deben ser 444 mm
Media anual			726,7 mm	. . . . .		12°,19	. . . . .		0,68	. . . . .		4,21 mm	. . . . .				
Oscilacion anual	28,5 mm			36°,66													

Logroño 2 de Enero de 1864.
El Catedratico de Física



1864

Observaciones meteorologicas del mes de Enero de 1864

Dias.	Termómetro Reaumur	Termom.e centig.o Marina	Termom.e centig.o Minima	Barometro en pulg.s franceses.	Id. en milim.	Higrometro.	Evaporacion	Vientos.	Estado del cielo	Pluviom.o	Lunaciones.	Ozonom.o	Observaciones.
1.º	6.º-7.º-5½.	8½.º	5.º	26,9½-26,10-26,10	725.mm	87 = 0, 73	2.mm	NO fuerte.	Cub.s, Cub.s Cub.s			6	Dia regular. Un poco de llovizna
2	6-7.º-2.º	9.º	6.º	26,10½-26,10½-26,10½	727,5.mm	85 = 0, 69	1.mm	96 NW	Sol-Sol-Estrell.º	1.mm	C.to menguante	6	B. Dia. Un poco de llovizna
3	0.º-2/3.º-1½.º bajo.º	2/4.º	−0,66 bajo.º	26,11½-26,11-26,11⅓	729.mm	80 = 0, 61	1.mm	93 N suave	Sol-Sol-Estrello azul D			6	Dia frio helada
4	2 bajo.º-1 bajo.º-2½.º bajo.º	1/2.º bajo.º	−4.º bajo.º	26,11⅔-26,16⅔-26,10½	728.mm	76 = 0, 57	1.mm	76 O-NO suave	Sol-Sol. Estrello azul D			6	Grande helada Dia helado
5	4 bajo.º-1½ bajo.º-3½ bajo.º	1½ bajo.º	−6.º bajo.º	26,10½-26,9⅔-26,10	726.mm	80 = 0, 61	1.mm	74 SE suave	Sol-Sol-Estrell.º			4	Grande helada y Sol Dia
6	6 bajo.º-0.º-1½ bajo.º	½.º bajo.º	−7 bajo.º	26,10-26,9½-26,9½	725.mm	80 = 0, 61	1.mm	74 SE suave	Sol-Sol-Estrell.º			2	Grande helada.
7	0 bajo.º-1½.º-2.º	2½.º	−4.º bajo.º	26,9⅔-26,9-26,9	724.mm	85 = 0, 69	1.mm	83 SE suave	Cub.s-Cub.s-Cub.s			2	Dia regular.
8	½.º-3½-3½.º	4.º	1.º	26,8½-26,8-26,8	721,5	94 = 0, 87	0,5.mm	92 SE suave	Cub.s-Cub.s Cub.s	5.mm		10	Dia de nieve y lluvia
9	4.º-5½-5¼.	7½.º	3.º	26,5-26,7¼-26,7¼	721.mm	96 = 0, 91	1.mm	91 SE regular	Cub.s-Cub.s-Cub.s		Luna nueva.	12	Dia regular
10	5.º-7⅓.º-6.º	8⅖.º	5½.º	26,8½-26,8⅔-26,8½	724.mm	93 = 0, 84	1.mm	90 SE	Cub.s-Sol-Cub.s			12	Dia regular
11	5.º-7½.º-5½.º	9.º	4½.º	26,10⅔-26,10½-26,10½	728.mm	93 = 0, 84	1.mm	89 SE regular	Cub.s-Sol-Cub.s			6	B. dia. niebla por la noche
12	5½.º-6⅔.º-6.º	8.º	5.º	26,11-26,11-26,11	729.mm	93 = 0, 84	0,5.mm	88 NO-SE regular	Cub.s-Cub.s-Cub.s			5	Dia lluvioso
13	5½-6½-5⅓.º	7½	6.º	26,11½-26,11-26,11	730.mm	88 = 0, 78	0.mm	9 NO-N regular	Cub.s Cub.s Cub.s	30.mm		5	Dia lluvioso
14	5½-6½-4½.º	8.º	5½	26,11½-26,11-26,11½	730.mm	88 = 0, 75	0.mm	88 W	Cub.s-Sol-Estell.º			7	B. dia
15	3.º-5½-3½.º	7.º	3.º	27-26,11½-26,11½	731	85 = 0, 69	1.mm	87 NO-NNO regular fuerte	Sol Sol-Estell.º		C.to creciente	5	B. Dia
16	3.º-5.º-5½	9⅓.º	3.º	26,11⅔-26,11½-26,11½	729,5.mm	92 = 0, 83	0,5.mm	86 SE fuerte	Sol-Sol-Estell.º			4	B. Dia
17	4½-5½.º-5½.º	7.º	5.º	26,11⅔-26,11-26,10½	728.mm	94 = 0, 89	0,5.mm	86 SE	Cub.s-Cub.s-Cub.s			4	Dia nebuloso
18	5⅔-6.º-5½	7.º	5⅔	26,10⅔-26,10½-26,11½	728.mm	93 = 0, 84	0.mm	86 SE-NO	Cub.s-Cub.s-Cub.s	29.mm		8	todo el dia lluviendo
19	5⅔-6⅔-5½	8.º	5½	27,½-27,⅓-27,1	733.mm	93 = 0, 84	0,2.mm	85,5 SE	Cub.s-Cub.s-Cub.s			8	Dia regular
20	5½.º-6½.º-5½.º	8.º	5½.º	27,⅓-27,½-27	735.mm	90 = 0 79	0,3.mm	85,5 SE fuerte	Cub.s-Cub.s-Cub.s			5	Dia regular
21	5.º-6½-4½	8½.º	5.º	27,1-27,½-27⅔	734.mm	88 = 0, 75	0,5.mm	85 O-NO	Cub.s-Cub.s Estell.º			6	Dia regular
22	2½.º-6.º-4⅔.º	7.º	2.º	27,1-27,½-27,½	734.mm	86 = 0, 71	0.mm	84 NO	Sol-Sol-Estell.º			6	B. dia
23	3.º-6½.º-5⅔	8.º	3.º	27,⅛-27,⅓-27,⅔	733,5	86 = 0, 61	1.mm	83 S	Sol-Sol-Cub.s		Luna llena	3	B. Dia
24	3.º-9.º 6⅓	11.º	3.º	27,1-27½-27,1	733,5	80 = 0, 61	1,5.mm	82,5 NO regular	Niebla-Sol-Estell.º			2	B. Dia
24	6½.º-8.º-5⅔.º	10.º	6½.º	27,⅔-27,½-27,⅔	733.mm	90 = 0, 79	1,5.mm	80 W SE	Cub.s-Sol-Cub.s			4	B. Dia
26	5.º-6.º-6	8.º½	5.º	27,½-27,½-27,1	733,5	89 = 0, 77	1,5.mm	78,5 SE-SE regular	Cub.s-Cub.s-Cub.s			2	Dia nebuloso
27	6.º-7½-6.º	9.º	6.º	27,1-27,¾-27,1	734,5	80 = 0, 61	1,5	77 SE-SE regular	Cub.s-Sol-Cub.s			4	B. Dia
28	6½-8.º-7.º	16.º	7.º	27,1-27,⅓-27	733.mm	90 = 0, 79	1.mm	76 NO-NO	Sol-Cub.s-Cub.s	1.mm		10	B. Dia Un poco de lluvia
29	6.º-8.º 6⅓	10.º	6½.º	27-26,11⅓-26,11⅔	731.mm	86 = 0, 71	2.mm	74 NO-N	Sol-Sol-Estell.º	8.mm		5	Dia algo lluvioso
30	4½.º-5½-2½.º	7.º	4½.º	26,11⅔-26,11½-27	731.mm	74 = 0, 62	1.mm	73 NNO-N fuerte	Sol-Sol-Estell.º			4	B. Dia
31	0.º-3.º-1.º	4.º	⅓.º bajo.º	27,½-26,11⅔-26,11⅔	732.mm	76 = 0, 64	1,5	71,5 N-SE	Sol-Sol-Estell.º		C.to menguante	4	B. Dia Helada

Observaciones meteorológicas del mes de Febrero de 1864.

Dias	Termometro Mediano	Termom.° centig.° Máxima.	Termom.° centig.° Mínima.	Barometro en pulg.s franceses	Barometro en milim.	Higrometro	Evaporacion	Vientos.	Estado del cielo.	Lluvias.	Lunaciones	Ozonom.°	Observaciones.
1	½°-4°+1°	5°	½°	26,11⅔-26,11⅔-27,⅓	731mm	86=0,71	2mm	69	N-NO-N reyt.	Sol-Sol-Estell.s		9	Escarcha. B. dia
2	0°-3°-1½°	4°	1⅓ bajo°	27,1-27,⅓-27,1	734mm	89=0,77	3mm	68	N NO reyt reyt.	Sol-Sol-Estell.s		8	Helada-B. dia
3	0°-5°-2½	6°	½ bajo°	27,⅓-27,⅓-27,¾	734	85=0,69	3mm	67	NNO-NO reyt.	Sol-Sol-Estell.s		6	Helada-B. dia
4	2°-6½°-3½°	7½°	1⅓°	27½-26,11¾-26,11⅓	732mm	86=0,71	3mm	66	NO NNO reyt.	Sol-Cubt.s-Estell.s		6	Dia nebuloso
5	2½-4°-1½°	5°	2°	26,11⅓-26,10½-26,10	728mm	83=0,66	1,5	66½	NO-NNO reyt. fuerte	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s		10	Dia humedo; un poco de nieve
6	0°-2°-⅔ bajo°	2½°	⅓ bajo°	26,9½-26,9⅓-26,8¾	725mm	89=0,77	0,5	68	N-	Cubt.s-Cubt.s-Estell.s	Nieve	6	Cayo por la noche una nevada de 4 centim.s Dia humedo
7	1½ bajo°-1°-½°	1°	2 bajo°	26,8, 26,7¾-26,7⅔	722mm	90=0,79	3mm	64	NO-NNO	Sol-Cubt.s-Cubt.s	Luna nueva	12	Dia de nevada-4 centim.s
8	0°-3°-1⅔°	4°	⅓ bajo°	26,7-26,6½-26,6½	718mm	90=0,79	3mm	63	NO- muy fuerte	Sol-Cubt.s-Cubt.s		8	Dia regular
9	1⅓°-4-2⅓°	5°	1°	26,5⅔-26,5-26,6	714mm	91=0,81	3mm		NO y S-S. reyt. reyt.	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s		6	Dia reyt.
10	2½°-4½°-4°	5½°	2½°	26,5-26,3⅔-26,4	711mm	92=0,83	3mm		NO-SE-	Cubt.s-Cubt.s Cubt.s	35mm en todo	10	Dia de lluvia sostenida
11	4½°-6°-3⅔°	7°	4⅓	26,7½-26,8⅓-26,9⅓	721mm	92=0,83	3mm	80	NO- reyt.	Sol-Cubt.s-Estell.s		10	B. Dia
12	3½-7½-5°	9°	3⅔°	26,10-26,10-26,11⅓	727mm	90=0,79	2mm	73	NO	Cubt.s-Sol-Estell.s		8	B. Dia
13	3½°-6½-5⅓	8°	3½°	26,11⅔-27-27,½	732mm	85=0,69	2mm	76	N. O reyt.	Sol-Sol-Estell.s		2	B. Dia
14	3⅔°-8°-5½°	10°	3⅔°	27½-26,11¾-26,11¾	732,5	82=0,64	2mm	74	S reyt.	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s	C.to creciente	2	B. Dia
15	4½-8°-6½	10°	4⅔	27-27-26,11⅔	732mm	81=0,62	2mm	72	E y NE reyt.	Sol-Sol-Cubt.s		5	B. Dia
16	6½°-9°-8	11°	7⅓°	26,11⅓-26,10½-26,10⅔	728mm	90=0,77	3mm	69	SE NO reyt.	Cubt.s-Sol-Cubt.s	12mm	10	Llovia-por la mañana y por la noche
17	7°-10-6⅔°	12°	7°	26,10⅔-26,10½-26,10	729mm	88=0,75	2½mm	67½	NO reyt.	Sol-Cubt.s-Cubt.s		5	B. Dia
18	5½-6⅔°-4°	8½°	5½	26,9½-26,8½-26,8	723mm	74=0,52	1½	66	N-NNO	Sol pal. Sol D-Cubt.s		5	Dia regular
19	2°-2⅔°-1°	4½°	1½°	26,7¾-26,7-26,6½	719mm	80=0,61	2mm	64	N-N reyt.	Cubt.s-Sol-Estell.s		5	Dia frio
20	1 bajo°-4½°-½ bajo°	1°	1½ bajo°	26,5-26,4½-26,4⅓	712mm	85=0,69	1mm		N	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s		6	Dia muy frio
21	1 bajo°-1⅔°-1⅔	2°	1 bajo°	26,4½-26,5-26,6	713mm	80=0,61	1mm		NO reyt.	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s		5	Dia frio
22	1½°-1°-1½°	5°	1°	26,6½-26,6-26,6⅓	717mm	82=0,64	1mm	88	SE- reyt.	Cubt.s Sol-Estell.s	Luna llena	4	Dia regular
23	0°-1°-4°	6½°	½ bajo°	26,6-26,6-26,6⅓	716	88=0,75	2mm	86	SE reyt.	Sol cast. -Cubt.s-Cubt.s		6	Triangular-Cubierto dos ocho parrones.
24	2°-6½°-6°	8°	1⅓°	26,7-26,6½-26,6½	718mm	84=0,67	2mm	84	SE- reyt.	Sol-Cubt.s-Cubt.s		5	B. dia
25	5°-8-6⅓°	10°	5°	26,7⅓-26,8-26,7½	719mm	70=0,47	3mm	81	SE-S reyt.	Sol-Sol-Estell.s		4	B. Dia
26	4½°-7-6°	10°	4°	26,7¾-26,7½-26,7½	720,5	89=0,69	5mm	76	NE- reyt.	Sol-Sol-Estell.s		8	B. Dia Cayó en ocho parrones al anochecer
27	3⅔°-7½°-5°	9°	4°	26,7½-26,7-26,7	720mm	86=0,71	2mm	74	NO-SE-	Sol-Cubt.s-Estell.s	10mm en todo	8	un poco de lluvia
28	2½°-7½°-6°	9°	3°	26,6½-26,6, 26,6	718mm	89=0,69	0,5	73,5	NO- reyt.	Sol-Sol-Cubt.s	1mm	5	B. Dia. Cayó en ocho parrones por la noche
29	2°-7½°-5½	10°	4⅓°	26,7½-26,7½-26,8	720mm	70=0,47	3,5	76	N NO reyt. fuerte	Sol-Sol Estell.s		6	B. Dia

Observaciones meteorologicas del mes de Marzo de 1864

Dias.	Termometro R.°	Termom.° centig.° Maxima	Minima	Barómetro en pulg.s francesas.	En milim.s	Higrómetro.	Evaporacion.	Vientos.	Estado del cielo.	Pluviom.°	Lunaciones.	Ozonom.°	Observaciones.
1	5½°-9°-7⅔°	12°	4½°	26,8⅓-26,8-26,8	722mm	71=	= 0,42,4	6mm	NO	Sol-Cubt.s-Cubt.s			5	B. dia
2	7°-10°-8½°	13°	7½	26,8⅝-26,8½-26,8½	724mm	74=	0,42,4	4mm	NO regr. fe	Sol-Cubt.s Semicubt.s			0	B. dia Un poco de lluvia por la tarde
3	7°-10°-8½	12½°	7°	26,8-26,7-26,7	721mm	85=	0,69,6	1mm	NE-	Cubt.s-Cubt.s Cubt.s			3	B. dia
4	7½-10°-8½	13°	9°	26,6½-26,6-26,4½	718mm	85=	0,69,6	2mm	NE fuerte	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s			8	dia ventoso
5	8½°-9½°-9⅔	11½	9	26,3-26,2⅝-26,4½	709mm	91=	0,81	1mm	NE-	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s	16mm	16mm	10	Cayeron algs chaparrones
6	7½°-11½°-8½°	14½°	7½°	26,7-26,7-26,6⅔	720mm	72=	0,49,8	4,5	NE-NO-O	Sol-Sol-Estrell.s	2mm	2mm	8	B. mañana, y tarde lluviosa.
7	8°-13°-9½	16°	8½°	26,6½-26,5-26,5⅓	717mm	76=	0,54,2	4mm	NE-NO	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
8	9½-11°-9°	14°	10⅓-	26,6-26,5½-26,4⅓	716mm	78=	0,51	6mm	NO-O-	Cubt.s-Cubt.s Estell.s	3mm	Luna nueva	8	B. dia - Lluvia ligera al anochecer - B. para
9	6½°-10-6⅔°	12½	7	26,4⅔-26,4½-26,6⅔	719mm	70=	0,47	3mm	NO-O	Sol-Sol-Cubt.s			9	B. dia noche
10	5½-7½-5⅓	10½	5⅔-	26,9-26,9⅓-26,10⅓	725mm	76=	0,55,2	3,5mm	NNO	Sol-Sol-Estell.s			4	B. dia
11	3½°-9°-6	12°	3°	26,11½-26,11⅓-27	730,5	58=	0,34,47	1½mm	N-NO	Sol-Sol-Estell.s			3	B. dia
12	3½-9½°-6⅕	11⅘	3½°	27,½-27¼-27,⅔	734mm	76=	0,55,2	2mm	NNO	Sol-Sol-Estell.s			5	B. dia
13	5½°-8°-5½°	10½°	5½°	27⅔-27⅓-27⅓	728mm	77=	0,56,7	2mm	NO-E-N	Sol-Sol-Estell.s			6	B. dia
14	4½°-9½-6⅕	12⅘	4°	27-26,11-26,10½	730mm	74=	0,42,4	3mm	NO-	Sol-Sol-Estell.s			3	B. dia
15	4⅓-11°-7½°	15°	4⅓	26,10-26,9⅓-26,9	726.	70=	0,47	2mm	NO-	Sol-Sol-Estell.s		Lt.a Creciente	4	B. dia
16	5°-10°-7½°	13°	4°	26,9-26,8½-26,8⅓	724mm	62=	0,38,3	3,5	NO-NNO	Sol-Sol-Estell.s			3	B. dia
17	6°-11½-8°	13½	6°	26,8⅓-26,7½-26,7	720mm	60=	0,36,3	3mm	NO-E-	Sol-Sol Estell.s			3	B. dia
18	7-12½-10°	16½°	9°	26,6½-26,5⅔-26,5½	716mm	69=	0,46	7mm	SE-S fuerte	Sol-Sol nubes Cubt.s			2	B. ventoso
19	8°-10°-9°	12½°	9	26,1⅔-26,1⅓-26,1	713mm	83=	0,66,2	5mm	SE-SE fuerte	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s		Nimbus-Nb.	8	Dia de viento mas fuerte y lluvioso
20	9°-10½°-8°	13⅓	9⅔	26,2⅔-26,2½-26,2⅔	708,5	93=	0,84	7mm	SE fuerte	Cubt.s-Cubt.s Estell.s	13mm	Nimbus-N	10	Dia lluvioso y ventoso
21	7-10-8⅕	13½°	8	26,3-26,3⅓-26,4	716mm	90=	0,79	9,5	SE-SE suave	Cubt.s-Sol Semicubt.s	8mm	Nimbus-Cirros	2	B. dia, algo lluvioso
22	8½°-11°-8⅓	14°	8⅓	26,4½-26,4⅓-26,5	713mm	83=	0,66,2	1,5	S-NO-	Sol-Cubt.s-Cubt.s	18mm	Cubt.s Nimbus dens	10	B. dia. lluvia por la noche
23	8-10½-8⅓	13½°	9	26,5⅓-26,5⅓-26,6	715mm	84=	0,67,9	1mm	NO-NE suave	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s		Lluvia menuda	8	B. dia
24	8½-10⅔-9°.	14⅔	9½	26,7-26,7-26,7	719mm	86=	0,71,4	5,5mm	NO-N suave	Sol-Sol-Estell.s		Nubes-	5	B. dia. Un chaparron al anochecer
25	7½-10⅔-7½°	13½°	8⅓	26,7½-26,7-26,7¾	720mm	81=	0,62,8	2mm	NO-N reg.r fuerte	Cubt.s-Sol-Cubt.s	8mm	Nimbus-Nubes	8	B. algo lluvioso
26	6°-10°-5°	12°	6°	26,7-26,5-26,3½	717mm	87=	0,62,8	4mm	NO-S-N reg.r muy fuerte	Sol-Cubt.s-Cubt.s		Despej.s Nubd.s	10	B. dia, lluvioso y frio
27	3°-5°-3½°	6½°	3°	26,3-26,4-26,5½	716mm	87=	0,73,3	3mm	NO- Huracan.s	Cubt.s-Cubt.s-Cubt.s	28mm	Nimb.s-Nubd.s	12	B. dia de nieve y lluvia todo el
28	5½-6½°-5⅔°	8°	3°	26,6½-26,6½-26,7	719mm	91=	0,81	7mm	NO fuerte	Cubt.s-Sol Cubt.s	8mm	Llov.s Nubd.s	10	Dia reg.r lluvia por la noche -
29	6°-8°-5½°	10°	5½	26,6-26,6⅓-26,7	716mm	89=	0,77	3mm	NO NO reg.r muy fuerte	Sol nublada Cubt.s-Cubt.s por nubes	6mm	Nimbus	10	Dia regular. algo de lluvia
30	5½-9½°-6⅕°	12°	5½	26,8-26,7¾-26,9⅓	721,5mm	88	0,75,2	2mm	NO NO reg.r fuerte	Cubt.s-Sol- Estell.s nubes		Cirros muy t.s	6	Dia regular
31	5° 9½-6¼	11½	6°	26,10-26,10-26,10⅓	727mm	86	0,71,4	3mm	NO- N reg.r suave	Cubt.s-Sol- Estell.s nubes		Nubes	6	B. dia

89,5 total

119mm total

Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1864

Dia	Termometro 12ª	Termom. centig.º Maxima	Minima	Barometro en lín. en pulgs. franceses	milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion del viento	Fuerza	Estado del cielo	Pluvion.º	Lunaciones	Ozonom.º	Observac.ª
1	4½ - 9½° - 8½	13½°	5°	26,10¾ - 26,10⅓ - 26,11	728mm	70 = 0,47,24mm	(42)	NO - ½	suave-fuerte	Sol cub.to Sol - Estrell.s			6	B. dia
2	7½ - 11½° - 8⅔°	14°	7⅔	26,11⅓ - 26,10⅔ - 26,10⅔	730mm	70 = 0,47,23mm	39	NO - N	suave-calma	Sol cub.to - Sol cub.to - cub.s Estrell.s			6	B. dia
3	7½° - 13°.. - 9°	16°	8°	26,10½ - 26,9½ - 26,10½	727,5	79 = 0,59,73mm	78	SE - N	reg.r - fuerte sostenº	Sol nubecillas - Cub.s cumul. nubes dema - Estrell.s			4	B. dia
4	8½° - 12⅔° - 9	15⅔°	8⅔	26,10¾ - 26,10½° - 26,11⅔	729mm	81 = 0,63 3mm	75	NO - ½	sostenº ½	Sol azul rafagas - Sol cumul. azul - Estrell.s			4	B. dia
5	8⅔ - 13½° - 10½	16½°	9⅓	26,11⅓ 26,11 - 26,11½	730,5	70 = 0,47,25mm	70 NNO - NE suave	suave-reg.r	Sol alg. nubes - Sol - Estrell.s				8	B. dia
6	10½° - 14½° - 10½°	18°	11°	26,11 - 26,10⅔ - 26,10½	730mm	75 = 0,53,75mm	65 NNO - N	reg.r - sost.º	Sol nubes - Sol nubes - Estrell.s	Luna llena			4	B. dia
7	9½ - 12½° - 10½	16½°	11	26,10½ - 26,10 - 26,9⅔	728mm	83 = 0,66,35mm	60 NO - NNO -	sost.º suave-sost.º	Sol cumul. azul - Sol - cirros - Estrell.s				6	B. dia
8	9 - 12⅓° - 8⅓°	16½°	10⅓°	26,9⅓ - 26,9 - 26,9	729mm	66 = 0,41,45mm	55 NE	sost.º W -	Sol azul - Sol - Estrell.s				5	B. dia
9	6½ - 12° - 7½	15⅔°	7½°	26,9⅓ - 26,8½ - 26,8⅔	724mm	60 = 0,36,35mm	50 NO - S	reg.r O.	Sol azul - Sol cirros - Estrell.s				6	B. dia
10	6⅔ - 12° - 8½	15¾	7°	26,8¾ - 26,9½ - 26,9	724mm	72 = 0,50 6mm	44	N - NO -	reg.r	Sol azul - Sol azul - Estrell.s			6	B. dia
11	6½ - 13⅔ - 10⅔°	17½°	7°	26,8¾ - 26,9 - 26,8⅔	723mm	69 = 0,41,55mm	37 NO - ½ - N	reg.r - sost.º	Sol azul - Sol azul - Estrell.s				5	B. dia
12	9 - 14° - 12°	17°	10°	26,8 - 26,7 - 26,7½	721mm	66 = 0,42,66mm	31 N - NO -	reg.r - suave-fuerte	Sol azul - Sol - Cub.s				4	B. dia fuerte viento
13	10 - 14½° - 12°	18°	12°	26,7½ - 26,7 - 26,7	720mm	71 = 48,5 7mm	93 SE - ½ - S	reg.r sost.º	Sol azul - Cub.s cumul. - Cub.s	10mm	Cto creciente	3°	B. dia; un poco de lluvia vuelta norte por la noche regular.
14	10½° - 14½° - 12½°	18½°	12°	26,7½ - 26,6¾ - 26,7½	720mm	73 = 0,51,2 4mm	89 SE - NO	Calma-fuerte	Sol - Sol - Estrell.s				8	B. dia
15	11½ - 13½° - 10½°	17½°	12½°	26,7½ - 26,7⅓ - 26,7¼	721mm	77 = 0,56,7 5mm 73	86 N - NO -	Calma, fuerte	Cub.s nimb. - Cub.s - Cub.s	10mm			10	B. dia. Un poco de lluvia vuelta norte por la noche regular.
16	10½° - 11½° - 7½°	13½	12½°	26,8 - 26,8½ - 26,9	723mm	85 = 0,69,6 2mm	82 NO - N	reg.r sost.º fuerte	Cub.s nimb. Cub.s nimb. - Cub.s				6	
17	8° - 10° - 8½	12°	8½°	26,7¼ - 26,9 - 26,9½	725mm	85 - 0,69,56 3mm	79 NO - ½	reg.r reg.r	Cub.s cumul. - Cub.s - Cub.s				7	B. dia. Un poco de lluvia
18	9½° - 12½ - 10°	15½°	9½°	26,9⅓ - 26,9 - 26,9	726,5	86 = 0,71,7	78 NO - SE	suave-reg.r sost.º	Cub.s cumul. - Cub.s - Estrell.s				8	B. dia
19	9° - 14° - 11°	14½°	9½°	26,9 - 26,8½ - 26,9	725mm	79 = 0,59,7 3mm	75 SE - ½	suave-reg.r	Cub.s stratº - Cub.s cumul. - Cub.s				6	B. dia
20	9½° - 14° - 11°	17⅔°	10°	26,9 - 26,9½ - 26,8⅔	724mm	74 = 0,52,5 5mm	70 SE	suave	Sol rafag - Cub.s - Estrell.s				4	B. dia
21	11° - 14° - 12½	18°	12°	26,8⅓ - 26,7½ - 26,7½	722mm	77 = 0,56,7 5mm	59 SE - ½	reg.r calma - suave	Cub.s nubi cumi - Sol azul - Lenic estrell.s				2	B. dia
22	11 - 13½ - 12½	20½	11½	26,8 - 26,7¾ - 26,9	723mm	76 = 0,55,3 6mm	59 S - SE	reg.r - fuerte	Sol azul - Cub.s - Cub.s	16mm	Luna llena	8	B. dia; Tormenta a la tarde y lluvia por la noche fuerte viento
23	10½ - 14½ - 11½°	18°	13°	26,9⅓ - 26,8½ - 26,9	724mm	86 = 0,71,5 4mm	55 SE - ½	reg.r fuerte - muy fuerte	Cub.s cumul. - Sol - Cub.s			10		
24	11 - 14½ - 11½	18	12°	26,9 - 26,8½ - 26,8¾	724	76 = 0,53,8 5mm	60 SE - SE	reg.r reg.r	Cub.s - Sol - Estrell.s			4	B. dia	
25	10 - 14½° - 11½°	18½°	10½	26,9⅔ - 26,9 - 26,9⅓	726mm	60 = 0,36,3 6mm	44 SE - ½	reg.r	Sol rapag. - Sol azul - Estrell.s			4	B. dia	
26	11 - 14½ - 12½	19°	11½	26,10 - 26,9½ - 26,10	728mm	73 = 0,51,2 5mm	39 SE - ½ - ½	suave, sost.º fuerte	Sol azul Sol azul rafag - Estrell.s			5	B. dia	
27	11½ - 14° - 11½	18½°	13°	26,11 - 26,10⅔ - 26,10½	730mm	71 = 0,48,5 5mm	34 NO - N	Calma reg.r	Sol azul - Cub.s nimbº - Estrell.s			6	B. dia	
28	11⅔ - 15° - 11°	18½°	13°	26,10½ - 26,10 - 26,10½	729mm	80 0,61,3 3mm	31 NO - N	sost.º reg.r fuerte	Cub.s - Sol - Estrell.s			5	B. dia	
29	10½ 13° - 9°	16°	12°	26,10½ - 26,10½ - 26,10½	728,5	80 - 0,61,3 5mm	26 NO - N	reg.r algo fuerte	Cub.s cumul. dupº Cub.s Estrell.s		Cto menguante	4	B. dia viento y un poco de lluvia
30	9 - 12° - 9½	15°	9½	26,11 - 26,11 - 26,11⅓	730mm	78 = 0,58,3 4mm	N - NE - NE	reg.r fuerte	Cub.s - Sol - Estrell.s			6	B. dia	

Observaciones meteorológicas del mes de Mayo de 1864

Dia	Termómetro Reaumur	Termom.º cent.º Marima Minima	Barometro en pul.as. en gadas francesas	Barometro en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Vientos direccion	Vientos Velocidad	Estado del cielo	Pluvion.º	Lunaciones	Cronom.º	Observaciones
1º	8½°-13°-9½°	16°	9½°	26 11½-26 11-27	731mm	81-73-77	6mm	(72)	NO-N	sost.º-fuerte	sol azul-sol-Estrell.º			6	Da ventoso
2	9°-12½°-11½	16½°	9°	27-26 11⅔-26 11⅔	732,5mm	80-72-	5mm	67	NO-N-	suave-sost.º	sol cum. sol cum.-Estrell.º			7	B. Dia
3	11°-16°-11½	20°	12°	26 11⅔-26 11-26 11	731,5mm	81-77	7mm	60	NO-NNO-N	reg.r-fuerte	sol azul-Cub.to Estrell.º			5	B. Da
4	10½°-14½°-11½°	18½°	11½	26 10½-26 10⅓-26 10	729.mm	80-71	5mm	55	NO-NNO-N	sost.º-Reg.r	sol azul-sol-Estrell.º			9	B. Dia
5	10-14½°-13½°	21	11	26 9½-26 8½-26 8⅓	724.mm	79-63-68	5mm	50	E-SE	suave-Reg.r-fuerte	sol strat.-Sol-semicubell.º		Luna nueva	8	B. Dia. Al anochecer tormenta de aire con gotas gruesas
6	12½°-17.°-15.°	22.°	15°	26 8½-26 7½-26 7½	723mm	75-71	5mm	44	SE-SE	Reg.r-sost.º-fuerte	sol strat.-sol cum.-Estrell.º			4	Dia ventoso
7	12⅔-16½-12.°	20½	15½	26 8-26 7⅔-26 7	722mm	74-76-	6mm	38	SE-NO	suave-Reg.r	Cub.to-sol-Estrell.º	3mm		7	Mañana Unifor. a B. tarde
8	12½-14½-11½	19½°	14½°	26 6-26 5- 26 5	721mm	87-84-89	4mm	34	SE-SE	sost.º-fuerte	sol cum-strat.-Cub.to-Cub.to	92mm		12	Todo el Dia Nuvoso
9	10°-12½-11½	17½°	12½	26 7½-26 7½-26 8½	721mm	86-83	3mm	33	NO-N	suave	Cub.to-Sol azul-Cub.to	15mm		10	B. Dia Llueve á las 6½ de la tarde
10	10½-14½-13°	18½°	12⅓	26 8½-26 8-26 8	724mm	82	4mm	30	SE	suave	sol azul-sol azul cum-Estrell.º			4	B. Dia
11	12°-13½° 10	17⅔°	14.°	26 7⅔-26 8-26 8½	722mm	92	3mm	77	S-O-NO	Reg.r-fuerte	Cub.to-sol-Estrell.º	10mm		6	Mañana Unifor. tarde irregulares
12	8½°-13°-9°	16°	9°	26 9-26 9-26 10⅓	725mm	81	5mm	71,5	NE-NNO	fuerte-duro fuerte	sol-sol-Estrell.º			6	B. Dia-ventoso
13	8½-14.°-9.°	16°	9°	26 11-26 11-26 11	730.mm	83-66	7mm	64	NNO-NE	sost.º-suave	sol azul-sol azul-Estrell.º		Cto creciente	6	B. Dia
14	5½°-14½°-11°	18½	9°	26 11-26 10⅓-26 10½	729,5mm	76-66	5mm	59	NNO-NNO	Reg.r-suave	sol azul-sol azul-Estrell.º			5	B. Dia
15	16½-16°-13½	22°	12¾	26 11⅓-26 9⅔-26 9⅔	726mm	66-75 (78)	3mm	51	NE	Reg.r	sol azul-sol-Estrell.º			5	B. Dia
16	11½-16½-14.°	22½	13½°	26 9⅓-26 9-26 9	725mm	79	7mm	44	NNO-SE	Reg.r-fuerte	sol azul-sol azul-Estrell.º			5	B. Dia
17	13½°-17°-14½°	23°	14½°	26 10-26 9¾-26 10¼	728mm	76	6mm	(38)	E-	Reg.r-suave	sol azul-sol azul-Estrell.º			3	B. Dia
18	13°-17-15°	24°	14	26 11-26 10-26 10½	730mm	76,65	6mm	(32)	SE	Reg.r	sol azul-sol azul-Estrell.º			4	B. Dia
19	15°-19°-16½°	26,9	16½	26 10½-26 10-26 10⅓	729.mm	66,61	8mm	(26)	N	Reg.r	sol azul-Cub.to Estrell.º	12		5	B. Dia
20	15°-19½°-16½	26½	17⅓	26 10⅓-26 9½-26 9½	728mm	65-74	5mm	95 (92)	NE	Reg.r	sol azul-sol cum-Estrell.º			6	B. Dia
21	14⅔-19½°-15½°	25⅔°	17°	26 9½-26 9-26 9½	727mm	73-63	6mm	86	N	Reg.r-sost.º	sol azul-sol azul-Estrell.º		Luna llena	6	B. Dia
22	13½-17½°-13½	23°	16	26 9½-26 9-26 9⅔	726mm	66	9mm	(77)	NO-N	sost.º-fuerte	sol azul-sol azul-Estrell.º			6	B. Dia
23	12½°-19°-14⅔	24°	14⅔°	26 9⅔-26 8¾-26 9½	727mm	75-68	7mm	76	NO-N	sost.º	sol azul-sol azul-Estrell.º			5	B. Dia
24	14½°-18½°-15	23½	15⅔°	26 9½-26 8⅓-26 8½	725mm	78-70	6mm	64	NO-	sost.º	sol cum-Cub.to-sol-Estrell.º			5	B. Dia
25	14½°-19½°-15½	24°	17½	26 8⅔-26 7⅔-26 7½	723	83-79	6mm	58	E-E	suave-Reg.r-fuerte	Cub.to nimb.-Cub.to cum.	Negro		4	B. Dia
26	14.°-18 - 14⅓	22½°	17⅓	26 7⅓-26 6⅔-26 7¾	720mm	85-74	6mm	(52)	NNO-N	Reg.r-sost.º	Cub.to-sol cum-Estrell.º	0,mm5		8	B. Dia un poco de lluvia al amanecer
27	12°-16½°-13½	21°	14½°	26 8½-26 8⅔-26 9	724mm	80-70	6mm	(46)	NO-NNO	sost.º-Reg.r	sol cum-sol calma-Estrell.º			5	B. Dia
28	12°-18°-16°	22½°	14°	26 9½-26 9-26 9¾	726mm	70,54	6mm	40	NO-N-	suave-	sol azul-sol cum-Estrell.º		Cto menguante	6.	B. Dia
29	13½°-19°	15½°	16½°	26 9¾-26 9½-26 9¾	728mm	74-70	6mm	(34)	N-NE	calma-suave	sol azul-sol strat.-Cub.to			10.	B. Da relampago por la noche
30	14°-19°	16½	16°	26 9½-26 8½-26 8	726mm	80-74	5mm	29	NO-N-SE	Reg.r reg.r calma	sol rafaga-sol cum	negro		10	B. Da. Truenos y un poco de agua por la tarde
31	11½-17½-15½°	22½	17⅓	26 7½-26 7⅓-26 7	721mm	93-88	4mm	(25)	SE-NO-	sost.º-fuerte	Cub.to filos. y trmda	14mm		12	tormenta a la mañana con agua y por la tarde con agua y algun granizo B. Dia

99

Observaciones meteorológicas del mes de Junio de 864

Dias	Termómetro centígrado. Maximum	Termómetro centígrado. Marina. Máxima	Marina. Mínima	Barómetro en pulgadas franceses	Milímetros. Barómetro.	Higrómetro.	Evaporacion.		Viento. Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Precipitacion	Lunaciones	Horas	Observaciones
1º	19º-17½º-16º	22º½	17⅓º	26,7½-26,7-26,7⅓	727mm	83-79-	5mm	(90)	SE-S-W	Nort.-suave-	Sol-Cubtos Cubtos azul cum.	1mm		10	Dia regr. lluvia en poca porcion noche
2	14º-18½º-15½º	23½º	17⅓º	26,8-26,8-26,9⅓	724mm	81-70.	5mm	(85)	NO-W	Muy fuerte-S.	Sol cubtos Sol-Estrell.			5	17 de viento fuerte
3	15½-18½º-15º	23½º	15¼º	26,9-26,7½-26,8	722,5	83-60	7mm	(78)	E-S	Regr. fuerte	Sol-Sol-Estrell. cum cum			6	Dia bueno. de viento
4	14½-19½º-16º	24½º	16º	26,8¾-26,8½-26,8⅓	725mm	83-79	5mm	(73)	SE-W	Regr. calma	Sol-Sol-Estrell. azul cum		Luna nueva	7	D. dia
5	14½-19½º-15½º	24½º	17½	26,9½-26,8¾-26,9⅓	724,5	80-74-83	4mm	(69)	NO-SE	Regr.	Sol-Sol-Cubtos azul cum	1mm		7	D. dia Un poco de agua por la tarde
6	15-18½º-14º	23½º	17½º	26,9½-26,9-26,9⅔	726mm	83-78-	6mm	(63)	SE-NO	Regr.-fuerte	Sol-Sol-Cubtos azul cum			8	D. dia
7	13⅔-17º-13½º	21½º	16º	26,10½-26,10⅔-26,11	730mm	86-76	6mm	87	NO-NNO	Regr.	Cubtos-Sol-Estrello cum			5º	B. dia
8	13º-18½º-14½	23½º	14º	26,11-26,10-26,10	730mm	82-75	3mm	(54)	NNO-W	Regr.	Sol-Sol-Cubitos azul cum	22mm		7	D.º mañana. Tarde de truenos y agua
9	13-15º-11½º	19º	15⅔	26,10-26,10-26,10½	728,5	81	4mm	90	NNO	Regr. fuerte	Sol-Cubtos-Cubtos stant.	13,5		10	Un chaparron a las 11 de la mañana y lluvia por la tarde
10	11º-15º-13º	18º	12¼	26,11⅓-26,11⅓-26,11½	731,5	88-87...	3mm	47	NO-W	Regr.-Sort.º	Sol-Cubtos Estrell. azul			6	D. dia
11	11-17º-13½º	21º	13	26,10½-26,9⅔-26,9½	727mm	93,81	3mm	(54)	W-NO-	Regr. Sort.º	Sol-Sol-Estrello cum cum			5	D. dia
12	14-14º-12º	17½º	15⅔	26,7¾-26,7-26,7	720mm	86,90-	3mm	(41)	E-W-E	R.	Cubtos-Cubtos-Cubtos Llovi. Llovi. Llovi.	13mm	Ctº creciente	10	Casi todo el dia lloviendo. Fuerte
13	12º-14½º-11½	17½º	14º	26,7-26,7¼-26,7¾	720mm	95-92	0º	(44)	NNO	Suave-	Cubtos-Cubtos Estrell.			10	Lluvia por la mañana-Bª tarde
14	12º-14º-12º	17½º	12½	26,7⅓-26,7⅓-26,8⅓	720,5	93	1mm	(40)	NW-E	-Fuerte	Sol pal.-Cubtos-Cubtos Llovi.-Llovi.	11mm		10	Tarde y noche lluvia
15	11½º-15º-13º	19º	13⅓	26,10-26,10-26,11	728mm	90-86º	1,5	(38)	NNO-W	fuerte-Sort.º	-Sol, Sol-Estrell.º cum- arul			8º	D. dia
16	14-17-13½º	21½º	15	26,11½-26,11½-27	732mm	95-86-	2,5	36	NO-W	Calma-Regr.	Sol-Sol-Estrell. pal.º cum			6	D. dia
17	13-19º-15	24º	15º	27½-27-26,11⅔	734,5	80-74	3mm	33	W	Sort.º-Regr.	Sol-Sol-Estrell. azul azul			5	D. dia
18	15º-19-15º	24½º	17º	27-27-27,½	734,5	90-70	6mm	27	W	Regr.-Sort.º	Sol-Sol-Estrell. azul azul			5	D. dia
19	13½º-18½-15½	24º	16	27,½-27-27	731mm	85-68	4mm	23 102	NO-W-NNO	Regr.	Sol-Sol-Estrell azul azul		Luna llena	7	D. dia
20	14º-19º-16½º	26½º	16½	27-26,11⅔-26,11½	733mm	85-70-66	6mm	96	W-WNO	Sort.º-Regr.	Sol-Sol-Estrell. azul azul			7	D. dia
21	15½º-20º-15½	26½	18½º	26,11⅔-27-27	733mm	76	6mm	90	NO-W	Sort.º	Sol-Sol-Estrell. azul azul			6	D. dia
22	15º-18½º-15	23½	17½º	27-26,11½-26,11½	733mm	82-77	8mm	82	NNO	Sort.º-Regr.	Cubtos-Sol-Estrell.			6	D. dia
23	14º-19½º-15º	24½º	16º	26,11-26,10⅔-26,11½	730mm	82-77	5mm	77	NO-E-W	Regr.-Sort.º	fuerte Sol-Sol-Cubtos azul			8	D. dia trabajado tarde pasagera
24	14½º-17º-14º	21º	16½	27-27-27,½	734mm	82	7mm	70	NO-W	Regr.	Cubtos-Cubtos-Cubtos			6	D. dia fresco
25	13½º-17½º-13½º	22½	15⅔	27,½-26,11½-26,11⅔	733,5mm	82	6mm	64	NNO-W	Sort.º-	Cubtos-Sol-Estrell azul			7	D dia fresco
26	13-18½º-15º	23½	14⅔º	26,11½-26,10½-26,10½	730,3	76-64	9mm	99	NO-W	Sort.º Regr.	Sol-Cubtos Estrell. azul azul		Ctº menguante	7	D. dia
27	14½º-17½º-13½º	22º	16½º	26,10¾-26,10¾-26,11½	730,5	82-79	7mm	48	NO-NNO	Fuerte Sort.º	Cubtos-Cubtos-Cubtos			5	D. dia
28	12½-16½º-13º	21¼º	14¼	26,11⅔-26,11½-27⅓	732,5mm	80-77	6mm	42	NO-W	Regr.-Sort.º	Sol-Sol-Estrell. cum			6	D. dia
29	12⅓-18½º-14º	23º	14	27-26,11½-27-	732,5mm	80-64	9mm	(33)	W-W	Regr.-Sort.º	Sol-Sol-Semicub. azul Calma			7	D. dia
30	14º	19½º-16½	24¼º	16º	27-26,11-26,11	732mm	79-73	16mm	23 (94)	NO-W	Sort.º-Sort.º	Semi-Sol-Estrell. cub. azul			8	D. dia

Desde este mes se fija la variable en 26 pulg.s y lo lin.s todas las lecturas hasta aquí deben aumentarse en 1 línea

Observaciones meteorológicas del mes de Julio de 1864.

Dias.	Termómetro Reaumur. Maxima	Termom.o centig.o Maxima	Mínima	Barómetro en pulg.s franceses.	milim.s	Higrómetro.	Evaporacion	Viento. Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Lluvia	Observaciones	Ozonómetro.	Observaciones.
1º	Termómetro Reaumur. 15°-20°-16°	Maxima 26°	Mínima 17,50	26,11⅓-26,11¼-26,11	729mm	82-73	8mm	NO-N	Suave-Reg.r	Semicub.to-Sol-Estrell.s calma			6	D. dia
2º	14½°-26°-16½°	26°	17°	26,10⅔-26,9⅔-26,9¾	725,5mm	80-73 67	9mm	N.SE	Suave-Reg.r	Sol-Sol arul cum.-Cub.to			10	D. mañana Tormenta y aguacero por la tarde
3	15°-18½-15½	23°	17,50	26,10½-26,10⅔-26,11⅓	728mm	85-80	5mm	NO-N	Reg.r	Sol pálido Cub.to Cub.to nieblas cum.	11mm	Luna menguante	8	D. dia
4	15°-18⅔-15½°	24,50	17,50	26,11½-26,11½-26,11½	730mm	82-69	8mm	N-NNO-N	Reg.r Sort.o	Cub.to-Sol arul Estrell.s			8	D. dia
5	14°-21,5-18,5	28,50	16°	26,11½-26,11-26,11	729mm	80-61,5	8mm	NNO-E	Reg.r fuerte	Sol-Sol arul arul Estrell.s			7	D. dia
6	15°-26,5-16½	27,50	18°	26,11¼-26,10½-26,11	728,5	78-74-70	8mm	NO-NNO	Sort.o-Reg.r fuerte	Sol-Sol Estrell.s			8	D. dia
7	15⅔-20,6-18°	27,50	18,33	26,11-26,10¾-26,10⅔	727mm	82-70-65	8mm	NO-S-E	Reg.r-Sr. fuerte	Sol-Sol arul arul Estrell.s			9	D. dia
8	15°-24,5-20,5	28,50	19°	26,10½-26,10-26,10	727mm	80.70-60	6mm	NNO-SE	Reg.r-Sr. Calma fuerte	Sol-Sol-Cub.to arul cum			6	D. dia. Viento muy fuerte como de tormenta de aire
9	19-18⅔-15½°	24,50	21,25	26,9½-26,8⅔-26,9	725mm	75-85	10mm	S-NO-SE	Calma-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Semicub.to	10mm		10	D. dia Truenos
10	14⅔-17½°-14¾°	22°	17,50	26,9⅓-26,9-26,10	724mm	88	3mm	SE-N	Reg.r	Cub.to-Sol cum. Cub.to	20mm		10	Tormenta y truenos por la mañana y tarde con fuerte aguacero y granizo
11	13½-18½-16½	23,50	15,66	26,10⅔-26,9⅔-26,10	726mm	89-76	3mm	N-SE	Suav.i Reg.r	Sol-Semicub.to y Cub.to arul cum.			8	D. dia
12	18½-20,5-16⅔°	27°	17,33	26,10-26,9⅓-26,9⅔	725mm	80-69-60	4mm	E-SE-O	Suave-Reg.r	Sol-Cub.to-Estrell.s arul		C.to creciente	9	D. dia
13	15½°-20-16½	26°	18°	26,10½-26,10-26,10⅔	726,5	75 70-65	9mm	NNO-NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Lijeros arul arul			8	D. dia
14	15½-21°-18½°	28°	18°	26,10½-26,9¾-26,10	726,5	72-66	5mm	N-SE-N	Suave-Sr. Calma	Sol-Sol-Estrell.s arul arul			8	D. dia
15	16⅔-22°-17°	29,20	20°	26,10½-26,10-26,11	726,5	78-60	7mm (101)	E-SE-N	Calma-Suave fuerte	Sol-Sol-Estrell.s arul arul	2mm		8	D. dia Truenos y fuerte aguacero á la 1 de la tarde
16	15⅔-20½°-17½	27,50	18°	26,11½-26,11-26,11⅔	729mm	76 65	8mm	N-NNO-SE	Calma-Suave	Sol Sol cum-cum. Estrell.s			8	D. dia
17	16½-20,5-16°	26,50	19,50	26,11¾-26,11-26,11¾	729,5	76-81	6mm	NO-S-E-NE-N-	Calma-Suave fuerte-Reg.r Sort.o	Cub.to Sol, Estrell.s cum.			9	D. dia
18	16-18½-15°	23,50	17,50	26,11½-26,11½-27	730mm	77	6mm	NNO-N	Reg.r	Sol, Cub.to-Cub.to cum			10	D. dia
19	15°-19-15	24°	17°	27⅓-26,11⅔-27,⅓	732mm	76-72	6mm	N-NO	Sort.o-Sort.o	Cub.to-Sol-Estrell.s		Luna llena	8	D. dia
20	15°-20⅓°-16½°	25,50	17,33	27-26,11-26,11	729mm	76-73	6mm	NNO-SE-SSE	Reg.r Calma	Sol-Cub.to Estrell.s	25mm		10	tormenta con truenos y un buen aguacero cae algo de piedra a las 7 de la tarde
21	16-20⅓-16½°	25,50	18,50	26,11⅓-26,11-26,11	728,5mm	80-81-77	2mm	NNO-N	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to arul cum			8	D. dia
22	16°-19½-16°	24,50	18,50	26,11⅓-27-27,⅓	731,5	80	3mm	NO-N	Calm.a Sort.o	Sol pal.o Cubiertas-Sol Estrell.s			8	D. dia
23	15½-21½-18½°	28,25	17,66	27¼-26,11½-26,11	730mm	66-70	6mm	N-NO-N	Reg.r-Suave	Sol-Sol-Estrell.s arul-½.			10	D. dia
24	15½-25°-19⅖°	31°	19°	26,10¾-26,10-26,10⅓	727,5	67-77	4mm	NO-N-NE E-SE	Reg.r-Calm.a	Sol-Sol-Estrell.s arul arul			6	D. dia
25	17°-23°	17½ 29,75	21°	26,10½-26,10-26,11	727mm	70	10mm	NO-NO	Suave-½	Sol-Sol-Estrell.s arul arul		C.to menguante	8	D. dia
26	16°-21½-18°	28,50	19°	26,11-26,10¾-26,10¾	728,5	72	7mm	NO-NNO-N	Sort.o-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s arul arul			8	D. dia
27	16°-21⅔-18⅔°	29°	19°	26,10½-26,10-26,10⅓	727mm	76,5	8mm	NNO-N-E	Suave-½	Sol-Sol-Estrell.s arul arul			6	D. dia
28	17°-19½-17	24,50	20	26,10⅓-26,9¾-26,11	726,5	86	7mm	NNO-SE NO-N	Suave-½	Cub.to-Cub.to-Estrell.s	1mm		8	Truenos y un fuerte aguacero á las 3 de la tarde
29	17°-20½°-16⅔°	26°	19,50	26,11½-26,11⅔-27,¼	730,5	81	4mm	60 NNO-N	Reg.r-½ Suave	Cub.to-Sol-Estrell.s			8	D. dia
30	17½°-20⅔-16¾	27°	20°	27,1-27¾-27,1	734mm	76	5mm	55 N-NNO-	Sort.o-Suav.e Sort.o	Cub.to-Sol Estrell.s			8	D. dia
31	16-21,5-18⅔	28,33	18°	27¼-27⅕	732,5	75	18mm	46 N-E-SE	Reg.r Suave Calma	Sol-Sol arul arul Estrell.s			6	D. dia

99
101
200

Observaciones meteorológicas del mes de Agosto de 1864

Dia.	Termómetro Reaumur	Termom.° centig.° Maxima.	Minima.	Barómetro en lin. ing. fran.	milim.	Higrómetro	Evaporacion	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluvion.°	Lunaciones.	Nom.br	Observaciones
1	17,5° - 22½° - 18¾°	31,°2	20,°33	27¼ - 26,11⅓ - 27	730mm	76 - 62	11mm	100 - 89 NO - SE	Suave - Calma	Sol - Sol - Estrell.° azul azul			7	B. dia - Lorenzo
2	17½° - 20½° - 17°	26,33	20,°80	26,11⅔ - 26,11 - 26,11⅓	730mm	77 - 80	8mm	81 NO - N	Reg.r. Reg.r.	Sol - Cub.to - Estell.° azul		Luna nueva	5	B. dia cubierto
3	17° - 21½° - 19¼	29°	19,°25	26,10⅔ - 26,10 - 26,10¼	727,50	82 - 73	5mm	76 SE -	Reg.r - Sost.°	Sol - Sol - Estell.° azul azul			7	B. dia. Lorenzo
4	18° - 24° - 20¼	31,°75	21,°25	26,10¾ - 26,10⅔ - 27	728,50	76 69	9mm	68 N - SE	Calma Reg.r	Sol - Sol - Cub.to cirros azul			8	B. dia. Tormenta por la tarde con un poco de agua
5	18⅔° - 23⅓° - 20¼	26,°08	23,°25	26,11¾ - 26,11⅔ - 27	730,66	73 - 66	10mm	58 SE - SE - NO	Suave - fuerte - Sost.° Reg.r	Sol - Sol - Lenicestell.° azul azul			7	B. dia, Viento y Tormenta por la noche con relampa
6	18½° - 23½° - 19½	30,°75	21,°50	26,11½ - 26,11 - 26,11½	730mm	75 - 61	12mm	46 NNO - SE - N - SE - S -	Suave - Reg.r fuerte - ministe Reg.r	Sol - Sol - Cub.to - Estell.° azul			8	B. dia. Tormenta y Norte con agua a la tarde de la tarde
7	18° - 23½° - 19¾	30,°75	30,66	26,11½ - 26,11 - 26,11¼	729,80	76 - 62	11,5mm	34 NO - N	Reg.r -	Sol - Sol - Estell.° azul azul			8	B. dia - Lorenzo
8	18° - 23⅔ - 19⅓	30,°50	20,°	26,11½ - 26,10¾ - 26,11	729,20	66 - 56	9mm	25,5 N - N	Calma - Reg.r	Sol - Sol - Estell.° azul azul			7	B. dia - Lorenzo
9	18° - 28° - 20⅓	32,°	20,°80	26,11¼ - 26,11⅔ - 27	729,80	64 52	11mm	101 90 NNO - N	Reg.r Reg.r	Sol - Sol - Estell.° azul azul			9	B. dia - Lorenzo
10	18½ 23½° - 18⅔	30,25	22,°	27,½ - 27,½ - 27,1	730,00	68 - 57	12mm	78 NO - N	Reg.r - Sost.° Fuerte	Sol pal.° - Sol - Estell.° cir. cum. cum. Bar.		C.to orec.to	6	B. dia - Lorenzo
11	17° - 20° - 15½°	26,°	20°	27,1 - 27,½ - 27,⅔	733,50	76 - 60	10mm	68 NO - N	Reg.r - Sost.°	Sol - Sol - Estell.° azul azul			5	B. dia - Lorenzo
12	13⅔ - 19½ - 17°	25,75	16°	27⅔ - 26,11½ - 26,11⅓	730,00	76 - 60	10mm	78 NO - SE	Reg.r - Reg.r	Sol - Sol - Estell.° azul azul			6	B. dia Lorenzo
13	16½ - 21½° - 19½	28,50	19,50	26,11½ - 26,10⅔ - 26,11	729,20	80 - 71	7mm	51 SE - SE	Reg.r Calma	Sol - Sol - Estell.° cum - azul			5	B. dia - Lorenzo
14	16½° - 22½° - 18½	29,°50	19,33	26,11⅓ - 26,10⅔ - 26,10⅔	727,50	63	16mm	41 N - N	Reg.r Reg.r	Sol - Sol - Lenicest.° azul azul			5	B. dia - Lorenzo
15	16° - 21⅔° - 17½°	28,75	19°	26,10¾ - 26,9¼ - 26,11	727	65 57	10mm 11,5	31 NNO - N	Reg.r - Reg.r	Sol - Sol Estell.° azul cum - cum.			5	B. dia - Lorenzo
16	14½ - 21° - 18½	28°	17,50	26,11½ - 26,10⅔ - 26,10⅔	728,50	67 - 71	6mm	25 N - SE -	Reg.r - Reg.r	Sol - Sol - Estell.° azul - Cum.			7	B. dia - Lorenzo
17	18 - 23½° - 18°	30,25	20,50	26,10⅔ - 26,10 - 26,10⅔	726,50	73 - 61	8mm	84 77 NO - NNO	Reg.r -	Sol - Sol - Estell.° azul cum.		Luna llena	8	B. dia. Algo cub.to
18	16½ - 22½ - 19°	28,°	20°	26,10 - 26,9 - 26,8½	724mm	76 - 67 -	8mm	69 NNO - SE	Reg.r Reg.r Fuerte	Sol - Sol - Estell.° cum cum			8	B. dia. Relampagos al anochecer, algun trueno y
19	17° - 22° - 16½	27,25	20,°	26,8½ - 26,7⅔ - 26,8¾	720,80	76 - 69	8mm	61 NNO - NO	Reg.r - Mediofte	Sol - Cub.to - Estell.°	5mm		10	Dia Reg.r Cub.to Nubes de aire por la tarde
20	16½° - 20° - 17½	26,33	19,50	26,9½ - 26,9⅓ - 26,9¾	724mm	80 - 73	6mm	55 NO - SE -	Reg.r -	Sol - Cub.to - Estell.° cum			9	V. poco agua por la noche B. dia - Lorenzo
21	18⅓ - 22⅔° - 18½	28,50	18,°	26,10 - 26,9 - 26,8¾	724mm	80 - 71	7mm	48 SE	Reg.r	Sol - Lenicubto - Estell.° azul cum.			6	B. dia - Lorenzo cubierto
22	18½° - 21½° - 19⅔	27,°40	21,°50	26,8¾ - 26,8 - 26,8	721mm	76 - 64	7mm	41 SE - SO -	Reg.r Sost.° Fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to cum - cirrib.			5	D. Reg.r Cubierto y viento o
23	18½° - 21½° - 17⅔°	27,°	21,33	26,8¾ - 26,9 - 26,10⅔	723mm	74	10mm	31 N - NO - N	Reg.r cmi fuerte Sost.°	Sol - Cub.to - Lenicest.° cirros			9	D. Reg.r. Cub.to y viento o
24	14° - 16½° - 12⅔°	21,50	18,50	26,11½ - 27 - 27,⅓	720,50	87	3mm	28 N	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estell.°	2mm	C.to mengte	8	Muy a amanecer. D. Reg.r Cub.to y fresco
25	12½ - 16½° - 12°	21,25	14,33	27,1 - 27,½ - 27¾	733mm	83 - 72	4mm	100 96 N - E	Sost.° 21 to.	Sol - Sol - Estell.° cmi Strat			8	B. dia. Lorenzo y fresco
26	12° - 15⅔° - 12¼°	20,65	13,33	27,1¼ - 27¾ - 27,1½	733mm	75	6mm	90 NNO - N	Reg.r - Sost.°	Sol - Sol - Estell.° cum cirros			9	B. dia - Lorenzo y fresco
27	12° - 16⅔ - 12¾	22°	13,33	27⅓ - 27⅓ - 27¼	732mm	74	6mm	84 NO - N	Reg.r - Reg.r	Sol - Sola - Estell.° azul azul			8	B. dia Lorenzo
28	10 - 16°½ - 14½°	22,°4	12°	27 - 26,11 - 26,10⅔	729mm	71	8mm	76 NO - SE	Reg.r Sost.°	Sol - Sol - Estell. azul azul			7	B. dia
29	15 - 18⅔° - 15⅔	24,50	16,33	26,11 - 26,10¼ - 26,10⅓	727mm	80	7mm	67 SE - NO	Reg.r cmi fuerte	Sol - Sol - Cub.to cirros azul	20mm		12	tormenta a las 5 de la tarde con truenos y un buen aguacero
30	15½° - 18½ - 16½	24,25	17,75	26,11⅔ - 26,11 - 26,11	729mm	87	8mm	61 SE -	Reg.r.	Cub.to - Sol - Estell.° azul			8	B. dia
31	15½ - 18⅔ - 17⅔°	25,75	18,33	27 - 26,11½ - 27¼	730mm	84	7mm	54 SE - SE -	Reg.r Suave	Sol Sol azul Estell.° cum - cum.			5	B. dia

24 | 108 | 144 | 252,5

Observaciones meteorológicas del mes de Setiembre de 1864.

Dias	Termómetro Reaumur	Termómetro centígrado Máxima.	Mínima.	Barómetro en pulg. frances.	en milim.	Higrómetro	Evaporacion	Direccion del Viento.	Velocidad	Estado del cielo	Pluviom.°	Lunaciones	Ozonom.°	Observaciones.
1	16½-19°-16°	27°	18,50	27-26,11÷27	730	84a24°=0,74,4	7	47 NO-SE-N	Reg.r-Nort.-Sur.te	Cub.to-Sol, cumi.-Cub.to		Luna nueva	6	B. dia-
2	15⅔-18½-19°	24°	18,50	26,11½-26,11⅓-26,11¾	730	85a22°=0,75	6	41 N	Reg.r	Cub.to-cub.to-Cub.to			5	B. dia.
3	14-18⅔-16½	24°	16	26,11½-26,10½-26,11	728	84a26 / 76a24 =0,67,8	5	36 NO-N	Reg.r Fuerte-Reg.r	Sol-, sol-Cubto			6	B. dia
4	14½-17°-14½	22°,50	17,66	27-27,½-27,1⅓	731	82a20½=67,88	5	31 NNO-N	Sort.°-Sort.°	Sol-Cubt.to-Cub.to			4	B. dia
5	15°-17½-14⅔	23°	17°	27,1½-27,1⅔-27,1⅔	734	79a22 / 89a20 = 0,66 3	28 NO-N	Fuerte-Reg.r	Cubt.to-Sol-Estrell.°				5	B. dia por la tarde mar dia a cubierto
6	13⅓-20°-17°	27°	16°	27,1½-27,½-27,⅓	736	86a19° / 89a23 = 0,64 8	92 N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°				3	B. dia
7	15½-21°-17½	28,50	17,75	27-26,11½-27	730	85a22° / 61a30 = 0,60,4	6	86 N-NO-N	Reg.r Fu.	Sol arne-arne Sol arne-Estrell.°			5	B. dia
8	15⅔-20°-17⅔	27,38	18,33	27⅓-27÷27	731	81a22 / 70a3 = 0,61 8	78 N-SE-	Reg.r Calma-	Sol arne-Sol arne-Estrell.°				3	B. dia
9	16-19÷-18°	27,80	18,33	27¼-26,11¼-26,11⅓	731	77a22 / 67a30 = 0,67,78	70 SE	Reg.r	Sol arne-Sol arne-Estrell.°			1.to creciente	4	B. dia
10	15½-19°-17½	27,50	18,50	26,11⅔-26,11-26,10¾	729	76a30 / 66a30 = 0,66 8	62 NO-O,	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to arne nubes		6		6	B. dia tormenta con true y imaganero a las 5 de la tarde
11	15⅔-16½-12½	21°	19°	26,10¾-26,10⅔-26,11	728	85a22 0,76	46 NO-N	Reg.r Sort.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to		6		6	Dia algo lluvioso
12	12°-14½-11⅔°	18°	14,33°	26,11⅔-26,11⅔-27,½	730	85a17°. 0,72 4	42 N	Sort.°	Sol-Sol-Cub.to cumi cumi				6	B. dia
13	11⅔-14½°-11¼°	18°	13°	27,⅔-27,¼-27,⅓	732	85a16 / 81a18½ =0685	47 NO-N	Sort.°-Sort.°	Cub.to-Cub.to-Estrell.°				5	B. dia
14	10°-15÷-13°	21°	11,66	26,11½-26,10-26,9¾	726	86a16 / 71a23 = 0,64 5	42 NNO-NE	Reg.r Fu.	Sol-Sol-Cub.to				4	B. dia
15	12½-16⅔-14°	21,50	15°	26,9½-26,8¾-26,8½	722	85a16 / 76a20½ 0,63 4	38 NE-O	Reg.r Fuerte	Cubt.to-Cub.to-Cub.to		21	Luna llena	6	B. dia-lluvia ligera
16	14⅔-17½°-13⅔	22°	17.°	26,7½-26,7⅔-26,7½	717,5	85a16 / 86a22½ 0,78 3	34 S-NO	Sort.°-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to				10	lluvia abundante por la tarde y noche
17	12-14½°-11⅔°	18,50	14,50	26,8½-26,8¾-26,9⅔	722,5	89a16 / 89a19 0,75 4	32 NO	Sort.°	Cubt.to-Sol-Levant.°				6	B. dia.
18	10¼-14° 11°	17,75	12,25	26,10-26,9½-26,10÷	725	86a16	28 NO-	Sort.° Fuerte-Reg.r	Sol-Cubt.to-Cub.to		9,25		5	Dia lluvioso
19	10⅔-13½°-11°	17.°	12°	26,10¼-26,11⅓-27	728	85a15½ / 89a15° 0,73 3	24 NO-NE-	Reg.r	Sol arne Cubt.to-Levant.°				5	Dia Reg.r lluvia ligera
20	10½-15°-13½°	18,50	12,33	27-26,11⅔-26,11⅔	730	82a15° 0,72 3	22 NO	Reg.r	Sol-Sol-				6	B. dia
21	16⅔°-16½-13½	22°	13°	26,11½-26,10½-26,10½	727	84a15½ / 89a16½ 0,73 5	95 NNO	Reg.r	Sol arne-Sol arne-Estrell.°				5	B. dia
22	17-17½-14°	23,50	14°	26,10⅔-26,10½-26,11½	726,5	85a18 / 76a26 0,66 6	89 NNO-NNO	Reg.r-Fu.	Sol arne-Sol arne-Estrell.°		12	Cto menguante	5	B. dia (Un aguacero Reg.r por la tarde
23	13½°-15½°-14°	22°	16°	27-26,11½-27	730	87a9 / 78a25 0,70 3	86 N	Inglesa	Cubt.to-Sol arne-Estrell.°				5	B. dia
24	12½-16°-14°	22,50	15°	27-26,11¾-27	730,5	85a18 / 76a26 0,67 5	81 N-E-NO	Fuerte-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.° arne arne				8	B. dia
25	12⅔-17½° 14	24,50	15,5°	27,½-27-27,½	732	84a26 / 70a28 0,70 5	76 N-N	Reg.r Calma	Sol-Sol-Estrell.° arne arne				5	B. dia
26	12°-15½-13¾	23,25	14,33	27,⅓-26,11¾-26,11½	731	80a19 / 76a27 0,60 6	70 N-NE	Fuerte Calma	Sol arne-Sol arne-Estrell.°				4	B. dia
27	12½-18°-15½	25°.	14°	26,11½-26,11-26,10½	728	80a20 / 87a24 0,64 5	69 O-SE	Fuerte-Reg.r	Sol arne-Sol arne-Estrell.°				8	B. dia
28	11°-17.°-15°	24°	17°	26,11¾-26,11½-26,11½	730	87a20 / 80a25½ 0,73,8	57 SE-SE-	Reg.r-Sort.°	Sol arne-Sol arne-Estrell.°				5	B. dia
29	13½-17°-14½	23°	16,6	27-26,11½-26,10⅓	730	87a18° / 82a25 0,67 9	48 SE-SE	Reg.r-Sort.°	Sol arne-Sol arne-Estrell.°				4	B. dia
30	11½-17-15°	22,5	14,50	26,10½-26,9⅔-26,9½	726	82a18 / 76a24 0,65 6	74 / 88 42 SE-SE-	Reg.r-Fu.	Sol arne-Sol arne Fuerte-Estrell.°	Luna nueva				B. dia

162

64,mm,25

Observaciones meteorológicas del mes de Octubre de 1864

Dia	Termómetro de Reaumur.	Th. centig.º Marimalliminm.	Barómetro en th. en pulg.s franceses,	milim.s	Higrómetro	Evaporacion	Direccion	Velocidad	Estado del cielo.	Pluviometro	Luna	Ozono	Observaciones.
1º	14½ - 16 2/5 - 15 1/2	22º - 17º	26,8 3/4 - 26,8 - 26,7 1/2	720mm	11 a 24	– 0,55	11mm	(38) O - S - SE	Reg.r	Cub.to - Sol - Cub.to	5mm		6	Dia regular: Cayendo algunos chaparrones
2	14º - 17º - 14 3/4	21º - 16 33	26,8 - 26,8 - 26,8 3/4	720,50	89 a 18 / 88 a 20½	0,81	5mm	(33) SE -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to			6	Dia de lluvias
3	13º - 16 1/2º - 15º	23º - 16º	26,9 - 26,8 3/5 - 26,8	721,50	86 a 20 / 76 a 24	0,70	3mm	30 / 73 SE	SE	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s arul arul	10mm	8	D. Dia - Un poco de lluvia al amanecer
4	13º - 14 1/2 - 13 1/2	19,5 - 16º	26,8 - 26,7 1/2 - 26,7 3/4	719mm	88 a 19 / 86 a 21	0,74	3,5	(69,5) S	S - E - NO -	Suave	Cub.to - Sol - Cub.to		6	D. Dia - Un poco de lluvia por la tarde
5	12 1/2º - 16º - 13 2/3	20º - 15º	26,8 - 26,8 - 26,8 1/2	720mm	30 a 22½	0,66	3mm	66,5 NO	NO - O - S - NO	Reg.r - Reg.r	Sol - Sol - Cub.to cum! arul	11mm	10	D. dia lluvia por la noche
6	12½ - 15º - 13½	20º,5 - 14,75	26,8 3/4 - 26,9 - 26,9 3/4	725mm	88 a 17 / 81 a 13	0,73	4,5	62 NO - N		Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s		6	D. Dia
7	12º - 14½ - 13º	19,5 - 13,66	26,10 - 26,9 2/3 - 26,9 2/3	725mm	88 a 16 / 89 a 19	0,79	2mm	60 SE -		Reg.r - Sort.º	Cub.to - Sol - Semicub.to		6	D. Dia
8	12 1/2º - 14 1/2º - 12º	17,66 - 14,50	26,9 3/4 - 26,9 1/2 - 26,9 1/2	724	92,5 a 16 / 88 a 19½	0,82	4mm	96 SE		Sort.º	Cub.to - Cub.to - Estrell.s	C.to Creciente	6	D. Dia
9	12 1/2º - 13 1/2º - 12º	17º - 13,66	26,9 1/2 - 26,9 1/2 - 26,10	724	92 a 14 / 88 a 16	0,76	3mm	93 SE		Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	10mm	8	Tarde y noche lluviosa.
10	10 1/2 - 14 1/2 - 12º	18,5 - 12,66	26,10 1/2 - 26,10 - 26,11	725	93 a 14 / 88 a 16	0,762	2mm	91 N - NO		Reg.r - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estrell.s		8	D. Dia
11	10 1/2º - 11 1/2 - 8º	14º - 11,50	27 - 26,11 3/4 - 26,11 1/2	729mm	90 a 14 / 81 a 16	0,723	3mm	48 N		Sort.º fuerte	Sol - Sol - Estrell.s arul		9	D. Dia viento
12	8 1/2º - 11 - 8 1/3	18º - 9,50	26,11 1/2 - 26,11 - 26,11 1/2	727,5	81 a 14 / 77 a 17	0,61	3mm	45 E -	E	Reg.s fuerte -	Sol - Sol - Estrell.s arul arul		8	D. Dia
13	7 1/2º - 11 1/3 - 8 1/2º	15,5 - 9º	26,11 - 26,10 1/2 - 26,10	726	88 a 12 / 78 a 16½	0,68	3mm	42 NO -		Sort.º -	Sol - Sol - Cubierto arul		7	D. Dia
14	8º - 11 1/2º - 7 2/3	16º - 10º	26,10 1/2 - 26,10 1/2 - 26,11	725	87 a 13 / 79 a 17½	0,68	4mm	38 NO - N - NO		Reg.r fuerte -	Sol - Sol - Estrell.s arul		5	D. Dia
15	9º - 10 1/2 - 8	14º - 9º	26,10 1/2 - 26,10 1/2 - 26,11 1/2	725,5	87 a 12 / 82 a 16	0,69 (91)	4mm	34 NO - N - NO		Reg.r - Sort.º	Cub.to - Sol - Estrell.s	Luna llena	7	D. Dia
16	5 2/3 - 10º - 7 2/3	13,50 - 6,50	26,10 1/2 - 26,10 - 26,10	725	85 a 15	0,71	3mm	31 NO - O - SE		Suave - Reg.r	Sol - Sol arul arul	Estrell.s	6	D. Dia
17	5½ - 10 1/2º - 9 1/2º	14,25 - 6,33	26,10 1/2 - 26,9 1/2 - 26,9 1/2	723,5	82 a 10 / 82 a 17	0,65	2mm	29 SE - SE		Reg.r - Sort.º	Sol - Sol - Estrell.s arul arul		5	D. Dia
18	8 1/3 - 13º - 11º	16,50 - 8,33	26,9 1/2 - 26,8 1/2 - 26,8	722	82 a 12 / 89 a 18	0,73	3mm	26 (96) SE - SE		Reg.r - Reg.r - fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to		12	D. Dia
19	12º - 13 2/3 - 12 2/3	17,50 - 12,33	26,6 - 26,4 1/2 - 26,5	721,5	94 a 15 / 85 a 15½	0,81	2mm	94 SE - S		Reg.r - fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to	11,5mm	6	Dia ventoso y un poco de agua llovio por la noche
20	8 2/3 - 11 1/2 - 8 1/2	15,50 - 10,66	26,8 - 26,8 1/3 - 26,8	720	89 a 14 / 81 a 17	0,71	3mm	91 NO - N		Reg.r - Sort.º	Sol - Sol arul arul	Estrell.s	8	D. Dia
21	9 1/2 - 12 1/2 - 10 1/3	16,50 - 9,50	26 1/2 - 26,6 1/3 - 26,6 1/3	715	88 a 12	0,76	3mm	83 SE - SE		Sort.º - Sort.º	Cub.to - Cub.to - Semicub.to		9	D. Dia
22	10 - 12º - 9 1/2	15º - 12º	26,4 2/3 - 26,5 - 26,7 1/2	714mm	90 a 12 / 89 a 15	0,79	1,5mm	86 SE - NO		Reg.r - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estrell.s	18mm Clemente	8	D. Dia Lluvioso
23	7 - 10 - 9 1/2	12,50 - 7,33	26,7 - 26,6 1/2 - 26,6 3/4	716mm	87 a 10 / 88 1/2 a 11 1/2	0,74	0,5mm	86 SE - SE		Suave - Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	12mm	12	D. de lluvia. Llovio toda la noche y parte de la mañana
24	8 - 11 - 10 1/2	14,75 - 9,50	26,7 - 26,5 3/4 - 26,4 2/3	715mm	82 1/2 a 11º / 84 a 16 1/2	0,73	1mm	85 SE - SE		Reg.r - Reg.r	Sol Sol - Sol - Cub.to cum! arul stratus	5mm	16	D. Dia. Llovio por la noche
25	9 1/2 - 11 1/2 -	14º - 11	26,4 - 26,3 1/2 - 26,5 1/4	708	85 a 12 1/2 / 88 a 16	0,71	2mm	88 SE		Suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to	12mm	10	D. Dia. Un poco de lluvia - Llovio por la noche y mañana en dia D. Dia
26	8 2/3 - 10º - 7º	12,75 - 10,50	26,3 2/3 - 26,4 1/2 - 26,5 1/2	709,5	89 a 11 1/2 / 88 1/2 a 13 1/2	0,60	2,5	80,5 NO - NO		Reg.r - Aun fuerte	Cub.to - Sol cum! - Estrell.s		8	
27	6 1/2 - 9 1/2 - 8 1/2	11º - 7,40	26,4 1/2 - 26,3 1/2 - 26,3	709mm	86 a 9 - / 93 a 10	0,79	2,5	78 SE - SE		Fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to	10mm	10	D. Dia. Un poco de lluvia por la noche
28	8 - 10 1/2 - 8 2/3	13,50 - 9,33	26,4 - 26,4 - 26,4 2/3	709mm	92 a 10 / 84 a 14 1/2	0,76	2mm	76 O - SSE -		Reg.r - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to		10	D. Dia al amanecer del 29
29	8 2/3 - 11 1/2 - 9 2/3	14º - 9,75	26,5 3/4 - 26,6 - 26,7 3/4	713mm	90 a 11 / 82 a 15	0,78	3mm	68 NO - NO		Sort.º Aun fuerte	Cub.to Sol cum! - Cub.to		6	D. Dia
30	7 2/3 - 12 1/2 - 9 1/2	14º - 9,33	26,8 3/4 - 26,8 3/4 - 26,9	721mm	79 a 16 1/2	0,62	5mm	63 NO		Reg.r	Sol arul - Sol - Estrell.s	Luna nueva	9	D. Dia
31	9 1/3 - 11 1/2 - 10 1/2	15º - 10,66	26,9 3/4 - 26,9 2/3 - 26,8 3/4	724mm	86 a 12 - / 84 a 16	0,70	4mm	59 SE		Reg.r	Cub.to - Sol arul - Estrell.s		6	D. Dia

4,5
91
91,5

100mm

Observaciones meteorológicas del mes de Nov.e de 1861.

Dias	Termometro de Reaumur.	Yo. centígrado Maxima	Yo. centígrado Minima	Barometro en pulg.s francesas.	Yo. en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Monometro	Observaciones.
1	10½°-12°-10½	14,50	12,50	26,10-26,9½-26,10	723mm	90 á 13½ / 92 a 11½ = 0,82	3mm	SE-SE	Reg.r fort.o	Cub.to-Cub.to-Cub.to			10	Dia regular algo Huedoso
2	10⅖-12½-10⅖	14,°66	12,75	26,9½-26,9¼-26,9¼	724mm	92 á 13 / 93 a 14,5 0,82	1mm	SE-S-NO.	suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5mm	1	8	Dia regular-llovia por la tarde-
3	10½-12-10½	15°	12°	26,9¾-26,9¾-26,10¼	724,5	93 a 12 / 89 a 14 0,82	5mm	NO-NO	fort.o-Reg.r	Cub.to-lemicub.to cubierto-nimb.o Nal			7	B. Dia
4	9½°-12½-10½	15,50	11°	26,10⅖-26,10½-26,10⅖	726	90 a 12½ / 86 a 15 0,80	1,5	NNO-	Reg?	Sol-Cub.to-Estrell.o			6	B. Dia
5	10°-11½-10¼	14,33	12°	26,10½-26,9½-26,10⅖	725,5	94 á 13 / 93 a 14 0,86	6,5	NO-NO	suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5mm		10	Llovia por la mañana-Dia regular
6	8°-8½-9½°	11°	9,75	26,11⅔-26,11⅔-26,11½	728mm	80 a 12°	d, 6.1.	5mm	NO-NO-NO	fort.o-fuerte-vanni parte-		C.to creciente	8	Dia de v.to fuerte y frio. Vino la Luna en el corte
7	5½°-5½-4⅓°	8,5	3,50	26,11½-26,10¾-26,10⅔	727mm	83 a 7° / 74 a 9 = 0,66	3mm	37 NNO-W	fort.o-fort.o	Cub.to-Cub.to-Cub.to			7	Dia frio.
8	5-6½°-5⅓	7,5	5°	26,10-26,9½-26,9⅓	723mm	86 a 7° / 82 a 7½ 0,68	3mm	34 NNO-W	suave-fort.o	Cub.to-Cub.to-Cub.to			4	Dia frio
9	5⅓-6⅖°-3½	8,5	5,50	26,9-26,9-26,8¾	721mm	88 a 7- / 84 a 8 0,72	0,5	33,5 NO-W-NNO	suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.o			5	Dia regular
10	4°-5½°-4½	6,66	4°	26,8½-26,8½-26,8½	720mm	88 á 7½- 0,76	0,5	33 E-E-	Reg.r-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			4	Dia regular
11	4½-6½°-5⅖°	10°	4,66	26,8½-26,8½-26,8⅔	720mm	90 á 6 / 72 a 13 0,62	1mm	32 E-W	Reg.r-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to azul azul			4	Dia regular
12	4°-8°-5⅓°	11°	4°	26,9-26,8⅖-26,9½	721mm	86 a 7 / 72 a 12 0,61	1,5	30,5 SE-NO	suave-Reg.r	Sol-Cub.to azul Estrell.o			4	B. dia
13	3½°-6°-5½°	7,50	2,66	26,9-26,8½-26,8	720mm	90 a 6½ 0,80	2,25	28,75 O-SSE	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	15mm	Luna llena	7	Tarde lluviosa
14	6⅔-11⅔-7½	14,°	6°	26,6-26,4½-26,5½	711mm	92 a 8 / 88 á 14 0,79	0,75	28 S-NO	Calma Mui f.te	Cub.to-Sol-lemicub.to cum	10mm		10	Dia nuboso y de viento fuerte
15	7°-9½°-7°	12°	7°	26,5½-26,5½-26,6	713	88 a 9 / 84 a 12½ 0,73	4mm	24 NO-NO	Mui f.te-to-	Sol-lemicub.to lemicub.to azul			7	Dia de viento fuerte
16	7°-9½°-8	11,5°	7,33	26,7½-26,7½-26,8	717mm	88 a 9- / 86 á 10½ 0,73	4mm	20 NO	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1mm		8	B. Dia-Llovia por la noche
17	6¾-9½°-8	14,5	7,66	26,8½-26,8½-26,8½	719mm	90 a 10 0,79	2mm	18 / 93 SE-S-	Reg.r-Calma	Sol-Sol-Cub.to azul azul			6	Dia Reg.r
18	8½°-10⅔-7½°	14,°	5,50	26,10-26,11-27	727	83 a 17 / 75 a 15½ 0,61	2mm	31 NO-NO	Reg.r-fuerte-	Sol-Sol-Estrell.o cum			5	B. Dia
19	4°-7°-6½°	9°	4,50	26,11-26,9½-26,9⅓	724mm	88 a 9- 0,74	1mm	30 O-SE	Reg.r-Sot.°	Sol-Cub.to-Estrello azul			4	B. Dia
20	6½-8⅔-6½°	11°	6,50	26,10½-26,10½-26,11⅓	725mm	86 á 10½ = 0,71	1mm	89 NNO-NO	Sot.° mui f.te-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o azul cum			10	Dia ventoso
21	7°-9°-10°	11,5	6,75	27-27-27½-	729,5	93 a 10 0,85	4mm	81 NO	Sot.°	Cub.to-Cub.to-Estrell.o	25mm	C.to menguante	10	Llovia al amanecer y Dia Nuboso por la mañana
22	7°-9⅔-9⅔	13°	7°	27½-27-26,11⅔	729,5	92 a 9½ / 87 a 14 0,79	2mm	83 NNO-	Sot.°	Sol-Sol-Cub.to azul azul			7	B. Dia
23	7°-8⅓-7½°	11°	8°	26,10⅔-26,9½-26,7½	724mm	90 á 9½ / 81 a 11½ 0,71	2,5	80,5 S	Suave-	Cub.to-Sol-Cub.to cumbri			8	B. Dia
24	5½°-7-5°	9,5	6°	26,7¾-26,7½-26,6	718mm	92 á 9- / 86 a 10½ 0,77	0,5	80 NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o cum azul	20mm		7	Llovia al amanecer parte lluviosa
25	4⅔-6½°-6°	8,5	4,66	26,5¼-26,6⅔-26,7½	714mm	93 a 7 / 88 a 6½ = 0,89	1mm	79 E-	Sot.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	12mm		7	Llovia desde el amanecer Dia lluvioso
26	7°-8½-7°	11°	6,5	26,7⅔-26,9-26,9¾	718mm	86 a 8½ / 85 a 10½ 0,80	1mm	78 NO-NNO	Reg.r-fuerte	Cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to	10mm		8	Llovia al amanecer Dia regular
27	5½-8°-7°	10°	6°	26,11½-26,11½-27	728mm	82 a 13½ = 0,64	2mm	76 NO	Reg.r fuerte	Sol-Sol-Estrell.o azul azul			8	B. Dia
28	7°-9½°-6°	11,33	7°	27½-27⅓-27,1½	730mm	92 á 11 = 0,83	2,4	73,6 NO	Sot.°	Sol-Sol-Estrell.o azul azul			8	B. Dia
29	7⅖-9,2°-6°	11°	8°	27,2-27,2½-27,2	734mm	92 á 9 / 92 a 11° 0,83	3,6	70 NO	Suave-	Cub.to-Cub.to-Estrello		Luna nueva	5	B. Dia
30	3⅓-7°-4½°	9,5	4,33	27,1⅔-27,2½-27,3	732mm	90 a 12½ 0,79	1,4	66,6 N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o azul			5	B. Dia
							30,4 + 35,5 =				103mm			
							total 65,9							

Observaciones meteorológicas del mes de Diciembre de 1861.

Dia	Termometro de Reaumur.	Gr. centígrado Máxima	Mínima	Barómetro en pulg.s franceses	En milim.	Higrómetro	Evaporacion	Vientos: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	3° - 5° - 6 3/5	10°	3°	27,1 - 27,1 - 27,1 1/2	732mm	91 a 10 = 0,81	2mm	66 NNO	Suave -	Sol - Cubto azul - Sol Cubto			7	B. Dia.
2	6 1/2° - 7 2/3° - 4 1/2	11,5	7°	27,1 1/2 - 27,1 - 27,1 1/2	733mm	91 a 8 1/2 / 80 a 3 = 0,78	3mm	63 NO	Regr.	Cubto, Sol - Estrellado			5	B. D. n.
3	3 1/2° - 9° - 5°	12°	3,66	27,1 1/2 - 27,1 - 27,1 1/3	732,5	90 a 6	3mm	60 N	Regr.	Sol - Lot. azul cand			4	B. Dia
4	4° - 8° - 4 1/4	11°	4°	27,1 - 27,1 1/3 - 27,1 1/4	731,5	83 a 9 = 0,66	2,5	57,5 N - NNO	Regr.	Sol - Sol - Estrellado azul cand			4	B. Dia
5	5° - 4,5° - 2°.	7,5	1°,33	27,1 - 26,11 3/4 - 26,11 2/3	729,8	85 a 5 / 76 a 10	0,61	3,5	54 SE -	Suave -			0	B. Dia.
6	0° - 3 1/2° - 3 1/2	4°.	0°	26,11 3/4 - 26,11 1/2 - 26,11 1/2	727mm	97 a 2 / 98 a 2	0,83	1mm	53 SE -	Suave -		C.to Creciente	3	Nubl. y helad.a Dia frio.
7	3 1/2° - 4,5° - 1 3/4°	5°.	3,5°	26,11 1/3 - 26,11 - 26,10 1/2	726mm	92 a 4,5 / 95 a 5	0,69	0,5	52,5 SE - SSE -	Suave - Regr.			6	Dia nebl. - Lur. niebl.
8	2° - 4° - 3 1/2°	4,5	1°	26,10 1/2 - 26,10 - 26,10 1/3	724mm	92 a 4,5	0,86	0,5	52 SSE	Regr.			1	Dia regular Dia nebl. y agradable
9	2 1/2 - 5 1/2 - 5,5	5,5	1,66	26,9 1/2 - 26,8 - 26,7 3/4	721mm	98 a 3 / 98 a 6	0,91	0,5	52 SSE - SE -	Regr. fuerte -	8mm		10	Dia de niebla y lluvia por la noche
10	5,5 - 6 3/4° - 4 1/2°	9°	5,75	26,8 - 26,7 1/2 - 26,9	717mm	93 a 6 - 89 a 10	0,81	0,5	51,5 SE -	Regr.			10	Dia regular
11	9° - 7° - 5 2/3°	9°.	5,°	26,9 1/2 - 26,9 - 26,8 1/2	721mm	82 a 10 a 2	0,64	2,5	49 NNE	Suave - Regr.			8	B. Dia.
12	5° - 6 1/2° - 4 3/4°	9.°	6.°	26,8 1/2 - 26,7 3/4 - 26,7 -	718mm	83 a 7 1/2 / 85 a 11	0,67	1mm	48 SE	Suave -	10mm		10	B. Dia -
13	3° - 6 1/2 - 4 3/4°.	9°	8°	26,6 1/3 - 26,4 1/3 - 26,3	711mm	85 a 6 / 95 a 11	0,61	1mm	47 SE - SSE	Regr. - Regr.		Luna llena	10	Dia regular - Lluvia por la noche hasta las 8 h. y mañana del 14 hasta las 10 Dia
14	3 1/3° - 5 1/2° - 3 1/3°	6°	3,5	26,3 3/4 - 26,2 - 26,3 1/2	705	92 a 6 / 96 a 10 1/2	0,85	0,5	46,5 NO - SE	Calma - Cont.e	38mm		10	Dia nebl.
15	3° - 4 1/2° - 6	5°	3,5	26,5 - 26,5 - 26,6 3/4	711mm	95 a 4 / 96 a 5	0,89	0,5	46 NO	Regr. - Cont.e	9mm		9	Dia alborotado
16	5 1/2° - 6 1/2° - 3 1/3	8°	6°	26,6 1/2 - 26,8 1/2 - 26,8 1/2	720	96 a 6 / 94 a 8	0,89	1,5	45,5 NO	Regr. - Nb			10	B. Dia
17	1 1/2 - 3 1/2 - 2 1/2	4,5	1,5	26,8 - 26,7 1/2 - 26,7 1/2	713mm	95 a 4 / 98 a 3	0,91	0,5	44,5 NNO - SSE	Suave - Regr.			6	B. Dia - nebl. por la mañana
18	2 1/2° - 4 1/2° - 2 3/4	6.°	2,25	26,8 - 26,8 1/2 - 26,10	719mm	97 a 4 / 82 a 7	0,71	2mm	42,5 NO	Cont.e fuerte			8	B. Dia B. 6
19	3° - 5° - 4 1/3	6,5	2°	26,11 - 26,11 - 27	726mm	95 a 4	0,89	1,5	41 NO	Cont.e	0,5		6	B. Dia - V. regular Llovi - por la noche
20	4° - 7 1/2 - 4 1/2	9.°	4,33	27,1/2 - 27 - 27	723mm	94 a 5 / 93 a 10	0,85	2mm	39,5 - NNO	Regr. Cont.e			6	B. Dia
21	4.° - 7° - 4°	9°	4,33	26,11 2/3 - 26,11 1/3 - 26,11 1/2	727mm	95 a 8	0,89	2mm	37 NO -	Regr. - Cont.e		C.to menguante	4	B. Dia
22	3 1/4 - 6 1/2° - 4 1/2°	8°	3,75	26,10 1/2 - 26,9 1/2 - 26,9 1/2	723mm	94 a 6	0,87	1,5	35,5 NNO	Suave			4	B. Dia
23	2 1/2° - 5° - 2 1/2	6.°	2,33	26,9 1/2 - 26,10 - 26,10 1/2	722mm	93 a 5	0,85	1mm	34,5 NO	Regr.			3	Dia regr.
24	1° - 2 1/2° - 1°	3°	1°	26,11 - 26,10 2/3 - 26,11	724mm	94 a 3	0,87	1,5	33 N.E	Suave -			3	Dia frio.
25	-1 - 2° - 1/2°	2,5°	0,75-0	26,10 1/2 - 26,10 1/2 - 26,10 1/2	723,5	95 a 2	0,89	1mm	32 NO -	Cont.e - Cont.e			3	Dia frio.
26	1/4° - 2 1/2° - 2 1/4°	2,5°	0°	26,10 - 26,10 - 26,10 1/3	722mm	95 a 2	0,89	0,5mm	36,5 N	Regr. - Cont.e			5	Dia frio -
27	2 1/2° - 3 1/3 - 3 1/2°	3,5°	2,33	26,10 1/3 - 26,10 1/3 - 26,11 1/3	723,5	92 a 4	0,83	0,5	31 N -	Cont.e			6	Dia frio
28	3° - 4 1/2 - 2 3/4°	5°,25	3°	27,1/4 - 27 - 27,1/2	728mm	92 a 6	0,81	1mm	30 NO - N	Regr. - Cont.e		Luna menguante	6	Dia regular
29	1 2/3° - 5°	2°	5°	26,11 1/2 - 26,11 - 26,11	726mm	92 a 7	0,83	2mm	28 NO - NNO	Suave -			4	Dia regular
30	0° - 3 2/3 - 2/3	4,5	0°	26,11 - 26,10 1/2 - 26,10 1/3	724mm	92 a 4	0,83	1,5mm	26,5 NNO	Regr.			3	Dia regular
31	5° - 6° - 4 1/2°	7,5	0,66	26,9 1/3 - 26,8 - 26,7 1/2	720mm	94 a 4 1/2	0,87	0,5	SSE - NO	Regr. Cont.e			6	Llovizna la mañana Dia regular

98 = 0,95
75 = 0,53
90 = 0,79

20mm

Instituto de Logroño

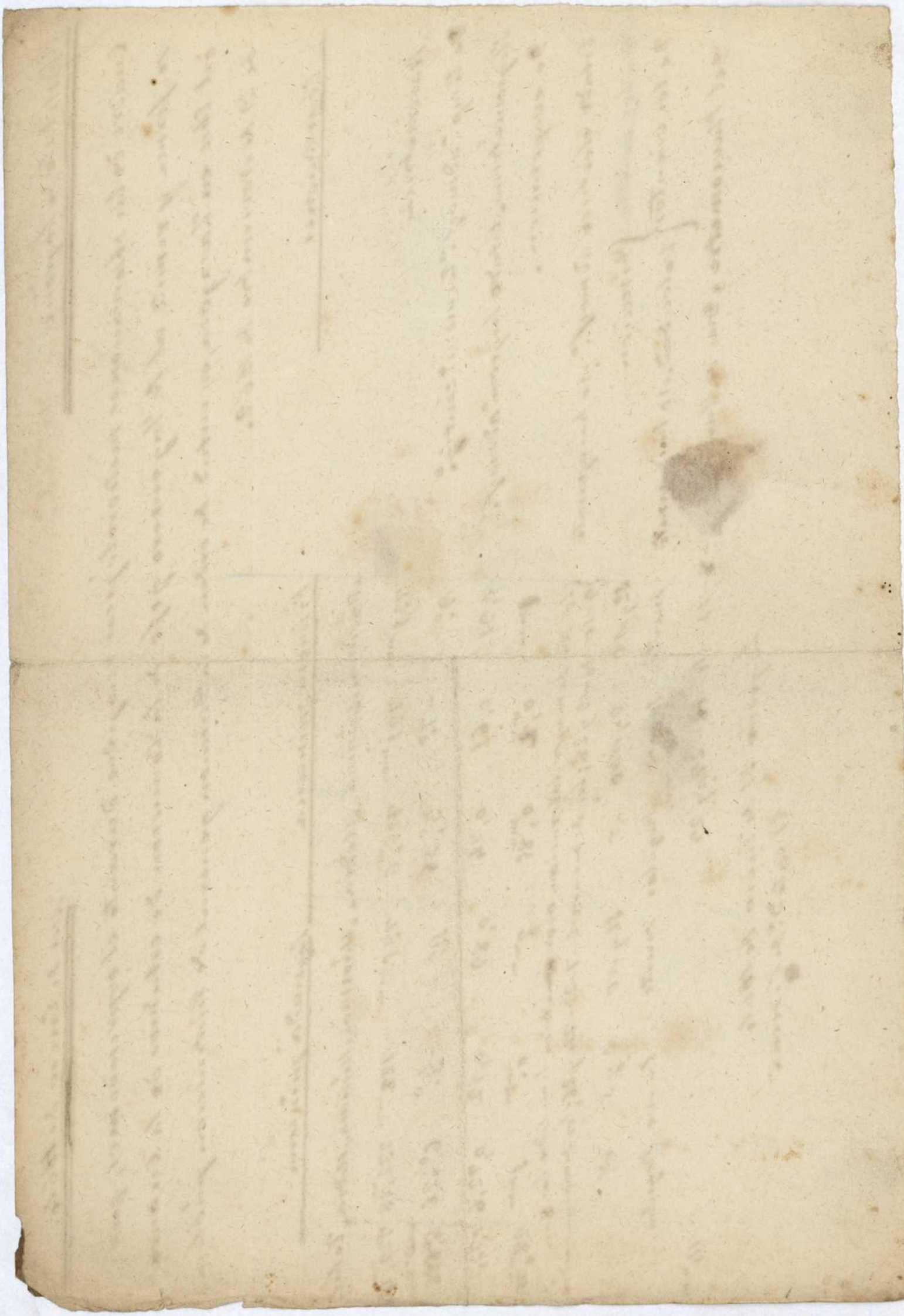
Mes de Enero de 1864.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima.	Mínima.	Média.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas	731 mm	721 mm	726, mm 6	735 mm	728 mm	732, mm 28	729, mm 41
De temp.ª admosf.ª Termom.º centig.º	9.º	− 7.º	3º, 36	11.º	− 1/3.º	6º, 426	4º, 888 media total
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0, 91	0, 61	0, 74	0, 89	0, 92	0, 72,6	0, 73,3
De evaporacion.	1 mm	0, mm 2	0, mm 86	2 mm	0. mm	1 mm	28, mm 76
Estado eléctrico admosf.º No hai aparato	Los dias de mayor coloracion ozonométrica han sido los 8-9-10-18-19 y 28; los de menor 6-7-23-24 y 26; los demas un medio						
De los vientos: Direccion	SE y NO	O y NNO	N	SE y NO	O y S	N	
De los vientos: Velocidad. No hai aparato	Fuerte	Suave	Regular	Fuerte	Suave	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia: 1-2-8-13-14-18-28 y 29							74 mm

Logroño 31 de Enero de 1864

El Catedº de Física.



120

Instituto de Logroño

Mes de Febrero de 1864

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	Total.
Barométricas	734 mm	711 mm	726,26	729 mm	712 mm	719,5	722,88
De Temp.ª admos.ª Termom.º centig.º	10.º	−2.º	3,º73	12.º	−1,º5	5,º589	4,º659
Higrométricas. Estado higrom.º admos.ª	0,83	0,62	0,74	0,79	0,47	0,64	0,69
De evaporacion.	2 mm	0,mm5	1,33	5 mm	0,mm5	2,mm07	49 mm
Estado eléctrico admos.ª. No hai aparato.	Dias de mayor coloracion ozonométrica: 7 - 9 - 10 - 11 - 16 - 2-8 - 12 - 26, 27 de menor: 13 - 14 - 22 - 29.						
De los vientos. Direccion	NO	S-E y SE	vr y NNO	SE	NE-S y NNO	NO y vr	
De los vientos. Velocidad. No hai aparato.	Fuerte	Suave -	Regular	Fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro. Dias de lluvia - 4-6-7 - 10 - 16 - 23 - 26 - 27 - 28							56 mm

Logroño 29 de Febrero de 1864.
El cat.º de Física.

