

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1896.

G-H 1610

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1896.

ERRATAS.

PÁG. ^a							
50	lin. ^a	4	<i>dice:</i>	orient. ^a	<i>debe</i>	<i>decir:</i>	orient. ^{as}
50	»	—6	»	orinnt. ^s	»	»	orient. ^s
58	»	11	»	Barómetro.	»	»	Barómetro
74	»	16	»	apsifera	»	»	apifera
75	»	11	»	Labandula	»	»	Lavandula
75	»	18	»	Ophys	»	»	Ophrys
75	»	24	»	Bouetero	»	»	Bonetero
76	»	25	»	Borrajo	»	»	Borrago
76	»	30	»	convolvalus	»	»	convolvulus
77	»	17	»	arrhenaterum	»	»	arrhenatherum
78	»	1	»	Verbaceaceas.	»	»	verbascaceas.
78	»	—6	»	cusculaceas.	»	»	cuscutaceas.
78	»	—1	»	florezen	»	»	florezen

ERLATA.

Page	Chapter	Page	Chapter
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

CONTENIDO DE ESTE CUADERNO:

- 1.º Reseña meteorológica del año 1895.
- 2.º Observaciones de 1895.
- 3.º Lista de algunas plantas comunes en los alrededores de Oña, con la indicación del tiempo en que florecen.

POSICION APROXIMADA DEL OBSERVATORIO:

Long. 0°, 16' E. de Madrid.

Lat. 42°, 44' N.

Altura sobre el nivel del mar, 581 metros.

ADVERTENCIA.

Por el mismo tenor que en los años anteriores, se han hecho en el que acaba de transcurrir las Observaciones Meteorológicas contenidas en este cuaderno. Hase añadido, si no es en los meses de Enero y Febrero, en que impidieron observarla con regularidad las grandes nevadas que cayeron, la temperatura mínima por irradiación ó del suelo; usándose para tomarla un termómetro muy sensible, con el depósito bifurcado, de los que fabrica para ese fin expresamente el Constructor D. L. P. Casella de Londres.

El termómetro se ha puesto constantemente, al caer de la tarde, á flor del suelo, en una pradera separada del edificio del Colegio; cortándose de vez en cuando en torno del instrumento la yerba, para que tuviera siempre igual altura, en lo posible.

En la misma pradera se ha colocado tambien otro pluviómetro, con la boca del embudo á 0, ^m 72 de altura sobre el suelo. El cotejo de sus indicaciones con las del que habia ya en el terrado del Observatorio, espero ha de dar alguna luz sobre la causa de la diversa cantidad de lluvia que señalan los pluviómetros puestos á diferentes alturas, en lo que no están aún del todo conformes los Meteorólogos.

Y cuando eso no, á lo menos servirá para determinar el coeficiente de correccion, con que se pueda deducir la cantidad de lluvia que cae en el suelo, de la que recibe el pluviómetro del Observatorio, que por tener el depósito debajo de techado, se puede observar fácilmente á todas horas de dia y de noche.

A mediados del año pasado recibimos del Sr. Hildebrandsson, Director del Observatorio de Upsala, una nueva clasificacion de las nubes, propuesta por él y por el Sr. Abercromby y adoptada ya en varios Observatorios. Nos ajustaremos en todo a ella desde principios de 1896. No lo hacemos en este cuaderno, por

ahorrar el trabajo de tener que andar mudando las Observaciones de varios meses, anotadas ya con arreglo á otra.

Con el fin de que se pueda echar de ver más fácilmente la correlacion que guardan los diversos metéoros; en la columna titulada: «Observaciones particulares», se indica, tomándola del *Boletín Meteorológico Internacional*, la posición del centro de algunos de los temporales que aqui se han sentido: y en la columna encabezada: P. S. (puesta del sol) las letras **a**, **b**, **c** . . . señalan las *auroras boreales*, que hallamos consignadas en dicho Boletín (1), observadas en Haparanda, Christiansund, Skudesnoes, Carlstad y otros puntos del Norte de Europa. Aqui no se ha visto ninguna.

EL DIRECTOR DEL OBSERVATORIO.

Bonifacio F. Valladares S. J.

(1) Se han añadido algunas que anota el *Boletín mensual del Observatorio Meteorológico de Upsala* dirigido por el Dr. D. H. Hildebrandsson.

RESEÑA METEOROLOGICA DEL AÑO 1895.

Este año se aparta notablemente en varios elementos meteorológicos de los valores medios deducidos de los trece años anteriores.

La presión atmosférica media, que suele tener un valor máximo en invierno, ha sido en el de 1895 la más baja de los 14 años de que hay observaciones. Fué debido esto á las frecuentes depresiones que, una tras otra, y sin interrupción casi, se sucedieron en esos meses, yendo acompañadas de recias nevadas y lluvias en la 1.^a quincena y últimos días de Enero y los primeros de Febrero.

La capa de nieve que cayó entre el último día de Diciembre y los primeros de Enero, midió un metro de espesor. Y derretida casi toda en la noche del 2 al 3 y en todo este día, por el agua que llovió y suave temperatura que hizo; se repiten las fuertes nevadas del 4 al 11 de Enero, del 26 del mismo mes al 1.^o de Febrero y del 2 al 5 de Marzo, llegando á sumar la cantidad total de nieve en este invierno, el espesor de 2^m, 15, cosa que pocas veces se habrá visto aquí. Como las lluvias alternaron con la nieve, se fué deshaciendo esta y no pasó nunca, si no es el 2 de Enero, de 40 cent. la que hubo el mismo día sobre el suelo.

El agua recogida en el pluviómetro en los tres meses de invierno, fué de 342^{mm},0: casi tanta como en todo el año 1890 en que fué de solos 348^{mm},6 la lluvia total. En cambio no llegó al valor medio en las otras estaciones, y aun fué muy escasa en Julio y Agosto, resultando así la lluvia total, aunque superior en 85^{mm},6 á la media anual, inferior á la de 1885 y 1893.

Las temperaturas así la mínima como la máxima, y por tanto la media también, exceden este año en valor considerablemente las de todos los 13 años anteriores. El invierno puédesse decir estuvo reducido á los cinco últimos dias de Enero y los 4 primeros de Febrero, en los que baja bastante la temperatura, llegando á $-17,^{\circ}2$, la más baja de todo el año, el dia 1.º de Febrero y el 2 á $-12,^{\circ}5$.

Hubo en Enero, fuera de los cinco dias indicados, otros ocho en que fué la mínima inferior á cero: pero con escaso valor absoluto, pues las más bajas fueron $-4,^{\circ}3$ (dia 9) y $-3,^{\circ}0$ (dia 1.º)

En Febrero sólo hubo 7 dias de mínima negativa, que no pasó de $-2,^{\circ}0$, si no es en los dos primeros dias del mes.

Marzo no tiene sino tres dias de mínima inferior á cero, de las que $-2,^{\circ}9$ (dia 1.º) es la más baja.

En Noviembre y Diciembre fué tambien excepcionalmente suave lo temperatura.

El verano, más caluroso que de costumbre, se distingue no tanto por las elevadas temperaturas, pues en otros años ha subido á mayor altura el termómetro, como por la persistencia de calores próximos ó algo superiores á 30° y 32° . En la última década de Junio, se mantiene alto el termómetro llegando á $32,^{\circ}2$ el dia 28. En Julio pasa de $30,^{\circ}0$ la temperatura siete dias y 12 en el mes de Agosto, llegando el dia 20 á $33,^{\circ}1$, la más alta de todo el año.

Y aún á principios de Setiembre, pasa cinco dias la temperatura de $30,^{\circ}0$; lo que no ha sucedido ningun otro año.

El cuadro siguiente pone á la vista la diferencia que hay en varios de los elementos meteorológicos, entre el año pasado y los valores medios ó normales, deducidos de 13 años de observaciones.

LLUVIA. Las tablillas que van en la página 10 indican la reparticion de la lluvia conforme á la direccion de las nubes bajas, así como por las diferentes horas del dia.

VALOR DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS METEOROLÓGICOS EN 1895

COMPARADO CON LOS VALORES MEDIOS (4).

		E.	F.	M.	A.	M.	J.	J.	A.	S.	O.	N.	D.	Año.
Presion amosfé- rica.	1895	702,98	702,62	705,91	706,98	709,86	710,50	710,43	710,87	711,92	708,03	710,39	709,09	708,30
	Media.	710,42	709,84	706,95	706,69	707,50	709,77	710,11	710,09	710,24	708,80	709,24	710,93	709,13
	Diferen.	-7,44	-7,22	-1,04	1,29	2,36	0,73	0,32	0,78	1,68	-0,77	1,15	-1,84	-0,83
Tempe- raturas minimas	1895	0°,5	1°,7	2°,8	7°,1	9°,1	12°,1	14°,2	14°,8	15°,0	9°,3	8°,4	3°,0	8°,2
	Media.	-0,3	0,4	2,1	4,2	7,4	10,9	12,4	12,8	10,4	6,5	3,7	0,6	5,9
	Diferen.	0,8	1,3	0,7	2,9	1,7	1,2	1,8	2,0	4,6	2,8	4,7	2,4	2,3
Id. Máximas	1895	5,0	7,7	10,5	15,3	18,5	22,1	26,0	28,0	27,6	17,2	14,2	9,2	16,8
	Media.	6,7	9,5	11,4	13,8	18,6	23,3	26,1	26,8	22,8	16,3	10,7	6,6	16,0
	Diferen.	-1,7	-1,8	-0,9	1,5	-0,1	-1,2	-0,1	1,2	4,8	0,9	3,5	2,6	0,8
Id. Medias.	1895	2,8	4,7	6,7	11,2	13,8	17,1	20,1	21,4	21,3	13,2	11,3	6,1	12,5
	Media.	3,2	5,0	6,8	9,0	13,0	17,1	19,3	19,8	16,6	11,4	7,2	3,6	11,0
	Diferen.	-0,4	-0,3	-0,1	2,2	0,8	0,0	0,8	1,6	4,7	1,8	4,4	2,5	1,5
Lluvia.	1895	214,mm 0	84,mm 0	44,mm 0	42,mm 8	65,mm 5	35,mm 3	3,mm 9	1,mm 4	48,mm 1	42,mm 4	27,mm 2	38,mm 9	647,mm 5
	Media.	45,6	25,5	41,2	72,7	75,0	50,0	39,6	24,5	40,9	51,4	54,3	41,2	561,9
	Diferen.	168,4	58,5	2,8	-29,9	-9,5	-14,7	-35,7	-23,1	7,2	-9,0	-27,1	-2,3	85,6

(4) Cuando no se expresa el signo de la diferencia, se sobrentiende el *positivo*.

CANTIDAD DE LLUVIA EN 1895 CON NUBES BAJAS DE:

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	ES	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Invierno.	2,mm 4	4,mm 2	27,mm6	0,mm2	»	4,mm2	17,mm0	»	0,mm9	9,mm3	18,mm4	4,mm1	82,mm1	95,mm7	68,mm3	20,mm0
Primavera.	21,2	25,6	2,3	0,4	»	»	2,3	»	1,1	2,8	21,6	30,1	14,9	0,6	3,1	15,8
Verano.	0,1	»	2,5	»	»	»	»	»	13,8	22,4	4,8	4,9	4,4	»	»	»
Otoño.	14,2	19,7	»	»	»	1,4	»	»	»	0,9	19,4	10,0	3,2	0,8	19,4	7,4
TOTAL.	37,9	49,5	32,4	0,6	»	5,6	19,3	»	15,8	35,4	64,2	49,1	104,6	97,1	90,8	43,2

CANTIDAD DE LLUVIA EN DIFERENTES HORAS DEL DIA.

	De 6 ^h A. M. á 2 ^h P. M.	2. ^h P. M. á 10. ^h P. M.	10. ^h P. M. á 6. ^h A. M.
Otoño é Invierno. .	149,mm6	160,mm5	150,mm5
Primavera y Verano.	46,4	101,1	39,4
TOTAL. . .	196,0	261,6	189,9

FRANJAS DE CIRRUS ORIENTADOS.

Como se han sentido en las costas occidentales de Europa frecuentes y recias depresiones este año; así tambien en ningun otro he visto tantas veces las franjas de *cirrus* orientados, desde que vengo reparando con atencion en ellas; echándose de ver ya en eso la estrecha conexion de ambos metéoros (1).

Dejando aparte aquellos casos en que la orientacion no fué constante, ó las franjas eran irregulares ó tenian direccion diversa unas de otras, las cuales se apuntan en la columna titulada: *Observaciones particulares*; quedan los comprendidos en el siguiente cuadro, que indica tambien los pormenores de algun interés tocantes á las franjas.

En la columna 6.^a, las iniciales: C. D. y C. A. P. denotan el *centro de la depresion* ó del *area de alta presion*.

(1) El invierno del año actual (1896) ofrece otra prueba más de lo mismo. Las franjas de *cirrus* se ven raras veces y tambien son muy pocas las depresiones que se llegan á sentir aquí, yendo casi todas muy al norte. Por lo cual ha sido este invierno el menos lluvioso de los que conozco. La lluvia total en él fué de solos 44mm,3.

«TRACTO-CIRRUS» DE POÉY Ó FRANJAS DE CIRRUS

OBSERVADAS EN 1895.

FECHA.	Orientacion.	Movimien- to.	Ángulo del movi- miento y la orien- tacion.	Tiempo siguiente	POSICION del centro de las áreas de baja y alta presión.
29 Enero	NNW—SSE	WNW	45°,0'	M. T.	C. D. hácia Nápoles: C. A. P. al W. Por la tarde se orientaban de ESE á WNW.
3 Feb.	SE—NW	WNW	0°,0'	M. T.	C. D. hácia las Azores (al N de). C.A.P. Escandinavia.
4 »	NE—SW	W	45°,0'	M. T.	Dos ligeras Depresiones: una C. hácia Lisboa: otra C. Durazzo. C.A.P. Noruega.
6 »	NE—SW	SW	0°,0'	M. T.	Cuatro depresiones: C.C. en Kiew, al S. de Lyon, cerca de Burdeos y Escocia.
7 »	NNW—SSE	W	67°,30'	M. T.	C. D. Azores: otra en Cerdeña. C.A.P. Cabo Norte.
15 »	ENE—WSW	NW	67°,30'	B. T.	C. D. Coruña. C. A. P. Christiania.
16 »	E—W	NW	45°,0'	B. T.	id. id.
17 »	SE—NW	NW	0°,0'	B. T.	C.D. Azores. Otra C. en Sicilia. C.A.P. Islas Shetland.
19 A. M.	ESE—WNW	W	22°,30'	M. T.	C. D. entre Gibraltar é Isl de la Madera. C.A.P. Islas Británicas.
19 P. M.	E—W	W	0°,0'	id.	id. id.
24 »	ESE—WNW	W	22°,30'	id.	C. D. al W de España: otra, C. en Dinamarca.
6 Marzo	N ¹ / ₄ NW—S ¹ / ₄ SE	NNW	11°,15'	id.	C. D. al N W de las Islas Británicas: otra entre Roma y Lesina. C.A.P. al SW de España.
12 »	SE—NW	ENE	67°,30'	Llovizna.	C.D. al S. de Toulon: otro en el Cantábrico. C.A.P. SW de España.
30 »	E—W	NW	45°,0'	M. T.	C.D. Scarborough (Inglat. ^a) C.A.P. Azores.
16 Mayo	NNE—SSW	NNE	0°,0'	B. T.	C.D. Golfos de Génova y Venecia: otra C. Copenhague C. A. P. Al W de España.

FECHA.	Orientacion.	Movimiento.	Angulo del movimiento y la orientacion.	Tiempo siguiente	POSICION del centro de las áreas de baja y alta presion.
18 Mayo	ESE—WNW	W	22°,30'	M. T.	C. D. al S de Berlin y cerca.
23 »	N—S	SSW	22°,30'	Llovizna.	Dos centros de escasa depression: uno al N de España, otro en Austria.
24 »	SE—NW	SE	0°,0'	id.	Débil depression en Francia.
31 »	ENE—WSW	WNW	45°,0'	M. T.	C. A. P. Azores.
27 Junio	ENE—WSW	W	22°,0'	B. T.	C. D. al W de Irlanda. C. A. P. Africa (SSW.)
29 »	N—S	SW ¹ / ₄ W	56°,15'	Llovizna.	C. D. al NW de Irlanda. C. A. P. España.
30 »	ESE—WNW	?	?	?	C.D. Islas Británicas: otra C. en Moscow. C.A.P. en Italia.
6 Julio	NW ¹ / ₄ W—SE ¹ / ₄ E	NW	11°,30'	B. T.	C. D. al W de Irlanda: otra ligera en el Mediterraneo.
3 Agosto	NE—SW	SW	0°,0'	id.	C. D. en Italia. C. A. P. Islas Británicas. El 7 y 8 otra D. en Irlanda.
6 »	ENE—WSW	WSW	0°,0'	id.	C.D. al NW de las Islas Británicas. C.A.P. Azores.
12 »	E—W	WNW	22°,30'	id.	C. D. Mar del Norte. C. A. P. por la Isla de la Madera.
13 »	ENE—WSW	WNW	45°,0'	id.	C. D. al NW de Escocia. C.A. P. al SSW y W.
27 »	NE ¹ / ₄ E—SW ¹ / ₄ W	NNW	78°,15'	id.	id. id. C.D. al N de Escocia. C.A.P. en el centro de Europa.
8 Set.	ESE—WNW	SE	22°,30'	Tronadas: lluvia.	C. de A. P. en Francia.
16 »	NNE—SSW	NNW	45°,0'	B. T.	C. D. Kiew (Rusia) C. A. P. Canal de la Mancha.
21 »	ESE—WNW	N	67°,30'	Tronadas: lluvia.	C. A. P. en Holanda.
24 »	N—S	S	0°,0'	id. id.	C. A. P. en Austria.
28 »	NW—SE	E	45°,0'	id. id.	C. A. P. en Holanda: otro al SW.
4 Oct.	E—W	W	0°,0'	M. T.	C. D. Mar del Norte. C. A. P. al S.
7 »	NNE—SSW	W	67°,30'	id.	C. D. al N de las Islas Británicas C. A. P. Turquía. El 8, otra D.ª hácia la Isla Quessant.
14 »	NNE—SSW	SW	22°,30'	B. T.	C. D. Escandinavia. C. A. P. Italia, el 15 se presenta otra por las Islas Shetland, que es sin duda la que influye.

FECHA.	Orientacion.	Movimiento.	Ángulo del movimiento y la orientacion.	Tiempo siguiente	POSICION del centro de las áreas de baja y alta presion.
17 Oct.	ESE—WNW	WNW	0º,0'	B. T.	C. D. débil Azores. C. A. P. en Escocia.
18 »	SE—NW	NW	0º,0'	id.	Id. C.A.P. Mar del Norte.
16 Nov.	NNE—SSW	SW ¹ / ₄ S	11º,15'	Llovizna.	C. D. al NNW de las Islas Británicas C.A.P. Austria central y Turquía.
19 »	SE—NW	SW ¹ / ₄ S	78º,45'	id.	C.A. al W de Irlanda. C.A.P. Austria y Prusia.
3 Dic.	NNE—SSW	NNE	0º,0'	B. T.	C. D. Escandinavia. C. A. P. al SW.
4 »	ENE—WSW	NNE	45º,0'	id.	C. D. Escandinavia. C. A. P. Azores.
7 »	ESE—WNW	NNW	45º,0'	Llovizna.	C.D. Suecia y Noruega, C. A. P. Azores y Madera.
12 »	NNE—SSW	NNE	0º,0'	M. T.	C.D. al NW de las Hébridas. C.A. P. Azores y Austria.
16 »	ESE—WNW	W	22º,30'	id.	C. D. Entre Irlanda y Escocia. C. A. P. Azores.
18 »	NNE—SSW	S (?)	22º,30'	id.	C.D. Cantábrico: otra en Argel. C.A.P. Dorpat (Rusia.)
19 »	N—S	NNE	22º,30'	id.	C.D. algo al S de Toulon. C. A. P. Azores.
22 »	NE ¹ / ₄ E—SW ¹ / ₄ W	SW	11º,15'	id.	C.D. Al W de Finisterre (Galicia), no bien precisado en el Boletín, por faltar observaciones de las Islas Británicas.
29 »	ESE—WNW	WNW	0º,0'	id.	C. D. Islas Hébridas. C.A.P. España: otra en Austria y Prusia.

Comparando estas observaciones con la distribucion de la presion que señala el *Boletín Meteorológico internacional*; se deducen las consecuencias siguientes:

1.^a Si se exceptúan los meses de primavera y verano, en los que las tronadas, (en lo esencial poco diferentes ó nada de los ciclones), originan á veces las franjas de *cirrus*; hay estrecha conexión entre estas y los ciclones. Se dan si ciclones en los que no aparecen aquí las franjas; pero no se han visto nunca estas, sin ir acompañadas de alguna depresión á competente distancia para poder influir en su orientacion ú origen.

2.^a Con mucha frecuencia se observan las franjas entre las áreas de baja y alta presión, y orientadas en dirección perpendicular ó muy inclinada con relación á la línea que junta los centros de dichas áreas. Esto se cumple bastante bien en 35 casos de los 50 que contiene el cuadro anterior.

No son, pues, las bandas de *cirrus*, según creía D. Andrés Poéy (1), á modo de meridianos, que juntan los centros de mínima y máxima presión.

3.^a Con muy contadas excepciones, sin duda debidas á desviaciones causadas por el influjo de otras depresiones; las bandas ó franjas de *cirrus* se orientan en dirección tangente á las isobáricas, ó casi.

4.^a En algunos casos se forman las franjas entre dos áreas de mínima presión.

5.^a A veces, parece bastar para que se formen la dirección reinante de las corrientes superiores, junta con una área de alta presión hácia la cual se mueven los *cirrus*: si no es ya que, dándose aún en este caso alguna depresión, faltan datos para poderla señalar en el Boletín.

ORIENTACION DE LAS FRANJAS.

	N—S	NNE—SSW	NE—SW	ENE—WSW	E—W	ESE—WNW	SE—NW	SSE—NNW	TOTAL.
Casos. . .	5	8	5	6	5	10	8	3	50
Seguidos. de:									
B. T.	»	4	2	5	2	1	4	»	18
M. T.	5	4	3	1	3	9	4	3	32

(1) «Comment on observe les Nuages pour prévoir le temps». 3.^a edic. pág. 68.

ENERO 1895.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	707,0 (1)	707,5	-0,5	707,25	2,2	-3,0	»	5,2	-0,4
2	14,4	13,9	0,5	14,15	6,8	-1,1	»	7,9	2,8
3	05,0	00,2	4,8	02,60	4,9	1,2	»	3,7	3,0
4	00,3	01,8	-1,5	01,05	1,4	-1,3	»	2,7	0,0
5	06,8	07,0	-0,2	06,90	3,5	-1,0	»	4,5	1,0
6	04,5	01,6	2,9	03,05	4,1	0,2	»	3,9	2,2
7	691,4	692,5	-1,1	691,95	2,1	-0,4	»	2,5	0,8
8	699,2	00,6	-1,4	699,90	1,5	-2,6	»	4,1	-0,6
9	05,8	05,2	0,6	05,50	2,7	-4,3	»	7,0	-0,8
10	02,7	697,6	5,1	00,15	4,3	0,2	»	4,1	2,2
11	03,6	03,8	-0,2	03,70	6,2	1,0	»	5,2	3,6
12	697,4	691,7	5,7	694,55	8,6	-0,8	»	9,4	3,9
13	696,1	693,4	2,7	694,75	4,7	0,7	»	4,0	2,7
14	689,2	690,3	-1,1	689,75	5,4	0,5	»	4,9	3,0
15	691,6	690,2	1,4	690,90	6,0	3,3	»	2,7	4,6
16	694,9	695,2	-0,3	695,05	5,9	3,2	»	2,7	4,6
17	01,1	01,7	-0,6	01,40	6,0	3,1	»	2,9	4,6
18	08,1	08,0	0,1	08,05	7,2	2,8	»	4,4	5,0
19	05,1	03,3	1,8	04,20	10,8	4,0	»	6,8	7,4
20	01,1	698,4	2,7	699,75	10,2	7,3	»	2,9	8,8
21	01,4	01,9	-0,5	01,65	8,3	4,4	»	3,9	6,4
22	07,3	07,2	0,1	07,25	6,8	4,5	»	2,3	5,6
23	08,6	08,0	0,6	08,30	5,4	2,0	»	3,4	3,7
24	10,2	08,5	1,7	09,35	6,9	3,8	»	3,1	5,4
25	06,7	06,4	0,3	06,55	7,0	0,0	»	7,0	3,5
26	07,1	06,0	1,1	06,55	4,7	1,5	»	3,2	3,1
27	04,5	02,1	2,4	03,30	5,5	-2,7	»	8,2	1,4
28	09,4	11,0	-1,6	10,20	2,6	-3,1	»	5,7	-0,2
29	13,7	13,5	0,2	13,60	4,0	-0,2	»	4,2	1,9
30	06,0	07,8	-1,8	06,90	0,7	-1,0	»	1,7	-0,2
31	08,7	08,3	0,4	08,50	-1,2	-6,0	»	4,8	-3,6
MES	703,38	702,58	1,50	702,98	5,0	0,5	»	4,5	2,8

(1) Cuando no se expresa la cifra de las centenas se sobreentiende la cifra 7.

ENERO 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	-1,4	-2,0	88	3,65	1,6	0,4	78	4,06
2	1,4	0,8	89	4,49	4,5	3,0	76	4,83
3	2,8	1,1	70	4,03	3,0	2,0	83	4,75
4	0,2	-0,3	91	4,27	1,0	0,6	92	4,56
5	2,0	1,4	89	4,76	3,2	2,4	86	5,03
6	2,5	2,0	91	5,02	2,8	2,0	86	4,87
7	1,0	0,3	86	4,30	0,8	0,0	85	4,16
8	-0,8	-1,0	96	4,17	1,6	0,0	71	3,71
9	-2,6	-3,4	83	3,14	0,8	0,0	85	4,16
10	2,0	1,5	91	4,86	3,2	2,1	82	4,73
11	2,6	1,3	77	4,35	4,4	2,5	69	4,46
12	6,2	5,1	83	5,97	7,8	5,8	72	5,83
13	2,7	1,2	73	4,19	3,4	2,0	76	4,51
14	3,7	2,2	74	4,55	4,0	3,0	83	5,13
15	4,3	3,0	79	4,96	5,2	4,0	81	5,42
16	4,8	3,3	75	4,96	5,4	4,0	78	5,30
17	4,6	3,2	77	4,99	5,8	3,9	71	5,00
18	5,0	3,5	76	5,04	5,9	4,0	72	5,03
19	6,5	4,6	72	5,28	9,6	7,0	66	6,04
20	9,0	6,9	72	6,28	10,0	7,5	68	6,35
21	6,5	4,7	73	5,39	8,4	6,0	67	5,66
22	5,3	3,6	74	4,97	6,6	5,0	77	5,63
23	3,3	2,3	83	4,87	5,2	3,3	70	4,74
24	5,0	4,2	87	5,73	6,7	4,3	65	4,87
25	2,0	1,3	87	4,67	7,0	5,0	71	5,41
26	2,8	2,0	86	4,86	4,0	2,5	75	4,67
27	-1,3	-2,0	86	3,59	5,5	2,0	48	3,37
28	1,3	0,1	78	3,96	2,0	0,5	73	3,91
29	1,5	0,2	76	3,93	3,6	2,0	73	4,40
30	-0,1	-1,0	83	3,83	-0,5	-3,6	43	1,97
31	4,6	-5,8	71	2,34	-1,2	-1,5	94	3,96
MES.			81,2	4,57			74,9	4,74

ENERO 1895.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	*	Nublado.	Récia nevada todo el día. C. D. en Sicilia.
2	*	id.	Nevó algo A.M. Subida rápida del Barómetro. Otra D. C. al W de Noruega.
3	●	id.	Lluvia de noche, y viento arrafagalo. C. D. Mar del Norte: otra C. hácia Bruxelas.
4	* ^z ●	id.	Nevando casi todo el día. C. D. entre Sicilia y Cerdeña.
5	* ●	id.	Nevó y llovió algo A. M. y P. M. C. D. hácia Ancona.
6	*	id.	Nevando por mañana y tarde.
7	*	id.	Nevó algo A. M.
8	*	id.	Id. 3 P. M. abrió algo. C. D. al S de Toulon.
9		id.	"
10	* ● ^o	id.	Nevando 8 A.M. Llovizna 6 P.M. De noche abrió algo
11		id.	5 P. M. alg. ^s <i>cirrus orientados algo irregularmente</i> de NNE á SSW.
12	● ^o	id.	<i>Cirrus en bandas algo irregulares orientadas</i> de N á S.C.D. al WSW de Irlanda. A las 5 ¹ / ₂ P.M. el Barómetro cor. ^o á 690. ^{mm} 62.
13	● * ^o	id.	Nevando á 11 ¹ / ₂ P.M.; 3 P.M. agua y nieve. Viento huracanado de S y SSW.
14	●	id.	Bajó el Barómetro á 687, 63 á las 6 ¹ / ₂ P. M.
15	●	id.	Lloviendo de 8 á 9 ¹ / ₂ A. M.
16	● ^o	id.	Sluvia de noche: Llovizna 3 ¹ / ₂ P.M.
17		id.	"
18		id.	"
19		id.	Viento SE arrafagado P. M. Chispeó algo á 4 ¹ / ₂ P. M.
20	● ^o	id.	Llovizna de 10 á 11 A. M. y 6 ¹ / ₂ P. M.
21	● ^o	id.	Nubes muy variables en forma.
22	● ^o	id.	6. P. M. despejado. Vivo centelleo de noche.
23	● ^o	id.	"
24	● ◯ ≡	id.	Despejó á las 12: tarde m. hermosa.
25	☐ ≡	id.	Los K altos se orientan de N á S.
26	≡ * ^o	id.	Nevó algo 1 P. M. Niebla en los montes.
27	● ◯ * ^o	id.	Id. 3 ¹ / ₂ P. M.
28	* ^z ◯	id.	Id. por mañana y tarde.
29	* ^o ◯	id.	A las 9. A. M. <i>frangas de c. orientadas</i> de NNW á SSE.
30	* ^o	id.	Nevó algo A. M. Despejó 5 ¹ / ₂ P. M.
31	∧ *	id.	Id. id.

FEBRERO 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima à la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
					T	t			
1	708,0	706,2	1,8	707,10	-4,8	-17,2	-20,2	12,4	-11,0
2	00,0	696,9	3,1	698,45	3,6	-12,5	-18,1	16,1	-4,4
3	698,1	701,3	-3,2	699,70	7,5	-0,6	»	8,1	3,4
4	703,4	701,4	2,0	702,40	5,3	-1,0	»	6,3	2,2
5	696,1	693,2	2,9	694,65	7,5	1,7	»	5,8	4,6
6	692,6	692,2	0,4	692,40	8,0	3,2	»	4,8	5,6
7	693,8	692,9	0,9	693,35	8,6	2,3	-0,2	6,3	5,4
8	699,4	704,3	-4,9	701,85	6,8	4,4	3,0	2,4	5,6
9	708,0	705,3	2,7	706,65	7,5	-0,9	-3,6	8,4	3,3
10	699,1	697,0	2,1	698,05	8,5	3,0	0,5	5,5	5,8
11	700,3	699,5	0,8	699,90	8,5	5,2	»	3,3	6,8
12	02,3	04,3	-2,0	03,30	10,6	3,1	4,3	7,5	6,8
13	09,4	08,3	1,1	08,85	9,6	1,4	-1,7	8,2	5,5
14	05,9	03,2	2,7	04,55	8,5	5,2	3,0	3,3	6,8
15	00,1	00,0	0,1	00,05	9,5	5,1	»	4,4	7,3
16	07,1	06,7	0,4	06,90	6,4	3,8	2,6	2,6	5,1
17	10,6	09,8	0,8	10,20	7,1	0,2	-0,2	6,9	3,6
18	08,2	05,9	2,3	07,05	8,8	-1,2	-3,1	10,0	3,8
19	04,5	03,5	1,0	04,00	6,0	-1,3	-4,2	7,3	2,4
20	04,6	04,5	0,1	04,55	7,2	3,6	2,9	3,6	5,4
21	08,1	06,9	1,2	07,50	10,7	5,3	»	5,4	8,0
22	06,6	07,1	-0,5	06,85	13,7	6,6	»	7,1	10,2
23	08,9	06,4	2,5	07,65	10,0	6,5	4,4	3,5	8,2
24	02,9	01,3	1,6	02,10	9,6	7,0	6,1	2,6	8,3
25	697,8	696,1	1,7	696,95	9,7	6,1	5,4	3,6	7,9
26	697,2	697,4	-0,2	697,30	5,9	1,0	-0,3	4,9	3,4
27	700,3	701,4	-1,1	700,85	6,8	2,8	2,5	4,0	4,8
28	08,4	08,5	-0,1	08,45	5,3	0,2	-2,1	5,1	2,8
MES.	702,98	702,26	1,55	702,62	7,7	1,7		6,0	4,7

FEBRERO 1895.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	-13,0	-14,0	61	1,02	-6,5	-7,5	74	2,06
2	-4,4	-5,0	86	2,84	-0,6	-1,4	85	3,75
3	-3,1	-4,2	76	2,79	5,5	2,0	47	3,37
4	1,5	1,0	91	4,66	4,8	3,0	71	4,70
5	3,0	2,8	97	5,51	5,2	4,4	87	5,81
6	6,0	5,3	90	6,29	8,0	5,8	70	5,71
7	5,0	4,0	84	5,54	8,4	5,4	60	5,07
8	5,8	3,7	68	4,80	6,0	3,2	58	4,19
9	2,7	1,0	70	3,99	7,0	3,8	54	4,23
10	6,0	4,5	77	5,47	7,5	5,0	65	5,15
11	6,3	4,5	74	5,30	8,2	5,2	59	4,97
12	5,0	4,0	84	5,54	8,1	6,1	72	5,94
13	4,0	3,0	83	5,13	9,3	6,2	59	5,35
14	6,3	5,1	82	5,91	6,6	5,8	88	6,49
15	7,0	5,1	72	5,53	9,0	6,8	71	6,17
16	4,7	3,0	72	4,73	6,2	3,2	56	4,09
17	1,4	-0,3	69	3,55	6,6	3,0	49	3,65
18	0,9	-1,0	66	3,33	8,6	4,0	40	3,53
19	1,6	0,0	71	3,72	5,4	3,4	69	4,74
20	5,2	4,0	81	5,42	6,2	5,0	82	5,86
21	6,2	5,2	85	6,08	7,0	5,7	81	6,15
22	10,3	8,4	75	7,17	13,6	9,0	50	5,95
23	8,1	7,3	89	7,19	9,5	7,5	73	6,64
24	7,8	7,0	89	7,04	9,1	7,6	79	6,95
25	9,5	8,0	80	7,17	6,2	5,0	82	5,86
26	3,5	2,6	85	5,05	6,0	4,5	77	5,44
27	4,5	3,9	90	5,71	6,4	4,7	75	5,42
28	2,9	1,3	72	4,16	5,4	2,4	55	3,78
MES.			79,5	5,10			67,7	5,09

FEBRERO 1895.