Instituto de Logroño

Mes de Marzo de 1864

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero jefe de la Comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Nov.e de 1862.

Observaciones	Primera Quincena			Segunda Quincena			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total.
Barométricas	734 mm	709 mm	722 mm, 16	727 mm	705 mm, 5	716 mm, 75	719 mm, 45
De Temp.a admosf.a Termom.o centig.o	16°	3°	9°, 43	16°, 5	3°	9°, 68	9°, 55
Higrométricas. Estado higrom.o admosf.e	0, 81	0, 34, 47	0, 54	0, 85	0, 36, 3	0, 66, 9 – 0, 60	
De evaporacion.	6 mm	0 mm	2 mm, 93	7 mm	0 mm, 5	2 mm, 84	89 mm, 5
Estado eléctrico admosf.o No hai aparato.	Dias de mayor coloracion ozonométrica: 27 – 5 – 20 – 22 – 26 – 28 – 29, 4 – 6 – 8 – 19 – 23 y 24. Dias de menor: 2 – 5° – 18 – 21 – 3 – 11 – 16 – 17						
De los vientos. Direccion	NO	NO-O-NNO-E-	SE	NO -	S-NE-NNO	SE y NO.	
De los vientos. Velocidad No hai aparato.	Fuerte -	suave -	Regular	Huracanado	suave -	fuerte	
Del pluviometro. Dias de lluvia - 2 - 5 - 6 - 8 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24, 25 - 26, 27 - 28 - 29							119 mm

Logroño 31 de Marzo de 1864

El Cat.o de Física.

122

Instituto de Logroño — Mes de Abril de 1864

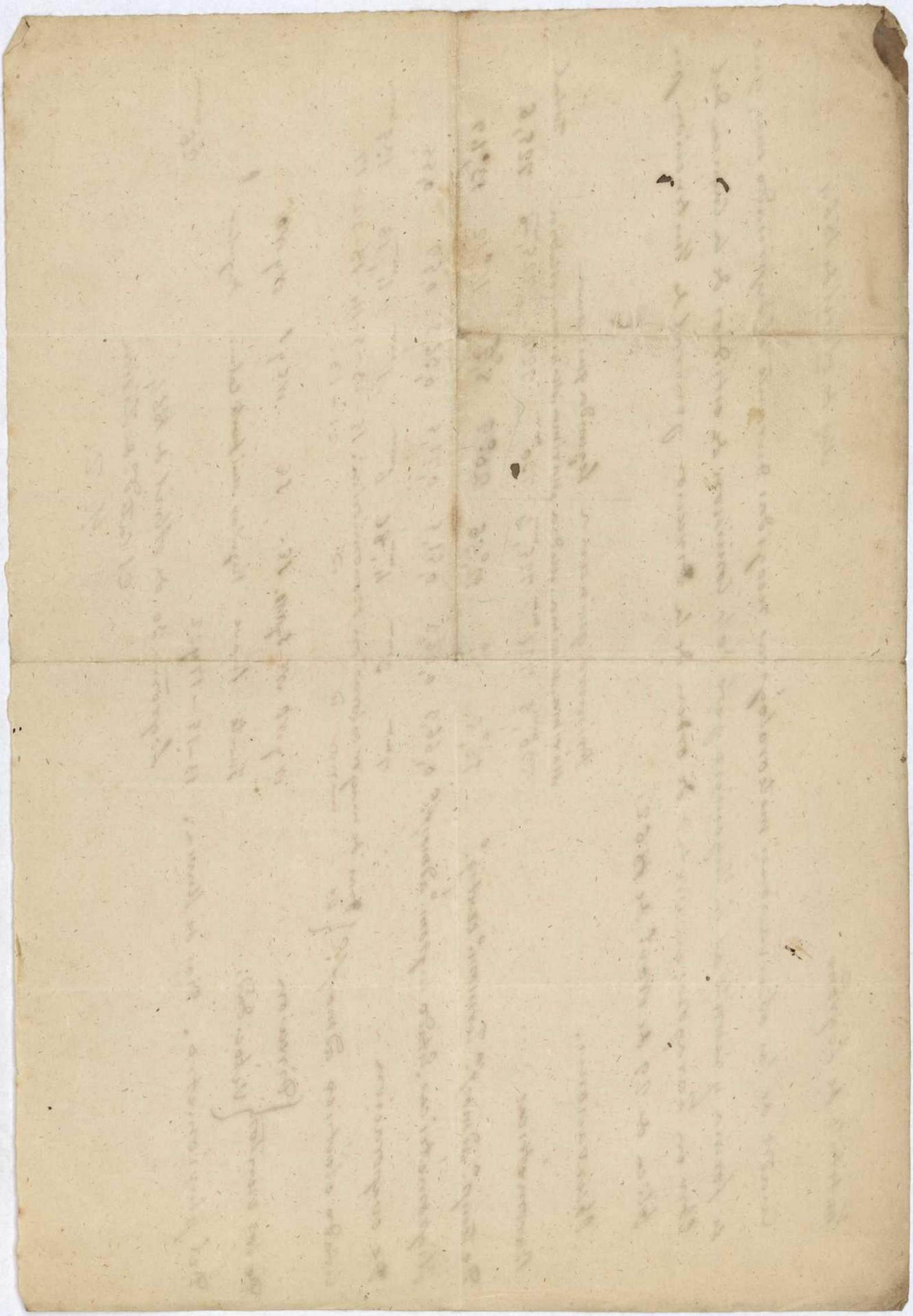
Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Novbre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena. Máxima	Mínima	Media	Segunda quincena. Máxima	Mínima	Media	Total.
Barométricas	730,mm 5	721 mm	725,mm 4	730 mm	722	725,mm 8	725,6
De temp.ª admosf.ª Termom.º centig.º	18,º 5	5.º	12,º 86	20.º 5	8,º 5	14,º 12	13,º 49
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,66,3	0,36,3	0,51,5	0,71,5	0,36,3	0,53	0,44
De evaporacion -	7 mm	3 mm	4,mm 86	6 mm	1 mm	4,mm 13	13,5 mm
Estado eléctrico admosf.º { Dias de mayor colaracion ozonométrica: 15-23-5-14-18-22-17 / De - menor - id - id - 21-13.							
De los vientos { Direccion	N y NO	NE-S y NO.	SE.	SE	NE y S	N y NO	
De los vientos { Velocidad.	Fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Calma	Regular	
Del pluviometro. Dias de lluvia:	13-14-17 y 22						26.mm

Logroño 30 de Abril de 1864.

El Catedr.º de Física

J. Z.



123

Instituto de Logroño — Mes de Mayo de 1864

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero jefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 22 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena. Máxima.	Mínima.	Media.	Segunda quincena. Máxima.	Mínima.	Media.	Total.
Barométricas	732,5 mm	715 mm	725,56	730 mm	720 mm	725,8 mm	725,68
De Temp.ª admosf.ª Termom.º centig.º	22º.	9º.	15º,26	26º,5	13º,5	19º,75	17º,5
Higrométricas: Estado higrom.º admosf.º	0,77	0,39	0,57	0,85	0,41	0,62	0,59.
De Evaporacion	8 mm	1 mm	5 mm,2	9 mm	4 mm	6 mm,18	177 mm
Estado eléctrico admosf.º { Dias de mayor colaracion							8-31-9-29-30-5-26-7
Estado eléctrico admosf.º { Dias de menor							: 17-6-18-25.
De los vientos { Direccion	NO y N NNO, E-S-O		SE	N. NO y SE	NE	NNO	
De los vientos { Velocidad.	Muifuerte Suave		Sostenido	Fuerte	Calma	Sostenido	
Del Pluviometro. Dias de lluvia: 7-8-9-11-26 y 31.							95,5 mm

Logroño 31 de Mayo de 1864

M. T.

124

Instituto de Logroño — Mes de Junio de 1864

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 22 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena Maxima.	Minima.	Media.	Segunda quincena Maxima.	Minima.	Media.	Total
Barométricas	731,mm 9	720 mm	726,mm 3	734,mm 5	730 mm	732,mm 62	728,96
De temp.ª admosf.ª Termom.º centig.º	24,º 5	12,º 24	18,º 116	26,º 5	14.º	19,º 77	18,94
Higrométricas: Estado higrom.º admosf.º	0,89	0,48,5	0,64,5	0,89	0,42	0,66	0,66
De Evaporacion	7 mm	0 mm	3,mm 5	10 mm	2,mm 5	6,mm 3	14,7 mm
Estado eléctrico admosf.º { Dias de mayor colaracion ozonométrica:	1 - 9 - 12 - 13 - 14						
{ Dias de menor:	2-7-11-17-18-27.						
De los vientos { Direccion	N-NO y NNO	S y E	SE	N y NO	SE	NNO	
{ Velocidad.	Mui fuerte	Calma	Regular	Fuerte	Calma	Sostenido	
Del Pluviometro. Dias de lluvia.	1 - 5 - 8 - 9 - 12 - 13 - 14						91,mm 5

El Cat.º de Física
Y. Z.

125

Instituto de Logroño — Mes de Julio de 1864.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena. Máxima.	Mínima.	Media.	Segunda quincena. Máxima.	Mínima.	Media.	Total.
Barométricas.	730 mm	724 mm	726,8 mm	734 mm	726,5 mm	728,3 mm	727,5 mm
De Temp.ª admosf.ª Termom.º centig.º	29°,2	16.°	21°,97	31.°	17.°	22°,46	22°,21
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.°	0,76	0,46	0,62	0,80	0,47	0,66	0,64
De Evaporacion	10 mm	3 mm	6,73 mm	11 mm	2 mm	6,187 mm	209 mm
Del estado eléctrico admosf.º.	Coloracion fuerte del papel ozonométrico todos los dias, esceptuando el 1-8-23-27,31 que ha sido un medio.						
De los vientos Direccion	N-SE-NNO	S-SSE-O	NNO-E	N-NO-NNO	NE-S y SSE	SE y E	
Velocidad.	Muy fuerte	Calma	Regular	Fuerte	Calma	Suave	
Del Pluviometro. Dias de lluvia --	3-9-10-14-20-28						69 mm

Logroño 31 de Julio de 1864.

El Cat.º de Física

126

Instituto de Logroño

Mes de Agosto de 1864

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Nov.e de 1862.

Observaciones	Primera quincena Máxima	Mínima	Media	Segunda quincena Máxima	Mínima	Media	Total.
Barométricas	733,mm5	727mm	729,mm7	733mm	720,mm8	727,mm2	728,mm75
De temp.a admosf.a Termom.o centig.o	32.°	16°	24,°79	30,°25	12.°	21,°46	23,°125
Higrométricas. Estado higrom.o admosf.a	0,67	0,40	0,53	0,85	0,41	0,66	0,59
De Evaporacion	11,mm5	5mm	9,mm63	10mm	3mm	6,75	252,mm5
Del Estado eléctrico admosf.o { Colocacion Nº	Nº		máxima: dias 29-19-20-23-26-4-6-7-17-18-24-25-27-30 mínima: — 2-11-13-14-15-22				
De los vientos { Direccion	N-SE y NO	S	NNO	SE-NO y N	SO y E.	NNO	
{ Velocidad	Mui fuerte	Calma	Regular	Mui fuerte	Suave-	Regular	
Del Pluviómetro. Dias de lluvia	19-24-29						28.mm

El Cat.co de Física
E. Z.

127

Instituto de Logroño — Mes de Setiembre de 1862.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr Ingeniero Jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Nov.e de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas	732 mm	722 mm	729,46	732 mm	717,mm 5	727,6	728,53
De temp.a admos.a Termom.o centg.o	28°,5	11°,66	20°,29	25°.	12°.	18°,16	19°,225
Higrométricas: Estado higrom.o admos.o	0,74	0,46	0,66	0,79	0,55	0,69	0,67
De evaporacion	8 mm	3 mm	5. 8	9 mm	3 mm	5 mm	162. mm
Del Estado electrico admos.o { Coloracion	Ozonometr.o máxima 16-24-27-1-3-10-11-12-15-17-20						
	mínima 6-8-1-9-14-26-29-30						
De los vientos { Direccion	N y NO	NNO, O y E.	SE	NO	NNO-O-E y S.	N y SE	
{ Velocidad	Fuerte	Calma	Regular	Fuerte	Calma – Regular.		
Del Pluviómetro. Dias de lluvia	10-11-14-16-18-22						94,mm 24

El Catedr.o de Física

128

Instituto de Logroño — Mes de Octubre de 1864.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena. Máxima	Mínima	Media	Segunda quincena. Máxima	Mínima	Media	Total.
Barométricas	729 mm	719 mm	723,8	725 mm	708 mm	715,78	719,79
De temp.ª admos.fª termom.º centg.º	23º	9º	15,º75	17,º5	6,º33	11,º96	13,º89
Higrométricas. Estado higrom.º admos.fº	~~Coloracion cromom.ª máxima 0,86 Mín. mínima 0,53~~		0,71	0,90	0,59	0,72	0,71,5
De evaporacion	5 mm	2 mm	3,4	5 mm	0,5	2 mm,53	91 mm,5
Del estado eléctrico admos.fº	Coloracion cromom.ª máxima: 18-23-5-24-24-27-30-3-9-10-12-20-22-26 Mín. mínima 0 — Media: los demas —						
De los vientos: Direccion	NO-SE y NE	E y O	S	SE —	S-O-N-y SE	NO	
De los vientos: Velocidad	Fuerte	suave	Regular	Mui fuerte	suave	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia:	1º-2-3-4-5-9 — 19-22-23-24-25-26,27						100 mm,5

El Cat.º de Física

129

Instituto de Logroño — Mes de Noviembre de 1862.

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena Maxima	Minima	Media	Segunda quincena Maxima	Minima	Media	Total
Barometricas	728 mm	711 mm	721,46	734 mm	714 mm	724,6	723 mm
de Temp.a admosf.a Termom.o centig.o	15,9	2,66	9,432	14,9	4,33	8,9	9,166
Higrometricas. Estado higrom.o admosf.	0,88	0,51	0,74	0,99	0,97	0,76,8	0,74
de Evaporacion	4 mm,5	0,4	2 mm,36	4 mm	0,5	2 mm,02	65,9
Del estado electrico admosf.	Coloracion cronom.o maxima 1-5-11-20-21-2-6-16-23-26-27-28 — mínima — 0 — ½ media los demas.						
De los vientos { Direccion	NO y N	S-E-SE y O	ONO-E-S-O	NO	SO y O	SE y ONO	
{ Velocidad	Muy fuerte	Calma	Regular	Muy fuerte	Calma	Regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia:	1-2-5-13-14-16-21-24-25 y 26						103 mm

El Cat.o de Física

130

Instituto de Logroño — Mes de Diciembre de 1864

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	
Barométricas.	733 mm	705 mm	722,68	730 mm	718 mm	723,5	723 mm
De temp.ª admosf.ª Termom.º centig.º	12.º	0.º	5,º66	9.º	−0,º75	3,º918	4,º789
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,95	0,53	0,76	0,95	0,79	0,85	0,77
De Evaporacion	3 mm 5	0 mm	1 mm 5	2 mm	0 mm 5	1 mm 25	42 mm 5
Estado electrico admosf.º	Dias de maxim.ª colocacion ordinal: 9-10-12-13-14-16-11-18						
	Dias de menor: 5-0-8-6-23-24-30						
De los Vientos: Direccion	SE	S-SSE y var.	N y NO	NO-NNO	S-SSE	N	
De los Vientos: Velocidad	fuerte	suave	Regular	fuerte	suave	sostenido	
Del Pluviometro. Dias de lluvia:	9-12-14-15-19-31						66 mm

Logroño 31 de Dic.e de 1864.

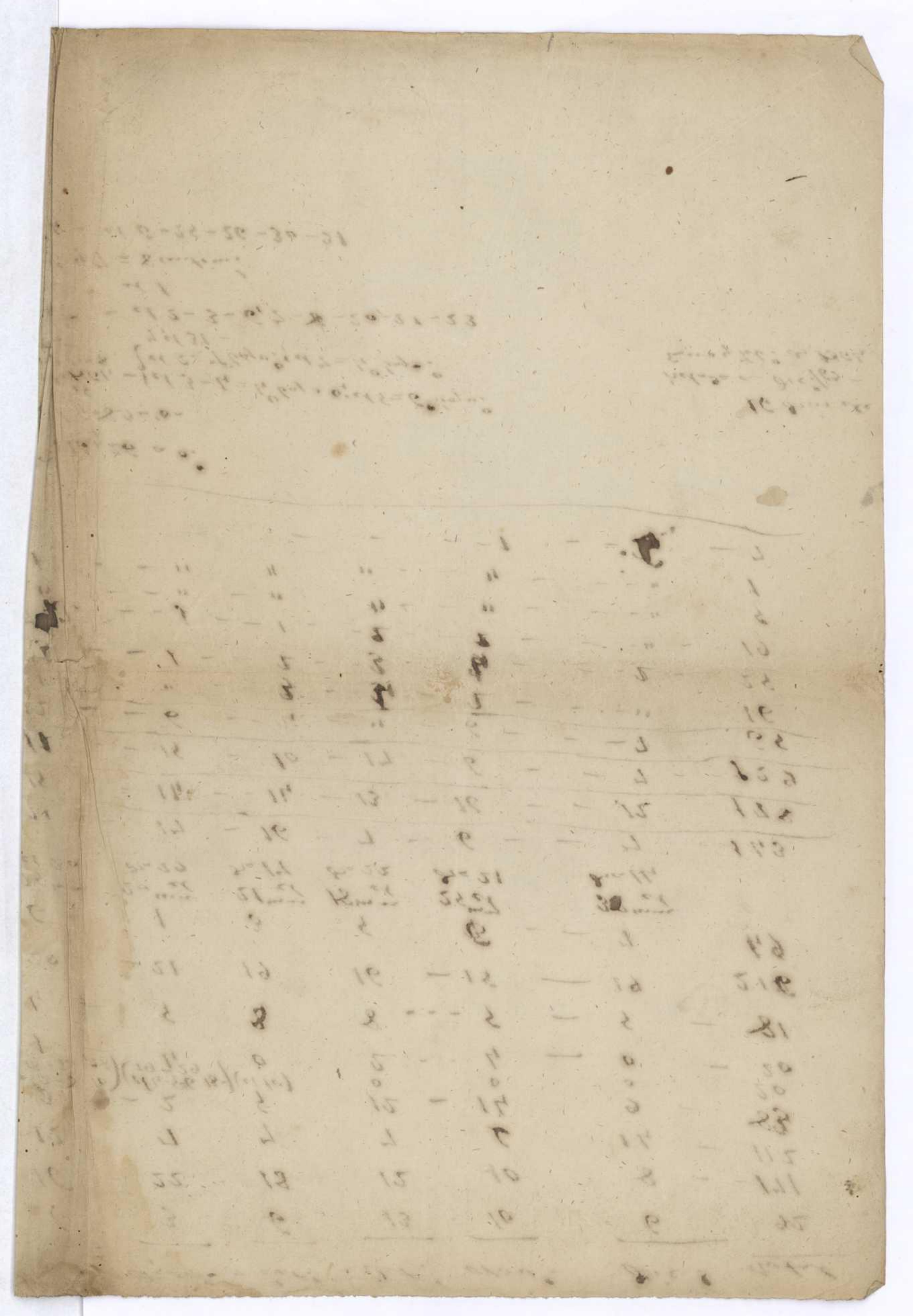
El Cat.º de Zárate

1864	Enº	Febº	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Dias de lluvia	8	9	14	4	6	7	6	3	6	13	10	6	92
Dias despejados	12	7	13	14	21	18	16	22	18	12	10	8	171
Dias cubiertos	7	15	10	10	9	8	12	7	7	7	6	14	112
Dias de tempestad	12	7	8	6	1	4	3	2	5	12	14	9	83
Dias de viento mui fuerte	0	0	0	1 (el 22)	4 (el 5-29 y 30 y 31)	4 (el 8-12 y 23)	(el 2-8-16 y 15-20 y 28)	(el 4-5-6-18-19 y 29)	(el 10)	0	0	0	20
Dias de viento fte	0	1	4	2	1	1	1		0	2	4	0	20
½ de viento fte	5	2	7	13	17	8	4	5	8	8	5	5	81
½ de viento regt.	21	26	17	9	15	18	20	21	19	16	15	19	216
½ de suave	5	0	3	6	4	3	6	1	3	5	6	7	49
Lluvia máxima	29 mm del 18	25 mm del 10	38 mm del 27	16 mm del 22	52 mm del 8	43 mm del 13	25 mm el 20	20 mm del 29	21 mm el 17	15 mm el 22	25 mm el 21	38 mm el 14	
Semana de viento													
N	6 Dias	8 Dias	5 D.	13	17	20	21	17	16	7	6	7	143
NO	11 Dias	16 D	22	14	17	14	15	14	14	13	16	12	178
O	17 Dias	7	10	13	11	5	11	15	10	17	6	7	123
SO	3 D	5	3	2	7	10	12	6	4	"	6	"	65
S	2	"	3	"	1	0	1	"	3	4	2	"	16
SE	1	0	3	1	1	2	1	1	2	3	2	2	24
E	"	1	1	"	1	3	0	"	"	"	"	"	19
NE	1	1	"	3	"	1	"	1	"	"	"	"	9
ENE			"		"						1	5	1
ESE													7

en Dic.ª 63	Invierno	Primavera	Verano	Otoño
Temp.ª media	5,°35	13,°5	21,°42	14,°06
Altura media	727,mm88	723,mm54	728,mm3	723,8
Humedad media	0,67	0,56	0,61	0,71
Evap.ª media	1,mm455	4,mm36	6,mm516	3,mm517
Evap.ª total	140,mm75	401 mm	599,mm5	312,4
Lluvia total	158,mm5	240,5	183,mm5	257,75

Dias de helada
en Dic.ª 63 el 16 y 26 a 0.°
" en enero el 5-8-9-10
Helada en Enero de 64 el 3-4 = 4.° bajo 0; el 5 = 6.° bajo 0.°
Nieve en cargar el 5-8 el 6 = 7 bajo 0.°; el 7 = 4.° bajo 0.°
y el 31
Helada el 26 de Abril el 2-3-6,7-8-20-21-23
Granizo — el 1
Nieve el 5-6 y 7 = 8 cuntim.
Helada Dic.ª 64 el 6-24-26-30-31

16 dias de helada en Dic.ª 63 — Enero y 26 de Abril 64



Instituto de 2ª enseñanza — de Logroño — Año de 1864

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el citado año por el Profesor de Física de dicho Establecimiento, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero Jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de noviembre de 1862.

Observaciones	Barométricas			Termométricas en grados centígr.			Estado higrométrico			Evaporacion				Viento			Pluviómetro	Pronómetro	
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total	Marina	Mínima	Media	Total	Máxima Dias	Mínima Dias
Enero	735mm	721mm	729,44	11°	−7°	4,880	0,91	0,52	0,73	2mm	0mm	0,925	28mm,75	SE.NO	O.S.y NNO	N	74mm	8-9-10-18-19-28	6-7-23-24-26
Febrero	734mm	711mm	722,86	12°	−2°	4,659	0,83	0,47	0,69	5mm	0mm,5	1mm,7	49mm	NO-SE	S.E-NE	NE-NO y NNO	56mm	{7-5-10-11-16 2-8-12-26-27	13-14-22-24
Marzo	734mm	708mm,5	719mm,44	16°,5	3°	9°,55	0,85	0,35	0,60	7mm	0mm,5	2mm,88	83mm,5	NO	O.S. y NE	E-NNE	SE-N	119mm	{27-5-20-22-26 28-29-4-6	{2-0-18-21- 3-11-16-17
Abril	730mm,5	721mm	725,60	20°,5	5°	13,49	0,71	0,36	0,55	7mm	1mm	4mm,49	135mm	NE-NO-SE	NE y NNO	S	26mm	{14-23-5-14-18 22-17	21-13
Mayo	732mm,5	715mm	724mm,68	26°,5	9°	17°,600	0,85	0,39	0,55	9mm	1mm	5mm,69	177	NO-N-SE	E-S-O	NNO	95mm,50	{18-31-9-29 30-5-26-7	17-6-18-24
Junio	734mm,5	720mm	728,96	26°,5	12°,24	18°,94	0,89	0,42	0,60	10mm	0mm	4mm,9	147	NE-NO y NNO	E-S	SE	91mm,50	1-9-12-13-14	{2-7-11-17 18-27
Julio	734mm	724mm	727mm,50	31°	16°	22°,21	0,80	0,46	0,64	11mm	2mm	6mm,58	200mm	N-NO-SE	S-O-NE y SE	NNO-E	69mm	{Todo el mes, menos el 1-8 23-27 y 31 que ha sido media	
Agosto	733mm,5	720mm,8	728mm,45	32°	12°	23°,125	0,85	0,40	0,59	11mm,5	3mm	8mm,19	252mm,5	N-NO-SE	[illegible]	NNO	23mm	{9-19-20-23-26 4,6-7-17-[illegible]-24 25-27-30	{2-11-13-14 15-22
Setiembre	732mm	717mm,5	728mm,53	28°,5	11°,66	19°,225	0,79	0,46	0,67	9mm	3mm	5mm,4	162	NO-N	NNO-O E y S	E	56mm,25	{16-24-27-1 3-16-11-12-14 17-20	{6-8-4-9-10 26-29-30
Octubre	729mm	708mm	719mm,79	23°	6°,33	13°,850	0,90	0,53	0,71	5mm	0mm,5	2mm,96	91mm,5	SE y NO	O.S-E y SSE	N	100mm,50	{18-23-5-21-25 27-30-3-9-10 12-20-22-26.	0-Los demas media.
Noviembre	734mm	711mm	723mm	15°,5	2°,66	9°,16	0,95	0,51	0,75	5mm,5	0mm,5	2mm,79	65mm,9	NO	S-O-E y SSE	N-NNO E	103mm	{1-5-14-20-21 2-6-16-23-26 27-28-	0-Los demas [illegible] media.
Diciembre	733mm	705mm	723mm	12°	−0°,75	4°,789	0,95	0,53	0,77	3mm,5	0mm	1mm,57	42mm,6	NO, NNO y SE	S-SSE	N	66mm	{1-5-14-20-21 2-6-16-23-26 27-28	0-Los demas media.
Total			725mm,19	490°,60		13°,44			6,65			144mm,75					877mm,75		
Media annal-			725mm,19			13°,44			0,65			3mm,9					573 lluvia verdadera		
Oscilacion annal	30mm			39°.			0,60			11mm,5									

Logroño 2 de Enero de 1865
El Cat.º de Física
V. T.

H69

Observaciones meteorologicas del mes de Enero de 1864.

Dias	Termómetro de Reaumur	Ho. Centígrada Maxima	Ho. Centígrada Minima	Barómetro pulg. franc.s	Barómetro milimetros	Higrometro	Evaporacion	Direccion del Viento	Velocidad del Viento	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones
1	3°-5½-3⅔°	6°,5	1,5	26,6⅔-26,6½-26,7	714mm	95a6 = 0,87	0m,3	89,7	Eyo	Suave	Cub.to-Cub.to-Estrell.	1mm		6	Dia lluvioso por la mañana
2	3½°-4°-3⅓°	5°,4	3,6	26,8⅔-26,9-26,9¼	720mm	95á4½ 0,87	0,7	89	NO	Suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to			10	Dia nebloso y 1mm ligero granizo
3	3½°-5⅜-4°,4	7°,5	3,4	26,7½-26,7-26,6½	716mm	98,6 = 0,94	1mm	88	NO	fuerte-Mui f.te	Cub.to-Cub.to-Cub.to	43mm		12	Dia de el granizo, Todo del Dia de lluvia
4	4½°-6½-6½	8°.	4,5	27⅔-27½-27,1½	730mm	96á7° 0,20	2mm	86	NO	Suave-fort.te	Sol-Cub.to cirro-cum. / Sol-Cub.to		Cl.o Creciente	9	B. dia
5	5-7,°-4°.	8°,5	5,5	27,2-27,1⅓-27,1⅓	733mm	96a10°- 0,91	3mm	83	NO/SO/NO	Suave-Reg.r	Solazul-Sol-Estrell. stratus			10	B. dia
6	3½°-6⅔°-4½	8°,5	3,3	27,2-27,2-27,2	733mm	95a8 . 0,89	2mm	81	N	fort.e-Reg.r	Solazul / stratus / Sol-Estrell.o			10	B. dia
7	3°-5½°-3°.	7°	3°	27,½-27,½-27,½	731mm	94á9° 0,87	2mm	79	N.NNO	Reg.r-Suave	Sol-Sol-Cub.to cum. azul			8	Lluvia de noche B. dia
8	3°-4°.-2⅔	5°	3°	27,1-27-26,11⅞	736mm	96a5° 0,89	0m,5	78,5	E-	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to			5	Nieblas altas Dia de niebla y frio
9	2½-5°-3¾°	6°	2°	27-26,11¾-27¼	728mm	96a6° 0,90	0,5	78	SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			5	Dia regular frio.
10	2½°-4°-3°.	5°	2°,4	26,11⅔-26,11⅓-26,10½	727mm,5	98a6 0,94	0,5	77,5	SE-	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to			4	Nebla Todo el dia y humedad en la calle
11	2¾-3½°-2⅔°	4°,5.	2°,7	26,10⅔-26,10½-26,10	724mm	100a7° 100	0,5	77	SE	Suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Luna llena	5	Dia regular
12	2⅗-3½-3⅓°.	4°.	2°,4	26,9½-26,8½-26,6⅓	720mm	100a3½ 100	0mm	77	SSE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	10mm		8	Dia de nubla y humedo un poco de lluvia
13	4°.-7½°-6°.	9°.	3°.	26,8-26,8⅓-26,9	719mm	91á10 0,81	0m,8	76,7	NO	Suave-fuerte	Lmit.to-Sol-Estrell.o			6	Dia ventoso o cálido
14	6½-11°-6	13°,5	5°	26,8⅔-26,7½-26,8	721mm	84a10 0,67	3m,3	73	NO	Sort.e-Mui f.te	Sol-Sol, Estrell.o cum-strat / Sol-Sol, Estrell.o azul cum.	1mm		6	Dia de viento fuerte lluvia un poco
15	5½-6½-5⅔	8°.	5°,66	26,9½-26,9-26,8½	721m,5	90a8 - 0,78	4mm	69	N.	Sort.e fuerte	Sol-Cub.to Estrell.o cum.			6	B. Dia ventoso
							20,6								
16	4½°-8-4°	9°,66	4°,5	26,7½-26,6-26,5½	723mm	85a10 0,89	4mm	65	NO-	Sort.e-Mui f.te	Sol-Sol-Cub.to a zul cum.	8mm		8	Dia ventoso; granizo y agua por la tarde
17	3½°-4⅔°-3⅓°	5°,5	3,3	26,5⅔-26,5½-26,6	712mm	88a10 0,74	4m,5	60,5	NO	Sort.e fuerte	Sol-Sol-Estrell.o cum.			7	Dia ventoso frio y algo de lluvia
18	3°-5½-3⅔°	6°,-	2°,33	26,6½-26,6½-26,7⅓	714mm	92a6 0,81	1mm,5	58½	NO	Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to			6	B. dia regular
19	2°-5°-3°.	6°	1,66	26,8⅔-26,8½-26,8⅔	719mm	87a10 0,73	1mm,8	54	NNO	Suave-	Sol-Sol-Estrell.o azul cum.			5	Escarcha B. dia
20	1½-5°-4⅓°	6°,5	3,3	26,8⅔-26,8-26,7½	718mm,5	86a10. 0,71	2mm	55	NO-SE-	Suave-	Solpal.e-Cubto-Cub.to	14mm	Cl.o menguante	4	Escarcha-mañana nublado tarde lluvia y noche
21	4⅔°-6½-5,°	7°,5	4°,75	26,7-26,6¾-26,7½	715mm	96á7 0,90 0,2		54,8	SE-	Calma-Suave	Cub.to-Cub.to-Estrell.o	6mm		7	B. dia lluvioso
22	5½°-3½°-6°	10°,5	6°	26,8½-26,9-26,9½	720m,5	90á10 0,79 0,8		54	NO-	Sort.e-fuerte	Cub.to-Sol-Estrello			6	B. dia - ventoso
23	5⅔-7°. -6½	9°.	6°	26,9¼-26,9-26,9	721mm	95a8 0,89	2mm	52	S-	Calma	Cub.to-Cub.to-Cub.to			4	B. dia
24	6¾-9⅓ -8°	10°,5	7°,5	26,9½-26,9½-26,9¾	723mm	97½a10 0,94	0m,5	51,5	SE-	Calma-Suave	Cub.to-Cub.to-Lmit.o			4	B. dia
25	8°.-10°-7½	12°,5	8°	26,9⅓-26,8¾-26,8½	721mm	91á15° 0,83	1,5	50	SE	Suave-	Sol-Sol-Estrell.o			6	B. dia
26	7⅔-12°.-11°	15°.	7°,6	26,7-26,6½-26,6⅓	714m,5	91á12° 0,82	1m,5	48½	SE-O-NO	Suave-Mui fuerte	Cub.to-Cub.to-Estrell.o cum. cum.			7	B. dia
27	7½°-10°-7⅔	12°,5	8,6	26,6½-26,6-26,6⅓	714mm	88a12 0,75	3m,5	45	NO-	Suave	Sol pal.e-Sol pal.e Cub.to cum. cum. -	13mm	Luna nueva	7	B.e mañana Tarde lluvia y nocha
28	7-5½-3⅔°	7°.	6,5	26,8-26,8½-26,9¼	720mm	87a10 0,73	2mm	43mm	N	Reg.r-Sort.e	Cub.to-Cub.to-Estrell.o			5	Dia frio.
29	2°.-4⅔-2⅔°	6°.	1,56	26,9½-26,9-26,8½	721mm	88á10 0,79	2mm	42	NO-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to			8	Escarcha Dia de nieve por la tarde al oscurecer - 11h.m Dia de chubiesco
30	2°-4½-3⅓°	5°,4	1°,5	26,7¾-26,8-26,8¼	719m,5	93a5 0,83	1mm	40	SE-NO	Suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.	6mm		10	
31	4°-4½-4½°	5°,5	3°	26,8-26,7½-26,6⅔	717mm	96á5 0,89	0,5	39,5	N-SE	Sort.e-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	40mm		10	Dia de chubiesco nieve todo el dia y noche de lluvia
	media mensual	(5°,89		721,mm28	(media 0,84	29mm + 20,6 =		maxima: NO-SE							
				(49m,6	(1,58	minima: NNO-SSE-		media - 42°. - N							
								(142mm 10 dias							

Observaciones meteorológicas del mes de Febrero de 1864.

Dia	Termometro de Reaumur	Gr. centigrados Maxima	Gr. centigrados Minima	Barometro en Gr. en pulg. franceses, milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Cronometro	Observaciones
1°	6 9/3 - 10° - 7°	12°,5	4°,33	26,6 1/2 - 26,7 - 26,8 3/4	715mm	88 á 10 - 74	0mm,5	39	NO	fuerte	Cub.to - lot - Estrell.o			8	D. dia - viento . .
2°	6 1/2° - 11° - 7 1/2	13°	6°,25	26,7 1/2 - 26,7 - 26,7	716mm	93 a 10 - 85	3mm	36	SE-SSE-NO	suave - R. y fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to	12mm	C.to creciente	8	Llovia al amanecer Dia regular - Llovia por la noche
3	7° - 8 1/2 - 5 1/3°	10°,5	8°	26,6 1/2 - 26,6 1/2 - 26,7 1/2	714,8mm	85 a 10 - 69	3mm	33	NO -	lost.o - fuerte	Cub.to - Sol. estrell.o			4	D. dia de viento fuerte
4	4 1/3° - 6 1/3° - 3 3/4	7°,66	4°	26,7 1/2 - 26,7 1/3 - 26,7	717mm	86 a 10 - 71	0mm	30	NO	lost.o	Sol - Sol - Estrell.o			3	D. dia
5	3 1/2 - 6 1/2 - 4 1/2	8°	3°	26,7 1/2 - 26,7 3/3 - 26,10	717mm	87 a 10 - 73	4mm	26	NO	suave - lost.o	Sol - Cub.to lenticul.o	3mm		10	Escarcha por la mañana - Dia medianamente frio y un poco de agua
6	3 1/2° - 7° - 5 1/2	8°,5	3°,5	26,11 1/2 - 26,11 - 26,10 3/3	727mm	86 a 10 - 71	5mm	85	NO-NNO	lost.o - lost.o	Sol - Sol - Cub.to	2		10	D. dia. Un poco de lluvia por la noche y amanecer del 7
7	6° - 9° - 6 2/3	11°	6°	26,10 2/3 - 26,11 - 26,11 1/2	732mm	93 a 10 = 85	3,5	81,5	NO - N	lost.o - Reg.r	Cub.to - Sol y cub.to - cub.to	4mm		10	Llovia por la mañana a Buena tarde
8	7° - 10° - 9 1/2°	12°	7°	26,11 1/3 - 26,10 3/4 - 26,11	727mm	95 a 10	89	2,4	79	NO	Reg.r	Cub.to - Cub.to y Sol - Cub.to	10mm		8	D. Dia; un poco de lluvia por la mañana y noche
9	9 - 10 1/2 - 5°	13°	7,5	26,10 3/4 - 26,10 3/4 - 26,11 1/2	726,5	90 a 16	81	3mm	71	N-NNO	lost.o muy fuerte	Sol - Sol cubierto viento, Cub.to			7	Dia regular: Un poco de lloviznita.
10	3° - 5 1/2 - 1 2/3°	6°,5	3°	27,3/4 - 27,1 - 27,1 1/2	731mm	79 a 10	59	12mm	69	N - NO	lost.o - Reg.r	Sol cubierto - Sol - Estrell.o	Luna llena	7	Dia regular frio
11	1 1/2° - 2 3/3° - 2/3°	3°,5	1°	27 2/3 - 27 - 26,11 3/4	730mm	74 á 10	62	11mm	48	N-NNO	Reg.r - fuerte	Sol - Sol - Cub.to		7	Dia regular frio
12	1 obayo 1/4 - 1° - 0°	17°,25	0°,25 bajo 0°	26,11 1/2 - 26,10 1/2 - 26,10 1/2	726,5	66 á 9°	43	5mm	43	N - NO	Reg.r - lost.o	Sol - Sol - Cub.to		5	Dia frio
13	1/2° - 2 2/3 - 2/3°	3°,5	- 0°,5 bajo 0°	26,9 1/2 - 26,8 3/4 - 26,9	720mm	74 a 10	53	3mm	40	NE - E - SE	Nuve - R.	Cub.to - Sol - Estrell.o		5	Dia regular frio
14	0° - 4 3/4 - 3°	6°	0°	26,9 - 26,8 2/4 - 26,9	721mm	81 a 10	62	2mm	38	SE.	suave Fuerte	Sol - Sol - Estrell.o		5	Dia regular
							65,5								
15°	2 1/2° - 5 1/2 - 4°	6°,5	2°	26,8 1/3 - 26,8 1/4 - 26,8 1/3	721mm	83 a 10	66	4mm	34	SE.	R.r	Sol - Sol - Estrell.o		4	D. dia
16	3 3/4 - 6 1/2 - 4 1/2	8°	3,75	26,7 1/3 - 26,6 1/2 - 26,7	715mm	88 á 10	75	2mm	32	SE - NO	suave.	Cub.to - Cub.to - Estrell.o	0mm,5	6	D. Dia: Un poco de lluvia a las 2 de la tarde,
17	5° - 6 1/2 - 3,75	8°	5°	26,8 1/2 - 26,10 - 26,11 2/11	723mm	85 a 10	69	1mm	31	NO - N	Reg.r	Cub.to - Sol - Estrell.o	0mm,5	4	Un poco de lluvia a las 10 de la mañana - D. Dia
18	2 1/2° - 6 1/2° - 3 1/2	8°	2°	27,1/2 - 27 1/2 - 27,1/2	733mm	81 á 10	62	3mm	28	NO	Reg.r.	Sol - Sol - Estrell.o	C.to menguante	4	D. Dia
19	1° - 5 1/2° - 3 1/2°	8° 1/2	1°	26,11 1/2 - 26,10 1/2 - 26,11	726mm	84 á 10	67	3mm	25	NO	suave -	Sol - Sol - Estrell.o		4	Escarcha - D. Dia
20	4° - 6° - 3 1/3°	7°,5	3,6	27 - 27,1 - 27,2	730mm	81 á 10	62	3mm	22	NO - N	Reg.r - lost.o	Sol - Sol - Estrell.o	1mm	6	Dia regular - cargaron dos chajarrones
21	2 2/3 - 6° - 2 2/3°	7,5	2,5	27,3 - 27,3 - 27,3 3/3	736,5mm	86 a 10	55	3mm	19 82	N	lost.o	Sol - Sol - Estrell.o		4	D. Dia
22	2 1/2 - 6 2/3 - 5 3/4	8°,5	2°	27 2 1/2 - 27,2 1/3 - 27 3	736mm	66 a 10	42	5mm	77	NO	lost.o	Sol y cub.to cub.to - Estrell.o		7	D. Dia - ventoso
23	5° - 7 1/2° - 5°	9,5	5°,5	27,3 - 27,3 - 27,3	737mm	82 á 10	66	4mm	73	NO - N	lost.o Reg.r	Cub.to - Sol y cub.to Estrell.o		8	D. Dia
24	4 - 9 1/2° - 5 1/2	11°,5	4,5	27,1 2/3 - 27,1 - 27,1/3	732mm	77 a 10	56	4mm	69	NO	fuerte	Cub.to - Sol - Estrell.o		7	Dia de viento fuerte
25	4 1/2° - 6° - 4 1/2	7,5	4°	27,1 1/2 - 27,1 - 27,1	732mm	88 a 10	75	2mm	67	NO	Reg.r	Cub.to - Cub.to Cub.to	13mm	Luna nueva. 8	Dia de lluvia
26	4 1/2 - 7° - 6 1/3°	8,5	4°	27 3/4 - 27 - 27	729mm	87 á 10	73	3mm	64	NO	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to		5	D. Dia
27	6° - 9 1/2 - 6°	12°,5	5°	27 3/4 - 27,3/3 - 27,1/2	731,5	92 a 10 - 83	74 62	1mm	62	NNO	suave	Sol - Sol - Estrell.o		7	D. Dia
28	7° - 11° - 8 1/2	14°	7°	26,11 1/4 - 26,10 3/4 - 26,11 1/2	727mm	80 a 14	64	3mm	59	NO	lost.o	Cub.to - Sol Estrell.o		7	D. dia
		6°,214 media mensual -		1726,1 Media	0,66,5 media mensual		42 65,5 / 107,5		NO-20 veces - N-9 SE-5 NNO-4 SSE - NE - E-1 cada uno		cubierto 3 - lenicubierto 12 Dispersados: 13	44mm			
							3mm,84 media mensual								

Observaciones meteorologicas del mes de Marzo de 1865

Dia	Termometro de Reaumur	Gr. centigrado Maxima	Gr. centigrado Minima	Barometro en pulg. franceses	Gr. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Vientos Direccion	Vientos Velocidad	Estado del cielo	Pluviom.	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1°	7° - 9½ - 7	12°	7°	27-26 11/12-27	729mm	83 á 12 = 0,67	4mm	SS NO	Sost.	Sol - Sol - Estrell.	--		5	B Dia
2	7° - 9 2/3 - 8	12°	7,5	27-27-27,1	729mm	83 a 83 = 0,67	4mm	SO NO - N	Reg.s - Sost.°	Sol - Lemic.te Cub.tos			5	B. Dia
3	7¼ - 9½ - 4 3/4	11,4	8,2	27,2 - 27,1 3/4 - 27,2¼	734mm	84 á 11½ 0,68	3mm	48 N - NO - N	Suav. Reg.r 2.te	Sol p.al Sol Estrell.			5	B. Dia
4	3° - 7° - 4 3/4	9°	2°	27,1¼ - 27¼ - 26,11½	731mm	79 a 10 0,59	3mm	45 N - E	Sost.° Reg.r	Sol - Lemic.te - Estrell.	C.to Cruc.te		3	B. Dia
5	4° - 6 2/3 - 6	11°	3°	26,10½ - 26,9 3/4 - 26,9½	729mm	89 a 6 0,77	1mm	46 NO - NNO - N	Suave - Reg.r Sost.°	Cub.tos - Sol - Cub.tos	1mm		7	Dia regular lluvia por la mañana
6	5¼ - 5 1/2 - 2 1/2°	9°.	4,5	26,7 - 26,6 - 26,7½	713mm	79 a 9 0,68	2mm	42 NO	Reg.r Muif.te	Sol - Cub.tos - Cub.tos			12	Dia regular - Dos chaparrones, no [illegible] nieve cuaje en los tejados -
7	2 3/4 - 4 2/3 - 4°	5°	2°	26,9 - 26,8 3/4 - 26,9 3/4	722 1/4	94 a 7 0,86	1mm	42 NO	Reg.r 2.te	Cub.tos - Sol - Cub.tos	32mm		10	Dia de nieve en copos grandes la cuaje y agua en [illegible] el dia
8	5° - 6 1/3 - 3 1/4°	7,5	3°	26,8 - 26,8 1/2 - 26,9½	719mm	94 a 7½ 0,87	2mm	40 NO	Reg.r Muif.te	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos			10	Dia de lluvia y viento fuerte
9	2° - 4° - 2½°	5°	1,5	26 3/5 - 26,10 - 26,10 3/4	724,5	90 á 10 0,79	1mm	42 NO - N	Reg.r Muif.te	Cub.tos - Cub.tos - Lemic.te	22mm + 11mm		8	Cielo cubierto de nieve y nevando [illegible] nieve y agua [illegible] cuaje y la dulti.a - Viento fuerte.
10	3° - 5° - 2 3/4	6,1	2°	26,10½ - 26,10 2/3 - 26,11	726mm	93 a 5 0,84	1mm	41 NO - N	Reg.r 2.te - Sost.°	Cub.to - Sol - Estrell.			8	Dia regular
11	4° - 6° - 4½	8°	3,3	26,9 1/3 - 26,9 - 26,9 1/3	720mm	95 a 7½ 0,89	1mm	39 SO	Sost.° Muif.te	Cub.to - Cub.tos - Cub.tos	9mm		10	Dia lluvioso y de viento fuerte
12	4° - 5° - 3½	6°	4°	26,9 - 26,10 - 26,10	721mm	95 a 7 - 0,89	1,5	38 NO	Sost.°	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos	2mm + 2mm	Luna Menguante	8	Dia lluvioso
13	4° 5° 4°	6°	3,3	26,10½ - 26,9 - 26,8½	724mm	95 a 5 - 0,89	1mm	37 NO -	Sost.°	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos			6	Dia regular
14	4° - 6½ - 5½	8°	4°	26,6 - 26,5½ - 26,6½	712mm	89 a 10 0,77	1mm	35 NO	Sost.°	Cub.tos Sol y Lemic.te Estrell.	1mm		6	Dia regular - Un chaparron por la tarde
15	3½ - 4 1/3 - 3 1/3	5,5	3°	26,9 - 26,9½ - 26,10½	721mm	92 a 6 0,83	1,5mm	34½ NO	Suave.	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos			5	Dia frio.
16	3½ - 6° - 3½	7,5	3°	26,10½ - 26,9 - 26,8½	723,5	86 á 10 0,78	1mm	33½ NO	Reg.r	Cub.tos - Sol - Estrell.			6	B. Dia
17	4° - 7½° - 5½°	9,8	3°	26,9 3/5 - 26,9½ - 26,9½	722mm	77 a 10 0,86	2,5	31 NO - E	Suave	Cub.tos - Sol - Estrell.			5	B. Dia
18	4½° - 8½ - 7°	10,7	5°	26,9 - 26,8 - 26,7	720mm	90 a 10 0,79	3mm	28 SE - SSE	Suave	Sol - Cub.tos - Cub.tos	3mm		5	B. Dia
19	6° - 8 3/4 - 5°	11,3	6°	26,5½ - 26,5 - 26,6	712mm	84 á 12 0,84	4mm	24 N - S	Reg.r - Suave	Sol p.al Nub.s - Cub.tos	8mm		5	B.s mañana - Tarde Lluviosa
20	4½° - 8½° - 5½	10,5	4°	26,6 3/5 - 26,6 - 26,6½	713mm	87 a 10 0,73	3mm	23 84 SE -	Suav.	Sol - Cub.tos - Estrell.	2mm	C.to menguante	6	Mañana regular - Tarde Lluviosa
21	5½ - 7 2/3° - 4½°	9,5	5,5	26,6½ - 26,6 3/5 - 26,7 2/5	715mm	89 a 10 0,79	3mm	81 NO - N	Reg.r	Cub.tos - Sol - Cub.tos			5	Dia regular frio.
22	4½ - 6 1/3 - 5 1/2°	8,5	4°	26,9 - 26,9 - 26,9½	720mm	92 a 7 0,81	3mm	78 N - NO	Reg.r	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos	9mm		2	Dia frio y lluvioso - nieve por la noche y cuaje [illegible]
23	2° - 3 2/3 - 2 1/3	4,5	2°	26,9½ - 26,9 1/3 - 26,9 1/3	722mm	92 a 5 0,80	1mm	77 N.	Sost.° - Reg.r	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos	4mm + 1,5mm		6	Dia B. Lluvia y nieve [illegible]
24	2 1/2° - 5½ - 3 2/3°	7°	2°	26,10 - 26,9 - 26,9 3/4	721mm	89 a 7 0,76	2,5mm	76,5 NO - N	Reg.r	Cub.tos - Sol - Estrell.			5	Dia regular
25	2 2/3 - 6,5 - 4 1/2°	8,5	2,5	26,10 1/3 - 26,10 1/2 - 26,11	724mm	89 a 10 0,69	2,5	72 NO	Reg.r	Sol - Sol - Cub.tos			5	Dia regular
26	2 1/2° - 7 1/2° - 5°	9,5	2°	26,9½ - 26,9 - 26,9	721mm	84 a 11 0,67	3mm	69 N - NO	Reg.r	Sol - Sol - Cub.tos	0,5mm		5	B. Dia. Cajeras mas gorda al anochecer -
27	2 1/4° - 5° - 1 3/4	6°	2°	26,9 1/3 - 26,11 - 27	723mm	86 á 6 0,70	3mm	66 NO - N - E -	Sost.°	Lemic.te - Sol y Cub.tos Estrell.	2mm	Luna nueva	7	Dia de nieve y frio
28	1 1/2° - 4 3/4° - 4 1/2°	6°	1°	27 - 26,11½ - 26,10	727,5	90 a 4 0,77	2mm	64 NO	Reg.r 2.te Lemic. fuerte	Cub.tos - Cub.tos - Cub.tos	16mm		11	Dia regular mui ventoso y lluvia por la noche
29	5° - 7 2/3° - 6 2/3°	9,5	5°	26,10½ - 26,10 1/3 - 26,10	724,5	94 a 8 0,88	1mm	63 NO -	Reg.r - Sost.°	Cub.tos - Cub.tos - Estrell.	18mm		10	Lluvia hasta las 8 de la mañana
30	5½° - 6° - 3½°	7,5	6°	26,10 3/4 - 26,11½ - 27,3/4	726,5	38 a 10 0,76	3mm	60 N -	Sost.°	Cub.tos - Sol - Lemic.te			1	Dia regular algo lluvioso
31	3 1/2 - 6 - 5°	7,5	3°	27 - 27,1 - 27,1 2/3	731mm	89 a 8 0,77	2mm	55 NO - N - NO	Suav. - Reg.r	Sol - Sol - Cub.tos			6	B. Dia

5°,898 Temp.ª media mensual.

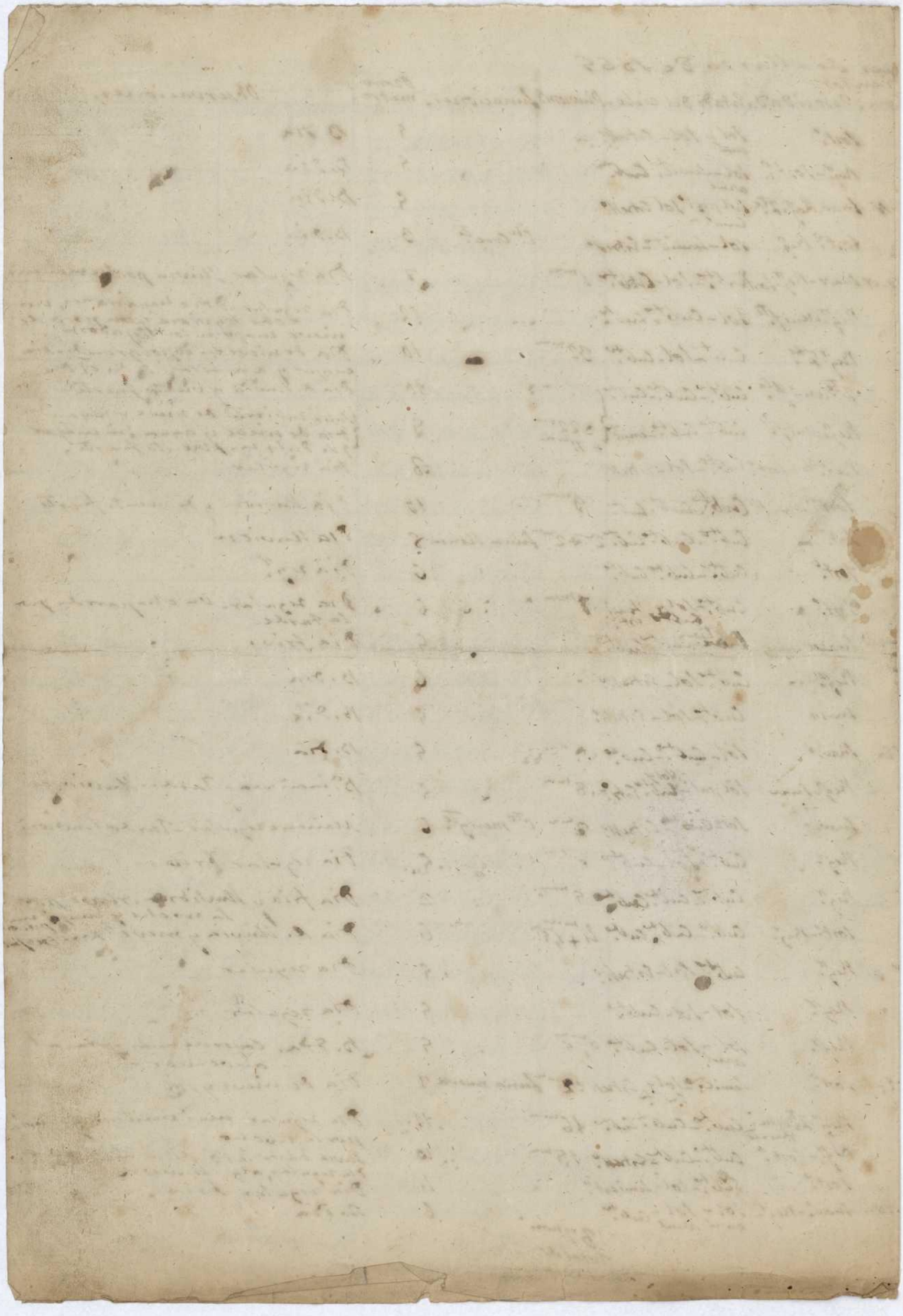
722,5 alt.ª media

0,765 media

37,5 media 29,5 67-0

2,15 media

137mm Total de lluvia



Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1866

Dia.	Termometro centigrado Reaumur	Termometro centigrado Atmosferico.	Termometro centigrado Monitipulgi.	Barometro en milim. Barometro en pulgadas francesas.	Higrometro.	Evaporacion	Direccion del Viento.	Velocidad del Viento.	Estado del cielo.	Pluviometro.	Duracion.	Ozonometro.	Observaciones.
1	5° - 10½ - 7⅔	13°	4°	27,1 - 27½ - 27,¼	730mm	91 a 11½ 0,83	4mm	54 NO - N -	Sort.e y fuerte	Sol. Sol. Lenient.e		8	B. dia
2	9° - 11° - 9½	14°	6°	26,11⅓ - 26,9⅔ - 26,9	725mm	88 á 13 0,81	3mm	51 N - IE -	Reg.r	Cub.to Sol, lenient.e	3mm	7	B. dia. Un chaparron a la 1/2 de la noche
3	8° - 9° - 5½	11°	7°	26,8½ - 26,9 - 26,9½	720mm	83 a 14 0,79	3mm	48 S - N - O	Reg.r - Sort.e	Sol - Sol - Estrell.s	9mm	Cte. Creciente	6 Diario tempestuoso
4	5°½ - 7° - 6⅔	9°	5°	26,9½ - 26,10½ - 27,½	723mm	88 a 10 0,74	1mm	47 NO - N	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	1mm		7 Dia algo tempestuoso
5	7½° - 16° - 8°	12°5	7°6	27,2 - 27,½ - 27,⅔	733mm	82 a 15° - 0,74	1mm	46 N y SE - IE -	Suave - Reg.r	Sol pal.o Sol - Estrell.s azul			6 B. Dia
6	7½° - 12° - 9°	16°5	7,7	27,2 - 27,1 - 27,1	732mm	77 a 13 0,69	3mm	43 NO	Sort.e - Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s azul			7 B. Dia
7	8½ - 12° - 9½	17°5	9°	27 - 26,11 - 26,16¾	728mm	67 a 20 0,86	3mm	40 N - SE	Suave -	Sol - Sol - Estrell.s azul azul			4 B. Dia
8	9° - 12½ - 9½	16°	9°5	26,10 - 26,10⅔ - 26,10⅓	729mm	67 a 17 0,52	4mm	36 IE	Reg.r - Sort.e	Sol - Cub.to Lenient.e cum			4 B. Dia
9	10° - 12⅓ - 10°	17°5	10°3	27 - 27 - 27,⅓	728,3	65 a 19½ 0,67	6mm	81 IE	Suave - Reg.r	Sol - Sol Estrell.s cum azul			5 B. Dia
10	9 - 12½° - 10°5	16°5	10°	27,1 - 27,⅔ - 27,¼	731mm	76 a 17 0,66	5mm	74 IE	Suave - Sort.e	Sol - Sol - Cub.to azul cum			6 Dia ventoso
11	10 - 13⅔ - 11	17,5	11°	27 - 26,11⅔ - 26,11½	728mm	82 a 17 0,77	6mm	69 IE	Sort.e	Sol Sol pal.o - Cub.to estrar.		Luna llena	5 B. Dia
12	10 - 13½° - 11½	17°	12°	27 - 26,10 - 26,11⅓	727,5	87 a 15 0,83	3mm	66 IE	Reg.r	Cub.to - Sol. - Estrell.s cirrus			5 B. Dia
13	10½ - 13° - 10½	16°	12,3	26,11 - 26,9 - 26,10	723mm	90 a 16 0,91	5mm	61 IE	Sort.e - Calma, Sort.e	Sol - Cub.to - Cub.to viento	8mm		6 B.s mañana. Tarde y noche lluvia —
14	10½ - 11½ - 10½	14°	12,5	26,10 - 26,10½ - 26,10½	724mm	95 a 14 0,97	2mm	59 IE	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	16mm		10 Mañana regular. Toda la tarde y noche lluvia
15	11 - 13½° - 11½°	17°	12°3	26,10½ - 26,10 - 26,10⅓	725mm	88 a 18 0,91	8mm Total 51,5mm	57,5 NO - SE -	Calma - Reg.r	Sol - Sol - Lenient. cub.to cum			8 B. Dia Se poblaron de hoja los chopos
16	11° - 13° - 11½°	17°5	13,6	26,10½ - 26,9¾ - 26,9¾	724mm	93 a 16½ 0,97	3,5	54 IE	Reg.r - Sort.e	Sol pal.o - Cub.to - Cub.to			6 Dia reg.r cayeron unas gotas
17	11° - 14° - 11½°	17,5	13°	26,9½ - 26,9½ - 26,9⅓	722	93 a 16 0,97	3mm	51 IE	Reg.r - Sort.e	Sol pal.o Sol - Estrell.s cum			6 B. Dia
18	10½ - 12° - 10½	15°	12,5	26,9 - 26,9⅓ - 26,10	722mm	92 a 14 0,91	3mm	48 NO	- Suave - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	0,5	Cte. mengte.	5 Mañana reg.r tarde algo lluviosa —
19	10° - 12½ - 11½	16,5	11,6	26,11 - 26,10⅔ - 26,11	725mm	89 a 14 0,85	4mm	44 NO - N - IE	Reg.r	Cub.to - Sol - Cub.to cum	0		8 B. Dia. Cayeron unas gotitas ligeras.
20	11 - 14½ - 12°	18°	13°	26,10½ - 26,10 - 26,10½	724mm	84 a 13 0,83	2mm	42 IE	Sort.e	Sol - Sol - Lenient.e cum			6 B. Dia
21	12° - 13⅔ - 11⅔°	16,5	14	26,9⅔ - 26,9½ - 26,9⅔	723mm	81 a 15 0,71	4mm	38 IE	Sort.e	Sol - Cub.to - Cub.to	6mm		8 Mañana reg.r Tarde algo lluviosa
22	11° - 12° - 10½	16°	12°5	26,9½ - 26,9⅔ - 26,9¾	723mm	94 a 14 0,97	1mm	37 IE - Reg.r	Suave Reg.r	Cub.to pal.o Cub.to - Cub.to	26mm		10 Todo el dia lluvia seguida
23	10° - 12 - 10½	14,5	11,3	26,11 - 26,11 - 26,11¾	726mm	94 a 14 0,95	0 Nieve	36,8 IE	Reg.r Sort.e	Sol - Cub.to - Cub.to	3mm Nieve		8 Mañana reg.r, tarde lluvia
24	10½° - 13½° - 10½	16,5	12,3	27mm - 26,11⅔ - 27.	729mm	98 a 13 100	0,3	38,9 IE	Suave - Sort.e	Cub.to - Sol - Estrell.s			8 Dia regular mucha gotilla por la mañana
25	10½ - 14½ - 13½	18,5	12°	27 - 26,11¾ - 26,11½	728	95 a 19 0,89 88 a 17	2mm	34½ IE	Reg.r	Sol - Sol Estrell.s		Luna menguante	6 B. Dia
26	11½° - 15½ - 12°	19,5	15	26,11⅓ - 26,11 - 26,11½	727,5	80 a 13½ 0,76	3,5	31 IE	Reg.r - Fuerte	Sol - Sol - Estrell.s cum			4 B. Dia
27	11½° - 16½ - 12⅔	20,5	12,5	26,11½ - 26,10⅓ - 26,10½	724	66 a 16½ 0,52	5mm	26 IE	Sort.e	Sol - Sol - Lenient.e azul azul			4 B. Dia
28	11½ - 14½ - 12½	19,5	12,6	26,10 - 26,9 - 26,9⅓	723mm	73 a 20 0,66	7	19 IE 100	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to azul	12mm		8 B.s mañana - lluvia por la tarde determinada
29	12 - 14½ - 11⅔	17,5	13,3	26,9½ - 26,9 - 26,9⅓	722	87 a 14 0,89	4mm	96 NNO - NO	Reg.r	Sol Cub.to - Estrell.s azul	9mm		9 B. mañana - truenos por la tarde y una gota a las 8 B. dia
30	11½ - 14⅓ - 10½	17°	12,3	26,9⅔ - 26,9¾ -	723	86 a 18 0,87	3mm	93 NO - N	Reg.r	Sol y cub.to - Sol - Estrell.s cum			4
		Media total 13°,635			Media total 724,71	Media total 0,80.	Total 97mm Media total 3,23	44,5 51,5			Total 93,5		

Observaciones meteorológicas del mes de Mayo de 865.

Dias.	Termómetro. Reaumur.	R. centígrado Maxima	Minima	Barometro en pulg. franceses.	En milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion.	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro.	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	10½-15°-11°	19°	11,8	26,11½-26,11½-27,0½	723mm	71 á 20 = 51	5mm	SO-O	Reg.	Sol-Sol-Estrell. azul azul		C.to Creciente	5	B. dia
2	10°-15½-12°	19,5	11°	27-26,11½-26,11½	723mm	81 á 16 = 66	4mm	SE-Fuerte-Reg.-Calma		Sol-Sol-Estrell. cum cum			4	B. dia
3	11°-16½°-13½	20,6	12°	26,11½-26,10½-26,10½	726,5	77 a 21 = 69	6mm	SE	Sost. Suave	Sol-semicub. Estrell. azul cum	0,5		3	B. dia. Hubo por la tarde un ligero chaparron
4	12½-16½-12⅔	21°	14°	26,10½-26,9⅓-26,9½	723,5	77 á 19 = 63	7mm	SE	Sost. Fuerte-Muy fuerte	Sol-Sol-Estrell.° cum cum			5	Dia de viento muy fuerte todo él.
5	12°-15°-12½	18,5	14°	26,9½-26,10-26,10½	722,5	85 a 18 = 74	9mm	SE-S-W	Sost. Fuerte-Reg.te	Cub.ta-Cub.ta-Cub.ta vrimi.	14mm		7	Mañana regular-Llovia por la tarde.
6	12⅔-13½-11½°	16,5	15°	26,10½-26,10½-26,10	725	85 a 16 = 74	5mm	SE-S	Reg. Sost.	Cub.ta-Cub.ta-Cub.ta	13mm		10	Da regular fresco-Llovia por la noche y madrugada de este dia
7	11½-15½-13	19°	12,5	26,10½-26,9¾-26,9	724	82 a 20 = 72	5mm	NW-SE	Suave-Fuerte	Sol-Sol-semicub.	18mm		8	Dia de viento fuerte. Tormenta á las 10 de la noche. Truenos y lluvia abundante hasta las 4 de la mañana
8	12.=13½-11½	17°	14,3	26,8½-26,7¾-26,8	720	89 a 14 = 79	1,5	SE-S	Calma-Reg.	Cub.ta-Sol, Cub.ta cerrada cum	1mm		6	Mañana algo lluviosa-Tarde buena de sol
9	11½-12⅔-11°	16	12,6	26,8½-26,7½-26,7¼	718,5	82 a 15 = 67	0,4	SE y SE-O.-C. Sur-S-	Reg.	Cub.ta-Cub.ta-Cub.ta	9mm		8	Mañana regular. Tarde y noche lluviosa
10	10½-12⅔-9½°	16	11,5	26,8-26,8½-26,8¼	718	85 a 16 = 74	0,5	53,5 NO-W	Sost. Fuerte	Cub.ta-Cub.ta-Cub.ta	9mm	Luna llena	6	Mañana regular-Tarde y noche lluviosa
11	9⅔-12⅓-10½	15,8	11°	26,10½-26,10¼-26,10	724,5	85 a 17 = 75	2mm	51,5 SE	Reg.	Sol y cub.ta-Sol-Estrell.° azul			6	B. dia
12	10½°-14½-11°	17,5	12°	26,10-26,9½-26,10½	723mm	86 a 17 = 76	4,5	47 SE	Sost.	Cub.ta y sol-Cub.ta-Cub.ta	7mm		9	B. mañana-Llovia de 3 a la tarde un buen aguacero y despues truenos y algo de agua
13	10½-15½°-12½	19°	12°	26,10-26,9½-26,8¾	723mm	92 a 18 = 0,89 74 a 21	2mm	45 SE-S	Fuerte-Sost.	Col pal.° Sol y Cub.ta sol Estell.°	2mm		8	B. dia. Por la madrugada un chaparron
14	11⅔-17°-12⅔	21°	13,5	26,9⅔-26,8¾-26,9½	722mm	88 á 19 = 82 72 a 23°	3mm	42 SE-W	Sost.-Reg.	Sol-Sol-Estrell.° cum cum	4mm		7	B. dia. Hubo por la tarde dos chaparrones
15	12°-15½-11⅔	19,5	14°	26,9⅔-26,9½-26,9⅔	723	77 a 19 = 63	3,5 (54½)	38,5 NO-W	Suave-Reg.	Sol pint.° Sol pint.°			8	B. dia.
16	10½°-14⅔-13°	18,5	12°	26,10½-26,10⅓-26,10⅔	725	69 a 21 = 55	4,5	24 W	Suave	Sol-Sol-Cub.ta azul			6	B. Dia
17	11⅔-14°-11½	18,5	13°	26,10¾-26,10¼-26,10⅓	725,5	82 a 13 = 76	3mm	31 NO-S-SE	Reg.	Sol pal.° Cub.ta-Cub.ta	16,5mm		7	Mañana lluvia-Tarde y noche lluviosa
18	11½-14.°-11½	17,5	13°	26,11½-27,0-27,1	728,5	81 á 16 = 85	1,5	29,5 NO-W	Reg.	Cub.ta-Sol pal.°-Cub.ta	C.to menguante		4	B. dia
19	12.°-14½°-10⅔	18.°	13°	27,¼-27,1-27,1	729mm	85 a 18 = 74	4,5	35 NO-W	Reg.	Cub.ta-Sol-Semicub.°			5	B. dia
20	10¾-14.-11½	17,5	11,8	27-26,11-26,10½	728mm	82 a 18 = 70	2mm	33 NO-S	Suave-Reg.	Cub.ta-Sol-Estrell.°	3mm		7	B. dia. Cayo un chaparron á las 2½ de la tarde
21	11.°-16-13½	20,5	11,7	26,10½-26,10-26,11	725	86 a 20 = 77	5mm	20 SE	Fuerte Reg.	Sol-Sol-Cub.ta	10mm		8	B. mañana-Llovia con truenos á las 4 de la tarde y noche lluviosa
22	12½°-15⅔-13⅔	19,5	14,3	26,10⅔-26,10-26,11	726mm	86 á 18 = 77	5mm	95 SE	Sost.	Sol-Cub.ta-Cub.ta y Estrell.° azul azul	18mm		10	B. mañana. Desde las 3½ hasta las 8½ Truenos y aguaceros
23	11.°-13½°-10½	16,6	13,3	27-27-27,½	729,5	87 a 16½ = 77	3mm	92 O-W-E-SE	Reg.	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. Dia
24	10°-14½°-12½	18,5	10,6	27,½-27-26,11¾	730mm	70 a 20 = 55	3mm	89 SE	Reg.	Sol-Sol-Estrell.° azul azul		Luna nueva	6	B. dia
25	12°-18°-16°	23°	14°	26,11½-26,10-26,10½	727	84 a 22½ = 79	6mm	88 SE	Reg. Fuerte	Sol-Sol-Semicub.°			5	B. dia
26	14½-18½-16°	24°	17	26,10½-26,10½-26,10½	726mm	77 a 25 = 70	7mm	76 SE	Reg.	Sol-Sol-Cub.ta azul cum			5	B. dia tormenta al S-Por la noche muchas gotas
27	13⅔-18¾-20⅔	24,3	16,3	26,10⅔-26,10⅓-26,10¼	726mm	73 a 25½ = 64	6mm	70 W-NW-SE	Reg.	Sol-Sol-Estrell.° cum azul			2	B. dia.
28	15°-21-16⅔	26.°	17,7	26,11½-26,11-26,11	728mm	78 a 26 = 73	6mm	64 W-SE	Suave	Sol-Sol-Estrell.° azul azul			5	B. dia
29	15⅔-20°-16½°	25°	18,5	26,11½-26,10¾-26,11⅓	728mm	75 a 27 = 69	7mm	57 SE	Reg.	Sol-Sol-Semicub.° azul	19mm		8	B.° mañana. Por la tarde Tormenta con truenos y buenos aguaceros.
30	15°-19-16½	25°.	18.	26,11⅓-26,10½-26,10⅓	727mm	82 a 25½ = 77	6mm	55 SE-SE	Suave	Sol Cub.ta-Estrell.° azul	1mm		6	B.° mañana. tarde de tormenta con truenos
31	16-20-17°	25°	18,5	26,10-26,9-26,8½	724mm	84 a 24 = 80	3mm	52 SE-S-NO	Sost.	Sol pal.° Cub.ta-Cub.ta			3	y algo de agua B. dia. Truenos sin agua por la tarde a las 4½ y noche

16°,7 Temp.ª media

{ 725,33 media

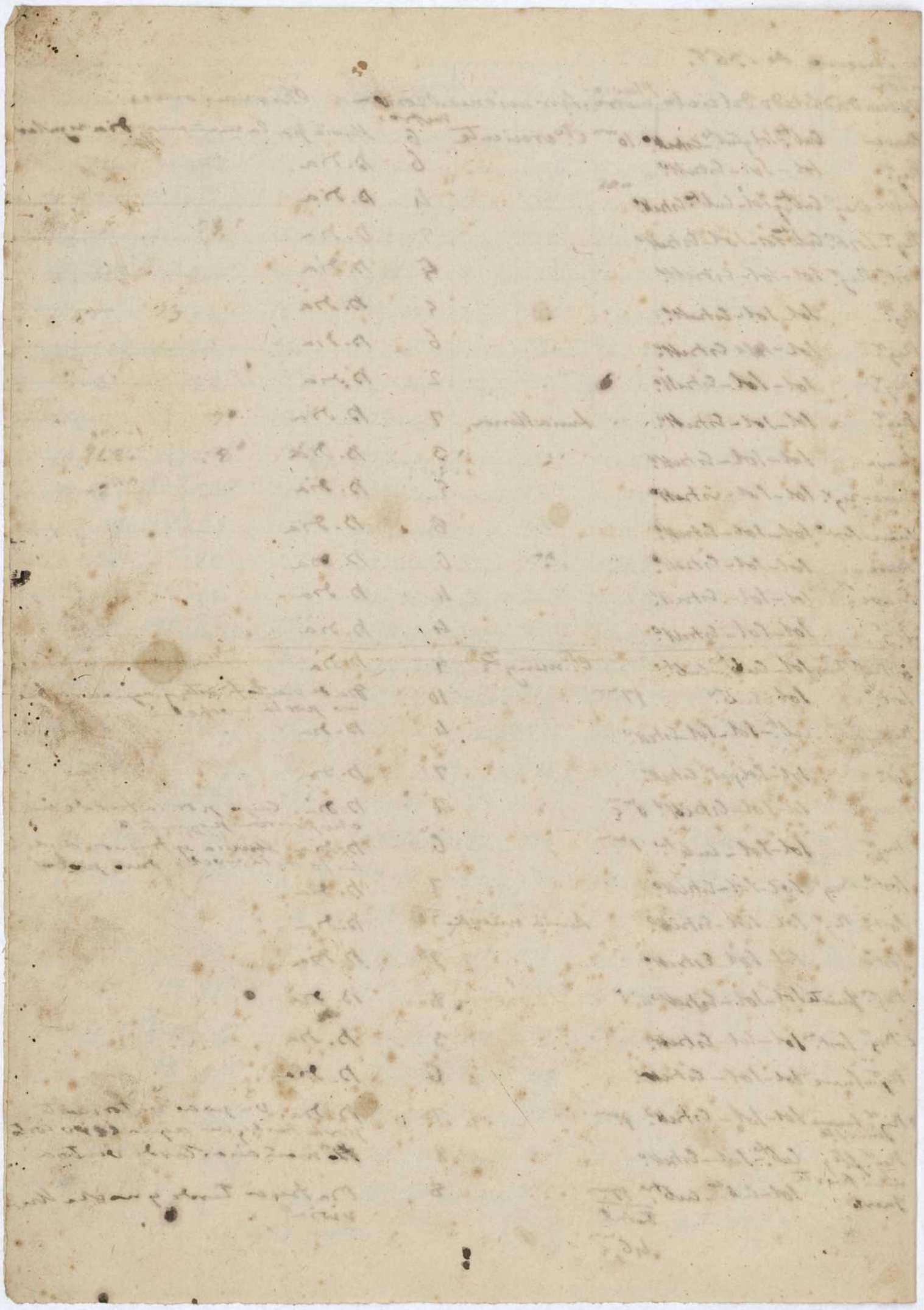
{ 0,71,5 media

70½ + 54½ = 125mm total
4mm,015 media

145mm total

Observaciones meteorológicas del mes de Junio de 1865.

Dias.	Termometro centig° Reaumur	Maxima	Minima	Barometro en pulg.s franceses	en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Viento: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Observaciones.	Ozonometro	Observaciones.
1°	15½-17½-13⅔	21,5	11,5	26,8½-26,8¾-26,9¼	721 mm	87 a 22 = 83	6 mm	46 N-NNO	suave	Cub.s-Sol y Cub.s-Estrell.s	10 mm	Cto. creciente	6	Lluvia por la mañana, dia regular
2	13½-17⅕-14°	26,5	15,3	26,11-26,11-27	728 mm	75 a 21 = 57	5 mm	45 N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
3	13°-19½-15½	24°	14°	27½-27½-27⅔	731 mm	70 a 22 = 61	5 mm	40 N-E	suave Reg.r	Cub.s y Sol-Cub.s-Estrell.s			4	B. Dia
4	14½-18½-14°	23,5	16,6	27,1¼-27⅔-27,1	732	71 a 24 = 61	6 mm	34 N	Reg.r Sol.s	Cub.s Sol-Sol-Estrell.s			7	B. Dia
5	13½-18½-14½	23,5	14,5	27,1-27,½-27,1	733 mm	74 a 23 = 63	4 mm	30 NNO-N	Sol.s Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
6	14½-19°-15⅕	24,5	16°	27¾-27⅗-27¾	731 mm	67 a 26 = 58	5 mm	25 NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
7	14½-20⅗-16½	26	16,3	27,½-27-27,1	731 mm	76 a 26 = 70	5 mm	20 NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
8	15½-21-17½	27	17,6	27,1-26,11-27,¼	732 mm	69 a 29 = 66	6 mm	14 100 NO-N-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			2	B. Dia
9	16½-21-18⅕	27°	18,8	27⅔-26,11-27,½	731,5	70 a 28½ = 66	7 mm	93 NO-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Luna llena	7	B. Dia
10	16½-22°-18½	28°	19°	27,¼-26,11½-26,11½	731 mm	75 a 28 = 72	5 mm	83 SE	suave	Sol-Sol-Estrell.s			3	B. Dia
11	17-22°-18½	28°	20°	26,11⅗-26,11⅕-26,11⅔	729	67 a 29½ = 63	5 mm	78 S-SSE-SE	suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
12	16½-19½-14°	25	19,5	27-26,11⅔-27,½	730 mm	61 a 26½ = 52	9 mm	69 NO-N-	suave-Sol.s	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. Dia
13	14°-20°-14°	25°	16°	27-26,11½-27	730 mm	65 á 25-57	7 mm	62 N-NO	suave-	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
14	13⅗-20°-16	25°	15°	27-26,11½-26,11½	729 mm	75 á 24½ = 66	7 mm	55 E-SE-S	suave-	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. Dia
15	15-20-17°	26,5	17°	26,11½-26,11½-26,11	728	56 a 28½ 51	7 (96)	48 0-NO NNO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. Dia
16	16°-20°-16⅖	26	17,5	26,11½-26,10½-26,11	726,5	68 a 27 = 61	6	42 ENNO-S-NO	Reg.r Fuerte	Sol-Cub.s-Cub.s		Cto. muy tc.	4	B. Dia
17	16°-18½-15½	23,5	19°	26,11-26,10⅖-26,11½	727 mm	82 23 = 75	5 mm	37 SE	Sol.s	Sol-Cub.s	17 mm		10	Dia de viento fuerte y aguacero bueno por la noche
18	13⅖-17°-15½	22,5	16,5	26,11⅗-26,10½-26,10¾	727	79 a 23 = 70	4	33 N	Reg.r-Sol.s Fuerte	Cub.s-Sol-Sol-Estrell.s			4	B. Dia
19	15-18°-14½	22,5	17	26,10⅖-26,10⅖-26,11½	726,5	77 a 23 = 67	4 mm	29 NNO-N	Sol.s	Sol-Sol pal.s Estrell.s			7	B. Dia
20	13⅖-18½-16⅔	24°	15,4	27-26,11½-27	729	72 a 24½ = 62	4 mm	24 NO-SE	suave	Sol-Sol-Estrell.s	0 mm 4		7	B. Dia. Cayo por la tarde un chaparron pequeño
21	15⅗-19½-17½	24,5	18°	27-26,11⅗-27,½	730 mm	73 a 25 = 65	6 mm	18 82 SE-S	Reg.r	Sol-Sol-Cub.s	1 mm		6	B. Dia. Llovia y truenos desde la 10 de la noche duro poco
22	15½-20⅗-16⅔	26°	17,3	27-26,11½-27,½	730,5	68, a 26½ = 59	7 mm	75 N	Sol.s-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			7.	B. Dia
23	16-20⅗-16½	26°	18°	27,½-27-27⅖	731 mm	60 a 27½ = 53	8 mm	67 NNO	Sol.s Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Luna nueva.	5	B. Dia
24	15½-20°-16°	25°	17°	27⅖-27⅕-27⅔	732 mm	65 á 26½-56	9 mm	58 NO-N	Sol.s	Sol-Sol-Estrell.s			7	B. Dia
25	15-19⅖-15½	25°	17°	27⅖-27⅕-27½	731,5	67 a 26 = 58	8 mm	49 NNO-N-	Reg.r Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. Dia
26	14,6-20⅖-16⅕	26°	16,3	27⅕-27-27	731 mm	68 a 27 = 61	4 mm	45 NO-N-SE	Reg.r Sol.s	Sol-Sol-Estrell.s			3	B. Dia
27	14⅔-22°-18°	28°	17°	27⅕-26,11 26,11	728 mm	52 a 30 = 51	9 mm	36 NNO-N	Reg.r-Suave	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
28	18½-23°-17½	30,5	18,5	26,10⅔-26,9½-26,10½	726 mm	58 a 31° = 58	5 mm	31 NO-E-NO	Reg.r Suave Juniftte	Sol-Sol-Estrell.s	1 mm		7	B. Dia. Ligero aguacero por la tarde y un aguacero corto
29	15½-19½-14½	24,5	19°	26,9½-26,8½-26,8½	722 mm	75 a 23 = 64	8 mm 23	NO	Reg.r Fte Suave Fuerte	Cub.s-Sol-Estrell.s			8	1/2 mañana a tarde ventosa
30	12½-17-11½	21,5	14°	26,9-26,8⅖-26,9	722 mm	62 a 21 = 53	9 mm	14 99 NO	Fuerte	Sol-Cub.s-Cub.s	17 mm		8	Dia ventoso tarde y noche lluviosa
		21°,093 media		728mm,91 media	media 0,62	98+90 total media 6,265	788 mm				Total 46mm,5			



Observaciones meteorológicas del mes de Julio de 1866.

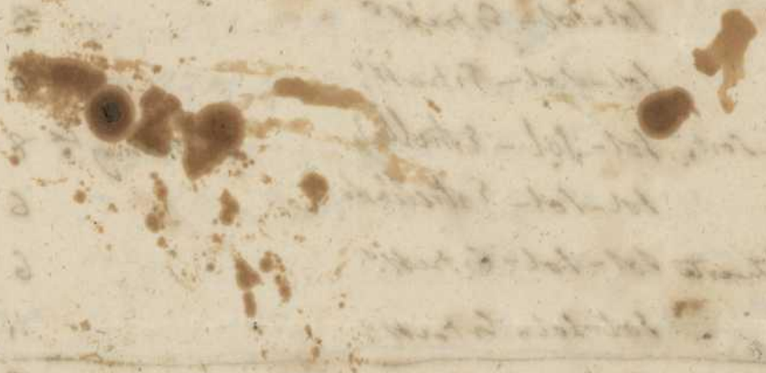
Dia	Termómetro Reaumur	Ms. centig.º Máxima	Mínima	Barometro en pulg.s franceses.	Ms. en milim.	Higrometro.	Evaporacion	Direccion	Velocidad.	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1º	11º-15 1/3-13º	19º	12º	26,10 1/2-26,11 1/2-27	727	81 a 19º=69	5mm	94	NO-vr	Sotl.-Regr.	Sol-Cubtº.-Estrellº.		Cto creciente	5	B. Dia
2	12º-17 1/2-15 1/2	22	13º5	27-26,11-26,11	729	70 a 23=68	4mm	90	N-SE	Calma	Sol-Sol-Estrellº.			3	B. dia
3	14º-19º-17º	25º5	17,6	26,11-26,10 3/4-26,11 1/3	727mm	85 a 27=80	6mm	84	SE-O-S	Regr.	Cubtº-Sol-Estrellº.	8mm		5	B. Dia llovió algo 6 de la mañana un buen chaparron y unas gotas por la tarde
4	16 1/2-21 1/3-17 2/3	27,5	18,5	26,11 2/4-26,11 1/2-26,11 2/3	728,5	74 a 27 1/2=70	7mm	77	N-O-S	Regr.	Sol-Sol y cubtº.-Estrellº.			2	B. dia
5	16 3/4-22º-19 1/2	29º5	19º	27-26,11 1/2-26,11	729,7	72 a 29=69	10mm	67	O-SE	Suave Regr Calma	Sol-Sol-Semicubtº.			4	B. Dia
6	19º-23 1/2º-19º	30º3	23º	26,10 2/4-26,9 3/4-26,10	725,5	61 a 32=63	12mm	55	SE-SSE-	Regr. Sotl.	Cubtº.-Sol-Estrellº.	2mm		7	B. dia. Vio pocos de tormenta y un aguacero corto a las 6 de la tarde
7	17,5-21 2/3º-18	29,5	20,3	26,10 2/3-26,10 1/2-26,11	727mm	72 a 29 1/2=70	9mm	46	N-NE-N	Suave-Regr.	Sol-Sol-Estrellº.			3	B. dia
8	15º-22-17 1/2	29,8	19º	26,11 1/2-26,11-27	728mm	68 a 29 1/2=69	7mm	39	N-NNO-N	Suave-Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Luna llena	4	B. dia
9	16 2/3-20-15 1/2	25º5	19,3	26,11 1/2-26,11 1/3-27 1/3	728,5	77 a 25=70	8mm	31	NO-vr	Regr.	Cubtº.-Sol-Cubtº.			5	B. dia
10	16º-17 1/2-14º	23º	18º	27 1/12-27-27	731mm	74 a 22 1/2=63	6mm	26	NO-vr	Sotl.-Regr.	Sol y cubtº.-Sol-Estrellº.			4	B. dia
11	14º-19 1/3-16 1/2	26º	15º5	26,11 1/2-26,9 3/4-26,11 1/2	728mm	70 a 24=60	6	19	O-SE-NO	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.			4	B. dia
12	16 1/2º-20º-14 2/3	25º	19º	27 1/12-27 1/4-27 1/12	731mm	74 a 24 1/2=67	7mm	Nov 93	NO-vr	Regr.	Cubtº.-Sol-Estrellº.			6	B. dia
13	14 2/3-20-18 1/4	27º5	16,5	27-26,11-26,10 2/3	728mm	69 a 27=63	7	86	SE	Suave	Sol-Sol-Estrellº.			3	B. dia
14	18 1/2º-22 1/2-19 1/4	28,5	21,5	26,11-26,10 1/3-26,11	726mm	77 a 30=78	12mm	74	SE	Sotl.	Sol-Sol-Estrellº.			6	B. dia. tormentoso
15	18 1/2º-23 2/3-20	30,5	21,5	26,11-26,10 1/2-26,10 2/3	726,5	73 a 30=73	11mm	63	SE	Sotl.	Sol-Sol-Estrellº.		Cto menguante	5	B. dia
16	18-23 1/2-20 1/2	31,5	21,3	26,11 1/2-26,10 1/2-26,10 2/3	727,5	73 a 29 1/2=72	9	54	ONO-SE	Regr.	Sol y cubtº.-Sol-Estrellº.			6	B. dia
17	17 2/3-22 1/2-17º	29º	21	26,11-26,11-27	727,8	63 a 30=61	10mm	44	NO-vr	Regr. Sotl. Calma	Sol-Sol-Cubtº.			5	B. dia
18	15 1/2-21 1/2-17 1/2	28º	18,5	26,11 1/2-26,10 1/2-26,10 2/3	727mm	70 a 27=64	6mm	38	N	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.			6	B. dia
19	16º-20º-15 1/2	25º5	19º	26,9 3/4-26,9 2/3-26,9	722,2	76 a 26 1/2=68	9mm	29	NO-NNO-N	Regr. Sotl.	Sol-Cubtº.-Cubtº.	1mm		3	Dia fresco. Cayo por la tarde un chaparron
20	15º-16 3/4-13º	21	18º	26,9-26,9-26,9 1/2	722mm	87 a 21=82	2mm	28	NO	Suave	Cubtº.-Sol y calº. Cubtº.	30mm		10	Casi todo el dia llovizno de temporal y por la noche
21	12 1/2-16 2/3-14 1/2º	21º5	14º	26,10 2/3-26,10 3/4-26,11	726mm	84 a 21=77	4mm	23	NO	Sotº Regr.	Sol-Sol-Estrellº.			5	B. dia.
22	14º-19º-16 1/2	24º	16º	26,11-26,11-26,11 1/3	727mm	87 a 22=83	5mm	18 84	O y SE-SE	Regr.-Zurste	Sol-Sol-Cubtº.	10mm	Luna nueva	9	B. dia. Por la tarde y noche cayeron unos chaparrones
23	16º-17 2/3-15º	22º	18,3	27-27-27	729mm	87 a 22=83	5mm	80	NNO-NE-N	Suave	Cub y Sol-Cubtº.-Estrellº.	1mm		8	B. dia. Cayo un chaparron por la tarde
24	15 1/2º-18 1/2-14 1/2	23º	17,3	27 1/2-27 1/3-27 1/3	731mm	83 a 22=76	4mm	76	NO-vr	Suave-	Sol-Cubtº.-Estrellº.			8	B. dia fresco
25	14-18 1/2-14 1/2	23º	16º	27 1/3-27 1/2-27 1/4	733,5	82 a 24=74	5mm	71	N	Regr.	Cubtº. y Sol-Sol-Estrellº.			7	B. dia fresco
26	14º-18 1/2-15º	23º	16,5	27 1/3-27 1/2-27 1/2	733,5	86 a 20 1/2=86	5mm	66	NO	Regr.	Sol y Cubtº.-Sol pal.º-Estrellº.			7	B. dia fresco
27	15º-17-15º	22º	17º	27 1/2-27,1-27,1	733mm	88 a 21=84	5mm	61	N-NO	Regr. Regr	Cubtº.-Cubtº.-Estrellº.			7	B. dia fresco
28	16º-18 1/2-14 1/2	23º	18º	27,1-27 2/4-27,1	732,5	88 a 21=84	4mm	57	N-Sotl.	Regr.	Cubtº.-Sol pal.º-Estrellº.			4	B. dia fresco
29	14-19º-16 1/2	24º	17	27,1-27-27 1/3	731mm	81 a 25=77	6mm	51	NO-vr	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.			8	B. dia.
30	15 1/2º-20-17 1/2	26º5	18º	27-26,11-26,10 2/3	729	78 a 28=77	6mm	45	NO-SE-S	Regr. Mui fr.	Sol-Sol-Cubtº.	5mm	Cto creciente	11	B. mañana. Tormenta de aire y algo de agua con truenos por la tarde 2 1/2 a 6
31	18º-17 1/2-16 1/2	24,5	20º	26,10-26,9 3/4-	725mm	87 a 25 1/2=71	6mm	39	N-NO-O	Regr. Mui fr.	Sol-Cubtº.-Estrellº.	5mm		18	Dia tormentoso y algo lluvioso tarde buena. y algo lluvioso
		21º79 media mensual			728,1 media	72 media	91 117	208mm Total			62mm				media 6,71

Observaciones meteorologicas del mes de Agosto de 1865.

Dia.	Termómetro Reaumur	Grados centígrados Maxima	Grados centígrados Minima	Barómetro en pulg. franceses	Barómetro en milim.	Higrómetro	Evaporacion	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1	16.°-17.°-15°	21°	18,5°	26,16½-26,10½-26,10⅔	726mm	86 a 92=81	2mm 37	NO-N	Reg.r-Sost.e	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos			7	B. dia fresco
2	14°-16°-13½°	20°	17°	26,10¾-26,16¾-26,11⅓	727mm	82 a 26=71	3mm 34	NO-N-	Reg.r Sost.e	Cub.tos Cub.tos Cub.tos			9	B. dia fresco
3	12½°-17.°-14.°	21,5	13,5	26,11¾-26,11½-27	728,5	72 a 22½=69	4mm 30	NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Cub.tos			6	B. dia fresco
4	13°-17⅔-14½	22°	14,5	27¼-27-27⅔	729,5	69 a 23½=57	6mm 24	N-	Reg.r Sost.e	Sol-Sol-Cub.tos			7	B. dia
5	13½-17-15°	22,5	14,7	27½-26,11¾-27	729mm	70 a 24½=59	7mm 17	SE	Suave-Sost.e	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
6	14-19°-16½	26,5	16°	27-26,11⅔-26,11⅔	728,5	70 a 28°=64	6mm 94 88	N-SE-N.	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			7	B. dia
7	15.°-19°-16	26,5	16,5	27-26,11½-27	729mm	56 a 29=51	10mm 78	N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Luna llena	8	B. dia
8	14½-18⅔-17°	24,5	17°	26,11⅔-26,10½-26,6	727mm	65 a 28=59	9 69	N-NO-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. dia
9	16½°-18½-19°	23°	19°	26,9½-26,9-26,9⅓	722mm	86 a 22½=81	7mm 62	NO SE-	Reg.r	Cub.tos-Sol-Cub.tos	5mm		8	Tormenta y mucha agua por la mañana y tarde desde las 4 de la tarde
10	17°-20⅔°-17½	26°	18,5	26,9½-26,8¾-26,8⅓	722mm	87 a 26=88	5mm 57	SE	Reg.r Sost.e	Cub.tos-Sol-Estrell.s	6mm		8	B. dia. Un poco de tormenta y agua por la tarde
11	17-21½-18⅔	27°	20	26,9-26,9-26,10	721,6	76 a 26=70	6mm 51	N-NO	Sost.e-Reg.r	Sol-Sol y Cub.tos Estrell.s			6	B. dia
12	16½°-21½°-15½	27°	19°	26,10-26,10½-26,11	725mm	75 a 28=71	9mm 42	SE-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	0,1	C.o Menguante	8	B. dia. Un poco de tormenta por la tarde. Con truenos y un poco de agua
13	15°-18°-14°	22,5	17,5	26,11½-26,11⅔-26,11½	728mm	75 a 23=63	6mm 36	N-NO	Sost.e	Sol-Cub.tos-Estrell.s			6	B. dia
14	15°-18⅔-14½	23°5	17°	26,11½-27-27,1/2 lin.	729mm	75 a 24=69	7 29	NO	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			2	B. dia
15	13⅔-19½-17½°	24,5	16,7	27,⅓-26,11⅓-26,11	728mm	74 a 24=66	7 (94) 22	O-NO-	Suave-V.	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. dia
16	16½-21°-17½	26,5	18,5	26,11-26,11-27	727,5	75 a 27=70	10mm 12mm 50	O-NO	Reg.r	Cub.tos-Sol-Cub.tos			5	B. dia
17	16⅔-20°-16⅔	25	19,7	27½-27-27,1/2	731mm	76 a 27½=72	6mm 92	N-NO-	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
18	14⅗-21.°-15°	27°	17,8	26,11½-26,11⅓-26,11½	730mm	75 a 28=72	10mm 82	NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. dia
19	15½-21°/2-18°	27,5	19°	26,11⅓-26,10-26,10½	726mm	71 a 29=68	11mm 71	N-NO-SE	Reg.r Sost.e	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. dia
20	15½°-20½ 17½	26,5	19°	26,10¼-26,10⅓-26,10½	724mm	77 a 28=75	10mm 61	NNO-S-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. dia
21	15⅔-21½ 19°	27,5	19,5	26,10⅙-26,9½-26,9	723mm	75 a 27=70	8mm 53	NO-SE	Reg.r-Sost.e	Sol-Sol-Cub.tos		Luna nueva	4	B. dia
22	17°-21⅔-19½	27°	20°	26,8¾-26,8½-26,8⅓	721m	64 a 28=58	7 46	NO-E-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s			5	B. dia
23	17½-22-17½	27°	21°	26,8⅔-26,9-26,9¾	721,5	70 a 27=63	9 37	N-NO	Sost.e Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
24	18°-20-17½	25°	18° 11	26,9½-26,9½-26,9	723mm	70 a 25=60	6mm 31	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol pal.s-Estrell.s			7	B. dia
25	15⅕-19°-17	24,5	18°	26,10-26,10½-26,10⅔	725	63 a 27=55	6mm 25	NO-SE	Suave	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. dia
26	16½-17½-16°	23°	18	26,10⅔-26,11½-27⅓	727,5	84 a 23½=78	5mm 20	NO-SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s	0,4		3	B. dia. Cayeron gotas por la mañana y tarde
27	16°-21-19½	26,5	19	27,⅕-26,11½-26,11½	730mm	76 a 26½=70	4mm 16 88	NO-SE	Reg.r muy fuerte y fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			7	B. dia por la mañana a la 10 viento muy fuerte y con mucho temporal
28	18-21-16°	26,5	21	26,11⅘-26,11-26,11½	727mm	72 a 27½=66	8mm 80	NO-	Fuerte-muy fuerte	Sol-Sol-Semicub.to	0,2		7	B. dia viento y cayeron algunas gotas
29	13⅗-18°-14	23°	16,3	27-27-27,1	730mm	80 a 23=71	9mm 71	NO	Sost.e-Fuerte	Sol-Sol-Cub.tos	0,3	C.te creciente	7	B. dia regular viento. Cayeron algunas gotas por la noche
30	13½-15½-13⅔	19,5	16°	27,1⅗-27,1½-27,2	734mm	74 a 20=59	8mm 63	N	Reg.r-Fuerte	Cub.tos Sol-Cub.tos			4	B. dia
31	13°-16⅔-13⅔	21°	16°	27,1⅔-27,1½-27,2¼	733,5	77½ a 21 69	5 58	NO-N	Reg.r	Cub.tos-Sol-Estrell.s			7	B. dia
		21°,173 media			726,86 media	media 0,67	(122) 94 / 21,6 6,9 media							

Observaciones meteorológicas del mes de Setiembre de 1865

Dia	Termometro Reaumur	Termometro centig° Maxima.	Minima.	Barometro en pulg.s franceses	Barometro en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion.	Velocidad.	Estado del cielo	Lluvia metros.	Lunaciones.	Ozono copo	Observaciones.
1	12 2/3° - 18° - 14 1/2	23,5	14°	27,1/2 - 27,3/14 - 27,1	731,5	73 a 25 1/2 = 65	7 mm	51	NO - N -	suave - Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			5	D. dia.
2	13 1/2 - 17 1/2 - 18 1/2	25°	14,3	27 3/4 - 27 - 27	730 mm	68 a 28 = 63	5	46	N - SE -	suave - Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			3	D. dia
3	13 2/3 - 17 1/2 - 16 1/3	24,5	16°	27 1/4 - 27 - 27	729,5	66 a 27 - 60	6 mm	40	SE - N	Reg.r	Sol - Cub.s - Estell.s			5	D. dia
4	14 1/2 - 20° - 16 1/2°	27°	18°	27 1/5 - 26,11 2/3 - 27,1	730 mm	67 a 29 1/2 = 63	6 mm	34	N - SE	Reg.r - Fuerte	Sol - Sol y Cub.s - Estell.s	7 min		7	D. mañana - Tarde lo mismo con truenos y un aguacero.
5	14° - 19° - 16°	24°	17°	27,1 - 27 1/3 - 27	731,5	80 a 25 1/2 = 75	6 mm	28	N - SE -	Reg.r	Sol - Semicub.s Estell.s	Luna llena	4	3	D. dia.
6	16 - 19° - 16 2/3	24,5	18°	27 - 26,11 3/3 - 26,11 1/2	730 mm	78 a 26 = 73	5 mm	23	SE	Reg.r	Cub.s - Sol - Estell.s			3	D. dia
7	16 1/2 - 20° - 18°	26°	19,5	26,11 1/2 - 26,11 - 26,11	727 mm	80 a 27 1/2 = 78	7 mm	16 99	SE -	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			6	D. dia
8	18° - 20 2/3° - 18 2/3	26°	20,5	26,11 3/3 - 26,11 1/2 - 26,11 3/4	728 mm	80 a 27 = 78	8 mm	21	E	Sost.o	Cub.s y Sol y Cub.s - Estell.s			6	D. dia
9	17 1/2 - 20 3/4 - 18 1/2	27,5	21°	27 1/2 - 27 1/3 - 27	731,5	76 a 29 = 74	10 mm	81	SE	Sost.o - Fuerte	Sol - Sol - Estell.s	0 mm		7	D. dia. Viento fuerte por la tarde y mucho frio.
10	16 1/2 - 20° - 17 2/3	27,5	19,3	27,1/2 - 27,1 - 27,1/2	733,5	68 a 30 = 62	10 mm	71	N - SE	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			8	D. dia
11	16 1/2 - 22 2/3 - 19 1/2	30,5	20	27,2 - 27,1 1/3 - 27,1 2/3	735 mm	74 a 32 1/2 = 74	10 mm	61	NO - N - E	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			8	D. dia
12	17 1/2° - 21 2/3 - 18 1/2	28,5	21	27,1 1/3 - 27 1/2 - 27,1/2	732 mm	66 a 30 = 64	10 mm	51	NO	Reg.r - Sost.o	Sol - Sol - Estellado	Cl.to cred.te	8 - 2		D. dia
13	16° - 20 - 19	27,5	19°	27 - 26,11 1/3 - 26,11 1/3	728 mm	68 a 30 = 66	9	42	N - E - SE	Sost.o	Sol - Sol - Estellado			6	D. dia
14	18 - 23° - 19°	27°	21	27 1/3 - 27 - 27,1/4	731 mm	68 a 28 = 63	8 mm	73	SE	Sost.o - Fuerte	Sol - Sol - Estell.s			6 - 1	D. dia
15	16 2/3 - 21 2/3 - 17 2/3	28,3	19,5	27,3/3 - 27 - 27 1/3	732 mm	69 a 30 1/2 = 68	9 mm 116	64	SE	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			4 - 0,5	D. dia
16	16 - 20 2/3 - 15°	29°	18°	27,1/2 - 27 - 27,1/4	730,5	68 a 32 1/2 = 60	9 mm	56	N	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			6 - 2	D. dia.
17	15 1/2 - 20° - 17 1/2	28,2	18,5	27,1 - 27 - 27,1/2 -	731	63 a 31 1/2 = 64	9 mm	46	N - E	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			7 - 1,5	D. dia
18	15 - 19° - 17	26,5	18°	27,1 - 27 - 27,1/3	732	66 a 29 = 63	9 mm	35	NO - SE	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			7	D. dia
19	15 - 19 1/2 - 17 1/2	26,5	17°	27,1 1/2 - 27 1/2 - 26,11 1/2	731	66 a 29 = 63	7 mm 88	N - SE		Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			6	D. dia
20	14 - 20 - 16 1/2	24 2/3	17°	27 1/2 - 27 - 27 2/3	731 1/2	61 1/2 a 29 1/2 = 57	5	82 1/2	N	Reg.r	Sol - Sol - Estell.s			6	D. dia
21	15 - 18 1/2 - 14 1/2	23 1/2	17 1/2°	27,1 - 26,11 - 27 1/2	732	80 1/2 a 23 1/2 = 72	8 1/2	74	N - NO	Sost.o - Fuerte	Sol - Cubierto y Sol - Sem. Estell.s	Cubierto		7	D. dia
22	13 1/3 - 17 1/2 - 14	19 1/3	17°	26,11 1/2 - 26,10 1/2 - 26,11	729	76 a 25 = 67	4 mm	70	N -	N - SE	Sost.o - Fuerte	Cubierto - Cubierto - Cubierto	2 mm	6	D. dia cubierto. Un poco de lluvia por la mañana
23	14° - 17 1/2° - 15 1/2	22°	17°	26,11 1/2 - 26,11 1/2 - 27 1/3	728,5	88 a 22° = 81	2 mm	68	SE	Fuerte	Sol - Sol - Estell.s		2 mm	7	D. dia Llovió por la tarde un poco.
24	16 - 22,5 - 16 2/3	23,5	18°	27,1 - 27,1/2 - 27,1/3	731,5	80 a 20 = 72	3 mm	65	SE	Reg.r	Cub.to - Sol y Cub.to - Cub.to			9	3 D. dia
25	16 - 18 1/2 - 15 2/3	23°	19,75	27,1/3 - 27,1 - 27,1/2	732	90 a 22 = 89	4 mm	61	SE - E	Reg.r	Cub.to - Cub.to y Sol - Estell.s	6 mm		10	D. dia. Nubo mas gotas algo larga
26	15° - 17° - 14 1/2	22,5	18°	27 1/3 - 27 - 27	730 mm	91 a 22 = 91	3 mm	58	SE	Reg.r - Sost.o	Sol - Sol - Estell.s	1 mm		10	D. dia. Nubo truenos y mas agua por la tarde
27	14° - 16° - 14 1/2	20°	17,5	27 - 27 - 27,1/4	729,8	95 a 19 1/2 = 96	2 mm	56	SE	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	6 mm		8	D. dia lluvioso.
28	13 1/2 - 16 1/2 - 14°	20,5	16°	27,1/2 - 27,1/3 - 27	730 mm	89 a 20 1/2 = 85	3 mm	43	SE	Reg.r - Sost.o	Sol pal.o - Sol - Estell.s	Cl.to cred.te		5	D. dia
29	12 3/4 - 16 2/3 - 14 2/3	21,2	15,6	27 - 26,11 1/2 - 26,11	728 mm	88 a 21 = 84	2 mm	51	SE	Sost.o	Sol - Cub.to y Sol - Semicub.s			5	D. dia
30	14 1/2 - 17 - 13 1/2	21,5	16,3	26,10 2/4 - 26,10 - 26,9 3/3	724,5	88 a 22 = 85	3	48	SE	Reg.r - Sost.o Fuerte -	Sol pal.o - Sol - Estell.s	4 mm		8	D. dia. Tormenta y lluvia por la tarde y anochecido
		media 21°,46			media 731 mm,06		media 0,71,74 + 116 = 190 mm					22 mm		media 6 mm,33	



Observaciones meteorologicas del mes de Octubre de 1865.