DÍAS DEL MES.	ANEMÓMETRO.			NUBES.								PLUVIOMETRO. — Altura en milímetros del agua recogida.
	DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.	9 a. m.				3 p. m.				
	A. M.	P. M.		ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.		
				Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	
1	W	SW	8	»	»	»	»	cs.	WNW	1 k.	WNW	»
2	SE	SE	52	»	»	10 pk.	SW	10 pk.	SW	fk.	S	3,5
3	S	W-SW	688	cs.	W	6 fk.	SW	cs.	WNW	10 pk.	WSW	»
4	WSW	WNW	160	6 cs.	W	9 fk.	SW	»	»	10 pk.	WSW	»
5	NW	NW	170	»	»	10 n.	?	»	»	10 pk.	?	18,7
6	SW	W	281	»	»	10 fk.	W	cs.	SW	9 pk.	SW	»
7	SW	S	57	»	»	9 fk.	WSW	2 cs.	W	3 fk.	SSW	0,2
8	W	W	143	»	»	9 fk.	NW	»	»	4 k.	NNW	2,0
9	W	W	259	2 cs.	NW1/4W	fk.	WSW	cs.	W	10 pk.	SW	2,8
10	S	NW	341	1 cs.	WNW	9 fk.	SW	»	»	10 n.	SSW	1,2
11	W	W	603	1 cs.	WNW	9 fk.	WSW	10 pk.	?	fk.	WNW	»
12	S	WNW	268	»	»	2 fk.	WNW	»	»	fk.	NW	0,5
13	NE	SW	113	cs.	WNW	9 fk.	W	2 cs.	WNW	1 fk.	W	»
14	W	W	161	»	»	10 pk.	W	»	»	10 kn.	S	10,4
15	SW	W	312	»	»	10 pk.	WSW	ck. cs.	NW	7 fk.	W	»
16	NNE	W	190	»	»	10 pk.	NNW	ck. cs.	NW	k	W	»
17	N	SSE	157	»	»	7 fk.	NNE	trc.	NW	»	»	»
18	N	N	135	10 ep.	W1/4NW	»	»	cp.	W1/4NW	»	»	»
19	NW	SE	222	6 k.	W	»	»	pk.	W	»	»	»
20	SE	SE	244	»	»	10 n.	ESE	»	»	10 n.	SSW	2,0
21	WNW	E	511	»	»	10 pk.	SE	»	»	10 kn.	ESE	5,1
22	W	W	384	»	»	10 fk.	W	4 ck.	NW1/4W	6 k.	WNW	»
23	N	E	248	»	»	10 pk.	ESE	»	»	10 pk.	ESE	4,4
24	E	NW	312	ck.	SW	9 pk.	SE	cs.	W	6 fk.	WSW	7,8
25	W	N	262	»	»	10 n.	WSW	»	»	10 n.	NE	19,2
26	E	E	194	6 pk.	W	4 fk.	NNE	»	»	10 pk.	ENE	6,2
27	NE	NNE	62	k	»	10 pk.	NE	»	»	10 pk.	NNE	»
28	NE	N	146	»	»	10 pk.	NE	»	»	»	»	»
			241									84,0

MES.

FEBRERO 1895.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	Λ	Nublado.	2 P.M. <i>Bandas de cirrus orientadas</i> de WNW á ESE. 4 1/2 P.M. lo mismo los ck: 5 P.M. <i>aborregado</i> m. hermoso.
2	Λ * ^o	id.	Granos de nieve 10 P. M.
3	☾	id.	Nevó algo de noche. 4 1/2 P.M. <i>bandas de c. orientadas</i> de SE á NW: desaparecen á las 5 1/2. 2 ck de WSW.
4	Λ ⊙	id.	<i>Bandas de c.</i> como ayer: 1 ck de W. Halo solar 11 A.M.
5	≡ ●	id.	"
6		Anaranj. ^o arrebolado.	<i>Bandas de c.</i> como el dia 4. 4 1/2 P.M. <i>ck. en forma do olas.</i>
7	● ^o	Nublado.	K orientados de NNW á SSE: 4 P.M. id. id. los c. Los k. altos vienen de SW. el viento S. Nótese la gradacion de corrientes. Llovizna. 4 P.M.
8		id.	"
9	⊔	(a) id.	8. A.M. los k se desgarran tomando formas poligonales (1): los ck de NW 1/4 W.
10	●	id.	Lluvia de noche. 4 P. M. llovizna y viento recio arafagado. C. D. en el Cantábrico.
11		id.	11 A.M. <i>aborregado</i> con ck: <i>bandas de c. orient.</i> de ESE á WNW: otra de SE á NW. Los ck vienen de W 1/4 NW.
12	☽ ^o	No observado.	"
13	ρ	id.	9 ^h . A. M. <i>franjas de c. orientadas</i> de SE á NW. 3 1/2 P. M. <i>aborregado</i> .
14	≡ ● ^o	id.	Lluvia 11 3/4 A. M. Lloviznando toda la trade.
15	* ^o	(b) id.	3 1/2 P. M. <i>frangas de c. orient.^s</i> de ENE. á WSW.
16		(c) id.	Id. 3 P.M. <i>orient.^s</i> de E. á W.
17		(d) id.	Id. de 1 P.M. á 5, <i>orient.^s</i> de NW á SE, muy hermosos, foco al NW.
18	Λ	Nublado.	Id. de 1 P.M. á 5, <i>orient.^s</i> de ESE á WNW: uno de SE á NW.
19	Λ	id.	Id. como ayer. A la 1 P. M. <i>orient.^s</i> de E á W. 8. A.M. y 3 P. M. <i>aborregado</i> con k altos.
20	● ^o	id.	Lloviznando toda la tarde.
21	● ^o	(e) id.	Niebla en los montes. Llovizna 4 P. M.
22		id.	"
23	●	id.	Id. id. Llovizna 5 1/2 y 10 P. M.
24	●	(f) No observado.	4 P. M. <i>franjas de c. orient.^s</i> de ESE á WNW. <i>aborregado</i> con ck. Lluvia 4 1/2 P.M. y de noche.
25	●	Nublado.	Llovizna toda la tarde. Lluvia 11 P. M.
26	● ^o *	id.	Nieve de noche. Lluvia 2 1/2 P. M.
27		id.	"
28		Anaranjado.	Tarde muy hermosa.

(1). En la noche del 9 al 10, perturbacion magnética en Paris (Parc Saint Maur.)

MARZO 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	707,4	704,9	2,5	706,15	7,0	-2,9	-5,8	9,9	2,0
2	05,3	04,8	0,5	05,05	6,4	2,0	1,0	4,4	4,2
3	05,4	03,4	2,0	04,40	8,1	1,3	-1,4	6,8	4,7
4	03,6	04,8	-1,2	04,20	3,5	1,5	-0,3	2,0	2,5
5	10,5	10,3	0,2	10,40	4,0	-2,5	»	6,5	0,8
6	09,2	07,2	2,0	08,20	6,4	0,1	»	6,3	3,2
7	08,5	07,2	1,3	07,85	9,6	-3,8	1,6	5,8	6,7
8	04,9	03,8	1,1	04,35	8,3	2,8	-0,2	5,5	5,6
9	01,7	00,7	1,0	01,20	9,4	4,9	3,0	4,5	7,2
10	698,2	695,0	3,2	696,60	8,8	0,1	-2,6	8,7	4,4
11	687,4	688,2	-0,8	687,80	7,1	4,0	2,7	3,1	5,6
12	696,1	697,5	-1,4	696,80	8,3	3,0	1,5	5,3	5,6
13	705,6	708,9	-3,3	707,25	7,3	3,2	2,0	4,1	5,2
14	15,9	15,2	0,7	15,55	7,5	3,9	1,7	3,6	5,7
15	15,8	13,8	2,0	14,80	8,0	2,0	-1,0	6,0	5,0
16	12,4	09,9	2,5	11,15	9,7	0,2	-2,4	9,5	5,0
17	09,8	07,8	2,0	08,80	11,9	-1,1	-4,3	13,0	5,4
18	10,6	09,5	1,1	10,05	12,8	2,0	-1,2	10,8	7,4
19	13,5	12,3	1,2	12,90	13,2	0,6	-3,1	12,6	6,9
20	13,8	11,9	1,9	12,85	14,5	1,3	-2,0	13,2	7,9
21	10,7	07,4	3,3	09,05	15,6	1,6	-0,8	14,0	8,6
22	07,1	05,6	1,5	06,35	15,9	7,0	4,1	8,9	11,4
23	11,6	10,8	0,8	11,20	18,6	5,0	0,7	13,6	11,8
24	12,9	11,0	1,9	11,95	18,6	5,0	1,5	13,6	11,8
25	05,6	03,9	1,7	04,75	14,5	11,2	10,7	3,3	12,8
26	09,7	08,5	1,2	09,10	13,8	5,2	2,2	8,6	9,5
27	06,3	03,5	2,8	04,90	15,7	8,9	7,4	6,8	12,3
28	699,8	00,8	-1,0	00,30	12,0	8,9	7,4	3,1	10,4
29	04,7	02,5	2,2	03,60	11,4	3,4	-1,1	8,0	7,4
30	04,7	03,3	1,4	04,00	11,1	1,0	-2,3	10,1	6,0
31	00,9	698,8	2,1	699,85	10,4	3,4	0,0	7,0	6,9
MES.	706,73	705,10	1,67	705,91	10,5	2,8	-0,5	7,7	6,7

MARZO 1895.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	0,6	—1,0	71	3,49	7,0	5,0	71	5,42
2	3,3	1,9	71	4,29	5,2	3,0	66	4,46
3	4,5	1,5	53	3,48	8,0	5,0	59	4,87
4	3,1	1,2	68	3,97	1,3	—0,5	67	3,46
5	2,2	0,6	71	3,88	4,0	1,2	54	3,47
6	2,4	0,4	64	3,60	6,2	3,0	53	3,89
7	5,9	3,0	57	4,07	9,2	5,5	52	4,70
8	7,0	4,2	60	4,62	6,8	5,0	74	5,52
9	6,4	4,0	65	4,77	8,2	5,0	57	4,75
10	2,4	1,2	79	4,36	8,0	5,1	60	4,98
11	5,0	3,8	81	5,34	6,5	4,9	77	5,56
12	5,9	3,8	68	4,85	8,2	5,4	62	5,19
13	5,2	3,7	76	5,13	6,0	4,7	80	5,64
14	5,0	2,0	54	3,63	7,4	4,0	53	4,17
15	4,0	1,8	65	4,01	7,8	3,0	36	2,98
16	4,1	2,0	66	4,12	9,2	5,6	53	4,80
17	2,0	1,2	85	4,57	11,0	7,5	57	5,76
18	6,7	5,0	75	5,58	12,0	7,9	53	5,62
19	5,4	4,0	78	5,31	12,2	8,0	52	5,63
20	6,4	4,3	68	5,03	14,2	7,2	28	3,64
21	6,9	4,5	65	4,94	14,7	10,3	53	6,85
22	9,6	8,0	79	7,11	14,8	11,0	60	7,63
23	9,2	7,8	81	7,10	16,8	12,2	55	7,97
24	11,5	8,2	60	6,27	17,9	11,8	43	6,88
25	13,7	9,1	50	9,03	11,0	9,5	81	8,04
26	7,7	5,2	65	5,23	13,2	8,5	48	5,65
27	11,1	8,0	62	6,26	15,4	10,0	45	6,14
28	10,1	8,7	82	7,64	11,3	7,2	51	5,31
29	6,1	3,7	65	4,64	10,9	5,8	39	4,10
30	5,1	2,8	64	4,35	10,5	5,7	41	4,22
31	7,5	4,7	61	4,82	10,0	6,2	52	4,98
MES.	»	»	68,0	4,67	»	»	56,0	5,20

MARZO 1895.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	Λ ⊙	No observado.	Niebla en los montes por la tarde.
2	● ^o	id.	Llovizna 2 y 4 P. M. granos de nieve: fk de NNW.
3	● ^o	id.	Id. 4 P. M. Viento recio arrafagado.
4	* ^o	Nublado.	Nevando recio 4 P. M.
5	* ^o	id.	Id. mañana y tarde. A ratos despeja.
6		id.	9 A.M. <i>franjas de c. orient.</i> ^s de N ^{1/4} NW—á S ^{1/4} SE.
7		id.	6 P. M. k de formas poligonales.
8	●	id.	Lluvia de 3 á 4 P. M.
9	● ^o ☽	id.	Viento recio arrafagado de WNW. Lluvia 3 ^{1/2} y 4 ^{1/2} P. M.
10	☾ ● ⊙	id.	Lluvia 3 P. M. Calma: nubes ascendentes. Alg. ^s k de SSW.
11	●	id.	Lluvia varias veces mañana y tarde. Temporal en el estrecho de Gibraltar: pérdida del crucero español «Reina Regente»
12		id.	3 ^{1/2} P. M. <i>franjas de c. orient.</i> ^s de SE á NW; vienen de ENE.
13	● ^o	id.	»
14		Anaranjado rojizo.	»
15	☾	id. id.	»
16	☾ ≡	(a) Anaranjado.	Dia muy hermoso.
17	☾ ²	(b) id.	id.
18	☾ ^o	(c) id.	id.
19	☾ ²	id.	id.
20	☾	(d) id.	id.
21	☾	id.	id.
22	☾	id.	Niebla en los montes A.M. Tarde m. hermosa.
23	☾ ²	id.	5 P. M. foco de c. fijo al N.
24	☾ ⊙	Nublado.	6 P. M. <i>cirrus orientados</i> de N á S.
25	● ↘	id.	5 ^{1/2} P. M. <i>franjas de c. y ck orient.</i> ^s de NE á SW. vienen de W. Viento recio.
26	⊙	id.	6 ^{1/4} P. M. <i>aborregado</i> de ck.
27	☽	id.	Viento recio P. M.
28	● ^o	id.	<i>Franjas do c. poco persistentes, orient.</i> ^s de SE á NW.
29		id.	»
30	☾	id.	4 ^{1/2} P. M. <i>franjas de c. orient.</i> ^s de E á W,
31	●	id.	Llovizna 5 P. M.

ABRIL 1895.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.	T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$
1	700,4	700,7	-0,3	700,55	8,0	2,5	0,9	5,5	5,2
2	02,4	699,5	2,9	00,95	9,6	0,0	-3,0	9,6	4,8
3	03,4	04,9	-1,5	04,15	7,8	3,0	0,7	4,8	5,4
4	10,3	09,8	0,5	10,05	10,6	1,6	-1,7	9,0	6,1
5	11,9	09,7	2,2	10,80	13,8	3,8	0,9	10,0	8,8
6	09,0	06,6	2,4	07,80	16,4	5,4	1,7	11,0	10,9
7	06,0	04,7	1,3	05,35	18,8	5,8	1,9	13,0	12,3
8	08,8	08,2	0,6	08,50	15,7	7,1	3,3	8,6	11,4
9	08,5	05,5	3,0	07,00	19,9	4,2	0,4	15,7	12,0
10	11,7	11,1	0,6	11,40	17,5	10,6	7,5	6,9	14,0
11	13,8	12,5	1,3	13,15	17,2	9,8	5,7	7,4	13,5
12	11,6	09,1	2,5	10,35	14,0	10,1	7,6	3,9	12,0
13	03,4	01,0	2,4	02,20	16,8	9,5	7,4	7,3	13,2
14	01,4	699,4	2,0	00,40	18,1	7,8	3,9	10,3	13,0
15	00,8	00,3	0,5	00,55	16,9	8,4	6,6	8,5	12,6
16	02,2	01,3	0,9	01,75	15,4	9,2	5,4	6,2	12,3
17	02,7	00,9	1,8	01,80	14,9	6,8	3,2	8,1	10,8
18	01,0	699,7	1,3	00,35	13,3	8,7	5,5	4,6	11,0
19	08,7	08,7	0,0	08,70	14,2	7,2	4,6	7,0	10,7
20	11,8	11,1	0,7	11,45	18,0	4,5	0,6	13,5	11,2
21	11,8	10,9	0,9	11,35	19,6	13,9	10,4	5,7	16,8
22	11,2	09,7	1,5	10,45	17,7	9,3	7,8	8,4	13,5
23	08,5	06,8	1,7	07,65	17,2	12,3	10,2	4,9	14,8
24	05,6	03,4	2,2	04,50	19,8	13,6	10,9	6,2	16,7
25	05,8	05,0	0,8	05,40	14,7	9,1	5,1	5,6	11,9
26	05,8	04,9	0,9	05,35	15,0	9,2	7,3	5,8	12,1
27	08,9	09,4	-0,5	09,15	12,9	5,7	2,2	7,2	9,3
28	12,3	11,8	0,5	12,05	13,4	5,9	1,5	7,5	9,6
29	13,0	12,2	0,8	12,60	14,5	4,9	0,7	9,6	9,7
30	15,1	12,5	2,6	13,80	18,9	4,0	0,4	14,9	11,4
MES.	707,59	706,38	1,37	706,98	15,3	7,1	4,0	8,2	11,2

ABRIL 1895.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	5,3	3,7	75	5,08	7,0	4,4	63	4,81
2	4,6	2,2	62	4,06	8,7	4,7	47	4,17
3	5,5	3,7	73	4,97	6,7	4,5	68	5,08
4	6,2	4,9	81	5,73	9,7	6,7	61	5,66
5	7,7	5,8	73	5,86	12,8	8,7	54	6,11
6	10,4	7,8	68	6,43	15,8	10,3	45	6,24
7	11,9	8,7	63	6,63	17,0	10,8	41	6,14
8	12,0	8,7	62	6,57	14,7	10,0	51	6,49
9	10,3	6,4	51	5,00	18,5	12,7	47	7,65
10	13,5	9,7	58	6,83	16,9	11,7	50	7,32
11	13,2	9,2	55	6,41	16,0	11,2	52	7,20
12	10,8	9,2	80	7,79	13,0	10,5	71	8,05
13	12,9	9,3	59	6,74	16,0	11,2	52	7,24
14	12,9	10,7	75	8,36	16,7	12,4	57	8,32
15	14,0	10,9	66	7,96	13,7	11,3	73	8,66
16	13,8	9,9	57	6,94	14,5	9,3	46	5,84
17	10,0	6,7	59	5,52	14,0	8,7	44	5,48
18	10,5	8,9	80	7,65	13,3	8,4	46	5,53
19	10,4	7,5	63	6,11	13,5	8,7	48	5,72
20	11,3	8,9	71	7,20	16,7	11,7	51	7,44
21	14,8	12,0	70	8,86	18,5	12,7	47	7,64
22	14,5	10,9	61	7,66	17,0	12,2	53	7,86
23	13,6	11,0	71	8,31	16,9	13,5	66	9,57
24	15,2	12,4	70	9,14	18,8	13,7	53	8,78
25	11,3	6,9	48	4,99	14,5	9,5	47	6,08
26	11,3	7,7	57	5,82	11,7	8,8	65	6,87
27	8,7	6,4	69	5,90	12,4	8,2	52	5,76
28	9,1	5,7	56	4,97	12,7	8,1	48	5,47
29	9,0	5,6	55	4,92	13,9	9,7	55	6,61
30	10,7	8,0	67	4,49	17,7	12,2	48	7,46
MES.			65	6,43			53	6,71

ABRIL 1895.

DÍAS DEL MES.	ANEMÓMETRO.			NUBES.								PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua reco- gida.
	DIRECCION DEL VIENTO		Kiló- metros reco- ridos en 24 horas.	9 a. m.				3 p. m.				
	A. M.	P. M.		ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.		
				Canti- dad y clase.	Direccion.	Canti- dad y clase.	Direccion.	Canti- dad y clase.	Direccion.	Canti- dad y clase.	Direccion.	
1	W	W	192	»	»	10 fk.	NNW	»	»	7 fk.	NNW	9,0
2	W	ENE	107	»	»	8 k.	W	1 cs.	SE	5 k.	E	»
3	NW	WNW	28	10 pk.	NNW	fk.	NNW	»	»	10 n.	NNW	4,1
4	SW	N	123	»	»	3 fk.	NE ¹ / ₄ N	»	»	10 pk.	NE	»
5	NNE	E	155	»	»	2 fk.	SE	cs. ck.	S	5 fk.	E	»
6	NW	SE	120	1 ck.	N	fk.	W	»	»	10 k.	W	»
7	WNW	W	71	»	»	10 pk.	WNW	cs.	NW	6 k.	WNW	»
8	NE	NE	164	»	»	3 fk	NE	»	»	»	»	»
9	NW	E	176	c.	SE	»	»	5 c.	SE	2 fk.	SE	0,6
10	E	ESE	236	»	»	2 fk.	E	2 c.	E	7 pk.	ESE	»
11	N	NE	239	7 cs.	SE	1 k.	NE	»	»	10 pk.	SE	»
12	NE	NE	167	»	»	10 pk.	NE	»	»	10 pk.	NE	»
13	SW	E	126	1 ck.	SW	9 pk.	E	»	»	9 pk.	SE	1,1
14	W	NE	232	5 c.	SW	2 fk.	E	»	»	9 pk.	SE	0,6
15	W	SW	136	1 c.	SW	7 fk.	SW	»	»	10 pk.	WSW	2,6
16	SE	W	260	9 ep.	?	4 fk.	SW	»	»	10 kn.	SW	»
17	WNW	NW	333	3 ep.	SSW	6 fk.	SSW	2 ck.	SW	7 k.	SW	»
18	NW	W	177	»	»	10 n.	S	»	»	10 kn.	SW	2,3
19	NW	NNE	147	»	»	8 fk.	NW	1 c.	W	8 pk.	SW	»
20	SW	W	112	4 c.	W	3 fk.	W ¹ / ₄ SW	2 ck.	W	3 k.	W	»
21	WNW	W	302	»	»	10 pk.	WSW	7 pk.	W	3 k.	W	2,2
22	WNW	W	215	ep.	W	fk.	WSW	5 pk.	WSW	5 fk.	WSW	2,7
23	WNW	WNW	386	»	»	10 pk.	WSW	3 pk.	?	7 fk.	WSW	8,9
24	SW	WNW	290	»	»	10 pk.	SW ¹ / ₄ W	1 cs.	WSW	7 fk.	SW	3,4
25	W	WNW	415	»	»	7 k.	SW	»	»	9 k.	W	»
26	W	NNE	448	ck.	WNW	7 fk.	WSW	1 ck.	WSW	8 k.	WSW	5,3
27	SE	WNW	165	»	»	10 pk.	NNW	»	»	4 k.	WNW	»
28	NNW	NE	150	»	»	3 fk.	NNE	»	»	4 fk.	NW	»
29	N	N	160	»	»	1 fk.	ENE	»	»	»	»	»
30	NNE	N	165	»	»	»	»	»	»	»	»	»
			200									42,8

1 MES.

ABRIL 1895.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●	(a) Claro.	Nieve de noche en la Buitrera. Ligera D. al mediodía de Francia.
2	☐ ⊕	Nublado.	4 1/2 P. M. <i>franjas de c. orient.</i> ^s de NE á SW, viniendo de WSW: duraron poco: algunos fk de W.
3	● ☽	id.	Llovizna 1 P. M. Lluvia 3 1/2.
4	☐	Rojizo.	Amaneció desp. ^o Llovizna varias veces con <i>nimbus</i> del E. Cíclon en Marruecos y costas de Andalucía.
5	☐ ≡ ^o	Nublado.	"
6	☐ ²	id.	8 A.M. <i>ck en fajas orient.</i> ^s de ESE á WNW: vienen de N.
7	☐ ² ⊕	id.	"
8	☐ ²	Claro.	Tarde muy hermosa.
9	☐ ● ^o	No observado.	A las 40 A.M. <i>fajas de c. orient.</i> ^s de W 1/4 NW—E 1/4 SE, viniendo de SE; orientacion variable durante el dia. 7 1/2 P. M. á 9, Llovizna.
10		id.	"
11		Anaranjado.	A 6 1/2 P.M. <i>cielo aborregado</i> : grandes k de SSW muy rápidos.
12		No observado.	"
13	☐ ● ^o ● ^o	id.	A.M. despejado. 2 P.M. lluvia y viento arrafagado.
14	☐ ● ● ☾	id.	Llovizna 2, 4 y 9 P. M. Se oye cantar el Cucú.
15	≡ ●	id.	Niebla de madrugada: ábrío álas 6 1/2. Lluvia 2 1/2 P. M.
16	● ^o ↙	id.	Viento recio 4 1/2 P. M.
17		id.	"
18	● ^o	id.	Llovizna casi todo el dia.
19		Anaranjado intenso.	Tarde muy hermosa desde las 3 1/2.
20	☐ ²	Anaranjado.	9 A.M. <i>fajas de c. orient.</i> ^s de WNW á ESE, viniendo de W.
21	●	Nublado.	Lluvia 6 P. M.
22	●	id.	Viento arrafagado de W. Llovizna 7 1/2 P. M. Lluvia. 40 P.M.
23	●	id.	Llovizna 4 y 5 P. M.
24	●	id.	Id. 9 1/2 A.M. y 3 P. M. Llegaron los ruiseñores.
25	☾	id.	"
26	●	id.	A la 11 1/2 P.M. <i>fajas c.orient.</i> ^s de NE á SW: desaparecieron luego. Llovizna. 11 1/2 P.M. Lluvia 4 1/2 y 8.
27		id.	"
28	☐	Anaranjado rojizo.	"
29	☐	id.	Algo calinoso.
30	☐ ²	id.	Dia muy hermoso. Recia helada en los montes.

MAYO 1895.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$	T	Del aire. t	Por irradiacion.	T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$
1	714,8	713,4	1,4	714,10	22,0	12,0	2,3	10,0	17,0
2	15,9	15,0	0,9	15,45	14,0	9,3	7,4	4,7	11,6
3	14,8	13,8	1,0	14,30	17,1	8,6	6,2	8,5	12,8
4	12,1	11,9	0,2	12,00	11,8	6,8	1,9	5,0	9,3
5	12,3	11,7	0,6	12,00	13,5	3,7	1,8	9,8	8,6
6	11,6	11,5	0,1	11,55	9,9	6,5	2,0	3,4	8,2
7	08,7	09,8	-1,1	09,25	12,6	5,6	5,5	7,0	9,1
8	09,0	09,0	0,0	09,00	18,2	6,9	3,5	11,3	12,6
9	11,6	09,9	1,7	10,75	21,9	7,1	3,3	14,8	14,5
10	12,1	11,1	1,0	11,60	22,6	10,2	6,0	12,4	16,4
11	12,8	11,9	0,9	12,40	22,2	8,5	4,1	13,7	15,4
12	15,1	13,9	1,2	14,50	24,8	10,2	5,1	14,6	17,5
13	15,8	14,4	1,4	15,10	24,8	11,2	6,4	13,6	18,0
14	15,0	14,3	0,7	14,65	23,4	12,1	7,0	11,3	17,8
15	14,2	12,9	1,3	13,55	22,9	11,3	6,2	11,6	17,1
16	08,8	07,6	1,2	08,20	16,2	12,1	10,3	4,1	14,2
17	07,9	05,0	2,9	06,45	17,2	10,8	8,0	6,4	14,0
18	03,6	01,9	1,7	02,75	17,7	10,3	5,5	7,4	14,0
19	01,6	00,5	1,1	01,05	21,2	6,2	1,2	15,0	13,7
20	00,8	699,1	1,7	699,95	18,1	10,6	6,0	7,5	14,4
21	02,3	04,1	-1,8	03,20	15,0	10,0	6,8	5,0	12,5
22	07,7	06,3	1,4	07,00	16,5	9,1	5,7	7,4	12,8
23	05,2	05,0	0,2	05,10	15,1	10,0	4,6	5,1	12,6
24	06,0	05,5	0,5	05,75	16,7	8,5	5,2	8,2	12,6
25	09,6	11,3	-1,7	10,45	14,0	8,6	6,0	5,4	11,3
26	16,4	16,5	-0,1	16,45	15,3	8,7	3,6	6,6	12,0
27	16,3	14,2	2,1	15,25	18,7	4,9	0,2	13,8	11,8
28	11,4	08,6	2,8	10,00	24,2	9,0	4,3	15,2	16,6
29	08,7	06,7	2,0	07,70	26,3	10,3	4,9	16,0	18,3
30	07,6	06,6	1,0	07,10	20,2	13,3	9,8	6,9	16,8
31	08,8	07,4	1,4	08,10	19,5	10,5	5,5	9,0	15,0
MES.	710,31	709,41	0,90	709,86	18,5	9,1	5,0	9,4	13,8

MAYO 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	13,4	10,3	65	7,57	21,7	13,5	34	6,80
2	11,7	9,0	68	7,03	12,7	9,9	68	7,52
3	12,7	9,7	66	7,29	16,5	11,7	53	7,53
4	10,7	6,7	51	5,09	8,7	6,0	64	5,48
5	9,6	6,5	60	5,50	12,6	8,7	56	6,22
6	8,7	5,8	62	5,31	7,1	5,9	83	6,31
7	9,6	8,2	81	7,34	10,7	8,7	74	7,30
8	12,3	9,5	67	7,29	17,4	12,9	56	8,52
9	12,8	10,6	74	8,28	19,7	14,1	50	8,70
10	15,3	12,5	70	9,21	20,8	14,7	48	8,98
11	15,1	11,7	64	8,35	17,7	13,2	56	8,73
12	15,5	12,1	64	8,58	23,7	16,2	41	9,41
13	18,0	14,4	65	10,16	23,7	15,9	40	8,92
14	19,2	15,0	61	10,27	22,0	13,7	33	6,88
15	18,0	13,7	59	9,18	20,5	13,3	39	7,26
16	14,3	11,0	64	7,92	15,2	11,5	61	8,03
17	12,7	9,7	66	7,30	11,7	11,4	55	7,64
18	13,2	9,6	60	6,91	16,1	12,0	58	8,15
19	12,5	9,2	62	6,84	19,7	13,1	42	7,53
20	12,3	10,7	81	8,69	17,1	11,7	48	7,26
21	10,2	7,5	66	6,23	14,3	10,3	57	7,09
22	13,7	10,7	67	7,88	15,7	10,1	44	6,06
23	13,3	9,0	53	6,15	14,3	9,2	46	5,82
24	12,5	8,7	57	6,29	15,4	10,6	51	6,82
25	10,5	8,1	70	6,72	13,4	9,9	61	7,13
26	12,1	9,4	68	7,28	13,7	9,8	58	6,83
27	10,7	8,7	75	7,29	17,7	12,1	47	7,30
28	15,7	11,7	59	8,00	22,6	14,7	37	7,96
29	18,3	13,7	57	9,02	25,4	16,2	33	8,43
30	16,2	12,7	64	8,95	19,3	14,5	56	9,57
31	15,5	11,5	58	7,86	18,6	11,5	37	6,10
MES.			65	7,61			51	7,50

MAYO 1895.

Días.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	p ²	Anaranjado.	»
2	p	Nublado.	»
3	● ^o	id.	Llovizna de noche y 6 P.M. con kn de NNE.
4	● ^o ☒	id.	Tronada 7 ³ / ₄ P.M. al NE: llovizna.
5	» »	id.	Nieve en la Buitrera. 5 P. M. ck <i>en ancha faja orient.</i> de NE á SW. viniendo de N1/4NE.
6	≡ p ●	id.	Llovizna varias veces por mañana y tarde.
7	● ^o ☐	id.	Id. id.
8	p	id.	8 A.M. desp. ^o 11 A.M. 2 k de NNW. 6 P. M. desp. ^o
9	p ☒	id.	Colas de gallo 4 P.M. Tronada 6 P.M. al NW lejos.
10	p ☐ ☒	id.	A las 8 A.M. <i>fajas de c. orient.</i> ^s de ESE á WNW.
11	p ² ☒	id.	Tronada por el SE á 2 ¹ / ₂ P.M. pasó hácia el E. Otra por el W 5 ¹ / ₂ .
12	p ² ☒	Anaranjado.	A las 3 P.M. <i>cirrus orient.</i> ^s de N á S, otros de NNE—SSW—Tronada y lluvia 3 ³ / ₄ al NE: bajó hácia Penches. Aturbonado al WSW.
13	p ²	id.	Tarde muy hermosa.
14	p	id.	Día muy hermoso.
15	p	Arrebolado.	5 ¹ / ₂ P.M. <i>fajas de c. orient.</i> ^s de ENE—WSW; otra de NNE á SSW.
16	»	Nublado.	9 A.M. <i>fajas de c. orient.</i> ^s de NNE á SSW. 2ck NNW ráp ^s .
17	»	Anaranjado.	»
18	p	Nublado.	De 9 A. M. á 4 P.M. <i>fajas de c. orient.</i> ^s de ESE á WNW.
19	p ²	Claro.	»
20	p ² ☐ ● ^o	Nublado.	Llovizna y lluvia varias veces A.M.
21	» »	id.	»
22	p	id.	Llovizna 1 ^h P.M.
23	p	id.	<i>Fajas de c. orient.</i> ^s de N á S. it. los ck. de NW á SE.
24	p	id.	5 ¹ / ₂ A.M. <i>id. orient.</i> ^s de NW á SE. 3 P.M. de ESE a WNW.
25	p ^o	id.	»
26	p	Anaranjado.	»
27	p ²	Rojo anaranjado.	»
28	p ²	id.	»
29	p ² ☒	Nublado.	Tronada al S á 7 ³ / ₄ P.M. Lluvia récia corta. 6 P.M. es de SW.
30	● ☒	Anaranjado.	5 P. M. c. de S. 5 ³ / ₄ Tronada por el SW. Aturbonado al NE.
31	p ² ☐	Nublado.	8. A.M. <i>faja de c. orient.</i> ^s de ENE á WSW, viniendo de W.