Dia	Termómetro Reaumur	Ter. centig.° Maxima	Ter. centig.° Minima	Barómetro en pulg.s franceses	Barómetro en milim.	Higrómetro	Evaporacion	Vientos: Direccion	Vientos: Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono cosmo	Observaciones
1°	13½-16°-12÷	20°	16°	26,9½-26,8⅔-26,8¾	721mm	96 á 18÷=0,97	2mm	46	E	bon.°	Cub.tos-lol y cub.tos-Cub.tos	5mm		10	M.ª mañana-Tarde lluviosa
2	14°-16⅖-14÷	21°	16°	26,10-26,9¾-26,10⅔	724mm	90 a 20½=0,87	2mm	44	E-NE-NO	Reg.r	lol-lol-Estrell.s			4	B. dia
3	12°-16⅖-13⅔	21.°	14,4	26,11½-26,11-26,10¾	727mm	79 a 23=0,71	2mm	42	NO-N-E	Reg.r	lol-lol-Estrell.s			4	B. dia
4	13-16⅖-14½	21°	14,4	26,11-26,10½-26,10	726	93 a 19=0,92	3mm	39	E	bon.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos		luna llena	9	B. dia
5	14-16°-14°	20°	17°	26,9½-26,9⅕-26,9÷	722mm	95 a 19½=0,962	2mm	37	E	bon.°	Cub.tos-lol y cub.tos-Cub.tos	16.+3mm		9	Dia lluvioso
6	13°-15⅓-13÷	19°	15,4	26,9½-26,9-26,8⅔	722mm	93 a 19.°=0,92	6mm	37	S	Reg.r	Cub.tos-lol-Cub.tos			8	B. dia
7	13-15½-14½	19°	16°	26,8½-26,8-26,7¾	719mm	93 a 18½=0,92	2mm	35	SE-ESE	bon.°	lol-Cub.tos-Cub.tos			8	Dia regular.
8	12½-16⅔°-13½	20,5	16.	26,7⅖-26,7-26,6÷	715mm	88 a 19=76	0mm	32	NE-NO	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	15mm		7	Dia regular-llueve por la noche.
9.	12½-15⅕°-12½°	19.°	15	26,6⅖-26,7-26,7	715mm	87 a 17=77	2mm	30	NO	Reg.r-Fuerte	lol-lol-Cub.tos	2mm		6	B. dia-llueve por la noche
10.	12°-14⅖-11⅔	18,5	14.°	26,7½-26,7½-26,8⅕	716,5	86 a 18=77	1mm	29	S-NO	Reg.r-Fuerte	lol y cub.tos-lol-Estrell.s	2mm		5	Dia regular. Nubo algo chaparrones
11	11-13⅖-11÷	17,5	13	26,9½-26,9¾-26,10	720mm	86 a 18=77	3mm	26	NO	bon.°	lol-Cub.tos y lol-Estrell.s		C.to menguante	4	Id. id.
12	10-14° 11⅔	17°	11	26,10⅕-26,9½-26,9	723	85 a 17=74	4mm	22	NO	Reg.r	Cub.tos y lol-lol-Cub.tos	9mm		8	B. dia-llueve por la noche
13	11.°-13°-10½	16°	12°	26,8⅔-26,8¾-26,10	719,2	81 a 19½=69	1mm	21	NO	Reg.r-Fuerte	lol-lol-Estrell.s			5	B. dia
14	10½-12⅕-11°	16,5	12°	26,10⅖-26,11-26,11½	726mm	90 a 16°=83	3mm	18	NO	Fuerte-Reg.r	lol-Cub.tos-Cub.tos	0,5mm		8	Dia reg.r noche lluviosa-
15	11-12⅕-11½	17,6	13°	26,11⅔-26,11⅕-26,11⅕	727mm	85 a 18½°=76	2,32÷	98	NNO	Reg.r	lol-Cub.tos y lol-Estrell.s			6	B. dia
16	10½-14° 12°	18,5	13°	26,11⅓-26,10½-26,10½	726mm	80 a 20⅕=692mm		96	NO-N.	Reg.r	lol-lol-Cub.tos			5	B. dia
17	10⅗ 13° 10½	16	12°	26,9½-26,8½-26,7½	726mm	89 a 16½=80	3mm	93	E-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	7mm		6	Dia lluvioso
18	11-11°-8°	13,5	12,5	26,3¾-26,4-26,5½	708mm	92 á 15=86	1mm	92	NO	Suave Fuerte casi Fuerte	Cub.tos-lol-Estrell.s	15+17mm		10	Llueve por la mañana y por la tarde con viento fuerte
19	8,5-11÷-10	14,5	9,5	26,7⅖-26,8-26,8⅔	717mm	91 á 14=83	2mm	90	NO	bon.° Reg.r Fuerte	Cub.tos-lol-Estrell.s			7	Dia regular
20	9°-12½-10	17.°	16°	26,6⅖-26,8½-26,9¾	720mm	89 a 17=74	3mm	87	E-S-NO	Reg.r	Cub.tos-lol-Estrell.s		luna nueva	7	B. dia
21	10°-13°-13	15°	11,6	26,9¾-26,8½-26,7	721,5	95 á 15°=92	1mm	86	E-S	Suave Fuerte	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	10mm		7	Mañana lluviosa-tarde clara y calurosa
22	11-13°-10	17.°	13,5	26,7⅕-26,7-26,7⅔	716mm	78 a 17=63	4mm	82	O-SO-NO	Suave-bon.°	lol-Cub.tos Semicub.tos			4	B. dia regular
23	10-12½-10	15,5	11,4	26,8¾-26,9½-26,11	721,5	89 a 16=81	2mm	80	N-NO	Suave-bon.°	Cub.tos lol-Estrell.s	0,5		6	B. dia Por la mañanita un poco de lluvia.
24	10°-13°-11½°	16°	11,5	26,11⅗-27-27,¼	728mm	84 a 19=75	3,5	76,5	NO	bon.°	lol-lol-Estrell.s	1mm		4	B. dia-llueve por la noche
25	12°-13-12½	16,5	14°	27-27-27	728,5	93 a 16½=89	1,5	74	NO-O	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	9mm		6	B.s mañana-Tarde y noche lluviosa-
26	11½°-12½°-11½	17.°	14°	26,11½-26,11-26,10	725mm	96 a 16=95	1mm	74	O-S-E-NO	Suave	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s			7	Dia regular nebloso por la mañana.
27	13°-14,°-10½	17,5	14°	26,8½-26,8½-26,9	720mm	89 á 16½=80	2mm	72	NO	Fuerte-Muy fuerte	lol-lol-Estrell.s	0,5	C.to creciente	4	Braventon; cayo por la mañana un poco de agua
28	9½°-12½-9°	15,5	10,6	26,10-26,10½-26,11	724mm	80 á 15½=64	4,5	67,5	NO-N	bon.° Fuerte	lol-lol-Estrell.s			3	B. dia
29	9½°-13½-12½	18,5	10°	26,10⅗-26,9½-26,9⅔	723mm	80 a 20½=69	2,5	65	O-S-NO	Suave	lol-lol-Cub.tos			3	B. dia
30	11½-13-9½	17°	13.°	26,8¾-26,9-26,9⅓	720mm	82 á 17=69	4mm	61	E-NO	Suave-Fuerte	Cub.tos-lol-Estrell.s			6	B. dia
31	9°-11°-7⅔	13.°	10,3	26,9½-26,9½-26,10	722mm	82 a 14=67	3mm	58	NO-bon.°	Reg.r	Cub.tos-lol-Estrell.s			5	B. dia

15,°36 media mensual

721,mm5 media mensual

0,79 media mensual

40+.32½=72½ total media mensual 2,mm33

110,mm5 lluvia mensual

Observaciones meteorologicas del mes de noviembre de 1865.

Dias	Termometro de Reaumur.	Maxima	Minima	Barometro en pulg: francesas	en milim.	Higrómetro	Evaporacion	Viento Direccion.	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Cronoscopo.	Observaciones.
1.°	7½°-8°-6°	10°	7,6	26,10½-26,10½-26,11¾	724mm	85a12½	70	3mm	SE nno-no	fort.s Fuerte	Sol-Cub.s-Cub.s	4mm		8	Dia frio y lluvioso —
2	6°-9°-7½	11.°	6,5	26,11¾-26,11⅔-26,11	727	89a11½	78	1mm	SE no	fort.s-Reg.r	Sol-Cub.s-Cub.s			6	Dia regular frio
3	7½°-10½-8°	12,5	8,3	26,10½-26,10⅔-26,11⅔	724mm	90a13	80	1mm	SE no	Reg.r Fuerte	Cub.s-Sol-Cub.s		Luna llena	6	Dia regular frio
4	7½-8¾-6½°	11°	8°8	26,11¾-26,11¾-26,11½	727mm	87a12	74	1,5mm	SE no-E	Reg.r	Cub.s-Cub.s-Levient.s			3	Dia regular frio
5	4⅔-7,5-4½°	9,5	5°	26,11-26,10½-26,10	723,5	86,a11	71	1mm	SE nno-no	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			3	Dia regular frio.
6	4½-6⅔-5°	7,5	4,3	26,9⅔-26,9¾-26,10	721,5	89a9½	61,5mm	SE nno	Reg.r	Cub.s-Cub.s-Cub.s	1,5mm			7	Dia lluvioso de neblina frio
7	5⅔-7° 4⅓	8,5	5,3	26,8¾-26,9½-26,9	721,5	94a9½	86	0,5mm	SE no-	Suave-Reg.r	Cub.s-Cub.s-Cub.s	16mm		8	Dia de lluvia frio
8	5°-7½°-5⅔	9,5	5°	26,8½-26,8-26,8¾	717mm	93a9½	84	1mm	SE no-E	fort.s	Sol-Sol-Estrell.s			4	Dia regular frio
9	4⅔-6°-5⅔	7,5	4°	26,8¾-26,8½-26,8½	718mm	92a10	83	0,5mm	SE O-S-E	Suave	Cub.s-Cub.s-Cub.s			5	Dia regular frio
10	5½°-8°-5½	10,5	6°	26,9½-26,10-26,11	722mm	94a11	87	1mm	SE no-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Llueve	5	B. dia.
11	4-8° 5	10,5	4,3	26,11⅔-26,11½-27	726mm	87a13	75	1mm	SE E	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
12	5½°-9°-6½	11,5	5°	27½-27-26,11⅔	728mm	95a11½	90	1mm	SE no	Reg.r	Cub.s-Sol-Cub.s			6	B. dia
13	7-8°-8°	10	8°	27-26,11⅔-27	727,3	98a11	86	0,2mm	S-SE	Suave-Reg.r	Cub.s-Cub.s-Cub.s			9	Dia nebuloso y humedo
14	8°-9°-8½	11,5	9°	27,1-27,1-27,1½	731mm	97a12	94	1,6mm	SE-	fort.s-Fuerte	Cub.s-Sol-Estrell.s			10	B. dia. Ventoso
15	8°-10°-8½	12,5	7,8	27,2⅓-27,2-27,2	733,5	98a12	92	0,2mm	SE	Reg.r	Cub.s-Cub.s-Cub.s			5	B. dia.
16	8°-8⅔-6½	11°	9,5	27,2½-27,2-27,1⅓	734mm	97a11	94	0,2mm	SE	Suave	Cub.s-Cub.s-Levient.s			6	Dia regular
17	6⅔-8½-6½	10,5	7,6	27,1-27¾-27,1	731,5mm	98a11	96	0,3mm	SE	Reg.r	Cub.s-Cub.s-Cub.s			8	Dia regular-Niebla fuerte por la noche —
18	6½-9¾-7½	12,5	7,8	27,1¾-27,1¼-27,1	732	95a14	91	1mm	SE	Reg.r-fort.s	Sol-Sol-Estrell.s		Luna nueva	6	B. dia
19	5⅔-9¾-7°	12.°	6,6	27,1½-26,11½-26,11½	728mm	96,a12½	92,5mm	SE-	SE	Reg.r	Sol-Cub.s-Cub.s			7	Dia reg.r frio por la tarde, Niebla fuerte por la noche
20	7⅓-9½-7½°	11,5	8°	26,10-26,10½-26,10	725mm	96a13°	92mm	SE-	SE	Reg.r	Cub.s-Sol-Estrell.s			5	B. dia
21	6⅔-9⅔-8¾	12	7,5	26,9½-26,8¾-26,9	721mm	93a13°	86mm	SE-	E-SE	Reg.r	Sol-Cub.s-Estrell.s			7	B. dia
22	8½-11½-10½	14°	10°	26,9-26,8¾-26,9	721mm	96a14	92mm	SE-	SE	Reg.r	Cub.s-Cub.s-Estrell.s			2	B. dia caluroso
23	9½°-12°-10⅓	15°	12°	26,8⅔-26,8⅔-26,8⅔	719mm	82a18	70	2,5	S-SE	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			1	Dia ventoso cálido
24	9½°-11⅓-8½	14,5°	11,5°	26,9½-26,9-26,8	721mm	82a19	67	6mm	SE-	Reg.r-muy f.te	Cub.s-Cub.s-Estrell.s			3	B. dia. Viento muy fuerte toda la noche
25	10°-10°-8⅔	13°	10°	26,7-26,6-26,6⅓	715mm	89a12½	78	1mm	SE	muy f.te	muy f.te Cub.s-Cub.s-Cub.s	9mm		2	Dia de viento fuerte y lluvia por la tarde —
26	7⅓-9°-6½°	11	9,3	26,7⅔-26,8-26,9⅓	717,2mm	92a13	85	6,5mm	SE-	Reg.r	Cub.s-Sol-Estrell.s	17mm	C.to occidente	7	lluvia por la mañana, bruma tarde
27	5°-8°-7⅓	10°	5,5	26,9¾-26,9-26,8½	722mm	93a11	85	1mm	SE	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Cub.s			3	B. dia
28	7°-10°-8⅓	12.°	7°	26,9-26,9-26,10	720mm	92a11	83	1,5mm	SE-	Reg.r-Fuerte	Cub.s y Sol-Sol-Cub.s			6	B. dia regular
29	8½°-9⅔-8½°	12.°	8,5	26,10-26,9½-26,9¾	723mm	93a12	86	1mm	SE	Reg.r	Cub.s-Sol-Estrell.s			3	B. dia
30	8°-9°-8⅓	11,5	9,3	26,9½-26,9¾-26,10½	723.	92½a11°	99	0,4mm	(SE)	Calma	Cub.s-Cub.s-Cub.s	19mm		4	Dia de niebla y lluvioso
	{9°377 media				{724,09mm media	{0,84 media	18,4 16 34,4	{1,146mm media			{17,5mm				

8 to 26,10 $\frac{2}{3}$ - 11 - 0 Rect. Cub.

Observaciones meteorologicas del mes de Diciembre de 1865.

Dias	Termometro Reaumur	Termometro centig.° Maxima	Termometro centig.° Minima	Barometro exacto Reduc. francesa milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento: Direccion	Viento: Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono cosp.	Observaciones
1	8.°-9½°-6¾-	11,5	10.	26,10⅝-26,10½-26,9¾	724,m3	9h a 12 = 94	0,mm	85	E-NE	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	2mm		2	Dia regular-noche lluviosa
2	6½-7-6⅕	9.°	7,5	26,8½-26,8-26,8	718,m5	9 a 10 - 93	0mm	85	S	Reg.r	-Cub.tos-Cub.tos Cub.tos	11mm	Luna llena	5	Dia lluvioso
3	3½-6.°-6.°	8.°5	4	26,8¼-26,7½-26,4½	717mm	93 a 10½ - 85	1mm	84	NO	Sost.os-Mui fos	Sol-Sol-Cub.tos	15mm		7	Dia regular frio Luna nueva
4	4½-6.°-4.°	8.°5	5.°	26,7-26,6⅔-26,8¾	715mm	87 a 11½ - 74	1mm	83	NO-	Reg.r fuerte	Sol-Sol-Estrell.os			3	nocha- D. dia frio.
5	2½-5½-5.°	6,5	2,7	26,9½-26,9¾-26,11	723mm	88 a 6½ - 87	1mm	82	S	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.os			2	Dia regular.
6	3.°-6⅕-5⅓	8,7	3.°	26,11¾-26,11½-26,11¾	727mm	87 a 10 = 93	0mm,5	81,5	S-E	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.os			9	D. dia
7	3.°⅔-8⅔-8.°	11.°	4.°3	27,½-27,¾-27,2	730mm	88 a 18.° = 81	1mm	80,5	SE-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.os			10	D. dia
8	6-9½-8.°	12.°	5	27,2½-27,2-27,2	734mm	96 a 11½ = 92	0mm,5	80	N-NO	Reg.r	Sol-Cub.tos-Cub.tos			10	D. dia
9	7.°-8.°-7.°	10.°	8.°	27,2-27,1⅔-27,2	733mm	97 a 10 = 93	0mm,5	79,5	S	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos		Cto menguante	9	Dia regular
10	6½-7⅕-5½	9.°	7,6	27,2¼-27,2¼-27,2⅔	734mm	96 a 10½ = 91	1mm,5	78	E-	Reg.r-Sost.o	Cub.tos-Sol-Estrell.os			7	D. dia
11	3½-7⅕-5	9.°	3,5	27,2¼-27,1⅔-27,1½	733mm	94 a 10 = 87	1mm	77	N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.os			6	Escarcha. D. dia
12	4⅕-5.°-4.°	6.°5	5.°	27,¼-26,11½-27	728mm	94½ a 8⅔-87	0mm,8	76,2	NO	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos			4	Dia regular frio
13	2.°-5.°-2½.°	6.°	2.°	27,½-26,11⅔-27,½	728mm	90 a 10 79	1mm	75,2	NO	Reg.r-Sost.o	Sol-Sol-Estrell.os			5	Escarcha. D. dia
14	3.°-4.°-2½.°	5.°	3.°	27,½-27,⅔-27,⅓	730mm	87 a 10 = 73	1mm,6	73,6	NO	Reg.r-Sost.o	Sol-Sol-Estrell.os			5	Dia regular frio helada en el campo
15	2.°-4.°-3⅓	5.°	1.°5	27,2½-27,2¼-27,2½	734,m5	91 a 7½ - 79	4mm,2 (12,6)	72,4	NO-NE	Sost.o Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.os			3	Dia regular frio helada id
16	1½.°-3½-1⅕.°	4,3	1.°3	27,8½-27,2½-27,2¾	734,m5	86 a 10 72	1mm	71,4	NO	Sost.-Zenit	Sol-Sol-Estrell.os			6	Dia regular frio. Helada id
17	1.°-3⅔.°-2.°	4.°5	0.°6	27,2½-27,1¾-27,1½	733mm	90 a 10 = 79	3mm	68,4	NO	Sost.o-Zenit	Sol-Sol-Estrell.os			3	Dia regular frio Helada id
18	2.°-4½-1.°	5.°3	1.°	27,1-27,⅓-27,½	729,m7	88 a 10 = 79	2mm,9	67,5	NO-	Reg.r	Cub.tos-Sol-Estrell.os	Luna nueva 4-		5	Dia regular
19	1.°-2.°-0.°	2.°6	1.°5 bajo°	27,1-27,1-27,1½	730mm	87½ a 10 = 74	0mm,5	67	N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.os			5	Helada y luna escarcha Dia regular frio.
20	0.°-5.°-2⅕.°	6.°	0.°7 bajo°	27,2-27,1¾-27,1¾	732,m5	89 a 10 = 77	2mm	65	NO	Reg.r	Cub.tos-Sol-Estrell.os			6	D. dia
21	0.°-2⅔-½.°	3.°	0.°	27,1½-27½-27,2	732mm	84 a 10 = 68	2mm	63	N	Reg.r	Sol-Sol-Cub.tos			4	Dia regular-noche de niebla fuerte
22	0.°-2.°-1.°-0	2,5°	1.° bajo°	27,2-27,1⅓-27,1½	732mm	88 a 10 = 75	1mm,5	61,5	NO	Reg.r	Sol-Sol-Cerniest.°			7	Dia regular mui frio. niebla por la noche
23	2.°-0.°-1.°-0	0,5 bajo°	3 bajo°	27,2½-27,2-27,2	733mm	94 a 2½ - 0,83	0mm,3	61,2	E-	Reg.r	Cub.tos nubla-Cub.tos-Cub.tos			6	Helada fuerte y todo el dia D.
24	1½.°-0.°-2.°-0	0.°	3 bajo°	27,2½-27,2½-27,2½	735mm	94 a 24 = 0,83	0mm,2	61	SE-N	Reg.r	Cub.tos nubla-Sol-Estrell.os			7	Helada fuerte y todo el dia D.
25	4.°-0.°-4 bajo°	0.°2	5 bajo°	27,2-27,2⅔-27,2⅓	735,m5	88 a 10 = 75	0mm,5	60,5	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	Cto creciente		8	Helada fuerte todo el dia D a las 8 de la noche 2 bajo° y a las 10 = 0.°
26	1.°-2½.°-1½-0	3,5	1 bajo°	27,2-27,2¼-27,2⅔	733,5	89 a 6 = 74	2mm	58,5	NO-	Sost.o	Sol-Sol-Cub.tos			2	Dia regular frio niebla por la noche helada fuerte
27	2⅕.°-3¼.°-2⅕.°	1.°	3.°3 bajo°	27,2½-27,2-27,2	734mm	93 a 2 = 89	0mm,7	57,5	SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos			6	Dia mui frio helada mui fte
28	2.°-2.°-¾.°	1,5	2,7 bajo°	27,1-27,1-27,1⅕	731mm	93 a 2 = 89	0mm,5	57	E-SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos			2	niebla-Helada fuerte. dia medio frio.
29	0.°-½.°-1.°	2.°2	0.°5 bajo°	27,2⅔-26,11⅔-26,10½	728mm	99 a 2½ = 95	1mm,5	55,5	S-SE	Reg.r-Sost.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	16mm		7	niebla-Dia frio-U-poco de lluvia por la noche-
30	1⅓.°-5.°-2⅕	6.°3	0.°	26,11¾-27-27,1½	728mm	93 a 10 = 85	1mm	54,5	NO-N	Sost.°	Cub.tos-Sol-Estrell.°				D. dia
31	1½.°-4.°-2½	5.°	1.°	27,1⅓-27⅔-27	730mm	94 a 10 = 87	2mm	52	NO-N-S	Reg.r	Sol-Sol-Cubiertos			5	D. dia

media mensual 2°,439

729,mm65 media mensual — 0,83 media — 16,6 + 12,6 = 32,mm2 media 1,0325

44mm total-

159

Instituto de Logroño — Mes de Enero de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion publica de 29 de Nov.e de 1862.

Observaciones.	Primera quincena. Maxima.	Minima.	Media.	Segunda quincena. Maxima.	Minima.	Media.	Total.
Barométricas	733 mm	714 mm	724,96	723 mm	712 mm	718 mm	
De Temp.a admosf.a Termom.o centig.o	13°,5	1°,5	5°,23	15°	1°,3	6°,76	
Higrométricas. Estado higrom.o admosf.o	100	0,67	0,88	0,94	0,69	0,80	
De Evaporacion.	4 mm	0 mm	1,37	4,5 mm	0,2 mm	1,8 mm	49,6 mm
Estado electrico admosf.o	Electricidad ordinaria: maxima: 2-3-5-6-30-31-17-12-16-29 / minima: 10-20-23-24.						
De los vientos: Direccion	NO y SE	SSE	N y NNO	NO y SE	NNO-S y O	N	
De los vientos: Velocidad	Mui fuerte	suave	Regular	Mui fuerte	Calma	suave y Regular	
Del Pluviometro: Dias de lluvia:	1-3-12-14-16-20-24-27-29-31						112 mm

Logroño 31 de Enero de 1863.

El Cat.o de Física

ג

160

Instituto de Logroño — Mes de Febrero de 1865

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero jefe de la comisión de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Dirección general de Instrucción pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas.	731 mm	714,8	723,2	737 mm	715 mm	729 mm	
De Temp.ª admosf.ª en grados centig.º	13.º	−0,º5	6,º062	14º	1º	6,º37	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,89	0,43	0,69	0,75	0,42	0,64	
De Evaporacion.	12 mm	0,5 mm	4,68	5 mm	1 mm	3 mm	107,5
Estado eléctrico admosf.º	Elevacion ozonom.º máxima: 5-6-7-1-2-8-23-25						
	Id. mínima: 4-3-14-17-18-21.						
De los vientos { Direccion.	NO	SSE-NE-E	N-NE-NNO-	NO		NNO	N.	
Velocidad	mui fuerte	suave	sostenido	fuerte	suave	regular	
Del Pluviometro. Dias de lluvia: - 2-5-6-7-8-16-17-20-25							44 mm

Logroño 28 de Febrero de 1865.
El Cat.º de Física.

Instituto de Logroño — Mes de Marzo de 1865

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de oficio de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena. Maxima.	Minima.	Media.	Segunda quincena. Maxima.	Minima.	Media.	Total
Barométricas	734 mm	712 mm	723,4 mm	731 mm	712 mm	721,6	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	12º	1,5	6º,986	11º,3	1º	5º,81	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,89	0,68	0,77	0,88	0,56	0,74	
De Evaporacion.	4 mm	1 mm	1,96	4 mm	1 mm	2,34	67 mm
Estado eléctrico admosf.º	Coloracion cronoscopica maxima: 6-28-7-8-11-29-9-16-12 Idem minima: 22-4-30. Los demas un medio.						
De los Vientos Direccion	NO	E y SSO	N	NO	SE-SSE-S	N	
De los Vientos Velocidad	Muy fuerte	Suave	Sostenido	Muy fuerte	Suave	Regular	
Del Pluviometro; Dias de lluvia:	5-6-7-8-9-11-12-14-19-20-22-23-26,27-28-29						137 mm

Logroño 31 de Marzo de 1865.

El Cat.º de Física.

162

Instituto de Logroño — Mes de Abril de 1865.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que le forma y remite al Sr. Ingeniero gefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas	733 mm	720 mm	726,86 mm	729 mm	722 mm	724,96	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	17,º5	4.º	12,º04	20,º9	11,º3.	15,º03	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,97	0,52	0,76	100	0,52	0,84	
De Evaporacion.	6 mm	1 mm	3 mm,43	7 mm	0 mm,2	3 mm,03	97 mm
Estado electrico admosf.º {Coloracion ozonoscop.ª máxima:	14-22-29-1-13-15-19-21-23-24-28-2-4-6.						
{Id mínima:	7-8-26-27-30						
De los vientos {Direccion	SE	S y O.	N y NO	SE	N y NO	NO.	
{Velocidad.	Fuerte	Suave	Regular	Fuerte	Suave	Reg.r y lent.º	
Del Pluviometro: Dias de lluvia:	2-3-4-13-14-18-21-22-23-28-29.						93 mm,5

Logroño 30 de Abril de 1865
El Cat.º de Física.

163

Instituto de Logroño — Mes de Mayo de 1865.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena.			Segunda quincena.			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas.	729 mm	718 mm	723,43	732,2	724 mm	727,23	
De temps.a admosf.a en grados centíg.s	21°,6	11°	15°,586	26°	10°,6	17°,819	
Higrométricas. Estado higrom.o admosf.o	0,89	0,56	0,71	0,85	0,55	0,72	
De Evaporacion.	9 mm	0 mm,5	3 mm,63	7 mm	1 mm,5	4 mm,4	125 mm
Estado eléctrico admosf.o {Coloracion ozono	cop.a						
{Hr mínima.	27-3-31	máxima. 6-22-12-7-9-13-15-21-29-5-14-8-10-16-20					
De los vientos: {Direccion	SE	NO-NNO- O y E	N y S	SE	S-E-NNO-E-SE-	NNO y W	
{Velocidad.	Mui f.te	Calma	Reg.r	Fuerte	suave	Regular	
Del pluviometro. Dias de lluvia: 3-5-6-7-8-9-10-12-13-14-17-20-21-22-29-30							145 mm

Logroño 31 de Mayo de 1865.
El Cat.co de Física.

164

Instituto de Logroño — Mes de Junio de 1865

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la comisión de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Dirección General de Instrucción pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena. Máxima	Mínima	Media.	Segunda quincena. Máxima	Mínima	Media.	Total.
Barométricas	733 mm	721 mm	729,83	732 mm	722 mm	728 mm	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	28°	14,5	21,036	30,5	14°	21,75	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,83	0,53	0,63	0,75	0,53	0,61	
De Evaporacion	10 mm	1 mm	6 mm	9 mm	4 mm	6,53	188 mm
Estado eléctrico admosf.º {Coloracion cronoscop.ª máxima:	17-12-25-29-30-4-9-19-20-22-24-28						
{Id. mínima:	8-16-26.						
De los vientos {Direccion	N y NO	NNO-O-S SE-E	SE	NO y N	S-SE y E.	NNO	
{Velocidad	Sostenido	suave	Regular	Muy fuerte	suave	Regular y sostenido	
Del pluviómetro. Dias de lluvia:	1-17-20-21-29-30						46,5

Logroño 30 de Junio de 1865.
El Cat.º de Física

165

Instituto de Logroño — Mes de Julio de 1865.

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas	731mm	725mm,5	727mm,646	733mm,5	722mm	728mm,5625	
De temp.a admos.o en grados centig.s	31°,3	12°	22°,141	31°,5	14°	21°,16875	
Higrometricas. Estado higrom.o admos.o	0,80	0,60	0,68	0,84	0,61	0,76	
De Evaporacion	12mm	4mm	7mm,8	10mm	2mm	5mm,6875	20mm,5
Estado electrico admos.o	Coloracion azul	p.a máxima. 30-20-31-23-24-29-6				25-26-27	
		m.a mínima: 4-2-7-13-17					
De los vientos: Direccion:	NO y E	NNO-SSE	NO y O	NO y NO	NE-S y O	SE	
Velocidad:	Sostenido	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro. Dias de lluvia:	3-6-19-20-22-23-30-31						62mm

Logroño 31 de Julio de 1865.

El cat.o de Física

166

Instituto de Logroño

Mes de Agosto de 1863

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862

Observaciones

	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	Total.
Barométricas	729,mm 4	721,mm 6	726,mm 6	734 mm	721 mm	727,mm 124	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.ª	27°	13°,4	20°,446	27,5	16°	21°,9	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,88	0,51	0,67	0,78	0,55	0,67	
De evaporacion.	10 mm	2 mm	6,mm 26	11 mm	4 mm	7,mm 624	216 mm
Estado eléctrico admosf.º { Coloracion cromática —	Máxima: Dias 7-8-9-10-12-20-1-4-6-24-17-28-29-31						
	Mínima: 14-26-18-19-21-30. Media los demas.						
De los vientos { Direccion	NO y NO	O	SE	NO y N	O-S-NNO y E	SE	
{ Velocidad	Fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Regular y Fuerte	
Del pluviometro: Dias de lluvia: 9=(6.mm) 10=(6 mm) 12-26-28-29 entre los cuatro (1 mm)							12 mm

Logroño 31 de Agosto de 1863.

El Cat.co de Física

167

Instituto de Logroño — Mes de Setiembre de 1862

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones							
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	Total.
Barométricas.	735 mm	727 mm	730,7	732 mm	724,5	731,42	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	30.º	15.º	22,963	29.º	15,6	20.º36	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,78	0,60	0,68	0,96	0,57	0,75	
De evaporacion	16 mm	5 mm	7 mm,77	9 mm	2 mm	4 mm,93	196 mm
Estado electrico admosf.º Coloracion ozonoscopica.	Maxima dia 2 y media a los demas	25-26-24-10-11-12-27-5-9-17-18-21-23 - minima el					
De los Vientos { Direccion	SE	NO y E	N	SE	NO y E	N	
De los Vientos { Velocidad.	Fuerte	Suave	Regular	Fuerte	Regular	Sostenido	
Del pluviometro: Dias de lluvia.-	4-22-	23-26,27-30					22 mm

Logroño 30 de Setiembre de 1862.
El Cat.º de Física.

168

Instituto de Logroño — Mes de Octubre de 1865.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	primera quincena.			Segunda quincena			Total.
	Maxima	Minima	Media.	Maxima	Minima	Media.	
Barométricas.	727mm	715mm	721,mm746	728,mm5	708mm	721,mm28	
De temp.a admosf.a en grados centig.s	21.°	11.°	16°,67	18°,5	9°,5	14°,06	
Higrométricas. Estado higrom.o admosf.°	0,97	0,65	0,82	0,95	0,63	0,77	
De evaporacion	4mm	0,5	2,mm16	4,mm5	1mm	2,mm5	72,mm5
Estado electrico admosf.° Coloracion monoscopica	Maxima: 1-18-4-5-6-12-14-8-19-20-21-26 Minima: 7-28-29. Media: los demas						
De los vientos { Direccion	NO y SE	N-S-SE y NNO	"	NO	SSE y NNO	N-NE-O-S	
De los vientos { Velocidad	fuerte	"	regular	muy fuerte	suave	sostenido	
Del pluviometro. Dias de lluvia:	1-5-8-9-10-12-14-17-18-21-23-24-25-27						110,mm5

Logroño 31 de Octubre de 1865.

El Cat.co de Zúñiga

169

Instituto de Logroño

Mes de Noviembre de 1863.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima	Mínima	Media	Máxima.	Mínima	Media	
Barométricas	733,5 mm	717 mm	724,753	734 mm	713,8	723,43 mm	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.ª	12°,5	4°	8°,353	15°	5°,5	10°,393	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,97	0,70	0,82	0,99	0,67	0,86	
De evaporacion.	3 mm	0 mm,2	1 mm,066	6 mm	0 mm,2	1 mm,226	34 mm,4
Estado eléctrico admosf.º Coloracion ozonoscopica.	Máxima: 14-13-1.º 7-17 Mínima 23-22-25-4-5-24-27-29. Media los demas.						
De los vientos { Direccion	NO y N	O y S	NNO-SE	SE		NO-E-SO. N y S	
De los vientos { Velocidad	Fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro. Dias de lluvia:	1.º-6-7-25-26-30						97 mm,5

El Cat.º de Física

V.º B.º
El Director -

Instituto de Fuegroño

Mes de Diciembre de 1865.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena.			Total.
	Máxima	Mínima	Media.	Máxima	Mínima	Media.	
Barométricas.	734,9 mm	719 mm	727,32	735,9 mm	728 mm	731,98	
De temp.ª ad mosf.ª en grados centig.º	12º.	1º,9	4º,976	6º,3	-5º bajo.	0º,90625	
Higrométricas. Estado higrom.º ad mosf.º	0,94	0,73	0,89	0,99	0,68.	0,80	
De evaporacion.	1,6 mm	0 mm	0,84	3 mm	0,2 mm	1,mm225	32,2 mm
Estado eléctrico ad mosf.º {coloracion cronoscopica	{maxima 7-8-9-25-3-10-24-29-30						
	{minima 1-5-26-28-4-15-17.						
De los vientos {Direccion	NO y N.	E	S y SE	NO-N y SE	E	S	
{Velocidad.	Mui fuerte ~~Regular~~ ~~Sostenido~~			Fuerte	~~Regular~~	~~Sostenido~~	
Del pluviometro. Dias de lluvia:	1-2-3-29						44 mm

Fuegroño 31 de Diciembre de 1865.

El Cat.º de Física

V.º B.º

El Director

Instituto de 2ª enseñanza de Logroño

Año de 1865.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el citado año por el Profesor de Física de dicho Establecimiento, que le remiten mensualmente al Sr. Ingeniero Jefe de la comisión de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Dirección General de Instrucción pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Barométricas.			Termométricas en grados centígrados.			Estado higrométrico.			Evaporación			Vientos.			Pluviometro.	Ozonos copicas	
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media y total	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima	Mínima
Enero	733mm	712mm	721,28	15º	1º,3	5º,890	100	0,67	0,84	4mm,5	0mm	1mm,58 49,6	NO y SE	NNO-ESE 170 –	N	142mm	{23-5-6-30-31-17-12-16-29	10-20-27-24
Febrero	737mm	714mm,8	726,10	14º	−0º,5	6º,215	0,89	0,42	0,66	12mm	0mm,5	3mm,84 10 1mm,5	NO	{SSE-ESE-E SE y NNO-	N	44mm	{5-6-7-1-2-8-23-25.	4-3-15-17-18-21
Marzo	734mm	712mm	722,mm50	12º	1º	5º,898	0,89	0,56	0,75	4mm	1mm	2mm,15 67mm	NO	{E-NNO-SE-SSE-S.	N.	137mm	{6-28-7-8-11-29-9-16-12	22-4-30
Abril	733mm	720mm	725,71	20º,5	4º	13º,535	100	0,52	0,80	7mm	0mm,2	2mm,23 97mm	SE –	{S-O-y NNO	NNO y NO	93mm,5	{14-22-29-[illegible] {15-19-21-23-24-28-2-4-6-	7-8-26-27-30
Mayo	732,2	718mm	725,33	26º	10º,6	16º,700	0,87	0,55	0,71	9mm	0mm,5	4mm,015 125	SE	{NNO-O y E –	S-N-NO	145mm	{6-22-12-7-9 {13-15-21-29-5-14-8-10-16-30	27-3-31.
Junio	733mm	721mm	728,91	30º,5	14º	21º,093	0,83	0,57	0,62	10mm	1mm	6mm,265 188	NNO y NO	{O-S-SSE-SE, NNO {E-SE –		46mm,5	{17-12-25-29-30-8-10-26 {4-9-19-20-22-24-28 –	
Julio	733mm,5	722mm	728mm,10	31º,5	12º	21º,790	0,84	0,60	0,72	12mm	2mm	6mm,74 208mm	N-NNO y SE	{NNE-NNO. SSE.-S	O.	62	{30-20-31-23-4-2-7-13-19. {24-29-6-25- {26-27-	
Agosto	734mm	721mm	726mm,86	27º,5	13º,5	21º,173	0,88	0,51	0,67	11mm	2mm	6mm,94 216mm	NNO y NO	{O-S-NNO y SE {E –		12mm	{7-8-9-10-12-14-26-18-19-21-30 {20-1-4-6-24- {17-28-29-31	
Setiembre	735mm	724mm,5	731mm,66	30º	15º	21º,460	0,96	0,57	0,71	10mm	2mm	6mm,55 190mm	SE	NNO y E	N	22mm	{25-26-24-10-11-12-27-5-9-17- {18-21-23-	2
Octubre	728mm,5	708	721mm,50	21º	3º,5	15º,360	0,97	0,63	0,79	4mm,5	0mm,5	2mm,38 72mm,5	NNO y SE	SSE-E NNO	N-S-O-	110mm,5	{1-18-4-5-6-12 {14-8-19-20-21-26-	7-28-29-
Noviembre	734mm	713mm,8	724mm,09	15º	4º	9º,373	0,99	0,67	0,84	6mm	0mm,2	1mm,146 34mm,4	NNO-N y SE –	O-E, SO	{NNO-SE. N y S-	57mm,5	14-13-1-7-17	{23-22-25-4-5-24-27-29
Diciembre	735mm,5	715mm	724,65	12º	−5º	2º,459	0,95	0,68	0,83	3mm	0mm	1mm,0325 32,2 SE	NNO-N y	E	S y SE	44mm	{7-8-9-25-3 {10-24-29-30	{1-5-26-28-4-15-17.
Total			4894,65									1387mm,2				916mm 598mm lluvia verd.ª		
Media annual.	725mm,924					13º,41			0,74			3mm,70875						
Oscilacion annual.	29mm			36º,5														

Logroño y Enero 10 de 1866.
El Catº de Física
Y. Z.

1866

Observaciones meteorológicas del mes de Enero de 1866

Dias.	Termometro Reamur.	Gr. centig.° Maxima	Minima	Barometro en pulg.s franceses	Gr. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Vientos. Direccion.	Velocidad	Estado del cielo.	Pluviometro.	Lunaciones	Cronometro.	Observaciones.
1	2°-4½°-3°	5°5	2°	26,10⅔-26,11⅓-27,1	726mm	96 á 10=0,95	0mm8	98,2 SE-NO	suave-	Cub.to-Sol-Estrell.°	7mm	luna llena	8	D. dia nieve por la mañana: cono media pulgada que se derritio
2	1½°-3⅓-1½	4°	1°	27,1½-27,1-27,1-	731mm	92 a 10=0,85	2mm3	96,5 NO	suave	Sol pal.°-Sol-Cub.to			1	D. Dia
3	½°-3⅔-1½	4°5	0°	27,1⅓-27,⅔-27,⅓	730mm	94 a 10=0,87	0mm5	96 N	Reg.r	Sol pal.°-Sol-Estrell.°			5	D. Dia
4	1.°-3°-2½°	3°5	0°5	27-26,11½-26,11⅓	727mm	98 a 5=0,92	0mm5	96,5 SE-SSE	Reg.r	Cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to			3	Dia reg.r
5	2⅔°-3,5-2⅔	4°5	2°	26,11-26,10½-26,10½	724mm	98 a 5=0,92	1mm	94,5 S	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to 2mm			7	Dia regular. llovia por la noche
6	3½°-4⅔-4°	6°	3°	26,11-27-27,⅓	725mm	99,8 a 6=96	0mm5	94 N-NO	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			6	Dia regular
7	3½°-4⅔-4°	7°5	3°	27,1-27½-27,⅔	730mm	95 a 10=0,890	0,5	95 NO-N	Reg.r-Sost.°	Sol-Sol-Cub.to			8	Dia reg.r
8	4°-7°-6½	8°5	4°	27,½-27-26,11⅔-	728mm	91 á 10=81	1mm	94 NO	Sost.o-Fuerte	Sol-Sol-Cub.to		C.to menguante	7	Dia regular ventoso
9	6.°-9°-3⅖	11.°	5°5	26,9-26,8½-26,10	726mm	88 a 12 0,763	3mm	91 N-NO	Fuerte Mar.o	Sol-Sol-Estrell.°	5,5mm		8	Dia ventoso. Por la tarde agua y granizo
10	3½-6°-4°	7°5	3°5	26,10½-26,9½-26,6½	723mm	94 á 8 -0,88	3mm	88 NO	Sost.°	Sol-Cub.to y Sol-Estrell.°			2	Dia regular.
11	5°-6½-3⅖	8°.	5°.	26,5⅘-26,5½-26,7½	711mm	93 á 10=0,85	1mm	87 NO	Reg.r-Fuerte	Cub.to-Sol-Estrell.°			8	Dia regular
12	3°-5°-4°	8°.	3°.	26,10½-26,11½-27,⅕	725,5mm	91,5 a 10=0,822	2mm	85 N-NO	Reg.r	Sol-Sol y Cub.to-Cub.to 7mm			6	llovia al amanecer. Dia regular fresco
13	3⅔-6°-3⅔	7°.	4°.	27,⅗-27,⅔-27,2¼	732mm	92 a 10=0,83	2mm	80 NO-N	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			6	Dia regular
14	2°-5°-2⅖	6°.	2°2	27,2¼-27,1½-27,1	733mm	92 a 10=0,83	2mm	81 NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			5	Dia regular
15	2½°-6½-5½	8°	2°3	27,2-27,1⅓-27,2⅞	732mm	92 a 7=0,852	2mm (22mm1)	79 N-NO	Sost.°-Fuerte	Sol y Cub.to-Cub.to-Cub.to			5	Dia regular
16	4¼-6°-3½	7°5	4,8-	27,0-27,3-27,0½	735mm	91 á 10=0,812	2mm	77 N-NO	Reg.r-Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°		Luna nueva	7	Dia regular
17	4½-8½°-5°	10,5	4°	27,0½-27,2½-27,2⅔	737mm	95 á 10=0,89	1mm5	75,5 NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			8	D. Dia
18	2°⅔-5°-3°	6°	2°7	27,2-27,1½-27,1	733mm	93,5 a 10=0,86	2mm	73,5 N-SE-S	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	D. Dia
19	2°-6°-3½	8°5	2°	27,1-27,½-27,½	730,5mm	88 a 11=0,75	2mm5	71 NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	Escarcha D. Dia
20	2°-4°-3½°	5°.	2°	27-26,11½-26,11⅓	728mm	95 a 5½=91	1mm3	69,5 SE	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			4	niebla Dia regular
21	3½°-4½°-4°	5°5	3°3	27,½-27,½-27,1	729mm	98½ a 6½=0,931	1mm	68,5 SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			4	Dia regular
22	3½°-5½°-4°	9°2	3,2	27,2-27,1⅔-27,1	733mm	95 a 10=0,89	0mm5	68 S-	Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to			8	Dia regular. niebla por la noche
23	5½°-8°-5°	10°.	3°5	27,2-27,2-27,2½	733,7mm	100 á 10=100	0mm5	67,5 NO	Sost.°	Cub.to-Cub.to lenticul.° 0,5		C.to creciente.	9	Dia regular: noche lluviosa
24	5°-5½°-3⅓	8°	5,°5	27,2½-27,2½-27,3	734,5mm	88 a 10=0,75	1mm5	66 N	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			5	D. Dia
25	1½°-4½-2⅔	5,°5	1°.	27,3½-27,2½-27,3	737mm	89 á 10=0,77	1mm5	64,5 N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			1	D. Dia
26	1°-4½-2½	5,°5	0,°5	27,2½-27,2-27,2	734,5mm	86 a 10=0,71	2mm5	62 N-E-O-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			1½	D. Dia.
27	1½°-3⅖-2½	4°5	0°5	27,2⅖-27,2-27,1½	734mm	93 a 5=0,821	1mm	61 SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			6	niebla por la mañana. Dia reg.r
28	1½°-5°-3°	6°	1°5	27,1½-27,1-27,¾	731mm	94 a 8=0,860	2mm	60,5 SE-S-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.°			4	Dia regular
29	4°-9°-5½	11°	3°.	27,⅖-27,⅕-27,⅓	730mm	97 a 10=0,930	0mm8	60 E-S-NO	Reg.r Calma	Cub.to-Sol-Estrell.° 9mm			3	llovia al amanecer D. Dia templado
30	2⅔°-6⅔-6½°	8°5	2°5	27,⅕-26,11½-26,11	727,2mm	91 a 12=0,811	1mm	69 N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		luna llena	1	D. Dia
31	7°-9½-7½°	11,5	7°	26,10-26,10-26,10½	723mm	93 a 10=0,85	1mm	68 SE-E	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to 6mm			4	Dia regular. llovia por la tarde

14,°9564 media dia

729,2mm media — 0,85 media — 21 + 22,1 = 43,1mm total — media 1,393

37mm Total — Reducido 18,5

18,7mm total fruto

Errata

Observ. meteorolog.

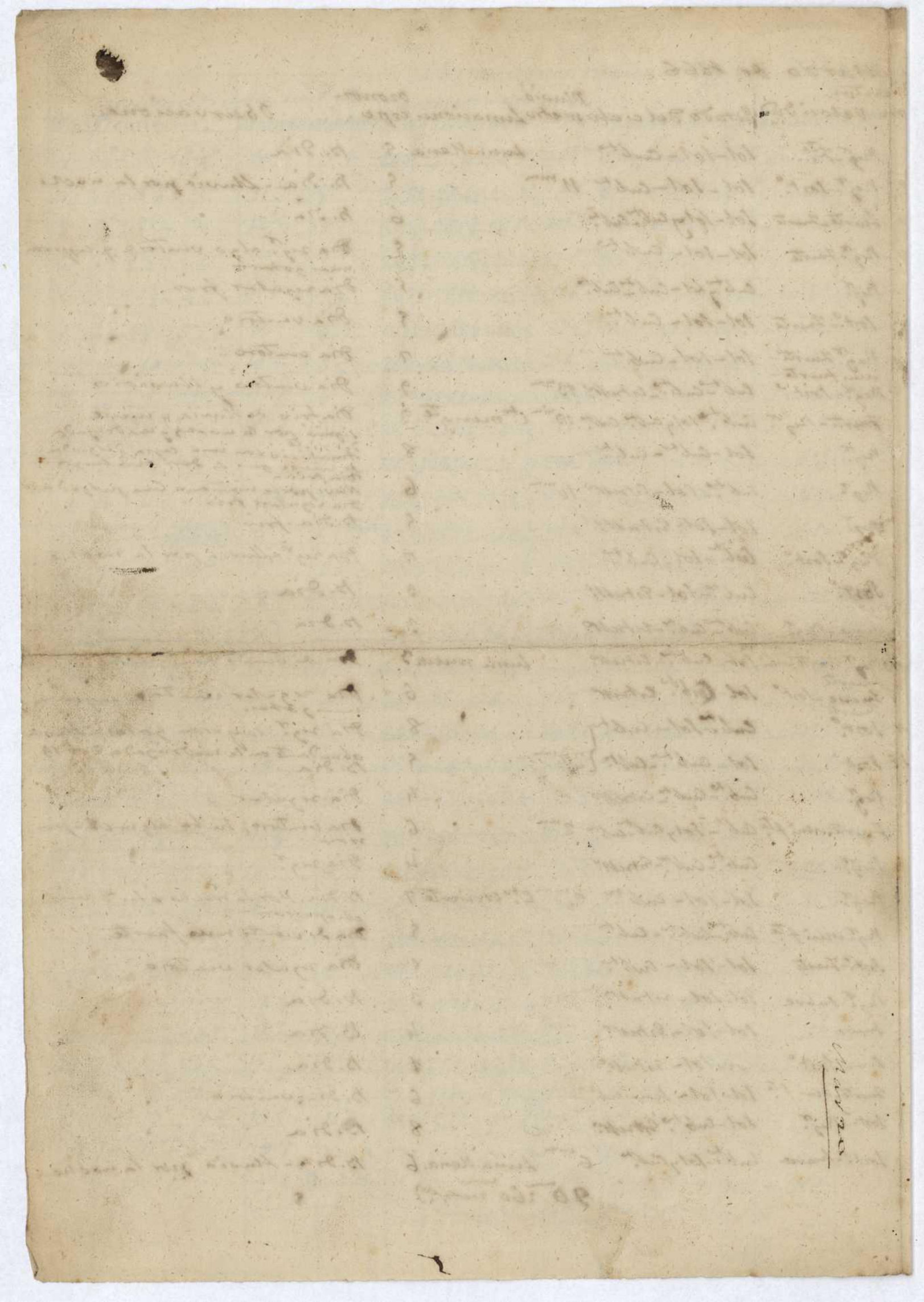
1866.

Observaciones meteorológicas del mes de Febrero de 1866.

Dias	Termómetro Reaumur	Gº centígº Marima	Gº centígº Minima	Barómetro en ptos. en pulg.s franceses y milim.	Higrómetro	Evaporacion	Vientos Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1	7°-11-9°5	13°5	8°	27-27-27,½	727,8	99a12=0,99	1mm	S-O-SE	suave-fuerte	Cubto-Cubto-Estrellº Nuvº	2mm		8	Llovia por la mañana. Dª tarde
2	7°5-11⅖-8⅕	14°8	8°	27⅕-26,11⅔-27	729,4	98a11=0,95	2mm	SE-S-N-NO	Regr. Sostº Fuerte-Algo fte	Cubto y Sol-Sol-Cubto	2mm		8	Mañana buena-tarde ventosa noche Llovizna
3	8°-8⅔-6½°	11°	7°	27,2-27,2-27,2	734	87a12=0,74	2mm	NO	Regr.	Sol-Sol-Estrellº			8	Dia regular
4	6½°-9½°-6½	11°5	7°	27,3⅖-27,3-27,3⅓	737,5	88a12=0,76	2,5	NO	Sostº	Sol-Sol-Estrellº			8	D. Dia Llovia á la madrugada del
5	6½-10°-8½	12°5	6°5	27,3-27,2½-27,2⅔	736mm	90a12=0,80	2mm	NO	Regr.-Sostº	Sol-Sol-Cubto	6mm		8	13te D. Dia Llovia á la madrugª
6	8½-11½-8½	14°	10°	27,2⅔-27,2-27,2	735mm	91a13=0,83	2mm	NO-N-E	Sostº	Cubto y Sol-Sol-Estrellº			5	D. dia
7	7½°-12¾°-8½	16°	8,6	27,½-27,1-27,1⅓	732,5mm	85a16=0,73	2,5mm	O-NO-N SE-	Regr. Sostº	Sol-Solº-Estrellº		Cto menguante	3	D. dia
8	5½-10-6½	12°	6°	27,2-27,1⅔-27,1⅕	734mm	81a12=0,63	2mm	NO-NNO-E-SE	Regr.	Cubto-Sol-Estrellº			3	D. dia
9	5°-7⅖-5°	9°5	4,7	27,½-26,11⅔-26,10⅖	729mm	80a12=0,62	2mm	N-NE	Regr.	Cubto-Sol-Estrellº			3	D. dia
10	4½-7½°-4°	9,3	2°	26,10¾-26,10¾ 26,11	725,5mm	81a10=0,62	1mm	O-S-	Suave	Cubto-Sol-Estrellº	8mm		3	Dª mañana. Llovia á las 4 de la tarde un buen chaparron
11	3½-6¾-6°	8°5	3°2	26,10-26,9-	722mm	85a9=0,69	0,2	SE-	Regr.	Cubto-Cubto-Semicubto	2mm		4	mañana Llovizna; tarde regular
12	7-12½°-10½	15°5	7°5	26,8⅖-26,8¾-26,9	719°5	84a11=0,67	0,8	SE-NO	Regr.-Sostº	Cubto y Sol-Sol-Estrellº			6	D. Dia
13	8⅖-9°-5½°	11°	10°	26,10-26,10⅔-26,11	725mm	93a12=0,86	1,5	S-NO	Regr.	Cubto-Cubto-Cubto	5mm		8	Mañana regr.; tarde y noche Llovizna.
14	5°-7½°-5°	9°5	5,6	26,11-26,10½-26,10	725mm	92a10=0,83	0,5	NNO-SE O-	Regr. mui fte	Cubto-Sol y Cubto-Estrell.			8	Dia regular noche mui ventosa
15	6°-8½-6°	10°5	6°	26,11-26,11-26,11¼	726mm	90a10=0,79	1,5mm	78 NO-NNO	Sostº fte	Cubto-Sol-Estrellº	Luna nueva	6		D. Dia ventoso
16	4⅓-8°-5½	10°	4°3	26,11⅓-26,10½-26,10½	725,2mm	85a13½=0,71	1mm	77 NO-N	Regr.	Sol-Sol-Estrellº		4		D. Dia
17	3°-7¾°-7°	9°5	3°	26,10-26,9½-26,9½	723mm	90a10=0,79	2mm	75 SE	Regr.	Sol-Cubto-Cubto		5		D. Dia
18	7°-8½°-7½°	10°5	8°	26,9-26,8½-26,8⅕	719mm	94-11=0,87	1mm	74 SE	Regr.	Cubto-Cubto-Cubto	1mm	5		Dª mañana-Tarde y noche Llovizna-
19	7°-8°-5°	10°	8°5	26,7½-26,6-26,7½	716,5mm	97a10=0,93	0mm	74 SE-NNO	Sostº Calma	Cubto-Cubto-Cubto	34mm	8		Llovia todo el dia desde las 12 y noche
20	5°-7½-5°	9°	5°	26,7½-26,7¾-26,8½	717mm	92a10=0,83	6,5mm	73,5 NO	Suave Fuerte	Sol y Cubto-Cubto-Cubto		8		D. dia regular frio
21	4°5-5½-3⅔	6°5	4°5	26,10¾-26,11½-27	725mm	93a10=0,85	2mm	71,5 N	Sostº	Cubto-Cubto-Cubto	3mm	6		dia alzo Llovizna y frio.
22	3½-5°-3⅔	6°	4°	27-27,½-27,1	729mm	93a8=0,84	0,7	70,8 NO-N	Fuerte-Fuerte	Cubto-Sol-Semicubto		Cto creciente	8	Dia regr. frio.
23	3½°-6½°-3½°	8°	3°	27,½-26,11½-26,11½	727,8mm	88a10=0,75	1,8mm	69 NO	Fuerte	Sol-Sol-Estrellº		5		Dia regr. frio
24	4½°-6½°-4°	8°	4°5	26,11½-26,11¾-27,½	727,5mm	94a9=0,87	2mm	67 NO	Sostº	Cubto-Sol-Cubto		6		Dia regr. frio
25	3°-6½-3½°	8°	3°	26,11½-26,10-26,8½	724mm	85a10=0,69	1,5mm	65,5 NO-	Sostº	Sol-Sol-Estrellº		6		D. Dia. frio y ventoso
26	2½°-6°-4°	7°5	2°	26,7-26,5½-26,5½	719mm	92a7=0,81	2,5mm	63 SE-	Suave	Sol-Cubto-Cubto	10mm	5		Escarcha. Dª mañana, tarde regr.
27	3½-5 4°	6°	3°	26,4-26,3-26,3	705mm	96a7=0,93	0,5mm	62,5 SE-NO	Sostº Algo fte	Cubto-Cubto-Cubto		7		noche Llovizna Dia frio y mui ventoso
28	2°-6⅕-3½	7°5	2°	26,4⅓-26,4½-26,4½	708	91a10=0,81	3mm	61,5 S-SE	Suave-Fuerte	Sol-Sol-Cubto		6		D. Dia regular
		Media 7,09			Media 724,77 934-	Media = 0,79	21,5+48mm= 39,5 / Media 1,4mm				73mm Rebaja- 48mm			

Observaciones meteorologicas del mes de Marzo de 1866

Dias	Termómetro Reaumur.	Gr. centig.º Maxima	Gr. centig.º Minima	Barometro en pulg.s franceses.	Barometro en m.s en milim.s	Higrometro.	Evaporacion.	Direccion del viento.	Velocidad del viento.	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	3°½ - 8°½ - 6½°	10°,5	3°,5	26,3⅖ - 26,4 - 26,3¾	707mm	90 a 10 = 0,79	2mm,5	69	SE - NO	Reg.r - F.te	Sol - Sol - Cub.s		luna llena	9	B. Dia
2	5½° - 8⅖ - 7°	11°	5°	26,4½ - 26,4½ - 26,4¾	708mm	88 a 14 = 0,77	3mm	56	S - NO	Reg.r - Sost.°	Sol - Sol - Cub.s	11mm		9	B. Dia - Lluvia por la noche
3	6° - 9⅕ - 7	12°,5	7°	26,5⅕ - 26,5⅔ - 26,5½	711mm,5	88 a 10 = 0,71	1mm	55	NO - NNO	Fuerte - Fuerte	Sol - Sol y Cub.s - Cub.s			6	B. Dia
4	7 - 9⅖ - 6⅕	12°	7°,5	26,5½ - 26,5½ - 26,6⅔	710mm	84 a 12 = 0,69	3mm	52	SE - O - S - O	Reg.r Fuerte	Sol - Sol - Cub.s			9	Dia reg.r algo ventoso y cayeron unas gotas
5	5½ - 7⅖ - 4½	9°,5	5°,5	26,7⅕ - 26,7½ - 26,8½	716mm	90 a 10 = 0,79	0mm,5	51,5	NO	Reg.r	Cub.s y Sol - Cub.s - Cub.s			5	Dia angular frio
6	4⅔ - 7⅕ - 6°	9°	4°,5	26,8½ - 26,8½ - 26,8	718mm	87 a 10 = 0,72	2mm,5	49	NO	Sost.° - Fuerte	Sol - Sol - Cub.s			9	Dia ventoso
7	5½ - 10 - 6°	12°,5	6°	26,8 - 26,7½ - 26,7¼	716mm	80 a 10 = 0,61	4mm	45	S - NO -	Reg.r Fuerte - muy fuerte -	Sol - Sol - Cub.s			7	Dia ventoso
8	5½ - 7 - 3½	8°,5	6°	26,7 - 26,6½ - 26,6	713mm,5	89 a 10 = 0,77	2mm	43	NO	Reg.r - Sost.°	Cub.s - Cub.s - Estell.s	13mm		9	Dia ventoso y lluvioso
9	3° - 5½° - 2°	6°,5	3°	26,7½ - 26,8¼ - 26,9⅕	719mm	89 a 10 = 0,77	1mm	42	NO - N -	Fuerte - Reg.r	Cub.s, Sol y Cub.s - Cub.s	19mm	C.to menguante	9	Dia frio de lluvia y nieve siguio por la noche y madrugada
10	2½° - 4° - 3°	5°	2°	26,10⅖ - 26,10½ - 26,11	723mm	82 a 7 = 0,81	0mm,5	41,5	E - NO -	Reg.r	Sol - Cub.s - Cub.s			8	Dia nublado con una capa de nieve de 1 dedo de altura que la derritio luego - dia frio -
11	2½ - 4½ - 2°	5°,5	2°	26,11½ - 27 - 27,½	728mm	93 a 7 = 0,83	0mm,1	41,4	NO - SE -	Reg.r	Cub.s - Sol - Estell.°	16mm		6	Nieve por la mañana una pulgada dia regular frio
12	0° - 5° - 2°,½	6°	0°,5 bajo 0°	27,½ - 26,11⅖ - 26,10⅖	728mm	90 a 8 = 0,79	0mm,4	41	N - NO	Reg.r	Sol - Sol - Estell.°			5	B. Dia - frio
13	2½° - 6½° - 3°	8°	2°	26,9 - 26,7 11 - 26,7½	717mm,5	90 a 10° = 0,79	1mm,5	39,5	NO	Reg.r - Sost.°	Cub.s - Sol - Cub.s			7	Dia reg.r - lluvia por la noche
14	2½° - 5⅖ - 2½°	8°	3°	26,6½ - 26,6 - 26,6	714mm	92 a 8 = 0,81	1mm,5	38	NO - N	Sost.°	Cub.s - Sol - Estell.°			8	B. Dia
15	2½° - 6° - 4½	8°,5	2°	26,5½ - 26,5 - 26,4½	709mm,5	93 a 7 = 0,83	1mm (24½)	37	SE -	Suave - Reg.r	Cub.s - Cub.s - Estell.°			3	B. Dia
16	5° - 9½ - 5°	12°,5	4°	26,3⅖ - 26,2 - 26,4	704mm,4	86 a 12½ = 0,70	2mm	35	SE - S - O - NO	Reg.r Fuerte - muy fuerte	Sol - Cub.s - Estell.°		luna nueva	3	Dia de viento muy fuerte
17	4½ - 7° - 4½	9°	4°	26,5 - 26,4 - 26,5	707mm	85 a 9 = 0,68	2mm	33	NO - SE -	Suave - Sost.°	Sol - Cub.s - Estell.°			6	Dia regular con viento; cayeron unas gotas
18	4° - 8° - 5	10°	3°	26,5 - 26,5 - 26,4	708mm,6	90 a 10 = 0,79	2mm	31	SE - NO - N	Sost.°	Cub.s - Sol - Cub.s			8	Dia reg.r cayeron gotas - lluvia
19	4° - 8° - 6½	11°	3°,5	26,2⅖ - 26,3 - 26,3	704mm,5	91 á 10 = 0,81	6mm,2	30,8	NNO - O - SE	Sost.°	Sol - Cub.s - Cub.s	27mm		5	abundante en la madrugada del 19
20	5½° - 8⅖° - 5½	10°,5	5°	26,3 - 26,3 - 26,3½	703mm,8	91 a 10 = 0,81	1mm	29,8	SE -	Reg.r	Cub.s - Cub.s - Estell.°			4	B. Dia
21	5½° - 8½ - 5½	10,5	6°	26,5 - 26,6 - 26,7½	711mm	92 á 10 - = 0,83	2mm,3	27,5	NO	Fuerte - muy f.te	Cub.s - Sol y Cub.s - Cub.s	2mm		6	Dia regular; subio algunas capas
22	5° - 8° - 5°	10°	5°,3	26,9 - 26,9½ - 26,11	720mm,5	88 a 10 = 0,74	1mm,5	26	NO	Reg.r	Cub.s - Cub.s - Estell.°			4	Dia reg.r
23	3° - 7½° - 6½°	9°	3°	26,10⅖ - 26,10¼ - 26,10	724mm	88 a 10 = 0,74	1mm,5	24,5	NO - SE	Reg.r	Sol - Sol - Cub.s	2mm	C.to creciente	7	B. Dia. Por la noche á las 8 un chaparron
24	7° - 11⅖ - 9½	15°,5	7°,5	26,9½ - 26,9⅖ - 26,10¾	721mm,5	90 a 13 = 81	1mm,5	23	SE	Reg.r muy f.te	Cub.s - Cub.s - Cub.s			5	Dia de viento muy fuerte
25	8½° - 12° - 10	16°	9°	27,½ - 27,½ - 27,1½	729mm,5	86 a 14 = 0,73	3mm	20	NO - N	Sost.° - Fuerte	Sol - Sol - Cub.s			4	Dia regular ventoso
26	9 - 12 - 10°	16°	10	27,1½ - 27,1 - 27,1½	732mm	83 a 16 = 0,70	0mm	17 92	N	Reg.r suave	Sol - Sol - Estell.°			3	B. Dia
27	8½° - 12⅖ - 10°	16°	9,3	27,1⅖ - 27,1½ - 27,2	733mm	80 a 18 = 0,71	3mm	89	N - N	Suave	Sol - Sol - Estell.°			4	B. Dia
28	7,5 - 12° - 8½°	15°	9°	27,2 - 27,2 - 27,2½	734mm,5	88 a 14 = 0,68	4mm	84	NO - N	Suave Sost.°	Sol - Sol - Estell.°			1	B. Dia.
29	7½ - 13° - 10°	16°	8°,5	27,2 - 27,1½ - 27,2¾	734mm	80 a 16 = 65	7mm	77	NO	Fuerte - muy f.te	Sol - Sol - Semicub.s			6	B. Dia - ventoso
30	10½° - 13° - 10½	16,5	11°,5	27,2 - 27,1½ - 27,1	734mm,5	82 a 18 = 70	6mm	71	N	Sost.° - Reg.r	Sol - Cub.s - Estell.°			8	B. Dia
31	10° - 14° - 10⅖	19°,5	12	27,1 - 26,11⅖ - 26,10⅖	729mm	80 a 19 = 68	4mm,5	66,5	N - NO	Sost.° - Suave	Cub.s - Sol y Cub.s	6mm	luna llena.	6	B. Dia - lluvia por la noche
		8°,248 media mensual			717mm,9 media mensual	0,74,5 media mensual	24½ + 45½ = 70mm media 2mm,7 258					90mm (60 rectif.s)			



Observaciones meteorologicas del mes de Abril de 1866

Dias	Termometro Reaumur.	Matima	Minima	Barometro en pulg.s franceses.	milim.s	Higrometro	Evaporacion	Direccion.	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones
1	10-11½°-5½°	14°	12°	26,9-26,6⅔-26,7¾	719	87a14=0,74	3,5	63	N-NO	Reg.s Fuerte unif.te	Cub.s-Sol-Cub.s	12		8	Mañana ventosa; tarde y noche lluviosa
2	4°-5½-5½	10°,5	5°	26,7-26,7-26,6½	715	81a12=0,63	3	60	O-S-NO	Reg.r Fuerte	Sol-Sol-Cub.s	0,1		4	Dia frio-Granizada. Cayeron unas gotas al mediodia
3	5°-8°-5°	10°	5°	26,6¾-26,7½-26,8	715	82a11=0,64	2	58	NO	Reg.r-Sost.o	Cub.s-Sol-Estrell.s	3		4	Dia frio; hubo un chubasco por la mañana y gotas por la noche
4	4°-8°-5	10°,3	4°	26,8⅖-26,9-26,8¾	720	85a11=0,69	2	66	O-NO-N-SE	Reg.r-Sost.o	Sol-Cub.s-Estrell.s			6	Dia regular frio
6	4°-8⅖-6°	11°	3°	26,8½-26,8-26,8	718	87a10=0,73	1,5	54,5	SE	Reg.r-Sost.o	Sol-Cub.s-Cub.s			7	Dia regular frio
6	6½-9½-5°	12°	6,6	26,8-26,7½-26,8⅖	716	88a10=0,76	1	53,5	SE-O-NO-N	Reg.r Fuerte	Cub.s-Cub.s y Sol-Estrell.s			6	Dia regular frio
7	5°-9½-6°	11,6	4°	26,9-26,9-26,8¾	720,5	88a10=0,74	2	51,5	SE-E-NO	Sost.o	Sol-Cub.s-Semint.o	0,1		4	Dia regular-Cayeron unas gotas.
8	6°-10°-7	12,5	6°	26,9¾-26,10-26,10½	722	80a13=0,63	2,5	49	NO	Sost.o Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	0,1	Cr. menguante	4	Dia regular. Cayeron unas gotas por la tarde
9	5°-10°-7	12,5	5°	26,10⅖-26,10⅓-26,10½	724	77a14=59	2	47	NNO-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			3	D. Dia.
10	6½-12°-9½°	16°	6°,5	26,10½-26,9¾-26,10	723	64a17=0,46	2	44	SE-SSE	Sost.o Fuerte	Sol-Sol y Cub.s Semint.o			3	D. Dia ventoso
11	7°-10⅖-10°	12,4	9°	26,9¾-26,9⅗-26,10⅓	722	88a12=0,76	3	42	E	Suave	Cub.s-Cub.s-Cub.s			0	D. Dia
12	10½-14-12°	13,5	11,5	26,11-26,11-26,10¾	726	72a23=0,60	1,5	40,5	NO-N-E-Suave	Sol-Sol-Estrell.s				2	D. Dia
13	10½-14⅖-10°	13,5	11,5	26,11-26,10⅗-26,11⅓	724	80a21=0,70	2,5	38°,5-SE	Suave Reg.r	Sol-Cub.s-Cub.s	13			9	D. Dia. Un poco de agua por la tarde y una aguacera muy fuerte a la 1ª de la noche con truenos y relampagos. D. Dia
14	10°-10½-13,8°	13°	12°	27½-27,¾-27,3	731	86a15=0,74	1,5	36,5	N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			8	
15	7-12-9	17°	7,5	27,⅕-27,¼-27,2	735,5	74a19=0,69	2 (32 mm)	34,5	NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Luna menguante	7	D. Dia
16	7⅓-12⅖-11°	18°	8,7	27,⅗-27,⅕-27	729	70a21=0,56	3	31,5	E-SE	Reg.r-Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s			2	D. Dia
17	10°-14°-12½	18,5	10,5	26,11⅖-26,11-26,11	727	69a21=0,54	2,5	28	SE-E	Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s			3	D. Dia
18	11⅓-14°-12½	18°	14°	26,11⅕-26,11-26,10½	726	84a17½=0,73	3	25	N-SE	Suave Sost.o	Cub.s Sol-Estrell.s	0,4		1	D. Dia Cayeron unas gotas por la mañana
19	11½°-13½°-12½	18,5	12,5	26,10½-26,10⅗-26,11	725	88a17=0,80	3	22 97	SE-S-NO-O	Suave-Reg.r	Sol y Cub.s Cub.s y Sol Cub.s	29		8	Cayeron unas gotas por la mañana
20	10½-12°-12°	16°	12,5	26,11⅕-26,11⅔-27	726,5	88a17=0,80	2	95	NO-N	Sost.o	Cub.s-Sol-Estrell.s			7	D. Dia. Lluvia buena a la noche de tormenta y temporal
21	9-13,2-10½	16,5	10,5	27¼-27½-27⅔	729	86a17½=0,77	2	93	N	Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s		Cr. creciente	4	D. dia.
22	9°-12½°-18°	18°	9°,5	27-26,10⅖-26,10	727	76a21=0,64	4	89	N-SE-S	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	D. dia ~~Lluvia de toda la tarde con granizo pequeño~~
23	10°-13½-11½	18,5	10°	26,9⅕-26,9-26,8¾	720,2	84a19=0,74	3	86	SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	9		8	Dia reg. Lluvia y granizo por la tarde de tormenta
24	11°-13-10°	16°	14°	26,9½-26,9½-26,10	721,5	94a16=0,91	3	83	SE	Sost.o Fuerte	Cub.s-Cub.s Cub.s	16+9		8	Lluvia con truenos y granizo agua
25	10°-13⅔-12°	17°	12°	26,10⅓-26,10-26,9½	722,5	96a15=0,96	1	82	SE	Fuerte-Sost.o	Cub.s Sol y Cub.s Cub.s	7		8	Dia regular. Nublo un poco de la tarde
26	10½-13½-12°	17°	12,5	26,9½-26,9⅕-26,9½	722	96a16=0,95	2	80	SE	Sost.o	Sol-Cub.s-Estrell.s			8	Dia regular ventoso
27	11½-14-12½°	19°	13,3	26,9-26,8½-26,8	719	87a18=0,79	3	77	SE	Sost.o Fuerte unif.te	Sol-Sol-Cub.s	13		8	Dia de viento fuerte. Tronada y lluvia por la noche
28	12½-14°-12°	19°	14°	26,8-26,7⅔-26,7½	718	85a17=0,74	4	73	SSE-S	Reg.r-Suave	Cub.s-Cub.s-Estrell.s			5	D. Dia
29	11-14½-12½	20	12,5	26,7½-26,7-26,6½	715,8	77a22=0,62	4	69	SE-SO	Suave-Sost.o	Sol-Sol y Cub.s-Semint.o	0,2	Luna llena	5	D. Dia. Cayeron algs. gotas
30	11⅓-13⅔-14½	17°	13,5	26,5⅓-26,5½-26,5½	712	84a17½=0,75	4	65	NNO-NO	Suave-	Cub.s-Sol pal. Estrell.s	0,1		5	D. Dia. Cayeron unas gotas
		12°,695 media			722 media	0,70 media	32+43,5= 75,5 2,5 media				112 Total	76,5 Sutif.o			

Observaciones meteorológicas del mes de Mayo de 1866.

D.s	Termometro Reaumur.	Th. centígrado Maxima.	Minima	Barómetro en pulg. franceses.	Th. en milim.s	Higrometro.	Evaporacion	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	pluvio-metro	Lunaciones.	Ozonómetro	Observaciones.
1°	10.°-13.°-10 2/3	16.°	12°	26,5 1/3-26,5 1/3-26,6 1/2	711,8	83 a 17 - 0,68	3 mm	SE-NO	Reg.r-Sost.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	9 mm		6	Cayeron varios chaparrones
2	8 1/2°-11 1/2-9 1/3	14,9	10,5	26,7 1/2-26,8-26,8 3/4	717 mm	90 a 11 1/2 = 0,81	1 mm	N-NO	Suave-Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	8 mm		2	Dia regular. Nubs alg.s Nuvosas
3	7.°-12 2/3-10 1/2	16,5	8.°	26,9-26,9-26,9 1/3	721,3 mm	78 a 16 = 0,62	2,5 mm	N-NO	Sost.°-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. dia.
4	10 1/2-13.°-10.°	16,3	11.°	26,9-26,9 1/2-26,10	721 mm	80 a 16 = 0,64	3,5 mm	S-N-E	Calma	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	16 mm		6	Mañana regular; tarde Nuvoso y noche B.
5	9 1/2°-12.°-10.°	16,5	11.°	26,11-26,10 1/2-26,10 2/3	725 mm	91 a 14.° = 0,83	1 mm	SE-	suave-Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	1 mm		6	Dia regular algo Nuvoso
6	11.°-14.°-11 1/2°	16,5	11,5	26,11-26,10 1/2-26,11	725 mm	93 a 14 = 0,88	1 mm	E	Calma Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	9 mm		6	Dia regular Nuvoso por la tarde y noche
7	11.°-13.°-10	16.°	13.°	26,11-26,10 2/3-26,11 1/3	725,5 mm	94 a 16 = 0,91	0,5 mm	NO-N	Reg.r-Sost.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	10+8 mm	C.to menguante	8	Llovia por la mañana ésta. Dia fresco y Nuvoso
8	10.°-14-11.°	18,5	12.°	26,11 1/3-26,10 2/3-26,11	726,5 mm	92 a 17 = 0,88	1,5 mm	NO	N-Sost.°-Reg.r	Semicub.tos-Sol-Estrell.s			6	B. dia.
9	11 2/3-16 2/3-12	20.°	10,5	26,11-26,10 1/2-26,11 1/2	725 mm	82 a 20 = 0,69 76 a 22 1/2	2,5 mm	N-NO-O-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
10	10 1/2-14.°-10 1/2	19.°	12.°	27-27-27,1	728,5 mm	77 a 18 = 0,62 75 a 21	3,5 mm	NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. dia
11	10.°-16.°-11 1/2	20,5	10,5	27-26,11 1/3-27	729 mm	78 a 19 = 0,58	4,5 mm	NO-N	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s			7	B. dia
12	10 1/2°-12.°-9 1/2	16.°	12,5	27-27-27,2/3	729 mm	74 a 17 = 0,57	4,5 mm	N	Reg.r	Sol y Cub.tos-Sol-Lemint.°			8	B. dia; fresco por la tarde y noche
13	8.°-11.°-8.°	14.°	9,7	27,1/2-27,2/3-27,1	730 mm	85 a 14 = 0,72	3 mm	N	Sost.°-Fuerte	Cub.tos-Sol y Cub.tos-Estrell.s			8	Dia frio; cayeron alg.s gotas.
14	8 1/2°-12 1/2-9 1/2°	15,5	9,5	27,1-27-27,1/4	731 mm	81 a 16 = 0,66	2 mm	NO	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s		Lunamueva	6	B. dia
15	10-14.°-10 1/2°	19.°	9,8	26,11 3/4-26,11 1/2-26,11 1/2	728,5 mm	71 a 21 1/2 = 0,57	4 mm	NO	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. dia
16	10-14.°-10 1/2	20,5	9,8	26,11 1/2-26,10 1/2-26,10 2/3	726,5 mm	72 a 22 = 0,59	3 mm	24 NNO-SE-S	Reg.r-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			1	B. dia
17	11 1/2-15.°-12.°	20,5	12,2	26,11 1/4-26,10 1/2-26,10 1/2	726,5 mm	84 a 20.° 0,71 78 a 22	4 mm	20 SSE-SE-	Reg.r	Cub.tos-Sol-Estrell.s			3	B. dia
18	10 1/2°-15 1/2°-11 1/2	21,5	11,8	26,10 1/2-26,10-26,9 1/2	724 mm	74 a 22 = 0,62	5 mm	16 92 SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. dia
19	13.°-17 1/2°-14.°	23,5	15.°	26,10-26,9-26,10	723 mm	77 a 23 = 0,66 72 a 25	5 mm	87 SE	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s			7	B. dia
20	12-17.°-14.°	21 1/2	15.°	26,10 2/3-26,10-26,10 1/2	725 mm	80 a 22 = 0,71	6 mm	81 SE-NO-N	Fuerte	Sol-Sol, Cub.tos-Cub.tos	3 mm		7	Dia ventoso-Tormenta por la tarde con un poco de agua
21	13.°-18.°-14.°	22,5	15,3	26,10-26,9-26,8 2/3	723,5 mm	87 a 21 = 0,82	3,5 mm	78,5 SE-SSE	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s	C.to creciente		4	B. dia.
22	13.°-13.°-11,5	18,5	15.°	26,8 1/2-26,8 1/3-26,8 1/2	720 mm	96 a 16 = 0,95	2 mm	76,5 E-NO	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	22 mm		8	Cayo un buen chaparron a la madrugada y llovia por el dia
23	12.°-14.°-12.°	17,5	13.°	26,8 2/3-26,8 1/2-26,8 1/4	720 mm	96 a 15 = 0,94	1,0 mm	76,5 E-S	Reg.r	Cub.tos-Sol-Cub.tos	15 mm		9	mucho y gran aguacero a las 4 y 1/2 de la tarde — Llovia por la noche
24	12-15.° 13.°	18,8	14,5	26,7 1/3-26,7-26,6 3/4	715 mm	97 a 18 = 0,99	1,0 mm	76,5 SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	17 mm		6	Dia llovioso; por la noche chaparron.
25	12 2/3-13.°,5-11 1/2	18°,5	15.°	26,6 3/4-26,7-26,8	715,5 mm	95 a 17 = 0,94	1,0 mm	72 NO y N-S-N y SE-E	suave-	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s	0,5 mm		6	Dia llovioso, bastante al mediodia
26	12-16.°-12 1/2	20.°	12.°	26,8 3/4-26,8 1/2-26,9	720 mm	88 a 20 = 83	2,5 mm	71 SE-NO-	suave	Sol pal.s-Sol-Cub.tos	3 mm		8	Dia regular; cayo un chaparron
27	12 1/2°-16 1/2-11 1/2	20,5	14.°	26,9 1/3-26,9-26,9 3/4	721,5 mm	81 a 20 = 0,70	3 mm	68 SE-NO-E-NO-N	suave-	Sol-Sol y Cub.tos-Lunicub.tos (7 mm)			3	Dia regular tormenta con truenos y llovia por la tarde
28	12 1/2°-15.°-11 1/2	19,5	12,8	26,9 3/4-26,9-26,9 1/4	722	93 a 18 = 0,91	1,5 mm	66,5 SE-NO-N	Sost.°-suave	Sol y Cub.tos-Cub.tos	11+10 mm		7	tormenta al mediodia y un buen aguacero, llovia abundte con truenos por la noche
29	12.°-13.° 11.°	16.°	13,3	26,9-26,10-26,11	722 mm	88 a 17 = 0,80	1 mm	65,5 E-SE-SE-NO	suave	Lunicub.tos-Cub.tos	0,5 mm	Lunallena	9	Dia regular. Un poco de agua
30	16.°-14-12 1/2	17,5	11,5	26,10 3/4-26,10-26,9 1/4	722 mm	83 a 17 1/2 = 0,71	1,5 mm	64 NNO-SSE	Reg.r	Cub.tos Sol y Cub.tos-Sol			7	por la tarde
31	12-14.°-11.°	18.°	13,6	26,8 1/2-26,7 3/4-26,7 1/2	718	80 a 19 = 0,68	3 mm	61 NNO-N-E	suave-	Cub.tos y Sol-Estrell.s 11			7	Dia de sol-nublado y cha parrones alternados.
		Media 15,175		Media 723,235		(Media 0,75)	38+44 = 82 mm total	SE-O-S			(161 mm Total	106 mm rectif.°		
							Media-2,64							

Observaciones meteorologicas del mes de Junio de 866.

Dia	Termometro Reaumur	Termometro centig. Maxima	Termometro centig. Minima	Barometro en pulg. franceses	Barometro en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion del Viento	Velocidad del Viento	Estado del cielo	Pluviometro	Lunes	Ozono	Observaciones
1	10½-14°-12½	18°	12°,3	26,7⅔-26,7½-26,8	717,5	76 a 19 = 0,62	5mm		Suave	Sol-Sol Lemicubt.			8	B. dia
2	12½-14°-11°	17,5	15°	26,7½-26,7-26,7⅓	716,5	88 a 17½ = 0,80	2,5mm	58,5	SE-SSE-	Sost.°	Cubt.-Cubt.-Cubt.	10mm-10mm	8	Dia lluvioso
3	10°-13½-10½	17°	12°	26,8½-26,8¾-26,10	720mm	90 a 16 = 0,83	0,5	59	NO-NNO	Sost.°-Regt.	Cubt. Sol-Sol y Cubt.-	5mm	7	Dia Regt. empezó alg.ª de-spues
4	10°-14°-11°	17,3	12°	26,11-26,11½-26,11¾	726mm	90 a 16 = 0,83	1mm	63	N-O-S-E NO-NE	Regt.	Sol-Sol-Lemicubt. Lemicubt.	15mm	8	Empezó un gran aguacero de 5 a 12 con granizo B. dia mañana y dia pluvioso pero de lluvia por la tarde
5	10°-15°-12½°	19°	12°	26,11¾-26,11½-27	727,8	84 a 18½ = 0,74	1,5mm	61,5	N-E-NE	Suave	Sol-Sol-Cubt.		6	B. dia
6	11°-16½-13°	20°,5	13°	27-26,11½-27	728,8	74 a 21 = 0,61	2,5mm	58,5	NE	Sost.°-Suave-	Sol-Sol-Estrell.°	Cte. menguante	6	B. dia
7	12°-19°-15°	24°	14°	27-26,11½-26,11¾	727,5mm	68 a 26 = 0,59	3,5mm	56	NO-NE-	Suave	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
8	13½°-19½-15°	25°	16°,6	27-26,11⅔-27	729mm	65 a 27 = 0,58	4mm	51	N-NO	Regt.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
9	16°-20°,5	16°	26°	16°,5	27-27-27,½mm	729mm	63 a 27 = 0,56	3,5mm	47,5	N-O-E-NE	Suave		Sol-Sol-Estrell.°	6
10	15°-21°-17°	26°	17°,3	27-27-27	729,5	64 a 27 = 0,57	4,5mm		N y E	Regt.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
11	16°-21°-18	26	17°,4	27-27-26,11	730,5	66 a 27 = 0,59	5mm	38	E-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°		3	B. dia
12	17°-20°,5-14	28°	19°	26,9⅔-26,8¾-26,9	723mm	72 a 29 = 0,70	4,5mm	33,5	NE-E-NE	Regt.	Sol-Sol-Estrella	Luna menguante	4	B. D.ª
13	12-14-10	29°	16°	26-26-26	724mm	86-17 = 0,76	2mm,5	31	SE	Regt.	Sol-Sol-Estrellado, Lluvia		6	Dia lluvioso
14	13-15½-11⅓	22°	17°	26,10½-26,10½-26,10½	725mm	84-17½ = 0,72	2mm	29	SE	Suave	Sol-Sol-Estrellado Lluvia		6	Dia lluvioso
15	13½-19⅓-12½	24°	17°,3	26,10-26,10½-26,10½	725mm	67-24½ = 0,56	4,5mm (42,5)	25	SE	Suave	Sol-Sol Estrellado		4	B. D.
16	11⅔-19°-14	25	17	26,10½-26,10½-27	726	66-24½ = 0,57	4mm	21	N-NO	Suave	Sol-Sol Estrellado		4	B. D.
17	15-16-11½	23	16	26,11-26,11-26,11	727	79-21 = 0,68	4mm	30,2	NO-N	Ft. Sostenido	Sol-Sol-Estrellado		4	B. D.ª
18	14½-18½-14½	23	15½	26,11½-26,10,26,10	724	65-23 = 0,52	2,5	26,5	N NNO	Suave	Sol-Sol-Estrellado		4	B. D.
19	13½-16⅔-16	26	15	26,11½-26,11½-26,11	726	66½-27 = 0,60	3	76	N	Suave	Sol-Sol-Estrellado	Cte. creciente	4	B. D.
20	13½-18½-13⅓	25½	14	26,11½-26,11-26,10	727	75-27 = 0,70	6	72	N	Sostenido	Sol-Sol-Estrellado		5	B. D.
21	17⅓-20°-16½	26	16	26,11½-26,11-26,10	727	82-24½ = 0,73	4	68	SE	Suave	Cubt. Sol Estrellado		8	llovió por la mañana un poco
22	16-19-15⅓	23	15	26,10-26,10½-26,10	725,5	88-25½ = 0,81	5	63	NO	Sostenido	Sol-Sol-Estrellado		6	B. D.
23	18-21-16½	26	18	26,10½-26,10½-26,10½	726	86½-22½ = 0,81	2	60	SE-S	Suave	Sol-Sol-Cubierto		5	B. D.ª
24	16½-19½-17	23½	18½	26,10-26,10½-26,10	726	76½-23⅓ = 0,68	4	56	SE	Suave	Cubt.-Sol-Estrellado		4	B. D.
25	17-18°-15⅔	23°	16½	26,10-26,10-26,10	724	80-25 = 0,75	2,5	52,5	NO-O-SE-	Sostenido	Sol-Sol-Cubierto		8	Dia tormentoso, llovió y truenos por la tarde
26	16-16½-16⅓	20°,5	14	26-6½-26-6½-26,6	724	91 a 22° = 0,91	1mm,5	51,5	E-N-SE-	Regt. suave	Cubt. Cubt.-Cubt.		8	Dia regular, hubo truenos y lluvia
27	15⅔-18½-16⅓	23,6	18½	26,10-26,6-26,10	724	87-22⅔ = 0,83	3mm,5	50	SE-S-	Regt.	Cubt. Sol-Cubt. Cubt.	25mm	8	llovió por la tarde y la noche y hubo un poco de lluvia
28	16⅔-18°-15⅓	22°	18	26,10-26,10-26,10	723,5	90 a 23 = 0,90	4mm	46	S-O-	Calma	Cubt. Sol-Sol-Cubierto	2mm	Lluvia 8	Tarde tormentosa con lluvia abundante por la noche
29	16°-18⅔-15°	22,5	17°,3	26,10½-26,10½-26,11⅔	726	86 a 24 = 0,84	1mm	46	N-S-SE-N	Suave-	Sol-Cubt.-Cubt.	25mm	8	Hubo lluvia por la mañana toda regular hasta la noche
30	16°-17½°-14½°	22°	17°,6	27,⅓-27,⅓-27,1	730,5	92 a 22 = 0,93	2mm	43	N-E-	Sost.°	Sol Cubt.-Sol-Cubt.	5mm	8	

Media mensual (19°,145)

(Media de Junio 725,386) Media 0,71

412,5 + 50,5 = 93 total

Media 3mm,095

92mm total

66mm,5 llovió

agua mas y la coloracion mas intensa
la del acido clorhidrico del comercio algo
mas chico mas que la del acido nitrico
y esta menos que la del acido sulfurico.
lo mismo sucede si el papel humedecido
con agua acidulada permanece espuesto
a la accion de el vapor hipoclorico en la
accion entonces es en todos mas intensa

El clor del hipoclorito da tal coloracion
mas intensa (i; ii; iii; iv)
los tres acidos concentrados coloracion
mas intensa
Puesto el papel al vapor del ii y del iv
tomaron buena coloracion reaccionando el
vapor dentro de un frasco tapado
Puesto otra tira papel sobre la boca del frasco,
uno humedecido y otro seco y otro como
a una pulgada al aire sobre los frascos
de boca ancha que contenian uno ii
concentrado y otro acido clorhidrico iii
los que descansaban sobre el papel que
se puso de tornasol le comunicaron
un poco de color, pero los que estaban
a una pulgada no tomaron nada.
Hemos dicho que el papel
humedecido con las aguas aciduladas
no tomaba coloracion, pero puesto al
aire libre al cabo de tres coloracion
en el estremo y bordes donde se detenia
mas el agua, pero esto mismo no se
verifica cuando el papel acidulado den
tro de la habitacion.
Repetido esto mismo con 4 tiras, dos en
agua con acido nitrico y dos en agua con mas go-
tas de acido clorhidrico las de fuera
coloracion bastante y las de dentro
una nada y la del clorhidrico una pregui
ta

Dia 31 a las 8 de la mañana

El ord.° que fue el encargado de sacar la tira del
dia anterior = 8; otro mismo puesto una
hora mas tarde = 6; los humedecidos con agua
y gotas de acido nitrico y clorhidrico 10 en la parte in
terior y borde donde se detiene el agua; 6 en la
parte acidulada y 4 en lo restante no mojado;
Los 12 dentro de la habitacion o en todo
escepto el del acido clorhidrico = 1 en la par
te interior en un espacio pequeño y en lo de
mas = 0.

1.° de agosto a las 8 de la mañana

El ordinario por el dia = 2; por la noche = 4 total 6.
otro dado el medio dia por el dia = 3½; por la noche
= 4 total 8½; otra tira dada las 9 de la noche has
ta las 8 de la mañana = 2

Observaciones meteorológicas del mes de Julio de 1866.

D.	Termometro Reaumur	Th. Maxima	cent.g.° Minima	Barometro en pulg. franceses	Th. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion del viento	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunacion	Ozono	Observaciones
1	15°-19½°-16½°	24,5	17,3	27-26,11½-26,11	729,5	84a22=0,79	3mm	N-NNO-	Fuerte	Sol-Sol-Cub.tr			6	B. dia
2	16°-21°-16°	26°	18°3	26,10½-26,9½-26,10	724mm	82a22=0,74	5mm	NNO-N	Fuerte	Sol-Sol-Lumint.°			6	Dia ventoso: cayeron granizos
3	14°-19½°-16½°	24°5	16°5	26,11-26,9¾-26,10	725,5	70a25½=0,69	5mm	N-NNO-	Sost.° Suave	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
4	15½-19°-17	26°	17,3	26,10½-26,10-26,9¾	726mm	72a25½=0,62 66a28	7mm	NNO-N-E	Reg.r-Calm.	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
5	15°-18°-15°	26°	17,6	26,10-26,10-26,10⅓	726mm	72a24=0,62	4mm	N	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°	Cmenguante		4	B. dia
6	14°-19-14°	24°	15°5	26,10½-26,9¾-26,10¾	724,5	72a24=0,68	5mm	NNO-N-NO	Sost.°	Lumiebl.te/Sol-lumiebl.te	3mm		4	B. dia: cayeron granizos en el parron.
7	14°-16½-12°	19°	17°	27-27⅓-27,1½	729mm	62a22=0,74 63a20=0,74	4mm	O-N-N	Reg.r-Sost.°	Cub.tr-Cub.tr-Estrell.°	Estrellado.		4	Dia regular bastante fresco
8	13°-16½-12½	20°5	14°	27,2-27,1¾-27,2⅙	734mm	77a27°=0,66	4mm	N	Sost.°	Sol y cub.tr-Sol-Estrell.°			6	B. dia
9	12°-17½-14	24°5	13°	27,2-27,1½-27,1½	734,2	72a24=0,58 69a27	3mm	N-S-SSE-SE-	Sost.° Suave	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
10	16°-20½°-17°	27°5	18°	27,1-26,11¾-26,11½	729mm	62a26=0,53	6mm	SE-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
11	17°-22½°-19°	29°5	19°5	27-26,11¾-27	729mm	62a25,5=57	7mm	SE	Reg.r	Sol-Sol-Cub.tr			5	B. dia: calor.
12	17½°-22½-19½	30°5	21°	27,⅓-26,11⅖-26,11⅔	730mm	62a30=0,59 58a33	8mm	SE-	Reg.r	Sol-Cub.tr-Estrell.°	Luna nueva		3	B. dia: calor.
13	19°-24°-19°	31°	22,5	27-26,11-27	729mm	62½a30½=0,61	10mm	SE-S	Sost.° Fuerte	Sol ½ cub.to-Estrell.°	1mm		4	B. dia; por la tarde tormenta con agua y granizo con angel fuerte
14	18°-25°-19½	29°	21°	27,1/16-26,11½-27,¼	730mm	75a29½=0,74	8mm	N-SE-	Suave-Reg.r	Sol-Sol y cub.to Estrell.°	5mm		6	B. dia. tormenta de agua con granizo sin viento
15	19½°-22°-16°	27°5	22°3	27-26,11-26,11½	729,5mm	63a29°=0,58	7 84	SE-NE	Reg.r-Fuerte	Sol-Cub.to-Estrell.°	13mm		7	B. mañana: tarde tormenta con granizo y caida de un rayo
16	16½-20½-17½	26°	19°5	26,11-26,10-26,10⅓	727mm	88a25°=0,89	6mm	SE	Reg.r	Sol-Cub.to-Estrell.°			5	Dia regular; mucho calor por la tarde
17	16°-21-17°	26°5	19°5	26,10⅓-26,9¾-26,10	724,5mm	84a27=0,85	4mm	NNO-SE-N	Suave	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
18	16½°-19½-15°	25°	19°5	26,10-26,9¾-26,11	724,2	75a27=0,71	3mm	NNO-NO-N	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia fresco.
19	14½-18°-14½°	22°	16°8	26,11⅓-26,11-27,⅓	728mm	78a23=0,69	5mm	NNO-N	Fuerte-Sost.°	Sol-Cub.to Lumint.°	Cmenguante		6	B. dia; ventoso
20	15°-18½-15½	24°	16°	27,½-27-26,11¾	730mm	73a26=0,66	5mm	N-	Suave	Sol-Sol-Estrell.°			8	B. dia
21	14°-19½-17°	26°5	16,5	26,11½-26,10½-26,10⅔	725mm	72a27=0,64 65a29	7mm	N-SE	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
22	17½°-22°-19°	29°	20°	26,10-26,9-26,9	723,5	78a27½=0,68	7mm	SE-O-S	Calma Reg.r	Sol-Cub.to-Lumint.°			6	B. dia
23	18½°-19°-16½	26°	21°	26,9½-26,9⅓-26,9	723mm	62a31 74a27=0,71	11mm	NO-N	Sost.°	Sol pal.°-Sol-Estrell.°			4	B. dia
24	15°-18½°-15°	24°	18°	26,10-26,10-26,11½	725mm	78a25 87a23=0,78	5mm	E-S-N	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	15mm		8	Lluvia regular tronada con rayos y varios aguaceros
25	14½°-16½°-14½	21°	17°	27,½-27-27,⅓	730mm	86a22=0,80	3mm	N-NO-N	Reg.r-Sost.°	Cub.to-Sol-Estrell.°			4	B. dia.
26	14°-19½-15½	25°	16°	27½-26,11-26,11⅓	730mm	80a24 72a27=0,70	5mm	NNO-N-	Suave	Cub y Sol-Sol-Estrell.°			8	B. dia.
27	13½-21-16,⅔	27°5	16°	26,11-26,10-26,10⅓	725mm	69a28=0,60	5mm	NNO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	Luna llena		4	B. dia
28	14½°-21½°-17½	28,5	17,3	26,10½-26,10-26,10	724mm	60a29½=0,57	6mm	N-NO	Suave-Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
29	16°-20°-16°	27,5	19°	26,10¼-26,9⅔-26,10¾	724,8	75a30=0,76	6mm	N	Suave-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
30	16°-20⅔-17½	28°	19,5	26,10½-26,9½-26,9½	725mm	78a25½=0,70 65a30	6	NO-N	Reg.r-Suave Fuerte	Sol-Sol-Estrell.°			7	B. dia
31	18°-18½-14½	24°	19,5	26,10-26,10⅔-26,11	725,5mm	75a25=0,62	6mm	N	Suave-Fuerte	Cub.to y Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
		media mensual 21°,96			media mensual 727,23	media anom. sum=0,67	87+84= 171mm	5,518	media		Mayor	33mm 18,5		

Julio 27 al 28. Día 27 a las 8 de la mañana ordinaria del N = 4 todo el día sobre por la noche = 2

Solana aire libre y sol = 7 – dentro de casa = 0.

Julio 29 a las 8 de la mañana

N. ord° = 5 – Solana 5 y sol = 5 tapado con tafetán solana = 1 – Tapado con estera = 1/2

Julio 30 N ordina° = 6. Envuelto N en estera = 1

Yeso = 0 – Tierra de cultivo = 0 – C = 0

H del hum = 0 y al teñirla decolora

Sulfato indico del sulfato potásico Engard° de azafrán = 0 y decolora – D° con anda más rapidamente de colora

con el gas hipoazótico del cobre y A' colora todos intensam^te. y F decolora

S del sulfato potasico = 0 y decolora rapidamente

Agua acidulada con C = 0. B con E = 0. D con FGG = 0

Para que el gas hipoazótico colore el papel orozuz apio es necesario que este humedecido con agua, en seco descompone el gas pero no lo colora hasta que la humedece con después con agua y la acción no es tan viva, pero entonces el agua adquiere

Julio 25 al 26 a las 8 de la mañana

Solana 1° libre y sol – 7

2° libre y frasco sombra 6 atendo al aire fuera del

3° libre atendo al aire dentro del frasco 2

4° frasco tapado con corcho sombra metido fuera 6, metido dentro = 0 5° estufa para dentro = 0

6° Copa al sol con corcho flojo = 6

Julio 27 a las 8 de la mañana

los mismos. 8 – 2ª 7 y parte vuelta al aire = 0 – 3° = 2 – 4° = 2 Solana 1° = 8 el 2° = 7; 3° = 4; el 4° = 7 y tapada 1° el 5° = 1 el 6° = 6

Papel de azafrán y del cielo = 0

Julio 26

desde las 8 de la mañana a las 6 1/2 de la tarde

la ordinaria 6

2° la de fuera del oriental la cara de la luz y aire 6, la cara de detras 5 y la parte oculta = 0

3° la de dentro oscura 0 4° la de dentro y luz indicios.

Solana

1° libre y sol – 7

2° libre y frasco sombra 6 atendo al aire fuera del

3° libre atendo al aire dentro del frasco 2

4° frasco tapado con corcho sombra metido fuera 6, metido dentro = 0 5° estufa para dentro = 0

6° Copa al sol con corcho flojo = 6

Julio 27 a las 8 de la mañana

los mismos. 8 – 2ª 7 y parte vuelta al aire = 0 – 3° = 2 – 4° = 2 Solana 1° = 8 el 2° = 7; 3° = 4; el 4° = 7 y tapada 1° el 5° = 1 el 6° = 6

Papel de azafrán y del cielo = 0

papel sombra copia al aire libre al sol y a la misma sala coloreado después de haber recibido dos horas de luz, poca intensidad, otro antes de salir el sol se coloreó.

Día 6 de Agosto

44

Puesto el papel en los frascos en la misma forma que las anteriores, uno al sol y sombra y otro al sol y sol durante el día, este se colorea = 3 y el del sol = 0, o alguna indicación. Por la noche igual que el día anterior retirado antes del sol = 0.

Día 8 de Agosto.

Se puso el papel yodurado en un frasco con las puntas colocadas y en el fondo una disolución alcalina de ácido pirogálico y al absorberse el oxígeno hubo bastante coloración á las dos horas = 5, otro papel puesto después de la absorción solo se colorió con indicios. Otro frasco igual con aire solo se colorió = 1. Prueba con otra de dicho papel en la parte superior de un tubo de ensaye con pirogalato de manganeso y K y calentando al desprenderse el O se colorió intensísimamente casi instantáneamente y por si el S en vapor podía tener influencia se puso en otro tubo cloruro potásico y KH y calentando se colorió el mismo

47

Agosto 9

En la noche a las 8 del día anterior se pusieron papel mojado al sol y dos al S uno de estos se tiró a las 3½ de la mañana se colorea = ½ y dejados los otros dos hasta las 7 de la mañana se colorean = 2.

La disolución del sulfato ferroso que absorbe oxígeno y el oxido ferroso al absorberlo no se altera, sin duda solo cuando el oxig.° forma ácidos y no óxidos alterá el papel.

Agosto 10 por la acción larga

Coloración de la mezcla = 0. los alterados por el oxido de hierro no tomaron coloración expuesto al aire y los ordinarios y otros puestos en la cara superior de hoja de lata y dos en la hoja inferior o inferior de una chimenea todos tomaron una coloración superior a la ordinaria. Un cubito de frasco la mitad con agua y la otra á los pocos días coloración fuerte. La corriente de aire gradualmente la luz de un quinqué o vela no altera el papel

Agosto 15 Experimento curioso

Puesta una tira en contacto de calado por lamp.ª de alcohol la parte del agua no se colorea y lo que recibía el aire con los productos de la combustión. Repetido este experimento en la capsula de hoja lata con agua común el papel en el borde del vaso mitad dentro y mitad fuera la del vapor de agua no se colorea y la de fuera

48

Observaciones meteorológicas del mes de Agosto de 866

D.	Termómetro Reaumur	Máxima	centíg.° Mínima	Barómetro en pulg.	en milim.	Higrómetro	Evaporacion		Vientos Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviómetro	Lunacion	Observaciones
1	16½-18-15½	24,5	17,50	26,11½-26,11-26,11	727,4	75 a 26=0,69	6	91 86	N	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			4 0 6 B. dia
2	14°-20°-16½	26,5	17°	26,10¾-26,10-26,11½	725,4	74 a 27=0,69	4	81	O-NO-E-N	Reg.r-fort.°	Sol-Sol-Cub.to			6-2-8 B. dia
3	15-18½-15,½°	24,5	18,24	27,½-27,½-27⅔	731	75 á 24=0,68	7	74	N-NE-N	fort.°	Cub.to y Sol-Sol-Estell.	C.to menguante		6-2-8 B. dia.
4	14°-21½-18°	28,5	16,66	27-26,11-26,11	728	64 a 30=0,62	8	66	N	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			4-2-6 B. dia
5	15½-19°-13⅓	20,5	16,40	26,11¼-26,11-26,11¾	727	73 a 24½=0,72	7	69	NO-N	fort.° fuerte	Sol y cub.to Sol y cub.to estrell.°			5-3-8 Dia frio y ventoso.
6	13-17½-15½°	24°	16°	26,11½-26,10-26,10	726,2	71 a 24½=0,62	5	54	N-SE-	suave	Sol-Sol-Estell.°			3-0-3 B. dia
7	16-20-16½	25°,5	18,33	26,9¾-26,9-26,10⅔	723,8	85 a 25°=0,83	5	49	SE-N	suave-fort.°	Cub.to y Sol-Cub.to-Estell.			7 B. dia
8	15½-20°-16°	25°	19°	26,10½-26,10-26,11	725,5	77 a 26½=0,73	7	42	N	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			5-2-7 B. dia
9	14½-21°-18	27,5	17,75	26,11½-26,10⅔-26,11	727	71 a 28½=0,68	6	36	N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			7-0-7 B. dia
10	16½-22°-14°	27°,5	20°,50	26,10⅔-26,10½-27,½	726	72 a 29=0,70	7	29	NNO-N	suave-algo fuerte	Cub.to y Sol-Sol-Cub.to	luna nueva	28 7	B.° mañana a. Viento fuerte por la tarde
11	13°-17½-13°	22°	16,33	27,2-27,1-27,1⅓	732,5	78 á 21½=0,67	6	23	NO-E	fort.°	Cub.to-Sol-Estell.°			6 B. dia
12	18°-19°-16½	24°	13°,50	27,1-27-26,11½	730	62½ a 24½=0,52	4	19 94	N-NO	R	Cub.to y Sol-Sol-Estell.°			3 B. dia
13	16°-20½°-16°	26,5	17,50	26,11⅔-26,11½-27	728	84 a 24½=81	5	89	NO-N	fuerte	Cub.to y Sol-Sol-Estell.°			7-1-8 B. dia
14	16½-19½-16°	24,5	19,50	26,11¾-26,11⅖-27	729	86 a 24½=0,84	6	83	NO-N	Reg.r	Cub.to y fort.-Sol-Estell.°			8 B. dia
15	16°-20°-16°	25°	19°	27-26,11-26,11½	728,6	85 á 24=0,82	5	88 78	NO	Reg.r	Cub.to-Sol-Estell.°			5 B. dia
16	14-19°-17	26,5	17,3	26,11½-26,10½-26,10½	725,5	64 á 29=0,60	6	72	NNO-NE-E SE-	fort.°-suave	Sol-Sol-Estell.°			6 B. dia
17	15°-20°-16½	27°	18°	26,10⅔-26,10-26,10½	724,2	72 a 28,5=0,71	7	64	N-E-SE-S N	Reg.r-	Sol-Sol-Estell.°			8 B. dia
18	14½-19½-16°	24°,5	17,5	26,10-26,9¾-26,9¼	724,5	87 a 24½=0,86	6	99	N-SE-NO	suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estell.°	5	C.to creciente	8 Dia de lluvia por la tarde con algun trueno 7 B. dia
19	15⅓-19½-16°	25°	17,66	26,9¾-26,9¼-26,9¾	723,5	80 a 25=0,74	5	54	N-NO-	Reg.r-fuerte	Sol-Sol y Cub.to-Lenticul.°			
20	15½-20½°-16°	25,5	17°	26,9¾-26,9¾-26,10⅔	724,5	79 a 24½=0,73	6	48	NO-N-NO	Reg.r	Cub.to-Sol-lenticul.°	1,5		6 Dia regular, lluvia llega a al medio dia
21	15°-19°-16°	24°	18,76	26,11⅓-26,10⅔-26,11½	727	79 a 25½=0,74	6	42	NO-N	suave Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			6 B. dia
22	14½-18⅖-16⅖	25,5	16°	26,11⅓-26,11-26,10½	728	74 a 27=0,69	6	36	NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			7 B. dia
23	17½-19½-17°	26,5	19	26,10½-26,9½-26,11	724	75 á 28=0,77	5,5	30,5	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to	0,5		8 Tarde con truenos y algunos gotas.
24	16,°-19⅓-17°	25,75	18	26,11½-26,11½-26,11⅓	729	80 a 27⅓=0,78	4,5	26	NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			6 B. dia
25	15½-18½-16½	25,5	17	26,11½-26,11-26,11	728	80 a 27=0,78	3,5	22,5	NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			6 B. dia
26	18°-21°-19°	27,5	18°	26,11½-26,10½-26,10⅔	728	78 a 29=0,78	5	10	S-SE	suave-	Sol-Cub.to-Cub.to	luna llena	3	B. dia
27	17°-20°-17°	25°,5	20°66	26,11½-26,10½-26,10⅔	727,5	82 á 26½=0,80	6	64	N	suave	Cub.to-lenicub.to Estell.°			5 B. dia.
28	15°-19½-13°	24,5	18°,5	26,10-26,9⅓-26,10½	723	80 á 22½=0,71	4	60	N-NO	suave-muy fr.	Sol-Sol-lenicul. Estell.°			5 B. dia
29	12°-18½°-15½	24°	14°	26,10⅓-26,10-26,9½	724	76 a 25=0,69	6	54	NO	fort.°	Sol-Sol-lenicul.°			5 B. dia
30	15°-20½°-17°	25,5	18°,2	26,10½-26,10-26,10⅓	725,5	76 a 23=0,66	7,5	46,5	NO	suave-Reg.r	Sol-Sol-Estell.°			5 B. dia.
31	17-21-15½	26°	20°,3	26,11⅓-26,11-	727,5	76 a 25=0,69	7	39,5	NO	suave fort.°	Sol-Sol-Estell.°	1,5		6 B. dia; algun trueno y un poco de agua
	21°,578 media mensual			726,12 media mensual		0,72 media mensual		91+88=179 total 5767 media mensual				total 8,5 mudo 4,3		

que recibe los productos de la combustion del alcool le colora con intensidad y mucho mas la cara que mira al aire recibe. otros papelitos en la vasija exterior la de dentro que recibe los del alcool le colora y la de fuera no. Con agua dentro la da id: ¿debe atribuirse á la oxidacion del alcool? mientras el agua no da vapor o no esta proxima á ebullicion no colora, despues rapidamente en hácen en una lampara de alcool le pongo aceite el agua tarda mas en calentarse, le quito mucho hervor, pero le colora algo y le mancha mas, pero poniendo agua hirviendo colorea y hace mas coloracion. la oxidacion del aceite es mas lenta

Dos tapas de cobre humedecidas con una ropa se tapa con papel y en toda la tarde y noche hasta el dia siguiente no toma coloracion ¿Será por ser la oxidacion mas lenta del aceite y mas rapida la del alcool? ¿Intervendrá la electricidad? ó por formarse oxido y no acido.

Agosto 16.

Papel sobre hoja de laurel y otro al aire libre igual coloracion; otro mitad dentro de tierra y mitad fuera, la sepultada = 0 de coloracion. En el hogar sobre las varillas con agua hirviendo cerca del carbon coloracion aunque poca y no todas las veces. La puerta mas arriba del hogar sobre una cuerda = 0 de coloracion.

Agosto 18.

El 0 de la reduccion del oxido mercurico coloracion fuerte, el vapor de alcool y agua hirviendo y el acido carbonico id no altera ni el aire calentado en el agua, aire y aceite = 0

Dia 1º de Agosto le hicieron pasar una serie de chispas electricas de la maquina sobre el papel ozonoscopico seco impregnado con almidon y humedecido otro rodeando con el la esfera de un conductor metalico y no produjeron resultado alguno.

Dia 3 sacado el papel ozonoscopico en una atmosfera de acido carbonico en un frasco lleno con un corcho en cuyo fondo le he pegado con cera bicarbonato de potasa desde las 10 de la mañana a las 4½ de la tarde ocurrio la anomalia que una cara le colorió = 2 y la otra = 0. Para esto habia entrado el aire.

Repetido este mismo esperimento al dia 4, mientras se apagaba la luz no hubo coloracion y despues que entró el aire solo hubo indicios de coloracion en el alfiler de donde cuelga la papeleta otro frasco con aire en igual circunstancia el color del alfiler abajo = 3 en la mitad superior abajo = 2, mas abajo = 1 y en el estremo = 0

Dia 5 de Agosto

42 Le coloreó el papel dentro de un frasco tapado a la luz y otro frasco en libertad sus paredes por fuera con papel comun blanco; el de la luz le coloró y el cubierto no le coloró.

43 Le puse por la mañana á la puerta del sol

Observaciones meteorologicas del mes de Setiembre de 1866.

D.	Termometro Reaumur.	Máxima	Mínima	Barometro en pulg. franceses	Id. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion	Velocidad.	Estado del cielo	Pluvio metro	Lunaciones	Ozono	Observaciones.
1	13½-18½-16½	24°	17°	26,11¾-26,10½-26,10¾	727,77	80 á 25 = 79	4,5	35 NgE-SE-	Sost. Reg.	Sol-Sol-Estrell°	2,5	C.to menguante	5	B. Dia; Cay con mucha gota por la noche
2	14°-20°-17°	26°	17,5	26,10½-26,10-26,11	725	79 a 25 = 74	5	30 N-NO	suave Sost. Reg.	Sol-Sol-Cub.to			4	B. Dia
3	15°-17½°-14½	22,5	18,5	26,11¾-26,11½-27	729	80 á 20½=736		24 E-N	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5	B. Dia
4	12½°-20°-17	25°	15°	27-26,11-26,11	727,5	77 á 25 = 71	6	18 SE	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5	B. Dia
5	16-20⅔-17°	27,5	19°	26,9¾-26,9½-26,10	723,5	74 a 30° = 74	6	94 SE-suave	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			3	B. Dia
6	15°-20⅖-17°	28°	18°	26,10-26,9¾-26,10½	725	75 a 28 / 61 a 29½ = 0,65	6	88 N	suave-Reg.	Sol-Sol-Estrell°			2,5	B. Dia
7	14-22-18°	29°	17,3	26,10½-26,9½-26,9⅔	722,5	64/51 a 30 = 0,588	8	80 O-SE-NO	suave-Reg. suerte	Sol-Sol-Estrell°			4	B. Dia
8	16°-18°-14½°	24°	20°	26,10⅓-26,10½-26,11¾	726	73 á 25½ = 0,66	10	89 N-NO	Mui fte-fte-sost.	Sol-Sol-Estrell°			2	Dia ventoso Reg.
9	12½°-17½-16°	24,3	14,66	26,11-26,9½-26,9	724,8	75 a 24 / 63 a 26½ = 0,62	5	65 E-SE	Reg.	Sol-Sol-Estrell°		Luna nueva	4	B. Dia
10	14°-16°-12°	21°	17°	26,9¾-26,10⅓-27	724,2	76 a 21 = 0,64	6	59 N	sost.	Cub.to y Sol-Cub.to-Estrell°	E		7	Llovizna por la noche hasta las 2 de la mañana Reg. suave por la tarde con frio-
11	12°-16°-13°	20°	14°	27,½-27-27,⅓	730	76 a 21 = 0,64	5	54° NO	sost.	Sol-Sol-Estrell°			6	B. Dia
12	13½-17½-13½°	22°	16,33	27,⅔-27,½-27,⅔	739	75 a 23 = 0,65	6	48 N	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5	B. Dia
13	14°-19½-15°	26,75	17	27,⅓-26,11-26,11	728	70 a 28½ = 0,614		44 N	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5½	B. Dia
14	12⅔-18½-15½	26,28	15,5	26,10⅗-26,10-26,10	724	70 a 28½ = 675		39 N-S-SE	Suave	Sol-Sol-Estrell°			6	B. Dia
15	15°-18½-12½	26°	18,3	26,10-26,10½-26,11½	725	83 a 21 - = 0,75	3 / 85,5	36 N	Reg.	Sol y Cub.to-Cub.to-Estrell°			5	B. Dia
16	16½°-16½-13½	21,5	12,5	26,11½-26,10¼-26,10⅓	725,5	67 a 23 = 0,55	2½	33½ NO-N	Reg.	Sol-Cub.to-Estrell°			3	B. Dia
17	13½-15-13½	19°	16,3	26,11-26,11½-27,1	727	80 a 20 = 0,69	3,5	30 N	Reg. Sost°	Cub.to-Sol-semicub.to		C.to Creciente	10	B. Dia
18	11°-14⅖-12½	20°	13,3	27,1¼-27,⅖-27,⅖	731	75 a 22 = 0,64	4	26 N-NO-E	suave	Sol-Sol-Estrell°			3	B. Dia
19	12°-17½-14½	24,75	14°	27,⅕-27-27,⅔	729	67 a 27½ = 0,61	3,5	22½ N-NO-N	Sost.° Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5	B. Dia
20	12-16⅖-13½	23,5	14°	27,¾-27,½-27,¾	730	75 a 26 = 0,69	4	102 98 N	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5	B. Dia
21	15-16°-14½°	22,25	13,5	27-26,11-26,10½	728	76 a 25 = 0,69	3	95 NO-O-S	Reg.	Sol-Sol-Estrell°			5	B. Dia
22	12½-20°-16°	26°	14,3	26,9-26,7-26,6	718	75 a 25½ = 0,62	3	92 SE-S-E-NO	suave fuerte	Sol-Sol-Cub.to			6	Dia ventoso
23	12-12⅖-10	17,°	14,5	26,6½-26,6⅕-26,7⅓	713,5	63 a 27 / 86 a 18 = 0,77	7	85 SE-NO	sost.	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		6	Dia ventoso y Lluvioso frio
24	16½-13°-10°	16,5	11,75	26,9-26,10-26,11½	722	86 á 16½ = 0,76	2,5	82½ SE-N-	suave-sost.	Cub.to-Sol-Cub.to	3	Luna llena	4	Llovio por la mañana Reg. fuerte.
25	9°-13°-11	16°	10	27-26,11½-26,11¾	727	86 a 17 = 0,73	2,5	80 NO-	Reg.	Sol-Cub.to-Cub.to			7	B. Dia fuerte
26	12°-16°-13½°	26°	13,5	26,11⅗-26,11-26,11	727	92 a 20 = 0,91	3	77 NO	Reg.	Cub.to Cub.to Estrellado			5	B Dia
27	12¼-16°-14½	20,5	15°	26,10-26,9½-26,9	722	89 a 21 = 0,86	4	73 NO-NNE.	Suave Fuerte	Sol-Sol-Cubierto			6	Dia Lluvioso al anochecer
28	14½-16¾-14°	20,5	16°	26,9-26,8-26,8¾	720	89 a 21½ = 087	3	70 NE	Reg. Sost.°	Cub.to-Cub.to-Cubierto			8	Llovizna desde las 4 de la tarde
29	12¾-13½ 12°	20,5	15,5	26,8¾ 26,9-26,9	721,5	95 a 18 = 95	2,5	67½ NE-NO	Suave.	Cub.to Cub.to Estrellado	26		8	Llovizna hasta las 4 de la tarde
30	11¼-11½-11½	13,5	12,75	26,9-26,9-26,9	721,5	96 a 16 = 95	1,5	66 NE-E-N.	Reg. Fuerte	Cub.to Cub.to Cub.to	30		8	Llovizna todo el dia.
											67,5	49,25 recaudado		

Temp.° media 18°93

Altura media = 725,207

(media = 0,711)

85,5+49,5 = 135 (media 4,5)

Observaciones meteorológicas del mes de Octubre de 1866.

D.	Termómetro Reamur.	Term.to Marino	Centígrado Ahumada	Barómetro en pul gadas francesas	ó en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Direccion Vientos	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Observaciones	Ozono	Observaciones
1	12½ 14° 12¾	20,50	12°,75	26,9 26,9 - 26,9¾	722mm	98½ á 16=100	0,5mm	66	S.E.	Suave	Cub.to Cub.to Cub.to	15mm	C.to mang.to	5	Llovizna todo el dia
2	13° 14° 12¾	22,50	14,50	26,9½-26,9½-26,10	723mm	98 á 17=100	0,5mm	66	SE.	Suave	Cub.to Cub.to Cub.to	15mm		4	Llovizna todo el dia
3	13° 15,5 - 13°	21	14,75	26,10½-26,10½-26,11	725mm	96½ a 17½	97	1	68	SE, NO	Suave	Cub.to Sol, Cub.do	10mm		8	Llubia por la mañana y la tarde
4	12,5 - 14,5 - 13°	22	13,50	26,11¼-26,11¼-26,12	727mm	96 á 17½	96	1	64	S, NO	Suave	Cub.to Cub.to Cub.to	6mm		6	Llovia por la mañana
5	12,5 - 13,5 - 12,5	20,50	13,50	26,12=26,11¾-26,12½	730mm	88 á 21=84	1	63	S.	Suave	Sol. Sol. Estrellado			4	B. dia.
6	11,75 - 14,5 - 12⅔	18°	12,50	26,12½-27-27,⅖	731mm	89 a 17½ = 83	3	60	E.-SE-	Suave.	Cub.to - Sol - Estrell.o			5	B. Dia.
7	13° - 15° 13°	18,66	15,50	27,1 - 27,1 - 27,1	731,5mm	96 á 18 = 94	1mm	59	SE-	Suave - Sort.o	Cub.to y Sol - Estrell.o			2	B. Dia
8	13° - 15° - 14½	19°	15,66	27,1 - 27,⅓ - 27	731mm	96 a 18½ = 98	2,5mm	56½	SE.	Reg.r	Cub.to - Sol - Cub.to		Lluvia menuda	7	B. dia
9	13° - 15° - 13°	18,50	16°	26,11½-26,10½-26,10	726mm	96 á 17 = 96	1,5mm	55	SE	Suave - Sort.o	Cub.to - Cub.to - Cub.to	6mm		6	Llovia por la mañana y no llue —
10	12½ - 15° - 12½	19°	15°	26,9⅔-26,9½-26,9 -	722,8mm	98 a 16½ = 100	1mm	54	SE-	Sort.o	Cub.to - Cub.to - Estrell.o	10mm		Noche de 8 4	Llovia por la mañana y tarde
11	12½ - 13½° - 12°	17°	14,75	26,9 - 26,9 - 26,9 -	721,5mm	95 a 16½ = 93	0,5mm	55	SE	Suave - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estrell.o			3 6	B. Dia
12	12½ - 13½ - 12°	16,50	14,50	26,8¾-26,9-26,8¾	721mm	96 a 15⅔ = 94	1mm	54	SE	Sort.o	Cub.to - Cub.to - Cub.to			5-4=6	B. Dia; un poco de lluvia -
13	12 - 15 - 12°	19°	14°	26,9 - 26,9 - 26,10	721mm	91 a 19 = 88	1mm	96	S - NO - O	Suave	Cub.to - Sol - Cub.to			3+2=5	B. Dia
14	12° - 13⅓ - 11½°	16,66	14,25	26,10 - 26,11 - 26,11½	726mm	90 a 16½ = 84	2mm	93	NO - N	Sort.o Suave	Cub.to - Sol - Estrell.o			4-3=6	B. Dia
15	10½ - 13½ - 11½	19,50	12,33	26,11⅕-26,10¾-26,10¾	726,5mm	84 a 20 = 76	1mm	92	N - SE - NO	Suave - Reg.r	Sol - Sol - Estrell.a			0,5=6	B. Dia
16	11½ - 14½ - 12	20°	14°	26,10¾-26,10½-26,10½	725,8mm	82 a 21½ = 74	2mm	90	NO - SE -	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.o		Cub.to cred.to	1-6	B. Dia
17	12° - 14⅔ - 13½°	19,50	14°	26,10¼-26,9¾-26,9⅔	723mm,7	94 a 17 = 92	1,5	88,5	SE-	Sort.o Fuerte	Cub.to - Cub.to Lemi.	0,2		2=3	Dia reg.r una ó gotas al medio dia
18	13° - 15 - 13°	19°	14°	26,9¾-26,10-26,10⅕	723mm	82 a 19½ = 71	2mm	86,5	SE - S -	Sort.o	Sol - Cub.to Cub.to	0,8		5½ 5	Dia reg.r un poco de lluvia al anochecer -
19	13 - 14° - 12½	18,50	15°	26,11 - 26,11 - 26,11⅕	726mm	85 a 17 = 74	1,5	85	SE-	Sort.o	Cub.to - Cub.to - Cub.to	7mm		5 - 8	Llovia al medio dia
20	12° - 14,50 - 12½	18°	14,66	26,11 - 26,11 - 26,11	726,5mm	93 a 18 - 91	1,5mm	83,5	SSE - SE -	Reg.r - Sort.o	Sol y Cub.to - Sol - Cub.to			8 - 9	B. Dia
21	12° - 15° - 13°	19°	14,66	26,11 - 26,10½ - 26,10¾	725mm	89 a 20 = 79	2,5mm	81	SE	Reg.r - Sort.o	Sol - Sol - Lemi. Estrell.o			7 - 8	B. Dia
22	14° - 16 11	20°	16	26,11½ - 27 - 27,¾	728mm	93 a 17 = 90	2mm	79	NO - N	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Lemi. Cub.to 9mm + 9mm			4 - 3	Dia lluvioso
23	10 - 12° - 10°	16°	12,5	27,1 - 26,11¾ - 26,11¼	729,1mm	88 a 17 = 80	1,3mm	77,7	N - NO -	Suave -	Sol - Sol - Cub.to		Lluvia menuda	2 6	B. Dia
24	8¾ - 12° - 10¼ -	15°	10,2	26,10¾-26,9¾-26,9¾	724mm	89 a 15° = 80	1,7mm	76	N - E -	Suave -	Cub. Cub.to - Estrell.o			0 3	B. Dia
25	9½ - 11 - 7⅖	14°	11,5	26,10⅕-26,9⅔-26,8¾	723mm	86 a 14 = 73	2mm	74	NO	Reg.r - Sort.o	Sol - Sol - Cub.to			3 - 7	B. Dia; llovia por la noche
26	6½ - 7 - 6⅗°	8,5	8°	26,9½-26,9¾-26,10⅕	721,8mm	88 a 11½ = 79	2mm	72	NO	Sort.o	Cub.to - Sol - Lemi. Cub. 13mm + 12mm			6 10	Dia de lluvia
27	7 - 9° - 7½	11,66	8°	26,10½-26,11-26,11¾	725mm	90 a 11½ = 80	2mm	70	NO - N -	Suave -	Cub.to - Cub.to - Lemi.			8	Dia regular
28	8 - 11° - 9½	13,5	9	26,11¾-27-27,⅓ lluv.	727,7mm	95 a 13 = 90	2mm	68	NO	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estrell.o	2mm		10	Llovia por la mañana y tarde
29	7½° - 11° - 7½°	13,5	9°	27,1⅔-27,1¾-27,1¾	732,2mm	83 a 13 = 68	2mm	66	N -	Sort.o	Sol - Sol - Estrell.o			7	Dia regular
30	5½° - 10° - 7°	13°	7°	27,2 - 27,1 - 27,1.	732mm	79 a 15 = 0,87	3mm	63	N	Suave	Sol - Sol - Estrell.o		Cub.to marg.to	5	B. Dia
31	5° - 10° 7°	14,5	6,5	27,2 - 27,1 - 27,⅕	731mm	77 a 16° = 61	2mm	61	N - SE - N	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.o			6	B. Dia.
		(15°,8 media)			(725,77 media)	0,84 media		185+31=49,5	1mm,616 media			115mm total	(74,5 media)		

Observaciones meteorologicas del mes de Noviembre de 1766.

D.	Termómetro Reaumur	4o. centig.o Maxima	4o. centig.o Minima	Barometro en pulg.s franceses	4o. en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Viento. Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono scopo	Observaciones.
1	5 – 8 1/2 5 1/4	12,25	5	27 – 26,11 – 26,10 1/2	725,5 mm	75 a 16 = 0,58	3 mm	58	NO – SE	Reg.r		~~C.to meng.te~~	4	B. Dia
2	4° – 9 1/2 – 7°	13,5	4,5	26,10 – 26,9 1/5 – 29,3/4	722 mm	83 a 15 1/2 = 0,70	2 mm	56	N – NO –	suave – Reg.r			7	B. Dia
3	5 – 8 1/2 – 6°	12°	5,66	26,10 1/4 – 26,10 1/4 – 26,11 1/4	723,7 mm	88 a 12 = 0,76	2 mm	54	NO – N – SE –	Reg.r			6	B. Dia
4	6° – 8 1/2 – 7°	12,5	5°	27 – 26,11 2/3 – 27 –	727 mm	87 a 14° = 0,76	2 mm	52	NO – E	suave –			4	B. Dia
5	5 – 8 2/5 – 6 1/2°	11°,75	5,66	27,1/2 – 26,11 3/4 – 27,1/4	727 mm	89 a 13 1/2 = 0,79	3 mm	49	S – SE –	Reg.r			7	B. Dia
6	6 1/2° – 9° – 7	11°,5	6,5	27,1 1/2 – 27,1/2 – 27,1	730 mm	92 a 11 1/2 = 0,84	1 mm	48	NO – SE – S –	Reg.r			6	B. Dia
7	7 1/2 – 9 – 9°	11,5	8°	27,1 – 27,3/4 – 27,2/3	730 mm	99 a 11 = 0,98	1 mm	47	SE – S –	suave –		Luna nueva	7	Dia de niebla y humedo
8	8 1/3 – 10 1/3° – 10°	13°	10,33	27 – 27 – 27	728 mm	96 1/2 a 13 = 0,94	0mm,5	46,5	SE –	Reg.r	1 mm	~~Luna nueva~~	3	Un poco de lluvia por la mañana – Dia reg.r
9	9° – 11 2/3 – 10°	14°,5	10,25	27,3/8 – 27 – 27	728,5 mm	94 a 14 = 0,89	0,7	45,8	O –	suave –			8	B. Dia
10	9 1/2° – 12° – 10 1/3	15°	11°	27,5/8 – 27 – 27,1/3 –	729 mm	90 a 15 = 0,82	1mm,6	44,4	NO –	suave – lost.o			5	B. Dia
11	9 1/2 – 12 – 9 1/2	16°,25	11,66	27,1 – 27,1 – 27,1/3	731 mm	95 a 17 1/2 = 0,75	2 mm	42,4	E – NO –	suave – lost.o			7	B. Dia
12	10 1/2° – 12 1/2 10°	16,5	12,33	27,1 1/2 – 27,1 – 27,1	732 mm	90 a 17 = 0,84	1mm,8	40,6	N – NO –	Reg.r			6°	B. Dia
13	9° – 10 1/2 – 8 1/2	14°	10°	27,1 – 27,2/4 – 27,1/8	731 mm	89 a 15 = 0,80	2 mm	38,6	NO –	Reg.r – lost.o			5	B. Dia
14	8 2/5 – 11° – 8	14,5	9,5	27,1 3/5 – 27,1 1/2 – 27,1 3/4	732,5	89 a 14 1/2 = 0,80	2,6	36	NO	Reg.r			4	B. Dia
15	6 1/2 – 9° – 6 1/2°	12,5	8°	27,1 – 27 – 26,11 2/3	730 mm	82 a 16 = 0,69	2 mm (27 mm 90)	92	NO – SE	Reg.r – lost.o		C.to Creciente	3 1/2	B. Dia
16	5 1/2° – 9 1/2 – 8 2/3	12°,5	6°	26,11 3/4 – 26,11 1/3 – 26,11 2/3	727 mm	89 a 13 = 0,79	2mm,5	87,5	N – NO	suave – Fuerte		~~C.to Creciente~~	8	B. Dia
17	8 – 10 – 7°	12,5	7	27,1/2 – 27,2/3 – 27,2	730 mm	89 a 12 1/2 = 0,79	2 mm	85,5	NO – N	lost.o	0mm,3		7	B. Dia. Nube un poco de lluvia
18	5 1/2 – 8 – 6°	10,5	5,5	27,1 1/2 – 27,2/3 – 27	731 mm	85 a 11 1/2 = 0,70	2 mm	83,5	N –	lost.o			6	B. Dia
19	5 1/3 – 11° – 7 2/3°	13°	6,3	26,11 3/4 – 26,10 2/3 – 26,11 1/3	726,5 mm	86 a 13 = 0,73	2 mm	81,5	NO	lost.o			5	B. Dia
20	7 2/3° – 8 1/2° – 4 2/3	10°,5	8,50	26,11 – 26,10 1/4 – 26,11 1/2	726 mm	87 a 11 1/2 = 0,74	2mm,2	78,7	NO – N	Reg.r			7	B. Dia
21	1 3/3 – 4 2/3 – 3°	8°	1,6	26,11 1/2 – 26,11 1/2 – 26,11 3/4	726,8	82 a 10 = 0,64	1mm,7	77	N –	Reg.r			3	B. Dia frio – Granizada
22	1 2/3 – 5° – 3 1/2	8°	1,5	27 – 26,11 2/3 – 27	727,5 mm	86 a 10 = 0,71	1 mm	76	N – E	suave		Luna llena	4	B. Dia Escarcha
23	3 1/2° – 9° – 6 2/3	11°,5	3,3	27 – 26,11 3/4 – 27	728 mm	80 a 10 = 0,61	2 mm	74	N – NO	suave – lost.o		~~Luna llena~~	5	B. Dia
24	6 1/2 – 10° – 7 1/3	12°,5	7°,25	27 – 26,11 3/4 – 27	728,5 mm	92 a 15 1/2 = 0,83	2mm,5	71,5	N – NE	suave –			7	B. Dia
25	7° – 10° – 9°	12°	8°	26,11 1/2 – 26,11 – 26,11 1/4	726,8	92 a 12 = 0,84	1mm,5	70	NO –	lost.o	0mm,7		10	Dia ventoso – lluvia por la noche
26	8° – 9 1/2° – 7	11°,5	10°	27 – 27,1/2 – 27,1	729 mm	89 a 12 = 0,78	2 mm	68	NO – N	lost.o Fuerte	0mm,5		7	Dia alg.o lluvioso
27	6 1/2 9° 7	11°	8	27,1 – 27,2/3 – 27,2/3	731 mm	88 a 11 = 0,76	2 mm	66	N	Reg.r Fuerte			7	B. Dia ventoso
28	7 2/3 – 9 1/2 – 6 1/3	11,5	8,66	27,5/8 – 27 – 27	729mm,2	89 a 11 1/2 = 0,77	2 mm	64	NO	Reg.r – lost.o			6	B. Dia
29	4° – 7° 5°	9°	5°	26,11 1/2 – 26,10 1/4 – 26,9 3/4	725 mm	83 a 10 1/2 = 0,66	1mm,6	62,4	N – NO	Reg.r		C.to menguante	4	B. Dia
30	2 3/5 – 9° – 4°	11,3	3,3	26,8 3/4 – 26,8 1/3 – 26,8 1/5	719 mm	85 a 10 = 0,69	1mm,9	60,5	NO – SE –	suave –		~~C.to menguante~~	8	B. Dia
30		~~727mm,95 media~~ 9°,4835 media		727mm,95 media		0,76 media	27mm + 28,9 = 55mm,9 total – 1mm,860 media				2mm,5 total – 1mm,25			

Observaciones meteorológicas del mes de Diciembre de 1866.

Dias	Termómetro Centígrado. Mediano mur.	Máxima	Mínima	Barómetro en pulg. franceses	Lluvia en milímetros	Higrometro.	Evaporacion	Viento Direccion.	Velocidad.	Estado del cielo	Pluviómetro	Lunaciones.	Ozonometro.	Observaciones.
1	4½° - 5⅔ - 6°	7°	4,3	26,7½ - 26,8 - 26,8½	718 mm	92 a 8 = 82	1,¼ mm	59	SE-	Sot.to	Cub.to - Cub.to - Cub.to	6,5 mm		7	Llovia al amanecer - Dia lluvioso
2	6½° - 7½° - 7°	9°,5	6°,5	26,9 - 26,9⅓ - 26,10¾	721,2 mm	96 a 9 = 0,91	0,5 mm	58,5	SE	Suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to	10 mm		5	Dia de niebla y lluvioso
3	7° - 9 - 8°	11°,5	8°,5	27 - 27,⅓ - 27,1	128,8 mm	96 a 10 = 0,91	0,3 mm	58,2	NO - S	Suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to			5	Dia regular
4	7½° - 9⅓ - 8	12°	9,3	27,⅓ - 27,1 - 27,1⅓	732 mm	96 a 11 = 0,91	0,2 mm	58	S - SE -	Suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to	2 mm		4	Dia humedo y algo lluvioso
5	7½° - 8 - 7½°	10°	9,3	27,⅔ - 27,½ - 27,½	731 mm	96½ a 8 = 0,92	0,1 mm	57,9	SE -	Suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to	6 mm		6	Dia humedo; llovia por la noche
6	7½° - 9° - 8°	11,5	9,3	27,⅔ - 27,½ - 27,⅔	736,2 mm	96 a 10 = 0,91	0,3 mm	57,6	SE - S	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to			4	Dia regular. Tempestuoso
7	7° - 8,½° - 7⅔	10,8	8,6	27 - 26,¾ - 27,1	727,8 mm	96 a 10 = 0,91	0,6 mm	57	O - SE -	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	8 mm	Luna nueva.	7	Dia humedo y de niebla - Llovia al anochecer -
8	7° - 8½ - 6⅓	11°	9°	27,⅔ - 27,⅓ - 27,2	733 mm	94 a 12½ = 88	0,5 mm	56,5	NO	Suave	Sol y Cub.to Sol - Estrell.°			5	B. Dia
9	5° - 7½ - 6°	9°,5	5°,5	27,2⅓ - 27,2¼ - 27,2⅔	734,2 mm	93 a 11 = 85	0,5 mm	56	S -	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°			4	B. Dia
10	5° - 8° - 6°	10°,5	5,5	27,2⅔ - 27,2⅓ - 27,2	735 mm	94 a 10 = 87	1 mm	55	NO	Reg.r	Cub.to Niebla - Sol - Sol - Estrell.°			8	B. Dia
11	7 - 8⅔ - 8°	11°	7°,5	27,2 - 27,2 - 27,2	734,2 mm	95 a 10 = 89	1 mm	54	N	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to			7	B. Dia
12	6⅓ - 8½ = 7°	10°,5	8°	27,1¾ - 27,1¾ - 27,2½	735,8 mm	94 à 11½ = 0,881	1 mm	53	NE	Suave - Sot.to Fuerte	Sol - Sol - Estrell.°			7	B. Dia
13	7° - 9° - 7°	11°,5	8°	27,1⅓ - 27,½ - 27,⅔	731 mm	96 a 13½ = 0,74	1 mm	52	NO -	Sot.to	Cub. Sol - Sol - Cub.to Cub.to			5	B. Dia
14	8° - 11½° - 10	14°,5	9,3	26,11⅔ - 26,10½ - 26,10⅔	726,8 mm	87 a 12½ = 0,74	2 mm	50	NO.	Sot.to mui fte	Sol - Sol - Estrell.°			7	Dia ventoso - Muy fuerte por la noche
15	9° - 11½ - 9½°	14,6	11°,5	26,11⅓ - 26,11⅔ - 27,⅓	727,5 mm	87 a 14° = 0,783 mm		47	NO	Fuerte	Cub.to Sol - Sol - Estrell.°	C.to creciente		5	Dia ventoso; llovia ligera al anochecer -
16	8½ - 11° - 9½	14°	11,3	27,½ - 27,1 - 27,¼	732 mm	89 a 14 = 0,79	3 mm	44	NO	Reg.r - Fuerte	Sol - Sol - Semicub.to			5	Dia reg.r ventoso
17	8½ - 11° - 7½	14°	11°	27,2⅓ - 27,1⅔ - 27,2	734,5 mm	84 a 17 = 0,73	2 mm	42	NO.	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°			8	Dia buenisimo
18	6° - 8° - 5⅓°	11°	7°,5	27,1⅔ - 27,1 - 27,1⅔	733	88 a 12 = 0,76	1 mm	41	N	Suave	Cub.to - Sol - Estrell.°			3	B. Dia
19	6° - 7½° - 6½°	9°,5	6,3	27,2⅓ - 27,1⅔ - 27,2	734 mm	90 a 10½ = 0,74	1 mm	40	NO - I -	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to			1	Dia reg.r - Nubla por la mañana
20	5⅓ - 6½° - 5⅓°	8°	6°	27,1⅔ - 27,1⅔ - 27,1⅔	733,2 mm	87 a 10 = 0,73	0,2 mm	39,8	O - NO - S	Suave	Cub.to Cub.to - Cub.to			5	Dia regular
21	5° - 5½ - 4½	7°,5	5°,5	27,1½ - 27,1⅔ - 27,1¾	733 mm	91 a 8 = 0,80	0,6 mm	39,2	S - SE -	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to		Luna llena	1,5 mm	Dia regular
22	2½ - 4½ - 3°	5°,5	2,6	27,2 - 27,⅔ - 27,1⅔	734 mm	88 a 7⅔ = 73	1,½ mm	38	NO	Suave Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to			1,5	Dia frio y de niebla
23	2½ - 3½ - 2½°	4°,5	2°	27,2½ - 27,1¾ - 27,2½	733,5 mm	91 a 5½ = 78	0,4 mm	37,6	S	Suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to			2	Dia frio y de niebla
24	2° - 4° - 2	5°	2°	27,2½ - 27,2½ - 27,2⅔	734,5 mm	94 a 5 = 84	0,5 mm	37,1	S	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to			3	Dia frio y nebuloso
25	2° - 2½° - 2°	3°	1,7	27,2 - 27,1⅔ - 27,1½	733,5 mm	92 a 4½ = 81	0,1 mm	37,5	S	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to			3	Dia frio y nebuloso
26	1° - 2⅔ - 2½	3°,3	1°	27,1 - 27,½ - 27,⅓	736 mm	93 a 4½ = 82	0,1 mm	36,9	S	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to			5	Dia frio y nebuloso
27	3½° - 5⅔ - 3⅔	6°,5	1°	27,1⅓ - 27,1½ - 27,1¾	731 mm	93 a 8 - 84	0,1 mm	36,8	N - NO	Sot.to Reg.r Sot.to	Sol - Sol - Estrell.°			7	B. Dia
28	5° - 7½° - 6°	9°	5°	27,1⅔ - 27,½ - 27,1⅔	732,3 mm	94 a 8 = 86	1,⅓ mm	35,5	N - NO	Sot.to	Cub.to Sol Sol - Cub.to	C.to menguante		7	B. Dia
29	7½ - 7½° - 4°	9°,5	7°	27,1 - 27 - 27	730 mm	91 a 10 - 81	0,8 mm	34,7	NO	Reg.r - Sot.°	Cub.to Cub.to Estrell.°			3	B. Dia
30	3⅔° - 5⅔ - 3°	6°,5	3°,5	26,10½ - 26,9⅔ - 26,9	723,5 mm	91 a 8 = 80	0,7 mm	34	NO	Fuerte - Muy fuerte	Sol - Sol - Estrell.°			2½	Dia regular ventoso y frio.
31	3½° - 5° - 4°	6°	3,3	26,8 - 26,6¾ - 26,6¾	716,5 mm	90 a 7 = 77	2,0 mm	32	SE	Suave - Muy fte	Cub.to - Cub.to - Estrell.°		8 mm	6	Dia lluvioso y ventoso
	Media mensual 7°,875			Media mensual 730,393	Media mensual = 0,83		13,5 + 15 = 28,5 Media mensual 0,92						40,5 total. Medio do 20,25		

Instituto de Logroño. Mes de Enero de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena.			Segunda quincena			Total.
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas.	733.mm	711 mm	726,5 mm	737 mm	723 mm	731,9	
De temp.a admosf.a en grados centig.s	11.°	0.°	4,°616	11.°	1.°	5,°2968	
Higrométricas. Estado higrom.o admosf.°	0,96	0,76	0,86	100	0,71	0,84	
De evaporacion.	3 mm	0,m5	1,m473	2,m5	0,m2	1,m3125	43,m1
Estado eléctrico admosf.° {coloracion cronoscópica.	{Maxima: 23 - 1 - 7 - 9 - 11 - 17 - 22. - 5 - 8 - 16						
	{Minima: 2 - 25 - 30 - 26 - 10 - 4 - 18 - 19 - 29						
De los vientos {Direccion	NO y NE	SE-S-SSE	"	SE	E y O	NO-N y S	
{Velocidad	Muy fuerte	Suave	Regular	Sostenido	Calma	Regular	
Del pluviómetro. Dias de lluvia.	1 - 5 - 9 - 23 - 29 - 31						37mm — 18 mm vertic.°

Logroño 31 de Enero de 1866

El Cat.co de Física.

V.° B.°
El Director.

Instituto de Logroño — Mes de Febrero de 1866

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas.	737,mm 5	722 mm	729,44	729 mm	705 mm	720,mm 428	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	16°	3°,2	9°,454	10°,5	2°	6°,35	
Higrométricas. Estado higrom.°	0,99	0,62	0,76	0,93	0,69	0,82	
De evaporacion	2,mm 5	0,mm 2	1,mm 5357	2,mm 5	0 mm	1,mm 2857	39,mm 5
Estado eléctrico admosf.° Coloracion ozonométrica	Máxima	1-2-3-4-5-13-14-19-20-22-27					
	Mínima	7-8-9-10-11-16					
De los vientos Direccion		NO y SE	NNO y E	NE-S-O	NO y SE	N. y S.	N.
Velocidad		Muy fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Reg.r y fort.°
Del pluviometro. Dias de lluvia: 1-2-5-10-11-13-18-19-21-26							73 mm-48 metr.°

Logroño 28 de Febrero de 1866.

El Cat.° de Física

V.° B.°
El Director.

199

Instituto de Logroño — Mes de Marzo de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas.	728 mm	707 mm	716 mm	734,4 mm	703,8 mm	719,87 mm	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.s	12°,4	− 0°,5	6°,383	19°,4	3°	10°,5124	
Higrométricas. Estado higrom.º admosf.º	0,83	0,61	0,76	0,83	0,64	0,73	
De evaporacion.	4 mm	0,1 mm	1,633 mm	7 mm	0,2 mm	2,84374 mm	70 mm
Estado eléctrico admosf.º / coloracion ozonoscop.ª	máxima: 8-9-16	-18-30	-7-23				
	mínima 28-14-	14-16-	26:				
De los vientos — Direccion.	NO	E-O-NNO.5	SE y NO	SE-NO-N.	S.NNO-O-NO	"	
De los vientos — Velocidad.	Muy fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Muy r y fort.s	
Del pluviometro. Dias de lluvia.	2-8-9-	11-19-21	-23-31				90 mm − (60 mm rect.f.º)

Logroño 31 de Marzo de 1866
El Cat.º de Física

V.º B.º
El Director.

Instituto de Logroño — Mes de Abril de 1866

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	~~Máxima.~~	~~Mínima.~~	Media	Máxima	Mínima.	Media	
Barométricas.	735,mm 5	715 mm	722,13	729 mm	712 mm	721,9 mm	
De temp.a admos.fa en grados centig.s	19,5	3.°	10,36	20.°	8,°7	14,°95	
Higrométricas: Estado higrométrico	0,76	0,46	0,66	0,96	0,55	0,75	
De evaporacion	3,mm 5	1 mm	2,mm 13	4 mm	1 mm	2,mm 9	74,mm 5
Estado eléctrico admos.fo {Coloracion / Ozonoscopia}	Marima: 13-14-19-23-24-25-26-27-15-20						
	Minima: 11=0-18-12-16-9-10-17						
De los vientos. {Direccion / Velocidad}	~~NO-NNO~~	NNO-S-E-O y SSE	SE y N	SE.	{O-S-E-SO y NNO.}	N y NO	
	Muifuerte	suave	regular	Muifuerte	suave	sostenido	
Del pluviómetro: Dias de lluvia:	2-3 7-8 13	-18-19-23-	24-25-27-29-30				112 mm [76,mm 5 ? rect.fo]

Logroño 30 de Abril de 1866.
El Cat.° de Física

V.° B.°
El Director.

Instituto de Logroño

Mes de Mayo de 1866

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas	731^{mm}	711,^{mm}8	724,^{mm}94	726,^{mm}4	715^{mm}	721,^{mm}53	
De temp.^{a} admos.^{fa} en grados centig.^{s}	20,°5	8.°	13,°876	23,°5	9,°8	16,°475	
Higrométricas: estado higrométrico.	0,91	0,57	0,71	0,99	0,59	0,78	
De Evaporacion.	4,^{mm}5	0,^{mm}5	2,^{mm}53	6^{mm}	1^{mm}	2,^{mm}75	82^{mm}
Estado electrico ~~atmosférico~~ Observacion ozonométrica:	Máxima: 24-27-29-7-10-12-13-22-26-11-19-20-28-30-31 Mínima: 16-2-17						
~~Barómetro~~ Direccion	NO y N	S-E-O	SE	SE	O-NE-E-SSE-NNO.	NO-N-S	
De los vientos Velocidad	Fuerte	Calma	Reg.^{r} y flojo	Fuerte	Suave.	Regular.	
Del pluviometro: Dias de lluvia:	1.°-2-4-5-6-7-20-22-23-24-25-26-27-28-29-31						161^{mm} (106^{mm} nieve f.°)

V.° B.°
El Director.

El Cat.° de Física

202

Instituto de Logroño

Mes de Junio de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la Comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas.	730,mm 5	716,mm 5	725,mm 273	730,mm 5	723,mm	725,mm 5	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	28°	12°	18°,93	26°	11°	19°,76	
Higrométricas: estado higrom.°	0,80	0,56	0,67	0,93	0,52	0,76	
De evaporacion.	5,mm	0,mm 5	2,mm 83	6,mm	1,mm	3,mm 36	93,mm
Estado eléctrico admosf.° { Coloracion / Crónoscópica }	Marima - 1-2-4-21-25-26-27-28-29-30						
	Minima - 11-12-14-16-17-18-19-24						
De los Vientos { Direccion.	N y E	NNO-SSE-O y S-	SE y NO	N y SE	NNO-O-S. SSE-	NO y E	
De los Vientos { Velocidad.	Sostenido	Suave	Regular	Sostenido	Calma	Suave	
Del pluviometro: Dias de lluvia: 2-3-4-13-14-21-25-26-27-28-29-30							92,mm rectif.ª (66,mm)

V.° B.°
El Director

El Cat.° de Física

Instituto de Logroño — Mes de Julio de 1866

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas	734,2 mm	724 mm	728,46	730 mm	723 mm	726 mm	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	30°,5	13°	22°.	29°	16°	21°,9	
Higrométricas: estado higrom.º	0,79	0,53	0,64	0,89	0,57	0,71	
De evaporacion.	10 mm	3 mm	5 mm,6	11 mm	3 mm	5 mm,4375	171 mm
Estado eléctrico admosf.º {Coloracion / Condicion}	Máxima 20 - 24 - 26 - 15 - 30 / Mínima - 12.						
De los vientos {Direccion / Velocidad}	N / Fuerte	E-NO-O-S SSE-NE- / Calma	SE y NNO / Sostenido	N / Fuerte	E-O y S / Calma	NO. NNO y SE. / Regular	
Del pluviom.º: Dias de lluvia. 6 - 13 - 14 - 15 - 24							33 mm

Logroño 31 de Julio de 1866 (Rectif.º 18,5)

V.º B.º
El Director

El Cat.º de Física

Instituto de Logroño

Mes de Agosto de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion publica de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena.			Segunda quincena.			Total.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas	732,5 mm	723,8 mm	726,36 mm	729 mm	723 mm	725,88 mm	
De Temp.a admosf.a en grados centig.°	28,5°	13,5°	21°,457	27°,5	14°	21°,7	
Higrométricas: estado higrom.°	0,83	0,52	0,71	0,86	0,60	0,73	
De evaporacion	8 mm	4 mm	5,866 mm	7,5 mm	3,5 mm	5,6875 mm	179 mm
Estado electrico admosf.a {coloracion ozonoscopica}:	{Máxima: 2-3-5-13-14-17-18-23-7-8-9-16-19-22						
	Mínima: dias 3-12-26; los demas media.						
De los vientos {Direccion	N y NO	ONO-E-O ESE y NE	"	NO y N	NE-S-E	SE	
Velocidad.	Muy fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia;	18-20-23-31-						8,5 mm (Rectf.: 43)

Logroño 31 de Agosto de 1866.

El Cat.° de Física

V.° B.°
El Director

Instituto de Logroño

Mes de Setiembre de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	Total
Barometricas	731 mm	722,5 mm	726,214	731 mm	713,5	724,2	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	29°	14.°	20°,7	26.°	10.°	17°,16	
Higrometricas: estado higrom.°	0,75	0,58	0,68	0,95	0,55	0,75	
De evaporacion	10 mm	3 mm	5,7 mm	7 mm	1,5	3,5	13,5 mm
Estado electrico admosf.° { coloracion ozonoscop.ª	Maxima = 17-28-29-30-10-25. Minima = 8-6-16-18. La demas media coloracion.						
De los vientos { Direccion	N	E-O-S	SE-NO	NO	E-O-S-NE	N-SE-	
De los vientos { Velocidad.	Muy fuerte	Suave	Regular	Fuerte	Suave	Regular	
Del pluviómetro. Dias de lluvia:	1-10-23-24-29-30			~~Fuerte~~	~~Suave~~		67,5 mm (Rectif.° 49,25)

Logroño 30 de Set.e de 1866.
El Cat.° de Física.

V.° B.°
El Director

206

Instituto de Logroño — Mes de Octubre de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones:	Primera quincena Máxima	Mínima	Media	Segunda quincena Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas.	731,mm5	721.mm	725,mm7	732,mm2	721,mm8	725,mm85	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	22°,5	12°,33	16°,726	20.°	6.°	13°,634	
Higrométricas: Estado higrom.º	100	0,76	0,92	0,92	0,57	0,77	
De Evaporacion	3.mm	0,mm5	1,mm233	3 mm	1,mm3	1,mm999	49,mm5
Estado electrico admosf.º Coloracion ozonoscopª	Máxima: 26-28-1-2-3-10- Mínima: 7-17-22-24-5			19-20-21- Los demas	8-25 media.		
De los vientos { Direccion	SE-	E-N-O-S	NO	N	E-O-SSE	SE y NO	
De los vientos { Velocidad.	Sostenido	variable	Regular	Fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia:	1-2-3-4-9-10-17-18-19-22-26-28-						115,mm5

V.º B.º
El Director

Logroño 31 de Octubre de 1866
El Cat.º de Física { 74,5 rectif.º

Instituto de Logroño — Mes de Noviembre de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Nov.e de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas	732,mm 5	722 mm	728,mm 48	731 mm	719	727,mm 42	
De temp.a admos.a en grados centig.s	16,° 5	4,° 5	10,° 46	13.°	1° 5	8,° 507	
Higrométricas. Estado higrom.o	0,98	0,58	0,79	0,84	0,64	0,73	~~55,mm 9~~
De evaporacion.	3 mm	0,mm 5	1,mm 4	2,mm 5	1 mm	1,mm 926	55,mm 9
Estado eléctrico admos.f colorac.s cronoscop.s	Máxima: 2-5-9-16-2-5-7-11-17-20-24-25-26-30.						
	Mínima: 8-21-19-1-4-14-22-29.						
De los vientos: Direccion	NO-SE	N-S-E-O	"	N-NO	E-SE	"	
De los vientos: Velocidad	Sostenido	Suave	Regular	Fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia:	8-17-25-26						2,mm 5
						Rect.o -	1,mm 25

Logroño 30 de Nov.e de 1866.
El Cat.co de Zurita

V.° B.°
El Director

208

Instituto de Logroño — Mes de Diciembre de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones		Primera quincena			Segunda quincena			
		Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas		735 mm	718 mm	729,63	734,5	716,5	731,156	
De temp.ª admosferica en grados centg.s		14°6	4°3	9°516	14°	1°	6°234375	
Higrométricas. Estado higrom.º		0,92	0,74	0,86	0,86	0,73	0,79	
de evaporacion		3 mm	0,1 mm	0,9 mm	3 mm	0,1 mm	0,9375	28,5 mm
Estado electrico admosf.º	Coloracion barométrica:	Máxima: 10-17-1-7-		11-12-14-	27-28-31			
		Mínima: 19-21-22-23-		30-18-	24-25-29.			
De los vientos	Direccion	NO y SE	N y O	S	NO y S	SE y O	N	
	Velocidad	Muifuerte	Suave	Regular	Muifuerte	Suave	Reg.r y fort.º	~~22,5~~
Del pluviometro. Dias de lluvia:		1-2-4-5-7-31-						40,5
								20,25

V.º B.º
El Director

Logroño 31 de Dic.e de 1866.

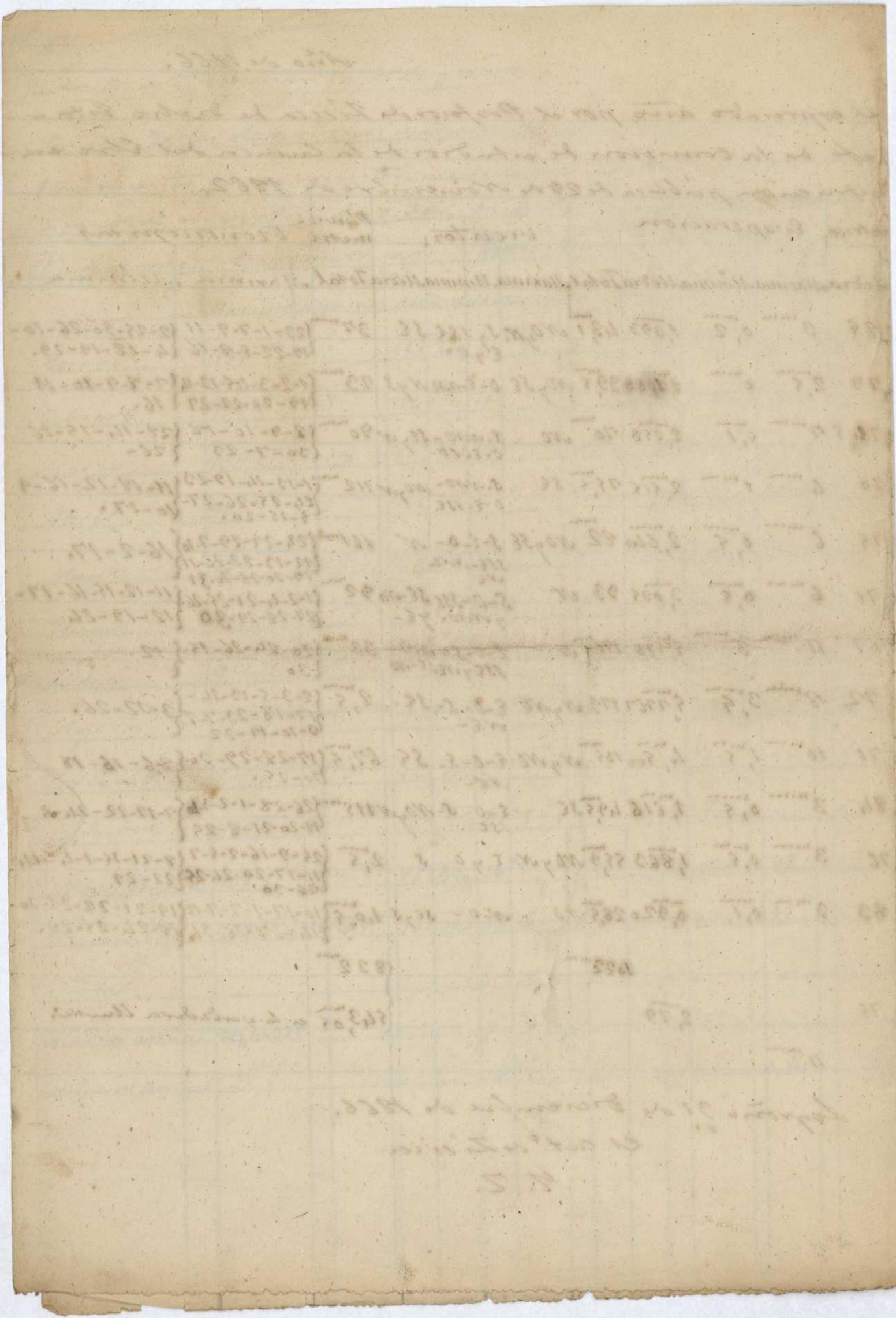
El cat.º de Física Rutif.

Instituto de 2ª enseñanza de Logroño — Año de 1866.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado año por el Profesor de Física de dicho Establecimiento, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la Acequia del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Barométricas			Termométricas en grados centígrados.			Estado higrométrico			Evaporacion				Vientos			Pluviometro	Ozonométricas	
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima	Mínima
Enero.	737mm	711mm	729,200	11.°	0.°	4,°9564	100	0,71	0,85	3mm	0,mm2	1,393	43,1	NO y N.	S y SSE E y O.	SE	37mm	23-1-7-9-11 17-22-5-8-16	2-25-30-26-10= 4-18-19-29.
Febrero.	737,5	705mm	724,934	16.°	2°	7,°900	0,99	0,62	0,79	2,5	0mm	1,400	39,5	NO y SE	O-E-NNO	N y S	73mm	1-2-3-45-13-14 19-20-22-27	7-8-9-10-11 16.
Marzo.	734,5mm	703,8mm	717,900	19,°5	-0,°5	8,°248	0,83	0,61	0,714,5	7mm	0,mm1	2,mm258	70mm	NO	S-NNO-O-E-SO	SE y N	90mm	8-9-10-18 30-7-23	28-14-15-16 26-
Abril.	735,5	712mm	722mm	20.°	3.°	12,°655	0,96	0,46	0,70	4mm	1mm	2,mm515	75,5	SE	S-NNO-O-E-SSE	NO y N	112mm	1-13-14-19-23 24-25-26-27-4-15-20.	11-18-12-16-9 10-17.
Mayo.	731mm	711,8mm	723,235	23,°5	8.°	15,°175	0,99	0,47	0,75	6mm	0,mm5	2,mm640	82mm	NO y SE	S-E-O-SSE-NNO-NE	N	161mm	24-27-29-7-10 12-13-22-26-11 17-20-28-30-31	16-2-17.
Junio.	730,5mm	716,5mm	725,586	28.°	11°	19,°145	0,93	0,52	0,71	6mm	0,mm5	3,mm095	93mm	N	S-O-SSE y NNO.	SE-NO y E-	92mm	1-2-4-21-25-26 27-28-29-30	11-12-15-16-17-18-19-24
Julio	734,2mm	723mm	727,230	30,°5	13.°	21,°950	0,89	0,53	0,67	11mm	3mm	5,mm518	171mm	N	E-O-S-SSE y NE	NNO-SO	33mm	20-24-26-15-30	12
Agosto.	732,5mm	723mm	726,120	28,°5	13,°5	21,°578	0,86	0,52	0,72	9mm	3mm5	5,mm7767	179mm	N y NO	E-O-S-NE	SE	8,mm5	2-3-5-13-14-17-18-23-1-8-9-16-19-22	3-12-26.
Setiembre.	731mm	713,5mm	725,207	29.°	10.	18,°930	0,95	0,55	0,71	16mm	1,mm5	4,mm500	135mm	N y NO	E-O-S-NE	SE	67,mm5	17-28-29-30-10-25.	8,6-16-18
Octubre	732,2mm	721mm	725,770	22,°5	6°	15,°180	100	0,57	0,84	3mm	0,mm5	1,mm618	49,5	SE	E-O-S-SSE	NO y N	115mm	26-28-1-2-3-10-19-20-21-8-25	7-17-22-24-5
Noviembre.	732,5mm	719mm	727,950	16,°5	1,°5	9,°4835	0,98	0,58	0,76	3mm	0,mm5	1,mm863	55,9mm	NO y N	E y O	S	2,mm5	25-9-16-2-5-7 11-17-20-24-25 26-30	8-21-15-1-4-11-22-29
Diciembre.	735mm	718,5mm	730,393	14,°6	1°	7,°875	0,92	0,73	0,83	3mm	0,mm1	0,mm920	28,5mm	NO	N-O-	SE y S	1,0,mm5	10-17-1-7-11-12 14-27-28-31	19-21-22-23-30-18-24-25-29.
Total.				4,960,35								1022mm					832mm		
Media anual.	725,mm44375	"	"			13,°59			0,75			2,mm79					543,mm05 a la verdadera Lluvia.		
Oscilacion anual.	32,mm5			31.°			0,54			11mm									

Logroño 31 de Diciembre de 1866.
El cat.° de Física
Y. Z.



1866 Lluvia 21

Enero	— —	18,50
Feb°	—	48
Marzo	—	60
Abril	— —	76,50
Mayo	— —	106
Junio	— —	66
Julio	— —	18,50
Agosto	— —	4,30
Sept.	— —	49,25
Oct.	— —	74,50
Nov.	— —	1,25
Dic.	— —	20,25
		543,05

Propiedad de la Biblioteca Provincial de Agricultura

LA REFORMA AGRÍCOLA.

Sr. Director del Instituto provincial de

Logroño.

1867–

Observaciones meteorologicas del mes de Enero de 1867.

Dia	Termometro Reaumur	Max. centig.	Min.	Barometro en ½ m. m. Paris	Milim.	Higrom.	Evapor.	Direccion	Veloc.	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Cronoscopio	Observaciones
1	2½°-4½°-2½°	6°	2°8	26,6¾-26,7-26,7	714,8	79	4,8	58	1,5	30,5 N	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°		2	Dia regular
2	5°-4°-3°	5,5	1°	26,7½-26,7¼-26,7¾	716	83	á 7	= 64	2	28,5 N	fort.°	Sol-Sol-Estell.°		3	Dia regular
3	2°-4°-3°	5,3	1,7	26,8-26,7¾-26,8½	717,5	86	á 7	= 69	1,5	27 N	Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to		6	Dia regular.
4	3½-7°-4½	8,8	3°	26,8¾-26,9½-26,9½	719	91	á 7	= 79	1	26 NO-	Reg.r fuerte	Cub.to-Sol-Estell.°	4	3	Dia regular-Lluvia al amanecer
6	3⅓°-5⅔-5⅔	7,3	3,3	26,9⅖-26,9-26,9½	721,5	91	á 6½	= 85	1	25 S-SSE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Luna nueva	6	Dia regular
6	5½-7½°-7°	9,5	6,3	26,9½-26,9⅖-26,10¼	721,2	93	a 9½	= 85	1,5	23½ S	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to		2	Dia regular templado; cayeron unas gotas
7	6°-9°-8½	12,8	6,8	26,9¾-26,8⅓-26,8⅓	719	79	á 14	= 62	0,5	23,5 SE-O-S	S. ve fuerte	Cub.to-Cub.to-Estell.°	0,5	5	Dia regular, ventoso por la tarde y un aguacero
8	7°-9½-7°	11,6	9°	26,8-26,7½-26,8⅓	717,5	90	a 11	= 79	0,5	22,5 OS-NO	Suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estell.°		3	B. dia
9	6°-10°-9⅓°	14,5	7,5	26,8½-26,8-26,7⅔	717,5	83	a 12	= 64	1	21,5 SE	Reg.r-fort.°	Cub.to-Sol-Cub.to	2,5	11	B. dia-Lluvia por la noche
10	7½°-9⅔ 7⅔	12°	9,5	26,7¾-26,7½-26,7	717,5	93	á 11½	= 86	1,5	100 97 SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	7½	6	Lluvia por la mañana hasta las 11-Id. en por la tarde-
11	7⅕-10-6½	12,5	9,5	26,6-26,5½-26,7¾	713,5	88	a 13°	= 77	2	95 N-NO-	fort.° fuerte.	Sol-Sol-Estell.°	11	10	Dia lluvioso por la tarde y ventoso
12	5°-8°-5⅓°	10°	6	27,7⅕-26,7-26,5½	715,8	88	a 10	= 75	4	91 SE-N	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		5 dq.to	Dia reg.r fresco
13	3½-4°-2°	6,6	4°	26,5½-26,5-26,6⅓	711,5	89	a 8	= 76	0,5	90,5 N	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	9	C.to creciente 6	Dia de agua y nieve; cuajó un poco en los tejados-
14	1½°-3½-½°	4°	1⅓°	26,7½-26,7½-	716	86	á 6	= 69	1,5	89 E-N	suave	Cub.to-Cub.to-Sol-		3	Dia frio.
16	½°-1½°-1½°	1°,5	-0,6	26,8½-26,8½-26,8¾	719	81	á 4°	= 60	1	88 N-NNO-	fort.°	Sol-Sol-Estell.°		6	Dia frio-Helada
16	2⅓°-1°-1⅓°	1°	-2,2	26,8½-26,8½-26,9	719	86,1	a 9	= 66	1,5	86 SO	fort.°	Cub.to-Sol-Estell.°		6	Dia frio-Helada
17	2°-½°-½°	0,7	-2°	26,7⅗-26,5½-26,5	715	87	á 2½	= 69	1	85 SE-	suave-Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to	2¾	8	Mañana regular fria-ventoso por la tarde
18	0°-2⅖-1⅕	3,5	0°	26,6-26,6½-26,7	715	91	á 3	= 77	0,5	84½ NO-SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		3	Dia menos frio; algunos copos claros
19	1°-3°-2½	4,6	1°	26,7-26,6½-26,6½	714	93	a 3½	= 82	0,5	84 SSE-SE	Reg.r-fort.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to		10 - 2 Dia	Dia regular
20	3½°-6°-4½°	8,5	4°	26,5⅔-26,5½-26,5⅔	712,5	96	a 10	= 91	1	83 SE-S-O-Reg.r		Cub.to-Sol-Estell.°	Luna llena	N Dia 10 - 4	B. dia-Sol y templado
21	4,°-7½°-5½°	9,5	5,5	26,7½-26,8½-26,10	717,4	94	a 8½	= 86	1	82 NO-	Reg.r Muy fte	Sol-Sol-Estell.°	3,5	Dia 10 Noche 10	Dia regular con tor. Cayó un chaparron por la mañana á las 6 y á las 10
22	5½-7½°-5⅕°	9,7	5,5	26,11½-26,11½-26,11¾	726,5	90	a 11	= 79	1	81 N-S	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°		0, 0	B. dia
23	4½-6½°-5½	9°	5°	27-26,11⅗-26,11	727,2	96	a 7	= 88	1,2	79 SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estell.°		0 - 2	B. dia ~~un poco de lluvia por la noche~~
24	4⅖-10°-6⅖	12,5	6°	26,10-26,8½-26,8¾	720	89	a 10°	= 77	1,8	79 SE-NO	Reg.r-fuerte	Cub.to-Cub.to-Sol-Estell.°	0,5	5 - 9	Dia regular; un poco de lluvia por la tarde
26	6⅕-10°-6½	12,5	8,2	26,9½-26,11½-27,1	725	94	á 10	= 87	2	76 N-NO	fort.° fte	Cub.to-Cub.to-lemos.°	1	Dia 5 Noche 4,1-5 N.1	Un poco de lluvia por la mañana; id. por la tarde-Dia lluvioso-
26	6½-9½-7°	11,6	8°	27,2-27,1¾-27,2	735	86	á 12	= 72	2	74 NNO-NO	fort.°	Cub.to-Sol-Estell.°		5 - 6	Dia regular y ventoso-
27	5½-10½-7⅕°	12,7	7°	27,2-27,2-27,2	734	81	a 16	= 66	2	72 N-NO	fort.°	Sol-Sol-Estell.°		5 - 2 6 - 6	B. dia-
28	6°-11°-9°	14°	7,5	27,1-27⅖-27,1¼	730	85	a 15	= 72	3,5	68 N	fort.°	Sol-Sol-Cub.to		5 - 5 3 1	B. dia
29	6⅔-8½°-6°	11°	8,3	27,2-27,1⅖-27,2	733,5	88	a 12	= 76	2,5	66 NNO	fort.°	Cub.to-Sol-Estell.°		4 4	B. dia
30	4°-9-7⅓°	11,5	5°	27,2-27,1-27,1¼	732	83	a 12½	= 67	2	63 NNO-NO	fort.°	Sol-Sol-Estell.°		2 4 3 4	B. dia
31	6°-9⅓-7⅓	11,5	7,6	27,2⅓-27,2-27,2⅓	734,5	84	á 12	= 69	2,5	61 NW	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		2 7	B. dia
		6°,224 media mensual	375	719,4077 media mensual		0,74 media		21+26 = 47			38				

1,5125 media mensual

Observaé meteorolog.
año de 1867.

Observaciones meteorológicas del mes de Febrero de 1827.

Fs.	Termometro Reaumur	Mañana	Mediodia	Minimum	Barometro en pulg. franceses	Hs. en milim.	Higrom.°	Evaporac.	Viento: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	pluviometro	Lunaciones	Ozono copo.	Observaciones.
1°	6½ - 10⅓ - 7⅓°	13°		8°	27,3 - 27,2½ - 27,3	735,4 mm	81 a 15=71	3 mm	52	NO	Reg.r			3 5	B. dia
2	6° - 11° - 7	13°5		7,3	27,3⅖ - 27,3⅓ - 27,3⅕	738 mm	87 a 13=75	3 mm	55	N - NO -	Sost.°			6 4	B. dia
3	5° - 10° - 6⅓	12,5		6°	27,3 - 27,2 - 27,1⅖	734 mm	85 a 12 = 59	1,5 mm	53,5	NO - NO	Reg.r - Sost.°			3 5	B. dia
4	3½° - 8° 6⅖ -	10°		4°	27,1 - 27 - 27,½	730,6 mm	66 a 16½ 86 a 11=72	2,5 mm	51	E - N - NO	Reg.r Fs. umif. Fs.		1 mm	Luna nueva	10 B. dia. Lluvia por la noche - Escarcha
5	6⅓ - 8° - 8	10°		6,25	27¼ - 26,11 - 26,10¾	727,8 mm	88 a 10 = 75	2 mm	49	NO - NO -	Sost.° - Fuerte		0,5 - 0,5		11 Lluvia a las diez mañana de la mañana. Dia lluvioso y ventoso
6	8½° - 12° - 9½°	15°		7,6	26,10½ - 26,9¾ - 26,10½	724,6 mm	90 a 13½ = 80	3 mm	46	NO	Umif.te				9 Dia ventoso mui fuerte
7	7° 9½ - 6⅕°	12,5°		8,6	26,9¾ - 27,½ - 27,1⅖	729,5 mm	85 a 12½ = 70	5 mm	41	NO	Sost.°				6 Dia regular
8	3½° - 7½° - 6°	12,5		4°	27,1½ - 27,1 - 27,1	732,2 mm	85 a 12½ = 70	2 mm	39	N - NO	Reg.r				5 Escarcha - B. dia
9	3⅖° - 8,0° - 5½°	13°		4,5	27,1½ - 27,⅔ - 27,1	732 mm	85 a 12° 70 a 16 = 60	1,5 mm	37,5	SE - N - SE -	Suave -				3 Escarcha - B. dia
10	3° - 7,° - 5½	11,5		3,5	27,1⅕ - 27,¾ - 27,1½	731,6 mm	89 a 14 - 68	2,5 mm	35	SE -	Suave - Reg.r				5 Escarcha - B. dia
11	5⅖ - 9½° - 6⅓°	12 mm 5		7.°	27,2⅕ - 27,2½ - 27,2½	734,5 mm	86 a 13 = 72	3 mm	32	NO - N	Reg.r				7 Dia reg.r fuerte por la tarde
12	4⅔ - 7½° - 4⅔	10,5		5,25	27,3 - 27,2 - 27,2	735,8 mm	82 a 12 = 65	2,5 mm	29,5	NO	Suave -			C.te Creciente	5 B. dia
13	2½° - 7° - 5°	11°		3°	27,1½ - 27 - 26,11⅔	731 mm	75 a 13 = 54	2 mm	27,5	N -	Suave - Reg.r				7 Escarcha - dia regular
14	5½° - 6⅖ - 6°	8,5		5,2	26,10 - 26,9½ - 26,9⅓	722 mm	90 a 9 = 79	2 mm	25,5	SE -	Suave - umif.te		6,5 + 0,5		8 Lluvia - dia ventoso - llovizna por la tarde
15	6⅕° - 8½° - 7 -	10,5		6,6	26,9⅕ - 26,9½ - 26,9⅔	722 mm	91 a 10 = 81	5,5 mm	85	SE -	Suave - Sost.°				N 5 9 Dia regular
16	8 - 10½ - 7½	13,5		9°	26,9⅓ - 26,9 - 29¾	721 mm	80 a 15½ = 60 73 a 16	2,5 mm	82,5	SE - S	Fuerte				7 Dia regular
17	6° - 8° - 6½	10°		7°	26,11⅓ - 27 - 27,1	726,8 mm	90 a 10 = 79	1 mm	81,5	N - NE - N.NO	Reg.r		1,5 mm		5 Mañana lluviosa; tarde reg.r
18	6½ - 8½ - 6°	13°		6,5	27,2 - 27,1¾ - 27,2	733 mm	89 a 10 78 a 15½ = 69	1 mm	74	NNO	Reg.r			Luna llena	2 B. dia
19	4° - 9½ - 6⅕	13,5		4°	27,2½ - 27,2½ - 27,3	735 mm	79 a 15 = 63	2 mm	72	NO	Reg.r				5 B. dia Escarcha
20	5° - 10½ - 6⅔	15°		6°	27,3¾ - 27,3⅕ - 27,3⅖	738 mm	76 a 16½ = 60	3 mm	69	NO	Reg.r				3 B. dia
21	6° - 10⅖ - 6°	13°		5,5	27,3½ - 27,3¼ - 27,3⅕	737,8 mm	78 a 15 = 61	4 mm	65	N - NO	Reg.r - Sost.°				7 B. dia
22	3½° - 7½ - 5½°	10°		3,5	27,4 - 27,3½ - 26,3½	738,2 mm	86 a 10 = 71	3,5 mm	61,5	O - S - SE	Reg.r				5 Escarcha - B. dia
23	6° - 10⅕ - 6⅔	13,5		4,5	27,3½ - 27,2¾ - 27,3	737,2 mm	61 a 17° = 42	3 mm	58,5	N - NO - N	Reg.r				5 B. dia
24	5½° - 11½ 7⅕	14°		5,5	27,2⅖ - 27,2½ - 27,2½	735 mm	76 a 15 = 58	3,5 mm	56,0	NNO - NO -	Sost.°				5 B. dia
25	5 - 10½ - 7°	13°		5,5	27,2½ - 27,1 - 27,1 -	733,2 mm	77 a 13 = 60	3,5 mm	51,5	NNO	Sost.°				2 B. dia
26	5° - 11½° 7½°	14°		5,7	27 - 26,11⅖ - 26,11⅖	729 mm	78 a 14 = 60	4,5 mm	47	N - NO -	Reg.r - Fuerte			C.te Menguante	6 B. dia
27	5½ - 11° - 8⅕	13,5		4,6	27 - 26,11⅖ - 27,⅕	728,2 mm	82 a 13 = 66	3 mm	44	N - NO	Sost.° - Fuerte				8 B. dia
28	6⅖ - 11° - 9°	13,5		8,5	27,⅕ - 27 - 26,11½	729,1	86 a 13½ = 74	2 mm	42	N - NO	Sost.° - Fuerte				10 Mañana regular; tarde lluviosa
	9,°12 media mensual				731 mm 58 media mensual		0,69 media mensual	37 mm + 36,5 mm = 73,5 mm Media = 2,618					19 mm Total		

Observaciones meteorológicas del mes de Marzo de 1867.

D.	Termómetro Reaumur	Gr. centg.° Máxima	Mínima	Barometro en pulg.s franceses	Gr. en milim.s	Higrometro	Evaporac.n	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro.	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1	7– 8.° – 3 2/3°	11.°	8.°	27–27,1–27,1	731mm	83a11=66	3mm	39 N	Reg.r–Sost.°	Cub.to–Sol–Estell.°			9	Dia ventoso y frio
2	3 1/2° – 3 1/2 – 2/3°	4,°5	3,°5	27 1/2 – 27 – 26,11 2/3	729mm	79a8=68	3mm	36 N	Sost.°	Sol–Sol–Estell.°			6	Dia frio y ventoso
3	–1.°–4.°–1 1/2°	5.°	–1.°	26,11 1/2 – 26,10 2/3 – 26,11 2/3	726,5	81a7=60	1mm	35 N	Reg.r	Sol–Cub.to–Estell.			4	Dia frio – helada –
4	–4.°–5.° 2 1/2°	7.°	–0,6.°	26,11 1/2 – 26,11 – 26,10 2/3	725,5	80a8 1/2=60	2mm	33 NO–NNO	Sost.°	Sol–Sol–Estell.°			3	Dia regular helada.
5	0.°–5 1/2.°–3 1/2°	7,°5	–0,°2	26,10 – 26,9 – 26,8 1/2	721,2mm	81a10=62	2mm	31 N–NO	Suave–Reg.r–Sost.°	Sol–Sol–Estell.°			6	D. Dia – helada
6	2.°–6.°–3 1/2°	7.°	2,°5	26,7–26,6 2/3 – 26,5 1/2	714,5mm	85a7–67	2mm	29 NO–N	Reg.r–Sost.°	Cub.to–Cub.to–Cub.to		Luna nueva	5	Dia regular
7	2 2/3° – 4.° – 4 1/2	5,°5	3,°3	26,4 1/2 – 26,4 – 26,3 2/3	709,4mm	89a6=74	2,5mm	26,5 SE–	Sost.°–Reg.r	Cub.to–Cub.to–Cub.to	4,5mm		6	D. de nieve y agua por ca no cayo –
8	6 1/2.°–11.°–8	14.°	5,°5	26,3 1/2 – 26,4 1/2 – 26,5 1/2	709	89a13=79	1,5mm	25 SE–NO–O	Reg.r–Sost.°	Cub.to–Sol y cub.to–Estell.°			4	D. Dia
9	8,°5–11.°–9 1/2°	14.°	7 2/3	26,5 1/2 – 26,6 – 26,6 2/3	710,6mm	94a13=89	1,5mm	23,5 SE–SSE–S	Reg.r–Sost.°	Cub.to–Sol y cub.to–Cub.to	1,5mm		6	Llovia por la tarde en varias ve
10	8.°–12 1/2–10	15,°5	8,°5	26,7 1/2 – 26,7 1/2 – 26,8	715,5mm	81a15=65	3,5mm	20 SE–NO–N	Suave–Sost.° Fuerte Reg.r	Sol–Sol–Cub.to			5	D. Dia
11	8.°–12 1/2–10°	15,°5	9,°5	26,8 – 26,8 1/2 – 26,8 1/2	718mm	82a15=67	3mm	17/100 SE–NO	Reg.r–Sost.°	Cub.to–Cub.to y sol–Cub.to			5	D. Dia
12	9.°–13.°–10 1/2°	16,°3	10,°3	26,7 2/3 – 26,8 – 26,9 1/4	718mm	86a15=74	4mm	96 N	Suave–Fuerte–Sol	Cub.to–Cub.to			5	Dia regular ventoso
13	9.°–12 1/2–9.°	15,°5	10.°	26,9 – 26,8 1/2 – 26,8 3/4	718,8mm	85a14 1/2=72	3mm	93 SE–	Suave–	Sol–Cub.to–Estell.°	6,5mm+2,5mm	C.to creciente	8	D. mañana – tarde de lluvia
14	8 1/2–12 2/3–10.°	16	10.°	26,9 3/4 – 26,9 1/2 – 26,9 1/2	722,2mm	84a14=69	3mm	90 NO–	Reg.r–Sost.° Fuerte uniforme	Sol–Sol–Cub.to			7	Dia ventoso
15	9.°–12.°–10.°	15.°	9,7	26,8 1/4 – 26,7 3/4 – 26,8 1/2	718mm	86a14=73	2mm	88 SE–NO	Reg.r–Sost.°	Cub.to–Sol–Cub.to	3,5mm		10	Dia ventoso y lluvioso por la tarde –
16	9 1/2–12.°–9 1/2	15.°5	11.°	26,9 1/2 – 26,8 3/4 – 26,8 3/4	721,6mm	83a14=69	3,5mm	84,5 NO–N	Reg.r	Cub.to–Sol–Cub.to			5	D. Dia
17	8 1/2.°–12.°–10.°	15.°	10.°	26,7 – 26,5 – 26,4 3/4	711mm	85a13=71	2,5mm	82 SE–S	Suave–Sost.°	Cub.to–Cub.to–Cub.to			3	Dia ventoso
18	9 – 13.° – 10.°	17,°5	10,5	26,8 1/2 – 26,1 1/2 – 26,5	712mm	74a17 1/2=57	4mm	78 N–	Sost.°	Sol–Sol–Cub.to	0,5mm		4	Dia ventoso; lluvia al anoc cher –
19	7 3/4–12.°–10	15.°	8,7	26,5 1/4 – 26,4 1/2 – 26,4	711.°	82a14=66	4mm	74 NO	Reg.r	Sol–Cub.to–Cub.to			6	Dia regular ventoso
20	8 3/4 – 10.° – 7 1/2°	12.°5	9.°	26,5 1/4 – 26,7 1/2 – 26,8 3/4	715,5mm	87a12=74	3mm	71 NO	Sost.°	Cub.to–Sol–Lemiti.°	5+2,5	Luna llena	4	Dia lluvioso hasta las 3 de la tarde con intervalos –
21	7.°–11 1/2 – 10	16.° 16.°	7,6.°	26,9 – 26,8 1/2 – 26,8 1/2	719,8mm	86a14=74	3mm	68 NO	Reg.r	Sol–Cub.to–Cub.to	3mm		6	D. Dia. lluvia a la puesta del sol y despues de ch.s puestas
22	8 1/2–13.°–9 1/2.°	16.°	10,°3	26,9 1/2 – 26,9 3/4 – 26,10	720mm	74a16 1/2=58	2,5mm	65 1/2 NO	Reg.r	Sol–Cub.to y Sol–Estell.°			3	D. Dia.
23	8 1/2.°–13 1/2–9 1/2.°	17.°	9,3	26,9 2/3 – 26,8 1/2 – 26,8 3/4	720,8mm	86a16=79	0,5mm	62,5 S–SE–S	Reg.r–Fuerte uniforme Nuvla	Cub.to–Cub.to y sol–Cub.to	4,5mm		10	Dia ventoso – Relampagos viento huracanado y un aguace ro – por la noche –
24	9.°–12 1/2.°10.°	16.°	10.°	26,10 – 26,10 1/3 – 26,10 1/2	723,8mm	79a15 1/2=63	4,5mm	48mm NO	Sost.°	Sol–Sol–Lemi Cub.to			3	D. Dia
25	9.°–13.°–11 1/3	16.°	10,°3	26,11–26,10 2/3 – 26,9 2/3	724,8mm	81a15 1/2=67	3 1/2	54,5 NO–SE–	Reg.r	Cub.to–Sol y Cub.to–Cub.to	0,5mm		3	D. Dia: hubo una gota por la mañana y tarde
26	11 1/2.°–13.°–11 1/2	16,6	13.°	26,8 1/4 – 26,8 2/3 – 26,7 1/3	719,4mm	86a17=76	2,5mm	52 SE–E–SE–O–	Reg.r	Sol y Cub.to–Cub.to–Cub.to	4,5mm+4,5mm		6	Dia de lluvia
27	8.°–11.°–8 1/2	14.°4	16.°	26,7 1/2 – 26,7 – 26,7	717mm	81a14=69	1mm	51 NO– NO	Fuerte	Sol–Sol–Cub.to			8	Dia regular ventoso
28	7 1/2–10.°–6 1/3	12,°5	8,3	26,6 2/3 – 26,6 – 26,7	713,8mm	84,a13 1/2=70	3mm	48 N–NO	Reg.r	Sol–Cub.to–Estell.°	0,5mm	C.to menguante	7	Dia regular; un poco de lluvia
29	5 1/2–7 1/2–9 1/2.°	11.°	8,°C	26,8 – 26,9 – 26,10	718mm	86a11=71	1mm	47 NO–N	Reg.r	Cub.to–Cub.to–Estell.°	2mm		9	Dia frio; cayeron algs. gotas un poco de lluvia al anochecer
30	5 1/2.°–8.°–6 1/3	10.°	6.°	26,11 2/3 – 27 – 27,1 1/3	727,5mm	86a16=71	2mm	58 NO	Sost.°	Cub.to–Sol–Cub.to			9	Dia ventoso y frio.
31	6.°–8 1/2–6.°	10,°5	6.°	27,2 – 27,2 – 27,2 1/2	732,2mm	89a10=77	2mm	43 NO–N–	Fuerte–	Cub.to–Sol–Cub.to	5mm		10	Todo el dia de lluvia con intermitencias y noche
	10.°163 media			714,24mm		0,75 media		37+45=82 media =2,675			51mm			

Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1867.

Dia	Termometro Reaumur	Termometro centigrado Maxima	Minima	Barometro en pulg. franceses	Hygrometro milim.	Hygrometro	Evaporac.	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono tupo-	Observaciones.
1	6½ - 8°	10°	6,6	27,2½ - 27,3⅔ - 27,3	734,8	86 a 10° = 71	2,5	46	NO - N	Reg.r - Sort°	Sol - Sol - Cub.to		8	Dia regular
2	5½° - 8⅔ - 8°	12°	6	27,2¾ - 27,1½ - 27,2	735,2	82 a 12° = 69	3,5	37	NO - N	Suave - Reg.r	Cub.to - Sol - Cub.to		9	B. Dia
3	9° - 11½° - 8⅓	16°	9°	27,1⅓ - 27,2 - 27,2½	733	76 a 17° = 60	3	34	N	Reg.r - Sort°	Sol - Sol - Estrell.°		6	B. Dia
4	6⅔ - 12° - 10°	16,5	7,6	27,2 - 27,1⅔ - 27,1⅓	733,2	75 a 18° = 57	4	30	NNO - NO	Sort° - Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°	Luna nueva	6	B. Dia
5	9½° - 11° - 8½°	14°	11°	27,1 - 27,1 - 27,1⅓	732,8	83 a 14½ = 69	4	26	NO - N -	Sort°	Sol - Cub.to - Estrell.°		5	B. Dia regular
6	9 - 12½ - 9½	15,5	10	27,1⅔ - 27,1⅔ - 27,1⅔	732,5	84 a 15 = 71	3	23	NO - N	Sort°	Sol - Sol - Estrell.°		6	B. Dia
7	8⅔ - 14 - 11½°	19	8⅔ -	27,1 - 27 - 26,11⅔	729,8	72 a 19 = 57	4	19	NO - N -	Sort.°	Sol - Sol - Estrell.°		6	B. Dia
8	10° - 12° - 9½	15,5	12°	27,1 - 27,1 - 27,1	731	76 a 16½ = 59	7	12-95	N - NO -	Fuerte -	Sol - Sol - Estrell.°		5	B. Dia
9	9° - 12½ - 10½	17	9,5	27,1 - 27,1 - 27¾	731	75 a 18° = 59	3	92	NO - N -	Reg.r - Sort°	Sol - Sol - Cub.to		2	B. Dia
10	8½ - 14° - 11°	18,5	9°	27,⅓ - 26,11 - 26,10½	727,8	70 a 20 = 55	3	89	N - E - SE - S	Reg.r	Sol - Sol - Semicub.to		3	B. Dia
11	10 - 13° - 10°	16,5	11°	26,11 - 26,10⅔ - 26,10⅔	726	80 a 17 = 66	3	86	N -	Reg.r	Cub.to - Sol y Cub.to - Cub.to	Ct.o Creciente	5	Dia regular; cayeron unas gotas por la tarde
12	10° - 12½ - 10°	15,5	11,6	26,10⅔ - 26,11 - 26,11½	725,9	86 a 14½ = 73	2,5	83,5	NNO - NO - S	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	3,5	5	Dia algo tempestuoso
13	10½ - 13½ - 10½°	18°	12°	27 - 27 - 27⅓ -	729	85 a 17 = 74	1	82,5	S -	Reg.r	Cub.to y Sol - Sol - Estrell.°		4	B. Dia
14	9° - 14° - 11⅔	19,5	9°,5	27,½ - 27 - 26,11⅔	729	69 a 22 = 56	3,5	79	SE - S	Suave -	Sol - Sol - Semicub.to		5	B. Dia; calor
15	11½ - 14½ - 11½°	19°	12,6	27 - 26,11¾ - 27,⅓	728,8	74 a 20 = 60	3	76	N - NO -	Reg.r Sort°	Sol - Sol - Cub.to		5	B. Dia
16	11½ - 15⅓ - 12⅓°	19,4	12°,6	27½ - 27 - 26,11¾ -	729	80 a 19 = 68	4,5	71,5	NO - N	Reg.r - Sort°	Sol - Sol - Estrell.°		5	B. Dia
17	11° - 16° - 13°	20°	12°,5	26,11 - 26,9¾ - 26,9½	724,5	56 a 27° = 50	5,5	66	N - S -	Reg.r	Sol - Sol - Cub.to		3	B. Dia
18	12° - 17° - 15°	21,5	14,3	26,9 - 26,8¾ - 26,8¾	722	64 a 27 = 57	5	61	S - SSE -	Sort° - Semit.to	Sol - Sol - Cub.to	Luna llena	2	B. Dia; a las 8 de la noche viento mui fuerte y paró a las 9 - Calor
19	14 - 18° - 14,5	23°	16,3	26,9½ - 26,8⅗ - 26,8¾	722	65 a 27 = 59	5	56	SE - NO	Reg.r - Sort°	Cub.to y Sol - Sol - Cub.to	3	3	B. Dia; Calor; Cuando acabo de entrar la proclama del U. S. truenos y agua a cera un poco de lluvia por la noche en el dia viento - Noche lluvia - Calor
20	12½ - 14½ - 11⅓	18,5	14,5	26,8¼ - 26,8 - 26,9½	719	74 a 19 = 59	2,5	53,5	NO	Reg.r Semit.to	Cub.to y Sol - Sol - Cub.to	2	7	
21	9½ - 13½ - 10⅓	16,5	11°	26,11⅓ - 26,11½ - 27	727	72 a 18 = 56	3,5	50	NNO - N	Sort°	Sol - Cub.to y Sol - Cub.to		6	Dia regular viento y frio
22	10° - 14½ - 11⅓	18°	15,5	27 - 27 - 27¼	728,5	77 a 19 - 64	4	46	NNO - N	Fuerte - Reg.r	Cub.to - Sol - Estrell.°		6	B. Dia - Calor
23	9½° - 14½ - 12⅔	19,5	10	27 - 26,10½ - 26,10½	727	74 a 22½ = 63	3	43	N - NO	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°		4	B. Dia; Calor
24	11½° - 16° - 12½	20,5	13°	26,10½ - 26,9⅓ - 26,9¾	724	77 a 22 = 65	4	39	SE - N	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°		5	B. Dia - Calor
25	10½ - 16⅓ - 13°	19°	12°	26,9⅔ - 26,9 - 26,9⅓	723	80 a 19 = 68	4	35	N - E - SE - SSE -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to	0,5	6	B. Dia; lluvia por la noche
26	11½ - 15⅓ - 12°	19°	13,3	26,9½ - 26,7⅔ - 26,7⅔	720	86 a 18 = 77	1,5	33,5	N - SE - SSE	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	13,5	8	B. mañana - a; por la tarde truenos y lluvia, mas por la noche agua
27	10½ - 12° - 9⅔	15°	13	26,8⅓ - 26,8 - 26,7½	719	88 a 15 = 78	1,5	32	N	Sort° - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	3	8	Dia regular; un poco de lluvia
28	9° - 11° - 8°	14,5	10°	26,8 - 26,9 - 26,10¾	719	81 a 14 = 65	2	30	NO -	Fuerte - Sort°	Sol - Sol - Estrell.°	1	6	Dia ventoso y frio; cayeron unas gotas
29	6½° - 13½ - 10°	16,5	7,5	26,11¾ - 26,11 - 26,11	727	79 a 15 = 63	5	25	N - NO - N	Suave	Sol - Sol - Estrell.°		5	B. Dia
30	9° - 14½ - 10	18,3	10°	26,11½ - 26,11¾ - 27¾	727	80 a 18 = 67	2	23	N -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to	1	5	Dia regular, ventoso por la tarde y por la noche un chaparron
	Media mensual	14°,10	Media mensual		727,29	Media mensual 0,63	49 + 53 = 102 Media 3,40					27,5 total -		

Observaciones meteorologicas del mes de Mayo de 1867.