JUNIO 1895.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	708,6	710,5	-1,9	709,55	17,4	13,0	9,4	4,4	15,2
2	11,0	09,1	1,9	10,05	19,3	10,0	7,3	9,3	14,6
3	10,4	11,3	-0,9	10,85	13,6	9,9	7,5	3,7	11,8
4	12,6	12,4	0,2	12,50	15,4	9,2	5,0	6,2	12,3
5	12,3	11,4	0,9	11,85	15,8	10,6	7,5	5,2	13,2
6	09,5	08,9	0,6	09,20	16,8	12,0	9,3	4,8	14,4
7	08,2	07,3	0,9	07,75	19,1	9,0	4,7	10,1	14,0
8	07,8	06,2	1,6	07,00	16,8	12,5	10,9	4,3	14,6
9	06,6	05,4	1,2	06,00	19,8	12,5	10,3	7,3	16,2
10	06,6	07,4	-0,8	07,00	15,8	12,6	10,6	3,2	14,2
11	12,0	12,3	-0,3	12,15	16,7	12,1	10,4	4,6	14,4
12	14,3	13,9	0,4	14,10	16,8	9,8	6,0	7,0	13,3
13	14,9	14,2	0,7	14,55	18,5	10,7	8,2	7,8	14,6
14	14,6	12,3	2,3	13,45	20,6	7,3	3,2	13,3	14,0
15	11,9	08,8	3,1	10,35	26,6	8,8	4,3	17,8	17,7
16	07,6	06,0	1,6	06,80	25,5	14,5	10,7	11,0	20,0
17	06,6	04,3	2,3	05,45	26,0	14,0	10,6	12,0	20,0
18	04,3	02,8	1,5	03,55	22,5	16,0	10,7	6,5	19,2
19	02,8	04,8	-2,0	03,80	19,8	13,2	9,2	6,6	16,5
20	14,0	14,0	0,0	14,00	23,7	10,2	5,4	13,5	17,0
21	17,8	17,4	0,4	17,60	24,5	11,8	6,9	12,7	18,2
22	18,7	16,8	1,9	17,75	24,8	11,5	6,7	13,3	18,2
23	17,8	16,0	1,8	16,90	28,8	13,2	8,4	15,6	21,0
24	16,6	15,5	1,1	16,05	29,4	13,7	8,7	15,7	21,6
25	15,0	13,2	1,8	14,10	28,2	15,0	11,3	13,2	21,6
26	11,4	09,7	1,7	10,55	30,3	13,8	9,0	16,5	22,0
27	11,8	10,4	1,4	11,10	26,2	15,2	9,9	11,0	20,7
28	09,9	07,7	2,2	08,80	32,2	12,4	7,4	19,8	22,3
29	06,2	04,9	1,3	05,55	29,8	15,1	9,3	14,7	22,4
30	06,3	07,1	-0,8	06,70	22,7	14,1	7,6	8,6	18,4
MES.	710,94	710,07	0,87	710,50	22,1	12,1	8,2	10,0	17,1

JUNIO 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	15,2	13,1	77	10,04	13,2	10,9	74	8,40
2	13,2	9,7	60	7,01	17,8	12,1	46	7,28
3	12,7	8,7	55	6,17	12,2	9,4	67	7,23
4	12,4	10,1	73	7,93	14,5	10,1	53	6,73
5	13,7	10,5	64	7,64	14,7	11,5	65	7,32
6	13,7	11,3	73	8,63	14,6	12,4	76	9,48
7	13,5	10,7	69	7,98	17,5	12,8	56	8,34
8	14,7	12,5	76	9,54	15,7	12,7	69	9,25
9	15,7	13,1	73	9,75	16,7	14,1	73	10,50
10	14,7	12,7	78	9,82	14,7	12,6	77	9,69
11	13,2	11,3	78	8,92	14,6	11,3	64	8,12
12	12,7	9,5	63	7,04	15,8	12,0	61	8,27
13	14,2	10,3	58	7,12	16,8	13,4	66	9,49
14	12,9	9,5	61	6,93	19,4	13,6	48	8,24
15	16,1	11,6	55	7,65	24,0	15,6	36	8,37
16	18,7	14,7	63	10,19	23,8	14,9	33	7,56
17	19,9	16,1	65	11,46	24,9	15,6	32	7,89
18	18,4	12,9	49	7,97	20,3	13,6	42	7,81
19	15,7	11,9	61	8,29	14,6	11,7	69	8,66
20	16,7	12,8	62	8,78	22,0	14,5	39	7,99
21	17,7	12,9	55	8,32	23,4	16,8	48	10,42
22	17,7	13,7	62	9,33	23,8	16,2	41	9,32
23	19,9	15,2	58	10,14	27,1	18,8	41	11,35
24	21,7	15,7	50	9,80	28,2	19,8	43	12,35
25	22,7	17,7	59	12,16	26,9	18,7	42	11,32
26	22,0	17,0	58	11,55	29,2	16,6	21	6,84
27	21,3	14,2	41	8,00	24,7	17,7	47	11,02
28	19,6	13,7	47	8,29	30,7	16,7	17	6,13
29	22,7	16,3	48	10,15	28,7	15,7	19	5,86
30	19,9	14,8	54	9,65	18,6	14,8	64	10,38
MES.			62	8,88			51	8,72

JUNIO 1895.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●	Nublado.	Lluvia 10 á 11 A.M.
2	p ● ^o	id.	Id. 3 ¹ / ₂ P. M. de WNW.
3	p ●	id.	Id. 6 ¹ / ₄ P. M.
4	●	id.	Id. de 7 ¹ / ₂ á 11 ¹ / ₄ A.M. varias veces.
5	p	id.	»
6	p ●	id.	»
7	p ² ●	id.	3 P. M. aturbonado al NNE: lluvia 5 ¹ / ₂ ; kn de NE.
8		id.	»
9	● 2K	id.	3 ¹ / ₂ P.M. Tronada al NE y lluvia id. 4 P.M. al SSW y S.
10	● ^o	id.	Llovizna casi toda la tarde: niebla en los montes.
11		id.	»
12	p	Anaranjado.	»
13	p	id.	»
14	p ²	id.	Vivo centelleo de noche.
15	p ²	Nublado.	7 P. M. <i>tracto cirrus tubulares (Poéy) orient.^s</i> de WSW— ENE: vienen de WSW, tronada de 11 á 1 de la noche.
16	K ●	id.	Todo el día <i>c. orient.^s vaga.^{te}</i> de WNW á ESE.
17	p ²	id.	»
18	p	id.	»
19		Anaranjado.	»
20	p ²	Nublado.	Cielo muy azul. Cirrus convergentes al N.
21	p ²	Arrebolado.	Día m. hermoso.
22	p ²	Anaranjado.	<i>Cirrus en bandas curvas, cóncavas</i> hácia al N. de donde venian.
23	p ²	id.	Día sin una nube.
24	p ²	id.	Id. id.
25	p ²	id.	Id. id.
26	p ²	id.	7 P. M. colas de gallo de NW ¹ / ₄ W.
27	p	id.	8 A. M. <i>cirrus en fajas cortas orient.^s</i> de ENE á WSW, vienen de W. 3 P. M. convergen en un arco de ellos cuyo centro está al NNW.
28		id.	»
29	p ²	Nublado.	6 P.M. una <i>franja de c. orient.^s</i> de N á S.
30	p ² ● ^o	Anaranjado.	8 A. M. ck m. variables de forma. Cirrus orient. ^s de ESE, á WNW. 4 ¹ / ₂ P. M. pequeños k altos en filas orient. ^s de NNE á SSW.

JULIO 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
				T	t				
1	708,1	707,7	0,4	707,90	23,1	12,9	9,0	10,2	18,0
2	12,8	11,8	1,0	12,30	24,9	12,1	6,8	12,8	18,5
3	14,1	14,0	0,1	14,05	20,3	14,4	10,9	5,9	17,4
4	13,7	13,2	0,5	13,45	18,2	14,3	13,3	3,9	16,2
5	14,3	13,4	0,9	13,85	19,8	13,6	9,9	6,2	16,7
6	13,4	12,0	1,4	12,70	21,6	11,4	5,6	10,2	16,5
7	12,5	10,8	1,7	11,65	28,6	10,0	5,1	18,6	19,3
8	10,8	10,0	0,8	10,40	31,6	12,8	7,3	18,8	22,2
9	13,2	11,6	1,6	12,40	28,9	13,0	7,2	15,9	21,0
10	10,5	09,0	1,5	09,75	30,6	13,7	9,1	16,9	22,2
11	11,3	10,8	0,5	11,05	24,4	13,9	10,9	10,5	19,2
12	11,9	11,6	0,3	11,75	24,3	15,7	12,5	8,6	20,0
13	11,1	09,2	1,9	10,15	28,2	16,2	11,8	12,0	22,2
14	09,7	08,0	1,7	08,85	28,5	14,9	10,5	13,6	21,7
15	11,2	10,1	1,1	10,65	23,8	15,8	15,5	8,0	19,8
16	09,5	06,9	2,6	08,20	30,7	15,7	14,3	15,0	23,2
17	07,8	07,5	0,3	07,65	23,8	15,2	11,1	8,6	19,5
18	07,3	05,1	2,2	06,20	26,6	14,0	9,0	12,6	20,3
19	11,2	10,6	0,6	10,90	23,3	13,9	7,8	9,4	18,6
20	11,6	10,3	1,3	10,95	26,8	11,5	5,7	15,3	19,2
21	11,4	08,6	2,8	10,00	27,6	12,2	11,6	15,4	19,9
22	12,1	11,7	0,4	11,90	23,9	15,6	11,2	8,3	19,8
23	14,0	12,6	1,4	13,30	26,2	14,6	13,1	11,6	20,4
24	12,9	10,6	2,3	11,75	31,7	14,5	9,6	17,2	23,1
25	11,1	09,8	1,3	10,45	31,9	14,5	11,7	17,4	23,2
26	09,2	08,7	0,5	08,95	30,5	18,5	13,4	12,0	24,5
27	09,3	05,9	3,4	07,60	31,2	15,0	9,6	16,2	23,1
28	07,1	07,5	-0,4	07,30	22,4	16,9	12,6	5,5	19,6
29	11,1	09,5	1,6	10,30	25,9	13,8	11,1	12,1	19,8
30	07,5	07,0	0,5	07,25	26,8	14,7	9,0	12,1	20,8
31	09,3	09,5	-0,2	09,40	22,9	14,7	8,5	8,2	18,8
MES.	711,02	709,83	1,19	710,43	26,0	14,2	9,8	11,8	20,1

JULIO 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	17,5	12,8	55	8,35	21,6	14,2	39	7,84
2	18,7	14,3	59	9,62	22,1	15,6	46	9,45
3	16,2	13,9	76	10,56	19,6	15,4	61	10,59
4	15,5	13,5	79	10,41	16,7	14,1	73	10,49
5	15,3	11,5	61	7,97	18,7	12,3	42	7,00
6	15,3	9,9	45	6,05	20,4	13,8	44	7,94
7	18,2	12,7	49	7,80	26,1	14,4	20	5,54
8	21,0	15,0	49	9,25	29,4	18,7	30	9,90
9	21,1	10,3	15	3,18	27,9	15,1	18	5,44
10	20,6	14,2	45	8,40	29,4	17,3	24	7,73
11	18,6	14,5	62	9,96	21,9	15,9	50	9,99
12	20,1	14,9	54	9,66	22,9	16,5	48	10,31
13	19,9	15,1	57	10,03	26,5	18,3	41	10,94
14	18,7	15,9	73	11,81	27,2	19,4	44	12,24
15	17,9	14,5	67	10,36	21,7	16,5	56	11,00
16	18,9	15,5	68	11,16	28,0	19,9	44	12,60
17	19,8	14,1	50	8,74	22,7	15,2	41	8,57
18	20,7	15,0	51	9,44	25,7	14,4	21	5,81
19	16,7	10,7	42	6,17	21,9	13,4	32	6,58
20	19,5	13,3	45	7,83	25,6	14,6	23	6,10
21	21,7	13,7	35	7,09	26,2	16,0	29	7,68
22	18,5	12,5	45	7,38	22,4	14,3	36	7,51
23	18,6	14,4	60	9,80	25,7	15,7	29	7,51
24	20,9	15,9	57	10,54	30,0	19,2	31	10,32
25	24,4	18,6	55	12,62	30,1	20,0	36	11,55
26	24,1	17,5	49	11,08	29,0	16,3	20	6,54
27	22,2	15,5	45	9,26	29,8	16,7	20	6,70
28	18,8	14,5	60	9,86	18,7	15,3	67	11,00
29	17,7	13,5	60	9,11	24,0	15,3	34	7,95
30	22,4	15,7	46	9,45	26,6	16,5	30	8,21
31	17,3	12,3	52	7,82	20,4	15,0	53	9,61
MES.			53	9,05			38	8,73

JULIO 1895.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1		Nublado.	Viento arrafagado recio de WNW todo el dia.
2	p p ²	Anaranjado.	9 A.M. <i>cirrus en fajas cortas orient.</i> de SW á NE.
3	p ⁰	Nublado.	"
4		id.	Niebla en la Buitrera á las 9 A. M.
5	p p ⁰	id.	"
6	p	Anaranjado.	A las 11 A.M. un k cilindrico al NW ¹ / ₄ W del que parte una faja de ck. or. ^a de allí al SE ¹ / ₄ E: se fué elevando y convirtiéndose en <i>c. orient.</i> á las 2 P.M. de ESE a WNW.
7	p p ²	Anaranjado rojizo.	"
8	p p ²	id.	Dia sin una nube.
9	p p ²	id.	3 P. M. alg. ^s <i>c.</i> al W <i>orient.</i> de NNE á SSW.
10	p ⁰ ⊕	Cubierto de cs.	6 P.M. una franja gruesa que arrancaba de un k fijo al NNE, dirigida al SSE; se fue trasladando hácia el E.
11	p ⁰	Nublado.	10 A. M. 2 ck de NW ¹ / ₄ W, en <i>fajas orient.</i> de N ¹ / ₄ NE á S ¹ / ₄ SW: <i>cielo aborregado.</i>
12		No observado.	"
13	p p	Anaranjado.	7 P.M. <i>cirrus finos or.</i> de ESE á WNW casi inmables.
14	p ²	Arreboles vivos.	5 A.M. Niebla en la Buitrera y la Maza.
15		id.	"
16	p 3K ● ⁰	Nublado.	11 A.M. algunos ck al E: vienen de S: 6 ¹ / ₄ P.M. tronda ál S: 8 ¹ / ₂ otras dos por el W.
17		id.	"
18	p p ²	id.	8 A.M. ck como en olas. Viento arrafagado de WNW.
19	p p	Arreboles.	"
20	p	Arreboles intensos.	4 P.M. <i>c. en dos fajas orient.</i> de ESE á WNW.
21		Anaranjado.	8 A. M. los <i>c.</i> terminan al N en nna franga de la que irradian hácia S franjas cortas ondulantes.
22		Nublado.	7 P. M. <i>c. orient.</i> de E á W, giraban de W á E. por el N.
23		Anaranjado.	Centelleo vivo de noche.
24	p p ²	id.	"
25	p ² ● ⁰ 4K	Nublado.	De 5 P.M. á 9 pasaron al E cuatro tempestades eléctricas una tras otra. Llovizna 6 ¹ / ₂ .
26		id.	"
27	p ²	id.	Cerco anar. ^o al redor de la Luna.
28	●	id.	3 P. M. lluvia. kn de NE.
29		Anaranjado.	Tarde muy hermosa.
30	p p ²	No observado.	Colas de gallo 6P.M. de WSW: los k se alargan de N á S.
31	p p ²	Anaranjado.	"