Dias	Termometro Reaumur.	Gr. centigrado Maxima	Minima	Barometro en pulg.s franceses.	en milim.s	Higrometro	Evaporacion.	Direccion.	Velocidad	Estado del cielo	Pluvio-metro	Lunaciones.	Ozono	Observaciones.
1	9-14½-11½	18,3	10°,5	27,1-27⅕-27,½	731mm	72 á 19=57	4mm	91°°	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		3	B. Dia.
2	9½-16½-12°	19,6	11°	27¼-26,11½-26,11⅓	728mm	74 a 20=60	3mm	87	N-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s		4	B. Dia
3	9½-16½°-13°	23°	11°	26,11-26,10-26,9¾	725mm	70 a 23=56 / 60 a 25=	4mm	83	N-E-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		5½	B. Dia-Calor
4	12°-18½°-14½	25,25	14°	26,10-26,9-26,9½	724mm	75 a 23=62	6mm	77	SE	Sost.o Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s	Luna nueva	5	B. Dia-Calor
5	13°-19°	16½	26°	14° 26,10½-26,10-26,10	724,6mm	68 a 26½=61	4mm	73	SE-S	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s		6	B. Dia-Calor-Ventada de aire al anochecer-
6	13½-19°-15°	24°	16,6	26,10½-26,9¾-26,10½	725mm	73 a 24=64	8mm	65	SE-	Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s		5	B. Dia-Calor-
7	12½°-18°-14°	23°	15,3	26,11-26,10-26,10	726mm	66 a 22 / 60 a 24=61	6mm	59	E	Sost.o Muifte Sol-Cub.to-Estrell.s			6-1½	Dia ventoso y de calor
8	13½°-17½-14°	21°,5	16°	26,11-26,10½-26,10	725,5mm	83 a 17=69	6mm	53	SE-O-NO-	Sost.o Calma	Sol-Cub.to-Estrell.s		1-0	B. Dia-
9	11½-19°-15°	24,5	14,5	26,10½-26,9½-26,9½	724mm	78 a 20 / 68 a 23½=57	3,5mm	49,5°°	NO-E-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s		2-0	B. Dia
10	14-21-17°	27	16,5	26,9½-26,8-26,7¾	721,5mm	80 a 19 / 61 a 26=61	4,5mm	45	SE-S-O-	Reg.r Sost.o	Sol-Sol-Cub.to	C.to creciente	5	B. Dia-
11	14-17°-13½	22°	17°,5	26,8½-26,7-26,7	718,5mm	56 a 28 / 75 a 21=64	7mm	38	E-O-E-	Suave-	Sol-Cub.to-Lev.te cub.to		5-3	B. Dia; unas gotas por la tarde
12	12½-16°-12½	20,3	15,3	26,6⅔-26,6¾-26,7	714,8mm	76 a 22 / 80 a 18½=60	4mm	34	N-S-O-N	Sost.e Reg.o	Cub.to-Sol y cub.to Cub.to		7	B. Dia: unas gotas por la mañana y otras por la tarde-
13	10°-14° 10½	19°	12,5	26,7½-26,7-26,7½	716mm	69 a 26 / 80 a 19=68	1mm	33	N-SE-NO.	Suave- Reg.r	Sol y cub.to-Cub.to Leviet.e	12mm	7	B. mañana; por la tarde un buen aguacero-
14	10°-15½-10½	19°	12,5	26,8-26,7⅔-26,8	717,8mm	75 a 18½=59 / 72 a 20	1mm	32	N-O	Sost.o	Sol-Cub.to y Sol-Estrell.s	3mm	7	B. mañana; por la tarde un buen chaparron-
15	10½°-14½°	16°	17°	11° 26,8⅔-26,9-26,9⅓	719mm	81 a 16½=68	5mm	29	SE-NO	Suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Estrell.s	6mm	8	B. mañana; por la tarde granizo con fuerte viento, despues llovizna un rato-
16	10°-13°-10°	16°	11°	26,10½-26,11-26,11½	724,5mm	86 a 16°=74	3mm	26	NO-N	Sost.o	Cub.to-Cub.to y Sol-Estrell.s	1mm	4	Dia regular, hubo un poco de lluvia en un rato-
17	8°-16°-12°	20°	8°	26,11⅔-26,10-26,9¾	725mm	75 a 18=60	1mm	25	N-SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s		4	B. Dia-
18	11½-15⅔°-11½	19°	13°	26,9½-26,8⅔-26,9½	721mm	76 a 19 / 78 a 19=63	3mm	22	SE-O-NO N.NO-	Suave-Sost.o	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1mm	5	Dia ventoso: un poco de lluvia por la noche-
19	11°-14⅔-11½	18°,5	12°	26,9⅔-26,9¾-26,10⅓	723mm	87 a 19=80	5mm	17	NO-S-SO	Suave	Cub.to-Sol y cub.to Cub.to	6mm	8	Dia lluvioso; cayeron varios chaparrones-
20	11½°-16°-12½	20°	12,5	26,10-26,9-26,9⅓	723mm	90 a 16=83	2mm	96 NO- 94	NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1mm	6	Dia regular- Un poco de lluvia
21	11⅓-15°-10°	18,6	13,3	26,9½-26,8¾-26,9⅓	720mm	75 a 18=60	2mm	92	N-NO-N	Reg.r-Sost.o	Sol-Cub.to-Estrell.s	2mm	7	Dia ventoso; Llovizna por la noche
22	9°-13½°-10⅓	16°,5	10°,3	26,9⅔-26,10-26,11½	722,8mm	84 a 16=72	3mm	89	N	Reg.r-Sost.o	Sol-Cub.to-Cub.to		6	Dia ventoso y bueno-
23	9⅓-11½-8½	14,6	10°,6	26,11½-26,11½-26,11½	726,5mm	82 a 14=67	3mm	86	NO-N	Sost.o Fuerte	Cub.to-Cub.to-Estrell.s		7	Dia ventoso y frio. Se helaron una chacra viña y algunas otras-
24	6°-14½-12½	18°,5	6°,5	26,11-26,10-26,9⅔	723mm	87 a 19 / 70 a 19=56	3mm	83	E-SE-	Reg.r-Sost.o	Sol-Sol con corona-Cub.to		5	B. Dia; se observó en el sol un halo o corona que duró hasta la una de la tarde- B. Dia- Calor
25	12⅓-19°-15°	24,5	14,5	26,9⅓-26,8½-26,8½	720mm	80 a 22=71	5mm	78	E- O-NO	Sost.o Fuerte	Sol-Sol y Cub.to-Estrell.s			
26	14°-18°-12⅔°	25°	15,3	26,8⅔-26,8⅓-26,8⅔	718mm	67 a 24=57	7mm	71	E-SE-S-SO	Reg.r-Sost.o Fuerte y muifte	Sol y Cub.to-Cub.to. Estrell.s	1mm	4	Dia ventoso, por la tarde mucha viento fuerte y algunos chaparrones-
27	12⅓-17°-13½	21°,5	14,5	26,9⅓-26,9½-26,10	722mm	67 a 22=46	6mm	65	NO-O-N	Sost.o	Sol-Sol y cub.to Estrell.s		3	B. Dia-
28	11°-19½-16⅓	24°,5	12°,5	26,10⅓-26,9½-26,9½	722mm	65 a 25=56	4mm	61	S-	Suave-Reg.r muifte	Sol-Sol-Estrell.s		3	B. Dia; Calor-
29	14½°-20⅓-16°	25°,5	16,6	26,10 a 26,9⅔-26,10⅓	723	75 a 24 / 65 a 26½=62	10mm	41	SE-E-S	Fuerte muifte	Sol-Sol-Cub.to	15	7	Dia de viento fuerte; Llovizna por la noche algo de 10 y llovizna abundante a la mañana y dia del 30-
30	13⅔-16⅔°-13°	21°	16°	26,11¼-27-27,½	727mm	83 a 26=77	5mm	46	NO-N	Sost.o	Cub.to Sol-Sol-Estrell.s		7	B. Dia-
31	11½-18½-15°	24°	12,6	27⅓-26,11⅔-26,11¾	728mm	69 a 24½=60	3mm	43	NE-N-NO	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		4	B. Dia
	media mensual 16°,544			722,9mm media mensual		70,61 media	65+65= 130mm media 4,5				48mm			

Observaciones meteorológicas del mes de Junio de 1867.

D.ª	Termómetro Reaumur	½ centígrado Máxim.	½ centígrado Mínim.	Barometro en pulg.s franceses	½ m. en milím.	Higrómetro	Evaporacion	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado del cielo	Pluvia metros	Lunaciones	Ozono copo	Observaciones.
1	13°-19 2/3 - 15 1/2	24,5	15°	27-26,11½-26,11½	728mm	67 a 24 1/2 = 57,5	3mm	N-E-SE	suave	Sol-Sol-Estrellado			3	B. dia
2	11,5°-21 1/2°-15°	27°	16°	26,11½-26,9½-26,10½	724mm	80 a 16 / 64 a 28 = 68	6mm	SE-	Reg.r/sobre.te	Sol-Sol-Cubierto	13,5mm	Luna nueva	8	B. dia-Calor; por la tar.e y noche corrientes de aire y dispersiones abundantes de agua
3	12 1/2°-15°-12°	19°	15,3	26,11-26,11½-27	727mm	79 a 19° = 57	6mm	N	Sonl.°	Cub.to-Sol-Cub.to			6	B. dia, viento y fria-
4	11 1/2°-14 1/2°-11°	18,5°	13,5°	27-27 1/3-27 2/3	729,4mm	33 a 16 1/2 = 56	3mm	23	NO-N	Reg.r-Sonl.°	Cub.to-Sol-Estrellado			5	B. dia fria-
5	10°-18°-14 1/2°	23°	10,5	27-26,10½-26,10 1/3	726,8mm	74 a 20 / 66 a 24 = 60	11mm	19/02	NO-	Fuerte-Reg.r	Sol-Sol-Estrellado			4	B. dia
6	12 1/2-19 1/2-15°	24,5	14,5	26,10½-26,10-26,10½	724mm	66 a 28 = 61	4mm	98	SE-NO	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia
7	14 1/2-16°-12 1/2	20,5	16°	26,10¾-26,10¾-27	726mm	82 a 21 = 74	5mm	93	N	Sonl.°	Cub.to-Cub.to-Estrell.°			3	B. dia
8	12 1/2-17°-13°	21,5	14,5	27,1-27,1/2-27,2/3	730,2mm	72 a 21 = 59	3mm	90	N-NO-N	Sonl.° Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
9	11°-20°-15 1/2	25°	12,5	27,1/2-27 1/3-27	729mm	64 a 25° = 54	4mm	86	NO-O-	Sonl.°	Sol-Sol-Estrell.°		C.to creciente	6	B. dia-
10	12 1/3-21°-16 1/2°	28°	15,3	27-26,11-26,11¼	727,5mm	65 a 28 = 60	4mm	82	N-E-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			5	B. dia
11	16°-22 1/2-18°	29°	19°	27-26,11½-27-	728,5mm	60 á 30 = 58	9mm	79	SE-	Sonl.°	Sol-Sol-Estrellado			4	B. dia
12	15 1/2-22 1/2-17 2/3	29,5	18°	27,1-27-27 1/3-	730,5mm	57 a 30 = 55	7mm	66	SO-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			2	B. dia
13	16-23 2/3-19 1/3	31°	19,3	27 1/2-27-26,11 2/3	730,5mm	56 a 30 = 54	8mm	58	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia
14	17 1/3-21 1/2-17°	28,7	20,5	26,11½-26,10½-26,10½	726mm	75 á 25 / 63 a 30 = 60	6mm	52	NO-N-	Reg.r Fuerte	Sol-Sol-Cub.to	0,4		5	B. dia y viento 6 y una gotas por la tarde
15	15°-18 1/3-13 1/3	23	17,5	26,11-26,10 2/3-26,11 1/3	726mm	80 a 22 = 71	1,5mm	47,5	O-N	Suave-Sonl.°	Cub.to-Cub.to-Lemicub.°			8	Dia frio-
16	12 1/2-18 1/2-12 2/3	19,5	13,5	27-27-27,1/3	729mm	75 a 20 1/2 = 62	3mm	44,5	NO	Reg.r	Cub.to y Sol-Cub.to-Estrell.°			6	Dia regular frio.
17	11 1/2-18°-15 1/3	22,5	12,6	27-26,10 2/3-26,10½	727mm	71 a 22 1/2 = 59	3,5mm	41	N-SE	Reg.r	Sol-Sol y Cub.to-Cub.to		Luna llena	3	B. dia
18	14 1/2°-18°-15 1/2	22,5	14,5	26,9 3/4-26,8½-26,9½	723mm	89 a 22,5 = 87	3mm	38	SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to	6,5mm		4	Dia regular; llovia al amanecer por algunos momentos y por la tarde un trueno-
19	15 1/2-18°-15 1/3	22,5	18°	26,9 1/3-26,9-26,9 1/3	722mm	94 a 20 / 89 a 21 = 91	2mm	36	SE-NO O	Suave	Sol y Cub.to-Cub.to y Sol-	7,5		4	Un aguacero con truenos y relampagos a las 2 de la tarde-
20	15 2/3-18°-15°	23°	17 2/3	26,9½-26,9½-26,10½	723mm	94 a 20 / 83 a 23 = 87	3mm	33	O-N-S-NO	Reg.r	Sol-Cub.to-Estrell.°			4	B. dia.
21	16°-18 1/2-15 1/2	23,5	18°	26,11-26,11¼-26,11½	727mm	86 a 22 1/2 = 82	1mm	32	N-NO-S	Suave-	Cub.to-Sol-Estrellado			5	B. dia
22	14 1/2°-20°-15 1/2°	25°	16,5	26,11½-26,10-26,10	726mm	78 a 25 1/2 = 73	4mm	28	E- SE-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	6+4,5		8	B. dia hasta las 4 de la tarde en que hubo tormenta con gran viento y agua cesó fuerte y siguió despues hasta la noche- Casi todo el dia de lluvia
23	16 1/2°-16 2/3°-13°	21°	18,5	26,10-26,9½-26,10	723mm	90 a 21 = 88	1mm	39	NO-O-	Suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to	18,5mm		10	
24	12 2/3°-15°-12 1/2	18,5	15,3	26,10½-26,11-27-	725,5mm	93 a 18° = 91	1,5mm	37,5	O-NO-N	Sonl.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1mm		8	Dia regular frio y humedo; un poco de lluvia
25	12 1/2-15°-12 1/3°	18,5	14°	27¼-27 1/2-27,1 1/3	736mm	84 a 18° = 74	1,5mm	36	N	Reg.r	Cub.to-Sol y Cub.to-Cub.to	1mm	C.te menguante	6	Dia regular frio; hubo unas gotas por la tarde-
26	14°-14 1/2-12 1/3	18,5	14°	27,1 2/3-27,2-27,2 1/3	734mm	91 a 17° = 86	2mm	34	O-NO	Sonl.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2mm		8	Dia regular humedo; unas gotas a las 6 de la tarde-
27	13°-14 1/2°-12 1/2°	18°	14°	27,2-27,2-27,2 1/3	734mm	95 a 17 1/2 = 94	2,5mm	31,5	NO-O-N	Sonl.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2mm		9	Dia regular frio; un poco de lluvia a la 1 de la tarde-
28	13°-15 1/2 13 1/2	19,5	14,5	27,1 2/3-27,1½-27,1	732,5mm	94 a 18 = 93	1,5mm	30	O	Sonl.°	Cub.to-Sol-Estrell.°			9	B. dia
29	14 1/2-19°-15 2/3°	24°	16°	27-26,11-26,10 2/3	727,5mm	86 a 23 = 79	4mm	26	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia-
30	14°-20°-15°	25°	16,3	26,10½-26,10-26,10	725mm	77 a 25 1/2 = 71	3mm	23	NE-O-SE	Suave	Sol-Cub.to-Estrell.°	6mm		8mm	Dia tormentoso; llovia y truenos por la tarde-
		19,4 Temp.ª media mensual		727,mm28 altura media mensual		0,70 humedad media mensual	78,°c + 36,5 = 115mm Evap.n media mensual = 3,83				68,9mm			

Observaciones meteorologicas del mes de Julio de 1867.

	Termometro de Reaumur	Id. centig.° Máxima	Mínima	Barómetro en pulg.s franceses	Id. en milim.s	Higrómetro	Evaporacion	Viento. Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono copo.	Observaciones.
1	15½°-21°-16	26°	18°	26,10-26,9½-26,10⅓	724mm	76 a 25½=76	3mm	20 SE-S-O	fort.°	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.	2mm	Luna nueva	6	Dia tormentoso por la tarde lluvia y truenos
2	15½°-20°-15°	25°	18°	26,11-26,11½-27⅔	727mm	66 a 27-=60	5mm	18 O-NO-	fort.°	Sol-Sol-Cub.tos			5	D. Da-
3	15°-21°-17½	26,5	17,5	27,1-27-26,11½	730mm	70 a 27½=64	5	18 NE-E-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Da
4	16½-23°-17°	28,5	19,0	27-27,½-27,1	729mm	66 a 30°=65	5mm	103 101 N-	suave	Sol-Sol-Cub.tos			6	B. dia
5	15°-19½ 14½	24°	18°	27,1⅓-27,1-27,1⅓	733mm	73 a 25=65	7mm	94 E-O-	fort°	Sol-Sol-Estrell°			5	B. dia.
6	13½-20°-15°	25,5	15°	27,1½-27,1-27,1	731,8mm	68 a 26½=60	6mm	88 N-NO-N	fort.°	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
7	14½-20-15½	26°	16°	27¾-27,½-27,⅓	731mm	72 a 28=68	6mm	82 O-NO-N	fort.°	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Da
8	15°-20⅖°-16⅖°	26,7	17,3	27-26,11½-26,11½	728mm	70 a 27½=64	6mm	76 O-SE-O-N	Reg.r	Sol-Cub.tos y Sol-Estrell.s		C. Trecigte	5	B. dia
9	15⅔-22°-18°	28°	18,5	26,11-26,11-26,11	726,5mm	66 a 30°=65	6mm	70 N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			2	B. dia
10	17-21½-17½	27,5	19°	26,11-26,10-26,10⅓	726,8mm	67 a 28=62	8mm	64 E-SE-S.	Reg.r	Sol y Cub.tos-Cub.tos	3mm		6	Mañana lluvia; tarde tormenta con truenos y aguacero
11	17°-21½-16½	27°	19°	26,11-26,10½-26,10	725,2mm	87 a 25=87	6mm	88 S.SE-	Suave	Cub.tos-Sol y Cub.tos-Cub.tos			8	Dia regular tormentoso, truenos y algs. gotas- contormenta
12	13½-17½-15°.	21,5	16°	26,9¾-26,10-26,11	725mm	87 a 22=83	3mm	88 O-NO-NE	Suaves	Cub.tos-Sol-Cub.tos	11,5mm		6	lluvia por la mañana, algo de lluvia ahora
13	14½-19°-16°	24mm	17°	26,11⅓-26,10⅔-26,11	727mm	84 a 24=81	3mm	82 NE-N-E	suave	Sol-Cub.tos-Estrell.s			4	B. Dia
14	14½-19½ 16½°	24,5	17°	26,11½-26,11-26,9¾	728mm	81 a 24½=76	3mm	49 N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
15	16°-21-15°	26,8	18,5	26,9⅔-26,10½-26,11½	723,7mm	73 a 28=70	6mm	43 SE-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
16	14°-20½°-16°	26°	16°	27-27-27-	727,2mm	69 a 26=62	5mm	38 N-E-N	suave	Sol-Sol-Estrell.s		Luna llena	5	B. Dia
17	14½-26°	15⅔ 26,7	17°	27-27,½-27,¾	731mm	69 a 28½=65	6mm	32 N-	Reg.r suave	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
18	15-21°-17½°	28,6	17°	27,½-26,11-26,11	729mm	65 a 31=65	5mm	27 N-NE-E	suave-Calma	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
19	17-20°,½ 18½°	26°	19,0	27-26,11½-27	729,5mm	75 a 27=71	6mm	21 SE-S-NNO-N	Reg.r-fort.°	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
20	14½-20½°-17½	26,8	17°	27-26,11-26,10⅔	727,7mm	69 a 28°=65	6mm	15 N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
21	16⅔-21-18½	27,5	18,5	26,10½-26,9½-26,10	723,5mm	74 a 29-=72	7mm	90 83 SE-S-	fort.°	Sol-Sol-Estrell.s	0,2mm		6	B. Dia. Hubo truenos por la tarde y mas gotas.
22	17⅕-24°-18½	30°	19,5	26,10½-26,9½-26,10	723,5mm	72 a 30=72	6mm	77 SE-E-NO	fort.°-Fuerte	Sol-Cub.tos-Estrell.s			4	Dia regular caluroso y cuanto fuerte por la tarde-
23	16½°-21½-16°	28°	19	26,9¾-26,9-26,10	723mm	68 a 28½=64	10mm	67 N-E-NO-N	suave-algo fr.°	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia cuanto
24	14⅔-20°-16°	26°	16,7	26,10½-26,10-26,9⅔	724,8mm	63 a 26=55	7mm	60 NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		C.to mang.te	5	B. Dia
25	15½-20°-14½	25,5	17°	26,8½-26,9-26,10	720mm	77 a 23=68	5mm	55 SE-O-	Reg.r suave fr.te	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s			6	Dia cuntoso; unos gotas-
26	14⅔-19½ 14⅔	24°	17°	26,11⅓-26,11½-27	727mm	67 a 25=58	3mm	52 N-S-SO-	Reg.r	Cub.tos-Sol y cub.tos-Lemiscat.s			6	B. Dia
27	13½-18½ 14⅔	25°	16°	27,⅓-27,½-27,1	729mm	65 a 27=59	7mm	48 N-NO-N	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol y Cub.tos-Cub.tos			4	B. Dia Bueno-
28	14-19½-16	23,5	15,3	27-26,11½-26,11	729mm	71 a 24½=62	4mm	41 NE-N-NE-N-SE	fort.°	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s			4	B. Dia
29	15½-18-14½	22°	18,5	26,11-26,11-26,11¾	727mm	83 a 22=76	4mm	37 NO-N-NO	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos y Sol-Estrell.s			4	B. Dia
30	15½-19°-16½	25,5	16°	26,10-26,9¾-26,9¾	726mm	69 a 27=63	3mm	34 N-NE-E-	Suaves	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
31	16-22½-19°	28°	20°	26,9½-26,8-26,8⅓	721,5mm	84 a 27=85	6mm	28 SE-SE-O	Reg.r fort.° Fuerte-	Sol-Cub.tos-Cub.tos		Luna nueva	8	B. Dia - calor
	Media mensual	22°,033		Media mensual	726,8mm	Media mensual 20,67-	76mm + 90 = 166	Media 4,364			16,7mm			

8ma 2t 10h 3 a 4t 8ma

Observaciones meteorologicas del mes de Agosto de 1867.

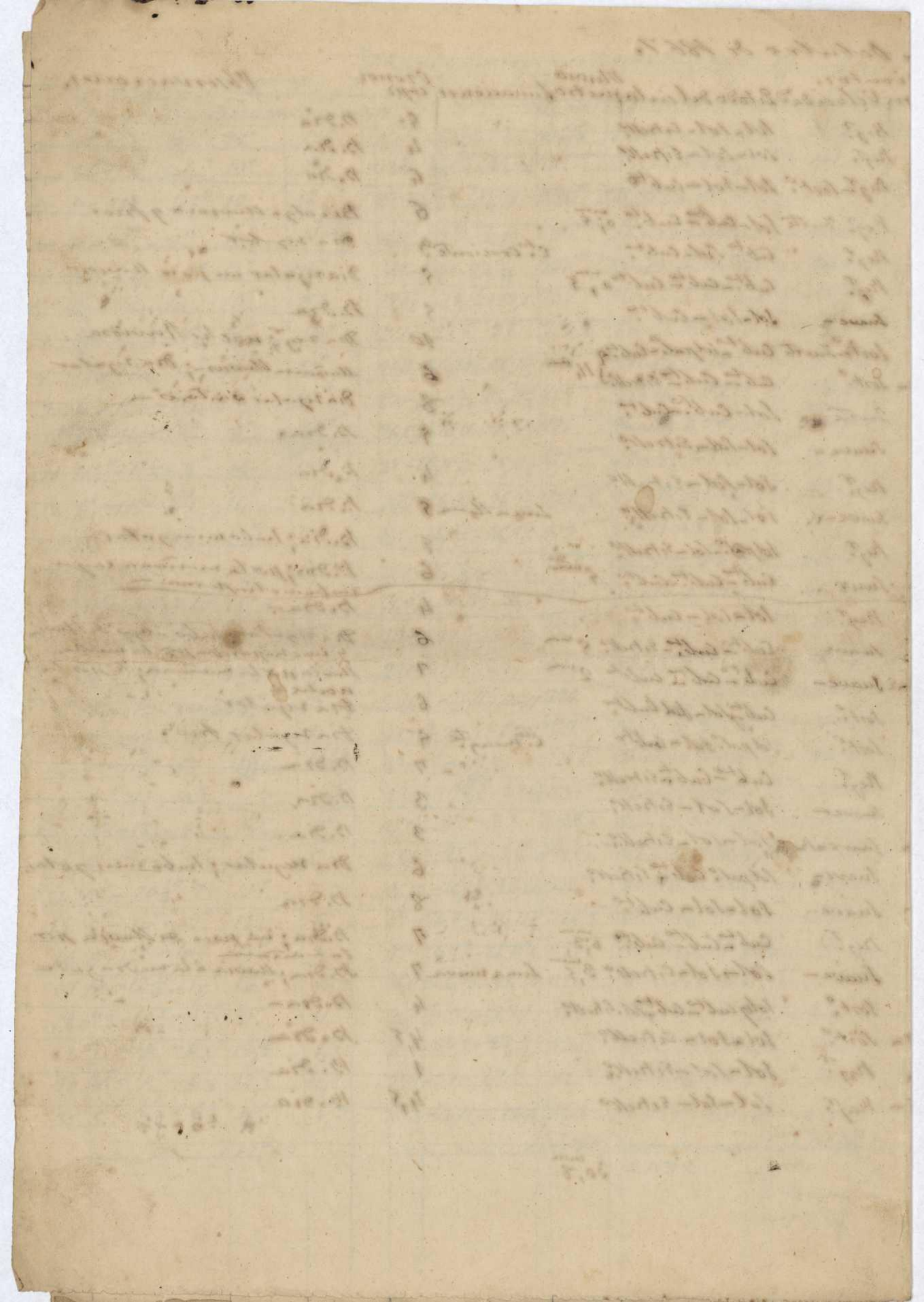
Dia	Termómetro de Reaumur 8ma	2t	10h	Maxima	Minima	Barometro en pulg.s franceses 8ma	2t	10h	Barometro en milim. 12ma	Higrometro 12ma	Evaporacion 12ma	Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono/copo.	Observaciones
1	16°=	19°=	15°	24	19°	26,8=	26,8=	26,8½	719mm	76 a 24°=	68 6mm	94	O-	Suave=	Sol-Cub.tos-Cub.os	6mm	81	6	B. dia. Llovia por la tarde y noche
2	14°=	19½°=	13°	20°	16°	26,9½=	26,10½=	26,11½	726mm	88 a 20°=	83 5mm	89	O-N	Sort.o= Fuerte	Cub.tos= Cub.os/Sol-Cub.os				Dia algo Lluvioso y Viento algo fuerte
3	13½=	20½=	13	26°	16°	26,11½=	26,11=	26,12	729m	80=	25°= 70	2½mm=	86½	N-NO	Suave	Sol-Sol-Cub.os				Buen dia algo de Sol
4	14=	20=	13½	21	14½	26,12=	26,12=	26,12	730	81=	21½= 71	4½mm=	82	NO-N	Suave	Sol-Sol-Cub.os				5.to Dia
5	13=	17=	14½	22,5	13½	26,11=	26,11=	26,11	728	86½=	26=70	6mm=	76	N	Suave	Sol-Sol-Cub.os				6.to Dia
6	13½=	23½=	15½	25	16	26,11=	26,10½=	26,12	726	78=	25=72	2½=	68½	NO	Suave	Sol-Sol-Cub.os				7.mo Dia
7	13½=	18½=	15⅔	22½	18	26,11½=	26,11½=	26,12	728	80=	25=74	5=	63½	N	Suave	Sol-Sol-Cub.os	C.to creciente			8.vo Dia
8	15=	18½=	17½	25	16½	26,11½=	26,10½=		727	76=	26=64	5½=	58	SE	Suave	Sol-Sol-Cub.os				9.no Dia
9	13=	22=	18½	27	21	26,10=	26,10=	26,10½	729	78=	22=77	3mm=	50	SE	Sol	Sol-Sol-Cub.os				10.mo dia a las 8 de la tarde llovizna
10	13½=	20½=	19	26	20	26,11=	26,11=	26,11	728	83=	23=85	7=	49	NO	Sol	Sol-Sol-Cub.os				11.no Dia
11	12=	21=	19	28	20	26,11=	26,11=	26,11	728	69=	30=68	4mm=	39	SE	Sol	Sol-Sol-Cub.os				12.mo Dia
12	13=	23=	20	30	22	26,11	26,10=	26,10½	726	71=	30=70	9mm=	30	O	Sol	Sol-Sol-Cub.os				13.vo Dia
13	19=	22=	19	30,5	22	26,11=	26,10=	26,11	726	69=	33=63	9mm=	96	O	Sol	Sol-Sol				14.to Dia
14	13½=	24=	23	30	19	26,11=	26,11=	26,11	726	61=	31=61	7mm=	20	O-O-NO	Sort.o	Sol-Sol.os Cub.os	3mm			B. dia Tormenta por la noche y lluvia
15	12½=	24=	12½	26	18	26,10½=	26,10		725	70=	28½=62	10mm	78	N-	Fuer	Sol-Sol	Luna llena			15.to Dia
16	12½=	19½=	11	24	20	26,11½=	26,11=	26,11	727	72=	24=72	7=	66	Suave	Sol-Sol	Cub.os				16.to Dia
17	12=	19=	12½	25,5	17	26,11½=	26,11=	26,11	727	78	27=76	6mm=	60	N-	Suave	Sol-Sol	Cub.os			17.mo Dia
18	12=	23½=	24°	28°	17	26,11	26,11=	26,11	727mm	72 a	30°=72	8mm=	91	NO-	Suave	Sol	Sol	Cub.os		Buen Dia
19	23½	27½	23½	28½	21½	26,11½=	26,10½=	26	727mm	67 a	29°=72	8mm 4mm + 3 rayas		NO-N-N	Suave-Sort.o	Sol-Cub.os	Cub.os			Buen dia pero fuerte viento
20	23½	24½	21½	26°	21	26,11=	26,11=	26,11	727mm	79 a	26°=74	10mm 3+3	id	N-NO	Suave	C.os-N.C.os	Cub.os	15		Lluvia y tormenta hasta la tarde
21	20°	25½	22	25°	18½	26,11=	26,10½=	26,11	726,5mm	82½ a	28°=77	6mm 1 raya		NO-NO-NO	Suave	Cub.os-Cub.os-N.C.os		14mm		Lluvia y tormenta pesada tarde
22	20½	20=	12½	25°	19½	26,10½=	26,10½=	26,11	722	92=	25=97	5=	39	NO	Suave	Cub.os-Cub.os-Cub.os		C.to menguante		Buen Dia
23	12½	20=	22½	25°	21	26,11=	26,11=	26,10	729	90=	25½=91	6°	70=90	NE	Suave	Sol-Sol-Cub.os				16.to Dia y media
24	12=	20½	17	26	19½	26,11½=	26,11=	26,11½	729	80=	25=77	7°=	96	SE	Suave	Sol-Sol-Estrell.s				B. Dia
25	11½	20=	17½	26°	21	26,11=	26,11=	26,	728	80=	28½=81	8°=	86	N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s				B. Dia
26	16°=	25°=	17	28°	17	26,11½=	26,11=	26,11⅓	728mm	76 a	29°=74	8	77	NO-NO	Reg.r-Sort.o	Sol-Sol-Cub.os				B. Dia
27	16°=	16½=	15⅔	21°	19°	27=	27½=	27,1⅓	726,5mm	81 a	21=72	6	71	N-	Reg.r-Sort.o	Sol-Cub.os-Estrell.s			8	B. Dia
28	12½=	16=	13½	21°	15°	27,1=	27,1=	27,1⅓	733mm	78 a	21=67	5mm	68	N-NE-	Reg.r	Cub.os Sol-Estrell.s			7	B. Dia
29	12½=	19°=	14½	24°	15⅓	27,1½=	27,1=	27,1⅓	731	70 a	28½=61	6mm	62	O-SO-NO	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Luna nueva.		6	B. Dia
30	12½=	19°=	15½	24	14½	27=	26,11=	26,10	725mm	68 a	27=61	6mm	56	N-SE	Suave-Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s			3	B. Dia
31	15½=	19½=	17°	25,5	13,3	26,9⅔=	26,9½=	26,9⅔	723mm	77 a	27=70	8mm	48	SE-SSE	Fuerte-Sort.o	Cub.os-Sol-Estrell.s			6	B. Dia; hubo algo fuerte y tormenta
media mensual		21,°680							media mensual = 726,m17 625	media mensual = 0,72		91+108 = 199mm total media = 6,m4					28mm total			
		30			15															

Observaciones meteorológicas del mes de Setiembre de 1867.

Dia	Termometro centig.° del ambiente	Marinas	Minimas	Barometro en pulg.s franceses	en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion	Vientos. Velocidad	Estado del cielo	Pluvio metro.	Lunaciones	Ozonómetro.	Observaciones.
1	16.°-18.°-15½	24°5	19,°5	26,10½-26,10½-26,11	725,"2	86 á 24.°=84	4,""	44	SE-SO	Suave-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.°	14,""		10	Tormenta con un buen aguacero y granizo á la 1 de la tarde — Llovizna por la mañana — Llovizna al anochecer — Dia lluvioso
2	16.°-19½-16.°	24,°5	19.°	26,11½-26,11½-26,11⅔	726,"8	87 a 25.°=87	1,""	SE-N SSE	Sol.° Fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to	4,"3,5			7	Dia lluvioso con tormenta y truenos al medio dia, por la tarde aguacero abundantes lluvias al anochecer y tormenta a las once de la noche — Dia lluvioso
3	16.°-18½-15.°	23,°5	19.°	27-26,11-26,11⅓	727,"5	92 a 24=96	1,""	37	SE-NO-	Reg.r	Sol y Cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to	20,""		8	Dia lluvioso con tormenta y truenos al medio dia, por la tarde aguacero abundantes lluvias al anochecer y tormenta a las once de la noche — Dia lluvioso
4	15-16⅔-13⅔°	20,°5	17,6	26,11¼-26,11½-27,½	728,""	91 a 21½°=90	1,""	56	SE-N-NE	Suave-	Cub.to y Sol-Cub.to y Sol-	17,""		10	
5	12½-16½-14	21,°5	14,°5	27,½-27-26,11⅔	729,"5	80 a 24½=74	5,""	51	N-NO-O-S	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		Cto creciente	3	
6	13.°-17½-14.°	23.°	15.°	26,11¾-26,11⅔-27	728,"7	77 á 25=71	2,""	49	NO-SE-	Suave-	Sol-Cub.to-Estrell.°			6	B. dia.
7	14.°-18.°-16.°	24.°	15.°	27,½-27-26,11⅔	731,""	73 a 25½-66	3,""	46	N-E-SE-	Suave-	Cub.to-Sol-Cub.to			4	B. dia.
8	16-20.°-16⅔	25.°	17,3	27-26,11⅓-26,11⅓	729,""	83 á 26=71	4,"5	41,5	SE-	Sol.°-Suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			5	B. dia
9	16-21-17.°	26,°5	18,°5	26,11-26,10-26,11	724,"2	82 a 26½-80	5,""	36,5	SE-NO-	Sol.°	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
10	15.°-18,°5-15⅓	25,°5	18	26,11-26,11-26,11	727,""	74 a 27½=69	5,""	31,5	N-E-	Reg.r-Sol.°	Sol-Sol-Estrell.°			5	B. dia
11	14.°-18.°-15⅔	25,°5	17.°	26,11-26,10-26,10	726,"6	74 a 28=72	6,"5	25	E-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia
12	14½-20-15⅔	27.°	16,°5	26,10⅔-26,9½-26,9⅔	724,""	69 a 29-66	5,""	20	NO-SE-	Reg.r ultimo	Sol-Sol-Cub.to			4	B. dia — Viento huracanado a las 9½ de la noche —
13	15.°-16½-14½	21.°	17,6	26,10⅔-26,11-27	726,"4	88 a 24½-84	3,""	17	N-NO-N	Reg.r	Cub.to Cub.to-Cub.to	13,""	Luna llena	10	Tormenta continuos y agua a las 6 de la mañana, lluvia
14	14.°-16.°-15.°	20.°	16,°5	27,⅓-27-27	730,""	92 a 20=91	2,""	15	NO	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	0,"5		8	Por la mañana — lluvia ligera por la mañana — B. dia —
15	14½-15½-13⅔	19,°5	17.°	27¼-27-27	728,"8	94 a 19½=95	1,"5	96,5 95	NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1,"5		7	Dia regular, un poco de lluvia
16	13¾-19⅔-13¾	19,°5	16,3	27-26,10⅔-26,11	727,""	95 a 19½=97	1,""	91	NO.	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2,""		7	Dia algo lluvioso
17	13½-14½-11½	18.°	16.°	26,11-26,11-26,11½	726,""	86 a 18=77	1,""	93	N	Sol.°-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to			5	B. dia fresco
18	16⅔-13⅔-11⅓	17.°	12,°3	26,11½-26,11⅔-27	727,""	83 a 17½=71	3,""	90	NO-	Fuerte-Sol.°	Sol-Cub.to-Cub.to			5	Dia ventoso y fresco
19	11.°-15.°-12.°	19.°	12.°	26,11¾-27-26,11⅔	727,""	80 á 19=68	3,""	87	S-NO-	Reg.r-Sol.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to			5	Dia fresco
20	12.°-15.°-11½	18,°5	14,5	27,¼-27-27,½	728,"5	83 a 19.°=73	1,""	83	N	Sol.°	Sol-Cub.to-Estrell.°			6	B. dia
21	11.°-14½-12	18.°	12	27¼-27,⅓-27⅓	728,"5	76 a 20¼=64	3,""	80	NO-N-NE	Sol.°	Sol-Sol-Estrell.°		Cto menguante	8	B. dia
22	11½.°-14⅔-12½	18,°5	12,°5	27½-27,1-27,1½	731,""	84 a 18½=76	3,""	77	N-	Reg.r-Sol.°	Sol-Cub.to-Cub.to			6	B. dia
23	13.°-15.°-12⅔	19,°5	15.°	27½-27,1-27,1	732,"8	88 a 20=83	3,""	74	O-N	Sol.°	Cub.to-Sol-Estrell.°			7	B. dia
24	12⅔-15.°-11½	18.°	14,°5	27,2-27,1-27,⅜	732,"5	91 a 18=87	4,""	70	NO-	Reg.r-Sol.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to			7	Dia ventoso y frio
25	11.°-12½.°-10.°	16.°	13,4	27,½-27,1-27,1	732,""	74 á 17½=58	5,""	65	N-	Sol.°-Fuerte-	Sol-Sol-Cub.to			6	Dia ventoso y frio
26	9½-12½-9½°	16.°	11.°	27-27,1-27,1	730,"5	76 a 17=60	4,""	61	N-NO	Sol.°-	Sol-Sol-Estrell.°			5	B. dia
27	9½.°-13½-10	17	10,6	27,1-27,⅓-27,¾	730,""	78 a 19=65	5,""	56	O-	Sol.°-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Luna nueva	8	B. dia
28	8.°-13½-10½	17	9,3	27,½-27,½-27,2	732,""	76 a 19½=69	5,""	51	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			8	B. dia
29	9.°-13½-10⅔	19,°½	9,4	27,2½-27,1½-27,1½	734,"5	67 á 23½=59	4,""	47	NO-N	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
30	8½.°-13½	10½	19,°5	9,°5	27,1⅓-27,1-27,½	736,"5	79 a 22=64	6,""	41	N-S-SE	Suave	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
	Temp.a media mensual	17,°80 5	Alt.a media mensual — 728,"716	humedad media mensual 78,5 + 54 = 112,5 / 13,"74							73,"5				

Observaciones meteorológicas del mes de Octubre de 1867.

Día.	Termómetro Reaumur.	Th. centígº. Máxima	Mínima	Barómetro en pulg.s franceses	Id. en milímts.	Higrómetro	Evaporacion	Viento. Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviómetro	Lunaciones	Cronómetro	Observaciones.
1	11°-15½°-10⅕	18°	12°	27,1¾-27,0/14-27,1/2	730,mm 8	81 a 19½ = 70	4,mm 37	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	D. Dia
2	8½°-13-10⅓	19°	9,5	27,1/2-26,11½-26,11½	727,mm	70 a 23 = 60	4,mm 33	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4	D. Dia
3	9-12⅖-10½°	17	10	27-26,11½-26,11	726,mm	81 a 17 = 68	3,mm 30	N-NO	Reg.r-fort.e	Sol-Sol-Cub.to			6	D. Dia
4	10°-10⅗-8°	13°	11,5	26,11½-27,mm-27,1/5	727,mm	80 a 14 = 64	4,mm 26	N-	Reg.r fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to	0,mm 5		6	Dia alg.o Nuvioso y frio.
5	7°-9½-9°	12°	8°	27,1-27,1-27,1/4	730,mm	86 a 12 = 74	3,mm 5	0-NO-	Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to		C.to Creciente	9	D.a regular
6	9°-11½-10	13°	9,3	27,1½-27,1/5-27,1	727,mm	91 a 13 = 83	2,mm 5	20 O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	0,mm 5		5	Dia regular un poco Nuvioso
7	9°-13⅗-11⅖	18°	10°	27,1½-27,mm-27	729,mm 5	85 a 19° = 76	3,mm	17 NO-	Suave-	Sol-Sol-Cub.to			5	D. Dia
8	11°-13½-10°	16,5	13°.	26,11-26,10½-26,11/5	726,mm	87 a 16½ = 78	3,mm	14 NO	Sort.o-Fuerte	Cub.to-Sol pal.o-Cub.to	10		10	D.a reg.r noche Nuviosa
9	10°-11⅖-10½	14,5	11,5	27-26,11⅖-26,11⅖	727,mm	95 a 14 = 92	3,mm	17 O-NNO-	Sort.o	Cub.to-Cub.to-Estrell.s	14,mm		6	Mañana Nuvioso-D.a regular
10	11°-14-12½	16°.	12½°	26,11/5-26,11-26,10/5	726,mm	94 a 86 = 90	1,mm 5	100 98,5 NNO-	Fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to			8	Dia regular Nuvioso-
11	10½°-11⅓-8°	14	13°	27-26,11½-26,11/5	727,mm	88 a 15½ = 79	2,mm	96,5 N-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s			5	D. Dia
12	6°-11°-8⅓	14°	7°	26,11-26,9½-26,9½	722,mm 5	70 a 17½ = 52	3,mm 5	93 N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4	D. Dia
13	6½°-11°-10⅕	14,5	7	26,9-26,8⅖-26,8⅖	719,mm	72 a 19 = 57	3,mm	90 SO-SE	Suave-v.	Sol-Sol-Estrell.s		Luna llena	5	D. Dia
14	10°-14½-12	17,5	10,5	26,9-26,9/4-26,9½	726,mm	86 a 18 = 77	3,mm 5	86,5 SE	Reg.r	Sol pal.o-Sol-Estrell.s			5	D. Dia; hubo mucha gota á la
15	11½-12½-10°	15,5	14,5	26,9¾-26,10½-26,11	723,mm	93 a 16 = 89	2,mm 5	84 N-NO	Suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to	4,mm		6	D. Dia; por la mañana cayo mucha gota-
16	8-11-10	14°	9,5	27,1/2-27,1/3-27,1/2	729,mm 5	88 á 14 = 78	1,mm	83 N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			4	D. Dia-
17	10-12⅔-11°	15,6	11,3	27,1-27,1-27	730,mm	93 a 14 = 84	3,mm	80 SO-S-	Suave	Cub.to-Cub.to-Estrell.s	5,mm		6	D.a regular; hubo algo de lluvia y un chaparron por la noche
18	10½-11½-10½	15,5	13°	26,11¾-26,11/3-26,11	726,mm	96 á 15 = 94	1,mm	79 S-SSO-SE	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2,mm		7	Nuvio por la mañana; D. por la noche-
19	8⅗-11⅖-10°	14,5	10,5	26,11¾-26,11/3-26,11	727,mm	91 a 14 = 84	1,mm 5	77,5 NNO-	Sort.o	Cub.to y Sol-Sol-Cub.to			6	D.a regular
20	9°-11⅗-9⅖	14,6	10,6	27-27-27,1/3	727,8	91 a 14 = 84	1,mm	76 NO-	Sort.o	Sol pal.o Sol-Cub.to		C.te menguante	5	D.a regular Frio
21	9-11⅖-9¾	14,5	11,5	27,1/3-27,1/3-27,1/2	731,mm	94 á 13½ = 90	3,mm	73 NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.s			7	D. Dia
22	8⅓-12°-8°	15°,1	9°	27,1/3-27-27	728,mm 5	86 a 16° = 74	1,mm 5	71,5 NO-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s			3	D. Dia
23	6°-10½	7,5	13°	26,11⅓-26,10-26,10	725,mm	88 á 15 = 78	4,mm 5	67 NO-SE-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			3	D. Dia.
24	7°-10½10 7÷	13°	7,3	26,10-26,9¾-26,10½	722,mm 5	90 a 14 = 82	2,mm 5	64,5 SE-	Suave-	Sol pal.o Cub.to-Estrell.s			6	D.a regular; hubo una gotas
25	5°-10°-9°	12½°	5°	27-26,11⅗-26,11½	726,mm 5	85 á 14½ = 69	2,mm 5	62,5 N-SE-	Suave-	Sol-Sol-Cub.to			8	D. Dia
26	9-12°-10½	15°.	11,3	27-26,11⅖-26,11⅔	728,mm	94 á 15½ = 91	1,mm 5	61 SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6,3 mm		7	D. Dia; hubo algo de lluvia por la mañana
27	10°-12⅔-10°	16°	12,3	26,11-26,10-26,10	724,mm	93 a 17½ = 90	4,mm	57 NO-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s	3,mm 5	Luna nueva	7	D. Dia; lluvia á la madrugada
28	9½-10½-7½°	13°	11°	26,11¾-27-27,1	728,mm	88 a 13 = 77	2,mm 5	54,5 N-	Sort.o	Sol y cub.to-Cub.to y Sol-Estrell.s			4	D. Dia-
29	5°-16°-6⅓	12,5	5,5	27,1-27,1-27,1/2	730,mm	89 a 13 = 79	2,mm	52 N-NO-	Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s			4,5	D. Dia
30	4°-10°-6⅓	12,5	4,3	27,1-27-27⅓	729,mm	80 a 16½ = 66	2,mm	50 O-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			1	D. Dia
31	5°-8¾-6½	14°	5,3	27,1/3-26,11⅔-26,11⅔	728	89 a 14 = 80	3,mm 5	46,5 N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4,5	D. Dia
	Media mensual	12°,07		Media mensual	726,mm 5/28	Media mensual = 0,80	46,mm 5/28				30,mm 8			
							84,mm Media mensual = 2,mm 72							

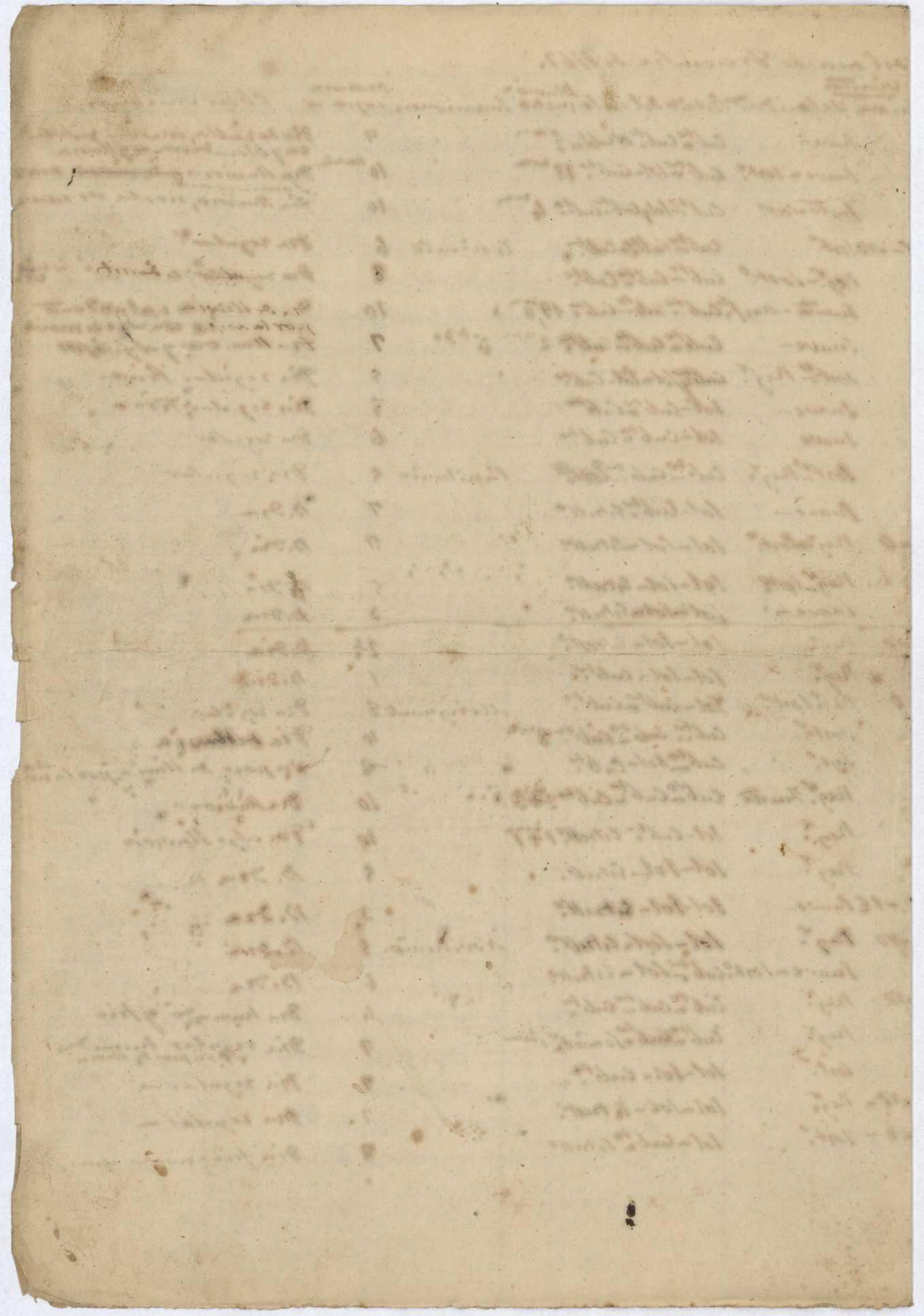


Observaciones meteorológicas del mes de Noviembre de 1867.

Dia	Termómetro centígrado Reaumur	Maxima	Minima	Barómetro en pulg.s franceses	m.s en milim.s	Higrómetro	Evaporacion	Viento Direccion	Velocidad	Estado del Cielo	Pluviometro	Lunaciones	Cronómetro	Observaciones.
1	6½°-10½°-9⅔°	13°,6	6,6	26,11¾-26,11½-26,11½	727 mm	91a14=0,84	2,5	44 S-SE-	Suave-	Sol-Sol-Cub.to			8	B. dia
2	9½°-11°-9	14°.	11°.	27,½-27,⅔-27,⅓	729 mm	93a13=0,871 mm		43 N-	Sort.o	Cub.to-Sol-Estrell.e			6	B. dia; lubo unas gotas
3	6°-9½°-5½	11°.	6°,5	27,2-27,⅓-27,⅓	731 mm	80a12½=0,623 mm		40 NO-	Sort.o	Sol-Sol-Estrell.e			6	B. dia; frio
4	3⅔-9-4⅖	11°,5	4°	27,⅕-27,⅓-27,⅔	730 mm	81a13=0,654 mm		36 N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.e		C.to creciente	3	B. dia; frio
5	4-9¾ 6½	12°.	4°,5	27¼-26,11½-26,11	726 mm	76a13½=58 3 mm		33 N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.e			3	B. dia; frio
6	5-10½°-6½	13	5	26,11-26,10½-26,11	724 mm	82a13½=0,665 mm		28 N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Luminos.o			4	B. dia
7	3½-9°-6½	11°	3,8	27,½-27,1-27,1½	729 mm	88a12=0,772 mm		26 N-SE-	Reg.r-Sort.o	Sol-Sol-Estrell.e			6	B. dia
8	6°-8½-6½	11°	6,3	27,2¼-27,2½-27,2⅔	734 mm	93a12=0,864 mm		22 SE-SE-	Suave-	Cub.to-Sol-Estrell.e			7	B. dia
9	4-9⅔-6½	12°	4°	27,2⅔-27,1½-27,1¼	732,5 mm	93a12=0,862 mm		26 N	Suave	Cub.to-Sol-Estrell.e			8	B. dia
10	5°-10-6½	12°	5°,5	27,1-27-27	728 mm	68a18°=50	3	17 N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.e			5	B. dia
11	3½-11° 4½	9°	3°.	27-26,11½-26,11½	727 mm	70 á 15=50	4	13 NO-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.e			3	B. dia
12	4-6°-4°	8°	3°.	26,11-26,10½-26,10½	724 mm	98a8=95 1 mm		12 N-E-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Luna llena	7	B. dia
13	4½-8½-9°	12°	4°	26,10½-26,10-26,9½	722,5 mm	98a10½=96 0,5		93 96½ S-SE-	Suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to			7	B. dia
14	9°-12°-11°	15°.	9°	26,8½-26,8-26,7½	717,5 mm	92a15=0,861,5 mm		96 SE-S.	Sort.o-Fuerte Muy fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to			7	Dia ventoso-
14	10½-12⅖-9¾	15°,5	10°,5	26,6½-26,4½-26,4½	710 mm	98½a15=0,99 3 mm		93 SE-N-	Fuerte-Muy fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	15+2 mm		8	a la 4 de la mañana ventosa; tarde con tormenta truenos granizo y un buen agua cato que le siguio Dia lluvioso-
16	8⅖-9¾-7½°	12°.	10°.	26,5-26,4½-26,5¼	708,5 mm	96a12=4,92 0,5		108 SE-NO-	Sort.o	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5 mm		7	Dia regular-
17	6°-9½-8½°	11°,5	7,3	26,6-26,6½-26,8	712 mm	94a14=0,891 mm		107 SE-E-NO-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to			5	Dia regular-
18	7½-10½-9°	13°.	7,3	26,9½-26,10-26,11½	722 mm	97a12½=95 5 mm		102 N-NO	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to 12+2 mm		C.to menguante	7	Llovia por la mañana y por la noche- y al amanecer
19	7°-10°-7½°	12°,5	7°	27-27,½-27,⅖	728 mm	94a14=90 2 mm		100 NO-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.e			5	B. dia
20	7½°-8°-5⅓	10	7,5	27,½-27,1-27,1⅓	730,8 mm	96á10=0,91 2 mm		98 N-	Suave-	Cub.to-Sol-Estrell.e			7	B. dia
21	5½-6½-3¾°	7°,5	5°,5	27,1½-27,1-27,1½	731 mm	94a9°=87 3 mm		95 N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.e			9	B. dia
22	2½°-4¾-2½°	7°.	3°.	27,2-27,1¾-27,2	731,7 mm	90a9°=79 1 mm		94 NO-N	Suave-Sort.o	Sol-Sol-Estrell.e			7	B. dia; frio-
23	1½-5°-2½°	7°	1°,5	27,1½-27,2¼-27,1	730 mm	90a8°=78 2 mm		92 N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.e			7	Dia frio.
24	2⅔-6¾-2½	6°,7	3°.	27,2-27,1½-27,2	731 mm	92a8=0,82 3 mm		89 N-NO-	Reg.r-Sort.o	Sol-Sol-Estrell.e			5	Dia frio-
25	1°-4,5°-1½°	5°,5	1°	27,2-27,1⅔-27,1⅓	731,6 mm	84á10=68 2 mm		87 N-NNO-	Reg.r-	Sol-Sol-Estrell.e			3	Dia frio-
26	0°-5°-2°	6°	-⅔°	27,1½-27,⅔-27,1	730 mm	90a7°=77 2 mm		84 N-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.e		Luna nueva	4	B. dia frio
27	1½°-5,5°-2½	7°	1°,5	27,½-27,½-27,1-	728,2 mm	88a8°=74 3 mm		82 N-NNO-	Sort.o-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.e			5	B dia; frio.
28	1⅓-4°-1½°	6°	1°,3	27,1⅓-27,1½-27,1½	731 mm	90á8=78 2 mm		80 N	Sort.o	Sol-Sol-Estrell.e			1	B. dia; frio
29	1°-3°-0.°	3°,5	-1°,0	26,1⅔-27,1⅓-27,1⅔	731 mm	90á6½=77 2 mm		78 N-	Suave	Sol-Sol-Estrell.e			5	B. dia; mui frio-
30	-1°-⅔°-0.°	2°	-1°,0	27,1⅖-27,1-27,1	731,2 mm	84a9°=61 1 mm		77 SE	Reg.r	Niebla helada-niebla-Cub.to			3	Dia de niebla helada y mui frio.
	Media mensual-	7°,343		Media mensual-	726,6 mm	0,78 media mensual-	39,5+31,5=71 mm 2,4 mm media mensual-				36 mm			

Observaciones meteorológicas del mes de Diciembre de 1867.

Día	Termómetro centígrado Reaumur	Máximas	Mínimas	Barómetro en pulgadas francesas	Hs. en milímetros	Higrometro	Evaporacion	Direccion	Velocidad	Estado del cielo	pluviómetro	Lunaciones	Observaciones	Observaciones.
1	1/2° - 2 1/2 - 2 1/2°	3°	1,5° bay°	27 - 26 11 - 26 10 1/2 -	726'''	97 a 5 1/2 = 0,98	0,2'''	76	SE-	Suave-	Cub.to - Cub.to Niebla	5'''		7	Dia de niebla, escarcha rebalada 12 y blanquizon - y lluvia
2	4° - 6° - 3 1/2	7°,5	2°	26 16 2/3 - 26 10 - 26 9 3/4	724,8'''	96 a 6 1/2 = 0,89	0,1'''	76,7	N-	Suave - fort.o	Cub.to - Sol - Cub.to	19'''		10	Dia lluvioso y de nieve nevada al amanecer
3	1 1/2° - 1 1/2° - 1 1/2°	4°	1°	26,11 - 26 11 1/2 - 27 -	724,8'''	95 a 5 = 0,86	0,2	77,5	N	fuerte - fort.o	Cub.to - Sol y Cub.to Cub.to	4'''		10	Dia lluvioso, nieve de nieve
4	2° - 3 1/3° - 2°	4°,5	1°	27,1 - 27 1/3 - 27 1/3 -	728'''	96 a 6 1/2 = 0,88	0,3'''	77,5	E - N - NO fort.o	Cub.to - Cub.to - Cub.to	Creciente			6	Dia regular
5	2 1/2° - 4° - 3 1/2°	5,6	2°	27 1/2 - 27 - 26,11 3/4 -	727,8'''	98 a 5 = 0,93	0,3 -	76,5	NO	Reg.r - fort.o	Cub.to - Cub.to - Cub.to			8	Dia regular; se derritió la nie ve
6	4° - 4 2/3 - 2 1/3	6°,6	2°,3	26,10 - 26 9 3/4 - 26,10	721'''	98 a 5 1/2 = 0,93	2,5'''	74	NO	fuerte - Muy fr.te	Cub.to - Cub.to - Cub.to - Cub.to	19,8'''		10	Dia de llovizna y abundante por la noche con algo de nieve
7	2 1/3° - 3 1/2° - 1 2/3	5°,5	2°	26,10 1/3 - 26,10 - 26,10 3/4	722,3'''	98,5 a 5 = 0,93	0,1'''	76,5	N-	Suave -	Cub.to - Cub.to - Cub.to	2'''		7	Dia lluvioso y algo frio
8	1 1/2° - 2° - 1°	5°	0°	26,10 - 26,10 - 26,9 3/4	722,2'''	93 a 5 = 0,82	1,5'''	75	N	fort.o - Reg.r	Cub.to - Sol - Sol - Cub.to			5	Dia regular frio
9	1 1/3 - 2° - 0°	4°	0°	26,8 - 26,8 1/2 - 26,9 3/4	717,5'''	94 a 4''' 8,84	1,5'''	73,5	N-	Suave -	Sol - Cub.to - Cub.to			5	Dia regular frio
10	-1° - 2° - 1°	3°	-0,3°	26,11 1/2 - 27 - 27 -	727,2'''	95 a 3° = 0,85	1'''	72,5	N- -	Suave	Sol - Cub.to - Cub.to			6	Dia regular
11	1 2/3° - 3 1/3 - 3°	5°	1°	27 - 27 - 27 2/3	727,2'''	99 a 4, = 0,95	0,5 -	72	N-	fort.o - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cubto		Planilunio	5	Dia regular
12	3° - 6° - 4°	7°,5	2°	27 1/3 - 27 1/3 - 27,1 -	731'''	98 1/2 a 7 = 0,94	2'''	70	NO	Suave -	Sol - Cub.to - Estell.o			7	D. Dia
13	4° - 6 1/2 - 3 1/3°	7°,5	3°	27 1/3 - 27,1 - 27 1/3 -	730'''	96 1/2 a 9 = 0,92	1,5 -	68,5	NO - O	Reg.r - fort.o	Sol - Sol - Estell.o			7	D. Dia
14	3° - 5 1/2 - 3°	8°,5	2°	27,2 - 27,2 - 27,2 1/4	732'''	92 a 9 = 0,83	1,5'''	67	NO	Reg.r - fort.o	Sol - Sol - Estell.o			5	D. Dia
15	2° - 7° - 4°	8°	4°	27 2 1/3 - 27 1/2 - 27 1 2/3	732,5'''	78 a 11 = 0,69	1,5'''	65,5	N-	Suave -	Sol - Sol - Estell.o			3	D. Dia
16	3° - 6 1/2 - 4°	7°,5	2°,5	27 1/3 - 27 1/2 - 27 -	728,5'''	90 a 10 = 0,793'''		62,5	N - NO -	Reg.r	Sol - Sol - Estell.o			2 1/4	D. Dia
17	2 2/3° - 5° - 3 1/2	6°,5	2°,5	26,10 1/2 - 26,10 - 26,10	722'''	90 a 9 = 0,79	2,5'''	60	NO	Reg.r	Sol - Sol - Cub.to			1	D. Dia
18	2 2/3 - 6 - 3 2/3	7°,5	2°	26,9 2/3 - 26,9 3/4 - 26,9 3/4	721,4'''	93 a 6, = 0,82	1'''	59	NO O	Reg.r fort.o	Sol - Cub.to - Cub.to	Menguante	8		Dia regular
19	4° - 4 1/2 - 4°	6°,5	3	26,9 1/3 - 26,10 - 26,10 1/2	722'''	96 a 6 = 0,89	1'''	58	O	fort.o	Cub.to - Cub.to - Cub.to	8'''		16	Dia de lluvia
20	5 - 8 - 7°	10°	4°	26,10 1/2 - 26,10 - 26,11	722,5'''	96 a 10 = 0,91	1'''	57	O	fort.o	Cub.to - Sol - Cub.to			8	Un poco de lluvia - por la no
21	6 1/2° - 8° - 7°	10°,5	6°,5	26,11 1/2 - 26,11 - 26,11 3/4	724,5'''	96 a 10 = 0,91	1'''	56	O	Reg.r - Fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to	2 2/3		10	Dia lluvioso
22	7° - 10°	8°	7°	27,1 - 27 2/3 - 27,1	728'''	95 a 12 = 0,90	1'''	56	O -	Reg.r	Sol - Cub.to Estell.o	1+1		10	Dia algo lluvioso
23	6° - 10° - 6 1/3°	12°	6°	27,1 - 27,1 - 27,1 3/3	730'''	90 a 12 = 0,80	2'''	53	NO -	Reg.r	Sol - Sol - Estell.o			5	D. Dia
24	3 1/2° - 6 1/2 - 4°	9°,5	3°	27 - 27 - 27 -	727,5'''	90 a 10 = 0,79	1'''	52	NO - SE	Suave -	Sol - Sol - Estell.o			3	D. Dia
25	2 1/2 - 6 1/3 - 3 1/2°	8	2,5	27 3/3 - 27 1/2 - 27 1/2	728,2'''	93 a 10 = 0,85	1'''	51	N - NO	Reg.r	Sol - Sol - Estell.o			5	D. Dia
26	3° - 6° - 3 1/2	8	2°	27 1/2 - 27 - 27	727,2'''	92 a 10 = 0,89	1'''	50	O -	Suave - fort.o	Cub.to - Sol - Estell.o	Novilunio		6	D. Dia
27	3 1/2 - 4 1/3 - 3°	5°,5	3°	26,10 1/2 - 26,10 - 26,9 2/3	722'''	96 a 7 = 0,89	2'''	48	O - NO -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to			4	Dia humedo y frio
28	3 1/2° - 6 1/3° - 3°	7°,5	3	26,10 - 26,9 3/4 - 26,10 1/2	723'''	96 a 7 = 0,89	0,5'''	47,5	SE -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Semidesp.do			7	Dia regular lluvioso
29	5° - 6,5 - 4°	7°,5	3,3	26,10 - 26,9 3/4 - 26,10	722'''	90 a 10 = 0,79	0,5'''	47	SE -	fort.o	Sol - Sol - Cub.to			7	Dia regular
30	3° - 6 1/2 - 3°	7°,5	2°	26,9 1/2 - 26,8 3/4 - 26,8 3/4	718,5'''	92 a 10 = 0,83	1'''	46	O - NO -	Reg.r	Sol - Sol - Estell.o			7	Dia regular
31	1 1/2° - 2 1/3° - 2°	0°,5	0°,5	26,8 - 26,7 - 26,8 1/3	715'''	86 a 6 = 0,69	2'''	46	NO - O -	fort.o	Sol - Cub.to Estell.o			7	Dia frio, noche muy fria
	Media mensual = 4°,358			Media mensual	725'''	Media mensual = 0,89 —	14,6 + 21,5''' Total = 36,1''' Media 1,158								



Instituto de Logroño

Mes de Enero de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	primera quincena			segunda quincena			
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	Total.
Barométricas	721,mm5	711,mm5	717,mm153	734,mm5	712,mm5	721,mm6625	
Y. temp.a admosf.a en grados centig.s	14,°5	−0,°6	6,°63	14.°	−2,°2	6,°81875	
Higrométricas. Estado higrometrico.	0,86	0,58	0,72	0,91	0,66	0,76	
De Evaporacion	1,mm	0,mm5	1,mm4	3,mm5	0,mm5	1,mm625	47 mm
Estado eléctrico admosf.o (coloracion bromoscópica)	Maxima: 11-12-19-20-21-24-25-17-26-27-31. Minima: 22=0-23-1-2-4-6-8-14-18-29-30.						
De los vientos: Direccion	N	O-SSE-E	SE-S-NO	NO-SE-N	S-SSE	SE-NNO	
De los vientos: Velocidad.	Mui fuerte	NNO-suave	Regular	Mui fuerte	Regular	Sostenido	-
Del pluviometro. Dias de lluvia	4-7-9-10-11-13-17-21-24-25						38 mm

Logroño 31 de Enero de 1867.

El cat.o de Física

V.o B.o

El Director

254

Instituto de Logroño

Mes de Febrero de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total
Barométricas	738 mm	722 mm	730,73	738,2 mm	721 mm	732,423	
De temperatura admosf.a en grados centg.s	15°	3°	8°,76	15°	3°,5	9°,473	
Higrométricas: Estado higrom.o	0,81	0,54	0,76	0,79	0,42	0,63	
De evaporacion.	5 mm	1,5 mm	2,46	4,5 mm	1 mm	2,8	73,5 mm
Estado electrico admosf.o (Coloracion cromoscop.a)	Maxima: 5-4-28-6-14-27-11-13-16-21						
	Minima: 18-25-9-20.						
De los vientos: Direccion	NO – N (10 veces) (7 D)	E (4 veces)	SE (5 veces)	NO – N (8 veces) (6 D)	SE (2 D)	S-SE-O (2 D) (1 D)	NNO (4 veces)
Velocidad	Mui fuerte (3 veces) Fuerte (2 D) Sostenido (5 D)	Suave (6 veces)	Regular (6 veces)	Fuerte (4 D)	Regular (8 D)	Sostenido (5 veces)	
Del pluviometro: Dias de lluvia:	4-5-14-17-28						19 mm

Logroño 28 de Febrero de 1867.

El Cat.co de Lúnica

V.o B.o

El Director

258

Instituto de Logroño

Mes de Marzo de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que la forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública en 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	
Barométricas.	731 mm	709 mm	719,713	732,2	711 mm	719,443	
De temperatura admosf.a en grados centig.s	~~16,3~~	−1.°	8°,546	17°,5	5°,6	11°,78	
Higrometricas: Estado higrom.°	0,89	0,58	0,75	0,77	0,57	0,75	
De evaporacion.	4 mm	1 mm	2,46	4,5	1 mm	2,8125	82 mm
Estado eléctrico admosf.° Coloracion cronoscop.a	Maxima: 19-23-31-1-29-30-13-27						
	Minima 4-17-22-24-29.						
De los vientos: Direccion	NO N SE (8 veces) (7 veces) (7 veces)	NNO-SSE-S-O (1 vez cada uno)		NO N SE (13 veces)	S O (5 veces)	E y O (3 veces)	
Velocidad	Mui fuerte hasta el 7	Regular y flojo	Huracanado	Regular	Sostenido	una vez	
Del pluviometro. Dias de lluvia: 7-9-13-15-18-20-21-23-25-26-28-29-31							51 mm

Logroño 31 de Marzo de 1867.

El Cat.° de Física

V.° B.°
El Director

Instituto de Logroño — Mes de Abril de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorologicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total.
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	
Barometricas.	735,2 mm	725,9 mm	730,72 mm	729 mm	719 mm	723,86	
De temp.ª admosf.ª en grados centig.º	19°,5	6°	12°,86	23°	7°,5	15°,35	
Higrometricas: Estado higrometrico.	0,74	0,56	0,63	0,78	0,50	0,64	
De Evaporacion.	7 mm	1 mm	3 mm,26	5°,5	1 mm,5	3 mm,53	102 mm
Estado electrico admosf.ª y Coloracion ozonoscopica	Maxima 2-1-26-27-20 = 7						
	Minima 9-18-10-17-19-						
De los vientos: Direccion	N NO	NNO - SE - E	S.	N	NO	NNO - S - E	SSE - SE
De los vientos: Velocidad	12 vmm - 10 id Fuerte	2 d - 2 d - 1 d. Suave	4 vmm - Sat.º y Reg.r	12 vmm - 6 id Mui fuerte		2 d - 2 d - 1 d Suave	3 d - 4 id Reg.r y Sat.º
Del pluviometro: Dias de lluvia.	12 - 19 - 20 - 25 - 26 - 27 - 28 y 30 -						27 mm,5

Logroño 30 de Abril de 1867.

El Cat.º de Fisica —

V.º B.º
El Director —

240

Instituto de Logroño

Mes de Mayo de 1867

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones.	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	
Barométricas.	731mm,8	714mm,8	722mm,7	728mm	718mm	723mm	Total
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	Total
de temp.ª admosf.ª en grados centg.s	27°	10°,5	16°,688	25°,5	6°,5	16°,4	
Higrométricas. Estado higrom.°	0,69	0,41	0,61	0,83	0,54	0,66	
de evaporacion	8mm	1mm	4mm,33	10mm	1mm	4mm,0625	130mm
Estado eléctrico admosf.° Coloracion ozonométrica	Máxima 15-19-12-13-14-21-23-29-30						
	Mínima 8-9-1-27-28						
De los vientos: Direccion	NE-N-NE	O-SSE-E	S	NO-N-N	SE-NNO	E-S-O	
Velocidad	10 9 6	1 1 2	4	10 9 6	1 1 3	3 3 4	
	Mui fuerte	Suave	Rij.s y fort.s	Mui fuerte	Suave	Sostenido	
Del pluviómetro: Dias de lluvia:	13-14-15-16-18-19-20-21-26-29						10

Logroño 31 de Mayo de 1867.

El Cat.° de Física

V.° B.°
El Director.

Instituto de Logroño — Mes de Junio de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Jefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion pública de 29 de noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Maxima	Minima	Media	Maxima	Minima	Media	
Barométricas	730,5 mm	724,1 mm	727,56	734 mm	722 mm	727 mm	
De temp.a admos.a en grados centig.s	31°	16,5	20,3	25°	12,6	18,5	
Higrométricas: Estado higrométrico	0,71 mm	0,54 mm	0,60	0,95	0,59	0,81	
De evaporacion	9 mm	3 mm	5,23	4 mm	1 mm	2,43	115 mm
Estado electrico admos.o coloracion ozonoscópica	Maxima: 23 – 27 – 28 – 30 – 2 – 15 – 22 – 24 – 26 –						
	Minima: 12 – 1 – 6 – 7 – 13 – 17 –						
De los vientos: Direccion	NO SE	E – SO – SSE	NO	NO – O	W	S, – E – NE	SE
	10 cm 7 h.	2 d 2 d 1 h	6 d	11 d. 7 h	6 d	3 d – 1 d 1 h.	5 d
Velocidad	fuerte	suave	Reg.r y lent.o	sostenido	suave		Regular
Del pluviómetro: Dias de lluvia.	2 – 14 – 18 – 19 – 22 – 23 – 24 – 25 – 26 – 27 – 30						68,9 mm

Logroño 30 de Junio de 1867.
El Cat.o de Física

V.o B.o
El Director

Instituto de Logroño — Mes de Julio de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la Comision de estudios de la Cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Primera quincena			Segunda quincena			Total
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	
Barométricas	733 mm	723,7 mm	727,53 mm	731 mm	720 mm	726 mm 1075	
De Temp.ª admosf.ª en grados centig.º	28°,5	15°	22°,236	30°	15°,3	21°,8312	
Higrométricas. Estado higrom.º	0,87	0,60	0,69	0,85	0,55	0,66	
De evaporacion.	7 mm	3 mm	5,066 mm	10 mm	3 mm	5,629 mm	166 mm
Estado eléctrico admosf.º coloracion cronoscopia.	Maxima: 11 - 31 Minima: 9			Toda una coloracion media -			
De los vientos { direccion	N - O	SE	NO	NE - E - S	N NO - SE	S - NE - E	O - NNO - SO
{ velocidad.	9 vuelta id	6 id	4 id	3 - 3 - 2	16 - 7 id 7,d	4 4 4	3 - 1 - 1
	Sostenido	suave		Regular	Muy fuerte	Calma	Regular
Del pluviometro: Dias de lluvia	1 - 10 -	12 - 21					16,7 mm

Logroño 31 de Julio de 1867.

El Cat.º de Física

V.º B.º
El Director

243

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Agosto DE 1867

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		730 mm	719 mm	726,4 mm	733 mm	722 mm	727,72 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		31°,4	14°,4	21°,466	28°,8	14°,4	21°8.	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,88	0,61	0,70	0,97	0,61	0,74	
De evaporacion		10 mm	2,5 mm	6,066 mm	10 mm	3 mm	6,75 mm	199 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima.	9-14-19-20		21-27-28				
	Mínima.	3	5-7-10	17-23-3				
De los vientos	Direccion	N-NO	SE-S	O-SO	S-N-SO-NO		S-O-SE	
	Veces	6-4	3-3	2-1	7-5	5-3	3-3-2	
	Velocidad	Fuerte	Suave	Sostenido	Fuerte	Suave	Sostenido	
Del pluviometro: Dias de lluvia		1-2-14	20-21					38 mm

Logroño 31 **de** Agosto **de 1867.**

V.º B.º
El Director,
Alfonso Zubía

El Catedrático de Física.
Alfonso Zubía

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE ..... DE 188 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se lleva á cabo de la comisión de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de Orden de la Dirección general de Instrucción pública de 29 de Noviembre de 1882.

DIAS.	SEGUNDA QUINCENA.				PRIMERA QUINCENA.				OBSERVACIONES.
	Media.	Mínima.	Máxima.		Media.	Mínima.	Máxima.		
									Barométricas .....
									De temperatura atmosférica en grados centígrados.
									Higrométricas: Estado higrométrico admosférico.
									De evaporación
									Estado eléctrico atmosférico ozonoscopia .....
									Dirección .....
									Fuerza .....
									Velocidad .....
									Del pluviómetro: Dias de lluvia .....

El Director,

V.º B.º

El Catedrático de Física.

244

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Setiembre DE 1867

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	731 mm	724 mm	727,446	734,5 mm	726 mm	729,936	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	27.°	14,°4	20°3	27.°5	9°3	17,°36	
HIGROMÉTRICAS: Estado higrométrico admosférico	96	0,66	0,79	0,97	0,58	0,70	
De evaporacion	6,5 mm	1,5 mm	3,9 mm	6 mm	1 mm	3,6 mm	112,5 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ózonoscópica	Máxima. 1-4-13-3		14-21-27				
	Mínima. 4-4						
DE LOS VIENTOS: Direccion	SE-NO-N	S-O-NE	SO-SSE-E	N-NO	NE-SE	S-O	
DE LOS VIENTOS: Veces	10-8-7	1-1-1	1-1-3	9 7	1 1	2 2.	
DE LOS VIENTOS: Velocidad	Muifuerte	Suave	Regular	Fuerte	Suave	Regular.	
DEL PLUVIOMETRO: Dias de lluvia	1-2-3-4-13-14		14-16				73,5 mm

Logroño 30 **de** Setiembre **de 1867.**

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE ..... DE 189 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se lleva y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de aforos de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Imstruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

DIAS DEL MES.	PRIMERA QUINCENA.				SEGUNDA QUINCENA.				OBSERVACIONES
	Media.	Mínima.	Máxima.		Media.	Mínima.	Máxima.		
Barométricas									
De temperatura atmosférica en grados centígrados.									
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico.									
De evaporacion									
Estado eléctrico atmosférico ozonoscopico									
Máxima.									
Mínima.									
Direccion									
De los vientos									
Velocidad									
Pluviómetro: Dias de lluvia									

Logroño ... de ... de 189 .

V.º B.º

El Director,

El Catedrático de Física,

245

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Octubre DE 1867

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	731 mm	719	726,2 mm	730 mm	722,5 mm	727,1675 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	19°	7°	13°,063	15°,6	4°,3	11°,0875	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,92	0,52	0,80	0,94	0,66	0,80	
De evaporacion	4 mm	1,5 mm	3 mm,066	4,5 mm	1 mm	2 mm,375	84 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ózonoscópica	Máxima. 8	5-10-24	18-21-26	24			
	Mínima. 30	22-23.					
De los vientos — Direccion	NO-N-SO	SE-N	O.	NO-N-SE	SSO-E-O	S-SO	
De los vientos — Veces	7-6-1-2		2 3	9-6-4	1-1-1	2 2	
De los vientos — Velocidad	Fuerte	Suave	Regular	Sostenido	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia	4-6-8	9-14	17-18-2	6-27			30,8 mm

Logroño 31 **de** Octubre **de 1867**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

Amado

Amando
Olegario.

El Director,
V.° B.°
Olegario de [illegible]

El Celador-Jefe de Vigías,

246

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Noviembre DE 1867

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	734 mm	710 mm	726 mm	731,7 mm	708,5 mm	727,2 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	16°,5	3°	8°,91	13°	−1°	5°,776.	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,99	0,60	0,76	0,95	0,64	0,81.	
De evaporacion	5 mm	0,5 mm	2 mm 633	5 mm	0,5 mm	2,1 mm	71 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. 21-1-9-15-8		12-13-14	16-18-20	22-23		
	Mínima. 28-4-5-11-25-30						
De los vientos: Direccion	N-NO-SE-E-SSE-		S	N-NO-	E-SSE-	SE-NNO	
De los vientos: Veces	9-6-6-1-1-		3	11-7-	1-1-	2-2-	
De los vientos: Velocidad	Muy fuerte-	Suave-	Regular-	Sostenido	Suave-	Regular-	
Del pluviometro: Dias de lluvia	15-16-18-						36 mm

Logroño 30 **de** Noviembre **de 1867.**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE [illegible] DE 186[illegible]

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó nefoscópica	Máxima						
	Mínima						
De los VIENTOS: Direccion							
De los VIENTOS: Veces							
De los VIENTOS: Velocidad							
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño 3[illegible] de [illegible] de 186[illegible]

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

247

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Diciembre DE 1867

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	732 mm	721 mm	726 mm 263	730 mm	715 mm	723 7375	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	8°	-3°	3° 26	12°	0°	5° 9	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,95	0,59	0,87	0,91	0,69	0,83	
De evaporacion	2 mm 5	0 mm	0,973	3 mm	0,5 mm	1,344	36,1 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica — Máxima.	2-3-6-19-21-22-		-5-18-20-1	7-12-13-28-29-30			
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica — Mínima.	17-16-15-24.						
De los vientos — Direccion	N-NO	SE-O-E	" "	O-NO-	N-	SE-	
De los vientos — Veces	9 6	1-1 1	" "	9-8-	2-	3-	
De los vientos — Velocidad	Muy fuerte	Suave	Regl. y entendido	Fuerte	Suave	Regular y entendido	
Del pluviometro: Dias de lluvia	1-2-3-6-7-19-	25-22-28-					61,8 mm

Logroño 31 **de** Diciembre **de 1867**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 1862

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó xonoscopia	Máxima.						
	Mínima.						
DE LOS VIENTOS	Direccion						
	Velocidad						
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño _____ de _____ de 186_

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director.

Observaciones y esperimentos atmosféricos.

Mayo 5 1867.

Viento SE - intº Calor en la bolsa á 29º. Cuatro frascos uno blanco de cristal con arre libre desde las 2 de la tarde á las 4 de coloracion = 5 en uno del sol rojizo; id id en cristal azul aire seco tapados con corcho coloracion 2 en uno poco colorado, id con aire y un poco de agua coloracion 3 en un rojizo, id con alcool y aire coloracion intensa = 8 en uno rojo y el del aire libre en el mismo tiempo coloracion = 3, en uno poco rojº.

Por la tarde á las diez del dº la del alcool un poco de coloracion = 2, las demas =0=

Mayo 6 - Viento SE fuerte en la bolsa a 24º. desde las 12 a las 2 un frasco con eter coloracion muy intensa = 10; con alcool = 8 con agua, aire = 6, color azul = 5; desde las dos a las cuatro en la bolsa sin sol directo, las diez del eter = 10 - del alcool = 2, las demas = 0.

Mayo 7 Viento SE muifuerte - Calor 24º. bolsa sol y nubº desde las 8 a las 4 aire libre = 4 - aire en frasco = 2; aire y frasco azul = 1 - frasco con benzina = 8 - id con cloroforme = 7 - id con acido carbonico del acido tartrico y bicarbonato de sosa = 1/2 -

Desde las 4 á las 6½ al Norte con sol cubierto el de aire 1/2 el del frasco blanco y azul = 0; el del cloroforme = 2; el de la benzina = 2½.

Mayo 8 Viento variable - SE-O-NO - E. Calma - Temp.ª 20 á 22º. - Sol cubº - el del aire libre bolsa desde las 11½ a las 4 = 4; el de la sombra al N = 1; el del vidrio azul = 1; vidrio blanco = 3 agua-arre = 16 - benzina = 8 - esencia de limon = 10 -; por la tarde al N de 4 a 6½ benzina = 6 - esencia de limon y aguarras = 10; Por la noche dentro de casa benzina 2 - esencia de limon y aguarras = 6

Mayo 9 por la noche dentro de casa Alcanfor 0 acido acetico 3. eter acetico 6 - esencia de espliego 6

Mayo 10 aire libre bolsa 12 a 4 de tarde dia de sol = 6 - alcanfor = 9½; aire dentro del frasco = 6; acido acetico = 9½ - esencia de espliego = 10 - eter acetico = 10 -

Mayo 11 la esencia de bergamota dentro de un frasco de cristal la noche anterior fuertemente = 10; el sulfuro de carbono = 2; la esencia de tomillo = 6; la de romero = 4; la creosota = 0

Mayo 12 en la bolsa, sol cubº el frasco de cristal la despues de lavarse con agua y aire sol = 9; el del romero tambien lavado cubº con papel

ozul = 4; el sulfuro de carbono puro = 2; la creosota = 0; el del alquitran = 5. todos estuvieron 2 horas a 2½ —
El acido clorhidrico en vapor en mi habitacion ozonica fuertemente = 10 y en vapor ann lavado al frasco segundo ozonisa bastante.

Enero 19 de 1867. El papel ozonoscopico del dia anterior = 2
el de la noche — — — — = 8
Le puse otro cubierto con un tarro de tela de cedatela
la noche — — — — = 0
otro id dentro de un frasco D — — — — = 0
Con 20 el de S = 10; el del N = 8; otro tapado en parte entre dos cristales = 0, y la parte tapante = 8; el cubierto con tarro en dos tela de colorines —

Agosto 1.° de 866

	Dia	noche
— 2	4	0
— 3	6	2
4	6	2
5	4	2
6	5	3
8	3	0
9	5	2
10	7	0
13	4,5	- 2,5
	7	1

Abril ultima quincena de 867.

Puesto el papel ozonoscópico en el vacio barometrico no se colora a las 24 horas de estar al sol y medio ora. = 0

Otro dia se puso en el vacio barometrico con un poco de agua y el vapor sin nube tampoco cambia el papel = 0

Otro dia subo barometrico con mitad mercurio y mitad aire al sol y las 24 horas coloracion = 5 —

Campana cerrada del tubo metro jay Lussac con aire coloracion = 5 al sol y las 24 horas.

La misma con aire y un poco de agua al sol coloracion 3 a la hora y media ya las 24 horas = 5 —

La misma con aire sobre coloracion 3 á la hora y media y = 6 a las 24 horas.

Puesto el papel debajo de un vidrio plano tres dias igualdos la coloracion igual á la del aire libre en cada uno.

Puesto el papel debajo de una lamina opaca de plomo tres dias conserva ver apenas coloracion en cada uno.

Puesto el papel entre dos vidrios al sol coloracion fuerte.

Puesta una tira de papel en una capsula de vidrio sobre el mercurio contenido en ella toma coloracion menor que otras al aire libre sin mercurio.

Una tira puesta dentro de la catedra á la luz directa detras de la vidriera coloracion mitad que al aire libre.

Otra tira colocada en la catedra á la luz difusa apenas coloracion.

Una tira colocada sobre una hoja de matica real en la sombra en disposicion del ramo coloracion en tinta

Observaciones
astronómicas

32 Puestas otra tiras de dicho papel ozonoscópico al vapor de los acidos nitrico y clorhidrico en un frasco tapado tomaron buena coloracion.

33 Puestas tiras de papel sobre la boca de dos frascos que contenian uno un poco de ClH y otro un poco de acido clorhidrico, colocadas una seca, otra humedecida, derramando sobre los bordes y otra como a una pulgada de distancia de la abertura, las que descansaban en dicha boca al mismo tiempo que una tira de papel de tornasol se entregaba por los vapores, tomaron un poco de color, pero las que estaban a una pulgada al aire no tomaron nada.

34 Las tiras humedecidas con la agua acidulada ligeramente no tomaron coloracion; puestas una al aire libre y otra dentro de la habitacion, al secarse se colorean las primeras en el estremo y borde donde se detiene mas el agua, pero dentro de la habitacion no se colorean. ~~Estando mal.~~

35 Repetido este mismo experimento con cuatro tiras, dos de ellas humedecidas con agua acidulada con acido nitrico y otras dos con acido clorhidrico, tomaron las de afuera bastante coloracion y las de la habitacion, la del acido nitrico = 0 y la del clorhidrico un poco.

Julio 31.

36. Una tira, que envuelta en otra habia estado espuesta al aire en el dia anterior, tomó al siguiente durante todo el dia y libre una coloracion = 8, otra tira nueva puesta una hora mas tarde = 6; las tiras humedecidas con agua y una gota de los acidos nitrico y clorhidrico = 10 en la parte inferior y borde donde se detiene el agua; 6 en la demas parte mojada y cuatro en lo restante no mojado. Las de dentro en la habitacion = 0 en toda su estension menos en la del acido clorhidrico = 1 en la parte inferior en un espacio pequeño y en lo demas nada = 0.

Observaciones ozonoscópicas 1ª

Influencia de la luz

Julio 25 al 26 de 1867. Nº 1º Espuesta una tira de papel ozonoscópico á la luz difusa y aire libre coloracion á las 24 horas = 5

2 Otra tira en las mismas condiciones escepto la mitad tapada por la caja del termómetro; esta coloracion = 0 y la otra mitad = 5.

3 Otra tira colocada junto de un cristal de la vidriera de modo que un estremo estuviese tapado por la madera, ~~esta coloracion~~ = 0, y la parte de la luz aumenta en coloracion gradualmente hasta el otro estremo en que por su obliquidad está mas alumbrado.

4 Julio 26 colocada una tira con exposicion al N. al aire libre desde las 8 de la mañana hasta las 6½ de la tarde su coloracion fue igual á 6.

5 Otra tira colocada junto á un cristal de vidriera, tomó en la cara espuesta al aire y luz una coloracion = 6, la cara que miraba al cristal y que recibia menos luz = 5. y la parte totalmente oscura = 0.

6 Otra tira colocada en la habitacion detras del cristal, la cara que recibia luz manifiesta indicios de coloracion y la que miraba á la habitacion = 0.

7 Otra tira colocada en las mismas condiciones que el nº 4 pero con exposicion al S. coloracion = 7.

8 Otra id colocada al S. dentro de un frasco sin tapar ~~y a la sombra~~ coloracion = 6

9 Otra id colocada lo mismo dentro de un frasco tapado flojamente = 2

10 Otra id colocada la mitad dentro de un frasco de los de quinina tapada bien la boca con corcho y la otra mitad fuera; esta coloracion = 6 y la otra = 0, y otra tira suelta dentro del frasco = 0

11 Otra id colocada al sol dentro de una copa tapada flojamente = 6.

12 Julio 27 coloracion de las tiras normales = 8.

13 Otra tira colocada en las condiciones del n.º 5 la coloracion en la luz gaire = 7 y la oscura = 0.

14 Otra id colocada como el n.º 6 = 2 en ambas caras.

15 Otra id colocada como el n.º 8 = 7

16 Otra id id como el nº 9 = 4

17 Otra id id como el n.º 10 = 7 en la parte que recibia el aire y luz y en la de dentro del frasco = 1 y la tira suelta = 4.

18 Otra id colocada como el n.º 11 = 6.

Julio 28.

19 Colocada una tira en las condiciones ordinarias todo el dia al N su coloracion fué = 4 y otra solo por la noche coloracion = 2

20 Colocada otra tira al S al sol y aire libre su coloracion fue = 7 y otra dentro de una cista = 0

Julio 29.

21 la ordinaria del N = 5; la del sol y S. = 5

22 Otra tapada con tamiz al S y sol = 1; y otra tira envuelta en un pedazo pequeño de estraza = 0,5.

Julio 30

23 la ordinaria del N = 6; otra tira envuelta en estraza = 1; otra cubierta con un poco de yeso = 0 y otra envuelta en tierra seca de cultivo = 0.

Influencia de los acidos

24 Una tira de papel ozonoscopico colocada en atmosfera del gas sulfido hídrico; coloracion = 0 y devuelva al papel que ha tomado color

25 Otra id sumergida en atmosfera de gas hiponitrico de la reaccion del cobre y acido nitrico coloracion intensa y el hidrog.º sulfurado la devuelva despues.

26 Otra id expuesta al gas acido sulfuroso: coloracion = 0 y a las tiras coloreadas las devuelva rapidamente.

27 Otra tira envuelta en una corriente de gas acido carbónico: coloracion = 0.

28 Otra id colocada en atmosfera de hidrogeno obtenido por medio del hierro y $\ddot{i}$ = 0 y al tenerla decolora

29 Otra id empapada de agua acidulada con $\ddot{i}$ = 0 otra id con $\ddot{A}$ = 0; otra con $\ddot{H}\ddot{H}$ = 0

Para que el gas hiponitrico colore el papel ozonoscopico es necesario que este esto humedecido previamente con agua; en seco descompone el yoduro, pero no toma la coloracion fuerte hasta que se humedece y la accion no es tan energica en este caso, pero si el agua es acidulada aviva mas el color, siendo este mas intenso. El agua acidulada con acido clorhidrico del comercio colora muchisimo mas al papel que ha sido antes influenciado por el gas hiponitrico que la acidulada con acido sulfurico. Si el papel se humedece previamente con agua acidulada y se pone despues a la accion del gas hiponitrico, la accion con los tres acidos citados es en todos mas intensa

30 Los tres acidos sulfurico nitrico y clorhidrico, citados concentrados producen instantaneamente una coloracion mui intensa?

31 El gas cloro desprendido de hipoclorito de cal produce tambien, como es de prever igual que los acidos por la descomposicion del yoduro potasico, una coloracion mui intensa.

de la ebullicion no se colorió y la otra mitad que recibió el aire caliente y algo de los productos de la combustion del alcool tomo coloracion.

44 Repetido el anterior experimento con agua hirviendo solo sucedió lo mismo, no colorean donde la parte que recibia el vapor acuoso y la que recibia la corriente de aire se colorò con intensidad y mucho mas la cara inferior que la superior.

45 Repitiendo el anterior con agua tambien pero poniendo los papeles en la vasija exteriores, los de dentro que reciben la corriente de los vapores del alcool y aire se colorean y las partes que mira afuera no.

46 Repitiendo los experimentos anteriores con agua destilada se verifica lo mismo que en los precedentes, mientras el agua no da vapor ó aun cuando lo da no principian á colorearse los papeles hasta que se halla en todos los casos proxima á la ebullicion.

47 Para ver si podia atribuirse á los vapores del alcool ó á la oxidacion de este, en vez de la lampara de alcohol se puso una de aceite, pero el agua tardó mucho en calentarse, se colorò algo pero con mucha dificultad, pero poniendo agua hirviendo y sosteniendo la ebullicion con la lampara habia algo mas de coloracion, nunca tan intensa

48. Se pusieron unas tiras de cobre humedecidas con agua acidulada con acido sulfurico en una capa que la tapo con papel osmoscopico y en toda la tarde y noche hasta el dia siguiente no tomo coloracion el papel acaso por ser la accion demasiado lenta. Intervendrá la electricidad por formarse oxido y no acido?

Agosto 16

49 Papel sobre hoja de laurel y otro al aire libre igual coloracion, otra tira mitad dentro de la fuente y otra fuera, esta coloracion y la segunda tira = 0. Otras tiras colocadas en el hogar sobre las vasijas con agua hirviendo, por el carbon, coloracion escasa y no todas las caras. Puestas otras en una cuerda mas arriba del hogar = 0. Agosto 18.

El origen de la reduccion del oxido mercurico = 10
El vapor del alcool, el del agua hirviendo, el aire caliente y el acido carbonico no alteraron, ni tampoco la oxidacion del sodio en el agua, en el aire, ni en el aceite.