AGOSTO 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	713,1	711,0	2,1	712,05	25,4	14,2	9,5	11,2	19,8
2	09,6	08,7	0,9	09,15	25,7	12,1	7,9	13,6	18,9
3	09,3	06,2	3,1	07,75	25,8	13,7	9,1	12,1	19,8
4	06,3	07,5	-1,2	06,90	21,9	15,8	11,6	6,1	18,8
5	10,5	08,9	1,6	09,70	25,9	10,5	4,6	15,4	18,2
6	10,2	07,7	2,5	08,95	26,6	12,3	7,6	14,3	19,4
7	08,6	07,9	0,7	08,25	24,0	13,7	10,3	10,3	18,8
8	10,1	08,9	1,2	09,50	27,9	13,1	8,9	14,8	20,5
9	10,1	07,1	3,0	08,60	31,4	15,0	11,0	16,4	23,2
10	06,6	04,7	1,9	05,65	30,5	16,6	11,2	13,9	23,6
11	08,3	08,2	0,1	08,25	23,2	16,7	13,3	6,5	20,0
12	11,7	09,3	2,4	10,50	25,2	15,2	10,3	10,0	20,2
13	12,4	10,5	1,9	11,45	28,5	11,1	6,1	17,4	19,8
14	14,3	12,7	1,6	13,50	27,8	14,0	9,0	13,8	20,9
15	14,1	11,4	2,7	12,75	29,3	16,6	11,9	12,7	23,0
16	11,1	08,6	2,5	09,85	32,0	15,3	10,0	16,7	23,6
17	09,6	08,0	1,6	08,80	31,1	15,3	10,7	15,8	23,2
18	11,1	09,3	1,8	10,20	32,1	17,4	13,1	14,7	24,8
19	13,3	11,2	2,1	12,25	31,2	17,7	15,2	13,5	24,4
20	12,7	10,3	2,4	11,50	33,1	17,8	12,5	15,3	25,4
21	11,3	08,9	2,4	10,10	30,9	17,8	13,5	13,1	24,4
22	10,4	08,4	2,0	09,40	30,0	18,4	12,6	11,6	24,2
23	11,1	09,2	1,9	10,15	28,1	17,5	13,7	10,6	22,8
24	12,1	12,8	-0,7	12,45	17,7	15,0	13,9	2,7	16,4
25	16,7	15,8	0,9	16,25	20,7	13,6	11,6	7,1	17,2
26	15,3	12,5	2,8	13,90	26,0	12,0	7,4	14,0	19,0
27	13,8	12,9	0,9	13,35	27,6	10,1	5,1	17,5	18,8
28	16,9	14,7	2,2	15,80	29,5	13,3	7,9	16,2	21,4
29	16,1	14,0	2,1	15,05	32,4	14,6	9,5	17,8	23,5
30	15,8	13,3	2,5	14,55	32,9	16,3	10,1	16,6	24,6
31	14,1	10,9	3,2	12,50	32,0	17,9	13,7	14,1	25,0
MESES.	711,75	709,98	1,77	10,87	28,0	14,8	10,4	13,2	21,4

AGOSTO 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	18,0	13,0	53	8,30	23,7	15,3	36	8,12
2	18,9	14,1	56	9,24	20,5	15,8	59	10,65
3	18,7	13,7	54	8,80	24,1	13,8	24	5,87
4	19,7	13,5	46	7,99	19,7	13,5	45	7,98
5	16,2	11,2	50	7,09	24,5	15,0	34	7,82
6	18,7	14,5	60	10,68	25,5	16,5	35	8,85
7	18,7	11,1	32	5,53	22,0	16,8	56	11,02
8	20,7	15,8	57	10,54	26,7	19,1	45	12,07
9	20,5	16,5	64	11,69	30,0	16,0	16	5,53
10	22,9	17,1	53	11,19	29,2	13,8	16	4,75
11	19,1	11,9	37	6,33	22,8	13,5	28	6,21
12	17,7	13,3	58	8,86	24,0	15,2	33	7,81
13	18,9	13,7	53	8,67	27,2	16,3	27	7,56
14	19,7	15,5	61	10,67	26,8	18,3	40	10,75
15	19,7	15,7	64	10,96	28,2	18,8	36	10,73
16	22,0	16,6	55	10,98	30,9	18,4	24	8,56
17	23,6	16,6	45	10,06	29,9	18,4	27	9,15
18	21,5	17,3	63	12,27	31,0	19,3	28	9,90
19	19,8	17,2	76	13,09	28,9	18,0	29	9,08
20	21,8	18,2	69	13,47	31,7	18,3	21	7,94
21	23,8	18,5	58	12,80	29,7	20,3	38	12,29
22	22,0	17,9	65	12,87	28,2	20,2	44	12,97
23	20,7	16,7	65	11,87	27,2	18,8	41	11,32
24	15,7	13,6	78	10,44	16,1	13,7	75	10,28
25	15,8	11,8	59	8,06	19,6	12,6	39	6,86
26	16,0	12,0	59	8,16	24,7	15,4	31	7,55
27	17,7	13,5	59	9,11	27,0	16,9	31	8,55
28	25,7	19,5	54	13,29	28,1	19,1	39	11,23
29	20,3	16,5	66	11,79	31,2	18,5	24	8,50
30	21,9	16,5	55	10,86	31,7	19,0	25	8,98
31	19,7	17,3	77	13,30	30,9	19,3	28	9,95
Med.			58	10,26			35	8,97

AGOSTO 1895.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	p	Anaranjado.	»
2	p ²	Nublado.	7 P.M. los k se orientan de NE á SW, viniendo de NW.
	p ^v ⊙	id.	8 A. M. <i>fajas de c. orient.^a</i> de NE á SW, vienen de NW.
3	⊕		9 A. M. <i>cielo aborregado</i> muy hermoso.
4	p	id.	»
5	p ²	Anaranjado.	Día sin una nube.
6	p ²	id.	11 A.M. <i>fajas de c. orient.^s</i> ENE á WSW vienen de WSW.
7	p ²	Nublado.	7 P. M. ck con la misma orientacion.
8	p ²	Claro.	3 P. M. <i>ancha faja de ck orient.^a</i> NE á SW; vienen de WNW. 7 P. M. k bajos de NE.
9	p ²	No observado.	»
10	p	Claro.	5 A.M. <i>aborr.^o</i> 8 A.M. <i>ancha faja de ck or.^a</i> de NNE á SSW.
11	⊙	id.	Viento arrafag. ^o de W. mañana y tarde. C.D. en Irlanda.
12	p	Anaranjado.	<i>Cirrus algo vaga.^{te} orient.^s</i> de NE á SW.
13	p ²	id.	<i>Cirrus orient.^s</i> de E á W.
14	p ²	id.	9 A. M. c. convergentes al N, á modo de corona boreal.
15	p	id.	3 P. M. id. orient. ^s de ENE á WSW. centelleo vivo de noche.
16	p ²	Arreboles.	Día muy hermoso.
17	p < NNE	Claro.	5 1/2 A.M. <i>cirrus orient.</i> de ENE á WSW horizonte calinoso.
18	p	Anaranjado.	Colas de gallo 3 P. M. y <i>cielo algo aborregado</i> .
19	p ^o	id.	»
20	p ²	Anaranjado rojizo.	»
21	p ² 2☐	Nublado.	Dos tronadas al S una á 1 1/2 P.M. otra á 4 P.M: otras al N.
22	p ² 6☐●	No observado.	De 4 á 9 P. M. pasaron al W seis tronadas por la meseta de Villalta.
23	< NE	Nublado.	8 A. M. ck <i>en forma de olas</i> .
24		id.	»
25	p	Anaranjado.	Centelleo vivo de noche.
26	p ²	id.	7 1/2 P. M. colas de gallo: vienen de NNW.
27	p ²	Arreboles.	5 P.M. <i>cirrus en fajas orient.^s</i> de NE 1/4 E á SW 1/4 W, todo el día: foco fijo al N E.
28	p ²	Anaranjado.	Día sin una nube.
29	p ²	id.	Id. id.
30	p ²	Arreboles.	Id. id.
31	≡ p ⊙	Rojizo.	5 1/2 A. M. niebla en la falda de los montes.

SETIEMBRE 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	710,3	708,1	2,2	709,20	32,0	12,3	10,6	19,7	22,2
2	11,0	10,0	1,0	10,50	32,0	15,1	9,1	16,9	23,6
3	11,3	12,5	-1,2	11,90	29,2	15,1	12,9	14,1	22,2
4	14,4	13,1	1,3	13,75	28,0	15,0	10,0	13,0	21,5
5	12,6	11,0	1,6	11,80	29,8	16,9	12,4	12,9	23,4
6	12,1	09,9	2,2	11,00	31,6	15,7	10,0	15,9	23,6
7	12,0	10,3	1,7	11,15	31,6	17,8	11,3	13,8	24,7
8	13,5	11,2	2,3	12,35	30,9	16,6	10,0	14,3	23,8
9	12,1	11,1	1,0	11,60	27,4	18,5	15,1	8,9	23,0
10	12,6	10,4	2,2	11,50	27,0	17,9	14,5	9,1	22,4
11	13,8	13,6	0,2	13,70	28,8	16,6	14,0	12,2	22,7
12	15,1	12,9	2,2	14,00	21,8	13,9	10,1	7,9	17,8
13	13,8	11,2	2,6	12,50	26,2	10,0	5,0	16,2	18,1
14	11,7	09,9	1,8	10,80	28,7	11,6	6,2	17,1	20,2
15	11,6	09,7	1,9	10,65	28,3	12,2	5,5	16,1	20,2
16	11,8	10,1	1,7	10,95	27,6	12,6	6,1	15,0	20,1
17	12,9	10,8	2,1	11,85	27,9	8,6	2,5	19,3	18,2
18	14,0	11,3	2,7	12,65	29,2	12,0	5,6	17,2	20,6
19	11,9	09,9	2,0	10,90	28,6	15,0	9,0	13,6	21,8
20	11,7	09,8	1,9	10,75	25,9	17,4	12,0	8,5	21,6
21	12,6	11,3	1,3	11,95	25,5	15,9	12,7	9,6	20,7
22	13,8	11,8	2,0	12,80	27,2	16,1	10,9	11,1	21,6
23	15,8	13,9	1,9	14,85	25,4	17,3	13,7	8,1	21,4
24	15,3	14,2	1,1	14,75	28,8	15,0	10,9	13,8	21,9
25	14,9	13,2	1,7	14,05	24,7	15,5	10,6	9,2	20,1
26	14,3	12,5	1,8	13,40	25,1	17,3	13,3	7,8	21,2
27	13,4	12,7	0,7	13,05	25,1	17,0	12,2	8,1	21,0
28	12,7	10,3	2,4	11,50	28,7	15,9	11,5	12,8	22,3
29	11,2	09,0	2,2	10,10	21,2	13,1	8,9	8,1	17,2
30	08,0	07,1	0,9	07,55	24,9	15,1	11,0	9,8	20,0
- Mes.	712,74	711,09	1,65	711,92	27,6	15,0	10,2	12,6	21,3

SETIEMBRE 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	23,7	17,1	48	10,72	26,6	19,1	46	12,13
2	22,0	15,8	49	9,78	30,7	20,2	34	11,55
3	23,2	18,4	60	12,99	23,5	17,5	52	11,41
4	19,2	16,6	76	12,57	27,0	19,4	45	12,34
5	21,6	18,4	72	13,91	27,7	18,5	37	10,55
6	21,2	15,7	53	10,10	30,6	18,3	25	8,57
7	21,9	15,1	44	8,87	30,9	18,7	26	9,03
8	21,9	14,5	40	8,06	29,0	19,0	34	10,57
9	22,2	18,5	68	13,72	23,4	18,3	59	12,72
10	20,5	17,1	69	12,55	25,6	17,4	40	10,07
11	17,3	14,8	75	11,11	17,9	14,4	67	10,22
12	15,7	12,5	67	8,98	20,7	14,6	47	8,89
13	15,8	12,6	67	9,05	24,8	16,4	37	9,07
14	18,5	14,5	63	10,02	27,2	17,7	34	9,59
15	17,2	13,2	61	9,01	26,8	15,6	24	6,77
16	17,8	12,0	46	7,14	26,7	13,6	14	4,10
17	16,1	10,9	49	6,73	26,7	16,0	27	7,40
18	18,7	14,0	57	9,20	28,0	16,3	23	7,09
19	20,9	15,5	53	10,01	27,4	17,5	32	9,18
20	19,7	14,5	54	9,33	24,8	16,1	36	8,63
21	18,4	15,3	70	11,16	23,2	18,2	59	12,68
22	20,7	17,3	69	12,72	26,3	19,0	46	12,13
23	21,2	18,0	72	13,50	22,4	17,8	62	12,49
24	17,8	10,5	34	5,29	21,3	17,9	70	13,27
25	18,7	15,8	72	11,66	24,0	18,2	54	12,20
26	18,7	16,0	74	12,00	24,5	18,2	51	11,91
27	19,5	16,0	68	11,51	18,3	16,5	82	12,96
28	19,0	16,5	76	12,55	22,4	17,8	62	12,49
29	16,7	9,7	34	5,01	19,4	16,1	69	11,73
30	18,3	15,5	72	11,50	18,2	15,2	71	11,14
MES.			60	10,36			46	10,43

SETIEMBRE 1895.

DÍAS DEL MES.	ANEMÓMETRO.			N U B E S.								PLUVIOMETRO. — Altura en milímetros del agua recogida.
	DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.	9 a. m.				3 p. m.				
	A. M.	P. M.		ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.		
				Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	
1	SW	ESE	167	»	»	fk.	SW	9 pk.	W	1 k.	W	0,7
2	NW	ESE	186	»	»	»	»	ck.	SW ¹ / ₄ S	3 k.	SW	»
3	NNW	W	324	1 cs.	SW	3 k.	SW	»	»	10 pk.	WSW	1,3
4	NW	ENE	175	1 ck,k.	S ¹ / ₄ SW	»	»	es.	S	6 pk.	S	0,9
5	NW	NW	218	5 cs.	SSE	»	»	8 cs.	SSE	»	»	»
6	NW	E	142	1 cs.	SSW	»	»	es.	?	k.	SW	»
7	NW	ESE	166	cs.	S ¹ / ₄ SE	k.	SW	es.	S ¹ / ₄ SE	»	»	»
8	WNW	NE	249	7 cs	SE	k.	S	1 cp.	?	8 pk.	S	1,2
9	W	WNW	76	»	»	»	»	3 pk.	S	7 fk.	SSE	0,4
10	NW	NW	165	»	»	1 fk.	SSW	es.	NW ¹ / ₄ W	4 k.	W	»
11	NNE	N	169	»	»	10 pk.	N	es.	NW	7 fk.	NE	0,1
12	N	N	241	cs.	W ¹ / ₄ NW	9 fk.	E	»	»	»	»	»
13	NNE	N	207	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	NNE	E	155	»	»	»	»	k.	WSW	k.	WSW	»
15	SE	N	216	c.	W	»	»	2 cs.	WSW	»	»	»
16	NE	NNE	198	cs.	NNW	»	»	es.	W	»	»	»
17	NW	ESE	214	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	NW	WNW	122	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	NW	N	191	3 pk.	S ¹ / ₄ SW	»	»	es.	S	8 k.	SE	»
20	NNE	ESE	180	»	»	10 pk.	E	9 ck.	ESE	fk.	E	1,1
21	SE	SE	181	»	»	10 pk.	SE	»	»	k.	W	»
22	SE	SE	278	1 cs.	SSW	3 k.	SE	2 cs.	SSE	1 k.	SSW	3,7
23	E	ESE	385	cs.	S ¹ / ₄ SW	4 fk.	ESE	1 k.	SE	9 pk.	SSE	0,6
24	WNW	SE	243	4 cs,ck	S	3 fk.	SSW	»	»	10 n.	SSW	0,5
25	SSE	SE	198	cs.	ESE	3 k.	S	es.	S	k.	S	»
26	SE	E	235	»	»	3 fk.	SE	es.	S	k.	S	»
27	N	WSW	303	1 cs.	WSW	2 fk.	S	»	»	10 n.	SSW	20,5
28	SSE	ESE	151	1 ck.	E	8 fk.	ESE	1 cs,ck	SW ¹ / ₄ S	6 pk.	SSE	1,2
29	NW	NW	183	»	»	4 k.	S	es.	SW	9 pk.	SW	11,0
30	NE	SW	154	cs.	?	10 fk.	SW	2 cs.	W	1 k.	WSW	4,0
			202,4									48,1

MES.