9. 1.º de Agosto

37 Una tira expuesta todo el dia coloracion = 2; la misma por la noche = 4. Total 6.
Otra D desde el medio dia, durante el dia = 1½ y por la noche = 4; Total 5½. Otra tira expuesta desde las 9 de la noche hasta las 8 de la mañana siguiente = 2.

38 Haciendo pasar una serie de chispas electricas de la maquina sobre el papel seco y humedo rodeando la cara de un conductor metálico no lo alteraron

39 Agosto 3. Sumergido el papel osmoscopico en un frasco tapado con corcho en cuyo fondo se habia puesto una mezcla de acido tartrico y bicarbonato de sosa humedecida, habiendo estado fuera de la habitacion desde las 10 de la mañana hasta las 4½ de la tarde, ocurrió que una de las caras, sin duda la de la direccion en que habia entrado el aire despues de agotada la atmosfera de gas carbonico tomo una coloracion ligera = 2 y la otra cara nada = 0.

40. Repetido este mismo experimento el dia 4, mientras se apagaba una luz dentro del frasco no hubo coloracion, mas despues que entro el aire solo hubo indicios de coloracion junto al alfiler que sostenia el papel suspendido.

41 Colocada una tira de papel en otro frasco igual pero con aire solo durante el mismo tiempo y á la par que el anterior, se colorò en la parte superior como una mitad de la tira = 3, mas abajo = 2, cerca del extremo del fondo = 1 y en el mismo extremo que miraba interior = 0. La coloracion de la tira ordinaria = 4 por ambas caras.

Agosto 5

42 Colocada una tira dentro de un frasco de vidrio con corcho y otra igual forrado por el exterior con papel comun blanco, el primero que la daba la luz se colorèo y el cubierto con papel no.

43 A la puerta del sol se pusieron por toda la noche

al N y arrebolado dos tiras de papel yodurado y á la mañana se retiró una antes de salir el sol quedando coloracion y la otra despues de haber recibido dos horas de luz salió colorcada; el ordinario se colorea por el dia 4 y por la noche 2

44 Agosto 6 Puestas tiras de papel en dos frascos tapados herméticamente á fin de que no pudiera renovarse el aire, para lo que se enlodaron las junturas del corcho, uno al N y sombra y otro al S y sol durante el dia; este se colorò = 3 y el de la sombra casi 0, ó ó lo mas indicios. El ordinario se colorò = 3 y el de la noche = 0.

45 Agosto 8. Se puso otra tira en un frasco con las junturas enlodadas y en el fondo una disolucion de alcalinos con acido piro-agálico, y al absorverse el oxigeno hubo bastante coloracion á las dos horas 5. Otro papel puesto despues de la absorcion total se colorea con indicios y otro puesto en otro frasco con aire cola, se colorea = 1.

46. Puesta una tira de dicho papel en la parte superior de un tubo de ensayo en cuyo fondo se habia echado peroxido de manganeso y acido sulfurico, calentando dicho tubo, al desprenderse el oxigeno naciente colorò el papel instantaneamente é intensisimamente y por si los vapores del S podian influenciar, se puso en otro tubo clorato potasico y ácido y calentando se colorea tambien el mismo.

47 Agosto 9. Puesta otra tira con disolucion de sulfato ferroso en el fondo del frasco, no tomo color, á pesar de haber absorcion de oxigeno y otra tira con oxido ferroso en el fondo del frasco tampoco, acaso por ser la accion mas lenta ó por ser el oxigeno electrizado de diferente

modo al formar sales y oxidos, cualquiera de los contrastes cuando origina acidos.

48 Puesta por la noche tres papeles, uno al N y dos al S; retirado uno de estos á las 3½ de la mañana se colorea = 0, 5 - y dejando los otros dos hasta las 7 de la mañana se colorearon = 2.

49 Agosto 10. Una tira puesta por la noche y retirada antes de salir el sol colorea = 0.
Los papeles que habian estado anteriormente la accion del oxigeno se tomaron coloracion expuestos al aire; mientras que los ordinarios se colorearon.

50 Puestas tres tiras, una sobre la cara superior de una hoja de laurel sin separar del arbol, otra en la cara superior de una hoja de chicoracea y otra en la cara inferior de la misma planta una y otra, tomaron todas una coloracion superior á la ordinaria.

51 Puesta otra tira dentro del aire de un frasco en cuyo fondo habia sido colocado un cilindro de fósforo, la mitad de este dentro del agua del fondo y la otra mitad fuera al absorber el fósforo el oxigeno la oxidizó fuertemente y á los pocos minutos produjo en el papel una coloracion fuerte.

52 Puesta otra tira á la corriente de aire que alimenta la luz de un quinque no alteró el papel.

Agosto 15

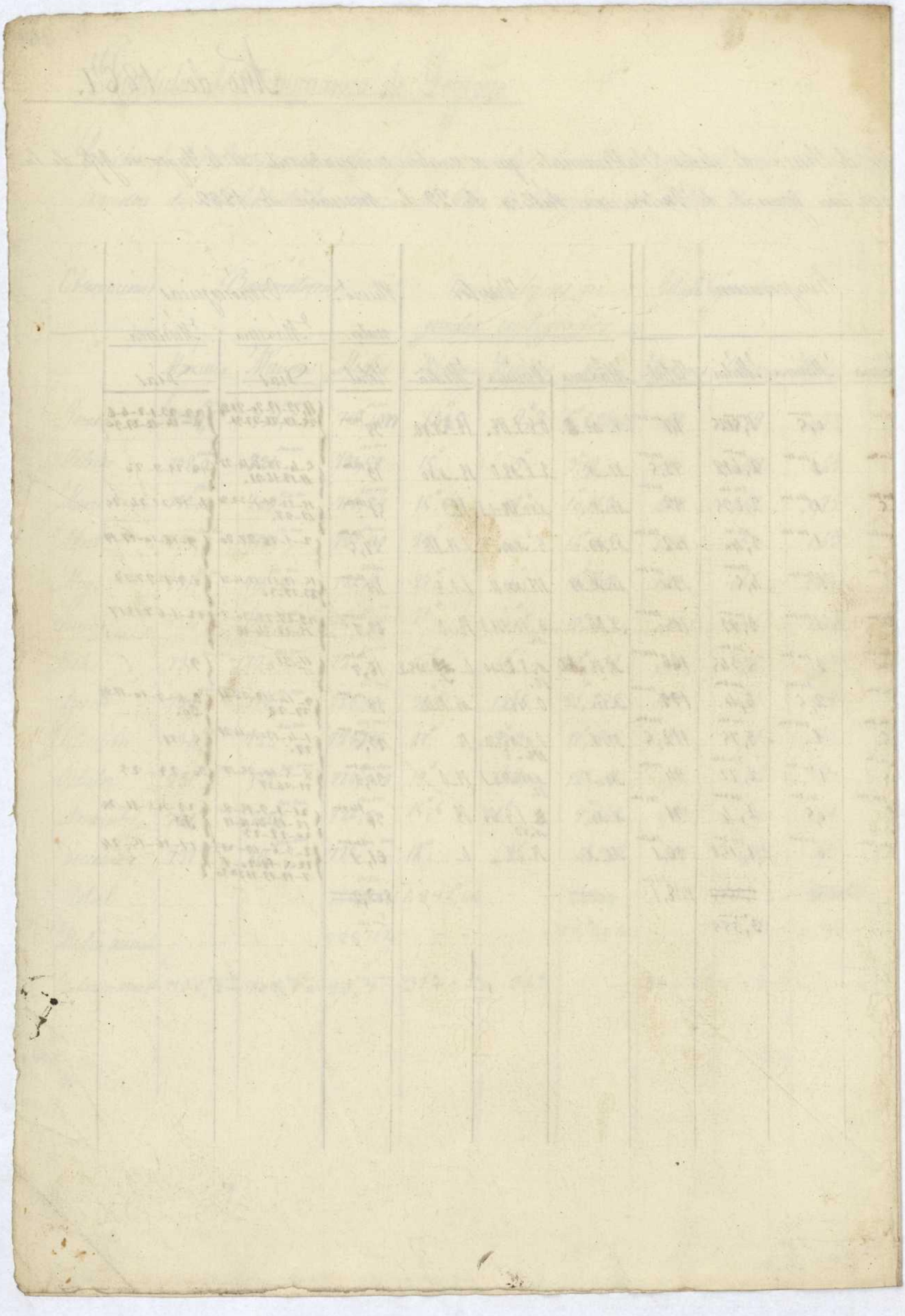
53 Ocurriendo preparar un cocimiento de cebada en una cafetera calentada por la lampara de alcool, sostenida por la vasija de hojalata en que habia de hervir la cebada por otra vasija exterior del mismo metal se colocó una tira doblada en el borde de modo que la mitad de la tira miraba hacia dentro de la vasija y la otra mitad hacia afuera; la que recibia el vapor acuoso

Instituto de 2ª enseñanza de Logroño

Año de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado año por el Profesor de Física de dicho Establecimiento, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero Jefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Dirección General de Instruccion Pública de 29 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Barométricas			Termométricas en grados centígrados			Estado higrométrico			Evaporacion				Vientos			Lluvia mets.	Ozonoscopicas	
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima Dias	Mínima Dias
Enero	734,5 mm	711,5 mm	719,4077 mm	14°5	−2°,2	6°,224375	0,91	0,58	0,74	4 mm	0,5 mm	1,5125 mm	47 mm	N_NO_E.	O_E_I_NE.	SE_NNO.	38 mm	11,12-13-20-21-24 25-17-26-27-31.	22-23-1-2-4-6 8-14-18-29-30
Febrero	732,2 mm	721. mm	731,58 mm	18°.	3°.	9°,12	0,81	0,42	0,69	5 mm	1 mm	2,618 mm	73,5 mm	NO_N.	E_I_NE_O	SE_NNO	19 mm	5-4-23-6-14-27 11-13-16-21.	18-25-9-20
Marzo	732,2 mm	709 mm	719,28 mm	15°,5	−1°.	10°,163	5,89	0,57	0,75	4,5 mm	1 mm	2,634 mm	82. mm	NO_N.	NNO_NE_O_S	SE_	41 mm	15-23-31-1-27-30 13-27.	4-17-22-24-25
Abril	735,2 mm	719 mm	727,29 mm	23°.	6°.	14°,105	0,78	0,50	0,69	7 mm	1 mm	3,40 mm	102. mm	N_NO.	E_NNO.	I_SE_NE	27,5 mm	2-1-26-27-20	9-18-16-17-19
Mayo	731, mm	714,8 mm	722,9 mm	27°.	6°,5	16°,544	0,83	0,51	0,64	10. mm	5 mm	4,5 mm	130 mm	SE_N_NO	SE_NNO.N.	I_O_E	48 mm	15-19-12-13-14-21 23-29-30	8-9-1-27-28
Junio	734 mm	722 mm	727,23 mm	31°.	10°,5	19°,4	0,95	0,54	0,70	9 mm	5 mm	3,83 mm	115. mm	N_NO	E_NO_SSE. NE.	SE_O	68,9 mm	23-27-28-30-2 15-22-24-26	12-1-6-7-13-17
Julio	733 mm	720 mm	726,8 mm	30°.	15°.	22°,033	0,87	0,55	0,67	10 mm	3 mm	5,345 mm	166 mm	N_NE_NO	NE_E_ENE_O_SO.	O_SE_NE	16,7 mm	11-31	9.
Agosto	733 mm	719 mm	726,76 mm	31,5	14°,5	21°,683	0,97	0,61	0,72	10 mm.	2,5 mm	6,4 mm	199 mm	N_NE_	O_SE_	NO_E_SO_	38 mm	9-14-19-20-21 27-28	3-5-7-10-17-23 30.
Setiembre	734,5 mm	724. mm	728,716 mm	27°.	9°,3	17°,805	0,97	0,58	0,74	6,5 mm	1. mm	3,75 mm	112,5 mm	NO_N.	E_O_NE_SO. SE_S	SE_	73,5 mm	1-4-13-3-14-21 27.	5-11
Octubre	731 mm	719 mm	726,938 mm	19°.	4°,3	12°,07	0,94	0,52	0,80	4,5 mm	1 mm	2,72 mm	84 mm	NO_N	NNO.NO.E.I SE.	SE_O	30,8 mm	8-5-10-25-18 21-26-27	20-22-23
Noviembre	734 mm	708,5 mm	726,6 mm	16,5	1°.	7°,343	0,99	0,50	0,78	5 mm	0,5 mm	2,4 mm	71 mm	N_NO.	E_I_SE NNO.	SE	36 mm	21-1-9-15-8 12-13-14-16-18 20-22-27	23-14-5-11-28 30
Diciembre	732 mm	715 mm	726 mm	12°.	−3°	4°,358	0,95	0,59	0,88	3 mm	0. mm	1,148 mm	36,1 mm	NO_N.	SE_O_E.	O_	61,8 mm	2-3-6-19-21 22-5-14-20-1 7-12-13-28-29-30	17-16-14-24
Total			~~mm~~	4892°,46		~~mm~~	- - -	- - -	~~0,1150~~	- - -	- - -	~~mm~~	1218,1 mm	- - -	- - -	- - -	503,2		
Media anual	- - -	- - -	725,712 mm	- - -	- - -	13°,404	- - -	- - -	0,72	- - -	- - -	3,355 mm							
Oscilacion anual	738,2 mm − 708,5 mm = 29,7 mm			31° + − 3° = 34°			99 − 42 = 57			10 mm									



Instituto de 2ª enseñanza de Logroño

Año de 1867.

Cuadro de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado año por el Profesor de Física de dicho Establecimiento, que se remiten mensualmente al Sr. Ingeniero Jefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion General de Instruccion Pública de 23 de Noviembre de 1862.

Observaciones	Barométricas			Termométricas en grados centígrados			Estado higrométrico			Evaporacion				Vientos			Pluviómetro	Ozonométricas	
	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima	Mínima	Media	Total	Máxima	Mínima
Enero	734,5 mm	711,5 mm	712,4077 mm	14,5°	−2,2°	6,322576°	0,91	0,58	0,74	4 mm	0,5 mm	1,5125 mm	47 mm	N_NO.	O_E_SE.	SE_NO.	38 mm	11-12-19-20-21-24-25-17-26-27-31	22-23-1-2-4-6-9-14-18-29-30
Febrero	738,2 mm	721 mm	731,58 mm	18°	3°	9,12°	0,81	0,42	0,69	5 mm	1 mm	2,618 mm	73,5 mm	NO_N.	E_SE_NE.	SE_NO.	19 mm	6-4-28-6-14-27-11-13-16-21	18-25-9-20
Marzo	722,2 mm	709 mm	719,28 mm	15,5°	−1°	10,163°	0,89	0,57	0,78	4,5 mm	1 mm	2,635 mm	82 mm	NO_N.	NNO_NE.	SE.	51 mm	15-23-25-1-29-30-13-27.	4-17-22-24-25
Abril	725,2 mm	719 mm	727,29 mm	23°	6°	14,106°	0,78	0,50	0,63	7 mm	1 mm	3,40 mm	102 mm	N_NO.	E_NO.	E_SE_SE.	27,5 mm	2-1-26-27-20.	9-13-10-17-19
Mayo	731 mm	714,8 mm	722,9 mm	27°	6,5°	16,544°	0,83	0,51	0,64	10 mm	1 mm	4,5 mm	130 mm	SE_N_NO.	NE_NNO_NO	E_O_E.	48 mm	15-19-12-12-14-21-23-22-30	8-9-1-27-28
Junio	734 mm	722 mm	727,23 mm	31°	10,5°	19°4	0,95	0,54	0,76	9 mm	1 mm	3,89 mm	115 mm	N_NO	E_NO_NE_NE	SE_O.	68,9 mm	29-27-28-30-2-15-22-24-26.	12-1-6-7-13-17.
Julio	739 mm	720 mm	726,8 mm	30°	15°	22,033°	0,87	0,55	0,67	10 mm	3 mm	5,345 mm	166 mm	N_NE_NO_	NE_NNO_SE	O_NE_E_E.	16,7 mm	11_31.	9.
Agosto	733 mm	719 mm	726,76 mm	31,5°	14,5°	21,683°	0,97	0,61	0,72	10 mm	2,5 mm	6,4 mm	199 mm	N_NE.	O_SE.	NO_E_NO	38 mm	9-14-19-20-21-27-28.	2-5-7-10-17-23-30
Setiembre	734,5 mm	724 mm	728,716 mm	27°	9,3°	17,806°	0,97	0,58	0,74	6,5 mm	1 mm	3,75 mm	112,5 mm	NO_N.	E_NE_NNO_NE	SE.	73,5 mm	1-4-13-14-21-27.	6-11
Octubre	731 mm	719 mm	726,998 mm	19°	4,3°	12,07°	0,94	0,52	0,80	4,5 mm	1 mm	2,72 mm	84 mm	NO_N	NNO_NNE_E_NO	SE_O.	30,8 mm	8-5-10-25-18-21-26-27.	30-22-29
Noviembre	734 mm	708,5 mm	726,6 mm	15,5°	1°	7,343°	0,99	0,50	0,78	5 mm	0,5 mm	2,4 mm	71 mm	N_NO	SE_NE_NNO	SE	36 mm	24-1-2-15-8-12-19-14-16-18-20-22-29	28-4-5-11-25-30
Diciembre	732 mm	715 mm	725 mm	12°	−3°	4,358°	0,95	0,59	0,38.	3 mm	0 mm	1,158 mm	36,1 mm	NO_N.	SE_O_E.	O	61,8 mm	2-3-6-19-21-22-5-18-30-1-7-9-15-23-29	17-16-15-24
Total																			
Media anual																			
Oscilacion anual																			

1868

Observaciones meteorológicas del mes de Enero de 1868

Dias	Termómetro Reaumur —	Gr. centig.º Maxima	Minima	Barometro en pulgadas francesas	Gr. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1	3 — 0 — 2½	0°	4	26,8½ — 26,8⅓ — 26,8¾	717,5	88 á 2° = 0,71	1	44 N—	Reg.r — 7.te	Cub.to — Cub.to — Cub.to			3	Dia muy frio —
2	1½ — 0° — 1	0°	2	26,8¾ — 26,9 — 26,8½	718,5	88 a 2° = 0,71	0,5	N — NNO	2.te	Cub.to — Sol y Cub.to Cub.to			4	Dia muy frio; copos de nieve dorm —
3	1 — 1 — ½	0,6	1	26,10 — 26,9¾ — 26,9½	721,5	89 a 2½ = 0,72	0,4	N — NO —	Suave	Cub.to — Cub.to — Cub.to	0,2	Creciente	4	Dia muy frio y rayos un poco inseg.
4	1 — 1° — 1½	1°	1	26,9 — 26,8½ — 26,9	719	88 a 2 = 0,71	1	NO4 N —	Reg.r	Sol y Cub.to Sol — Estrell.			4	Dia muy frio y claro
5	1 — 1½ — 1⅓	2°	1,5	26,9 — 26,9 — 26,9⅓	718,5	90 a 2½ = 0,75	0,6	NO	Reg.r	Cub.to — Cub.to — Cub.to	0,3		6	Dia frio, nieve mitad —
6	2° — 2½ — 1½	4,5	1,5	26,9½ — 26,9⅖ — 26,9⅔	719,5	90 a 3½ = 0,74	1	34 NO — O —	Sort.o — fuerte	Cub.to — Cub.to — Estrell.o			4	Dia regular
7	2° — 3½ — 2½	4,5	0,6	26,10½ — 26,10 — 26,10½	721,6	88 a 4° = 0,72	1 (1/2)	33 NO — O — NO	Reg.r — Sort.o	Sol — Cub.to — Cub.to			5	Dia regular —
8	2½ — 4° — 1°	5.a	2°	26,10½ — 26,10½ — 26,11	722,2	90 a 5 = 0,76	2	31 O — NO — N	Reg.r	Cub.to — Sol y cub.to Estrell.			4	Dia regular
9	⅓ — 4½ — 3°	5,5	0°	26,11 — 26,10¾ — 26,11	723,2	87 a 10 = 0,73	2	29 N — NO —	Reg.r	Sol — Sol — Cub.to		Plenilunio	6	B. Dia
10	3½ — 6½ — 6⅓	8,5	3,5	26,11 — 26,11 — 26,11⅓	724	94 a 8 = 0,86	1	28 NO —	Sort.o — Reg.r	Sol — Cub.to — Cub.to	0,5		6	Dia regular un poco lluvioso
11	6½ — 9° — 7½	11,5	6,5	26,11 — 26,10⅔ — 26,11	723	93 a 10 = 0,85	2	26 O — NO	Reg.r — fuerte	Sol — Sol y cub.to Cub.to	3,5		8	Buena mañana — a 3 tarde y noche lluviosa
12	6° — 7½ — 6°	9,5	8°	27,2/5 — 27,1/5 — 27,1/5	727,8	89 á 12 = 0,782	2	24 NO — N	Sort.o — Reg.r	Sol — Sol — Cub.to			6	B. Dia
13	6° — 7½ — 5°	10°	7°	27,3/14 — 27,3/14 — 27,2	729,8	94 a 9 = 0,862	2	22 NO — O —	Sort.o —	Cub.to — Cub.to — Estrell.o			5	B. Dia
14	3½ — 7°	5½	9°	27,2 — 27,3/4 — 27,1,3/4	732	86 a 9 = 0,70	1	21 O —	Reg.r	Sol — Sol — Estrell.o			4	B. Dia
15	6 — 9⅖ — 7°	12°	6°	27,2½ — 27,2⅓ — 27,3	733	84 a 12 = 0,69	1	20 93 O — NO	Sort.o — fuerte	Sol — Cub.to — Estrell.o			5	B. Dia — viento o
16	6½ — 10° — 6½	12,5	8°	27,3 — 27,2¾ — 27,3	735	88 a 12½ = 0,762	2	91 N — NO —	Sort.o	Sol — Sol — Estrell.o		Menguante	1	B. Dia
17	5 — 7½ — 4⅗	9,5	5	27,3 — 27,3 — 27,2½	734,5	92 á 10 = 0,83	1,5	89,5 N — NO — O	Reg.r	Cub.to — Sol — Estrell.o			2	B. Dia
18	3½ — 5½ — 4⅓	6,6	2,6	27,2 — 27,1 — 26,11⅔	730,2	94 a 7 = 0,85	1,5	88 NO — N — NE	Reg.r	Cub.to — Cub.to — Cub.to			5	Dia de niebla
19	6 — 7½ — 11	13,5 Dia y media	5°	26,10½ — 26,9¾ — 26,8½	725,2	96 a 9 = 0,90	0,5	87,5 N — NO —	Reg.r — Muy fte	Cub.to — Cub.to — Cub.to	16		9	Llovia poco la mañana — llovia todo el dia fuerte cielo — muy fuerte por la noche
20	10 — 10½ — 6½	13,5	12°	26,7 — 26,6½ — 26,9½	715,5	88 a 12 = 0,76	6,5	87 NO	Fuerte — Huracanado	Sol — Sol — Cub.to	10		10	Dia de viento huracanado — Sol y lluvia — Estrellado muchas veces — numerosos arboles y techos dañados
21	5 — 8°	8,5	10,3	26,11½ — 26,11 — 26,6⅖	726	90 a 10 = 0,79	3,5	83,5 NO —	Sort.o — fuerte	Sol — Sol.to — Cub.to			7	Dia regular —
22	6° — 9½ — 7°	12°	8,5	26,10⅔ — 26,10⅓ — 26,10⅓	725	93 a 10 = 0,85	1,5	82 SE — NO —	Suave — fuerte	Sol — Cub.to — Cub.to			6	Dia regular —
23	6½ — 5 — 3½	8°	8°	26,7½ — 26,9 — 26,11	716,5	93 a 7 = 0,83	3	79 NO — O —	Fuerte — muy fte	Cub.to — Cub.to — Cub.to	25		10	Dia viento fuerte y agua abundante y noche lluviosa
24	4° — 6° — 4°	7,5	3,5	27,2/4 — 27,½ — 27,1	730	90 a 8 = 0,78	1	78 N —	Fuerte —	Sol — Sol — Estrell.o		Novilunio	7	Dia regular frio.
25	4½ — 6½ — 3⅘	8°	5°	27,½ — 26,11⅔ — 27,2/3	726,5	93 á 8 = 0,84	1	77 O — NO —	Fuerte —	Sol — Sol — Estrell.o			7	Dia regular — viento S y frio
26	4° — 5⅔ — 4½	7	5°	27,3/14 — 27,2/3 — 27,1½	730,2	92 á 7 = 0,81	2	74 NO	Fuerte	Cub.to — Cub.to — Cub.to	9		8	Dia lluvioso
27	4½ — 5° — 3°	6°	5,5	27,2 — 27,1 — 27,3	732,7	90 a 6 = 0,77	1	74 N —	Fuerte —	Cub.to — Cub.to — Estrell.o			7	Dia regular
28	4° — 7⅓ — 6⅔	9°	3°	27,2½ — 27,2 — 27,1	733,2	91 a 8 = 0,80	3	71 O — NO —	Sort.o —	Sol — Cub.to — Cub.to			7	Dia regular
29	7 — 8⅓	5⅓	10	27,2⅕ — 27,3 — 27,3½	734	96 a 10 = 0,91	1	70 O — NO —	Sort.	Cub.to — Cub.to — Estrell.o	1		6	Dia regular algo lluvioso
30	3½ — 6½ — 4°	8,5	4,5	27,3 — 27,2½ — 27,2	733,8	92 á 10 = 0,87	1,5	68,5 NO —	Sort.	Sol — Sol — Estrell.o			7	B. Dia
31	2½ — 6⅖ — 5°	9°	2,5	27,2 — 27,2 — 27,2	732,5	91 a 10 = 0,81	2,5	66 NO — O	Reg.r	Sol — Sol — Estrell.o			7	

Temp.a media mensual 5°,691 — Altura media mensual — 725,9125 — media 0,78 — 18,5 + 27 = 45,5 Total media 1,466 — 65,5

Observac.ⁿ meteorolog.ᵃˢ

1868. Enero

Observaciones meteorologicas del mes de Febrero de 1868.

Dl.	Termometro Reaumur.	Max.	Min.	Barometro en pulg.s franceses	en milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento: direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Observaciones	Horas	Observaciones
1	4½-10°-6½	12°	5°,5	27,1⅖-27,1-27,1½	731mm	89a11=0,76	2mm .64	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		C.to creciente	4	B. dia
2	4-7½-5½°	10°,5	5	27,1⅖-27,1⅖-27,1	732mm	83a15=0,69	2mm 62	N-NO-	Reg.r-Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia
3	5°-9½-7½°	11°,5	6	27,1½-27,1½-27,2	731,⅗mm	90a11=0,80	3mm 59	N-NO-	Fuerte-Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to			4	B. dia
4	7,5-8°-4°.	10°.	9°.	27,3-27,3½-27,4	736mm	90a10=0,79	1mm 57,8	N-	Suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.s			3	B. dia; frio;
5	2½-7° 3°	9°.	2,5	27,3½-27,3-27,2¾	736mm	85a10=0,69	1mm,5 56	N-SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s			1	B. dia; Escarcha
6	1°-5.°-3°	6°.	1°.	27,2½-27,2-27,1-	732mm	88a10=0,75	2mm 54	SE-E	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s			2	B. dia; Escarcha
7	1°-8½-5°	10°,5	1°,5	27,1-27-26,11⅔	727,2mm	87a10=0,73	2mm .52	SE-NO	Suave-	Sol-Sol-Cub.to			5	B. dia; Escarcha
8	5-7° 3½	9°.	5	26,11-26,11-26,11½	722,8mm	91a9=0,80	2mm 50	O-NO-	Reg.r fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to	3mm	Luna llena	8	B. dia Nuvioso parla tarde y noche
9	3½-5½-3½	7°.	3°.	27,½-27,1½-27,3	736,5mm	90a10=0,77	1mm,5 47,5	E-N-	Suave	Cub.to-Sol-Estrell.s	1mm		7	B. dia regular, frio y lim.pia Nuvioso
10	1°-3½-2°.	4,5	0°.	27,3⅔-27,4-27,4	737,4mm	89a6½=0,75	1mm,5 47,5	NO-O-	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia regular frio - helada
11	0°-4⅖-3°.	6°.	-0,5°	27,4-27,3⅓-27,3	736,5mm	85a10=0,69	2mm 45,5	N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia; helada
12	3-4⅖-3°.	6°	2°	27,2¼-27,1½-27,1⅓	732mm	88a10=0,75	2mm 43,5	NO-O-	Sort.o muy fte	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. dia regular frio
13	3°.-6°-3½°	8	2,5	27,1-27,½-27,½	728,5mm	89a10=0,77	2mm 41,5	O-N-	Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. dia regular frio
14	1½°-4⅖ 2½	6	1°	27,½-27,⅓-27,⅓	728,2mm	80a12=0,61	1mm,5 40	N-	Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. dia regular- Escarcha
15	1°-7.°-3½°	9°	0°	27,1-27,1-27,1⅔	728,8	86a10=0,71	2mm 39	N-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s		C.to menguante	5	B. dia
16	3½-6½-4.°	8,5	3,5	27,2⅕-27,1½-27,1⅔	733mm	91a10=0,81	2mm 37	NO-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.s			3	B. dia
17	3°-8°-5°	10	4.°	27,1⅗-27,1-27,1⅗	730,5mm	89a10=77	3mm 36	N-NO-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. dia
18	2°-8° 4½°	10	2.°	27,2-27,1-27,½	730.mm	84a13=0,70	2mm 34	NE-E-SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s			1	B. dia
19	2°-6⅖-5	8,5	1,5	27-26,11½-27,⅔	726,5mm	94a8=0,86	1mm 33	E-O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.s	0mm,5		7	B. dia; hubo un poco de lluvia
20	3.°-6⅓°-3°	8.°	3.°	27,1⅖-27,1½-27,1⅓	731mm	92a10=0,83	2mm 31	NO- N-	Suave-	Cub.to-Sol-Estrell.s			5,5	B. dia
21	3°-8-5½	12°	1.°	27,1½-27,1⅕-27,1	731,2mm	89a10=0,77	2,4mm 28,6	NO-	Sort.o-Fuerte	Cub.to-Sol-Estrell.s			4	B. dia
22	5-8½-6°.	11,5	6,5	27,½-27,1-27,1	728,5mm	95a10½=0,89	1mm,6 27	O-N-	Sort.o	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1mm,5		6.°	Dia Nuvioso aunque poco -
23	5-6°-4°	8	5	27,2⅕-27,2-27,2½	733,2mm	95a8=0,88	2mm 25	NO-N-	Sort.o-Fuerte unif.te	Cub.to-Cub.to-Estrell.s y sol	1mm	luna nueva	8,5	Dia frio, Nuvioso y de viento fuerte y de eclipse -
24	4°-7°-5	9	3°	27,2⅖-27,3-27,3½	735,2mm	90a8½=0,78	0mm,2 24,8	NE-NE	Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. dia
25	4°-7½-6.°	9,5	5°	27,3⅖-27,3½-27,3⅓	737mm	96a9½=0,90	2,8mm 22	O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.s			7	B. dia
26	6.°-9.°-5½	11°	7,5	27,2-27,1⅕-27,2⅕	731mm	92a13=0,85	2,5mm 19,5	NE-E-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.s			5	B. dia
27	4½-8⅕-6.°	10,5	5,5	27-26,11⅕-26,11	725mm	94a12=0,88	3mm 16,5	SE-	Reg.r-Sort.o	Cub.to-Sol gCub.to-Estrell.s			5	B. dia ventoso y fresco -
28	5°-10°-5½	12,5	5°	26,11⅕-26,10⅗-26,11⅔	724,5mm	84a14=0,70	1mm,5 14	SE-S-	Suave	Cub.to-Sol-Estrell.s			4	B. dia -
29	3°-8½-6⅔	10,5	2°	27-26,11⅖-26,10	726mm	95a10=0,89	2mm 12	N-	Suave	Sol-Sol-Cub.to	1mm		7	Escarcha - dia regular; hubo gotas de agua

Temp.a media mensual = 6°,3089

Altura media mensual = 730,mm776 789

Humedad media = 0,74

Evaporacion mensual = 28 + 28 = 56mm

Evaporacion media = 1,mm933.

Lluvia Total = 11mm

Rubens 1868

Observaciones meteorológicas del mes de Marzo de 1845.

Dia	Reaumur Termometro	Max. centig.	Min.	Barometro en pulg. franceses	Max. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluvia metros	Variaciones	Nubosidad	Observaciones.
1	4°-6°-4½	7,5	5°	27,½-27,1-27,2⅕	736	96 a 9=0,91	2	60 N-	ultimf.to	Sol y cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to	12		10	Dia frio y lluvioso
2	5°-7½°-6½	9,6	5°	27,2⅓-27,2-27,3	733,4	99 a 9=0,98	1	59 NO-	Sost.°	Cub.to-Sol-Cub.to	0,5		11	Dia algo lluvioso
3	6°-9°-5⅔	11°	8	27,3⅓-27,3-27,3	735,8	98 a 10=0,95	1,5	57,50	Sost.°	Cub.to-Sol-Estrell.°			6	B. dia
4	4°-9° 6½	11°	5°	27,3½-27,3-27,3	736,2	95 a 10=0,89	1,5	55½ N-NO-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			5,5	B. dia
5	5°-13⅔-8°	17°	6°	27,2-27,1½-27,1½	732	78 a 16½=0,62	3	52½ NO-	Suave-Fuerte	Sol-Sol-Cub.to			4°	B. dia
6	8½-12°-9°	16°	10,5	27,1⅕-27,1-27,⅖	729,8	98 a 14=0,82	5	47,50-NO-	Sost.°-Fuerte	Sol-Sol-Cub.to			7	Dia regular ventoso
7	10-13°-9°	17°	12,5	27,½-27-27	729,5	98 a 14=0,872	2	45,5 NO-NNO-	Sost.°	Sol-Cub.to y Sol-Estrell.°			6	B. dia
8	8-11½°-7°	14°	10°	26,11-26,11-26,11⅕	724,2	98 a 14=0,873	1,5	42 N-NO-	Suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to			5	Dia regular ventoso
9	6-8-5½	10°	7,5	26,9⅕-26,8-26,7	716,8	93 a 10=0,85	2	41 SE-E-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to			6	Dia frio y algo lluvioso con mayor cantidad de lluvia
10	4½-8°-6⅓	10°	5,5	26,9-26,9⅓-26,9⅓	720,5	90 a 10=0,79	2,5	38½ NO-	Fuerte-	Sol-Cub.to-Estrell.°			4°	Dia regular ventoso
11	4°-8½°-7⅓	11°	5	26,9⅔-26,8⅔-26,8⅔	719	93 a 10=0,85	3	35,5 E-SE-S-SO	Reg.r-Fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to			6	Dia regular, ventoso por la tarde y lluvioso a la noche
12	7½°-8⅓-5⅔	11°	6°	26,11-27,-27,2	727,5	98 a 10=0,71	3,5	32 NO-N	Sost.°-Fuerte	Sol-Sol-Cub.to-Estrell.°	0,5		5	
13	4½-13°-7°	15°	5°	27,2⅓-27,1½-27,1	730,8	82 a 14=0,66	3	29 N-NO-	Sost.°-Suave	Sol-Sol-Estrell.°			4	Dia regular
14	5°-13°-7½	15°	6½	27,1⅕-27,1-27,1½	730,7	88 a 14=0,773		26 E-	Suave	Sol-Sol-Cub.to			5	B. dia
15	5½-10°-6°	12,5	6,5	27,1⅓-27,½-27,1	730	88 a 14=0,774		22 N-NE-	Fuerte	Sol-Cub.to-Estrell.°			6	Dia regular fresco
16	5°-10°-6°	12,5	6,5	27,½-27,1-27,1	730,2	88 a 14=0,714		76 70 N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	Dia regular
17	4°-11½-7°	14°	5°	27,1½-27,1½-27,2	730	83 a 14=0,694		66 N-	Suave-Sost.°	Sol-Sol-Cub.to			5	Dia regular ventoso
18	4½-7°-4°	8,5	6°	27,2-27,1-27⅕	731	95 a 10=0,894		47 O-N-	Sost.°	Cub.to-Cub.to-Estrell.°	1		8 Cubierto	Dia frio y algo lluvioso
19	4°-8°-4°	10°	5°	26,11-26,10-26,10⅕	723	89 a 11=0,773		42 N-NO-	Suave	Sol-Sol y Cub.to-Estrell.°			5	Dia regular frio.
20	3°-8°-4°	10°	2°	26,11-26,11-26,11½	724	88 a 11=0,753		34 N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	Dia regular
21	2°-9½-5°	11,5	1°	27-26,N½-27	727	88 a 14=0,773		97 N-NE-E-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			5	Dia regular
22	2°-10½°-5	13,5°	0°	27-26,11½-26,11½	726	78 a 17=0,562		95 NE-E	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia
23	5°-9-6°	11°	3°	27,1-27,1-27,1	729	95 a 10=0,893		92 O-NO-N	Sost.°	Cub.to y Cub.to-Cub.to	0,5		7	Dia regular algo lluvioso.
24	7°-9°-7°	11°	9°	27-26,11⅔-26,10⅔	726,5	96 a 11=0,953		89 O-NO-	Fuerte-	Cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to	6		10	Dia ventoso y lluvioso
25	9°-16°-6°	12°	9°	26,10⅔-26,11-27	725	100 a 12=1001,5		87½ NO-N-O-	Fuerte-	Cub.to-Cub.to-Estrell.°			9	Dia regular.
26	6°-10°-7°	12°	7,5	27-27,⅓-27,½	726,5	98½ a 11=0961		86½ O-NO-O-N	Sost.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	3		9	Dia ventoso y lluvioso
27	7°-11°⅓-8½	14°	8°	27,1-27,1-27,1	729,2	94 a 14=0,892,5		84 O-NO-N	Sost.°	Cub.to-Cub.to y Sol-Cub.to			6	Dia regular
28	7°-9½°-6°	12°	8,5	27,1⅓-27,1-27,1	730	87 a 13=0,752,5		81,5 O-N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to			6°	Dia regular frio
29	6°-9°-5°	11,5	7,0	27,1-27-27,½	729,8	87 a 11=0,734		77,5 NE-NO-NNO	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°			5	Dia regular frio
30	5°-8⅖-4°	11°	4°	27-27-27-	727,5	83 a 11½=0,675,5		72 NNE-N-	Reg.r	Sol-Sol-Lamient.°			4	Dia reg.r frio
31	4°-10½-6°	13°	3,5	27,¼-27-27	727,5	85 a 12½=0,704		68 N-NE-E	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	Dia regular

Media mensual = 9°,1 — Media mensual 728.mm — Media mensual 6,80. — 40,5 + 50 = 90,5 Total. Media = 2,9125 — 22,5

Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1868

Dia	Reaumur Termometro	Hr. centig.º Maxima	Minima	Barómetro en pulg.s franceses	mm. en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Viento: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Insolacion	Ozono	Observaciones
1	1 - 12° - 6 1/3	15°	3°,5	27 1/2 - 27 - 27 -	727mm	74 a 16 = 0,56	6mm	62 E-NE-E-SE	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			3	Dia bueno -
2	6° - 13° - 8°	16°	7°.	27 - 26,11 2/4 - 26,11 2/3	726,5mm	80 a 14 = 0,64	6mm	56 SE-	Sost.o Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			3	B. dia
3	7° - 12 2/3° - 10°	16°.	9°	26,11 2/3 - 26,10 2/3 - 26,10 2/3	724,5mm	78 a 16 = 0,62	5mm	51 SE-	Suave-	Sol-Cub.to y Sol-Cub.to			5	B. dia
4	9° - 13° - 8 1/2°	16°	11°.	26,11 - 26,11 - 26,10 1/2	723,5mm	78 á 16 = 0,62	7mm	44 E-	Reg.r Fuerte	Cub.to y Sol - Sol - Semi cub.to			5	B. dia
5	6° - 15 1/3° - 9°	19°	5°	26,11 - 26,10 3/4 - 26,10 2/3	723,5mm	69 á 23° = 0,58	4mm	40 N-	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s			5	B. dia
6	7° - 16° - 9 2/3°	20°.	8°,5	26,10 2/3 - 26,11 - 26,11 1/2	726mm	72 a 25° = 0,62	5mm	35 NE N - NO - O -	Reg.r	Sol - Cub.to y Estrell.s			3	B. dia
7	7° - 15 1/2 - 10 1/2°	19°.	9°	26,11° - 26,10 - 26,9 3/4	724,3mm	78 a 18 = 0,64	5mm	30 N - NO -	Suave - Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s			5	B. dia
8	7 1/2 - 13° - 10°.	17°	9°,5	26,9 - 26,8 - 26,8	717,5mm	68 a 21 78 a 17° = 0,63	7mm	23 N-	Fuerte	Sol - Sol - Cub.to			6	B. dia
9	6°. - 9 3/5 - 6°.	12°.	6°,5	26,8 - 26,8 1/2 - 26,9 2/3	717mm	87 a 13 = 0,75	6mm	105 N - NO -	Muy fte	Sol y Cub.to - Cub.to y Sol - Cub.to	0,5mm		7	Dia lluvioso, vientos y frio.
10	5°. - 9 1/2° - 6°	11°.	4°	26,10 1/3 - 26,11 - 26,10 1/2	723,6mm	86 a 12 = 0,72	6mm	99 N-	Reg.r - Sost.o	Sol y Sol y Sol y - Cub.to			7	Dia frio.
11	4° - 10 1/3° - 5 1/2°	13°	3°	26,10 - 26,9 1/3 - 26,8 3/4	721mm	78 á 16° = 0,62	4mm	95 N-	Suave - Reg.r	Cub.to Sol - Cub.to Sol - Estrell.s			4	Dia regular frio
12	2°. - 11° - 6°	14°.	1°	26,8 1/3 - 26,7 3/3 - 26,8 1/2	717mm	85 a 12° 75 a 16° = 0,70	5mm	90 N - NE - S	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s			6	B. dia
13	2°. - 9 2/3 - 4°	12°	0°,6	26,9 - 26,9 1/2 - 26,9 3/4	718mm	82 a 13 1/2 = 0,66	5mm	85 N - NE -	Suave - Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s			5	Dia regular frio
14	3°. - 8° - 4°.	10°	2°	26,11 - 26,11 1/3 - 27,1/3	725mm	88 a 10 = 0,75	5mm	80 N-	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estrell.s			5	Dia regular fresco
15	4 - 8 2/3 - 6°.	11°.	3	27,1 - 27,2/12 - 27,1 1/3	728mm	90 a 7 a = 0,79	3mm	77 Oeste N - NE	Suave -	Cub.to - Sol - Estrell.s			7	Dia regular fresco
16	6° - 11 1/3 - 7 2/3°	14°	7°,5	27 2/12 - 27,1 - 27,1 -	729mm	87 a 13 = 0,75	5mm	72 NO - E - N	Reg.r	Cub.to y Sol - Sol - Estrell.s			7	Dia regular fresco -
17	7° - 13 1/2 - 8 1/2	16,5	7°	27 - 26,11 3/4 - 26,11 3/4	726,2mm	90 a 14 = 0,82	6,5	65 1/2 NO -	Reg.r	Cub.to y Sol - Sol - Estrell.s			7	B. dia
18	9 - 17 1/2 - 12 2/3	20°6	8°.	26,10 - 26,8 1/2 - 26,9	720,6mm	85 á 18 = 0,75	5,5mm	60 SO - O - NO - N -	Suave	Sol - Sol - Semi cub.to			6	B. Dia ; calor
19	10 1/2 - 14 1/2 - 11 1/2	18°,5	12°,5	26,9 1/4 - 26,8 - 26,8 1/2	718mm	84 á 18 = 0,74	10mm	50 N - NO - O - S	Reg.r	Sol - Sol - Cub.to			4	Dia ventoso
20	13° - 15° - 10°.	18,5 -	11°	26,8 3/4 - 26,9 1/3 - 26,11 1/2	726,2mm	82 a 18 = 0,70	6mm	44 O - N - E - N	Muy fte - Reg.r	Cub.to - Sol y Cub.to - Semi cub.to			5	Dia regular
21	7° - 15 1/3° - 12 1/3	19°.	8°	27 1/12 - 26,11 4/4 - 26,11 1/2	728,5mm	88 a 20 = 0,83	5mm	39 NO - SE - S	Sost.o Reg.r	Sol - Cub.to - Semi cub.to			5	B. Dia
22	10 - 17° - 15°	23°.	11°.	27 - 26,9 2/3 - 26,10	723,5mm	81 a 24 = 0,75	7mm	32 SE - E - SE - SO - S	Reg.r	Sol - Cub.to ; Semi cub.to			6	B. Dia calor -
23	10 1/2° - 16 1/2 - 13°	22.	13°.	27 - 26,10 - 26,9 2/3	725mm	84 1/2 a 21 = 72	7mm	24 NO - E - SE	Fuerte	Sol - Sol - Semi cub.to			5	B. Dia
24	12°. - 16°. - 12°.	26°.	15°	26,9 3/4 - 26,10 - 26,11 1/3	724mm	77 a 20 = 0,65	7mm	98 S 91 NO -	Fuerte - Muy fte	Cub.to Sol - Estrell.s			5	Dia ventoso
25	8° - 16° - 12 2/3°	20°.	10°	27 - 26,11 - 26,10 1/3	726,5mm	84 a 19 1/2 = 0,75	7mm	84 NE - SE E - NE -	Suave - Reg.r	Sol - Sol - Cub.to			4	B. Dia
26	10 1/3 - 14 1/2 - 9°	18	13°.	26,9 1/2 - 26,10 - 27	720mm	86 a 18 = 0,67	7mm	77 SE - NO -	Sost.o	Sol - Cub.to - Cub.to	14,5mm + 5mm		10	Lluvia a las 2 de la tarde bastante - granizo -
27	8° - 10 1/2 - 9°	13°.	8°	27,2 - 27,3 - 27,3	733mm	91 a 13 1/2 = 0,83	3mm	74 NNO - N -	Reg.r	Cub.to - Sol - Cub.to			8	Dia regular ; cayeron al gunas gotas.
28	9° - 13 2/3 - 10°.	17°	9°.	27,3 - 27,3 - 27,3 1/3	736mm	91 á 16° = 0,85	4mm	70 O - NO - N	Sost.o	Sol y Cub.to - Cub.to - Estrell.s			7	B. Dia
29	10° - 11 1/2 - 10 1/2	18°,5	9°,5	27,3 1/4 - 27,3 - 27,2 3/4	737mm	92 a 19 = 0,90	4mm	66 N -	Suave -	Cub.to - Cub.to - Estrell.s			6	B. dia
30	10° - 16°. - 11 1/2	22°	11°	27,2 - 27,1 3/4 - 27,1 3/4	733,5mm	85 a 22 = 0,79	4mm	62 N - NO -	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.s			6	B. dia

Media mensual = 12°,26

Media mensual = 724mm,643

Media mensual = 0,71 -

79mm + 88 = 167mm media = 5mm,560 -

Total = 20mm -

Copyright 1868

Observaciones meteorológicas del mes de Mayo de 1868.

D.s	Reaumur Termometro	Gr. centig.º Maxima	Minima	Barómetro en milim. Aguja y franc.a	Hygrómetro	Evaporacion	Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluvio-metro.	Observaciones.	Ozonoscopo	Observaciones.
1	10°-17½-11½	22°	11°	27,⅔-27,1-27,⅓	731mm	67 a 25=0,68	56 =	6mm	NO-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		4	B. Dia
2	16°-19°-15°	24°	11°	27,⅓-26,11-26,10⅔	726,2mm	77 á 24=0,70	50 =	6mm	E.SE-	suave-Mui fuerte-	Sol-Sol-Estrell.s		5	B. Dia
3	12°-18°-13½	23°	14°	26,11⅓-26,10½-26,10	724,1mm	76 a 23=0,68	40 =	16mm	SE-	suave-Fuerte	Sol-Cub.to-Sol-Estrell.s		4	B. Dia
4	12°-16°-13°	20°	15°	26,9½-26,8-26,8⅔	719mm	84 á 19=0,77	30mm	10mm	SE-SSE-	Mui f.te	Cub.to-Sol y cub.to-Cub.to	9mm	8	B. Dia-Lluvia por la noche
5	11½-14½-12°	18°	11°	26,8⅓-26,8-26,8⅔	718mm	92 a 17=0,91	29	1mm	SE-	suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	4,+3,5	9	Dia lluvioso
6	11-14°-11½	17,5	13°	26,8¾-26,8¼-26,9⅓	719mm	93 a 17=0,90	26 -	3mm	SE-	suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	9mm+0,5	Luna llena 9	Dia regular: lluvia regular por la tarde a las 6-
7	12°-15⅓-11½°	19°	14°	26,9⅔-26,9-26,9¾	721mm	94 á 19=0,91	106 03	2mm	N-NE-E-	suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to-Estrell.s		7	B. Dia
8	10½-15⅓-12⅓	19°	12,5	26,10-26,9½-26,10	722mm	94 a 20=0,91	106	3mm	NE-N-O-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		5	B. Dia
9	11°-17°-12°	21°	11°	26,10-26,9-26,10½	721,3mm	88 a 20=0,84	95	5mm	E-SE-NO	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to	13+2mm	10	B Dia. Lluvia a la caida de tarde un trueno y relampg.s
10	10½°-14½-10⅓	18°	13°	26,10-26,9¾-26,10½	723,6mm	87 a 18=0,80	92 -	3mm	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		7	Dia regular: unas gotas á las 6 de la tarde
11	10-13½-10°	17	12,5	26,10½-26,10½-26,10⅔	724,8mm	85 á 17=0,74	89 -	8mm	N-	Sort.o	Sol-Cub.to Cub.to Estrell.s		7	Dia regular fresco.
12	9°-12½-9½	16°	10	26,10-26,9¼-26,11⅓	724mm	90 a 14=0,82	84 -	4mm	O-NO-N	Fuerte	Cub.to-Cub.to-Estrell.s		7	Dia regular fresco y ventoso
13	10-13½-11°	17°	10°	27,½-27,⅓-27,1	736mm	78 a 16=0,69	82 -	3mm	N	Sort.o	Cub.to-Sol y cub.to-Estrell.s		8	B. Dia
14	10½°-16½-12½	21°	10½°	27,1½-27-27,½	730,5mm	86 a 21=80	78	4mm	NO-O-	Sort.o-suave	Sol-Sol-Estrell.s	Cto mengte	6	B. Dia
15	11°-16°-13½	23°	13°	27,⅓-26,11⅓-26,11	726,4mm	80 a 25=75	72,5 -	5,5mm	NO-N-	suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		7	B. Dia
16	13°-18-13½	23°	15°	26,11-26,10-26,10¼	724,5mm	84 a 23=80	66 -	6,5mm	NE-E-SE-	suave-	Sol-Sol-Estrell.s		6	B. Dia
17	13°-18°-15°	23,5	15,5	26,11-26,9½-26,11	724mm	80 a 25=75	58mm -	8mm	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	5,5mm	8	B. Dia. Un chaparron a la una de la noche-
18	13°-19°-15°	24°	15°	26,11⅔-26,11-26,11	726mm	84 a 25½=77	53mm -	5mm	NE-E-S-	suave-	Sol-Sol-Estrell.s		5	B. Dia
19	15°-17½-14°	22°	17°	26,11½-26,11-26,11	725,8mm	86 a 23=81	45 -	8	SE-E-NE-SO-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	31+4mm	8	Tronada y aguacero fuerte de las 2 de la tarde a las 2½; torde lluviosa despues-
20	15°-15½=12½°	19°	16°	26,11⅓-26,11-26,11	726,5mm	97 a 19=100	18 -	3mm	S-NO-N	suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to	0,4	8	Dia cub.to temperturoso y húmedo con una poca lluvia
21	12½-16½-13⅔	21°	14,5°	26,11-26,10-26,10	725mm	96 a 21=100	87 -	1mm	NO-S-NE	suave	Cub.to-Sol-Estrell.s		6	B. Dia
22	13½°-18½-15°	23°	15°	26,10-26,9⅔-26,10	723,8mm	94 a 24=100	52 -	5mm	NE-S-E	suave	Cub.to-Cub.to-Estrell.s		6	B. Dia-
23	15°-19-15½°	24°	18°	26,10¼-26,9¾-26,10	724mm	82 a 24=0,78	49 -	3mm	10-NE-E-	suave	Sol-Sol-Estrell.s	Luna nueva	4	B. Dia
24	19-20°-17°	26°	17°	26,10½-26,10-26,9⅔	724,2mm	84 a 25=0,77	45	4mm	E-SE-	suave-	Sol-Sol-Estrell.s		6	B. Dia- Calor de verano
25	16°-21½-17°	27°	19°	26,11-26,10-26,10½	725mm	80 a 25½=75	36 -	9mm	SE-E-	Reg.r Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s		6	B. Dia
26	15°-21°-16	26,5	18°	26,11½-26,11½-26,11½	727mm	78 a 26=73	30 ...	6mm	SE-	mui fuerte Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		5	B. Dia
27	14½°-20⅔°-17°	26°	16,5	27-27-27-	729mm	71 a 26½=64	22 -	8mm	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		5	B. Dia
28	15°-21½-17°	27°	16°	27-26,11-26,11	728mm	74 a 28-73	36-90 -	6mm	S-SE-	Suave Sort.o	Sol-Sol-Estrell.s		5	B. Dia.
29	15½-22°-17°	28°	17°	26,11-26,10-26,10⅔	725mm	70 a 28½=67	84 -	6mm	NE-E-SE	Suavecita mui f.	Sol-Sol-Cub.to		8	B. Dia - Tormenta de aire y algs gotas por la tarde
30	16-20°-16½°	25°	19°	26,11-26,10½-26,10⅔	725,5mm	82 a 25=77	77,5 -	6,5mm	NE-SO- E-SE-	Sort.o	Sol-Cub.to-Cub.to		9	B. Dia; hubo algs truenos.
31	15½-19½°-16½°	26°	17°	26,10½-26,10½-26,10	725mm	84 a 24=0,80	72	5,5mm	SE-N-SO-	Sort.o Fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to	2,5	9	B. dia hasta las 7½ de la tarde, en que hubo lluvia y nieve la noche-
	Media mensual = 18°353-			Media mensual 724,788	media=0,79	68mm,5+90,5mm=159mm Media mensual = 5,111-			SE-			Total 80,4		

May 1868

Observaciones meteorologicas del mes de Junio de 1868.

D.	Termometro centigº	Max.ª	Min.ª	Barometro en pulg. ingleses	Id. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion del viento	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	15½-18½-15	23°	18,6	26,10⅔-26,10½-26,11½	726 mm	90 a 23 = 0,90	6 mm	S-NO	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	16,5 mm		10	Dia de Tormenta y lluvia b.-chub.
2	11½-16½-14°	21°	17°	26,11½-26,11⅓-27-	727 mm	92 a 21 = 0,92	6 mm	NO-NNE-	suave-	Sol-Cub.to-Cub.to			8	Dia regular.
3	11°-16°-12°	20°	16°	27¼-27-27-	729 mm	90 a 19 = 0,86	6 mm	NO-N	Reg.r	Cub.tos-Cub.to-Estrell.s			6	Dia regular fresco
4	12°-16-12½	20°	13,5	27-27⅓-27⅔	729 mm	85 a 20½ = 0,77	5 mm	O-N-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.s			5	Dia regular fresco
5	12-18⅓-13°	23°	13°	27½-27-27,½	729,5 mm	81 a 24 = 0,75	7 mm	O-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Luna Nueva	6	B. Dia
6	14½-19°-15½	24,5	13,5	27,½-27-27,½	729 mm	82 a 25 = 0,78	5 mm	NO-O-N	Sost.o	Sol-Sol-Semicub.os			5	B. Dia
7	14⅔-21-15°	26,5	16,6	27⅔-27-27,⅓	729 mm	81 a 28 = 0,81	5 mm	N-NO-NE	Reg.r Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. Dia-
8	14½-17°-12⅓	21,3	17,5	27-27-27-	728 mm	87 a 22 = 0,83	6 mm	N-NO	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s			7	B. Dia fresco
9	12°-16°-12°	20°	14°	27½-27-27-	727,5 mm	80 a 21 = 0,70	4 mm	N-NO-	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
10	12°-16⅔-12°	21°	14°	26⅔-27-27-	728 mm	81 a 19 = 0,69	5 mm	NO-N	Fuerte	Cub.tos-Sol-Sol-Cub.tos-Estrell.s			6	B. Dia
11	11½-17°-12½	22°	12,3	27,½-27-27,¾	729,4 mm	78 a 23 = 0,69	5 mm	NO-N-NE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
12	12½-17°-13	22	14°	27,1-27,½-27,⅔	730 mm	80 a 23 = 0,72	4 mm	NO, N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia
13	13°-18°-14°	23°	14,5	27½-27-27,½	728,5 mm	84 a 21 = 0,78	5 mm	NO-N-NE	Reg.r	Cub.tos-Sol-Cub.tos-Estrell.s		C.to menguante	7	B. Dia
14	14°-20°-15	25°	15,5	27⅔-27,1-27,½	728,8 mm	78 a 27 = 0,75	4 mm	NO-W-	Reg.r-Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
15	16°-21 16	27	16°	27,1-27,1-27,1	730,5 mm	76 a 28 = 0,74	6 mm	NO-N	Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
16	15°-22½-18	28°	17°	27,1-27,1-27-	730,5 mm	75 a 30 = 0,73	5 mm	N-NE-S-	Sost.o-Calma	Sol-Sol-Estrell.s			4	B. Dia
17	16°-24°-18⅔	30	18°	27-26,11-26,10⅔	727 mm	75 a 30½ = 0,69	4 mm	SE-SO-E-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s			5	B. Dia; Calor
18	18-24½°-17½°	31°	20,5	26,11-26,10½-26,11⅓	725 mm	66 á 32 - 71 a 31 = 0,67	11 mm	SE-S-SO-	Fuerte-algo fte	Sol-Sol-Cub.to	4 mm		8	Dia caluroso; por la tarde truenos, viento huracanado, y algo chaparron-
19	16°-20,6/13-17°	25,5	19°	26,11½-26,11-26,11⅓	727 mm	88 a 25 = 0,86	3 mm	SE-SO-E-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	0,2 mm		8	Dia regular, algo tempestuoso, cayeron unas gotas-
20	15½°-20⅓-16⅔	25,5	18,5	27-26,11½-27-	728,8 mm	90 a 23° = 0,87	4 mm	SSE-SE-	Calma	Cub.tos y Sol-Sol-Estrell.s	4 mm	Luna nueva	8	A la madrugada truenos y chaparron B. Dia, algo tormentoso, y unas gotas.
21	16°-21½°-17½°	26,5	18°	26,11½-26,11½-26,10⅔	726,5 mm	90 a 25 = 0,90	4 mm	NO-W-E-	Suave-Fuerte	Sol-Sol y Cub.tos-Estrell.s			7	B. Dia
22	17-21½°-17½°	27°	18,°	26,11-26,9⅔-26,10	724 mm	85 a 24 = 0,79	6 mm	NO-W-	Fuerte suave y Reg.r	Cub.tos y Sol-Sol-Cub.tos			6	B. Dia
23	16½-20-15°	25°	19,6	26,10-26,10½-26,11¾	723,8 mm	86 a 24 = 0,84	8 mm	NO-W-	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			6	B. Dia
24	14-20⅔°-16½	26	15,5	27-27-27,½-	729 mm	84 a 24 = 0,87	4 mm	NNO-W-	Reg.r	Sol-Sol y Cub.tos-Cub.tos			6	B. Dia
25	17°-22°-16½	26,5	19°	27-27, 27,½	731 mm	89 a 25 = 0,88	5 mm	NNO-W-	Suave-	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s			8	B. Dia
26	16½-23½-18°	29°	18,3	27,1-27-27,½	730,5 mm	80 a 29 = 0,78	7 mm	O-SE-NE-	Reg.r	Cub.tos y Sol-Sol-Estrell.s			8	B. Dia; calor
27	17-24,-19°	30°	19	27,⅓-27-27	729,- mm	82 a 29 = 0,81	7 mm	N-NO	Reg.r-Sost.o	Sol-Sol-Estrell.s		C.to Creciente	7	B. Dia; calor-
28	18-25½-19°	31°	21	27-26,11-26,11⅔	727,7 mm	80 a 31 = 0,82	8 mm	NO-N-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. Dia calor
29	18-23½-18°	29°	20	26,11¾-26,10½-26,11⅓	726,3	80 a 28½ = 0,77	8 mm	NO-N-NE	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s			8	B. Dia
30	17°-23½-17°	29,5	19,5	26,11½-26,10-26,11	726 mm	80 a 30° = 0,80	6 mm	N-NE-E-	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Cub.to			6	B. Dia
	Media mensual = 21°,028			Media mensual =	728,337	Media mensual = 0,78	71 + 96 = 167 total — Media = 5,566				24,7 total =			

Junio 1968 —

Observaciones meteorologicas del mes de Julio de 1868

D.	Reaumur Termometro	° centigrados Max.	Min	Barometro en pulg. franceses	m. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	17°-22°,5-15°	27°	19°	26,11-26,10½-26,10⅔	724,5	77 a 27 = 0,73	5m	— — 9m	N-	Sort.a fuerte	Sol-Sol-Estell.s			5	B. dia, fresco-
2	15°-19°-15	23°,5	17	26,11-26,10½-26,11	725m	77 a 23½ = 0,69	5l	— — 6m	N-	Sort.o	Sol-Sol-Estell.s			5	B. dia fresco
3	14-20°-15½	25°	15°,5	26,11-26,10½-26,10⅓	725m	78 a 25 = 0,72	4l	— — 7m	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			6	B. dia
4	16°-18°-14½°	22,6	18	26,10½-26,11-26,11⅓	725m	77 a 23 = 0,68	3s	— — 6m	O	Fuerte-	Cub.to Sol y cub.to-Estell.s	Luna llena		4	B. dia; fresco-
5	14°-19°-15°	24°	15,5	26,11⅓-26,11-26,11½	727m	78 a 23 = 0,69	3l	— — 4m	N-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.s			6	B. dia
6	14°-19½-15°	24,6	15°,5	27-26,11⅓-26,11⅔	727,5m	78 a 24 = 0,70	2s	— — 6m	NO-E-NE	Suave-Sort.o	Sol-Sol-Estell.s			5	B. dia fresco-
7	13½-20⅔-16°	26°	15°,5	27-26,11-27	728m	79 a 24 = 0,72	2l	— — 5m	N-S-E-NO	Suave-Sort.o	Sol-Sol-Estell.s			6	B. dia-
8	15°-21½°-16½°	27°	17°	27-26,11-26,11⅓	726,8m	77 a 26 = 0,71	1s	— — 8m	NO-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estell.s			3	B. dia.
9	16°-21,½-17⅓	27°	18°	26,11-26,10-26,10½	725m	71 a 27 = 0,65	9s	6m	NO-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.s			6	B. dia
10	16°-21½-17½	27°	18°	26,10½-26,10-26,9¾	724m	78 a 28 = 0,77	8l	6m	SE-NNO-	Sort.o	Sol-Sol y Cub.to-Estell.s			6	B. mañana; por la tarde tormenta con truenos y unas gotas-
11	17°-19½-16½°	24,5	19,5	26,10-26,9⅔-26,9¾	723,8m	90 a 23 = 0,90	8s	— — 4m	SE-	Fuerte-	Cub.to Sol-Estell.s	10m,5+0m,5		8	A medio dia hubo de tormenta un aguacero fuerte, y por la tarde un 1/4 de agua
12	16°-17½-13½°	22°	18°,5	26,10½-26,10½-26,10⅔	725,5m	91 a 22½ = 0,90	8l	2m	NO-E-O-SO	Suave-	Sol-Cub.to-Estell.s	C.to menguante		8	Gran tormenta de truenos y un aguacero de 1 a 12 del dia y llovio hasta por la tarde
13	13½-18°-15½°	22°,5	15°,5	26,11-26,10½-26,11⅓	726m	91 a 21 = 0,90	8l	2m	N-S-SO-	Sort.o	Cub.to-Sol-Estell.s	0m,5		9	B. dia; un poco de lluvia a las 11 p
14	15°-19°,5-14°	24°,5	17°	26,11½-26,10½-26,10⅔	725,8m	86 a 24½ = 0,84	7¾l	3m,5	N-O-SO-	Reg.r	Sol-Sol y cub.to-Estell.s	4m		8	B. mañana; tarde de tormenta y
15	14°-19°,5-16°	24°,5	16°,3	26,11-26,10½-26,11	726m	90 a 23 = 0,90	7l	3m,5	NO-	Sort.o	Sol-Sol-Estell.s	0m,2		8	truena con varios aguaceros- B. dia; hubo unas gotas a la 11-
16	15-20⅔-18	26°	17,3	26,11½-26,10½-26,10⅔	726m	86 a 26 = 0,86	6l	— — 5m	NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.s			6	B. dia
17	17°-22½-19°	28°	19,3	26,11-26,11-26,11	727,5	81 a 28 = 0,81	6s	4m	E-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			3	B. dia; calor-
18	18½-24°-20°	31°,5	21,5	26,11¼-26,11-26,11¼	727,5	81 a 30 73 a 33½ = 0,81	6½l	— — 8m,5	E-SE-NE	Suave-	Sol y sol-Estell.s			4	B. dia; relampagos de calor algun trueno lejano al S-
19	19°-26½-21°	32°,5	22°,5	27-26,11-26,10⅔	728m	80 a 31 = 0,81	4s	8m,5	SE-	Sort.o	Sol-Sol-Estell.s	luna nueva		6	B. dia, calor
20	20°-26-20	32°,5	23,5	26,11-26,9¾-26,10	725,5m	70 a 34- 74 a 31½ = 0,74 68 a 33-	3l	— — 7m	SE-	Sort.o; fuerte ultimo	Sol-Sol-Semicub.to	2m,5		7	B. a calurosa; a las 6 tormenta con un aguacero y algun granizo
21	18½-20⅔-17½°	26°	21,3	26,11-26,10¾-26,10½	726,2m	85 a 27 = 0,86	4o	8m	NO-O-	Reg.r	Sol-Cub.to-Estell.s	0m,5		8	B. a tormentosa; un poco de agua
22	17°-23⅓-20°	29°,5	20°,3	26,11-26,10-26,11½	726	78 a 30½ = 0,80	3s	— — 5m	O-NE-E-	Suave-	Sol-Sol-Estell.s			7	B. dia; calor
23	19½-25½°-20°	31°	21°,5	26,10½-26,10-26,10½	725m	81 a 30 = 0,81	2s	— — 7m	SE-NO	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Estell.s			7	B. dia; d
24	19°-26°-21°	32°	21°,5	26,10¾-26,10½-26,10	725,5m	79 a 31 = 0,83	2o	— — 8m	SE-	Fuerte	Sol y cub.to-Estell.s			4	B. dia; d
25	20-26½°-21°	32,6	22°,5	26,10⅔-26,10-26,10½	726m	72 a 32 62 a 33½ = 0,75	9	— — 11m	SE-SO-NE	Reg.r	Sol-Sol-Estell.s			6	B. dia; d.
26	18½-26°-20½°	32,4	21°	26,10⅔-26,9⅔-26,10½	725m	73 a 32 = 0,75	96- 87	9m	O-NE-E	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estell.s	C.to creciente		4	B. dia; d.
27	18°-24°-17	30°	22°	26,10½-26,10-26,10½	724,2m	79 a 36 = 0,81	7l	8m	NO- NO-N-NE-	Sort.o	Sol-Sol y Cub.to-Estell.s	6m,8		9	Tormenta con truenos a las 3½ de la tarde alzo de granizo y agua a regalon
28	16°,5-23°-19½°	28°,5	19°,5	26,10⅔-26,10-26,10½	724,8	85 a 27 = 0,86	7s	6m,5	N-NO-O-	Suave-	Sol-Sol-Semicub.to			9	B. dia
29	18½-20⅔-17°	26°	19°,5	26,11½-26,11½-27	727m	84 a 27 = 0,84	6l	8m,5	NO-N-	Sort.o	Sol-Sol-Cub.to			5	B. dia; fresco.
30	16°-19°	15° 24°	18°,5	27,½-27-27,½	730,2m	80 a 25 = 0,75	5l	8m	N-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estell.s			7	B. dia; d.
31	15½-20-16½°	25°	18°	27⅔-27-27,¼	729m	80 a 26 = 0,76	5o	6m	N-NO-	Suave-	Sol-Sol-Estell.s			5	B. dia

Temp.a media mensual = 22°,93 Altura media = 726m,06 Humedad media mensual = 0,78 Evaporacion mensual = 78 + 122 = 200m Evaporacion media = 6m,4125- 30m,5 total-

Julio 1868

Observaciones meteorológicas del mes de Agosto.

D.s	Reaumur: Termometro: Max.°	Min.°	Barometro en Alt. en pulg.s franceses (1)	milim.s	Higrometro	Evaporacion	Vientos: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono-metro	Observaciones
1	15°-21½°-18½ 27°	17,3	27-26,11-26,10⅔	728mm	82 a 27=0,64	50 43	7mm	N-SE-	suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
2	18°-22-20° 30°	21°	26,11-26,10-26,10¼	725,5mm	80 a 28=0,61 75 a 32	37	6mm	SE-SO-N	suave-	Sol-Sol-Estrell.°	0,5mm		4	B. dia; calor. llovia un poco á las 11½ —
3	18°-21½°-18° 27°	21°	26,11⅓-26,11-26,11	727,5mm	Ps 82 a 28½ 0,70	31	6mm	SE-NO-N-	suave-	Sol-Sol-cub.to		Luna llena	7	B. dia
4	18°-20⅔-17½° 26°	20°,6	26,11-26,10¾-26,11	726mm	Ps 85 a 25½ 0,66	24	7mm	O-NO-NE	Reg.r-Fuerte	Cub.to y Sol-Cub.to-Cub.to			5	B. dia
5	16°-20-16÷25°	19°	26,11⅓-26,11½-26,11⅔	727,8	Ps 89 a 21 0,65 0,59	107 105	4mm	NO-N-	fost.°	Cub.to-Cub.to y Sol-Estrell.°			5	B. dia
6	16°-22½-18½° 28°	19°	26,11½-26,11-26,11⅓	726,5mm	85 a 24 0,69 75 a 28½	98	7mm	NO-O-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia; calor
7	16,5-24-20° 30°	19,3	26,11½-26,11-26,11⅓	727mm	Ps 0,76-0,68,0,60 Ps 0,77-0,56 82 a 25	90	8mm	N-NO-NE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia; calor
8	17½°-23½-19½ 29°,5	20,3	27-26,10⅔-26,11⅔	728mm	Ps 0,80-0,63 80 a 26	83	7mm	N-NE-SE	fost.°-Reg.r	Sol-Sol y Cub.to-Estrell.°			6	B. dia; calor
9	19°-21-18° 26°,5	21,6	27⅓-26,11¼-26,11⅝	728,8mm	Ps 0,68-0,77 86 y 90 a 23	77	6mm	N-E-S-SO	Reg.r Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	3mm,75		7	Dia regular; hubo varios chubascos de agua
10	17°-23½°-19° 29°,5	20°,5	26,11⅓-26,10-26,9⅔	726mm	90 21 82 26 75 29 Ps 0,73-0,62-0,50	71	6mm	SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	0,5mm		6	B. dia; un poco de lluvia de tormenta
11	17°-21½°-17° 27°	21°	26,9⅔-26,9¾-26,10	723,8mm	72 21 75 25 Ps 0,50-0,50	64	7mm	N-	fost.°	Sol-Sol-Cub.to		E.to menguante	7	B. dia
12	16°-20⅔-18½° 26°	18°,5	26,9½-26,8-26,7¾	720mm	88 20 82 24 72 26 Ps 0,73-0,61-	59	5mm	NE-ENE-	suave-	Sol y Cub.to-Sol y Cub.to-Cub.to	0,2mm		7	B. dia; por la tarde un chaparron recio y por la noche relampagos y un poco de agua.
13	15°-19°-15° 24°	18°	26,8½-26,9-26,9¾	721mm	92 17 78 21 Ps 0,74-0,55	57 61	7mm	E-NO-O-	Fuerte	Cub.to-Sol-Cub.to	0,3mm		7	Mañana un poco lluviosa; B. dia
14	13½-19°-15½° 24°	15,5	26,10½-26,9-26,9	721,2	88 16 79 21½ Ps 0,66-	48	4mm	O-NE-	suave	Cub.to-Sol-Estrell.°			6	B. dia
15	14°-18½-15½ 23°	16°	26,9-26,10-26,8½	719,2mm	92 17 84 22 96 21 Ps 0,68 0,83 72	58 43	5mm	N.E-SE-S	suave-	Cub.to-Cub.to-Lluvioso	17mm		8	Mañana cub.to Por la tarde tormenta con humor y un aguacero de 2 a 4½
16	15°-16⅔-13½° 21	17,6	26,8⅓-26,8½-26,9	718mm	94 18 93 19 Ps 0,84-0,75	44 72	2mm	NE-SE-O-	suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2,5mm		10	Dia lluvioso y frio
17	13°-17½-14½° 22°	15°,5	26,10-26,10-26,10⅓	723,5mm	96 15 78 20 86 19	42 89	3mm	O-	fost.° Fuerte	Sol-Sol-Cub.to	10mm		12	Llovia al amanecer B. dia
18	14½-18½°-15° 23°	16°	26,10⅔-26,10⅙-26,10⅔	724,5mm	88 16 80 21 95 19 Pr 0,64	37	5	O-N-NE	suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6,7mm	Luna nueva	5	B.a mañana; por la tarde y noche lluvia de temporal
19	14½°-18°-14½ 22,6	16°,5	26,11-26,11-27-	726mm	94 16 84 20½ 85	84 34	3mm	N-S-NE-	suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to			10	B. dia
20	13½-17½°-14½° 22°	16°	27⅓-27-27⅓	729mm	87 16 83 20½ 86	81 80	3mm	N-NE	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			7	B. dia
21	14-17½°-13° 22°	16,6	27½-27-27½	728,8mm	86 16½ 83 19 Ps 0,68-	76 84	5	E-N-	Reg.r	Cub.to-Sol, Cub.to Estrell.°			6	B. dia
22	12°-20°-15½° 25°	14°	27-26,16½-26,10⅔	726,2mm	88 15 70 22 85 16	90 46 22 94	5mm	O-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia
23	15°-19°-15½ 24°	15,6	26,10-26,10⅔-26,11	726,2mm	88 15 77 22 84 17 Ps 0,65	91 49	3mm	NO-N-	fost.°	Cub.to y Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
24	13½-20-16° 25°	16°	26,11-26,10⅔-26,11⅓	726mm	88 16 79 21 86 19	86	5	E-NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		C.to creciente	5	B. dia
25	15°-15½-12½° 19°	17,5	27-27-27½ lluvia	729mm	92 17 93 18 86 19 Pr 0,85-	55 61 82	4mm	N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to Estrell.°	5,5mm		7	toda la mañana lluviosa
26	11½°-16°-13⅔ 20°,5	14°,3	27⅔-27½-27,½	730,5mm	92 14 87 19 96 17	80 64	2mm	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
27	12⅔-17½-16° 22°	15°	27¾-27½-27,½	730,2mm	93 15 0,85-0,73-0,71	77 70	3mm	N-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			7	B. dia
28	14°-19°-16° 24°	16°,5	27,15-27,¼-27,1	730,5mm	0,79-0,57-0,71	71 75	6mm	O-NO-	Fuerte-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			7	B. dia
29	14½-20°-14° 25	16,5	27,1-27-27,⅔	730mm	0,77-0,58-0,69	65 37	6mm	O-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			6	B. dia
30	14-19°-15° 24°	16°	27,½-26,11½°-27	728,4mm	0,66-0,50-0,58	58 43	4mm	O-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°			4	B. dia
31	12½-18½-16° 23°	14°,5	27,⅓-26,11¾	728,5mm	0,77-0,55-0,70	52	6mm	O-NO-E	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.°			3	B. dia

Temp.a media = 21°,177

Altura media = 726mm,15 La variable ha sido entre los ultimos años 26 pulg.s 10 lin.s

Humedad media = 0,68 - 68°

92 + 68 = 160 Cumpara.a media = 5mm,19

16mm,95

August 1868.

Observaciones meteorológicas del mes de Setiembre de 1868

Variable = 26p. 9lin.

D.s	Reaumur Termometro	Centigrado Max.	Centigrado Min.	(1) Barómetro en pulg.s franceses.	D. en milim.	Higrometro	Evaporacion.	Viento. Direccion.	Viento. Velocidad.	Estado del cielo	Pluviametro	Lunaciones.	Cronómetro	Observaciones.
1	14° - 19 - 16,3	24	16°5	27 - 26,11 2/3 - 26,11 2/3	730mm,5	0,85 + 0,58 = 0,71	44 57	8mm N - E - 1E	Reg.r	arnl Sol - Sol - Estrell.°		Martes	5	B. dia
2	14,5 - 20° - 18°	25°	17	27 - 26,11 - 26,11	730mm	0,81 + 059 = 0,70	39	5mm NE - 3E -	suave -	arnl - arnl Sol - Sol - Estrell.°		Luna llena	2	B. dia - calor
3	16 1/2 - 20,6 - 18°5	26°	19°5	26,11 1/3 - 26,10 3/3 - 26,10 2/3	728mm,5	0,75 + 0,58 = 0,66	62 31 70	8mm E - 3E -	fuerte - Reg.r	cirro-cumn Sol - Sol - Cub.to		Jueves	5	B. dia; calor
4	16 1/2 - 20°6 - 17°5	26°	20,5	26,11 1/3 - 26,11 - 26,11 1/4	728mm	0,77 + 0,50 = 0,64	78 23	8mm 3E -	fuerte - Calma	cir-cumn Sol - Cub.to - Estrell.°		Viernes	3	B. dia; Calor
5	15,5 - 21°5 - 17°5	27°	19,3	26,11 1/2 - 26,11 - 26,10 3/4	729mm	073 - 0,47 = 0,60	84 15 99 10	7mm 3E	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°		Sabado	3,5	B. dia; Calor
6	15°5 - 21,5 - 18°	27°	18°5	26,11 - 26,10 1/2 - 26,10 2/3	728mm	0,71 - 0,68 = 0,69	92 18	8mm 3E	suave	Sol - Sol - Estrell.°		Domingo	4,5	B. dia; Calor
7	16 - 21,5 - 18°	27°	19	26,11 - 26,10 - 26,10	726mm,8	0,61 + 0,51 = 0,56	84 26	8mm 3E -	fuerte - fort.°	Sol - Sol - Estrell.°		Lunes	2	B. dia; Calor
8	14°5 - 21,5 - 18°	27°	17°	26,10 1/2 - 26,10 - 26,10	726,3	0,68 + 0,59 = 0,63	78 1/2 34	8mm NO - NE - E -	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°		Martes	4	B. dia; Calor
9	15° - 20,6 - 18°	26°	18°5	26,10 1/2 - 26,10 3/3 - 26,10 2/3	726mm	0,72 + 55 = 0,64	66 42	8mm SSE - N - NE - E -	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°		C.to menguante	3	B. dia; calor
10	16° - 21° - 18°	26,5	19°	26,10 2/3 - 26,9 1/2 - 26,9 1/2	726mm,2	0,79 + 61 = 0,70	59 51	9mm SE -	fuerte -	Sol - Sol y Cub.to Cub.to		Jueves	3	B. Dia; calor
11	17,5 - 19° - 16°	24°	20,3	26,9 3/3 - 26,8 1/2 - 26,8 1/2	723mm	0,79 + 83 = 0,81	53 55	6mm SE - E -	fort.°	Cub.to - Sol - Cub.to Cub.to	0mm 2	Viernes	7	Un poco de lluvia por la mañana y otro poco por la tarde -
12	15° - 17,5 - 15°	22°	17,5	26,7 2/3 - 26,7 - 26,7	717mm,5	0,85 + 0,73 = 0,79	49 59	4mm SE -	fort.°	Cub.to - Cub.to - Cub.to	3mm,5	Sabado	10	Tormenta y lluvia por la tarde
13	14,5 - 16,6 - 13°5	21°	16°5	26,7 - 26,6 2/3 - 26,7 1/3	716mm,5	0,89 + 0,70 = 0,80	48 58	1mm SE - E - SE -	fort°	Cub.to - Cub.to - Cub.to	2mm,5	Domingo	7	Dia algo lluvioso -
14	13,5 - 19 1/2 - 13°	25°5	15,5	26,7 1/4 - 26,7 1/2 - 26,8	718°,5	0,91 + 0,77 = 0,84	46 60	2mm S - SO - S -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cumul.°		Lunes	8	Dia regular, húmedo.
15	13,5 - 18 - 15°	23	15°	26,9 - 26,8 1/2 - 26,8	721,5	0,83 + 0,59 = 0,71	92 68	4mm NO -	Reg.r	Sol - Sol y Cub.° Estrell.°		Luna nueva	4	B. dia
16	13° - 16°5 - 13°	21°	15°	26,7 1/2 - 26,6 1/2 - 26,7 2/3	718mm	0,65 + 0,51 = 0,65 0,79	34 72	4mm E - O -	fuerte -	Cub.to - Cub.to - Estr.°	1mm,5	Jueves	5	B. dia; un poco de lluvia a la mañana Reg.r Dia y otro poco a las 6 tarde
17	12 1/2 - 15,5 - 12°	19°	14°	26,7 - 26,6 3/4 - 26,7	716mm,8	0,83 + 0,71 + 089 = 81	33 73	1mm NO - NE - E - S	Suave - Fuerte	Cub.to - Cub.to - Cub.to	1mm	Viernes	5	Dia Cub.to y lluvioso y fresco
18	11 1/2 - 15,4 - 12°5	19°	12°5	26,7 1/3 - 26,7 1/3 - 26,8 1/2	718mm	73 + 55 + 85 = 0,71	74 31	2mm NO - E - SO -	Suave Fuerte	Cub.to y Sol - Sol - Cub.to y Cub.to	1mm	Sabado	8	Dia algo lluvioso
19	12 1/2 - 15 1/2 - 12 1/2	19°5	14°	26,9 - 26,7 1/2 - 26,7 1/2	717,5	87 + 65 + 91 = 0,81	78 28	3mm S -	Suave - Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to		Domingo	7	Dia regular - lluvia por la noche
20	12 1/2 - 14 1/2 - 11 1/2	18°	14°5	26,6 2/3 - 26,6 2/3 - 26,6 3/4	716mm	0,91 + 66 + 87 = 0,81	80 26	2mm SE - SO -	Reg.r	Sol y Cub.to Sol - Cub.to	6mm,5 6mm,5	Lunes	9	Yla madrugada Dia lluvioso, frescos á la 12 y un buen aguacero á la 6 de la tarde -
21	11 1/2 - 16° - 13°	20°	12°5	26,8 - 26,8 1/4 - 26,8 2/4	719,5	72 + 61 - 70 = 0,64	82 24	2mm O - N -	fort.° Fuerte -	Sol - Sol - Cub.to		Martes	9	Dia regular variado
22	11 1/2 - 15° - 13°	19°	13°5	26,9 1/3 - 26,9 - 26,8 3/4	722mm,4	81 + 66 + 70 = 0,72	84 22	2mm NO -	fort°	Sol - Cub.to - Estrell.°		C.to creciente	6	B. dia
23	11 1/2 - 14 1/2 - 13° 1/2	18,4	13°	26,8 1/3 - 26,7 1/3 - 26,7 1/3	719mm	87 + 70 + 68 = 0,75	86 20	2mm S - SE -	Reg.r fort.°	Cub.to - Cub.to - Cub.to		Jueves	4	Dia regular
24	12 1/2 - 16° - 12 1/2	20°	15°	26,8 - 26,8 1/3 - 26,8 3/4	721,5	85 + 61 + 71 = 0,72	89 18	3mm O - NO -	fort.°	Sol - Sol - Estrell.°	3mm	Viernes	6	Lluvia á la madrugada B. Dia
25	10 1/2 - 15 1/3 - 12°	19°	11,5	26,8 - 26,7 1/2 - 26,8	718mm,5	85 + 66 + 66 = 72	92 14	3mm S -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to		Sabado	4	B. Dia
26	11° - 15 1/3 - 12 1/2	19°	12°5	26,8 1/3 - 26,8 1/3 - 26,9	721mm	75 + 58 + 61 = 0,65	98 95 5	4mm NE - NO -	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.°		Domingo	5	B. Dia
27	10 1/2 - 16° - 13 1/2	20	12°5	26,9 - 26,9 - 26,8 1/2	723mm	77 + 50 + 65 = 0,64	90 10	5mm E - O - SO -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to		Lunes	4	B. Dia
28	13 1/2 - 18° - 14°	20°5	16,3	26,8 - 26,7 3/3 - 26,8	719mm	69 + 58 + 89 = 0,82	15 85	5mm E - O - SO -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to	8mm	Martes	0	Lluvia por la noche - colada
30	12 1/2 - 15 1/2 - 12 1/2	17°	15°	26,7 3/3 - 26,7 - 26,6 2/3	718mm	89 + 75 - 89 = 0,84	18 82	3mm O - S - E	Reg.r	Cub.to - Sol y Cub.to Estrell.°	0mm,1	Miercoles	4	B. dia; lluvia ligera
	Media mensual = 19°0 53 -			Suma de las 1as fracciones de la variable 26 pulg.s 9 lineas	722,22 = suma media mensual = 0,71		94mm + 4,5 = 139mm media = 4,633				34,3 total			

September 1868.

Observaciones meteorológicas del mes de Octubre de 1868

D.	Reaumur Termometro.	Centigrado Max.	Centigrado Min.	Barometro en pulg. franceses	Barometro en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion del Viento	Velocidad del Viento	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	10°-12½°-11½°	16°	12°	26,7-26,7-26,8	717,5	79+61+75=72	2,0 / 82	2m NO-NNO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.	5,5 mm	Nueve Luna llena	8-	Lluvia al amanecer y por la noche B. Dia.
2	10-13°-11°	16,5	11°	26,8-26,7⅔-26,7½	717,5	85+66+75=75	22 / 50	2m NO-NE-	Reg.r	Cubt°-Cubt°-Cubt°		Viernes	7	B. Dia
3	10°-12½-11°	16°	12°	26,8¼-26,8½-26,9	720,5	87-75-85=82	82 / 80 / Σ	1m O-NO-	Reg.r	Cubt°-Cubt°-Cubt°	6 mm	Sabado	9	Dia lluvioso-
4	10⅕-12,5-11°	16	11,3	26,9-26,9-26,9	722,2	87-75-72=78	78 / 23	2m O-NO-	Suave-	Cubt°-Sol-Cubt°-Semi Cubt°		Domingo	7	B. Dia.
5	10°-13°-10½	16,3	12°	26,10½-26,10½-26,11½	727,5	76-68-83=75	74 / 29	4m O-NO-	Sost.°	Sol-Sol-Cubt° Cubt°		Lunes	6	B. Dia
6	10°-14,5-11½	18°	11°	26,11½-26,11-26,11	728,4	83+59+77=73	71 / 32	3m NO-	Reg.r	Cubt° Sol-Cubt° Cubt° Estrell°		Martes	6	B. Dia
7	11°-13° 11½	17°	13°	26,11⅕-26,11¼-27	729	83+60+77=74	33 / 20	1m NO-	Suave-Sost.°	Cubt°-Cubt° Cubt°		Miercoles	4½	Dia regular
8	16°-12½-9°	16°	11,5	26,11⅔-26,11¼-26,11⅓	728,5	77+66+65=69	35 / 68	2m NO-N-	Fuerte-Sost.°	Cubt°-Sol-Estrell°		Jueves	4	B. Dia
9	7-11°-10	14°	8°	26,10-26,9½-26,9	723,2	77+61=69	37 / 66	2m NO-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell°		Viernes 1er menguante	4½	B. Dia
10	6°-12°-10	15	6°	26,8¾-26,8½-26,8¾	720,5	79+65-68=70	41,5 / 64,5	4m,5 E-SE-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell°		Sabado	3	B. Dia
11	16⅓-13,5-11°	17°	9°	26,9⅓-26,9½-26,9⅔	723	83+73+75=77	7,5 SE-	Sost.°		Sol-Sol-Estrell°		Domingo	3,5	B. Dia
12	10°-12,5-11°	16°	11,5	26,10⅔-26,10⅓-26,10½	726,3	87-67-73=75	49 / 58	2m SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell°		Lunes	5	B. Dia
13	9°-13°-11½°	16,5	10	26,11-26,11-26,11	727,5	87-75+79=80	47 / 57	2m S-SO-	Reg.r	Cubt°-Sol-Estrell°	0,5 mm	Martes	5	B. Dia; Un poco de lluvia por la noche
14	11½-13½-12½	19,5	13°	26,11⅓-26,11-26,11	728,5	85-61+75=75	53 / 44	3m NO-	Reg.r	Cubt°-Sol-Estrell°		Miercoles	5	B. Dia
15	11°-14°-12°	18°	14°	26,11-26,10-26,10	726,5	83-67-71=70	58 / 39	6m NO-N-	Reg.r-Sost.°	Sol-Sol-Estrell°		Jueves 1er cuarto Luna llena	6	B. Dia
16	8½-12½-10	16	10°	26,10-26,9-26,8¾	724,5	83-68-75=75	64 / 34	5m NO-N-NE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell°		Viernes	6	B. Dia
17	8°-12⅔=11,°	16°	8,5	26,8-26,7-26,6	715,5	87-76-89=84	65 / 32	2m E-SE-	Reg.r-Fuerte	Cubt°-Cubt°-Cubt°	12,5 mm	Sabado	4	Dia regular; y por la noche
18	7½-8½-7°	10,5	8,8	26,5⅔-26,6,2,7	714	87-85-85=86	66 / 31	1m O-NO-	Reg.r	Cubt°-Cubt°-Cubt°	10 mm	Domingo	7	Dia de lluvia y frio.
19	6°-8°-5½°	16°	7°	26,8-26,7¾-26,7	719	79-79-83=80	67 / 30	1m NO-	Fuerte	Sol y Cubt°-Cubt°-Cubt°	0,5 mm	Lunes	9	Dia frio; un poco de lluvia
20	5½-7½-6½	9,5	5,5	26,10-26,10-26,10½	724,8	85-73-78=77	68	1m NE-	Suave	Cubt° Cubt°-Sol-Cubt°	1,5 mm	Martes	5,5	Dia frio, un poco de lluvia
21	5½-9°-7°	11,5	5,5	26,10-26,9¾-26,10½	724,5	71-71-79-74	69	1m NO-O-	Fuerte-Minit.°	Cubt°-Cubt°-Cubt°-Estrell°	0,2 mm	Miercoles	3	Dia frio y algo lluvioso
22	6½-8°-6½	10°	7	26,11-26,11½-27	729	77-83-91=84	70	1m O-NO-	Sost.°-Reg.r	Sol y Cubt° Cubt°-Cubt°	9 mm	Jueves 1er creciente	7	Todo el dia de lluvia y noche a intervalos
23	7-11°-9½	13,5	7,5	27-26,11½-26,11½	729,8	81-70-77=76	71	1m NO-O	Sost.°	Cubt°-Cubt°-Cubt°-Cubt°	0,5 mm	Viernes	8	Dia regular; Un chaparron por la noche
24	9°-12°-11	15°	10,5	27,½-27-27	731,8	81-65-69=72	73 = 2m NO-	Suave-Fuerte	Cubt° Sol y Cubt°-Cubt°			Sabado	9	Dia regular
25	10½°-13,5-11,5	17°	12°	27,1⅓-27,1-27⅔	733,5	83-66-81=76	74 = 2m NO-O	Sost.°		Sol-Sol-Estrell°		Domingo	4	B. dia.
26	11-13,5-11°	17°	13	27,⅓-27-26,11½	731,5	89-66,79=80	77 = 2m NO-	Reg.r		Cubt° Sol-Sol-Estrell°		Lunes	4	B. Dia
27	9,5-12,5--9°	16°	10,5	26,11½-26,11½-27½	730	87-68-79=78	78 = 1m NO-N	Reg.r-Sost.°		Cubt°-Sol-Estrell°		Martes	4	Dia regular
28	7,5-14-6,5	11°	8,5	27,2-27,2½-27,2	736	73+56+70=66	81 = 3m N-NE-N	Suave-Reg.r		Sol-Sol-Estrell°		Miercoles	5	B. Dia.
29	5°-10½-8½°	13°	5°	27,½-27,1-27,1	733,5	71-61-66=66	83 = 2m O-NO	Reg.r-Sost.°		Sol-Sol-Cubt°		Jueves	5	B. Dia
30	9°-11°-8°	14°	9,6	27,2⅔-27,2-27,2	735	71-71-75=72	84	1m NO-N-	Sost.°	Cubt°-Cubt°-Estrell°		Viernes	5,5	B. Dia
31	5-9-7	11°	6	27,1½-27,1½-27,1	732	89-69-79=79	86 / 60	2m NO-NE-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell°		Sabado Luna Nueva		B. Dia
	Media mensual = 12°,29			Media mensual 725,7		Media mensual = 0,75	43m+28 = 71mm Media mensual = 2mm,30.				46,2 mm			

Octubre 808

Observaciones meteorológicas del mes de Noviembre de 868.

D.s	Termometro de Reaumur	Centig.° Max.	Min.	Barometro en pulg.s franceses	en milim.s	Higrometro	Temperacion	Viento — Direccion	Velocidad	Estado del Cielo —	Lluvia en milim.s	Observaciones	Ozono grado
1°	1,°-8 1/2°-8°	11°	4°	27 1/3-27,1-27 3/4	732,2	89-77-73=79	1,5=2,5	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Domingo		3
2	5 1/2°-8°-6 1/2	10°	5,3	27,1-27,1-27 2/3	732,2	89-83-89=87	1=2,5	E-O-SE-	Reg.r	Cub.tos-Sol-Estrell.s	Lunes		4
3	7°-10°-8 1/2	12,6	7°	27,1-27,1-27,1	731,5	89-81-77=79	8=3	O-NO-	Sol.s-Reg.r	Cub.tos-Sol-Estrell.s	Martes		4
4	5°-10°-7°	12,5	5,5	27 2/3-26,11 1/2-26,11 1/2	729	87-68-83=79	11	N-O-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Miercoles		5
5	5 1/2-9 1/2°-8 1/2	12°	5,6	26,11-26,9 3/4-26,9	724	90-71-75=79	11,1	N-O-	Reg.r	Sol-Cub.tos-Semicub.s	Jueves		3
6	7 1/2°-8°	10°	8°	26,5 2/3-26,5-26,6	712	95-87-83=88	16	E-SE-O-	Suave-Sort.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	12	Viernes	7
7	3°-4°-2°	5°	3	26,8 1/2-26,8 1/2-26,8	716,5	91-93-96=93	16,0=0	NO-O-	Reg.r-Sort.°	Lobreb.s-Cub.tos	1,5 / 18,75	Sabado / Cto menguante	8
8	1 1/2°-5 1/3-4°	5,5	1,°5	26,9 3/4-26,10-26,10	724	91-91-85=84	16,5	0-NO-	Suerte	Cub.tos-Cub.tos / Sol.s y Sct.°	12+2	Domingo	7
9	4°-7°-6°	9°	4°	26,9 1/2-26,9-26,9	722,4	92-79-77=83	18°=1,5	O-NO	Suerte	Cub.tos-Sol-Estrell.°	0,5	Lunes	8
10	5,°-5 1/2°-4°	7°	5,5	26,8 2/3-26,8 3/3-26,9	721	91-73-77=80	20-2	O-N-	Suave-	Cub.tos-Sol-Estrell.°	0,5	martes	5
11	3°-6°-4 1/2°	8°	3°	26,9 1/4-26,9 1/2-26,10	723	81-77-81=79	21-1	NO-O-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Miercoles	8
12	5°-6°-5°	7°	5°	26,11-27-27,1	727,8	89-79-77=82	22 1/2=1,5	O-NO-	Sort.°	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.°		Jueves	2
13	4 1/2-7-4,-	8,5	4,5	27,1/2-27,1/2-27,1/2	730	79-71-81=77	24=1,5	NO-O-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Viernes	2,5
14	3°-5 1/2-4 1/2	7°	3°	26,11 1/3-26,10-26,9	724	85-77=81	25 1/2-1,5	NO-	Sort.°	Sol-Sol-Cub.tos		Sabado / Luna nueva	3,5
15	4°-5 1/2°-4°	7°	4°	26,8 2/3-26,8-26,8 3/3	718,5	89-79-85=84	27-1,5	SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos		Domingo	2
16	4 1/2°-8 1/2°-7°	9°	4,4	26,8-26,7 1/2-26,7 1/2	718	97-95-96=96	27=0	SE-	Fuerte	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos		Lunes	8
17	7°-9 1/2°-8 1/2	11,5	8,5	26,8-26,8 1/2-26,9	719,8	93-93-89=92	27=0	E-SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	5	Martes	8
18	10°-10,°-8 1/2	12,5	10°	26,9 1/2-26,9 2/3-26,10	722,8	91-91-89=90	27=0	E-	Suave	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	20,5	Miercoles	6,5
19	8 1/2-10 1/2-8 1/2	13°	10°	26,10-26,10-26,10	724	91-81-83=85	27,8=0,2	O-	Reg.r	Cub.tos-Sol y cub.tos	3	Jueves	7
20	8°-10°-7°	12,5	10°	26,10 1/3-26,10-26,10 1/2	724,5	83-74-82=79	28=0,8	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s		Viernes	4,5
21	7°-8-7°	10°	7,5	26,10 1/2-26,10 1/3-26,10 1/3	725,4	91-89-87=89	29=1	E-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos		Sabado	4
22	7°-8 2/3-9°	11,5	7,5	26,8 1/2-26,7-26,6 1/2	716	87-77-71=78	31-2	SE-S-SE	Sort.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos		Domingo / Creciente	6
23	7°-10°-6 1/2°	12,5	8°	26,6 2/3-26,6 3/4-26,8	716	88-86-79=84	33-2	NE-S-SO-	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s	6	Lunes	7
24	6 1/2-8°-5°	10°	7°	26,9 1/2-26,9 2/3-26,9 2/3	724	79-72-81=78	34	1 NO-	Sort.°	Cub.tos-Sol-Estrell.s		Martes	7
25	5°-6 2/3-5 1/2°	8°	6°	26,8-26,8-26,8	717,8	89-89-89=89	34,8	0,2 E-	Suave	Cub.tos-Cub.tos-Semic.s	10	Miercoles	4
26	6°-8°-6°	10°	6°	26,8 3/4-26,8 3/4-26,9	721,5	86-74-83=81	35=0,8	O-NO-	Reg.r-Fuerte	Cub.tos-Sol-Cub.tos	1,5+1	Jueves	7
27	6-8°-6 1/2	10°	7	26,9 2/3-26,8-26,9	722,6	81-75-81=79	36,1=1	O-NO	Fuerte	Cub.tos y Sol y Cub.tos	3	Viernes	5,5
28	5 1/2°-8°-6 1/2	16°	6,5	26,8-26,8 1/2-26,9	720,2	87-75-79=80	37=1	O-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.tos		Sabado	7
29	4°-8°-6 1/2	10°	4,5	26,9-26,9-26,9	721,8	89-71-79=79	38=1	NO-O-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.tos		Domingo / Luna llena	4,5
30	5 1/2°-8°-6 1/2°	10°	6°	26,8 2/3-28 1/3-26,8	720	89-83-89=87	39=1	S-SE-	Suave-	Cub.tos-Sol-Cub.tos		Lunes	2,5
Media mensual=	7,°84	Media mensual=		722,7	Med.a mens.l=83		27+12=39				97,25 total-		

Media mensual = 1,3

Nov.r 1663.