SETIEMBRE 1895.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1		Arrebolado.	Tronadas al N, S y W.
2		Anaranjado.	Tronadas 5 y 7 P. M. al S. Pasaron hácia E.
3		Nublado.	8 y 9 A. M. <i>ck en forma de olas orient.^s</i> de NW á S E. Lluvia 6 P. M. de SSW.
4		id.	Tronada por el W 6 P. M. A las 10, Lluvia.
5		Claro.	Fuerte perturbacion magnética en Pic-du-Midi (Francia).
6		id.	Dia muy hermoso
7		Anaranjado.	Id id.
8		Nublado.	9 A. M. <i>c. orient.^s</i> de ESE á WNW. 9 ³ / ₄ <i>Cantó la rana de S. Anton</i> (Hyla arborea Laur.) tronadas al S y SW.
9		id.	Varias Tronadas al S: Pasaron hácia el E.
10		Arreboles.	Foco de c. al N 5 ¹ / ₂ P. M.
11		Nublado.	"
12		Rosado anaranjado.	Tarde muy hermosa. Centelleo vivo de noche.
13		id. id.	Dia muy hermoso.
14		Anaranjado.	Id. id.
15		id.	Colas de gallo P.M.
16		(a) Nublado.	9 A.M. <i>fajas de c. orient.^s</i> de NNE á SSW.
17		Anaranjado.	Dia sin una nube.
18		Nublado.	Id. id.
19		id.	9 y 11 A. M. <i>Cantó la rana de S. Anton.</i>
20		(b) id.	5 ³ / ₄ Llovizna.
21		id.	6 P. M. <i>faja de c. orient.^a</i> de ESE á WNW, viene de N.
22		id.	Tronada 4 ¹ / ₂ P.M. al S: pasó al W.
23		id.	A las 21 ² / ₂ P.M. <i>Cantó la rana de S. Anton.</i> Varias tronadas de 3 á 5 ¹ / ₂ P. M.
24		id.	8 A. M. <i>c. orient.^s</i> de NNE á SEW. Tronada 3 P.M. del S.
25		No observado.	11 A. M. <i>fajas de c. orient.^s</i> de NNW á SSE.
26		Arreboles.	"
27		Nublado.	21 ² / ₂ P. M. tronada de SW, pasó al W hácia N. Otra del S al NE. Lluvia recia.
28		id.	9 A. M. <i>ck en forma de olas.</i> de N á S. 1 P. M. faja de <i>ck orient.^a</i> de SE á NW: varias tronadas por el W lejos.
29		id.	Halo lunar.
30		id.	"

OCTUBRE 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	709,5	707,9	1,6	708,70	21,5	15,4	12,1	6,1	18,4
2	07,6	09,1	-1,5	08,35	19,1	16,5	14,0	2,6	17,8
3	13,7	12,3	1,4	13,00	18,7	11,7	9,7	7,0	15,2
4	14,0	12,7	1,3	13,35	20,3	10,4	6,0	9,9	15,4
5	15,3	13,8	1,5	14,55	21,8	13,6	8,9	8,2	17,7
6	11,0	09,6	1,4	10,30	20,8	12,7	7,6	8,1	16,8
7	09,8	06,0	3,8	07,90	20,8	14,4	11,7	6,4	17,6
8	698,3	695,5	2,8	696,90	16,6	13,2	11,1	3,4	14,9
9	699,8	701,9	-2,1	700,85	13,7	8,1	4,7	5,6	10,9
10	704,8	05,0	-0,2	04,90	14,7	7,8	3,2	6,9	11,2
11	11,0	11,4	-0,4	11,20	19,5	11,8	9,0	7,7	15,6
12	17,1	15,6	1,5	16,35	19,5	9,6	4,2	9,9	14,6
13	14,7	12,2	2,5	13,45	22,1	5,9	1,3	16,2	14,0
14	11,4	09,7	1,7	10,55	22,1	9,7	5,5	12,4	15,9
15	11,7	10,7	1,0	11,20	22,2	9,9	5,3	12,3	16,0
16	13,6	13,3	0,3	13,45	21,9	11,9	7,9	10,0	16,9
17	14,1	12,2	1,9	13,15	21,6	10,2	6,0	11,4	15,9
18	11,9	09,8	2,1	10,85	20,7	10,2	6,0	10,5	15,4
19	10,2	08,2	2,0	09,20	21,5	7,2	2,7	14,3	14,4
20	09,5	07,6	1,9	08,55	16,9	4,9	-0,8	12,0	10,9
21	07,1	04,7	2,4	05,90	20,2	6,0	0,6	14,2	13,1
22	01,7	698,5	3,2	00,10	16,6	9,7	5,2	6,9	13,2
23	696,3	695,0	1,3	695,65	18,3	12,5	10,9	5,8	15,4
24	695,5	698,8	-3,3	697,15	15,8	12,7	9,9	3,1	14,2
25	702,2	701,1	1,1	701,65	11,0	8,7	7,0	2,3	9,8
26	00,7	699,5	1,2	00,10	9,7	8,5	6,6	1,2	9,1
27	03,4	705,4	-2,0	04,40	7,0	4,0	1,7	3,0	5,5
28	09,4	08,4	1,0	08,90	9,5	-0,5	-6,0	10,0	4,5
29	10,0	08,0	2,0	09,00	10,3	2,5	-2,5	7,8	6,4
30	11,7	12,8	-1,1	12,25	5,7	3,3	-0,6	2,4	4,5
31	14,7	12,5	2,2	13,60	8,7	1,6	-2,7	7,1	5,2
MES.	708,56	707,50	1,06	708,03	17,6	9,3	5,4	7,9	13,2

OCTUBRE 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	17,4	14,5	71	10,66	20,7	15,7	56	10,48
2	17,7	14,9	72	11,82	15,1	13,9	87	11,19
3	13,7	10,9	69	8,12	17,8	13,5	59	9,04
4	13,7	11,7	78	9,13	19,7	15,2	59	10,27
5	16,6	13,6	70	9,86	20,7	15,9	58	10,66
6	16,8	13,7	69	9,88	19,4	14,5	55	9,51
7	16,2	13,3	70	9,72	19,2	13,6	50	8,40
8	13,7	10,6	66	7,79	15,2	9,7	44	5,93
9	10,7	8,0	66	6,51	12,7	8,4	51	5,85
10	9,9	9,6	96	8,75	11,9	11,5	95	9,90
11	14,1	13,0	88	10,54	18,1	14,2	63	9,83
12	11,7	10,7	88	9,01	19,0	14,6	60	9,85
13	10,2	8,7	81	7,58	20,7	15,7	56	10,38
14	14,7	11,5	65	8,32	21,0	17,5	69	12,86
15	14,2	13,1	88	10,61	20,9	16,0	57	10,72
16	14,9	13,8	88	11,09	19,8	15,3	59	10,35
17	14,1	12,3	80	9,64	20,6	15,5	55	10,17
18	12,0	11,5	94	9,84	19,7	13,5	45	7,98
19	10,7	9,5	84	8,20	20,0	13,1	41	7,30
20	8,7	7,7	86	7,28	16,0	11,8	58	7,97
21	10,5	7,7	65	6,26	19,3	14,2	54	9,17
22	12,7	9,4	62	6,96	15,9	13,5	75	10,18
23	14,5	7,5	29	3,89	15,2	11,5	61	8,08
24	14,8	12,4	74	9,40	9,9	9,4	94	8,51
25	9,7	8,5	84	7,64	9,7	9,5	97	8,75
26	7,7	7,3	94	7,40	7,2	6,4	88	6,72
27	4,7	3,5	80	5,22	5,0	3,5	76	5,05
28	4,0	2,8	80	4,96	8,7	5,4	56	4,88
29	4,2	3,5	88	5,47	8,6	6,5	72	6,07
30	4,7	2,8	70	4,55	4,6	3,5	82	5,26
31	3,8	3,5	95	5,71	7,8	5,5	68	5,49
MES.			77	8,25			64	8,69

OCTUBRE 1895.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	Nublado.	»
2	●	id.	Lluvia 8 A. M. C. D. entre Edimburgo y York.
3	»	Arrebolado.	»
4	p ²	id.	8 A. M. fibras de c. convergentes en un arco cirroso al NNE. 11 A. M. franjas de E á W.
5	p ²	Nublado.	5 P.M. los c. se orientan de ESE á WNW: fajas irregul. ^s
6	p ²	id.	3 P. M. 4 pk de SW.
7	»	id.	A las 5 P.M. <i>anchas fajas de c. orient.^s</i> de NNE á SSW: vienen de W: <i>ck</i> de WSW.
8	●	id.	C. D. Isla Ouessant. Bajó el Barómetro. 11½ P. M. á 696, 25. Lluvia 4½ P. M. 5 P. M. franjas cortas de <i>c. orient.^s</i> de NE/4N á SW¼S.
9	»	id.	»
10	●	id.	Llovizna 6½ A. M. De noche, despejado.
11	p ²	id.	Día muy hermoso: niebla en los montes.
12	p ²	Anaranjado.	»
13	p ²	(a) Nublado.	Día muy hermoso.
14	p ²	Anaranjado.	Fajas de <i>c. orient.^s</i> de NNE á SSW: vienen de SW.
15	p ²	Claro.	Niebla en los montes 6 A. M.
16	p ²	id.	»
17	p ²	Anaranjado.	<i>Fajas de c. orient.^s</i> de ESE á WNW.
18	p ²	(b) No observado.	Id. id. <i>orient.^s</i> SE á NW: id. los <i>ck</i> .
19	p ²	Anaranjado.	»
20	p ²	Nublado.	»
21	p ²	Claro.	Cirrus que parten de un arco cir. ^o centro al W.
22	p ² ● ^o	Nublado.	Viento arrafag. ^o tarde. y noche. Llovizna 9 P. M.
23	●	id.	Lluvia 3 P. M.
24	●	id.	Id. 10 P. M. B. ^{tro} 701, 73.
25	● ^o	id.	C.D. Pesaro (Italia).
26	p ●	id.	Lloviendo de 1½ á 5 P.M.
27	● ^o	id.	Id. varias veces: despejado de noche.
28	L ² U ²	Anaranjado.	Día hermoso. Halo lunar 10½ muy intenso.
29	»	(c) Arrebolado.	1½ P. M. <i>ck en forma de olas</i> de E á W.
30	* ^o ● ^o	Rojizo.	Algunos copos de nieve A.M. Ligera llovizna.
31	L	Anaranjado rojizo.	Día muy hermoso.

NOVIEMBRE 1895.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	713,1	712,2	0,9	712,65	8,4	-1,7	-7,0	10,1	3,3
2	11,6	09,0	2,6	10,30	11,8	-0,3	-4,9	12,1	5,8
3	13,2	11,9	1,3	12,55	11,7	6,7	1,0	5,0	9,2
4	09,4	07,8	1,6	08,60	12,0	7,9	5,9	4,1	10,0
5	10,6	10,6	0,0	10,60	15,1	10,0	8,6	5,1	12,6
6	17,3	15,8	1,5	16,55	16,3	12,3	10,3	4,0	14,3
7	16,8	16,0	0,8	16,40	17,4	8,3	3,9	9,1	12,8
8	17,0	15,4	1,6	16,20	17,4	8,3	4,1	9,1	12,8
9	13,8	11,0	2,8	12,40	17,8	9,8	5,4	8,0	13,8
10	10,8	08,7	2,1	09,75	15,5	12,4	9,5	3,1	14,0
11	06,6	05,0	1,6	05,80	15,4	9,7	6,6	5,7	12,6
12	05,5	04,3	1,2	04,90	18,2	12,0	11,1	6,2	15,1
13	10,8	11,0	-0,2	10,90	16,2	15,3	14,0	0,9	15,8
14	13,1	12,8	0,3	12,95	16,3	12,6	12,1	3,7	14,4
15	14,4	14,0	0,4	14,20	16,3	12,2	9,4	4,1	14,2
16	13,2	11,9	1,3	12,55	16,2	8,8	5,0	7,4	12,5
17	15,5	15,3	0,2	15,40	13,7	10,5	6,8	3,2	12,1
18	14,5	11,8	2,7	13,15	13,7	9,5	8,6	4,2	11,6
19	09,8	07,0	2,8	08,40	15,2	9,0	6,1	6,2	12,1
20	05,3	04,5	0,8	04,90	14,4	11,4	7,4	3,0	12,9
21	07,7	07,9	-0,2	07,80	18,6	10,1	7,1	8,5	14,4
22	15,8	15,5	0,3	15,65	18,2	8,8	5,9	9,4	13,5
23	12,7	06,4	6,3	09,55	14,8	11,0	5,6	3,8	12,9
24	02,9	00,5	2,4	01,70	7,8	3,0	4,4	4,8	5,4
25	02,9	01,5	1,4	02,20	7,6	-1,5	-6,8	9,1	3,0
26	06,6	07,1	-0,5	06,85	11,3	2,3	-0,6	9,0	6,8
27	08,7	06,0	2,7	07,35	14,8	8,5	4,7	6,3	11,6
28	09,4	09,0	0,4	09,20	12,8	9,4	4,7	3,4	11,1
29	12,1	10,8	1,3	11,45	10,8	7,9	5,0	2,9	9,4
30	10,7	10,7	0,0	10,70	11,0	7,5	2,5	3,5	9,2
MES.	711,06	709,71	1,35	710,39	14,2	8,4	5,2	5,8	11,3

NOVIEMBRE 1895.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	1,7	0,0	69	3,59	8,0	6,0	72	5,87
2	2,2	1,5	87	4,77	9,8	8,2	79	7,23
3	8,7	6,3	67	5,79	9,9	7,5	69	6,38
4	7,7	6,6	84	6,68	10,7	8,5	72	7,07
5	10,7	9,5	84	8,19	14,7	11,8	69	8,70
6	13,9	12,4	83	9,87	15,2	12,0	66	8,62
7	9,7	9,5	97	8,76	16,7	13,2	65	9,29
8	10,2	10,0	97	9,04	17,4	12,2	50	7,62
9	10,8	9,4	82	8,01	16,7	12,5	58	8,41
10	13,2	11,5	80	9,17	14,8	10,9	59	7,49
11	9,7	8,5	84	7,64	11,7	10,6	87	8,90
12	15,2	12,6	72	9,40	17,2	14,2	70	10,36
13	15,7	12,7	69	9,24	12,8	12,2	93	10,24
14	14,7	12,4	75	9,42	15,5	13,0	74	9,73
15	13,7	11,5	76	8,88	15,5	12,3	66	8,84
16	9,8	9,5	96	8,69	15,6	13,0	73	9,67
17	10,7	10,5	97	9,34	13,1	11,9	86	9,74
18	9,7	9,5	97	8,75	12,8	11,5	85	9,40
19	9,7	9,3	95	8,53	14,4	12,2	76	9,34
20	11,5	10,0	82	8,32	13,2	9,5	58	6,79
21	11,4	10,5	89	8,96	17,6	13,6	62	9,30
22	10,2	9,8	95	8,82	17,0	14,5	74	10,87
23	12,0	10,5	82	8,61	12,2	9,0	63	6,75
24	6,2	4,5	75	5,35	4,7	3,5	80	5,22
25	0,0	-0,9	84	3,83	4,7	4,3	93	6,00
26	7,3	6,5	89	6,80	10,7	9,5	84	8,20
27	9,6	8,7	88	7,94	13,7	11,5	75	8,90
28	8,7	7,4	82	6,96	11,7	9,3	71	7,40
29	8,7	7,3	81	6,85	10,2	7,5	66	6,22
30	8,6	7,5	85	7,12	9,7	7,7	74	6,71
MES.			84	7,78			72	8,18

NOVIEMBRE 1895.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	☐ ²	Nublado.	»
2	☐ ²	Anaranjado.	»
3	»	Nublado.	Viento recio de noche.
4	● ^o	id.	Id. id. arrafagado.
5	»	(a) id.	Id. id. id.
6	»	id.	»
7	p ² ⊕	Rojizo.	»
8	p p ²	Nublado.	»
9	p ●	id.	Lluvia de noche.
10	»	Claro.	Viento recio de noche.
11	● ^o	Nublado.	Llovizna varias veces. A. M. y P. M.
12	»	id.	Viento huracanado de noche.
13	● ^o	(b) id.	»
14	»	id.	»
15	p	(c) id.	»
16	p p ² ⊕	Claro.	3 P. M. <i>fajas de c. orient.^s</i> de NNE á SSW.
17	p ² ● ^o	Nublado.	Lluvia varias veces por la tarde.
18	»	id.	11 A. M. <i>ck en forma de olas.</i> de N á S.
19	»	id.	A las 12 <i>fajas de c. orient.^s</i> de SE á NW.
20	● ^o	id.	Llovizna y gotas varias veces. Depresion al S. de Inglaterra y W de Francia.
21	p p ²	Arrebolado.	»
22	p p ² ≡	Claro.	<i>Cielo aborregado</i> (k altos).
23	p ●)	Rojo intenso.	Viento arrf. ^o WSW. A P. M. <i>aborregado</i> (ck.) vienen de NW ¹ /4N. <i>ck en forma de olas</i> de WNW á ESE. C. D. Bruselas. Lluvia varias veces.
24	●	Nublado.	»
25	☐ ²	id.	Granos de nieve.
26	● ^o	id.	Llovizna varias veces al dia.
27	p ≡	id.	»
28	»	id.	K altos en <i>fajas orient.^s</i> de NW á SE.
29	p ⊕ ☽	id.	Halo lunar 6 P. M.
30	●	id.	Despejado de noche.