Observaciones meteorológicas del Mes de Diciembre de 1868.

Dia	Termometro de Reaumur	Centig. Max.	Centig. Min.	Barómetro en pulg. franceses	Barómetro en milim.	Higrometro	Evaporacion	Direccion del Viento	Velocidad del Viento	Estado del cielo	Pluviometro	Observaciones	Ozonometro	Observaciones.
1	6½° - 8° - 6½	10	8°	26,7⅓ - 26,8 - 26,9	719mm	91-91-89 = 0,90	39 = 0mm,2	E - O -	suave	Cub.to - Cub.to - Estrell.o	13mm	Marte	7	Lluvia desde el amanecer hasta las 2 de la tarde
2	4 - 8¾ - 7°	11°	4°,5	26,9 - 26,8½ - 26,8	720mm,2	93 - 91 - 89 = 0,92	39 = 1mm,4	- S -	Reg.r	Cub.to - Sol - Cub.to Niebla		Miercoles	0. Cola da	niebla por la mañana bastante sensible dia.
3	7° - 8¾ - 8°	11°	5°	26,8 - 26,8½ - 26,9	720,4mm	91 - 91 - 91 = 0,91	39,5 = 0mm,5	SE -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to		Jueves	7	Dia regular.
4	7½° - 9° - 8°	11,5	9°	26,10 - 26,10 - 26,10	725mm,5	91 - 89 - 89 = 0,90	40 = 0mm,5	SE - E	suave	Cub.to - Sol - Cub.to		Viernes	5 y 0	B. dia
5	8° - 11 - 9½	13,5	9°,5	26,11 - 26,11½ - 26,11½	728mm	90 - 88 - 89 = 0,89	40,5 = 0mm,5	S - SSE - SE	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.o		Sabado	2	B. dia
6	7½ - 9° - 7½	11,5	9°	26,11 - 26,11⅔ - 26,11⅔	729mm	91 - 91 - 91 = 0,91	41 = 0mm,5	S - SSE -	Reg.r	Cub.to Niebla - Sol - Cub.to		Cto mang.te Domingo	1	B. dia; por la mañana niebla bastante Luna roja terminado por la noche 2mm
7	6 - 8½ - 7½	10,5	7	27 - 26,11½ - 26,11	727,7mm	91 - 91 - 89 = 0,90	39 - 2mm rocio	NE - SE - S.	Reg.r	Cub.to Niebla - Sol - Estrell.o		Lunes	2	B. dia; niebla por la mañana
8	7 - 11° - 8½	13	8°,5	26,11 - 26,11½ - 26,11⅔	727,4mm	89 - 85 - 66 = 80	41 = 2mm	SO - O - NO	Reg.r Sort.o	Sol - Sol - Estrell.o		Martes	3	B. dia
9	6 - 9½ - 7½	12°	7	27,1 - 27⅔ - 27,⅓	731mm,5	92 - 72 - 85 = 83	43 = 2mm	NO	Reg.r	Sol - Sol - Estrell.o		Miercoles	6	B. dia
10	6° - 9½ - 7½	12°	7°	26,11⅔ - 26,11⅓ - 26,12	727,3mm	89 - 88 - 88 = 0,88	43 = 0mm	SE - E - SE -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to		Jueves	4 y 0 Cola	B. dia
11	7° - 8½ - 7°	10,5	7°,5	26,9¾ - 26,9½ - 26,9⅝	723mm,5	91 - 90 - 89 = 0,90	43,5 = 0mm,5	E	Sort.o	Cub.to - Cub.to - Estrell.o y Cub.to		Viernes	6	B. dia
12	7½ - 8½ - 7½°	10,5	8°,5	26,9 - 26,8½ - 26,7	720mm	89 - 91 - 89 = 0,90	43,5 = 0mm	SE - E -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	1mm,5	Sabado	5	B. dia; un poco humedo y un poco de lluvia
13	7½° - 9° - 7½	11,5	9°	26,6 - 26,6½ - 26,8	715mm	88 - 91 - 89 = 0,89	43 = 2mm	SE -	suave	Cub.to - Cub.to - Cub.to	2mm,5 + 1mm,5	Domingo	6	Dia lluvioso
14	6½ - 7½ - 6½	9°,5	7°,3	26,9 - 26,9 - 26,9	722mm,2	89 - 91 - 89 = 0,90	42,5 = 0,5	N -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	10mm	Lunes Luna nueva	8	Dia de lluvia
15	7° - 8½ - 8°	11°	7°,5	26,9 - 26,7 - 26,9	722mm	87 - 87 - 85 = 0,86	6mm = 1mm,5	- SE -	suave	Cub.to - Cub.to - Semicub.to 4 Sol	1mm	Martes	9	B. dia; un chaparron al anochecer y dos veces lluvia por la noche
16	8° - 10½ - 7½	13°	7°	26,10½ - 26,11 - 26,11½	726mm,6	75 - 62 - 79 = 0,69	8 = 2mm	NO - O -	Sort.o	Cub.to - Sol - Estrell.o		Miercoles	7	B. dia
17	5,5 - 8° - 6½°	10°	6°,5	26,11½ - 26,11 - 26,10	728	87 - 85 - 85 = 0,86	10 = 2mm	S - SO -	Reg.r	Sol - Cub.to - Cub.to		Jueves	3,5	B. dia
18	7° - 9°,5 - 7½	12°	8°	26,9½ - 26,9 - 26,9	722mm,5	87 - 85 - 88 = 0,86	11 = 1mm	SE -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Cub.to	0mm,2	Viernes	3	B. dia. Un chaparron por la noche
19	6° - 8½ - 7°	11	7	26,11 - 26,10 - 26,9	724	79 - 77,84 = 80	13 = 2mm	SO - NO	Fuerte	Sol - Sol - Cub.to	0mm,2	Sabado	6	B. dia; un chaparron por la noche
20	6 - 11° - 9°	13°	7°	26,8 - 26,8½ - 26,9	719mm	85 - 85 - 77 = 81	15 = 2mm	SE -	Reg.r	Sol - Cub.to - Semicub.to		Domingo	6	B. dia
21	7° - 13½° - 10°	17°	8°	26,9½ - 26,9½ - 26,6	724mm	75 - 87 = 0,81	16 = 1mm	N - NO -	Fuerte	Sol - Cub.to - Cub.to		Lunes	8	B. dia; calor
22	10° - 12⅔ - 8	16°	11°	26,8½ - 26,7⅔ - 26,8	713mm	87 - 70 87 = 0,81	18 = 2mm	SE - O - NO -	Reg.r Fuerte ultimo	Cub.to - Cub.to - Cub.to y otro	1mm,5	Martes Creciente	2	B. dia: Lluvia al anochecer y un B. dia un chaparron
23	7 - 9½ - 9½°	12°	8	26,8 - 26,8½ - 26,8½	719mm	68 - 89 - 66 = 0,73	19 = 1mm	O -	Suave - Fuerte ultimo	Cub.to - Cub.to - Semicub.to	7mm	Miercoles	8	Dia de lluvia
24	8° - 12° - 10°	15°	10°	26,7½ - 26,7⅔ - 26,7	716mm	72 - 58 - 68 = 66	21 = 2mm	NO -	Sort.o - ultimo Fte	Cub.to - Sol - Estrell.o	0mm,2	Jueves	3½	B. dia; un chaparron por la noche
25	6½ - 9° - 7°	9	7°,5	26,7⅓ - 26,7½ - 26,7⅔	717,8mm	75 - 68 - 73 = 72	22,5 = 1mm,5	O - NO -	Sort.o	Sol - Sol - Estrell.o		Viernes	5	B. dia
26	4° - 7° - 5°	9	5	26,10 - 26,10⅓ - 26,10½	726mm	83 - 73 - 77 = 77	24 = 1mm,5	N - NO - O -	Reg.r - Sort.o	Sol - Sol - Estrell.o		Sabado	4	B. dia
27	4½ - 7° - 6°	9°	5	26,10½ - 26,10½ - 26,10½	725	87 - 85 - 81 = 84	26 = 2mm	S - SSO - SE -	Reg.r	Cub.to - Cub.to - Estrell.o		Domingo	4	B. dia
28	5° - 10° - 8°	12,5	6	26,10⅔ - 26,11 - 26,11	725mm,5	87 - 77 - 79 = 79	27 = 1mm	O - NO -	Reg.r Sort.o	Sol - Sol - Semicub.to		Lunes	6	B. dia
29	6° - 10° - 7	12,5	6,5	26,9⅓ - 26,8 - 26,8½	718,2mm	85 - 83 = 84	28 = 1mm	NE - SE - S -	Reg.r Sort.o	Sol - Sol - Cub.to	1mm,5	Martes Luna llena	2	B. dia; un chaparron por la noche
30	5½ - 7° - 6	9°	6°,5	26,9 - 26,9 - 26,9½	722mm	79 - 66 - 75 = 73	29 - 1mm	O - NO -	suave - Reg.r	Sol - Sol - Estrell.o		Miercoles	4	B. dia
31	3° - 6° - 3°,5	8	3°	26,11 - 26,11½ - 27	728mm,5	75 - 71 - 79 = 75	30 1mm	NO - O	Fuerte	Sol - Sol - Estrell.o		Jueves	4	B. dia; un poco de lluvia

Temp.a media mensual = 9°,41

Altr.a media mensual = 723,2

Media mensual = 0,88

0mm,7 + 24 = 33mm,7 = 1mm,07 media mensual

43mm,7

Dic.ª 1868

280

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Enero DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		733mm — —	717,5mm — —	723,4 —	735 — —	713,5 — —	728,424	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		12° — —	— 4° — —	3°773 — —	13°5 — —	2°5 — —	7°61	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,86 — — —	0,69 — —	0,75 — —	0,91 — — —	0,76 — — —	0,82 —	
De evaporacion		2mm — —	0,4 — — —	1,233 — —	3,5mm — — —	0,5mm — — —	1,7mm — — —	45,5mm —
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	20 — 23 — 19	— 11 — 26 — 21		— 24 — 25 —	27 — 28 — 30	— 31.	
	Mínima. Dias	16 — 17 — 1.						
De los vientos — Direccion		NO.	NNO.	N. — O. —	NO — — —	SO — SE — SE	N. — O.	
De los vientos — Veces		13 — — —	1 — — —	7 — 7	12 — — —	1 — 1 — 1	7 — 6	
De los vientos — Velocidad		Fuerte — —	Suave —	Regul.r y fuerte	Huracanado	Suave —	Regular y fuerte —	
Del pluviometro: Dias de lluvia		3 — 4 — 10	— 11 — 19 —	20 — 23 —	26 — 29	— — —	— — —	65,5mm —

Logroño 31 **de** Enero —— **de 1868**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186_

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó composicion							
DE LOS VIENTOS: Direccion							
Velocidad							
DEL PLUVIÓMETRO: Dias de lluvia							

Logroño 27 de _____ de 186_

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

281

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Febrero DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		737,mm 4	722,mm 8	731,mm 346	737	724,mm 5	730,mm 1857	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		9° 5	− 0,5	5°,6	12°,5	1°,5	7,°1785	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,80	0,61	0,70	0,90	0,70	0,80	
De evaporacion		3 mm	1 mm	1,mm 866	3 mm	0,mm 2	2 mm	56 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica		Máxima. Dias: 23-8-13-9-19-			25-29			
		Mínima. Dias: 5-18-6-14-16.			N-NO	O.-SE-E.	NE-S	
De los vientos	Direccion	N-NO-	O.-SE-	E.	N-NO	3-3-3	3-1	
	Veces	9-8-	4-3-	2	6-4-	Suave-	Regular-	
	Velocidad	Muifuerte	Suave-	Reg.r y bonta	Muifuerte			11 mm
Del pluviometro: Dias de lluvia		8-9-19	22-23-	29				

Logroño 29 **de** Febrero **de 186**8

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Febrero DE 1863.

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico colectacion ó zonoscopios							
De los VIENTOS: Direccion							
Viento							
Velocidad							
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño 29 de de 186

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director.

282

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE *Marzo* — DE 186 8

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		736,2	716,3	728,4	731	723	727,625	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		15°	5°	9°68	14°	0°	8°515625	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,98	0,62	0,82	100	0,56	0,79	90,5
De evaporacion		4	1	2,7	5,5	1	3,125	90,5
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	1-24-25-26-18-2-6-23.						
	Mínima. Dias	22-31-8-16-13-30.						
De los vientos	Direccion	NO-N.	E-SO-SE	NNO-SO NE	N-NO-O	NE-E	SE-NNO	
	Veces	8 6	3-12-2	1 1 1	13-8-8	5 3	2 1	
	Velocidad	algo fuerte	suave	sostenido	fuerte	suave	regular	23,5
Del pluviometro: Dias de lluvia		1-2-12	-18-23-24-26.					

Logroño *31* **de** *Marzo* **de 186** *8*

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico.							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscopia							
De los VIENTOS. Direccion: Máxima.							
Id. Id. Minima.							
Id. Velocidad.							
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia.							

Logroño 31 de _____ de 186 .

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

283

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Abril DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		728 mm	717 mm	722,826	737 mm	718 mm	726,46	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		20.°	0,6	10,°12	23,°0	7.°	14,°4	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,79	0,56	0,66	0,90	0,65	0,76	
De evaporacion		7 mm	3 mm	5,mm266	10 mm	3	5,mm86	167 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	26 27 - 9	- 10 - 15 -	16 - 17 - 28 -				
	Mínima.	1 - 2 - 6 -						
De los vientos	Direccion	N - SE	ONE - NO - E - O - S		NO - O - SE - E - S - O - ONE - SO - NNO			
	Veces	11 - 4 -	3 - 3	2 - 2 - 1	10 - 7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1 - 3			
	Velocidad	Muy fuerte	Suave -	Regular -	Muy fuerte	Suave -	Regular -	
Del pluviometro: Dias de lluvia		9 - 29 -	- -	- -	- -	- -	- -	20 mm

Logroño 30 — de Abril — de 1868.

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186_

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico.							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscopias							
De los VIENTOS. Direccion							
Velocidad.							
Del PLUVIOMETRO. Dias de lluvia.							

Logroño 1.º de _____ de 186_.

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director,

284

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Mayo DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		731 mm	718 mm	724,05 mm	729 mm	723,8 mm	725,92 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		24°	10°	16°,25	28°	14°,6	20°,456	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,91	0,98	0,79	100	0,64	0,79	
De evaporacion		10 mm	1 mm	4,566	9 mm	1 mm	5,65625	159 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima.	3-5-6-3	0-31-4-		13-17-19-20-29			
	Mínima.	1-3-23-						
De los vientos	Direccion	SE-N-	NO-O-E	NE-SSE	SE-NE-E-S-SO-N		NO-SSE	
	Veces	1-7	6-3-3	2-1-	12-8-8-6-4-3-2-1			
	Velocidad	Muifuerte-	Suave-	Regular-	Muifuerte-	Suave-	Regular-	
Del pluviometro: Dias de lluvia		4-5-6	9-17-	19-20-	31-			80,4 mm

Logroño 31 **de** Mayo **de 1868.**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de ~~Física~~ Historia Natural
Y. Z.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186_

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico.							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico centesimal ó xonioscopio	Máxima.						
	Mínima.						
De los VIENTOS: Direccion							
Velocidad							
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño 27 de _____ de 186_.

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Junio DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		730,mm 5	726 mm	728,mm 6	730,mm 5	723,mm 8	727,474	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		27.°	12,°3	18,°843	31.°	17.°	23,°213	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,92	6,69	0,77	0,90	0,67	0,79	167 mm
De evaporacion		7.mm	1 mm	4,mm 733	11 mm	3 mm	6,mm 4	
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica		Máxima. Dias:	1-2-7-18-19-20	Los mismos medios.	25-26-28-29-8-13-21-27			
		Mínima. Dias:	"		N-NO-NE-O-SE-E		SO-S-NNO-SSE	
De los vientos	Direccion	N-NO	NE-O	NNE-S	10-6-4	5-4-4	3-2-2	1
	Veces	13-13	4-3	1-1	Muy fuerte	Calma	Regular	
	Velocidad	Fuerte	Suave	Regular				
Del pluviometro: Dias de lluvia		1-18-19	20					24,min 77

Logroño 30 **de** Junio **de 1868**

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física Nat.l
Z. Z.

285

El Catedrático de Física.

V.º B.º

El Director.

Logroño [illegible] de [illegible] de 180[illegible]

DEL ATMÓMETRO: Hora de lluvia								
DE LOS VIENTOS	Velocidad							
	Fuerza							
	Dirección							
Estado eléctrico atmosférico: corrección de sonoscopios	Mínima.							
	Máxima.							
De evaporación								
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico								
De temperatura atmosférica en tiempos equidistantes								
Barométricas								
	Máximo.	Mínimo.	Medio.	Máximo.	Mínimo.	Medio.	TOTAL.	
OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.				

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Inspector General de la comision de estudios de la cabeza del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 23 de Noviembre de 1865.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 18[illegible]

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Julio DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		728 mm	723,8 mm	725,66	730,2 mm	724,2 mm	726,1629	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		27.°	15,°5	20,°9166	32,°6	17,°3	24,°944	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,90	0,68	0,76	0,86	0,74	0,80	
De evaporacion		9 mm	2 mm	5,2 mm	11 mm	4 mm	7,625 mm	200 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima.	9.	13-27-28	-11-12-	14-15-21	-20-22	-23-30	
	Mínima.	3.	8-17-4	-18-24-26.				
De los vientos	Direccion	N-NO.	E-SO-S-SE-O-NE-NO		NO-SE	N-NE-E-O-SO		
	Veces	9-6-4	4-3-2-2-1-1		7-7-6-5-4-4-1			
	Velocidad	Fuerte	Regular	Contenido	Muy fuerte	Suave	Sost.° y Reg.r	
Del pluviometro: Dias de lluvia		11-12-13-14-15	-20-21-		27 30. tormenta, algún granizo.			30,5 mm

Logroño 31 de Julio de 1868

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Historia Nat.l

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

MES DE DE 186

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó xonoscopio							
De los vientos — Direccion							
De los vientos — Veces							
De los vientos — Velocidad							
Del pluviometro: Dias de lluvia							

Logroño 17 de

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física

Boletín bibliográfico
año 1862
Observaciones
Instituto de Segunda Enseñanza de Logroño
Mes de
de 186

237

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Agosto DE 1868.

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		728,8 mm	719,2 mm	724,1 mm	730,5 mm	718 mm	727,2 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		30.°	15,5	23,036	25,8	14.°	19,318	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,80	0,61	0,67	0,87	0,50	0,70	
De evaporacion		8 mm	4 mm	6,73	7 mm	2 mm	4,25	166 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dia	17-16-19-14-3-9-			11-12-13-20-29-27-28			
	Mínima. Dia	22-31-1-2-23-30						
De los vientos	Direccion	N-SE NO-NE-O-E-S			N-O-NO	E-NE	S-SE	
	Veces	10-7-5-5-4	2-2		11-8-7-4-3	1-1		
	Velocidad	Fuerte-	Suave-	Regular-	Fuerte-	Suave-	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		2-9-10-12-13-15-16-17-			18-24			46,95 mm

Logroño 31 **de** Agosto **de 1868**

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de ~~Hist.ª~~ Nat.ª

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 185

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estadística de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	TOTAL.
Barométricas.							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico.							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico colectivo o correspondiente							
Direccion							
Del viento: Fuerza							
Velocidad							
Del pluviómetro: Dias de lluvia							

Logroño 17 de de de 185

El Catedrático de Física,

V.º B.º
El Director,

288

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Setiembre DE 1868.

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		730,1 mm	716,5 mm	725,13 mm	723 mm	716 mm	719,313 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		27°	14°,3	21°,493	23°	11°,5	16°,623	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,91	0,47	0,69	0,91	0,50	0,73	
De evaporacion		9 mm	1 mm	6,26 mm	5 mm	1 mm	3 mm	139 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias:	12-21-22-14-19-			11-13-15-20			
	Mínima. Dias:	29-2-7-4-9-10-5-						
De los vientos	Direccion	SE-E-NE	N NO	S-SO-SSE	O-E-S	N-NO-SO	-SE-NE	
	Veces	12-5-4	3-2	1-1-1-	7-6-5	4-4-4	-2-1	
	Velocidad	Fuerte	Suave-	Regular	Fuerte-	Suave-	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		11-12-13	-17-18-19	-20-21	-25-29-30			34,3 mm

Logroño 30 **de** Setiembre **de 1868**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Historia natural

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 188 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscopia							
De los vientos: Direccion	Máxima.						
	Mínima.						
	Velocidad.						
Del pluviometro: Dias de lluvia							

Logroño 2- de _____ de 188 .

El Catedrático de _____

V.º B.º
El Director,

289

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Octubre DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA. Máxima.	Mínima.	Media.	SEGUNDA QUINCENA. Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		729 mm	717,5 mm	724,4 mm	736 mm	714 mm	725,8 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		19°5	6°	13°77	17°	5°	10°81	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,87	0,60	0,74	0,89	0,56	0,76	71,mm
De evaporacion		7,5 mm	1. mm	2,86 mm	5 mm	1 mm	1,75 mm	
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima.	3 – 19 – 24 – 1		– 23 – 2	– 4 – 13 – 22			
	Mínima.	10 – 24 –						
De los vientos	Direccion	NO – O – SE	SO – E – N	NNO – NE – S	NO – O – N	NE – SE	E.	
	Veces	11 – 3 – 3	2 – 2 – 2	1 – 1 – 1	13 – 6 – 5	4 – 2	1.	
	Velocidad	fuerte –	suave –	Regular –	muy fuerte	suave –	Regular –	
Del pluviometro: Dias de lluvia		1 – 3 – 13	17 – 18 – 19	20 – 21 – 22	23 –	–	–	46,2 mm

Logroño 31 **de** Octe — **de 1868**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscopias							
De los vientos: Direccion							
Velocidad							
Del pluviómetro: Dias de lluvia							

Logroño 31 de de 186

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

290

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Nov.e DE 1868

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ébro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		732,mm2	712,mm	724,mm54	725,4	716,mm	721	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		12°6	1°5	6°7	13°	4°4	8°98	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,96	71	0,82	0,97	0,71	0,84	
De evaporacion		3,mm	0,mm	1,8,mm	2,mm	0,mm	6,8,mm	39,mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima.	7	9-11-16	17-6-8	19-23-24	26-28		
	Mínima.	12	15-30-13	1-5				
De los vientos	Direccion	O — NO	SE — N	E —	NO — O	SE — E — S	— SO-NE-N	
	Veces	12 — 8	5 — 4	2 —	6 — 9	4 — 4 — 3	— 1 — 1	
	Velocidad	Fuerte	Regular	Sostenido	Fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		6-7-8	9-10-17	18-19	23-25-26-27	—	—	97,mm25

Logroño 30 **de** Nov.e **de 1868**

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	
Barométricas.							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Hierométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó xonoscópica							
De los VIENTOS. Rumbos.	Máxima.						
	Mínima.						
	Velocidad.						
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia.							

Logroño de de 186

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director.

182

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Diciembre DE 186 8

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		731,5 mm	715 mm	723,9 mm	728,5 mm	716 mm	722,5 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		13,5°	4,5°	9,443°	17°	3°	9°3/4 8	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		91	0,66	0,88	89	0,58	0,78	
De evaporacion		2 mm	0, mm menos 2 mm	0,64 mm	2 mm	1 mm	1,5 mm	33,7 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias		15-14-21-23-1		3-16-9	11-13-19	20-28	
	Mínima. Dias		2-6-8-22-29		8-18			
De los vientos	Direccion	SE-E	S-O-SSE	NO-SO-NE-N	NO-O-SE	S-SO-N	NE-SSE-SSO	
	Veces	11-5	4-2-2	2-1-1-1	10-8-4	3-2-2	1-1-1	
	Velocidad	sostenido	suave	Regular	unifuerte	suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia	Dias	1-12-13	14-15-18-19-22		23-24	29		43,1 mm

Logroño 31 **de** Dic.e **de 186** 8.

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 188

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1882.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico polarizacion ó temperatura							
De los VIENTOS: Direccion							
Vasos							
Velocidad							
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño 31 de de 188

El Catedrático de Física,

V.º B.º
El Director,

Instituto de 2ª Enseñanza de Logroño — Año de 1868

Resumen anual de las observaciones de dicho año de 1868.

Observaciones	Barométricas			Termométricas en grados centígrados.			Estado higrométrico			Evaporacion			Vientos			Pluviometro		Ozonométricas	
	Max.ª	Mínim.ª	Media	Max.ª	Mínim.ª	Media	Max.ª	Mínim.ª	Media	Max.ª	Mínim.ª	Media	Media	Total	Max.ª	Mínim.ª	Media	Total	Máxima	Mínima
																			Dias	Dias
Enero	735mm	713,mm5	724,910	13°,5	−4°	5°,691	0,91	0,69	0,78	3,mm5	0,mm4	1,mm466	44,mm5	NO	SE	SO	N	O	65,mm50	20-23-19,11-26,21-24-25,27-28-30-31	16-17-1.
Febrero	737,mm4	722,mm8	736,mm766	12°,5	−0°,5	6°,310	0,90	0,61	0,75	3.mm	0,mm2	1,mm933	56mm	N	NO	S	E	O	SE	11mm	23-8-13-9,19-25-29	5-13-6-14-16
Marzo	736,mm2	716,8	728,mm000	18°−	0.° —	9°,100	100 −	0,56 −	0,80 −	5,mm5	1mm	2,mm912	90,mm5	NO	N	SO	NNO	NE	E	SE	23,mm50	1-24-25-26,18-2-6-23	22-31-5-10,13-30
Abril	737mm	717mm	724,mm643	23°−	0,°6	12°,260	0,90	0,56 −	0,71	10mm	3mm −	5,mm563	167.mm	N	NO	E	S	NNO	SE	NE	O	20mm	26,27-9-10-15,16-17-28-	1-2-6.
Mayo	731mm	718mm	724,mm785	28°—	10°—	18°,353	100 −	0,58 −	0,79 −	10mm	1mm	5,mm111	149mm	SE	N	O	SO	S	NO	E	NE	80,mm40	26-6-30-31-4,13-17-19-20-29	13-23-
Junio	730,mm5	723,mm8	728,mm337	31°−	12,°3	21°,028	0,92 −	0,67 −	0,78 −	11mm	1mm	5,mm566	167mm	N	NO	SE	E	SO	NE	O	24,mm70	1-2-7-18-19-20,25-26-28-29	"
Julio	730,mm2	723,mm8	726,mm060	32°,6	15°,5 −	22°,930	0,90	0,68 —	0,78 —	11mm	2mm	6,mm424	200mm	N	NO	S	NNO	SE	E	O	30,mm50	8-13-21-27-,13-27-28-11-12,14-15-21-20-22,23-30	8-17-4-18,24-26-
Agosto	730,mm5	718mm	726,mm150	30.°	14° −	21°,100	0,87	0,60 −	0,68 −	8mm −	2mm −	5,mm790	160 −	N	NO	S	O	SE	NE	E	46,mm95	17-16-19-15,3-9-11-12-13,20-25-27-28	22-31-1-2-,23-30
Setiembre	730,mm5	716mm	722,mm220	27°	11°,5	19°,053	0,91	0,47	0,71 −	9 −	1mm	4,mm633	139mm	SE	E	SO	SSE	NO	NE	N	S	O	34,mm30	12-21-22-14-19,11-13-15-20	29-2-7-4-9-,10-5-
Octubre	736mm	714mm	725,mm100	19°,5 −	5° −	12°,290	0,89	0,56	0,75	7,mm5	1mm	2,mm300	71mm −	NO	SO	E	S	NNO	O	SE	N	E	46,mm20	3-19-24-1-23-2,4-18-22	10-21
Noviembre	732,mm2	712mm	722,mm700	13°	1,°5 −	7°,840	0,97	0,71	0,83	3mm	0mm −	1,mm300	39mm −	O	NO	S	SO	NE	SE	N	E	97,mm25	7-9-11-16-17-6-8-19-23-24-26	12-15-30-13-1-5-
Diciembre	731,mm5	715mm	723,mm200	17°	3°	9°,410	0,91	0,58	0,83	2mm −	0mm	1,mm070	33,mm7 −	SE	O	NO	SSE	SO	E	S	NE	NO	43,mm10	15-14-21-23-1-3-16-9-11-13-19	2-6-5-22-,29-8-18.
Total —				5031°,89.									1327,mm7						523,mm40	28-20.	
Media anual			724,mm654			13°,786			0,76.			3,mm621								
Oscilacion anual —	737,mm4 − 712mm = 25,mm4			32°,6 + − 4° = 36°,6			100 − 47 = 53.			11mm										

Observaciones meteorológicas del mes de Enero de 1869.

D.ª	termómetro de Reaumur Max.ª	Min.ª	barometro en pulg.s franceses	en milim.s	Higrometro	Evaporac.n	Direccion Viento	Velocidad	Estado del cielo	Lluvia metros	Lunaciones	Ozono cop.a	Observaciones.
1	2½°	5°	3½°	6,5	2,5	27,1-27,2/3-27,1	732mm	77-69-73=0,73	32=2mm	NO.	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.s	Viernes	4	B. dia
2	1.°-	4.°-	3°	5.°	1.°	27,2-27,1½-27,1	733,6mm	89-81-79=0,83	33=1mm	O-NO-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Sabado	5	B. dia
3	0°.-	3½°-	2½°	4.°	-0,5	27,1-27,½-27,2/3	731,8mm	91-85-83=86	33,8=0,2mm	SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	Domingo	2.	B. dia; helada fuerte
4	2°-	6°-	3.°	7,5	2,5	27,1/3-27,1-27,1⅓	732mm	89-79-87=83	34,=0,8	S-O-NO-O	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Lunes	5	B. dia, templado.
5	1.°-	5½°-	3°	6,5	1.°	27,2-27,1⅓-27,1⅓	734mm	89-73=77	35,=1mm	N-O-NO-	Reg.r Sost.°	Sol-Sol-Estrell.s	{Martes Miercoles	5	B. dia. frio- Escarcha y niebla
6	2½-	5°-	3°	6°	2,5	27,2½-27,2½-27,2⅔	735,5mm	85-79-83=82	36=1mm	NO-S-NO-	Reg.r-Suave	Sol-Sol-Estrell.s	Miercoles	5	B. dia; Templado
7	½°-	6⅓-	3°	8	0,5	27,2-27,2-27,3	735,5mm	93-75-89=86	38=2mm	N-NO-NO	Suave	Sol-Sol-Estrell.s	Jueves	1,5	Niebla Sol pal. la mañana y escarcha. B. dia
8	2-7°-	4½°	9°	2°	27,1½-27,1-27,⅖	731,5mm	89-75-81=81	39=1mm	N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Viernes	2	Escarcha; B. dia.
9	1½°-	3½°-	3°	4,5	1,5	27,1-27,1-27,1	732mm	92-93-93=0,93	39=0	E-SE-	Sost.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	1mm Sabado	4	Niebla; Dia regular frio; Humedad la mañana
10	2½-	5°-	3½°	6°	2,5	27½-27-26,11⅔	736mm	93-92-89=0,91	39=0	SE-	Reg.r	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	Domingo	4	Dia regular frio.
11	2½-	7½°-	5°	10°	2,5	26,11-26,11-26,11	726mm	85-75-77=0,79	40=1mm	O-NO-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Lunes	6	B. dia
12	4°-	5⅔°-	4°	7.	4.°	26,16⅔-26,9⅔-26,9⅕	723mm	93-89-89=0,90	41,5-1,5mm	E-SE-	Reg.r Fuerte	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos 0,2mm	{Martes luna nueva	7	Ungeros de lluvia a la madrugada B. dia regular
13	4½-	7⅓°-	5°	9°	4,5	26,8½-26,8½-26,8⅔	720mm	94-91-91=0,92	42=0,5mm	SE-	Fuerte	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	Miercoles	8	Dia regular-
14	5°-	7⅕-	5	9°	5°	26,9-26,8¾-26,9	726,5mm	89-87-88=0,87	43=1mm	SE-	Sost.°	Cub.tos-Sol-Estrell.s	Jueves	8	B. dia.
15	5⅕-	8°-	5	10°	5,6	26,10¾-26,11-27,⅓	726mm	87-91-89=0,89	43=0,5mm	SE-	Suave-	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos	0,2+1mm Viernes	3	Dia algo lluvioso- Llovia por la noche
16	5½°-	8½-	6°	10,5	5,6	27,½-27,⅓-27,⅓	731mm	92-68-73=0,78	44=1mm	O-NO-	Suave-	Cub.tos-Sol-	Sabado	7	B. dia
17	5°-	8⅔°-	7.°	11.°	6	27,½-27-27½	730mm	78-71-75=0,74	45=1mm	O-NO-	Sost.°	Sol-Cub.tos-Cub.tos	Domingo	6	B. dia.
18	6½-	9°-	7.°	11,5	7,5	27,1-27,⅔-27,1	731,2mm	85-64-68=0,72	46=1mm	N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	Lunes	3	B. dia.
19	5½-	8°-	4°	10°	6	27,½-27-27	730,8mm	83-69-67=0,73	47=1mm	NO-	Sost.°	Sol pal. Sol-Estrell.s	Martes	5	B. dia
20	2°-	5°-	3.°	6,5	2,5	27-26,⅔-26,¾-	728,9mm	87-79-83=0,79	48=1mm	O-SO-S-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.s	{Miercoles Cuarto creciente	4	B. dia.
21	2.°-	5½-	4	7	2,5	26,11½-26,11-26,10⅔	727,5mm	86-72-73=0,77	49,5=1,5mm	SE-S-SO-O-NO	Suave-Sost.°	Cub.tos-Sol-Cub.tos	Jueves	6	Dia regular frio.
22	5°-	6⅔-	4½°	8,5	4,5	26,10½-26,10½-26,11	726mm	81-67-69=0,72	51-1,5mm	O-NO-N-	Suave-Sost.°	Cub.tos-Cub.tos-Estrell.s	Viernes	2	Dia regular ventoso
23	2°-	6½-	5°	8,5	2,5	26,10⅔-26,9½-26,9½	723,2mm	83-63-81=0,75	52=1mm	NO-O-	Sost.° Fuerte	Sol-Sol pal.-Cub.tos 0,5mm	Sabado	5	Dia ventoso; llovia al anochecer
24	4°-	6½°-	5.°	8°	3,5	26,9-26,9⅙-26,9½	722,5mm	76-75-81=0,77	53=1mm	O-	Fuerte	Sol-Cub.tos-Cub.tos 1,5mm	Domingo	7	Dia ventoso y lluvioso.
25	5°-	8°-	6,5	10°	5,5	26,10½-26,10-26,9⅖	725,5mm	81-73-79=0,77	54=1mm	O-NO-	Reg.r	Cub.tos-Sol-Cub.tos 6mm	Lunes	1,5	Dia regular- llovia por la noche
26	3½°-	4⅔°-	4°	6°	3,5	26,9-26,8½-26,8¾	721,3mm	89-90-89=0,89	44,5 0,5mm	E-	Sost.°	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos 12mm	Martes	2	Llovia casi todo el dia.
27	4½°-	6°-	5°	7,5	4,5	26,8½=26,8-26,8	719mm	90-93-91=0,91	55=0,5mm	E-SE-	Suave	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos 10mm	Miercoles	6	Llovia todo la noche
28	5°-	8⅔-	7°	11.°	5.°	26,8-26,7-26,6¾	718,5mm	91-89-83=0,88	55= 0mm	SE-	Suave-	Cub.tos-Cub.tos-Cub.tos 1mm	{Jueves luna llena	4	Dia regular nebuloso y humedo
29	8°-	10½-	6½	13°	9.°	26,7-26,7½-26,8½	717mm	69-53-50-79-63	56=2mm	N-O-NO	Sost.°	Cub.tos y Sol-Sol-Estrell.s 2mm	Viernes	6	Llovia al amanecer B. dia-
30	5°-	9½°-	7½°	12.°	5,5	26,10¾-26,9½-26,9½	724,8mm	83-75-75=0,77	58=1mm	SE-E-	Reg.r-Sost.°-Fuerte	Sol-Sol pal.°-Cub.tos 0,5mm	Sabado	4	Llovia al amanecer Dia regular-
31	7°-	10°½-	8½	13,5	6,5	26,8¾-26,8½-26,8⅓	719,7mm	83-67-70=73	61=3mm	E-S	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol- Cub.tos	Domingo	5	B. dia; ventoso

Media mensual = 5,°918 — ~~Media~~ media mensual = 727,mm18 Mod.° mensual = 0,81

35,mm9-

13mm 18mm +
31mm —
Media mensual = 1mm

Observaciones meteorológicas del mes de Febrero de 1869.

Dias	Termómetro Reaumur	Max.	Min.	Barometro en lin. pulg. francesa	en mil.	Higrometro	Evaporac.	Direccion del Viento	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozonómetro copo	Observaciones.
1	8°-10½-8°	13,5	10°	26,8-26,8⅓-26,9	720,2	75-60-79=0,71	6	NO-SO-O	Sost.-Fuerte	Cub.-Sol-Cub.		Lunes	3	Dia regular
2	6.-10°-8°	12,5	7,5	26,10½-26,10⅔-26,11⅔	726,8	81-91-71=0,77	6	N-O-E-O	Reg.-Fuerte	Cub.-Cub.-Lluvioso	1,5	Martes	6,5	Dia de lluvia por la mañana y viento por la tarde.
3	6°-8½-6°	11°	7,3	27,1-27,1-27,1⅓	732,2	81-77-81=0,79	6	NO-	Reg.-Sost.	Sol-Sol-Estrell.		C.to menguante	7	B. Dia
4	4°-8°-5°	10°	4,5	27,1½-27,1-27,1⅓	732,5	89-85-89=0,87	6	NO-SE-	Suave-Reg.	Sol-Sol-Cub.		Mercs	6'	B. Dia
5	3°-8,5-6½°	10,5	3°	27,1⅓-27¾-27,1	732,5	91-89-81=0,85	6	NE-	Suave-Fuerte	Cub.-Sol-Estrell.		Viernes	8.	Dia regular-ventoso
6	6°-9½-7°	11,5	6°	27,1-27,⅔-27,½	731,5	81-69-75=0,75	7	SE-	Fuerte-	Sol-Sol-Estrell.		Sabado	7-	Dia regular ventoso-
7	5½°-8°	5½°	10°	27,1⅓-27,1-27,¾	733	94-79-87=86	7	NE-SE-	Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Domingo	5	B. dia-
8	3,5-6½°-5°	8,5	3,5	27½-27-26,11⅔	730	93-88-87=0,90	7	NE-	Reg.	Cub.-Sol-Estrell. (Niebla)		Lunes	3	B. Dia
9	5°-10½-7½°	13,5	5°	27,1-27,1-27,1½	732,5	79-61-83=0,74	7	O-	Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Martes	7	B. Dia {El papel ozonométrico tomó coloracion 7-al medio dia, pero con la colada = 0-
10	4,5-8½-6,5	10,5	4,5	27,2⅔-27,2-27,2⅔	737	91-79-79=0,82	7	E-SE-	Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Miercoles Ceniza	0	B. Dia-
11	6½°-11°-7½°	14°	6,5	27,2½-27,2-27,2	736,2	77-69-73=0,73	7	NO-	Sost.	Sol-Sol-Estrell.		Luna nueva	7-	B. Dia
12	6½-11-8°	14°	7°	27,1½-27,½-27,⅔	732,8	77-61-64=0,67	8	NO-O-	Fuerte	Sol-Sol-Estrell.		Viernes	7	B. Dia-ventoso
13	7°-7½°-5°	9,5	8°	27,1-27,⅔-27,2	731,8	67-59-75=0,67	8	N-NNO-O	Fuerte-Mui fte	Cub.te Sol-Sol-Cub.te	6,5	Sabado	9	Dia ventoso y lluvioso
14	4°-7°-5°	8,5	4°	27,2⅔-27,2-27,2	737,3	73-61-68=0,67	8	NO-O-	Reg.-Sost.	Sol-Sol-Estrell.	1,5	Domingo	6	B. Dia ventoso - Escarcha
15	3°-7½°-4°	9,5	3°	27,2-27,1-27,1	733,5	73-54-73=0,66	8	6,5=2,5 NO-	Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Lunes	0'	B. Dia. Escarcha
16	2½°-6,5-4°	8,5	2,5	27,1-27,1-27	732,3	77-54-75=0,68	8	5=2 N-NO-SE-SE-	Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Martes	2	B. Dia
17	2½°-8°-7°	10.	2,5	26,11⅔-26,10-26,9½	725	85-68-78/56=0,67	9	0=1,5 SE-	Suave-Fuerte-Sost.	Sol-Sol-Cub. (Nublado)		Miercoles	6	antes de la colada; después = 0. B. Dia
18	6½-8°-6°	10.	7,5	26,9-26,8¾-26,8	721	89-87-87=0,88	9	1,5=1,5 O-S-	Reg.	Cub.-Cub.-Estrell.	1,5	Jueves	4	Lluvia por la mañana; tarde regular
19	5°-6,°-4°	7,5	6°	26,8-26,8⅓-26,9⅓	720,2	87-84-82=0,84	9	2,5=1 S-O-	Reg.	Cub.-Cub.-Cub.	1	C.to creciente	6	Mañana algo lluviosa; tarde regular
20	4½-7,5-4,5	9,5	5	26,9½-26,9-26,9	722,5	83-69-75=0,75	10	1,5 O-N-NE-N-	Suave-Sost.	Cub.-Cub.-Estrell.		Sabado	7	B. Dia-
21	3½-7°-5°	8,5	3,5	26,8-26,7-26,7⅓	716,5	79-59-71=0,69	10	1,5 NO-O-	Fuerte-Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Domingo	5	Dia regular ventoso
22	5½°-7½-5°	9°	5°	26,8-26,9-26,9½	721	70-66-66=0,68	10	2 NO-	Suave-Reg.	Cub.-Sol-Cub.		Lunes	5-	Dia regular frio-
23	4½°-6½-4½°	8°	5°	26,10½-26,11-27	727	88-71-71=0,76	10	1 O-N-	Fuerte-Reg.	Cub.-Sol-Cub.	0,2	Martes	5	Dia regular- un poco de lluvia por la mañana
24	3°-6°-3½°	7,5	3,5	27,1-27,1⅔-27,2	733	66-64-69=0,66	8	3=2 N-	Sost.-Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Miercoles	2	Dia regular frio
25	4°-6°-5°	7,5	4°	27,1-27,1-27,1	732	84-89-86=0,86	4	1 NO-O-	Sost.-Reg.	Cub.-Cub.-Cub.	1,5	Jueves	8.	Dia lluvioso-
26	6-9¾°-8°	12°	6°	27,1½-27,2-27,2	735	87-81-88=0,85	2	5=1 O-	Regular	Cub.-Cub.-Cub.		Luna llena	9	Dia regular-
27	7°-12⅓-8	15,5	7°	27,2-27,2-27,2	734,5	84-61-75=0,72	2	7=2 NO-N-	Sost. Reg.	Sol-Sol-Estrell.		Sabado	9	B. Dia
28	8½-9¾-7°	12°	9,5	27,1½-27,2-27,1¾	735	75-65-61=0,67	3	0=3 O-NO-	Fuerte	Cub.-Sol-Sol-Cub.		Domingo	5	Dia regular; ligera lluvina á las 12½
29	Media mensual=8°,37-			Media mensual	728,5	Media mensual 0,71		26,5+21 total=47,5 Media mensual=1,69-			12,2 Total	Lunes		
30												Martes		

Observaciones meteorológicas del mes de Marzo de 1869.

Dia	Termometro Centig.° Mañana	Termometro Centig.° Mediodia	Termometro Centig.° Noche	Barometro en lin. Mañana	Barometro en lin. Mediodia	Barometro en lin. Noche	Higrometro	Evaporacion	Vientos Direccion	Vientos Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono copo	Observaciones
1	7°– 10½– 9	13°	7°,5	27-3/4 – 26,11 2/3	729	59-69-69=0,63	32,5	2,5	O–NO–	fuerte–	Cub.to–Cub.to–Estrell.s		Lunes	5	Dia ventoso regular–
2	8–11½°–8°	14°,5	9°	26,9 2/3-26,9 1/2-26,9 1/2	723	54-61= 0,53	34	1,5	NO–	Fuerte muy fuerte huracanado	Sol–Sol–Cub.to		Martes	6	Dia de viento muy fuerte–
3	5°–6½°–4 1/2°	8°	5°	26,11-26,11 1/2-27	727,8	67-66-79=0,70	39	5	N–	Muy fuerte	Sol–Cub.to–Cub.to	1,5	Miercoles	9	Dia de viento muy fuerte y de lluvia–
4	6°–8 1/2°–5 1/2°	11	5°	26,10-26,10 2/3-26,11 2/3	726,3	89-79-71=0,79	40	1	O–N–	Fuerte	Cub.to–Cub.to Sol y–Cub.to	6,5	Viernes	9	Dia lluvioso y ventoso
5	4°–8°–6½°	10°	4°	27 1/3-26,11 2/3-26,11 1/2	730	75-61-71=0,69	42	2	O–NO–N	Reg.r	Sol–Sol–Cub.to		Sabado Cto. menguante Viernes	4	Dia regular–
6	5 1/2–9 1/2–6°	12°	5,5	26,11-26,10 3/4-26,11	727	70-79-62=0,69	43	1	NO–N–	Fuerte	Cub.to–Sol–Cubierto	0,5	Sabado	7	Dia ventoso y un poco lluvioso
7	5½–7°–5°	9°	5,5	26,10 2/3-26,9 1/2-26,9	724	79-69-66=0,71	49	2	NO–N–	Reg.r	Cub.to–Cub.to–Cub.to	0,5	Domingo	5	Dia regular un poco lluvioso
8	3 1/2°–6 1/2°–2°	8°	3,5	26,8 3/4-26,8 3/4-26,8	720,5	63-55-61=0,63	47	2	N–	Fuerte-Sost.o Reg.r	Cub.to–Cub.to y Sol–Estrell.s		Lunes	5	Dia regular
9	1½°–0½–5°	9°	1,5	26,6 2/3-26,4 1/2-26,5 1/2	710	73-88-58=0,62	49	2	NO–N– E	Suave–Reg.r	Cub.to–Sol–Estrell.s		Martes	3 colada	Dia regular
10	2 1/2°–5 1/2°–3°	7°	2°	26,1 1/2-26,2 1/2-26,1	689,5	73-66-73=0,69	44 1/2	0,5	NO– NE	Suave–Muy fuerte huracanado	Sol y Cub.to–Cub.to–Cub.to	0,5	Miercoles	4	Dia muy ventoso y algo lluvioso
11	2 1/2°–6°–3 1/2	8,5	2°	26,2-26,3-26,5	706,5	79-70-79=0,73	50	0,5	O–NO–	Fuerte–Sost.o	Cub.to–Sol–Cub.to	1	Jueves	6	Dia regular frio y algo lluvioso
12	2 1/2°–5 1/2°–3°	6,5	2 11/12	26,6-26,6 1/2-26,7	711,4	83-75-77=0,78	51	1	O–NO–NO	Fuerte–Sost.o	Cub.to–Sol–Cub.to		Viernes	7	Dia regular frio cayeron algunos copos de nieve–
13	3°–7 1/2°–4 1/2°	9,5	2°	26,5 1/2-26,4 1/2-26,3 1/2	709	77-48-79=0,62	52	1	O–	Reg.r Fuerte	Cub.to–Cub.to–Cub.to	1	Sabado Luna nueva	6	Dia regular– Llovia por la noche
14	3 1/2°–6 1/2–3 1/2°	8,5	3,5	26,2 1/2-26,2 1/2-26,5	706	72-68-68=0,70	53	1	O–NO–	Suave–Reg.r	Cub.to y Sol–Cub.to–Cub.to	1	Domingo	6	Dia regular llovioso algo
15	1°–6°–3 1/2	6°	1,5	26,6 2/3-26,7 1/2-26,8	714	93-69-75=0,79	53 1/2	0,5	O–NO–	Suave–Fuerte	Cub.to–Sol–Cub.to	7	Lunes	9	Hubo nevada por la noche y lluvia por el dia–
16	2 1/2–6 1/2°–4°	8°	2,3	26,7-26,8-26,8	717,8	91-87-83=0,87	55	1,5	O–	Sost.o	Cub.to–Sol–Cub.to	3	Martes	10	Llovia por la mañana– Dia regular–
17	5°–8 1/2–5°	10,5	3,3	26,6 1/3-26,6 2/3-26,8	714,5	81-69-71=0,75	55,5	0,5	O–N–	Fuerte	Cub.to–Sol Cub.to y–Cub.to	3,5	Miercoles	9	Llovia por la madrugada Dia ventoso
18	5°–8°–5°	10°	5°	26,9-26,10 1/2-27	725,4	87-75-87=0,83	57	1,5	NO–	Fuerte	Cub.to–Cub.to–Cub.to	10,5	Jueves	9	Llovia abundante por la madrugada Dia ventoso–
19	6°–10 1/2–8°	13°	6,5	26,11 2/3-26,11-26,10	728	86-84-79=0,83	59	2	NO–O–NO	Sost.o–Reg.r	Cub.to–Sol–Cub.to		Viernes	10	N. Dia
20	5°–6°–2°,5	7°	5°	26,10-26,9-26,8	721	69-75-93=0,79	60	1	O–	Fuerte	Cub.to–Cub.to–Cub.to	32	Sabado Domingo Ramos Cto. Creciente	8	Dia lluvioso–
21	2°–3°–1 1/2°	4°	1,5	26,7-26,6 1/2-26,6	715	89-89-89=0,89	60	0,5	O–NO–N	Fuerte–	Cub.to–Cub.to			12	Dia de lluvia y nieve sin cargar
22	2°–4 1/2°–3 1/2°	5,5	1,5	26,5 3/4-26 1/2-26,7	714	85-87-83=0,85	60	0,5	N–	Reg.r	Cub.to–Cub.to–Cub.to	23	Lunes	12	Llovia toda la noche– Dia regular frio
23	3°–5 1/2°–3°	7°	3°	26,8-26,8 1/3-26,8 1/2	719	85-82-88=0,85	60	0,5	O–	Reg.r	Cub.to–Cub.to–Cub.to	1	Martes	10	Dia regular; un poco de lluvia por la tarde
24	3 1/2°–6°–3°	7,5	3,5	26,7 3/4-26,7 1/2-26,7	717	77-71-77=0,75	61	1	N–	Sost.o	Cub.to–Cub.to–Cub.to		Miercoles	4	Dia regular frio–
25	3°–5 1/2–3°	6,5	3°	26,7 1/3-26,7-26,7 1/2	716,7	77-69-79=0,75	61,5	0,5	O–N–	Reg.r	Sol–Cub.to Lenticul.r		Jueves Santo	4	Dia regular–
26	3°–5°–3 1/2°	6°	3°	26,7 3/4-26,8-26,8	718,5	81-79-83=0,81	61,5	0,3	O	Reg.r	Cub.to–Cub.to–Cub.to	0,6	Viernes D.	6	Dia regular un poco de lluvia durante la procesion–
27	3 1/2–7 1/2–4°	9°	3,5	26,7 3/4-26,7 1/2-26,6 1/2	717	83-71-83=0,79	62,5	1	O–NO	Fuerte–	Cub.to–Cub.to–Cub.to	0,4	Sabado D. Luna llena	5	Dia regular; llovia por la noche
28	2°–5 1/2°–3°	6,3	2°	26,6 1/2-26,6 1/2-26,6	714	89-81-66-69=0,76	62,7	0,2	NO–O–	Reg.r	Cub.to–Sol–Cubierto	4	Domingo	8	Nieve por la mañana; Dia regular–
29	2°–7.°–3°	8°	2°	26,6-26,6-26,6	713	81-75-69=0,75	63	0,3	NO–	Fuerte	Cub.to y Sol–Sol–Estrell.s	0,5	Lunes	9	Unos copos por la mañana; N. Dia
30	3°–7°–3°	9°	3°	26,7-26,6 3/4=26,7	714,6	71-75-73=0,73	64	1	NO–	Fuerte	Sol–Cub.to y Sol– Estrell.s	2	Martes	5	un poco de lluvia al amanecer– Dia ventoso y frio–
31	3°–5°–3 1/2°	6,5	3°	26,6-26,6-26,7	714	93-69 = 0,81	65	1	O–NO	Fuerte	Cub.to–Cub.to–Cub.to	5,5	Miercoles	10	Mañana agradable nieve y lluvia–
	Media mensual = 6°,071–			Media mensual	717,66	Media mensual=0,74	23,5+13 = 36,5 = media = 1,168					104,7			

Observaciones meteorológicas del mes de Abril de 1869.

Dia	Termómetro Reaumur	Id. centig.° Max.°	Min.°	Barometro en pulg.s franceses	En milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Nubosidad	Observaciones
1	4°-8°-5°	10°	4°	26,7½-26,7½-26,8	716,4	79-74-79=0,7767	= 2	0-NO-	Sost.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	0,1	Jueves	5	Dia regular; hubo unas gotas
2	5°-6½°-4°	8°	5°	26,8¾-26,9-26,9⅕	720,8	68-77-83=0,7668	= 1	0-NO-	Sost.° Fuerte	Sol-Cub.to Cub.to y cub.to-y sol-estrell.°		Viernes	6	Dia regular
3	5°-8½°-6½°	10,5	5°	26,9-26,8-26,7	718,5	73-54-87=0,7169	= 1	0-NO-	Sost.°	Sol-Cub.to-Cub.to	1	Sabado Cto menguante	5	Dia regular; tarde lluviosa
4	5½°-7½°-4°	9,5	5,5	26,9-26,9⅔-26,10½	723	75-65-76=0,70	70 = 1	0-NO	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°	0,1	Domingo	7	Dia regular ventoso; hubo unas gotas de lluvia fina a las 2 de la tarde
5	5°-8°-5°	10°	4,5	27-26,11½-27°	728	87-63-71=0,73	72 = 2	0-NO-N	Sost.°	Cub.to-Sol-Estrell.°	0,3	Lunes	5	Un poco de lluvia al anochecer y por la mañana-B. dia
6	4°-11,5-8°	14,5	4°	27-26,11⅔-26,11⅓	727,8	77-37-86=0,66	74 = 2	N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Martes	5	B. dia
7	6°-10½-8°	14,5	6°	26,11½-26,10⅔-26,10½	726,2	77-63-71=0,66	77 = 3	SE-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Miercoles	3	B. dia
8	7°-11⅓°-8½°	14,°	7°	26,11-26,9-26,10	724,2	81-68/64-75=0,72	80 = 3	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Jueves	5	B. dia
9	8½°-12⅓-10	16,5	9,5	26,10-26,9½-26,9½	724	75-68-61=0,62	83 = 3	SE	Suave	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes	5	B. dia
10	9½°-12½-11°	16,5	9,5	26,9½-26,9⅔-26,9½	724	61-44/44-63=0,56	88 = 5	SE-	Reg.r	Sol-Cub.to-Estrell.°		Sabado	4	B. dia
11	10°-13½-10°	16,5	10,2	26,11-26,11-26,11½	728	61-54-57=0,57	91 = 3	SE-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.°		Domingo	5	B. dia
12	8°-12½°-10	17,5	8°	27½-27-27-	728	66-44/44-60=0,54	95 = 4	NE-E-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Lunes Luna nueva	5	B. dia
13	10°-12½°-10	15,5	10,2	27⅓-27-26,11½	730	61-68-85=0,75	98 = 3	SE-	Sost.°	Sol-Cub.to-Cub.to	2,5	Martes	4	Dia lluvioso
14	9°-10½°-9°	13°	11°	26,10⅔-26,10½-26,10	725,5	79/85-85-91=0,85	99,5 = 1,5	SE-SO-NE	Suave	Cub.to-Cub.to-Cub.to	14	Miercoles	6	Dia de lluvia bastante
15	9°-12½-9½	15,5	9,5	26,11-26,10½-26,10	725,8	79-61-75=0,72	101 = 1,5	N-NO-O-N	Sost.°	Cub.to-Sol-Estrell.°		Jueves	10	B. dia
16	9½-11½-9°	14,5	10°	26,9-26,8½-26,8	720	89-60-76=0,78	102 = 2	NO-N-	Fuerte-Muy fte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1,5	Viernes	8	Lluvia nor
17	7°-10°-7	12,5	6°	26,9¼ 26,9-26,9⅓	722	73-66/61=83=0,71	103 = 1	NO-O-NO-	Fuerte	Cub.to-Sol-Cub.to	3	Sabado	8	Dia regular; un poco de lluvia por la tarde y al anochecer
18	6°-7½°-4½	9,5	6,3	26,9⅓-26,10-26,10½	723,5	79-73-70=0,74	29 = 1	O-NO-	Fuerte-Muy fte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2	Domingo	8	Dia frio y fuerte ventoso y lluvioso
19	6½-11°-7½°	13,°	6,5	26,11⅓-26,11-26,11	728,5	77-69/59=71=0,69	32 = 2	O-NO-	Reg.r	Sol-Sol y cub.to-Estrell.°		Lunes Cto creciente	6	B. dia
20	7°-12½-9°	16°	7,2	27-26,11-26,11	726,5	62-62-73=0,65	34 = 2	NO-N-	Reg.r	Sol-Cub.to-Sol-Estrell.°		Martes	4	B. dia
21	6½°-14°-11°	17,5	8°	26,11⅓-26,10-26,10	726,3	81-63-75=0,73	40 = 6	NE-SE-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Miercoles	5	B. dia
22	9°-14°-11°	17,5	10°	26,9⅔-26,9⅔-26,9⅓	723	79-66-75=0,73	45 = 5	NE-SE-	Reg.r	Sol-Cub.to-Estrell.°		Jueves	3	B. dia
23	9½-15-12°	19°	10,5	26,10-26,9⅓-26,9	722,5	75-54-63=0,64	50 = 5	SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes	4	B. dia
24	10°-16½-13°	21	11°	26,10-26,10⅓-26,10⅔	725,5	65-52-70=0,62	59 = 9	NE-E-	Suave	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	4	B. dia
25	12°-16⅔-13°	21°	13°	26,11-26,10⅔-26,10½	726	71-40-67=0,59	68 = 9	N-NO-E	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°		Domingo	5	B. dia
26	12½-15½-11½	19,5	14	26,8¾-26,7¾-26,8⅓	720	68-89-83=0,70	74 = 6	SE-	Suave-	Cub.to-Sol-Cub.to-Cub.to	2,6	Lunes Luna llena	6	Tormenta a las 2 de la tarde con un fuerte aguacero y truenos
27	11°-13½°-11½	17,°	13°	26,8⅕-26,8⅖-26,9	721,3	88-88-87=0,87	75 = 1	SE-	Sost.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	0,1	Martes	6	Dia regular; un poco de lluvia
28	10½°-13½°-10½	17°	12°	26,9½-26,9-26,9	723,5	87-83-79=0,83	78,5 = 3,5	SE-E-	Fuerte-Muy fte	Sol-Cub.to-Cub.to-Cub.to	1	Miercoles	7	Dia regular; un poco de lluvia
29	10½°-13½-10½	17°	12°	26,9½-26,9-26,9⅓	723	89-83-88=0,87	80 = 1,5	SE-SO-	Suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to	1,5	Jueves	8	Lluvia á la madrugada;
30	11°-12°	15°	13°	26,9-26,9-26,9	722,5	90-90=0,90-82=0,82	= 2	NE-E-O-	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	18	Viernes	10	Lluvia todo el dia hasta el anochecer
	Media mensual =	11°,71		Media mensual =	724,72	Media mensual = 36 + 57 = 93 = Media 3,1					38,8 + 56 8 total			

Observaciones meteorologicas del mes de Mayo de 1869.

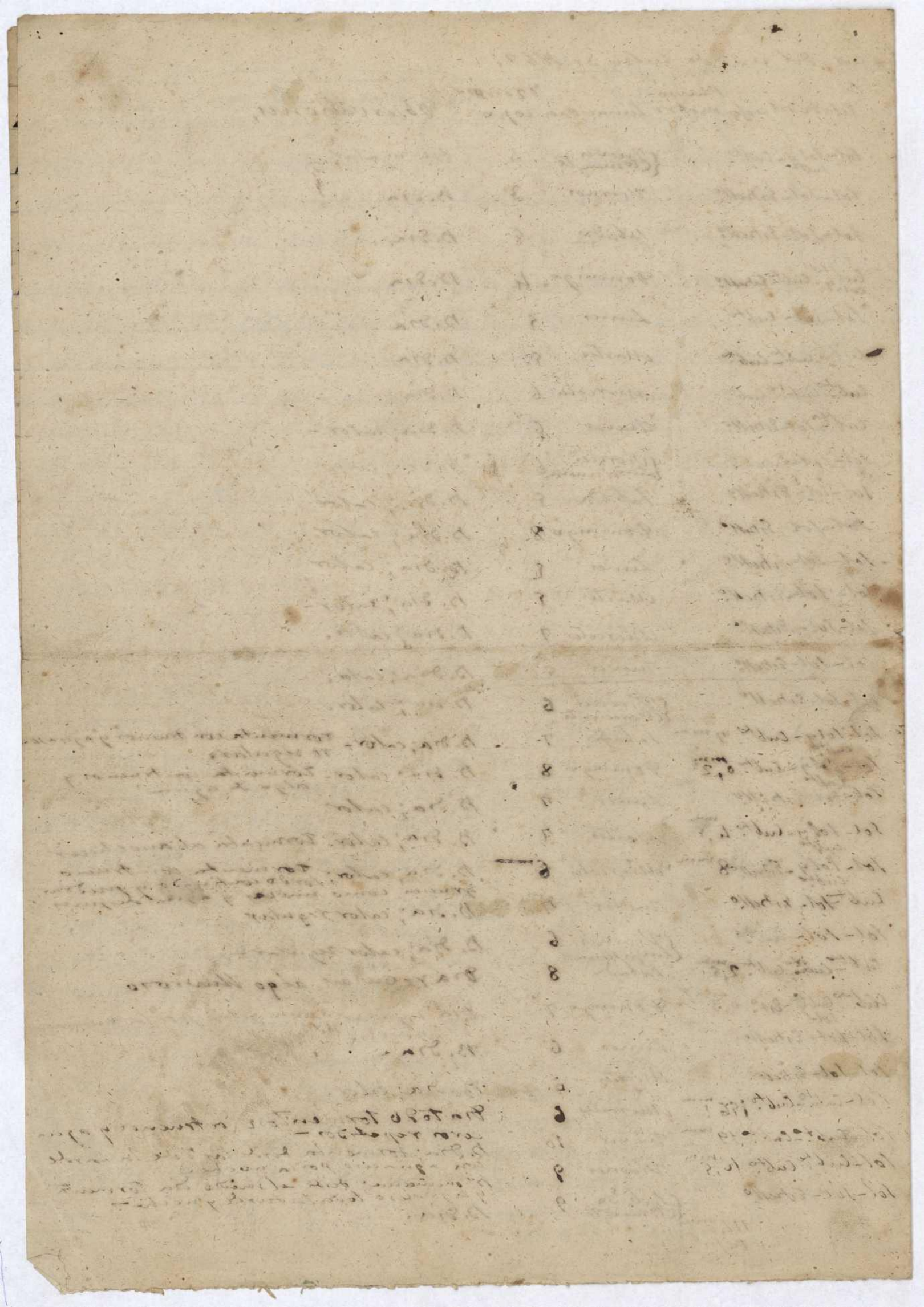
Dia	Termometro R. Reaumur			Barometro en pulg.s franc.as		Hygrometro.	Evaporac.n	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluvio-metro	Lunaciones	Cronometro	Observaciones.
		Max.o	Min.o											
1	10°-11°-9°	13,5	11,5	26,9½-26,9½	26,10	724,mm 90-89-79	=0,85	83	1.mm O-NO-	Suave-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	7,mm8	Sabado	4	Lluvia hasta el medio dia; tarde regular
2	10-13°-10°	16,5	10°	26,10½-26,10½	26,10⅔	726,5 75-68-75	=0,72	85	2.mm O-NO-	Suave Reg.r	Cub.to-Cub.to Sol-Estrell.o		Domingo	8	B. Dia
3	10°-14½°-11,5°	18,5	10°	26,11-26,10⅔	26,10½	726.mm 79-54 75	=0,69	88	3.mm N-NO-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o		{Luna C.to menguante	8	B. Dia
4	11°-16°-12,5	20°	11,5	26,10	26,9½-26,8½	723,5.mm 71+66-75	=0,71	94	6.mm NE-E-SE	Sot.o-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o		Martes	6	B. Dia
5	14°-17⅓°-13½	21,5	14,5	26,7¾-26,6	26,6	716,5.mm 72-58-66	=0,69	99	5.mm SE-	Sot.o-Fuerte	Cub.to-Sol-Cub.to Sol-Cub.to		Miercoles	1	B. Dia
6	13°16°-11	20	15°	26,5½-26,5	26,5⅓	712.mm 58-52-81	=0,64	103	4 0-	Fuerte	Cub.to-Cub.to-Lenticl.o	4.mm	Jueves	5	Dia regular; tarde lluviosa
7	12°-14⅓°-11½	18°	13°	26,4¾	26,4½-26,5⅔	710.mm 79-78-70	=0,75	106	1.mm SE-S-SO-	Fuerte-Reg.r	Sol Cub.to-Cub.to-Cub.to	1,mm2	Viernes	8	Dia ventoso y lluvioso
8	11-16°-12°	20°	12	26,7½	26,8-26,9	719.mm 73-52-69	=0,63	111	7.mm O-	Fuerte	Sol-Sol-Cub.to		Sabado	3	B. Dia
9	12°-16⅔-12,5	21°	13,5	26,9	26,8-26,8	721.mm 79-71-87 (58)	=0,74	116	4.mm S-	Reg.r	Cub.to-Sol-Cub.to	0,mm5	Domingo	5	B. Dia; un poco de lluvia al anochecer
10	12½-15½-11°	19,6	14,5	26,7½	26,7¼-26,8⅓	718,2.mm 61-45-87	=0,64	92 (29)	3.mm W-O-N	Sot.o Reg.r	Sol-Cub.to Estrell.o	4.mm	Lunes	6	Dia Reg.r Lluvia por la tarde con truenos y por la noche
11	11-19°-14	24°	13°	26,8½-26,8½	26,8	722.mm 79-63-68	=0,68	87	5.mm NO-N-NE E-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		{Cuarto Luna nueva	5	B. Dia
12	12½-16½°-13½°	18	15°	26,8	26,7½-26,7⅔	720.mm 89-81-87	=0,85	42	5.mm E-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1,mm5	Miercoles	5	Lluvia á la madrugada; Dia regular
13	14°-17°-14°	21,5	15°	26,6⅔	26,6-26,6	715.mm 87-82-68	=0,79	43	1.mm SO-E-SE	Suave-Reg.r	Cub.to-Sol Cub.to-Cub.to		Jueves	3	B. Dia
14	13½-17½°-12	22	15	26,6½	26,6½-26,7½	715,5.mm 87-61-87	=0,78	48	5.mm E-NE-	Reg.r	Cub.to-Sol Cub.to-Cub.to	36.mm	Viernes	6	Lluvia por la tarde y noche abundante
15	12½-12½°-10½	15,5	14°	26,7½	26,8-26,8½	719,5.mm 85-89	=0,87	47	1.mm O-	Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	13,mm6	Sabado	9	Dia de lluvia
16	11°-15°-11°	18,5	13°	26,9	26,9½-26,9	723.mm 71-63-77	=0,70	49	2.mm NO-O-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o		Domingo	9	B. Dia
17	11°-16°	12°20°	12°	26,9	26,9-26,9½	723.mm 75-60-73	=0,69	52	3.mm N-NO-O	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		Lunes	7	B. Dia
18	12½°-17½-13½	22	14,5	26,9⅓-26,9	26,9½	723,8.mm 71-58 (55)-65	=0,62	55	3.mm O	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o		{Martes Cuarto creciente,	4	B. Dia
19	14°-19½-15°	24°	15,5	26,9½-26,9	26,8⅔	723.mm 71-66-63	=0,67	59	4.mm O-S-SE-	Reg.r	Cub.to-Sol-Sol-Cub.to Cub.to		Miercoles	4	B. Dia
20	13°-19°-14½	24°	15°	26,7¾	26,6¾	716,8.mm 81-58 (50)-52	=60	63	4.mm N-NE-	Reg.r Sort.o	Sol-Sol-Cub.to Cub.to		Jueves	4	Dia bueno; tarde ventosa
21	11°-14⅓-10°	18°	13°	26,8-26,9	26,10½	722.mm 64-41 (60)-69	=0,58	70	7.mm N-NO-O-NO	Fuerte	Sol-Sol-Cub.to Cub.to		Viernes	5	Dia regular frios
22	10°-15½°-11°	19,5	12°	26,11-26,11½	26,11	726,5.mm 68-55 (51)-63	=0,59	74,5 N-	4,5.mm NE-E-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		Sabado	3	B. Dia
23	10°-15°-11°	19°	12°	26,11-26,10½	26,10	727.mm 63-57-58	=0,59	80	5,5.mm N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o		Domingo	5	B. Dia
24	10½°-16½°-12½	20,5	11°	26,9⅔	26,8-26,8	722.mm 73-63 (50)-61	=0,59	85	5.mm NO-NE-SE	Suave-	Sol-Sol-Estrell.o		Lunes	7	B. Dia
25	12-16,5-11½	20,5	16	26,7	26,6⅓-26,6½	716,5.mm 75-66-71	=0,71	90	5.mm E-O-NO	Reg.r Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to		{Martes Luna llena	5	B. Dia.
26	12°-15⅓-11°	19°	13,5	26,6½-26,6	26,6½	714,8.mm 68-52-89	=0,70	93	3.mm N-SO-N	Reg.r	Sol-Cub.to-Lenticl.o	3.mm	Miercoles	8	Mañana regular, tarde lluviosa
27	12°-15⅓-11½	19	13,5	26,6½-26,6⅔	26,7	715,5.mm 85-71-81	=0,79	96	3.mm O-NO-	Suave-	Cub.to-Sol Cub.to-Cub.to	0,mm1	Jueves	8	Mañana buena; por la tarde un poco de lluvia
28	11½°-14⅓-11°	18°	13,3	26,7½-26,7½	26,8	719.mm 79-73-85	=0,79	97	1.mm NO-N-NE	Reg.r	Cub.to-Cub.to Sol	1,mm4	Viernes	7	B. Dia; un chaparron por la tarde
29	11½-14⅔-11	18,5	13°	26,9	26,9⅓-26,9⅔	723.mm 75-64-73	=0,71	100	3.mm O-N-SO- S-SE-NE	Suave-	Sol-Cub.to Sol-Cub.to	4.mm	Sabado	9	Mañana buena; tarde de tormenta, truenos aguacero y granizo a las dos
30	11-14°-10	17,5	12°	26,9⅔	26,9½-26,10⅓	724.mm 85-67-83	=0,78		2.mm N-O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to Tenuicl.o	3,mm5	Domingo	7	Dia regular; algo lluvioso
31	11-13⅔-11½	17,5	12°	26,11	26,11½	728,8.mm 79-69-75	=0,74		2.mm N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Lunes	6	Dia regular.
	Media mensual = 16°,55			Media mensual = 720,5.mm		Media mensual = 0,72		53+57= 110.mm Media mensual = 3,mm548				74,mm6 total			

Observaciones meteorologicas del mes de Junio de 1869

Dias	Termometro Reaumur	Th. centig. Max.	Min.	Barometro en pulg. franceses	en milim.	Higrometro	Evaporac.	Direccion del Viento	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Cronometro	Observaciones.
1	10°-12 2/3-10°	16°	12°	27 1/2-27 1/2-27,1	732mm	73-61-69=0,68	2hal.00=4mm	SO-N	fort.°	Sol-Sol-Estrell.° cubto		Martes	5	Dia regular fresco
2	9 1/2-13 2/3-10	18,5	11	27 2/3-27-27-	730,8mm	79-66-75=0,73	10	-2mm O-NO-	fort.°	Cubto Sol y cubto Estrell.°		Miercoles y Jueves	3	B. Dia
3	9°-16°-12°	20°	10	26,11 3/4-26,11-26,11	728mm	79-53-63=0,65	106	-2mm NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Jueves	5	B. dia
4	10°-16 1/2°-13°-	21°	12°	26,11-26,10-26,10	724mm	75-53-71=0,66	109	=3mm NO-N-S-	suave	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes	0	B. dia
5	13°-19 1/2°-15°	24,5	15°	26,11-26,10 2/3-26,10 3/4	726,8	75-53 47-63=0,59	24-32=6mm SE-	SE-	fort.°	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	4	B. dia
6	14 1/2-20 1/2-17°	25,5	17°	27-26,11 1/2-27-	729,6mm	69-53 48-73=0,61	39	=7mm SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Domingo	1	B. dia
7	15°-21-18°	26,5	17°	27 1/2-27-27	730,8mm	70-53 46-64=0,58	45	=6mm SE-	Reg.r	Sol-Sol-		Lunes	2	B. dia
8	15 1/2-20 1/2-17 1/2°	26°	18	27-26,11-26,11 1/3	730mm	75-56-71=0,63	52	=7mm E-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Martes	1	B. dia
9	18°-23 1/2-18	29°	19°	26,11-26,10 1/2-26,10	727mm	75-47 48-73=0,65	60	=8 E-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	0,2mm	Miercoles	6	B. dia. primera tempestad con relampagos trueno y un poco de agua
10	15 1/2°-23 1/2-18°	29°	18,5	26,9 2/3-26,9-26,8 3/4	723mm	71-44-69=0,55	66	=6mm NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Jueves Lluvia mui	7	B. Dia
11	16°-21 1/2°-18	27°	19°	26,9-26,8-26,7 3/4	721mm	62-54 38-64=0,60	72	=6mm N-SE-	Reg.r	Sol-Cubto-Lluvia	0,1mm	Viernes	6	B. Dia. Tronado y unas gotas por la tarde
12	17°-21°-16 1/2	26°	20°	26,7 3/4-26,7 1/2-26,8	719	59-45-58=0,54	78	=6mm N-NO-	Reg.r	Sol y cubto Cubto y Sol Estrell.°		Sabado	5	B. Dia
13	15 1/2-19°-14°	24°	16,5	26,8-26,7 1/2-26,7 2/3	718mm	70-61-77=0,66	82	=4mm SE-S-SO-SE	Reg.r	Cubto-Cubto-Cubto	3,6mm	Domingo	8	Dia regular, un poco de lluvia por la tarde
14	13 1/2°-16°-10°	20	17°	26,8 2/3-26,8 1/3-26,11	721,2mm	85-66 79-79=0,77	84	=2mm O-N-	Reg.r	Cubto-Cubto-Estrell.	2,5+8,6mm	Lunes	9	Mañana lluviosa; por la tarde viento fuerte y agradable-
15	10°-17 1/2°-12°	22,5	10,5	27-26,11 1/2-27	730mm	73-52-70=0,65	89	=3mm NO	Mare-	Sol-Sol-Estrell.°		Martes	7	B. Dia
16	12°-16 2/3-12 1/2	21	11,5	27 1/2-27,1-27,1	731,5mm	78-60-68=0,67	90	=3mm N-NE	Reg.r-fort.°	Sol-Cubto-Cubto		Miercoles	6	B. Dia
17	14,5-16 2/3-12 1/3	21°	12,5	27,1-27-27 1/2	730,5mm	70-52-66=0,63	95	=5mm N-NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Cubto		Jueves Creciente	5	B. Dia
18	12°-14°-11 1/2°	18°	12°	27-27-26,11	728,5mm	68-66-73=0,69	98	=3mm N-	Reg.r	Sol y cubto Cubto-Cubto		Viernes	5	B. Dia
19	12-15 1/2-12 1/2	19,5	12,6	26,10 2/3-26,10 1/2-26,11	726,2mm	73-64-70=0,69	100	=2mm N-	Reg.r	Cubto-Sol-Cubto		Sabado	6	B. Dia
20	12 1/2-16°-12°	20°	14°	26,9-26,9-26,9 1/2	723,5mm	68-58-73=0,66	103	=3mm NO-N-	fort.°	Cubto-Cubto-Cubto		Domingo	4	B. Dia
21	12 1/2-17°-11°	21	13,5	26,10 2/3-26,10 1/2-26,11	726mm	68-52-65=0,62	106	=3mm N-NE.	Reg.r-fort.°	Cubto-Sol y cubto		Lunes	5	B. Dia
22	11-16 2/3-12°	21,5	12°	26,11 1/2-27-26,11 1/2	728mm	66 48-69=0,60	108	=2mm NO-N- N- NE-	suave-fort.°	Sol-Sol-Estrell.°		Martes	6	B. Dia
23	11°-18°=15°	23°	12°	26,11 1/2-26,11-26,10 1/2	727mm	75-56 52-71=0,63	113	=5mm N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Cubto		Miercoles	5	B. Dia
24	14-16 1/2-13 1/2	20,5	16°	26,10-26,9-26,9 1/2	723mm	87-59=0,88	115	=2mm E-	suave	Cubto-Cubto-Cubto	10+1mm	Jueves Luna nueva	8	B. Dia-Lluvioso-Tormenta con truenos a las tarde y agua a cero; lluvia por la noche
25	14°-16°-13 1/2	20°	16°	26,9 1/3-26,9-26,9	722,8mm	81-79-85=0,82	117	=2mm NO-SE-S-SO	Reg.r	Sol pal.° Cubto-Cubto	0,5mm	Viernes	10	Dia lluvioso-
26	13 1/2-18 1/3-14 1/2	23	15,5	26,9-26,9-26,9 1/2	723mm	81-69-87=0,79	120	=3mm N-NE-E-	Reg.r	Sol-Sol y cubto Estrell.°		Sabado	8	Dia regular: un poco de nublado a las 4 de la tarde-
27	14°-17 1/2-15 1/3°	22°	16°	26,9 2/3-26,9 1/2-26,9 2/3	724mm	75-69-79=0,74	122	=2mm SE- SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Domingo	8	B. dia; hubo mas gotas-
28	15°-20 2/3-16 1/2	26°	16,5	26,9 1/2-26,9 1/3-26,9	723mm	75-56-73=0,68	125	=3mm SE-	Reg.r	Sol-Sol-Cubto		Lunes	4	Dia regular-
29	15 1/2°-18 1/2-13 1/2°	23,5	18,5	26,9-26,8 1/2-26,9 1/3	721,8mm	81-64-87=0,77	130	=5mm SE-	Regular	Cubto Sol y Cubto-Cubto	7mm	Martes	5	Dia de tronadas y lluvia
30	14°-17°-12°	21,5	16,5	26,9-26,9-26,9 1/2	723,8mm	66-53-66=0,62	142	=3mm N-	fort.°	Sol-Sol-Estrell.°		Miercoles	3	B. Dia
	Media mensual=18,°739			Media mensual=27,59		Media mensual= 0,67		Media=3,93-72+4,6=118mm			33,5mm total-			

Observaciones meteorológicas del mes de Julio de 1869.

Días	Termómetro Reaumur	Hs. centígº Max.	Hs. centígº Mín.	Barómetro en Hs. en pulg. franceses	Barómetro en Hs. en milím.	Higrómetro	Evaporación	Viento Dirección	Viento Velocidad	Estado del cielo	Pluviómetro	Lunaciones	Ozonómetro	Observaciones.
1	12°-16 2/3-12 1/2	20°,5	13°,5	26,10-26,10-26,10 1/3	725,2	70-52-65=0,62	45=3	NO-N.	Sost.°	Sol-Sol y cub.-Cub.to		Jueves Luna menguante	4	Dia regular
2	12°-17 1/2-13 1/2°	21°,5	13°,5	26,10 1/2-26,10-26,10 1/2	725,6	66-51-66=61	49=4	NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes	3	B. dia
3	12 1/2-20 3/4-16°	26°	14°	26,10 1/2-26,10-26,9 1/2	725	75-37-64=0,59	54=5	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	4	B. dia
4	15 1/2°-20 1/2-17°	25°,5	15°,5	26,5 2/3-26,9 1/2-26,10	723,8	75-64-66=0,62	59=5	NO-O-N-	Suave-Reg.r	Cub.to Sol-y-Cub.to-Estrell.°		Domingo	4	B. dia
5	16-21 1/2°-17°	27°	17°,5	26,10 1/2-26,10 2/3-26,11	726,5	66-48-70=0,59	65=6	N-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		Lunes	5	B. dia
6	16°-20 1/2-16 1/2	25°,5	18°	26,11 1/3-26,11 1/3-26,11 2/3	729,2	73-59-74=0,69	69=4	N-NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Martes	5	B. dia
7	15°-18°1/2	17°,5	23°	26,11 2/3-26,11 1/2-26,11 1/3	730	77-59-71=0,69	72=3	O-NO-	Sost.°-Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Miercoles	6	B. dia
8	16 1/2-22°-18,5	28°	18°	26,11-26,11-26,11 1/2	728,7	81-90-71=0,67	76=4	NO-SE-NE	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.°		Jueves	6	B. dia; calor
9	17°-23°-19,5	29°	19°,5	27-26,11 1/3-26,11 1/2	731	81-57-68=0,69	82=6	N-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes Luna nueva	6	B. dia; calor
10	18°-24°-20°	30°	22°	27-26,11 2/3-26,11 3/4	731	79-51/48-66=0,61	89=7	E-SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	5	B. dia; calor
11	18°-26°-20°	32°	21°,5	27-26,11 3/4-26,11 2/3	731	73-52/48-63=0,59	95=6	SO-SE-E-	Suave	Sol-Sol-Estrell.°		Domingo	8	B. dia; calor
12	18°-25 1/2-20°	31°,5	21,5	26,11-26,9 2/3-26,9 2/3	726,6	76-42-54=0,55	102=7	S-SE-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Lunes	5	B. dia; calor
13	19°-24 2/3-20	31	22°	26,10 1/2-26,10 1/2-26,11 1/3	727	60-47-56=0,55	111=9	S-10=-NE-Suave-		Sol-Sol-Estrell.°		Martes	5	B. dia; calor
14	19°-24 2/3-20°	31°	22°	26,11 1/2-26,11 1/3-26,11 2/3	730	61-47-65=0,58	116=5	N-NO-N	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°		Miercoles	7	B. dia; calor
15	18-23 1/2-19°	29°	21°	27-26,11 3/4-26,11 3/4	731	70-39-45=0,51	123=7	NO-N-	Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°		Jueves	5	B. dia; calor
16	16°-24 1/2-20°,5	31°	19,3	26,11 1/2-26,10 1/2-26,11	729	50-41-49=0,47	128=5	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell°		Viernes Cuarto creciente	6	B. dia; calor
17	18 1/2-24 1/2°-18°	31°	21,5	26,10 1/2-26,9-26,9 1/2	724,7	64-48-85=0,66	28	8 O-NE-E-	Suave-fuerte	Sol-Sol y-Cub.to	7	Sabado	7	B. dia; calor- tormenta con truenos y agua algo regular.
18	17 1/2°-22 1/2-18	28°	20°	26,9 1/2-26,8-26,8 3/4	724	79-60/64-75=0,69	25	6 O-SE-	Suave	Sol-Sol y-Cub.to	0,2	Domingo	8	B. dia; calor- tormenta con truenos y algo de agua
19	17 1/2-22 1/2-18,5	28°	20°	26,9-26,9-26,9	722,2	75-54-64=0,64	5	SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		Lunes	7	B. dia; calor
20	18°-23 1/2-20°	29°	21,5	26,9 1/2-26,8 3/4-26,9	724,2	63-58/49-68=0,60	6	NO-SE-	Reg.r	Sol-Sol y-Cub.to	4,5	Martes	7	B. dia; calor. tormenta al anochecer
21	18°-23 1/2-18°	29°,5	21	26,9 1/2-26,9 1/3-26,10 3/4	724,2	83-56-79=0,73	7	NO-SE-O-	Reg.r	Sol-Sol y-Cub.to	8	Miercoles	8	B. dia; calor; tormenta con truenos sordo continuado y piedras gruesas como nueces y agua después
22	17°-21 1/2-18°	27°	20°	26,10 1/2-26,10-26,10	728	83-75-72=0,74	6	E- O-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.°		Jueves	7	B. dia; calor regular
23	17°-23 1/3-18°	29	19,5	26,11-26,10-26,10 1/3	727	79-64-77=0,73	5	O-NO-N	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to		Viernes Luna llena	6	B. dia; calor regular
24	17°-20°-17°	25°	19,5	26,10 1/2-26,10-26,10	726,2	87-84-79=0,83	73	4 SO-NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2,5	Sabado	8	Dia regular algo lluvioso
25	16 1/2-19 1/3-15 1/2°	24°	20°	26,10-26,9 2/3-26,9 3/4	726	81-73/64-71=0,72	69=4	N-O-	Reg.r-Sost.°	Cub.to-Cub.to-Et.° Sol	0,3	Domingo	7	Dia regular; unas gotas por la mañana
26	15 1/2-20 2/3-17°	26°	17°	26,10-26,9 1/2-26,10	725	68-57-73=0,66	63=6	N-NE-	Suave-Sost.°	Sol-Sol-Estrell.°		Lunes	6	B. dia
27	17°-21 1/3-18 1/2	26,6	20°	26,10-26,9-26,9 1/3	724,2	76-61-72=0,69	57	6 N-E-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Martes	6	B. dia; calor.
28	18°-20°-15 1/2	25°	21,5	26,9-26,9 1/2-26,10	724	85-84-89=0,86	54	3 SE-	Sost.°	Sol-Cub.to-Cub.to	156!	Miercoles	6	Dia todo tormentoso de truenos y agua con repetidos-
29	16 1/2-19°-16 1/2°	24°	19°	26,10 1/3-26,10-26,10 1/2	726,8	79-77-89=0,82	50	4 SE-	Suave	Sol-Cub.to-Cub.to	19	Jueves	10	B. dia; tormenta desde las 7 de la tarde con aguacero por la noche-
30	16 1/2-19°-15°	24°	18,5	26,11 1/2-26,11-27	729	83-81-91=0,87	46=4	SE-10=-NE-S-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	16,5	Viernes	9	8ª mañana: desde el medio dia tormenta y aguacero toda la tarde y noche-
31	15°-19 1/2-16 1/2	24,5	18	27-26,11 1/2-26,11 1/3	731	83-70-82=0,78	10 27	5 NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado Cuarto menguante	9	B. dia.
Media mensual	23°,2			Media mensual 725,9		Media mensual = 0,66		81+84 = 165 total Media = 5,32			114 total			



Observaciones meteorológicas del mes de Agosto de 1869

Dia	Termometro Reaumur	th. centg.° Max.° Min.°	Barometro en pulg.s franc.s	Viento Evaporacion	Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Ozono	Observaciones
1	16 – 20½ – 16½	26° 18	26,10⅔ – 26,9½ – 26,9⅔	725 mm	87 – 75 – 77 = 0,80	30/40 = 4 mm	N – E – S – N	Reg.r	Sort.° Fuerte	Sol – Sol – Cub.to	Domingo	8	B. dia.
2	15° – 17½° – 14°	22° 17,5	26,10⅔ – 26,11 – 26,11½	728,5 mm	71 – 63 – 70 = 0,68	33/95 = 5 mm	N – NO – N	Fuerte – Sort.°	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Estell.°	Lunes	8	B. dia
3	13½° – 18½° – 16°	23,5 15°	26,11⅓ – 26,11 – 26,10¾	728,3 mm	72 – 42 – 72 = 0,62	37/89 = 6 mm	N –	Reg.r		Sol – Sol – Estell.°	Martes	5	B. dia
4	15° – 20° – 17°	25° 17	26,11 – 26,11 – 26,11	728 mm	75 – 57 – 69 = 0,67	1/2/83 = 6 mm	S – SE –	Reg.r		Sol – Sol – Estell.°	Miercoles	4	B. dia
5	17° – 21½° – 16°	26,5 19,5	26,11¾ – 26,11½ – 27	729,4 mm	69 – 63 – 77 = 0,70	76/45 7 mm	N – NO – N –	Reg.r	Sort.°	Sol – Sol y Cub.to	0,5 mm	Jueves	6	B. dia – Relampagos por la noche y un poco de agua
6	15½° – 17° – 14°	21 18,5	27 – 26,11⅓ – 26,11	730 mm	79 – 73 – 75 = 0,76	70/40 – 6 mm	NO – N –	Sort.°		Cub.to – Cub.to – Cub.to		Viernes	8	B. dia.
7	14° – 16½ – 14°	20,5 16,3	26,11 – 26,10½ – 26,10½	727 mm	89 – 75 – 75 = 0,76	67/52 = 3 mm	O	Sort.°		Cub.to – Cub.to	13 mm	Sabado Luna nueva	9	tormenta por la madrugada, truenos y un aguacero abundante B. dia
8	14° – 18° – 16°	22,5 16⅓	26,11 – 26,10½ – 26,11	728 mm	75 – 70 – 83 = 0,76	64/54 = 3 mm	NO – S	Reg.r		Sol – Sol – Estell.°		Domingo	7	B. dia
9	14° – 20⅔ – 17°	26° 16,3	26,11⅓ – 26,10⅔ – 26,10¾	728,2 mm	79 – 61 – 85 = 0,75	60 = 4 mm	N –	Reg.r		Sol – Sol – Estell.°		Lunes	5	B. dia
10	16 – 20⅔° – 16°	24,5 16,3	26,11 – 26,10½ – 26,10	725 mm	79 – 55 – 91 = 0,75	55 = 5 mm	N –	Suave – Fuerte		Sol – Sol – Estell.°	5,6 mm	Martes	6	B. dia; por la tarde tormenta y agua-cero
11	15° – 17½ – 14,°	22° 18,5	26,10⅔ – 26,10½ – 26,11	727 mm	75 – 58 – 64 = 66	61 = 4 mm	N –	Sort.°		Cub.to – Sol – Estell.°		Miercoles	5	B. dia.
12	12° – 16⅔ – 14°	21° 13,5	26,11 – 26,10½ – 26,10½	727 mm	66 – 56 – 68 = 0,63	48 = 3 mm	NO –	Reg.r		Cub.to – Cub.to – Cub.to	2 mm	Jueves	6	B. dia. Lluvia por la noche.
13	13° – 17½° – 14°	22° 15,5	26,11 – 26,11 – 26,11½	728 mm	75 – 66 – 75 = 0,72	46 = 2 mm	N –	Reg.r		Cub.to – Cub.to – Cub.to		Viernes	6	B. dia
14	13° – 17⅔ – 14°	22° 15°	26,11⅔ – 26,11⅔ – 26,11¾	729 mm	73 – 60 – 73 = 0,69	42 = 4 mm	O – N –	Reg.r – Sort.°		Sol – Sol – Estell.°		Sabado Luna creciente	6	B. dia.
15	14° – 16⅘ – 12½°	21° 16°	27,1 27,1⅓ – 27¾	732 mm	69 – 64 – 68 = 0,64	56/38 = 4 mm	O – N –	Suave – Reg.r		Cub.to – Sol – Estell.°		Domingo	8	B. dia
16	12½° – 16⅗ – 12½°	21° 13,3	27,⅖ – 27 – 27 p.11 l.s	731 mm	70 – 51 – 63 = 0,61	34 = 4 mm	N – NE –	Sort.°		Sol – Sol – Estell.°		Lunes	6	B. dia
17	12° – 16⅔ – 13°	21,5 13°	27 – 26,11⅓ – 26,11½	729 mm	72 – 54 – 70 = 0,65	30 = 4 mm	O – N E – N	Sort.° – Fuerte		Sol – Sol – Estell.°		Martes	5,5	B. dia
18	13½° – 19⅕ – 14°	24° 16°	26,11⅓ – 26,11 – 26,11⅓	728 mm	75 – 50 – 65 = 0,63	25 = 5 mm	O – N – NE	Sort.°		Cub.to – Sol – Sol – Estell.°		Miercoles	6	B. dia
19	12° – 18° – 14½°	22,5 14,°	26,11¼ – 26,10½ – 26,10⅔	727,2 mm	73 – 52 – 65 = 0,63	19/88 = 6 mm	N –	Sort.°		Cub.to – Sol – Estell.°		Jueves	8	B. dia
20	13° – 18° – 14½	22,5 14,°7	26,11 – 26,10½ – 26,10½	726,8 mm	73 – 54 – 68 = 0,65	82 = 6 mm	NO – N – NE – E – SE – S –	Sort.° – Reg.r		Sol – Sol – Estell.°		Viernes	5	B. dia
21	13½° – 18½° – 16	23° 15,3	26,11 – 26,11 – 26,10½	727 mm	75 – 63 – 71 = 0,70	75 = 7 mm	N – NO –	Reg.r – Suave –		Sol – Sol – Estell.°		Sabado	6	B. dia
22	14° – 20⅔ – 16½	24° 17,5	26,11 – 26,10⅔ – 26,11	726,8 mm	73 – 64 = 0,66	66 = 9 mm	N – S – NE	Reg.r – Suave –		Sol – Sol – Estell.°		Domingo Luna llena	6	B. dia Calor
23	16½° – 20° – 17°	25° 18,5	26,10½ – 26,9⅔ – 26,10	726,2 mm	71 – 67 – 70 = 0,69	56 = 10 mm	N – SE –	Suave –		Sol – Sol – Estell.°		Lunes	5	B. dia.
24	16½° – 22° – 18°	28° 19°	26,10½ – 26,9⅔ – 26,10	726 mm	73 – 54 – 57 = 0,61	47 = 9 mm	SE –	Reg.r – Sort.°		Sol – Sol – Estell.°		Martes	6	B. dia
25	18° – 22½° – 18½°	28° 21°	26,10½ – 26,10½ – 26,10	727 mm	63 – 58 – 65 = 0,60	37 = 10 mm	SE – S –	Reg.r		Cub.to y Sol – Sol – Estell.°		Miercoles	6	B. dia
26	18½° – 23° – 19,5	29° 21,5	26,10⅔ – 26,9¾ – 26,10	726,2	65 – 53 = 0,59	27/59 = 10 mm	E – SO –	Sort.° Reg.r Suave		Sol – Sol – Estell.°		Jueves	5	B. dia
27	17½° – 23 – 19,5	29° 21°	26,10½ – 26,10 – 26,10½	726,6	81 – 46 – 59 = 0,62	20 = 9 mm	NO – O –	Reg.r		Sol – Sol – Estell.°		Viernes	7	B. dia
28	17½ – 21½ – 19	27° 20°	26,11 – 26,10½ – 26,10	727 mm	77 – 61 – 63 = 0,67	80 = 10 mm	NO – E – SE –	Reg.r – Sort.°		Sol – Cub.to – Cub.to		Sabado	5	B. dia
29	17½ – 21½° – 18¾	27° 21°	26,10⅓ – 26,9⅔ – 26,10	725,2	75 – 61 – 63 = 0,66	70 = 10 mm	SE –	Reg.r		Sol – Sol – Estell.°		Domingo	5	B. dia.
30	17° – 22⅗ – 18½°	28° 20°	26,10 – 26,9 – 26,9½	725,4	73 – 58 – 73 = 0,68	60 = 10 mm	SE –	Reg.r		Sol – Sol y Cub.to – Semi-estrell.°	0,5 mm	Lunes Cuarto menguante	5	B. dia; A las 6 de la tarde truenos y un aguacero pequeño
31	18½° – 22½ – 17½°	28,5 21,5	26,10 – 26,9⅔ – 26,10	725,6	75 – 43 – 69 = 0,62	50 = 10 mm	E – SO – NO	Reg.r – Muit.a Sort.°		Sol – Cub.to – Estell.°	0,2 21,8/10 mm total	Martes	4	B. dia; un poco de tormenta de aire y agua
	media 20°,303		media mensual 727,48	media = 0,66		66 + 129 = 195 total media = 6,23								

Observaciones meteorológicas del mes de Setiembre de 1869

Dia	Termometro Reaumur	Max.a	Min.a	Barometro en pulg.s franceses	Barometro en milim.s	Higrometro	Evaporacion	Viento Direccion	Viento Velocidad.	Estado del cielo	Pluvio metro.	Lunaciones	Ozonoscopo	Observaciones.
1	17°-19°-16°	24	13,5	26,10⅔-26,11-26,11½	728,4	83-64-65=0,70	42=8	N	Reg.r-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Lemniscº		Miercoles	7	B. dia
2	15°-18½-14°	23°	17°	26,11½-26,10¾-27	729,0	64-50-58=0,68	34=8	N-	Fuerte	Sol-Sol-Estrellº		Jueves	9	B. dia.
3	11½-18°-15°	22,5	13°	26,10⅔-26,9,269	726	73-53-81=0,69	27=7	N-SE-	Reg.r-Sost.º	Sol-Cub.to-Cub.to	6,7 / 1,5	Viernes	4	B.a mañana: tarde lluviosa noche o madrugada del siguiente truenos y aguacero. Dia regular algo lluvioso
4	14-18°-15°	22,5	17°	26,9-26,8½-26,9	723,5	87-73-89-0,83	21=6	E-SE-	Fuerte-suave-	Sol-Cub.to-Estrellº		Sabado	8	
5	14-18½-15°	23°	16°	26,9⅔-26,9½-26,9¾	726	85-77-71=0,74	94=3	SE-NO-	Sost.º	Sol-Sol y cub.to	8,64	Domingo	7	Tormenta con truenos a la madrugada y aguacero Bodia.
6	13°-17°-12,5	21°	16°	26,11-26,11-26,11⅔	729,2	79-61-70=0,70	92=4	NO-N-	Sost.º	Sol-Sol-Estrellº		Luna nueva	6	B. dia
7	11°-17½-15°	22,5	12,°	27-26,11½-26,10	729,2	77-60-77=0,71	88=4	N-	Sost.º Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Martes	5-	B. dia
8	14°-18½-15½	23°	17°	26,10-26,9-26,9	726	79-68-76=0,74	82=6	SE-	Fuerte	Sol-Sol y cub.to	0,3	Miercoles	5	Tormenta por la tarde y un aguacero repetido al anochecer
9	15°-18½-16½	23°	18°	26,9⅔-26,9-26,8½	725	83-69-70=0,74	75=7	E-SE-	Fuerte	Sol-Cub.to-Lemniscº		Jueves	5	dia ventoso
10	16°-17-12½	21°	19°	26,8½-26,8⅔-26,8½	723	87-87-89=0,87	68=7	S-NO-SO-	suave-Muy fte.	Sol y cub.to	Cub.to-Lemniscº	3	Viernes	8	dia ventoso y lluvioso.
11	13°-16⅔-14½	21°	16°	26,8½-26,8⅓-26,8⅓	723	89-75-59=0,74	67=1	SE-E-NO	suave-fuerte-Sost.º y	Sol y cub.to	Sol-Estrellº		Sabado	5	B. dia-
12	14°-18½-15½	23°	17°	26,10-26,9¾-26,9¾	727	77-65-75=0,72	60=7	NO-E-	Fuerte	Sol-Sol-Estrellº		Domingo Cto creciente	6	B. dia.
13	14°-18°-14°	23°	17,5	26,10⅔-26,10⅔-26,11½	728,5	70-58-70=0,66	53=7	NO-O-NE-	Sost.º-Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Lunes	7	B. dia.
14	13°-17½°-15	22,5	16°	27-26,11⅓-26,10⅔	729,8	83-65-77=0,75	48=5	NO-NE-SE	Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Martes	7	B. dia
15	13-20⅔-16°	26°	16°	26,10⅔-26,10-26,10½	727,5	75-48-68=0,64	42=6	N-NO	Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Miercoles	5	B. dia
16	14°-18⅓-15°	23°	17°	26,11¼-26,10¾-26,11	729	77-59-75=0,70	33=6	N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Jueves	5	B. dia.
17	13°-18°-15½	22,5	16°	26,11-26,10⅓-26,10	727,5	83-67-81=0,80	25=7	E-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Viernes	2	B. dia
18	15°-21°-17°	26°	19°	26,10½-26,9⅓-26,9½	725	87-58-61=0,69	92=7	SE-O-SO	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Cub.to		Sabado	4	B. dia
19	16°-20°-16°	25°	20°	26,9½-26,9⅓-26,10	725	69-51-74=0,65	84=8	O-NO-	Reg.r-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Estrellº		Domingo	4	B. dia
20	13°-24°-21°	30°	17°	26,9-26,7-26,8	720	79-33-47=0,53	74=10	SE-O	Sost.º-muy fuerte	Sol-Sol-Lemniscto		Lunes nueva	6	Dia de viento muy fuerte; casi hasta cansar y persistente.
21	12°-15⅓-12°	19½	15°	26,11⅓-26,11⅓-26,11½	729	75-58-68=0,67	66=8	NO-N-	Sost.º	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Martes	7	Dia regular.
22	12°-15°-12°	18,5	15°	27,1½-27,1½-27,1¾	734	73-58-70=0,67	62=4	N-NE-	Sost.º	Cub.to-Sol-Estrellº		Miercoles	5	B. dia
23	10°-15°-12°	19°	12,5	27,1½-27,1-27,1⅓	733,6	75-40-64=0,60	50 41=4	N-NO-	Sost.º	Sol-Sol-Estrellº		Jueves	5	B. dia.
24	11-19°-13½°	24°	14°	27,1-27⅓-27.	731,6	50-38-70=0,53	32=5	NO	Sost.º	Sol-Sol-Estrellº		Viernes	3	B. dia
25	11½-16°-13½	20°	13°	26,11⅔-26,11¼-26,11	729,5	75-55-62=0,64	22=9	NE-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrellº		Sabado	4	B. dia
26	12°-16⅔-13°	21°	15°	26,11-26,10⅔-26,10⅔	728	77-58-55=0,63	6	SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrellº		Domingo	5	B. dia
27	14-17½-14½	22°	17,5	26,10¾-26,10-26,9¾	726,8	85-63-61=0,70	73-6	SE-	Reg.r-Sost.º	Cub.to-Sol-Estrellº		Lunes	8	B. dia
28	13½°-17½-15°	22°	17°	26,10⅓-26,9⅓-26,8½	725,2	89-70-63=0,74	65=8	SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrellº		Martes Cto menguante	7	B. dia regular-ventoso
29	14-19°-14°	24°	18°	26,7-26,6⅓-26,6	718,2	65-47-53=0,55	53=8	10 10-O-NE-	Suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	8,4	Miercoles	5	Dia regular; ventoso; lluvia por la noche
30	12-14½-11½	18,5	14	26,7-26,8-26,8¾	721	66-54-61=0,60	48=5	10-O-	Sost.º	Sol-Sol-		Jueves	8	Dia regular; hubo unas gotas-

Temp.a media mensual — 19°,4

Altura media mensual — 726,8

Humedad media mensual = 0,68-

86 + 101 = 187 Evapor.n media mensual = 6,23

28,5 total de lluvia

| | | |

Observaciones meteorológicas del mes de Octubre de 1869.

Dia	Termometro Reaumur	Gr. centig.º Maxi.º	Mini.º	Barometro en pulg.s franceses	milim.	Higrometro	Evaporacion	Viento direccion	velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Nubosidad copio	Observaciones
1	9°-15 1/3 - 11 1/2	18°	12°	26,10 1/3 - 26,9 3/4 - 26,9 1/2	726 mm	77-52-66=0,65	44=4 mm	E-SO-S-	suave-fort.°	Sol-Cub.to-Cub.to	1,3 mm	Viernes	3	B. dia: llovia por la noche
2	11°-15 1/3 - 12°	19°	13,5	26,10 3/4 - 26,10 3/4 - 26,11	728 mm	75-54-65=0,65	40=4 mm	O-O-	suave	Sol-Cub.to-Cub.to		Sabado	4	B. dia
3	12°-15 1/2 - 12°	19,5	15°	26,11 1/2 - 26,11 1/2 - 27,1/2	730,6 mm	71-58-73=0,67	35=5 mm	NO	fuerte-fort.°	Cub.to-Sol-Estrell.°		Domingo	5	B. dia
4	10 1/2 - 14 1/2 - 11 1/3	18°	13°	27 1/3 - 26,11 1/2 - 26,11 1/4	729,5 mm	84-60-73=0,72	30=5 mm	N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Lunes	5	B. dia
5	10-14 1/3 - 11 1/2	18°	12,5	26,11-26,10-26,9 3/4	726,5 mm	83-66-75=0,75	24=6 mm	NE-SE-	suave-	Sol-Sol-Estrell.°		Luna nueva 3 martes	3	B. dia
6	11 1/2 - 16 1/2 ° - 14	21°	14°	26 1/2 a 1/2 - 26,10-26,10 1/2	727 mm	79-60-63=0,67	17=7 mm / 83	S-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Miercoles	4	B. dia
7	13°-15 1/2 - 13 1/2	19,5	16°	27-26,11 2/3 - 27	730,6 mm	79-75-81=0,78	75=8 mm	S-SE-	suave-	Sol ja. lado - Sol-Estrell.°		Jueves	4	B. dia
8	14°-16°-13 1/2	20°	14°	27 1/3 - 26,11 3/4 - 26,11 3/4	730,4 mm	81-68-73=0,74	66=9 mm	N-SE-	suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes	4	B. dia
9	12°-16°-14°	20°	15°	26,11 1/4 - 26,11 1/2 - 26,11 1/2	730,6 mm	73-61-66=0,66	59=7 mm	S-SE-	suave-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	1	B. d.-
10	13°-17 1/2 - 15°	22°	16°	26,11 1/4 - 26,11-26,11 1/3	729,4 mm	61-50-52=0,54	51=8 mm	NO-	Reg.r	Sol pal.°-Sol-Estrell.°		Domingo	4	B. dia
11	12 1/2 - 17 1/2 - 15°	22°	15,5	26,11 3/4 - 26,11 1/2 - 26,11 1/2	729,5 mm	83-69-77=0,76	43=8 mm	E	Reg.r-fort.°	Sol-Sol-Estrell.°		Lunes	3	B. dia
12	13-16°-13°	20°	16°	27,1/2 - 27 - 27	730,8 mm	87-79-85=0,84	36=7 mm	SE-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.°		Cuarto Creciente Martes	7	B. dia
13	12°-15°-13°	19°	15°	27,1 - 27 - 27 1/3	731 mm	89-71-73=0,77	29=7 mm	E-NE	suave-	Cub.to-Sol-Estrell.°		Miercoles	3	B. dia
14	13°-16°-13°	20°	16°	27 1/2 - 27 - 26,11 3/4	731,2 mm	83-67-75=0,75	24=5 mm	N-NO-	Reg.r	Cub.to y Sol-Sol-Estrell.°		Jueves	6	B. dia
15	12°-15°-12°	19°	15°	26,11 1/3 - 26,10 2/3 - 26,10	728 mm	73-61-64=0,66	88=6 mm	N-NO-O-	Reg.r	Sol pal.°-Sol-Estrell.°		Viernes	4	B. dia
16	9 1/2 °-14°-12 1/2	17,5	12°	26,9 2/3 - 26,9 - 26,8 1/2	724 mm	83-61-75=0,73	86=7 mm	N-SE-	suave-	Sol-Cub.to-Cub.to		Sabado	2	B. dia
17	12-12,5 - 10°	15,5	15°	26,8 1/3 - 26,8 1/4 - 26,9	723 mm	75-85-89=0,83	74=6 mm	NO-	fuerte-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	7,6 mm	Domingo	6	Dia lluvioso
18	9 1/2 - 12°-8 1/2 °	15°	12°	26,9-26,8-26,8 1/3	722,7 mm	83-64-68=0,72	70=4 mm	NO- N-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to		Lunes	8	B. dia-
19	8°-10 1/2 °-6 1/2 °	12,5	10°	26,8 1/2 - 26,8 1/2 - 26,9	722,7	73-66-75=0,70	66=4 mm	O-	fuerte	Sol-Cub.to-lemi.nt.°	8 mm	Martes	8	Dia algo lluvioso: llovia por la noche y un-granizada del 10.tt
20	5-6°-5°	7,5	7,5	26,11-26,11 3/4-27	730,4 mm	73-83-65=0,74	63=3 mm	N-NO-	fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to	0,6 mm	Luna llena Miercoles Viernes	8	Dia algo lluvioso
21	5°-9°-7°	11°	6°	27 1/2 - 27 1/2 - 27 -	731,6 mm	85-79-79=0,81	62=1 mm	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to			6	B. dia
22	7-10°-7	12°	9°	27,1/2 a 1/2 - 27 1/2 - 27,1/2	731,4 mm	70-64-66=0,66	60=2 mm	N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Viernes	10	B. dia
23	5 1/2 - 8° - 5°	10°	6,5	27,1/2 a 27 - 27 1/3 -	730,5	70-68-70=0,66	56=4 mm	NO-N	fuerte	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	6	B. dia
24	6-8 2/3 - 6 1/2	11°	8,5	27 1/3 - 26,11 2/3 - 26,11 3/4	730,8	70-61-72=0,68	51=5 mm	O-N-	Reg.r-fort.°	Sol-Cub.to y Sol-Estrell.°		Domingo	7	B dia
25	7°-10 1/2 °-8 1/2	13,5	9°	26,11 1/2 - 26,11 1/3 - 26,11	729 mm	85-75-87=0,82	45=6 mm	O-NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to		Lunes	8	B. dia
26	8°-9 1/2 - 9°	12°	10°	26,11-26,10 3/4 - 26,10 3/4	728 mm	81-73-68=0,74	39=6 mm	N-O-N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-lemi.nt.°		Martes	9	B. dia
27	7 1/2 - 9°- 6 1/2	11,5	9,5	26,10 1/2 - 26,10 - 26,10	726,6 mm	72-61-75=0,69	34=5 mm	N-NO-	Reg.r	Cub.to y-Cub.to-Cub.to		Miercoles	6	Dia regular; lluvia inapreciable
28	6 1/2 °-8 1/2 °- 6 1/2 °	10,5	8,5	26,10 1/2 - 26,10 3/4 - 26,10	727,6 mm	79-83-75=0,79	31=3 mm	O-NO-	fort.°	Sol y Cub.to-Cub.to	1 mm	Cuarto menguante Jueves	5	Dia regular, algo lluvioso.
29	6°-6 1/2 °-4 1/2 °	8,3	8,5	26,9 3/4 - 26,10 1/2 - 26,11	727,6	79-76-79=0,78	28=3 mm	O-NE-O-N	fort.°	Cub.to-Sol-Estrell.°	2 4 mm	Viernes	8	Dia lluvioso por la mañana y tarde. Regular
30	4°-6 1/2 °-4°	8°	5°	26,11-26,10 3/4 - 26,11	728 mm	72-54-70=0,65	26=2 mm	N-NO-	fort.°	Sol-Sol-Estrell.°		Sabado	6	Dia regular-
31	1°-6°-3°	8°	0,8	26,11 1/3 - 26,11 1/3 - 26,11 3/4	729 mm	87-48-54=0,63	22=4 mm	N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		Domingo	1	Dia regular- Fuerte ventarron

Temp.a media = 13°,5675 — Altura media = 728,7 mm (475) — Media mensual = 0,72 — 96+65 = 161 mm — Media = 5,mm 23 — 20,mm 9 total —

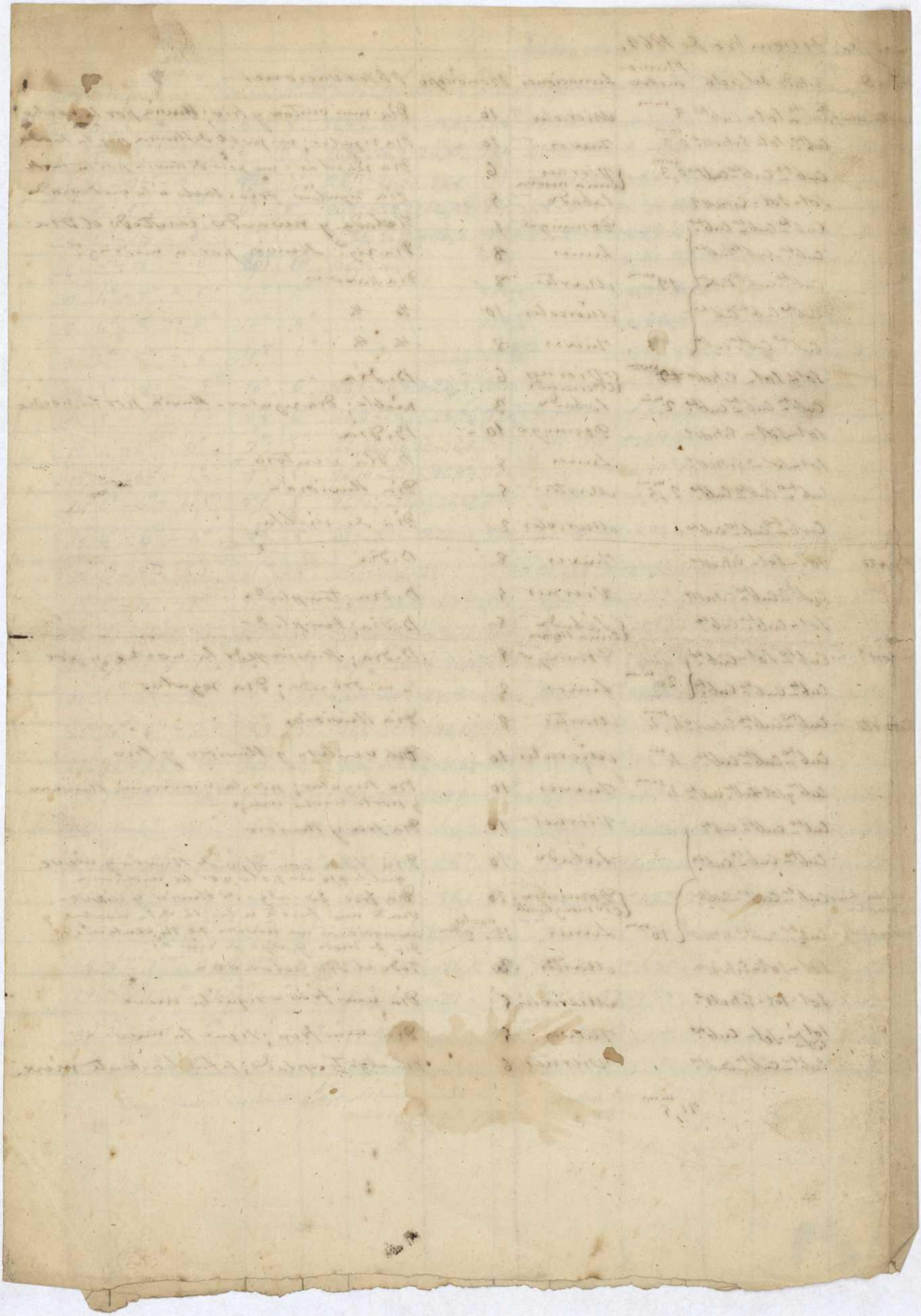
Observaciones meteorológicas del mes de Noviembre de 1869.

Dias	Termómetro Reaumur	Gs. centígº Max.ª	Gs. centígº Min.ª	Barómetro en pulg.s franceses	Gs. en milim.	Higrometro	Evaporacion	Vientos Direccion	Vientos Velocidad	Estado del cielo	Pluviómetro	Lunaciones	Dromos	Observaciones
1º	2º-8º-3º	10	2º,6	27 1/12-27-27 1/2	732mm	62-48-61=0,57	90=6mm	NO	Fuerte-Sotº.	Sol-Sol-Estrellº.		Lunes	4	Dia regular, ventoso y frio
2	4º-8 1/2º-5º	10º,4	5º	27,1-27 2/12-27 3/12	732mm,6	81-70-73=0,75	84=6mm	O-NO-N-	Sotº.	Sol-Sol-Estrellº.		Martes	8	Dia regular ventoso
3	6º-10º-6 1/2º	12º,5	7º,5	27 1/12-26,11 3/4-27-	730mm,6	85-73-79=0,79	76=8mm	O-NO-	Fuerte-Regr.	Cubtº-Cubtº-Cubtº.		Miercoles Luna nueva	8	B. Dia.
4	8-13 1/2-12º	17º	10º	26,11 1/4-26,11-26,10 1/2	729mm	83-70-81=0,78	69=7mm	O-NO-	Fuerte-Sotº.	Cubtº Sol-Sol-Estrellº.		Jueves	6	B. Dia
5	9º-11º-8	14º	11º,6	26,11-26,10 3/4-26,11	728mm	85-71-79=0,78	61=8mm	O-NO-N-	Fuerte-Regr.	Cubtº Sol-Sol-Estrellº.		Viernes	8	B. Dia
6	6-12 1/2-8 1/2	16º	7º,5	26,10-26,9 1/2-26,9 1/2	726mm	87-58-75=0,73	54=7mm	N-NO-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Sabado	5	B. Dia
7	8 1/2-10 1/2-7 1/2º	13º	11º	26,10-26,10-26,10 1/2	726mm	82-66-85-0,77	45=9mm	NO-	Suave-	Cubtº Sol-Sol-Estrellº.		Domingo	5	B. Dia
8	7º-10º-7º	12º,5	9º	26,10 3/12-26,10 1/2-26,10 1/2	727mm,6	85-77-79=0,80	36=9mm	O-S-	Suave-	Sol-Sol-Estrellº.		Lunes	1	B. Dia
9	5-9 1/2-6 1/2º	12º	6º	26,10 2/3-26,10 1/2-26,10 1/2	727,6	91-79-87=0,86	27=9mm	SO-O-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Martes	4	B. Dia
10	5 1/2-10-6º	12º,5	6º,6	26,11-26,10 2/3-26,11-	728mm	91-66-77=0,78	22=5mm	O-NO-	Regr.	Cubtº Sol-Estrellº.		Miercoles	4	B. Dia
11	5 1/2º-9 2/3º-6º	12º	6º	26,11 1/2-26,11 1/2-27-	729mm	79-69-76=0,74	94 90=4mm	NO-	Regr.	Cubtº Sol-Estrellº.		Jueves Cto creciente	5	B. Dia-
12	3º 7º-3 1/2º	9º	4	27 1/12-27-27 1/12	731mm	83-67-76=0,76	83=7mm	N-S-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Viernes	5	B. Dia- Escarcha
13	2-6 1/2-3º	8º,9	3	27,2-27,1 3/4-27,2	735mm	87-85-86=0,84	76=7mm	S-E-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Sabado	6	B. Dia- Escarcha
14	1/2-6º-3º	8º	1º,5	27,2 1/4-27,2-27,1/2	735mm	81-83-89=0,84	70=6mm	NE-N-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Domingo	4	B. Dia- Escarcha
15	1º-8 1/2-2º	7º	1º	27 2/12-26,11 3/4-26,11 1/2	730mm,5	89-83-89=0,87	64=6mm	N-NE-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Lunes	3	Escarcha, B. Dia
16	1 1/2º-8 1/2º-4º	11º	2º	26,11 2/3-26,11-26,11 1/2	729mm	79-61-79=0,72	54=5mm	N-	Sotº.	Sol-Sol-Cubtº.		Martes	5	B. Dia
17	4-8 2/3-6 1/2	11º	5º	26,11 2/3-26,11 3/4-27	729,5	93-79-81=0,84	54=5mm	N-NO-	Regr.	Cubtº-Cubtº-Cubtº.		Miercoles	8	B. Dia-
18	5-8º-5º	10º	6º,5	27,1-27,1-27,1 1/2-	733mm	89-75-85=0,83	60=4mm	N-SO-	Regr.	Sol-Sol-Estrellº.		Jueves	5	B. Dia-
19	4º-7º-5º	9º	5	27 1/12-27,1-27,1	733mm	91-78-89=0,86	45=5mm	N-NO-	Sotº.	Sol-Sol-Estrellº.		Viernes Luna llena	6	B. Dia-
20	6-8 2/3-6	11º	7	27 1/3-27-26,11 1/2	730mm	83-81-83=0,82	38=7mm	O-	Fuerte	Cubtº-Cubtº-Cubtº.	0,3mm	Sabado	4	Dia regular; un poco de lluvia por la noche-
21	4º-7 1/3-3º	8º	5º	26,11 2/3-26,11 1/2-26,11	730mm	68-52-58=0,60	33=5mm	N-	Sotº.	Sol-Cubtº-Cubtº.		Domingo	8	Dia ventoso y frio
22	3º-5-3º	6º	3,6	26,8 1/3-26,7-26,6	718mm,5	71-60-89=0,73	22,75	O-	Fuerte-	Cubtº-Cubtº-Cubtº.	1/4mm	Lunes	7	Dia ventoso y frio; lluvia por la noche-
23	2 1/2-5 1/2-3º	3º	6 2/3-	26,4 1/3-26,4-26,4	713mm	96-88-89=0,91	27=1	SO-	Suave-	Cubtº-Cubtº-Lemicubtº.	0,5mm	Martes	7	Dia de niebla y lluvioso-
24	3-7 1/2º-3º	9 1/2º	4	26,5 1/2-26 1/2-26,7	719mm,5	79-77-81=0,79	26=1	O-	Fuerte	Cubtº Cubtº-Estrellº.		Miercoles	6	B. Dia-
24	4º-5 1/2-3º	7º	5º	26,8 1/2-26,9-26,10	724mm	91-89-89=0,90	92=1mm	O-	Regr.	Cubtº-Cubtº-Cubtº.	0,5mm	Jueves	7	Dia lluvioso
26	4º-7 1/2º-4º	9º,5	5º	27-27-27 1/12	731mm	79-66-73-0,73	89=3mm	O-	Fuerte	Sol-Cubtº-Estrellº.		Viernes Cto menguante	8	B. Dia
27	5-6 2/3º-3º	8º,5	6º	27 1/2-27 1/3-27 1/3-	731mm,6	75-75-85=0,78	88=1mm	N-O-	Fuerte	Cubtº Sol-Estrellº.		Sabado	6	B. Dia
28	3 1/2-9º-6 1/2	11º,5	5	27 1/3-27-26,11 3/4	730mm,5	85-71-75=0,77	85=3mm	NO-	Sotº-Fuerte-	Sol-Sol-Cubtº.		Domingo	6	Dia ventoso y unas gotas-
29	7 1/2-12º-7 1/2º	15º	9º,5	27 1/12-27 1/2-27 1/3	731mm,6	89-69-83=0,80	79=6mm	O-	Fuerte	Sol pal.-Sol-Estrellº.		Lunes	8	Dia ventoso
30	8º-11º-7 1/2º	14º	10º	26,10-26,8 1/2-26,8	728mm	83-69-87-0,79	74=5mm	O-NO-	Fuerte-Muy fuerte	Cubtº-Cubtº-Cubtº.	5mm,6	Martes	5	Dia ventoso; lluvia por la noche
	Temp.ª media mensual =	8º,188		Altura media mensual =	728mm,536	Humedad media mensual = 0,78-	104mm + 57 = 161mm Media = 5mm,365				11mm total-			

1869 –

Observaciones meteorologicas del mes de Diciembre de 1869.

Dias	Termómetro de Reaumur	Th. centig.º Maximum Minimum	Barómetro en pulg.s franceses	Th. en milim.	Higrometro —	Evaporacion	Vientos — Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluviometro	Lunaciones	Monóculo	Observaciones —
1	4 – 5° – 2°	6°	5°	26,10½ – 26,9¾ – 26,9½	726	72 – 64 – 92 = 0,76	70 = 4	N – NO –	Reg.r – Fuerte – Mui fuerte	Cub.to – Sol – Cub.to	9	Miercoles	10	Dia mui ventoso y frio; llovia por la noche
2	2° – 5° – 2°	6°	2°,4	26,9½ – 26,9 – 26,8¾	724	68 – 75 – 89 = 0,77	69 = 1	O –	Fuerte	Cub.to – Sol – Estrell.s	0,3	Jueves	10	Dia regular; un poco de lluvia por la tarde
3	3 – 7½° – 3°	9°,5	4°	26,7 – 26,6½ – 26,8	719	93 – 79 – 69 = 0,80	68 = 1	S – NO –	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Cub.to	0,3	Viernes Luna nueva	6	Dia regular; un poco de lluvia por la tarde
4	8° – 5° – ½°	6°	0°	26,8½ – 26,8½ – 26,8⅔	723	79 – 61 = 0,70	66 = 2	N –	Reg.r	Sol – Sol – Estrell.s		Sabado	5	Dia regular frio; llovio a la madrugada
5	1° – 1½° – 1°	2°	1°	26,8¾ – 26,8⅓ – 26,8	722,6	83 – 91 – 91 = 0,88	65 = 1	O – N –	Suave –	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Domingo	1	Helada y nevando cas todo el dia
6	3° – 8° – 6°	8°,5	4°	26,8 –	721	0,93	63 = 2	NO – SE –	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Lunes	8	Dia reg.r llovia por la madrug.a
7	4° – 8° – 6°	10°	4°		719,6	0,91	62 = 1	S – SE	Fuerte	Cub.to – Cub.to – Cub.to	19	Martes	8	Dia lluvioso
8	4° – 8 – 6°	10°	4°		719,6	0,89	60 = 2	SE	Id	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Miercoles	10	Id Id
9	4° – 8° – 6°	10°	4°		720	0,87	58 = 2	SE	Id	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Jueves	8	Id Id
10	5° – 8½ – 5°	10°	6°	26,9 – 26,9 – 26,9	724	89 – 0,89	57 = 1	NE –	Reg.r	Sol – Sol – Estrell.s		Viernes Creciente	6	B. dia
11	5° – 7° – 5°	8°,5	6°	26,8 – 26,7½ – 26,7½	720,8	91 – 93 = 0,92	56 = 1	NO – S –	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Cub.to	2	Sabado	3	niebla; dia regular – llovia por la noche
12	4° – 6° – 4°	7°,5	5°	26,3½ – 26,3½ – 26,8½	723	79 – 75 = 0,77	55 = 1	NO –	Sotl.°	Sol – Sol – Estrell.s		Domingo	10	B. dia
13	4° – 6½° – 4°	8°	5°	26,10 – 26,9½ – 26,9⅔	725,6	79 – 75 – 79 = 0,77	53 = 2	O – NO –	Fuerte	Sol – Sol – Estrell.s		Lunes	5	B. dia ventoso –
14	4° – 6,5 – 4°,5	7°,5	5°	26,10½ – 26,10½ – 26,11¾	728	89 – 91 – 91 = 0,90	52 = 1	S –	Suave –	Cub.to – Cub.to – Cub.to	2,5	Martes	5	Dia lluvioso –
15	4° – 6° – 4°	8°,5	5°	27½ – 27 – 27 –	731	93 – 91 – 93 = 0,92	52 = 0	S –	Suave	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Miercoles	2	Dia de niebla,
16	4° – 8½ – 5°,5	11°	5°	27½ – 26,8 – 27 –	730,6	91 – 75 – 83 = 0,83	51 = 1	NO –	Reg.r – Fuerte	Sol – Sol – Estrell.s		Jueves	8	B. dia
17	6° – 10° – 7°	12°,5	7°,5	26,11½ – 26,11½ – 27	730	87 – 77 – 68 = 0,77	50 = 1	O – NO –	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Estrell.s		Viernes	5	B. dia; templado
18	6° – 10° – 7°	12°,5	7°,5	26,11½ – 26,11½ – 26,11	729	83 – 79 – 87 = 0,83	49 = 1	O –	Reg.r	Sol – Cub.to – Cub.to		Sabado Luna llena	5	B. dia; templado –
19	6° – 10° – 7°	12°,5	7°,5	26,10¾ – 26,10½ – 26,10⅔	728	89 – 69 – 89 = 0,82	48 = 1	SO – O –	Suave – Sotl.°	Cub.to – Sol – Cub.to		Domingo	8	B. dia; llovia por la noche y por
20	6° – 8½° – 5°	11°	7°,5	26,10 – 26,9⅔ – 26,9	726	91 – 79 – 89 = 0,86	47 = 1	NO –	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Cub.to	20	Lunes	2	la madrugada; Dia regular
21	4° – 6° – 3°	7°,5	5°	26,6 – 26,5½ – 26,5½	716	91 – 87 – 79 = 0,86	46,5 = 0,5	S – O – NO –	Reg.r – Fuerte	Cub.to – Cub.to – Estrell.s	4,4	Martes	8	Dia lluvioso.
22	2½ – 3,5 – 1½°	4°,5	3°	26,6½ – 26,6½ – 26,6½	718,6	85 – 83 – 87 = 0,86	46,2 = 0,3	O –	Fuerte	Cub.to – Cub.to – Cub.to	4	Miercoles	10	Dia ventoso y lluvioso y frio
23	1° – 3° – 2°	4°,5	1°	26,7 – 26,7½ – 26,7⅔	720,6	89 – 79 – 91 = 0,86	46 = 0,2	O –	Reg.r	Cub.to y Sol – Cub.to – Cub.to	4	Jueves	10	Dia Regular; por la mañana lluvioso y por la noche nieve –
24	1° – 4° – 1°	5°	1°	26,7 – 26,7 – 26,7	720	91 – 89 – 89 = 0,90	45,8 = 0,2	O –	Sotl.°	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Viernes	10	Dia frio y lluvioso
25	1½° – 2½ – 1½°	3°	2°	26,7½ – 26,7 – 26,7	720	75 – 83 – 89 = 0,82	45,6 = 0,2	N – O	Sotl.°	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Sábado	10	Dia frio con algo de lluvia y nieve que cayó un poco por la mañana
26	1° – 2½ – 1°	3°,5	1°	26,5 – 26,5 – 26,4½	715,5	94 – 91 – 83 = 0,89	45,4 = 0,2	NO –	Suave – Mui fuerte por la noche	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Domingo Tempestuoso	10	Dia frio con algo de lluvia y nieve – viento mui fuerte a las 12 de la noche y amaneció con un nevazo de 14 centim.s.
27	0° – 1° – 1 bajo°	1°,5	½ bajo°	26,4½ – 26,5½ – 26,7⅓	716	93 – 79 = 0,84	45,2 = 0,2	O –	Sotl.° – Suave	Cub.to – Cub.to – Estrell.s	10	Lunes	12. noche 2 Dia	Dia de nieve y algo de nieve.
28	3 bajo° – 1 bajo° – 2 bajo°	1 bajo°	3,5 bajo°	26,10 – 26,10½ – 26,11	726,5	75 – 79 – 79 = 0,76	45 = 0,2	O –	Sotl.°	Sol – Sol – Estrell.s		Martes	8	Todo el dia helando –
29	3 bajo° – 1 bajo° – 2 bajo°	1 bajo°	3,5 bajo°	27⅔ – 27½ – 27 –	732	79 – 75 – 83 = 0,79	44,8 = 0,2	NO –	Reg.r	Sol – Sol – Estrell.s		Miercoles	6	Dia mui frio – sigue la nieve
30	3 bajo° – 0° – 1°	0°	3 bajo°	27 – 26,9 – 26,10	728	83 – 79 – 83 = 0,82	44,6 = 0,2	E –	Sotl.°	Sol pá. – Sol – Cub.to		Jueves	6	Dia mui frio; sigue la nieve
31	0° – 2° – 1½	2°,5	0°	26,9 – 26,8½ – 26,8⅔	724	91 – 91 – 91 = 0,91	44 = 0,6	E – SE –	Reg.r	Cub.to – Cub.to – Cub.to		Viernes	6	Dia algo templado; cayó bastante nieve
	Temp.a media mensual	4°,908	Altura media mensual = = 723,6		Media mensual = 0,87 –	22 + 8 = 30 Media mensual = 1				71,5			



INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Enero DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	739,5	720	729,56	731,2	717	724,8	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	10°	−0,5	4,836	13°	2,5	7°	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,93	0,69	0,85	0,93	0,53	0,77	
De evaporacion	2	0	0,866	3	0	1,725	31
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias 13-14-12		-16-24-11	-17-21-27-29			
	Mínima. Dias 25-3-8-22		2-26-15	-18-			
De los vientos: Direccion	NO-SE	O-N-S	E-SO-SSE	NO-O-E	SE-N	SO-S-SSE	
De los vientos: Veces	9-7	5-3-3	2-1-1	8-8-6	4-3	3-2-1	
De los vientos: Velocidad							
Del pluviometro: Dias de lluvia	9-12-15	23-24-25	26-27	28-29	30		35,9

Logroño 31 **de** Enero **de 18**69

V.º B.º
El Director,

Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE ..... DE 188 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de orden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1882.

	SEGUNDA QUINCENA.				PRIMERA QUINCENA.				OBSERVACIONES.
	Media.		Maxima.		Media.		Maxima.		
	TOTAL.								
Barómetros.....									
Termómetros: Estado higrométrico atmosférico.....									
Estado eléctrico atmosférico o anemoscopo.....									
Del pluviómetro: Dias de lluvia.....									
De los vientos.....	Direccion.....				Maxima.				
	Velocidad.....								

Logroño de de 188 .

El Director,

D. J. B.

Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Febrero DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	737,3 mm	720,2 mm	732 mm	735 mm	716,5 mm	725 mm	
De temperatura atmosférica en grados centigrados	14°	3°	8°,41	15°,5	2°,1	8°,3269	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,94	0,54	0,76	0,89	0,54	0,74	
De evaporacion	3 mm	0,5 mm	1,mm76	3 mm	1 mm	1,mm61	47,5
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	13-26-27	5-25-3	6-9-14	12-20-2		
	Mínima.	10-15-16-24	1-8-24	0	NO — N	SE - S	SE-E-SE
De los vientos — Direccion	NO — O	SE-NE-E	N-SO-NNO				
Veces	7 — 7	5 — 3	2 — 1 — 1	8 — 6	2 — 2	1 — 1	
Velocidad	Muy fuerte	Suave	Regular	Fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia	2-13-18	19-23-25					12,2 mm

Logroño 28 de Febrero de 1869

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186 7

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico colorimion ó zonoscopian							
DE LOS VIENTOS. Direccion	Máxima.						
	Mínima.						
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño _____ de _____ de 186 7

V.º B.º
El Director.

El Catedrático de Física.

320

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Marzo — DE 186 9

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	736 mm	699,5 mm	717,86 mm	728 mm	713 mm	717,469 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	14,5	1,5	6,676	13	1,5	5,466	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,93	0,52	0,68	0,93	0,66	0,80	
De evaporacion	5 mm	0,5 mm	1,566 mm	2 mm	0,2 mm	0,8125 mm	36,5 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. 21-22-16-19-		23-31-3-	4-15-17-	18-29-20-	28-6-12-	
	Mínima. 9-5-10-24-25-						
De los vientos — Direccion	NO - O -	N - E -	NE - NNO	O - NO -	N - ..	.. ..	
Veces	11 - 8 -	7 1 -	1 - 1	11 - 9 -	6		
Velocidad	huracanado	suave —	Regular —	Fuerte —	Regular —	Sostenido	
Del pluviometro: Dias de lluvia	3-4-6-	7-10-11-	13-14-15-	16-17-18-29-	20-21-22-30 y 31 —	23-26,27-28	104,7 mm —

Logroño 31 **de** Marzo **de 186** 9.

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 188

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico							
De evaporacion							
Estado del cielo atmosférico coloracion ó zonoscopias	Máxima.						
	Mínima.						
De los vientos: Direccion							
Velocidad							
Del pluviómetro: Dias de lluvia							

Logroño de de 188

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

321

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Abril DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	730 mm	716,8 mm	724,84	728,5 mm	720 mm	723,6 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	17,5	4,0	10,3466	21,0	6,0	13,08	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,87	0,42	0,68	0,90	0,40	0,74	
De evaporacion	5 mm	1 mm	2,4 mm	9 mm	1 mm	3,8 mm	93 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ozonoscópica	Máxima. 15-30-16-17-18,29-4-28-						
	Mínima. 7-22-10-13-20-23-24-						
De los vientos: Direccion	SE-NO-O-N-E-NE-SO			SE-NO-E.-N.-NE-O-SO			
De los vientos: Veces	8-7-6-4-2-2-1-			7-6-5-3-3-4-1-			
De los vientos: Velocidad	fuerte-suave-regular-			muy fuerte-suave-		regular-	
Del pluviometro: Dias de lluvia	1-3-4-5-13-14-16-17-18-			26-27-28-29-30-			56,8 mm

Logroño 30 **de** Abril **de 1869**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.		
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	TOTAL.
Barométricas.							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico.							
De evaporacion.							
Estado de tension atmosférica por columnas dinamométricas.	Maxima.						
	Minima.						
De los vientos:	Direccion						
	Fuerza						
	Velocidad						
Del pluviómetro: Dias de lluvia.							

Logroño de de 186

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

32

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Mayo DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	726,5 mm	710 mm	719,246 mm	728,8 mm	715,5 mm	721,8 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	24.º	10.º	16º,22	24º	11º	16º,93	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,90	45	0,73	0,85	0,50	0,72	
De evaporacion	7.mm	1 mm	3,mm53	7 mm	1 mm	3,mm56	110 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias: 15-16-29-2-3-7			26-27-17-24-28			
	Mínima. Dias 5-22-13-8						
De los vientos — Direccion	O-E-NO	N-SE-NE	SO-S.	N-O-NO	NE-SE-E	SO-S	
De los vientos — Veces	6-5-4	4-4-3	2-2	13-9-9	5-3-3	2 2	
De los vientos — Velocidad	Fuerte —	Suave —	Regular	Fuerte —	Suave —	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia	1-6-7-9	10-12-14	15-26-27	28-29-30	—	—	74,6 mm

Logroño 31 **de** Mayo **de 1869**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscopia							
De los vientos: Direccion							
De los vientos: Veces							
De los vientos: Velocidad							
Del pluviómetro: Dias de lluvia							

Logroño de de 186

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director.

323

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Junio DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	732 mm	718 mm	726,08 mm	731,5 mm	721,8 mm	725,773 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	29°	10°	19°,593	26°	11°,5	17°,886	
HIGROMÉTRICAS: Estado higrométrico admosférico	0,85	0,38	0,64	0,87	0,48	0,70	
De evaporacion	8 mm	2 mm	4,78 mm	5 mm	2 mm	3,066 mm	118 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias 25-14-30-24-26-			27-10-15-			
	Mínima. Dias 4-6-8-1-						
DE LOS VIENTOS: Direccion	SE-NO-	N-O-E-S-NE-SO-		N-SE-	NE-NO	E-SO-S-	
DE LOS VIENTOS: Veces	8-7-	6-2-2-2-1-1-		12-6-	4-3-	2-2-1-	
DE LOS VIENTOS: Velocidad	Sostenido	Suave-	Regular-	Sostenido	Suave-	Regular-	
DEL PLUVIOMETRO: Dias de lluvia	9-11-13-	14-24-	25-29-	- - -	- - -	- - -	33,5 mm

Logroño 30 **de** Junio **de 1869**

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director,

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó xonoscopia							
De los VIENTOS: Direccion	Máxima.						
	Mínima.						
Velocidad							
Del PLUVIOMETRO: Lluvia							

Logroño de de 186 .

V.º B.º
El Director.

El Catedrático de Física.

224

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Julio DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	731 mm	723,8	726,1	731 mm	722	725,8438 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	32°	13,5	22,9	31°	17°	23,5	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,81	0,37	0,61	0,91	0,41	0,72	
De evaporacion	9 mm	3 mm	5,4	8 mm	3 mm	5,25	165 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dia	29 - 30	31 - 11 - 18	24 - 14	17 - 19 - 20	22 - 25	
	Mínima. 2						
De los vientos — Direccion	N - NO	SE - E - O	SO - S - NE	SE - O - NO	N - NE	E - SO - S	
De los vientos — Veces	11 — 9	4 - 3 - 2	2 - 2 - 1	7 - 7 - 6	5 - 3	3 - 2 - 1	
De los vientos — Velocidad	Sostenido	Suave	Regular	Sostenido	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia	17 - 18	20 - 21	24 - 25	28 - 29 - 30			114 mm

Logroño 31 **de** Julio **de 1869.**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186_

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico.							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ozonoscópica	Máxima.						
	Mínima.						
De los vientos	Direccion						
	Veces						
	Velocidad						
Del pluviómetro: Dias de lluvia							

Logroño _____ de _____ de 186_

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

326

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Agosto DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		732 mm	725 mm	728,026	731 mm	725,2 mm	726,94	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		26°,5	15°	19°,856	29°	13°	21°,76	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,91	0,42	0,68	0,81	0,43	0,64	
De evaporacion		7 mm	2 mm	4,4 mm	10. mm	4 mm	8,0625 mm	195 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	7-1-2	6-15-19		8-27-			
	Mínima. Dias	4 y 31						
De los vientos	Direccion	N-NO-	O-S-	E-SE-	N-SE-	NO-NE-E	O-S.-SO	
	Veces	14-5-	3-3-	1-1-	8 7	5-5-4	3-3-2	
	Velocidad	Fuerte	Suave	Regular	Muy fuerte	Suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		5-7-10	12-30 y 31					21,8 mm

Logroño 31 **de** Agosto **de 1869**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 189?

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de las cuencas del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1882.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscopica	Máxima.						
	Mínima.						
	Direccion						
De los vientos	Veces						
	Velocidad						
Pluviométricas: Dias de lluvia							

Logroño 31 de _____ de 189?

V.º B.º
El Director.

El Catedrático de Física.

326

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Let.e — — DE 186 9

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA. Máxima.	Mínima.	Media.	SEGUNDA QUINCENA. Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		729,mm8 —	723 mm	726,78 —	734 mm —	720 mm —	726,mm8 —	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		24,° — —	13° — —	19°,66 —	30° — —	12°,5 — —	19°,16 —	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,89 — —	0,48 — —	0,72 — —	0,89 — —	0,33 — —	0,64	
De evaporacion		8 mm — —	1 mm — —	5,mm733 —	10 mm — —	4 mm — —	6,mm73 —	187 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima.	9 —	2-4-10	27-30-1	5-13-14	21-28-		
	Mínima.	4	17-24-	3-18-19	25.			
De los vientos	Direccion	NO - SE	N - E - NE	O - S - SO	SE - O -	NO - N - SO	NE - E	
	Veces	8 — 7	6 - 4 - 2	1 - 1 - 1	7 — 5 —	4 - 4 - 4	3 — 1	
	Velocidad	mui fuerte	suave	sostenido y regular	mui fuerte, casi huracd.	suave —	Regular y sostenido	
Del pluviometro: Dias de lluvia		3-4-5-8-10-29	— —		— — —	— — —	— — —	28,mm5

Logroño 30 de Let.e — — de 186 9

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE _____ DE 186 9

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas								
De temperatura atmosférica en grados centígrados								
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico								
De evaporacion								
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó xenoscopios								
De los vientos	Direccion							
	Veces							
	Velocidad							
Del pluviómetro: Dias de lluvia								

Logroño 2.ª de _____ de 186 9

El Catedrático de Físicas.

V.º B.º
El Director.

327

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Octubre DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	731,mm 2 —	726 —	729,mm 273 —	731,mm 6 —	722,7 —	727,mm 68 —	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	22° —	12° —	17,°116 —	17°9 —	0,°8 —	10,°019 —	
HIGROMÉTRICAS: Estado higrométrico admosférico	0,89 —	0,50 —	0,71 —	0,89 —	0,48 —	0,73 —	
De evaporacion	9,mm —	4,mm —	6,mm 4 —	7,mm —	1,mm —	4,06 —	161,mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	22-26	18-19-2	0-25-2	9-12-24	.	
	Mínima. Dias	31-16	9-1-5	11-13			
DE LOS VIENTOS — Direccion	SE-N-NO	8-5	10-0-NE	N-NO	0	NE	SE
DE LOS VIENTOS — Veces	7-4	4-3	2-2-2	13-10	7	2	1
DE LOS VIENTOS — Velocidad	Fuerte	Suave	Reg.r y fort.°	Fuerte	Regular	fortísimo	
DEL PLUVIOMETRO: Dias de lluvia	1-17	19-20	28-29	—	—	—	20,mm 9

Logroño 31 **de** Octubre **de 1869**

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico.							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico: celoriacion ó zonoscopios							
De los vientos: Direccion							
Veces							
Velocidad							
Del pluviometro: Dias de lluvia							

Logroño de de 186

V.º B.º
El Director.

El Catedrático de Física.

328

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Noviembre DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		735 mm	726 mm	729,926	733 mm	713 mm	727,746	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		17°	1°	8°,383	16°	2°	7°,473	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,91	0,48	0,77	0,96	0,52	0,79	
De evaporacion		9 mm	4 mm	6,93	7 mm	1 mm	3,38	161 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	2-3-5-	17-21-26		29-22-23-25-			
	Mínima. Dias	8-15-						
De los vientos	Direccion	NO-O-N	-S-E-	SO-SE-NE	O-N-	NO-	E-	
	Veces	9-7-6	-3-1-	1-1-1	8-6-	4-	2-	
	Velocidad	fuerte-	suave-	regular-	mui fuerte-	suave-	regular-	
Del pluviometro: Dias de lluvia		20-22-	23-25-	30	- -	- -	- -	11 mm

Logroño 30 **de** Noviembre **de 1869.**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se lorma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 20 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTALS.
	Maxima.	Minima.	Media.	Maxima.	Minima.	Media.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico colorígeno ó xonoscopia							
De los VIENTOS: Direccion							
Velocidad							
Del PLUVIOMETRO: Dias de lluvia							

Logroño de de 186

V.º B.º
El Director.

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Diciembre DE 1869

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	731 mm - -	719 mm - -	723,4 mm - -	732 mm - -	715,5 mm - -	723,8 mm - -	
De temperatura atmosférica en grados centigrados	10° - - -	- 1.° - - -	5°,863 - -	12°,5 - - -	- 3°,5 - -	3°,95 - - -	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,93 - - -	0,61 - - -	0,84 - - -	0,94 - - -	0,69 - - -	0,90 - - -	
De evaporacion	4 mm - - -	0 mm - - -	1,42 mm - -	7 mm - - -	0,2 - - -	0,5 mm - - -	30 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias:	27 - 1 - 2 -	8 - 12 - 22 -	23 - 24 - 25 -	26 - 6 - 7 -	9 - 16 - 21 -	28 -
	Mínima. Dias:	5 - 18 -	20 - 11 -				
De los vientos — Direccion	0 - N - NO -	S - SE -	SO - NE -	0 - NO -	SE - W -	S - SO - E	
De los vientos — Veces	3 - 3 - 5	5 - 4 -	1 - 1 -	10 - 6 -	2 - 1 -	1 - 1 - 1	
De los vientos — Velocidad	muy fuerte	suave -	Regular -	muy fuerte	suave -	Regular -	
Del pluviometro: Dias de lluvia	1 - 2 - 3 - 5	6 - 7 - 8 -	9 - 11 - 14 -	19 - 20 -	21 - 22 - 23	- 24 - 25 - 26 -	27 - 71,5 mm -

Logroño 31 de Diciembre de 1869

V.° B.°
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 186

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Maximo.	Minimo.	Media.	Maximo.	Minimo.	Media.	TOTAL.
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados							
Higrométricas: Estado higrométrico ordinario							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó nebulosidad							
De los VIENTOS	Direccion						
	Fuerza						
Del PLUVIOMETRO: Dias							

Logroño 27 de de 186

El Catedrático de Física.

V.º B.º
El Director.

Resumen de las observaciones
meteorológicas de varios años
1863 al 1869

Resumen anual de las observaciones meteorológicas del año de 1869.

Observaciones	Barométricas			Termométricas en grados centígrados			Estado higrométrico.			Evaporacion acuosa				Pluvio metro	Direccion de los vientos			Ozonométricas.	
Meses	Max.a	Minim.a	Media	Max.a	Minim.a	Media	Max.a	Minim.a	Media	Max.a	Minim.a	Media	Total	Total	Maxima	Minima	Media	Maxima Dias	Minima Dias
Enero	735,5	717	727,18	13°	−0,5	5°,918	0,93	0,53	0,81	3	0	1	31	35,9	NO-O-SE-	E-SO-SSE	E-N-S	13-14-12-16-24 / 11-17-21-27-29	7-25-3-8-22 / 26-15-18
Febrero	737,3	716,5	728,50	15°,5	2,5	8°,370	0,94	0,54	0,75	3	0,5	1,69	47,5	12,2	NO-O-	E-SO-ONO-S-SSE-NE	N-SE-	13-26-28-5-25 / 3-6-9-11-12-20 / 2-	10-15-16-24-1 / 8-
Marzo	736	699,5	717,66	14,5	1,5	6°,070	0,93	0,52	0,74	5	0,2	1,139	36,5	104,7	NO-O-N-	E-NE-NNO-	,,,,,,,,	21-22-16-19-23 / 31-3-4-15-17 / 13-29-20-28- / 6-12 —	9-5-10-24-25
Abril	730	716,8	724,22	21°	4°	11°,710	0,90	0,40	0,71	9	1	3,1	93	96,8	SE-NO-O-	SO-	N-E-NE	15-30-16-17-18 / 29-4-28-	7-22-10-13-20 / 23-24-
Mayo	728,5	710	720,50	24°	10°	16°,550	0,90	0,49-	0,72	7	1	3,548	110	74,6	O-NO-N-	SO-S-	E-SE-NE-	15-16-29-2-3- / 7-26-27-17-24 / 28-	5-22-13-8-
Junio	732	718	725,90	29°-	10°-	18°,739	0,87	0,38-	0,67-	8	2	3,93	118	33,5	N-SE-NO-	O-E-S- / SO-	NE-	25-14-30-24- / 26-27-10-19	4-6-8-7-
Julio	731	722	725,97	32°	13,4	23°,200	0,91	0,37-	0,66	9	3	5,325	165	114	N-NO-SE- / O-	SO-S-NE-	E-	29-30-31-11- / 18-24-14-17 / 19-20-22-25	2
Agosto	732	725	727,48	29°-	13°-	20,808	0,91	0,42-	0,66	10	2	6,23	195-	21,8	N-NO-	E-NE-SO	SE-O-S-	7-1-2-6-15- / 19-8-27	4-31-
Setiembre	734	720	726,80	30°	12°,8	19°,400	0,89	0,33	0,68-	10	1	6,23	187	28,5	NO-SE-	S-	N-E-NE- / O-SO-	2-4-16-27- / 30-1-5-13-14 / 21-28	17-24-3-18-19 / 25-
Octubre	737,6	722,7	728,47	22°	0,8	13°,570	0,89	0,48	0,72	9	1	5,23	161-	20,9	N-NO-	S-E-SO- / NE-	SE-O-	22-26-18-19- / 20-25-29-12-24	31-16-9-1-5- / 11-13
Noviembre	735	713	728,53	17°-	1°	8°,188	0,96	0,48	0,78	9	1	5,369	161	11	O-NO-N-	S-E-SO- / SE-NE-	,,,,,,,,	2-3-5-17-21- / 26-29-22-23 / 25-	8-15-
Diciembre	732	715,5	723,60	12,5	−3,5	4°,908	0,94	0,61-	0,87	4	0	1	36	71,5	NO-O-	SO-NE-E-	N-S-SE-	27-1-2-8-12-22- / 23-24-25-26- / 6,7-9-16-21-28	5-15-20-11
Media anual			725,4			13°,173.		0,00	0,73			3,653							
Total anual				4808°									1335	885,4					
Oscilacion anual —	737,3 − 699,5 = 37,8.			32° −	−3,5 =	35,5	96-	33 =	63.										
Media de 7 años			725,746			13°,32			0,72			3,62	1332	539					

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set.e	Octubre	Noviembre	Dic.e
Temperatura total de cada mes —	184°	235°	189°	380°	414°	563°	720°	646°	483°	422°	247°	153°.

Enero de 1870

1.º - 1.º - 3½ - - 26,8 mm
721,86

E - Nuve cub.to

Enero de 1870

	Temp.a en grados centígrados Media			Baro metro	Viento Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Ozono nivolo	Observaciones
1	1°-	3,5	- 1,5 =	2°	721,8 mm	E-SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	0	Dia regular. Pluvio metro. Por la noche nieve - lluvia por la noche 4,5 mm
2	2,5	- 6°	- 3,5 =	4°	721,4 mm	E-SO- (Luna nueva)	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.o	6	D. dia.
3	4,5	- 9°	- 4,5 =	6°	728,5 mm	O-NO-O-	Fuerte	Cub.to-Sol-Estrell.o	6	Un chaparron a las once de la noche = 0,2 D. dia.
4	3°	- 5,5	- 3,5 =	4°	728,5 mm	SE-S-	Reg.r	Sol Cub.to variable-Cub.to-Cub.to	4	El mismo dia: el mismo papel
5	3°	- 6°	- 3,5 =	4,2	728,5 mm	NE-S-SE-	Reg.r-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2	al anochecer = 0. Dia regular - Dia regular - un poco de lluvia 0,3
6	4°	- 6°	- 3,5 =	4,5	727,5 mm	S-SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6	Dia regular
7	5°	- 11°	- 6° =	7,3	730 mm	N-NO-	Fuerte-Reg.r	Solpat.o-Sol-Estrell.o	8	D. dia; muy templado
8	4,5	- 8,8	- 6°	6,4	726,4 mm	SE-E-	Reg.r	Sol-Sol y Cub.to-Cub.to	5	D. dia
9	5°	- 8,5	- 6° =	6,6	725,8 mm	O-NO- (Cuarto menguante)	Sost.o	Sol-Cub.to-Cub.to	7	D. dia Lluvia por la noche - 0,3 mm
10	4°	- 7° =	3,5	4,8	724 mm	NO-N-SO-	Fuerte-Reg.r	Sol y Cub.to-Cub.to-Estrell.o	7	Dia lluvioso = 3 mm
11	3°	- 7,5	- 4,5 =	5°	731,5 mm	NO-O-	Fuerte-	Cub.to-Sol-Cub.to	8	Dia reg.r algo lluvioso 0,8 mm
12	5°	- 10°	- 6° =	7°	732,6 mm	N-NO-	Sost.o	Cub.to-Sol-Cub.to	5	Dia regular ventoso
13	5°	- 9°	- 5° =	6,3	731 mm	NO-	Fuerte-	Sol-Sol-Estrell.o	6	Dia regular ventoso
14	4,5	- 8,5	- 6°	6,3	728 mm	NO-N-NE	Sost.o	Sol-Sol-Estrell.o	8	D. dia
15	6°	- 9,5	- 6° =	7,2	730 mm	SO-O-	Reg.r.	Cub.to-Sol-Cub.to	7	D. dia
16	3°	- 7,5	- 5	5,2	732 mm	N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o	6	D. dia
17	5°	- 9,5	- 5° =	6,5	731 mm	O- (Luna llena)	Sost.o	Sol-Sol-Estrell.o	9	D. dia
18	3°	- 6,5	- 2,5 =	4°	730 mm	NO-O-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.o	8	Dia regular, algo ventoso y frio.
19	0,5	- 2°	- 1° =	1°	728 mm	N-	Sost.o ~~Sol-Cub.to~~	Cub.to-Sol-Cub.to	4,5	Dia frio
20	1°	- 3,3	- 1,7 =	2°	724,5 mm	N-NO-O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	1	Dia frio -
21	1°	- 3,5	- 1° =	1,8	724 mm	NO-N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5	Dia frio
22	0°	0,5	- 0,4 =	0,3	723 mm	NO-O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6	Dia de nieve helada -
23	0,5	- 2,5	- 1° =	1,3	727 mm	N-NO-	Sost.o	Sol-Sol-Cub.to	9	Dia frio -
24	2°	- 4°	- 2°	2,6	726 mm	NO- (Cuarto menguante)	Fuerte	Cub.to-Sol-Cub.to	9	Dia frio. De la nieve desde el dia 22 = 2,5 mm
25	0°	- 2°	- 0° =	0,3	725 mm	NO-	Fuerte-	Cub.to-Sol-Estrell.o	5	Dia muy frio -
26	-1°	+1,3	- 1,3 =	-0,3	723 mm	N-E-SE-	Suave- Reg.r	Cub.to-Cub.to-Sol y Estrell.o	5	Dia muy frio -
27	-2,5	+0,5	- 1° =	-1°	723,5 mm	SE-S-	Reg.r- Suave	Cub.to-Sol-Estrell.o	2	Dia muy frio.
28	-3°	+1,5	+0,5 =	-0,3	723,5 mm	NO-SE-	Reg.r- Sost.o	Sol-Sol-Estrell.o	3	Dia muy frio -
29	+1°	+4,5	+1,5 =	+2,3	724 mm	E-SE-E-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	9	Dia lluvioso - 3,5 mm
30	1,5	- 4,5	- 2° =	2,6	727 mm	S-	Suave-	Cub.to-Cub.to-Estrell.o	10	Dia regular -
31	3°	- 5,5	- 3° =	3,7	724 mm	SE-E-N- (Luna nueva)	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	12	Todo el dia de lluvia - 14,7 mm
Media mensual =				3°,665	= 726,774					Lluvia total = 29,8 mm
total de grados 113,6 -										

7 Poa annua L
7 Leucio vulgaris
8 Capsella polymorpha
8 Mercurialis annua
8 Primula veris L
8 Alsine media

Febrero de 1870

Dias	temperatura en grados centígrados 7 h.	2 h.	9 h.	Media del dia	Barometro	Viento: Direccion	Viento: Velocidad	Estado del cielo	Grados nubosidad	Pluvio metro	Observaciones
1º	3º-	7.º-	3º,5 =	4º,5	731 mm	NO-SO	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	10		B. dia
2	3º,5-	7º-	4º,5 =	5º	723,6 mm	SE-S-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	8		Dia regular; un poco de lluvia por la tarde — lluvia por la noche —
3	4º-	5º-	3º =	3º	721,8 mm	NO-O	Sost.º	Cub.to-Cub.to-Cub.to	12	9 mm	Lluvia por la mañana y frio por la tarde —
4	2º,5-	5º-	3º =	3º,5	721,7 mm	E-SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	6		Dia regular y algo frio —
5	3º,5-	7º-	5º =	5º,2	727,6	O-	Sost.º	Sol-Cub.to-Cub.to	8	2 mm	Dia regular: un poco de lluvia por la noche
6	4º-	8º-	6º =	6º	728 mm	O-	Sost.º	Sol-Sol-Cub.to	6		B. dia — lluvia á la madrugada
7	4º,5-	9º-	6º	6º,5	724 mm	S-O-	Reg.r fuerte Sost.º	Cub.to Sol = Sol-Cub.to	9		B. dia, algo ventoso
8	5º-	8º-	6º	6º,3	720,8 mm	NO- E	fuerte-suave	Sol y Cub.tos-Cub.to-Cub.to	6	8 mm	mañana regular: lluvia al medio dia, tarde y noche
9	4º-	7º,5-	5º	5º,5	718,5	O-	Sost.º	Cub.to-Cub.to-Cub.to	12		Dia muy lluvioso
10	4º-	6º,5-	4º,5	5º	719,3 mm	N-NE-E-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5		Dia algo lluvioso
11	5º-	7º,5-	6º,5	6º,3	717,3 mm	SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6	22 mm	Dia lluvioso. lluvia toda la noche —
12	2º-	2º,6-	1º,8 =	2º	714 mm	NO-O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	8	9 mm	Cayó todo el dia nevando me midió 8 centimetros de nieve se licuó cayó todo la nieve —
13	2º-	5º-	3º	3º,3	712 mm	NO	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	10		
14	3º-	7º,5-	6º =	5º,5	718 mm	N-NO-	Reg.r	Sol pal.o Cub.to-Cub.to	8		Dia regular —
15	4º-	9º,-7º =		6º,6	722,5 mm	N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	5		B. dia
16	3º-	8º-	6º =	5º,6	720,8 mm	N-NO-E-	Reg.r	Sol pal.o Cub.to-Cub.to	0		Dia regular —
17	4º-	10º-	6º	6º,6	721,5 mm	N-SO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to y Sol-Estrell.º	0	0,3 mm	Dia regular; alg. gotas —
18	5º-	9-	6º =	6º,6	724 mm	NO-SO-SE	fuerte-	Sol-Sol-Estrell.º	6		B. dia
19	4º,5-	10º-	5º	6º,5	719,6 mm	S-O-	NO Reg.r	Sol-Sol-Cub.to	6		B. dia
20	3º,5-	6º-	3º	4º,2	728,5 mm	NO-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	7		Dia frio.
21	1º,5-	5º-	3º =	3º,2	726 mm	O-N-	fuerte Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	6		Dia frio regular
22	3º-	8º-	4º,5 =	5º,2	723,6 mm	NO-N-	fuerte-	Cub.to-Cub.to Sol-Estrell.º	6		B. dia
23	3º-	8º-	4 =	5º	721 mm	SO-SE	suave-	Sol-Cub.to-Estrell.º	3		B. dia
24	5º-	9º-	6º,5	6º,5	717,5 mm	SE-E-	suave-	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	5	7,6 mm	Mañana lluviosa; tarde regular —
25	4º-	7º-	6º =	5º,7	719 mm	SE-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	2		Dia de niebla y muy humedo
26	6º-	10º-	8º =	8º	721,8 mm	S-SO-NE	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Est.º	6	12,7 mm	Dia lluvioso y humedo —
27	6º-	10º-	8 =	8º	716,5 mm	E-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		Dia regular —
28	8º-	12º-	8º,5 =	9º,5	722 mm	SE-	Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.º	8		B. dia, bastante templado
Media mensual				5º,53 =	721,5 mm						
Total de grados				154,8				Total de lluvia		70 mm	

Marzo de 1870

Dias	temperatura en grados centígrados 7 h.	2 h.	9 h.	Media del dia	Barometro	Viento: Direccion	Viento: Velocidad	Estado del cielo	Grados nubosidad	Pluvio metro	Observaciones
1º	9º-	13º,5-	10º,5	11º	726 mm	SE- E-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to	4		B. dia y muy templado
2	8º-	14º-	11 =	11º	718,5 mm	E-SE- E	fuerte	Sol-Sol-Cub.to	8	1 mm	Dia regular ventoso; lluvia por la noche —
3	10-	13º,5-	11º =	11º,5	717,5 mm	SO-	Reg.r fuerte	Sol y Cub.to	2		B. dia; volada
4	8º-	13º-	10-	10º,3	719 mm	NE-O-N-	Reg.r fuerte	Sol-Cub.to-Cub.to	1		B. dia algo ventoso
5	8º-	12º-	9º =	9º,6	721,6 mm	N-O-NE-	Reg.r	Sol-Cub.to Sol	4		B. dia
6	8º-	10º-	8º =	8º,6	722,6 mm	N-	suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		B. dia
7	7º-	11º-	5º =	7º,6	724 mm	NO-	fuerte	Cub.to-Sol-Estrell.º	5		B. mañana mañana; tarde frio.
8	4º-	8-	4,5 =	5º,5	724,5 mm	N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Estrell.º	6		Dia regular frio —
9	1º-	7º,5-	6 =	4º,8	723,5 mm	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to	3		Escarcha; dia regular.
10	5º-	8º,5-	4º =	5º,8	725 mm	N-O-N-	Sost.º Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		Dia frio —
11	3º,5-	9º,5-	5º =	6º	724 mm	NO-O-	Sost.º	Sol-Sol-Estrell.º	7		B. dia, algo ventoso
12	3º,5-	8º,5-	5 =	5º,6	721 mm	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Semicub.to	7		Dia regular
13	5º-	9º-	5º =	6º,3	721,6 mm	NO-	Sost.º	Cub.to y Sol-Estrell.º	5		B. dia —
14	4º-	10º-	7º =	7º	724,2 mm	N-	Sost.º	Sol-Sol-Estrell.º	6		B. dia.
15	4º-	11º-	7,5 =	7º,5	726,5 mm	S-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	4		B. dia.
16	6º-	12,5-	8,5	9º	728 mm	NO-O-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	6		B. dia
17	7,5-	14,5-	10º	10º,6	728,3 mm	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	4		B. dia.
18	7º-	14º-	9º =	10º	726,3 mm	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	5		B. dia; ventoso
19	8,5-	13,5-	8º =	10º	727 mm	NO-N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Semicub.to	6		B. dia; ventoso
20	6,5-	12º-	7º =	8º,5	729 mm	N-	Reg.r fuerte	Sol-Sol-Estrell.º	5		B. dia.
21	5,5-	12,5-	9º =	9º	730 mm	NO-O-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.º	5		B. dia.
22	7,5-	14º-	10,5	11º	728 mm	NO-N-	fuerte	Sol-Sol-Estrell.º	4		B. dia
23	8º-	12,5-	8	9º,5	725 mm	O-NO-N	fuerte-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		Dia regular ventoso
24	5º-	8 1/2º-	4º =	5º,8	726 mm	N-	fuerte-fuerte	Sol-Sol-Estrell.º	5		Dia regular frio
25	4,5-	11 1/2-	6º =	7º,3	721,4 mm	O-NO-N-	Reg.r	Sol-Cub.to-Estrell.º	5		Dia regular
26	7º-	11º-	5º =	7º,6	726,5 mm	N-	fuerte	Cub.to y Sol-Cub.to-Cub.to	7	0,3 mm	Dia lluvioso y frio
27	3º-	6º-	2º =	3º,6	727,5 mm	N-	fuerte	Cub.to-Sol y Cub.to-Semicub.to	8	1,5 mm	Dia muy frio y cayó algo de nieve
28	3º-	6,5-	2,5	4º	727,6 mm	N-	Reg.r fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		Dia frio y ventoso
29	3º-	6º-	3º =	4º	726 mm	N-	fuerte-	Cub.to-Sol y Cub.to-Cub.to	5	0,2 mm	Dia frio y ventoso; cayo algo de nieve mañana y helada
30	3º-	6º-	3º =	4º	725 mm	O-NO-N-	Reg.r fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6	0,2 mm	Dia frio y algunos rayos claros.
31	3º-	7º-	3,5 =	4,5	726 mm	N-	suave	Cub.to y Sol-Cub.to	7		Dia regular frio —
Temp.a media 7º,63 — Total = 236,5º					724,6	altura media				3,2 mm	total de lluvia

Abril de 1870.

Dias	Temperatura en g.s centg.s	Me dia	Baro metro	Vientos Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Nos copos	Lluvia nieve	Observaciones
1°	4°-8,5-4,5 =	5,7	724,5 mm	NO-N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5	4	Dia regular-
2	4°-9°-6°	6,3	724,8 mm	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	5	4	B. dia
3	6°-12,5-8° =	8,8	728 mm	SE-	Fuerte	Sol y Cub.to-Sol-Semint.°	4	4	B. dia
4	7°-13,5-9° =	9,8	729,5 mm	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	3		B. dia
5	8°-14,5-11,5 =	11,3	729 mm	SE-	Sort.°	Sol-Sol-Cub.to	5		Dia ventoso
6	10,5-13°-9° =	10,8	728 mm	SE-	Sort.°	Cub.to-Sol-Cub.to	6		Dia ventoso
7	9°-13°-10° =	10,7	726,5 mm	SE-	Sort.°-Reg.r	Cub.to-Sol-Estrell.°	5		B. dia
8	9°-13,5-10° =	10,7	729 mm	SE-	Fuerte-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5		Dia ventoso, noche lluviosa-
9	8°-13°-10°-	10,3	726 mm	O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to y Sol	5		Dia lluvioso- llovia al amanecer y por la
10	10°-13,5-10°	10,2	724,5 mm	O-N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6	11 mm no se	Llovia por la mañana tarde regular-
11	8,5-13 1/2°-9° =	10,3	729,6 mm	N-	Sort.°	Cub.to y Sol, Estrell.°	7		Dia regular ventoso-
12	7,5-14°-10° =	10,7	728 mm	O-SO-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°	7		B. dia
13	9°-16,5-12,5 =	12,7	730 mm	N-O-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	6		B. dia
14	10°-18°-12,5 =	13,5	732,5 mm	N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	5,5		B. dia te cubrieron de hojas los chopos-
15	10°-17,5-12,5 =	13,3	732 mm	NO. N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	5		B. dia
16	10° 16°- 12° =	12,7	731 mm	NO-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°	6		B. dia
17	10,5-17°-13° =	13,5	726,5 mm	SE-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°	5		B. dia
18	12°-19°-13° =	14,6	723,5 mm	SE-	Sort.°	Sol pal.-Sol-Semi cubto	6		Dia ventoso
19	12°-18°-13 =	14,3	726 mm	SE-	Fuerte-Reg.r	Sol pal.°, Sol-Cub.to	8		Dia ventoso-
20	12,5-19°-14 1/2° =	15,3	726,5 mm	SE-	Sort.°	Sol pal.°-Cub.to-Cub.to	8		Dia ventoso
21	13,5-18°-13° =	14,8	730 mm	SE-	Sort.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5		B. dia-
22	13°-20°. 15° =	16°.	730,5 mm	NO-SE-	Sort.°	Cub.to-Sol-Cub.to	5		B. dia
23	13°-20°-14,5 =	15,8	732 mm	NO-N-NE-	Reg.r-Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°	6		B. dia
24	13°-20°-13	15,3	734 mm	NO-N-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°	5		B. dia
25	11,8-20°-14 1/2	15,4	732 mm	NO-N-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	5		B. dia
26	12°-21° 15 1/2	15,8	729 mm	N-SE-E-NE	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	4		B. dia.
27	12°-18,5-11,5 =	14,7	728 mm	NO-N-	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-Cubto	6		Dia ventoso, tarde fresca-
28	10° 14°-9° =	11°	726,5 mm	O-NO-	Sort.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5		Dia ventoso y fresco
29	8°-11°-6,6 =	8,5	724,5 mm	N-	Sort.°	Sol-Sol-Cub.to	6		Dia ventoso y frio
30	7,5-12°-8,5 =	9,3	726,6 mm	NO-O-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	6		
	362° suma mensual — Media temp.a 12°,07		726,93 mm Media de Abril-			Total de lluvia		11 mm	

Mayo de 1870

Dia	Temp.ª en grad. centig.	Me-dia	Baro-metro	Vientos: Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Pluvio metro	020-nom-copo	Observaciones
1	10.°-16°-10°=	12°	726mm	O-NO-N-	Sort.°	Cub.to-Sol-Estrell.°		5	B. dia; algo ventoso
2	9°,5-14°,5-9°,5=	11,2	725mm	N-	Sort.°	Cub.to-Sol y cub.to-Cub.to		5	Dia ventoso y fresco
3	10°-17°-10°,	12°,3	726mm,8	N-NE-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to		10	Dia regular
4	7°,5-16°-10°	11°,2	728mm	N-NO-E-N	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		6	Dia regular
5	8°,5-17°-11°	12°,2	728mm	NO-N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		8	Dia regular
6	9°,5-17°-11°,5=	12,6	728mm	NO-N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		8	Dia regular-
7	11°-16°-9°,5	12°,2	726mm,5	NO-NE-N-	Reg.r Sort.°	Cub.to-Sol-Estrell.°		6	Dia fresco y ventoso
8	8°,5-14°,5-10°	11.°	727mm,3	NO-NO-SE-NE	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	1mm,3	4	Mañana y tarde regular. Lluvia á la una del dia.-Entarcha: se helaron las viñas de esta ultima
9	8.°-15°-12°	11°,7	726mm	NE-SE-NE	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. Dia
10	11°,5-19°-13°=	14°,2	722mm,6	NE-E-SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		4	B. dia
11	11-20°-16°=	14,7	721mm	NO-S-O-	Suave-	Sol-Sol y cub.to-Cub.to		8	Dia regular-
12	16°-22°-16°	18.°	723mm	NO-O-	Fuerte	Cub.to-Sol y cub.to-Cub.to		6	Dia regular
13	14°,5-23°-18°	18°,5	726mm,5	NO-O-	Reg.r-Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
14	17°-23°,5-18°,5	19°,7	728mm,6	O-SE-	Reg.r-Suave	Sol y cub.to-Cub.to-Cub.to		4	B. dia
15	16°,5-21°-16°,5	17°	725mm	SE-SO-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	5mm	8°	Tormenta con truenos y algo de granizo y agua á la 1 de la tarde; llueve por la noche-
16	15°-17°-13°	14°	726mm	E-N-	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to	7mm,2+16mm	10°	llueve á la madrugada con truenos, llueve por la mañana y abundante por la tarde
17	14°,5-20°,5-16°,6	17°,2	729mm	N-E-	Reg.r	Cub.to-Sol y cub.to-Cub.to		10	B. dia.
18	16°-24°-18°,5	19°,5	730mm	E-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia ventoso-Calor
19	16°,5-24°-18°,5	19°,7	731mm	E-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		4	B. dia- Calor
20	16°,5-24°,5-19°,5	20°,2	730mm,5	N-E-	Suave	Sol-Sol-Estrell.°		2	B. dia- Calor
21	17°,5-26°-20°,7	21°,4	729mm	SE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia- Cálido
22	19°,5-26°-21°,5	22°,6	728mm	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Semicub.°		7	B. dia- Cálido
23	20°-25°,5-22°	22°,5	727mm,6	O-N-NE-	Reg.r-Sort.°	Sol-Sol-Semicub.°		7	B. dia; truenos Calor
24	18°-25°-20°	21°	728mm	NO-NE-N	Sort.° Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°		7	B. dia; Calor
25	18°-27°-20°,5	21°,8	728mm	NO-NE-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia- Calor
26	18°-26°-21°=	21°,7	726mm	NO-SE-	Sreg.r	Sol-Sol-Estrell.°		3	B. dia- Calor
27	19°,5-25°,5-19°=	21°,3	725°,5	O-N-	Suave-	Cub.to-Cub.to-Cub.to		6	B. dia; tormenta con truenos y agua á las 7½ tarde-
28	17°-22°-17°,6=	18°,9	730mm,5	N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.to	5mm	6	B. dia. Calor
29	17°-24°-20°	20°,3	730mm,4	O-NO-	Sort.°	Cub.to y Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia Calor
30	18°,5-22°-16°	18°,8	726mm,6	SE-N-NE	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	4mm,5	6	tormenta con truenos y un aguacero á las 11½ de la mañana.
31	15°-20°-13°,5	16°,2	728mm	NO-N-	Sort.°	Cub.to-Cub.to-Estrell.°		8	B. dia; fresco.

(17°,02) Temp.ª media = 17°,2 Altura media = 727mm,2 Lluvia mensual 39mm

Junio 1870

Observaciones meteorológicas del mes de Junio.

Dias.	temp.ª en grados centig.	Media	Barómetro	Vientos Direccion	Velocidad	Estado del Cielo	Pluviometro	Ozono nos copos.	Observaciones
1°	12°-22°-16°,5 =	16°,8	726mm	N.	Fuerte. Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
2	15°-25°-21° =	20,3	726mm,3	N-NO-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
3	17,5-27.°-23°	22°,5	727mm,5	NO-NE-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
4	18,5-26°-20°	21°,5	730mm,8	NO-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
5	19,5-25°-19° =	21°,3	730mm,4	N-	Sort.°	Sol-Sol-Inviert.°		8	B. dia.
6	18°-21°-17½ =	18°,5	729mm	NO-N-	Regr.-Sort.°	Sol-Sol-Cubto		5	B. dia ventoso
7	15°-20°-17° =	17°,3	728mm,6	N-NE-	Regr.-Sort.°	Cubto y Cubto-Llub.°	5mm	10	Dia ventoso y frio: llovia por la noche
8	16°.18°,5-15	16°,5	728mm	NO-	Regr.	Sol-Cubto-Sol y Cubto	Llovizn. helado 3mm	8	Dia lluvioso a las doce del dia.
9	15°-20-15° =	16°,7	728mm	NO-N-	Suave-Sort.°	Cubto-Cubto-Llovizn.to		6	B. dia
10	15° 21°-15 =	17°	728mm	NO	Regr.-Sort.°	Sol-Sol-Cubto		5	Dia regr. ventoso
11	15°-22°-18 =	18,3	732mm	N-NO-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		8	B. dia
12	17°-24°-20 =	20°,3	730mm,8	N-NE-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		7	B. dia
13	18°-26°-22° =	22°	729mm,5	S-SO-	Regr. Sumpto	Sol-Sol y Cubto	Estrell.°	5	B. dia; nublada de aire contrario a las 5 de la tarde
14	20°-27°,5-21½ =	23°	730mm,6	N-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia.
15	19°-26°,5-22°	22°,5	729mm	N-NE	Regr	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia
16	21°-28°-21 =	23°,3	726mm	NE-N-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
17	19°-26°-19° =	21°,3	729mm,2	N-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
18	19°-27°-21°	22,3	730mm,5	NO-	Regr.-Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°		7	B. dia
19	21°-28°-22°	23,7	730mm,5	NO-N-	Regr.-Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°		7	B. dia
20	21°-28°-22-	23°,7	730mm,8	NO	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
21	21° 29°-25 =	25°.	729mm	N-NE-S.	Regr.-Calma	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia; Calor fuerte
22	23°-31°-26° =	26,7	727mm	N-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°		5	B. dia; Calor fuerte
23	23°-32°-25 [illegible] 26,7		726mm,5	N	Regr	Sol-Sol-Estrell.°		8	B. dia; Calor fuerte
24	23°,5-28° = 21°,5	24°,3	728mm,6	N-O-	Regr.	Sol-Cubto-Sol y Cubto-Estrell.°		6	B. dia
25	20°-25°-19°,5 =	21°,5	730mm	NO-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
26	18°-26°-21 =	21°,7	729mm,2	N-NO-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		6	B. dia
27	19°-27°,5-22° =	22°,8	728mm,3	N-S-SO-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°		4	B. dia
28	19°-26°,5-20° =	21°,8	726mm,5	NO-O-	Sort.°	Sol-Sol-Estrell.°	1mm	3	B. dia: un poco de tormenta con gotas de agua
29	20°-26°-19° =	21°,7	725mm	O-SE-	Regr.	Cubto-Cubto-Estrell.°	4mm,5	9	tarde tormentoso con truenos y tres relampagos
30	18°-24°-19° =	20°,3	728mm,6	O-N-	Regr.	Sol-Sol-Estrell.°	4.3mm	8	B. dia
Media mensual = 21°,376 = 728mm,673 —							Total — 18mm,3		

Agosto de 1870

Dias	Termom. Max.ª	Termom. Min.ª	Baro. metro.	Higro. metro.	Evapo. racionmetro	Pluv. metro.	Direccion.	Velocidad	Estado del cielo.	Observaciones.
1	26.°	19°	722	83-77 63-70	6-54	1	NE-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Cub.to Cub.to	B. Dia; un poco de lluvia á las 10 noche
2	26°	20,5	721	83-42	6-48		NO-N	Suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia ventoso y detormenta por la noche
3	23.°	17,3	724	79-51	7=41	9	O-N-	Reg.r-Sol t.°	Cub.to-Cub.to y Estell.° Sol-	B. Dia
4	23,5	16°	723	83-56	6=35	6	N-NE-S	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
5	23°	18°	722,5	81-60	5=30	6	O-N-NE-	Suave-Fuerte	Cub.to-Cub.to-Estell.°	B. Dia
6	25°	16°	726,5	70-52	6,24	3	N-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
7	27:	17,5	726	70-7,19	7=17	5	N-	Reg.r	Cub.to-	Estell. B. Dia
8	25.	19	726	73-4	6-11	6	N-N-N	Fuerte	Sol-Sol-Cubierto	B. Dia
9	24	16°	725	76-65	7=104	3	O-N-	Sost.°	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
10	23°	15°	727	70-60	8=96	6	NO-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
11	25.	17°	727	70-43	8=88	9,5	N-NE-S.	Suave-Sost.°	Sol-Sol-Cub.to	Dia regular
12	25°	19°	726	70-52	8=80	7	N-	Suave-Sost.°	Cub.to-Sol-Estell.°	B. Dia
13	25°	17,5	724	73-55	8=82	5	N-E-SE.	Suave	Sol.-Sol-Estell.°	B. Dia
14	25°	19,5	722	70-65	8=64	7,5	6 SE-	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	tarde de tormenta con truenos y agua
15	24,5	18,5	722	85-69	6-48	10	NO-N-	Reg.r	Cub.to y Sol Cub.to-Cub.to	Dia regular
16	25,5	18°	723	75-45	6-92	9	N-NE-	Suave	Sol-Cub.to-Estell.°	B. Dia
17	26°	19,5	720	79-70	5=47	2	SE-E-N	Reg.r	Sol-Cub.to-Cub.to	Dia regular; un poco de lluvia
18	24°	19°	717,5	77-57	5=42	8,8	8 NO-N-	Suave-	Sol-Cub.to-Cub.to	tronadas y lluvia por la noche
19	22°	17,5	719	73-61	5-47	8	NO-N-	Suave-Reg.r	Sol-Cub.to y Sol-	Estell.° B. Dia
20	21,5	16°	726	79-55	5-32	8	NO-	Suave-Reg.r	Cub.to-Sol-Estell.°	B. Dia
21	21°	15°	729	75-54	6-26	8	N-	Suave	Cub.to-Cub.to-Estell.°	B. Dia
22	21,5	13,5	727,87	5-54	6-20	7	N-E-	Suave-	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
23	23°	15,5	725	70-55	9-95	4	10 4 SE-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
24	24°	16	724	75-46	7-88	5	N-NE-SE	Sost.°-Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
25	23,5	16,5	724	74-54	16-78	6	NO-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
26	25°	17°	722	79-58	16-68	6	N-	Reg.r Sost.°	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
27	25°	16°	723	75-50	9-59	6	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
28	22,5	15,5	723	75-68	8-51	5	NO-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
29	27°	17,5	723	59-807	4,4	4,3	6 NO	Reg.r-Sost.°	Sol-Sol-Cub.to	B. Dia; lluvia por la noche á las 10
30	22°	15,5	725	83-81	6-38	8	N-	Reg.r	Cub.to-Cub.to-Cub.	B. Dia
31	20°	16,5	726,8	63-45	5-33	6	N-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia

Media 20°,578 — Media 723,95 — 102,7 — 22,6 lluvia

0,66 — 109 / 21 total — 6,8 Media

Observaciones meteorológicas de Setiembre

Dia	Termometro Max	Termometro Min	Barometro	Higrometro	Evaporacion	Pluvimetro	020 no	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado del cielo	Observaciones
1°	20°	12,5	724,5	75-64	6-93		5	N-NE-S	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
2	22°	14°	723,2	70-60	6-87		2	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
3	25,5	16,5	725	54-43	8-80		5	O-S-	Fuerte	Sol-Sol-Cub.to	B. Dia
4	22,5	16°	728	71-54	9-70		5	N-SE-	Suave	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
5	26,5	17°	723	87-59	10,60		5	SE-SO-	Vent.°	Cub.te-Cub.te-Cub.to	Dia reg.r
6	23°	20°	719,8	44-75-60	9,51		6	SE-NO-N.	Reg.r mui fuerte-	Cub.te-Cub.te-Estrell.°	Dia ventoso
7	23°	16°	717	50-54	6,45	0,2	6	SO-O-NO	Vent.° Fuerte	Sol y Cub.te Estrell.°	Dia ventoso y cubto
8	21°	13°	728,5	66-48	6-39		5	NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	cielo lluvioso- B. Dia
9	20°	13°	727	64-50	8-31		3	N-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
10	21°	15,5	726	72-54	8,23		5	NO-SE-	Suave	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
11	21°	16°	726	81-62	8-169	1,5	5	NO-SE-E-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	tormenta por la tarde y lluvia
12	23°	17,5	726,5	86-75	7-88	0,3	6	SO-SE-	Suave	Sol-Sol-Estell.°	tormenta por la mañ.a B. Dia-
13	23°	18°	726,2	81-68	8-80		7	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
14	25	19°	725	77-63	9-72		5	NO-SE-NE	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
15	28°	19,5	727	61-45	10,67		6	N-SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
16	26°	18,5	729	72-50	10-51		7	N-NE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
17	22°	15°	729	61-61-9	39		6	N-SE-	Reg.r	Cub.to Sol-Estell.°	B. Dia
18	22°	16,5	728	81-70	9-30		5	SE-	Reg.r	Sol-Sol y Estell.°	B. Dia
19	22,5	18°	723,5	75-87	6-	1,5	6	SE-O-	Vent.°	Sol-Cub.te Cub.te	cubto lluvia por la tarde —
20	22°	18,5	728,2	81-84	6-20	13	8	SE-E-	Fuerte	Cub.te Sol-Cub.to	lluvia por la madrugada y B. Dia.
21	23°	18°	731	87-79	6-96		4	SE-S-	Suave	Cub.to y Sol-Estell.°	Sol- B. dia
22	25,5	17,2	728	79-53	7-89		5	N-NO-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
23	22°	16,6	727	68-51	8-81		5	N-O-SO-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
24	22°	16,2	731	81-79	7-74		5	S-SE-	Suave	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
25	22°	16°	731,2	83-71	6-68		5,5	NE-E-SE	Suave	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
26	21°	17°	728,5	85-64	5,63		4	NO-	Reg.r	Cub.to Sol-Estell.°	B. Dia
27	22°	16,5	727,5	65-58	6-57		6	N-	Reg.r	Cub.to Sol-Estell.°	B. Dia
28	20°	14°	728	87-69	5,92		5	N-SE-	Vent.°	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
29	20°	15,3	729	79-60	7,45		5	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estell.°	B. Dia
30	19,5	13,5	728	79-61	5-40		5	N-NE-E-SE-	Reg.r	Sol-Sol y Estell.° Cub.to	B. dia
	Media= 19,46		Media 726,988-		118+						
			Media = 112 = 230 Media 7,66			16,5					
			C= 0,68								

Observaciones meteorológicas de Octubre 1870

D.s	Termom.o Max	Termom.o Min	Barometro	Higrometro	Evaporacion	Pluvimetro	020 nor.to	Viento Direccion	Viento Velocidad	Estado de cielo	Observaciones
1	20°	14,5	728,5	70-46	5-35		5	SE-1-	Vent.°-Fuerte	Sol-Cub.te-Estell.°	Dia ventoso —
2	19°	14°	730	75-61	7-28		3	1E-	Reg.r-Vent.°	Sol-Cub.te-Estell.°	Dia ventoso
3	18°	13,3	732	83	7-92		5	SE-	Vent.°	Sol-Sol	
4							5				
5							4				
6							3				
7							7				
8						10	10				lluvia
9						26,5	10				lluvia
10							9				
11							8				
12							9				
13						10	9				lluvia por la noche
14						00	10				lluvia
15						7,68	9				
16			Total de Octubre			64,2					
17	Hasta el 12 de Nov.e					28					
18	Hasta el 26 de Nov.e					13					
19	Hasta el 3 de Dic.e					6,3					
20	Hasta el 18 id					3,8					
21	Hasta el 28					11,3					
22	Hasta el 7 de Enero de 1871 -					12					
23	El 8 de Enero de 1871 en										
24	toda la noche y madrugada del 9 -					40					
25	En los dias 10-11 y										
26	12 de Enero, lluvia y nieve -					32					
27	12 al 17 de Enero -					5,5					
28	17 al 24 - -					25					
29	al 5 de Febrero					2,5					
30											
31											

Dia 10 de Enero de 1871 gran crecida en el Ebro, la mayor de cuantas se tiene memoria, cubrió completamente el molino del campo santo, rodeó este casi completamente menos en un angulo del Norte, en el molino del Ebro chiquito subió el agua hasta cerca del tejado, entró el agua hasta la C.l de Curtidores, y cubrió el camino o calle de las Tenerias, metió las bodegas de las Tenerias hasta cubrir el agua las cubas y varias de la Tenaria y a que hubo que apuntalar y tapar las bocas con pellejos clavetedos para impedir la salida del vino, o entrada del agua en las cubas, se mandó desalojar las habitaciones de la C.l de S.n Gregorio que dan al Ebro. Mi Heredad de la Zuenzalada la cubrió casi toda, echando al suelo la choperia y cubriendo las casas totalmente de arena, se llevó los puentes del riego, y otros y varios molinos. La cre superior a la crecida de 1755 - 1805 - 1830 y 1845 -

Julio de 1870

Dias-Mar.Mín	Term.º centíg.º	Barómetro	Higrómetro	Evaporacion	Pluvio-metro	Ozonómetro	Direccion	Velocidad	Estado del cielo	Observaciones
1	23.° 18.°	732	58 66	5		6	NO-N-	Reg.r-fort.°	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia.
2	21,5 15.°	731	66 60 72	4		6	O-N-	Reg.r-fort.°	Cub.to-Cub.to-Cub.to	B. Dia
3	25.° 16,8	726,2	77 61 70	6		6	NO-N-	Brisa-fort.°	Sol pal.°-Sol pálido-Lemi-cent.°	B. Dia
4	25.° 16,6	728	70 54	7		7	N-NO-N-	fort.°-Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
5	26,5 18.°	729	97-94	4-97		5	NE-E-	Reg.r Calma	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
6	29.° 19.°	728,8	52-49	6=91		2	SE-	Reg.r	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
7	31.° 22,5	727	68-79	8=83	3	4	SE-O-	Suave-Fuerte	Sol-Sol y Cub.°	Estrell.° Tormenta trueno y varios chaparrones y á las 6 de la tarde.
8	26,5 20,5	725	83 61	6=77	8	8	N-S-	Calma	Cub.to-Cub.to-Cub.to	Dia 30 de tormentoso y algo de agua
9	29.° 19.°	726	81-81	6=76		6	NO-NE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia-
10	30.° 19,5	723	68-54 179-48	10=60		5	SE-N-	Reg.r fort.°	Sol-Sol-Cub.to	B. Dia
11	27,5 21.°	719	38-40 73-40	8=59		5	E-O-S-NO-	Suave-fort.° Fuerte-	Sol y Sol y cub.to cub.to	Cub.to Dia algo lluvioso y ventoso.
12	23.° 18.°	725,8	72-60 144-66	7	52	0,2 6	O-N-	Reg.r-fort.°	Cub.to-Sol-Lemi-cent.°	Dia regular: cayeron unas gotas-
13	25.° 16.°	727	83-51 48-70	5	4,7	8	N-NE-	Suave-	Sol-Sol-Estrell.°	B. Dia
14	26.° 17.°	726,7	79-54 64	6,	41	3	N-SE-	Suave	Cub.to-Sol-	Estrell.° B. Dia
15	29.° 17,6	723,8	70-58 48-61	10-	31	5	SE-	Suave-Reg.r	Sol-Sol-	Estrell.° B. Dia
16	24.° 19.°	726,8	74-61 —	8	96	6	NO-N-	Suave-Fuerte	Sol y Cub.to-	Cub.to Lemi-cent.° Dia ventoso -
17	22.° 17.°	730	72-54	6	90	7	N	Reg.r-fort.°	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia fresco
18	24.° 15,5	730	73-54	8,	82	7	NO-NE-N-	fort.°	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
19	27.° 17,6	730	73-54 63-73	6	76	7	NO-NE-	Reg.r-Fuerte	Sol-	Cub.to y Sol Estrell.° B. dia
20	28.° 20.°	730	79- 83-63	8,	68	3	O-	Suave-	Cub.to y Sol	Sol- Estrell.° B. dia
21	29.° 20.°	728	52-70 81-51	10,	58	5	N-NE-SE	Reg.r Calma	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
22	31.° 24.°	726,5	68-66 74-48	10.	48	5	E-SE-S-SO-	Calma-Suave	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
23	30,5 21,5	723	38-66 68-38	15.	35	6	NE- SE-S-SE-	Suave	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
24	32.° 23.°	722	36-49 52-38	14-	21	4,5	SE-S N-	Reg.r-Fuerte	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
25	28.° 20,5	727	75-54	10-	99 89	8	NO-N-	fort.°	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia ventoso
26	26,5 19.°	728	70-50	7,	82	7	NO-	Reg.r	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
27	26,5 19.°	725,8	78-52	8-	74	8	O-N-NE	Reg.r	Sol-Sol-	Estrell.° B. dia
28	26.° 17,5	723,8	83-52	8	66	7	N-	Reg.r	Sol-Sol-	Cub.to B. Dia
29	23.° 17,5	721,2	89-88	4=62	13,3	9	N-S-SE-	Reg.r	Cub.to-Sol y Cub.to	Cub.to Dia de truenos y lluvia desde las 4 de la tarde
30	24.° 18.°	720	87-77	4=58	8+2,5	9	NO-SE-S-	Suave Lluvia con gran pieda	Cub.to-Sol y Cub.to	Cub.to Dia de truenos y mucha gotas desde las 4 de la tarde
31	24 18.°	721	85-79 75-85	6=60		9	NO-SE-	Suave-Reg.r	Cub.to y Sol-	Sol- Estrell.° B. dia

39.mm Lluvia mensual

338

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Junio — DE 1860

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		732 mm	726 mm	729 mm	730,8 mm	725 mm	728,38 mm	[illegible] mm
De temperatura atmosférica en grados centígrados		27°5	12°	19°63	32°	18°	23°12	[illegible]
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,84	0,58	0,72	0,83	0,57	0,70	171 mm
De evaporacion		11 mm	3 mm	5,6 mm	12 mm	3,2 mm	5,78 mm	
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	7-29-	5-8-11-		23-30-	12-18 y 19-		
	Mínima. Dias	28-27-						
De los vientos	Direccion	N-NO-	NE-SO-	SE-S-	N-NO	NE-SO-	O-SE-S-	
	Veces	10-7-	2-2-	2-1-	10-6	1-1-	4-2-2-	
	Velocidad	Muy fuerte	Calma-	Regular	Sostenido	Calma	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		7-8-28 y 29-						18,3 mm

Logroño 30 **de** Junio **de 1860**

V.º B.º
El Director,

Por ausencia
El de Hist.ª Nat.l

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE ——— DE 1892.

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el segundo trimestre del año, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1882.

	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
OBSERVACIONES	Media.	Mínima.	Máxima.	Media.	Mínima.	Máxima.	
Barométricas							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas. Estado higrométrico atmosférico.							
De evaporacion.							
Estado atmosférico ordinario ó meteorológico							
Direccion							
Del pluviómetro: Dias de lluvia							
Cantidad							
Dias de viento							
Direccion							
Velocidad							

Logroño de de 1892.

V.º B.º

El Director,

D. [illegible] Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Julio — DE 1870

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		732 mm	719 mm	726,986	730 mm	721 mm	725,8 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		31°	15°	22°,383	32°	15°,8	22°,47	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,83	0,38	0,62	0,89	0,36	0,72	
De evaporacion		10 mm	4 mm	6 mm,66	14 mm	4 mm	8,mm125	230 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	29-30-	31-8-13-		25-27			
	Mínima. Dias	6-14-20						
De los vientos	Direccion	N-NO-	SE-S-	O-NE-E	NO-N-NE	-O-E-	SE-S-SO	
	Veces	10-4-	6-1-	4-3-2-	7-9-5	2-1-	8-5-1	
	Velocidad	Fuerte-	Suave-	Regular	Muy fuerte	Suave-	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		7-8-11-	12-29-30	- - -	- - -	- - -	- - -	35 mm

Logroño 31 **de** Julio **de 1870**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física.

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE ——— DE 187—.

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el depresente mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
OBSERVACIONES.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	
Barómetros.....							
Termómetros centígrados en grados centígrados.....							
Higrómetros: Estado higrométrico admosférico.....							
De evaporacion.....							
Estado eléctrico atmosférico o anemoscopios.....							
Direccion.....							
Mínima.							
Máxima.							
Vientos.....							
Nubes.....							
Lluvia.....							
Estado del tiempo: Dias de.....							

Logroño de de 187—.

V.º B.º

El Director,

El Catedrático-de-Física.

340

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Agosto DE 1870

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES		PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
		Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas		727 mm	721 mm	724,26	729 mm	717,5	723,63	
De temperatura atmosférica en grados centígrados		27°	16°	21°,126	27°	13°,5	20°,03	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico		0,85	0,42	0,67	0,83	0,45	0,66	
De evaporacion		8 mm	5 mm	6,8	10 mm	5 mm	6,8	211 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias	15-2-3	16-18-19		20-21-30			
	Mínima. Id.	6-9-17						
De los vientos	Direccion	SE-N-	NE-SO-S	NO-O-	N- NO	NE- E-	SE	
	Veces	6-12	2-1-2	3-3	10-8	1-3-5		
	Velocidad	Fuerte	suave	Regular	Sostenido	suave	Regular	
Del pluviometro: Dias de lluvia		1-2-14	17-18-29					22,6 mm

Logroño 31 **de** Agosto **de** 1870

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Hist.ª Nat.l

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE ..... DE 187 .

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el expresado mes, que se harán y remitirá al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de la enseñanza del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

DIAS.	SEGUNDA QUINCENA.			PRIMERA QUINCENA.			OBSERVACIONES.
	Media.	Mínima.	Máxima.	Media.	Mínima.	Máxima.	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							

Logroño de

El Director,

F.º

341

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE Set.e — DE 1870

CUADRO de las observaciones metereológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1862.

OBSERVACIONES	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	TOTAL.
Barométricas	728,5 mm	717 mm	724,85 mm	731,2 mm	723,5 mm	729,726 mm	
De temperatura atmosférica en grados centígrados	28°	12,5	19°,66	26°	13,6	19°,276	
Higrométricas: Estado higrométrico admosférico	0,87	0,43	0,64	0,87	0,50	0,71	
De evaporacion	10 mm	6 mm	7,866 mm	10 mm	5 mm	7,466 mm	230 mm
Estado eléctrico atmosférico coloracion ó zonoscópica	Máxima. Dias: 20-13-16-6-7			12-15-17-19			
	Mínima. Dias: 2-9-21-26						
De los vientos — Direccion	N-SE-NO	NE-S-O	SO-E	N-SE	NE-O-E	S-NO-SO	
De los vientos — Veces	5-9-6	2-2-2	1-2	7-10	3-2-2	2-2-1	
De los vientos — Velocidad	Muy fuerte	Suave	Regular				
Del pluviometro: Dias de lluvia	7-11-12	19-19-20					16,5 mm

Logroño 30 **de** Setiembre **de 1870**

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de ~~Física~~. Hist.ª Nat.l

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LOGROÑO.

MES DE DE 18

CUADRO de las observaciones meteorológicas recogidas durante el espresado mes, que se forma y remite al Sr. Ingeniero Gefe de la comision de estudios de la cuenca del Ebro en Zaragoza, en virtud de órden de la Direccion general de Instruccion pública de 29 de Noviembre de 1852.

OBSERVACIONES.	PRIMERA QUINCENA.			SEGUNDA QUINCENA.			TOTAL.
	Máxima.	Mínima.	Media.	Máxima.	Mínima.	Media.	
Barómetros							
De temperatura atmosférica en grados centígrados.							
Higrométricas: Estado higrométrico atmosférico							
De evaporacion							
Estado eléctrico atmosférico ó formacion ó xonoscopia	Máxima.						
	Mínima.						
	Direccion						
De los vientos	Veces						
	Velocidad						
Pluviométricas: Dias de lluvia							

Logroño 30 de de 18

V.º B.º
El Director,

El Catedrático de Física

R
11131