DICIEMBRE 1895.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$	T	Del aire.	Por irradiacion.	T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$
1	711,0	709,5	1,5	710,25	8,8	3,4	-0,7	5,4	6,1
2	13,7	13,2	0,5	13,45	9,8	3,1	3,0	6,7	6,4
3	16,3	15,0	1,3	15,65	8,7	-1,6	-8,4	10,3	3,6
4	19,2	18,5	0,7	18,85	9,3	-1,0	-7,7	10,3	4,2
5	20,7	18,4	2,3	19,55	10,0	0,6	-4,0	9,4	5,3
6	17,3	15,0	2,3	16,15	8,9	-0,5	-6,0	9,4	4,2
7	15,2	13,1	2,1	14,15	11,3	-0,4	-5,3	11,7	5,4
8	15,1	15,4	-0,3	15,25	8,5	6,0	-0,6	2,5	7,2
9	16,6	13,9	2,7	15,25	10,0	-0,3	-4,1	10,3	4,8
10	13,1	11,4	1,7	12,25	9,4	0,4	-4,1	9,0	4,9
11	12,2	11,4	0,8	11,80	8,5	5,2	2,5	3,3	6,8
12	14,0	12,6	1,4	13,30	9,0	3,9	-0,8	5,1	6,4
13	08,6	07,6	1,0	08,10	12,1	7,0	5,6	5,1	9,6
14	13,2	11,9	1,3	12,55	11,1	8,3	7,7	2,8	9,7
15	05,6	03,3	2,3	04,45	11,1	7,7	6,7	3,4	9,4
16	699,0	696,2	2,8	697,60	6,7	2,0	-1,7	4,7	4,4
17	696,7	696,3	0,4	696,50	5,6	2,3	1,6	3,3	4,0
18	697,0	696,5	0,5	696,75	3,6	0,4	-2,0	3,2	2,0
19	699,0	700,8	-1,8	699,90	5,3	-0,2	-5,0	5,5	2,6
20	706,2	05,7	0,5	705,95	5,3	1,0	0,0	4,3	3,2
21	07,6	05,9	1,7	06,75	5,6	-0,1	-1,5	5,7	2,8
22	00,0	698,0	2,0	699,00	8,0	0,9	-2,3	7,1	4,4
23	00,0	696,5	3,5	698,25	12,8	5,3	2,7	7,5	9,0
24	694,6	695,6	-1,0	695,01	8,9	5,2	4,1	3,7	7,0
25	702,0	702,4	-0,4	702,20	8,8	4,5	1,5	4,3	6,6
26	05,6	03,0	2,6	04,30	12,7	6,8	5,3	5,9	9,8
27	15,5	15,6	-0,1	15,55	12,1	3,7	-0,9	8,4	7,9
28	18,6	18,1	0,5	18,35	11,0	7,0	3,6	4,0	9,0
29	16,9	15,0	1,9	15,95	10,8	7,5	6,2	3,3	9,2
30	14,6	12,7	1,9	13,65	10,3	2,5	1,6	7,8	6,4
31	14,0	12,7	1,3	13,35	10,6	3,0	-1,2	7,6	6,8
MES.	709,70	708,48	1,22	709,09	9,2	3,0	-0,1	6,2	6,1

DICIEMBRE 1895.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO							
	9 a. m.				3 p. m.			
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.
1	4,7	4,0	88	5,70	8,2	6,5	76	6,29
2	6,2	4,5	75	5,33	8,8	6,8	73	6,26
3	0,7	0,0	86	4,20	7,7	5,7	72	5,75
4	2,4	1,2	79	4,35	9,5	7,2	70	6,28
5	2,2	1,6	89	4,84	8,7	7,9	89	7,49
6	1,4	0,5	83	4,24	7,9	5,6	68	5,53
7	1,7	1,3	93	4,83	9,7	6,7	62	5,65
8	7,0	5,0	71	5,40	7,7	6,3	80	6,35
9	0,7	0,5	96	4,63	8,2	6,8	81	6,60
10	2,7	2,0	88	4,90	7,7	7,0	90	7,10
11	6,0	5,5	93	6,50	7,8	7,4	94	7,46
12	4,2	3,7	92	5,68	7,4	5,5	73	5,72
13	8,7	8,4	96	8,09	11,3	8,9	71	7,20
14	8,7	7,5	84	7,06	10,2	8,5	78	7,34
15	7,7	7,5	97	7,63	7,1	6,0	84	6,38
16	3,7	2,2	75	4,56	5,5	3,5	69	4,78
17	3,7	2,5	80	4,84	5,2	3,5	74	4,96
18	1,7	0,5	78	4,10	2,7	1,8	84	4,80
19	3,5	2,3	80	4,76	3,9	3,2	88	5,38
20	1,8	1,6	96	5,06	4,5	3,0	75	4,85
21	0,4	-0,6	81	3,92	2,5	1,0	73	4,11
22	3,6	1,5	65	3,98	6,8	5,3	78	5,82
23	6,7	4,6	70	5,17	11,3	8,5	66	6,75
24	5,9	4,7	82	5,73	7,7	5,1	64	5,14
25	6,7	4,5	68	5,07	7,7	6,0	76	6,05
26	8,6	7,4	83	7,02	10,6	9,4	84	8,14
27	4,2	3,6	90	5,59	10,3	8,7	80	7,52
28	8,2	7,6	92	7,45	10,6	9,1	81	7,77
29	7,7	6,6	84	6,67	9,7	8,0	77	7,04
30	6,2	4,5	75	5,33	10,2	7,5	66	6,21
31	3,5	2,6	85	5,04	9,7	8,0	77	7,04
MES.			84	5,40			77	6,24

DICIEMBRE 1895.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	☐ ⁰ ⊙	Nublado.	«
2	☐ ²	Anaranjado.	Dia muy hermoso.
3	☐ ²	id.	3 A. M. fajas de c. orient. ^s de NNE á SSW.
4	☐ ²	Claro.	8 A.M. id. id. de ENE á WSW.
5	☐ ² ⊙	Arrebolado.	Cirrus en bandas cóncavas hácia el N.
6	☐ ²	Anaranjado.	Dia muy hermoso.
7	☐ ²	Rojo intenso.	8 A. M. y 3 P. M. fajas de c. orient. ^s de ESE á WNW.
8	☐ ²	(a) K Rojizos.	8 ¹ / ₄ A. M. c. en forma de olas de ESE á WNW.
9	☐ ² ☉	Claro.	Niebla en el valle de Oñá hasta las 10 A. M.
10	☐ ² ● ⁰	K Rojizos.	Llovizna 3 P. M.
11	● ⁰	Nublado.	»
12	●	id.	Fajas de ck. orient. ^s de NNE á SSW. A las 12 cielo aborregado. Los fk bajos vienen de NW. Lluvia 4 P. M.
13	●	id.	Lluvia 8 A. M. 3 P. M. viento recio.
14	»	K Rojizos.	C. D. en el Adriático: otra al NW de Escocia.
15	●	Nublado.	Tarde lluviosa. C. D. Islas Británicas.
16	»	Arrebolado.	4 P. M. fajas de c. orient. ^s de ESE á WNW.
17	»	(b) Nublado.	»
18	*	id.	Nevó algo. 4 ¹ / ₂ P. M. c. orient. ^s de NNE á SSW: venian de S: los fk bajos de SSW.
19	* ●	id.	Agua mezclada con nieve por la tarde.
20	* ● ⁰	id.	4 P. M. ck. orient. ^s de NW. á SE, C. D. Golfo de Lyon.
21	☐	id.	Lluvia de noche: nieve en la Buitrera.
22	☐	id.	8 A.M. c. en forma de olas de NW á SE otros orient. ^s de NE ¹ / ₄ E á SW ¹ / ₄ W.
23	☐ ●	id.	Ck. orient. ^s de WNW á ESE en forma de olas dirigidas de NNE á SSW. Los k de SSW.
24	●	id.	Lluvia de noche. y madrugada: viento recio.
25	»	id.	(1)
26	● ⁰	id.	Lluvia mañana y tarde varias veces.
27	☐ ²	Arrebolado.	Ck. en forma de olas, de WNW á ESE: cielo aborregado al N.
28	☐ ²	Nublado.	Gotas 3 P. M.
29	»	Arrebolado.	»
30	☐ ²	Anaranjado.	4 P. M. c. en fajas orient. ^s de NE á SW.
31	☐ ²	id.	Dia sin una nube.

(1) A eso de las 5 P.M., Algunos HH. Americanos, hechos á observar terremotos, aseguraron haber notado uno ligero. Sin duda el que se sintió ese mismo día en Orense.

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS HECHAS EN 1895

MESES.	BARÓMETRO						TERMÓMETRO							
	Altura media.	Máxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscila. extrema.	Media.	Máxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscila. extrema.	Minima media del aire.	Minima media por irradiacion(1)
Enero.	702,98	714,4	2	689,2	14	25,2	2,8	10,8	19	-6,0	31	16,8	0,5	-2,3
Febrero.	702,62	710,6	17	692,2	6	18,4	4,7	13,7	22	-17,2	1	30,9	1,7	-6,1
Marzo.	705,91	715,9	14	687,4	11	28,5	6,7	18,6	23-24	-2,9	1	21,5	2,8	-0,5
Abril.	706,98	713,8	11	699,4	14	14,4	11,2	19,9	9	0,0	2	19,9	7,1	4,0
Mayo.	709,86	716,5	26	699,1	20	17,4	13,8	26,3	29	3,7	5	22,6	9,1	5,0
Junio.	710,50	718,7	22	702,8	18-19	15,9	17,1	32,2	28	7,3	14	24,9	12,1	8,2
Julio.	710,43	714,4	5	705,1	18	9,2	20,1	31,9	25	10,0	7	21,9	14,2	9,8
Agosto.	710,87	716,9	28	704,7	10	12,2	21,4	33,1	20	10,1	27	23,0	14,8	10,4
Setiembre.	711,92	715,8	23	707,1	30	8,7	21,3	32,0	1-2	8,6	17	23,4	15,0	10,2
Octubre.	708,03	717,1	12	695,0	23	22,1	13,2	22,2	15	-0,5	28	22,7	9,3	5,4
Noviembre.	710,39	717,3	6	700,5	24	16,8	11,3	18,6	21	-1,7	1	20,3	8,4	5,2
Diciembre.	709,09	720,7	5	694,6	24	26,1	6,1	12,8	23	-1,6	3	14,4	3,0	-0,1
Año.	708,30	720,7	Dic. 5	687,4	Mar. 11	33,3	12,5	33,1	Ag. 20	-17,2	Feb. 1	50,3	8,2	4,1

(1) Las temperaturas de Enero y Febrero corresponden al año 1896.

MESES.	PSICRÓMETRO											
	HUMEDAD RELATIVA						TENSION DEL VAPOR					
	Humedad media.	Máxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion extrema.	Tension media.	Máxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion extrema.
Enero.	78,0	96	8	43	30	53	4,66	6,35	20	1,97	30	4,38
Febrero.	73,6	97	5	40	18	57	5,10	7,19	23	1,02	1	6,17.
Marzo.	62,0	85	17	28	20	65	4,94	8,04	25	2,98	15	5,06
Abril.	59,0	81	4	41	7	40	6,57	9,57	23	4,06	2	5,51
Mayo.	58,0	83	6	33	14	50	7,56	10,27	14	5,09	4	5,18
Junio.	56,5	78	10—11	17	28	61	8,80	12,35	24	5,86	29	6,49
Julio.	45,5	79	4	15	9	64	8,89	12,62	25	3,18	9	9,44
Agosto.	46,5	78	24	16	9—10	62	9,62	13,47	20	4,75	10	8,72
Setiembre.	53,0	82	27	14	16	68	10,40	13,91	5	4,10	16	9,81
Octubre.	70,5	97	25	29	23	68	8,47	12,86	14	3,89	23	8,97
Noviembre.	78,0	97	17—18	50	8	47	7,98	10,87	22	3,59	1	7,28
Diciembre.	80,5	97	15	62	7	35	5,82	8,14	26	3,92	21	4,22
Año.	63,4	97	Varias.	14	Set. 16	83	7,40	13,91	Set. 5	1,02	Feb. 1	12,89

MESES.	ANEMOMETRO					FRECUENCIA RELATIVA DE LA DIRECCION DEL VIENTO							
	DIRECCION DOMINANTE.		Velocidad media.	Máxima.	Dia.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
	A. M.	P. M.											
Enero. . .	W	WNW	243	550	22	4,0	7,5	4,5	5,0	2,0	5,5	18,5	15,0
Febrero. . .	W	W	241	688	3	7,0	4,0	5,0	5,5	4,5	6,0	17,5	6,5
Marzo. . .	NW	W	244	685	28	8,0	8,5	3,0	3,5	4,5	1,5	15,5	17,5
Abril. . .	W	W	200	448	26	7,5	9,5	5,0	3,5	5,0	18,0	11,5	
Mayo. . .	NW	NNE	254	785	31	14,0	14,0	4,0	5,0	3,0	2,0	4,5	15,5
Junio. . .	NW	N	295	797	4	19,0	11,5	6,0	1,0	0,5	5,5	16,5	
Julio. . .	N	N	280	518	19	21,0	10,0	2,5	2,0	1,5	2,0	10,5	12,5
Agosto. . .	NNE	N	226	480	11	22,0	10,5	3,0	3,5	2,0	1,0	6,5	13,5
Setiembre. . .	NW	SE	202	385	23	10,0	6,0	8,0	12,5	1,0	2,5	4,5	15,5
Octubre. . .	NW	W	207	915	8	9,0	5,0	3,0	1,5	7,0	7,0	19,5	10,0
Noviembre. . .	W	W	355	1166	13	2,5	5,0	3,0	3,0	1,5	14,0	21,0	10,0
Diciembre. . .	WNW	WNW	224	575	14	5,0	2,5	5,0	0,5	4,5	9,0	20,0	15,5
Año. . .	NW	W	248	1166	Nov. 13	129,0 Por 1000 176,7	94,0 128,8	52,0 71,2	45,5 62,3	32,5 44,5	56,0 76,7	161,5 221,3	159,5 218,5

MESES.	PLUVIÓMETRO			ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA										
	Lluvia total.	Maxima.	Dia.	DIAS			DIAS DE							
				Despeja- dos.	Nubosos.	Cubiertos	Niebla. ☰	Helada. ⊔	Granizo. △	Rocio. ⊖	Nieve. ✱	Lluvia. ●	Llovizna. ●°	Tronada. ⚡
Enero.	214,0	42,2	7	3	13	15	3	3	3	3	15	3	7	3
Febrero.	84,0	19,2	25	1	13	12	2	6	3	1	3	8	3	3
Marzo.	44,0	12,6	4	5	22	4	3	10	3	3	5	4	3	3
Abril.	42,8	9,0	1	2	24	4	3	2	3	11	10	3	3	3
Mayo.	65,5	12,7	6	6	21	4	3	3	3	23	9	2	7	3
Junio.	35,3	9,5	9	13	10	7	3	3	3	22	9	1	2	2
Julio.	3,9	2,5	28	14	15	2	3	3	3	20	1	2	2	2
Agosto.	1,4	1,4	22	16	14	1	3	3	3	28	1	3	2	2
Setiembre.	48,1	20,5	27	8	20	2	3	3	3	16	8	6	11	3
Octubre.	42,4	13,3	26	10	15	6	3	3	3	15	1	8	2	3
Noviembre.	27,2	11,9	24	1	19	10	3	3	3	12	6	2	3	3
Diciembre.	38,9	11,4	20	9	13	9	3	10	3	7	12	3	3	3
Año.	647,5	42,2	En. 7	85	199	76	5	27	3	158	26	80	32	24

CATALOGO DE ALGUNAS PLANTAS COMUNES

EN LOS ALREDEDORES DE OÑA

Y

TIEMPO EN QUE FLORECEN (1).

Helleborus foetidus L. <i>Eléboro, pié de grifo.</i> Ranunculaceas(2).	4	de En.
Veronica didyma Ten. Veronicaceas.	20	id.
Stellaria media Will. <i>Hierba pajarera, bocado de gallina.</i> Cariofileas. id. id.		
Cardamine pratensis L. <i>Berro de los Campos...</i> Crucíferas.	25	id.
Ruscus aculeatus L. <i>Brusco,</i> Esparragineas.	30	id.
Capsella bursa-pastoris Moench. <i>Zurron de pastor.</i> Crucíferas.	2	de Feb.
Veronica hederaefolia L. Veronicaceas.	6	id.
Bellis annua L. <i>Margarita.</i> Compuestas.	12	id.
Erophila (Draba L.) verna Wk. Crucíferas.	22	id.
Rosmarinus officinalis L. <i>Romero</i> * Labiadas.	25	id.
Thlaspi arvense L. Crucíferas (3).	4	de Mar.
Valerianella carinata Lois. Valerianaceas.	9	id.
Potentilla verna L. Rosaceas.		id. id.
Viola odorata L. <i>Violeta</i> -Violaceas.	12	id.
Erodium cicutarium Lhér. <i>Alfileres</i> - Geraniaceas.	13	id.
Lepidium petraeum L. Crucíferas.	17	id.
Hepatica triloba Chaix-Hepática, (yerba de la Trinidad) Ranunculaceas.	19	id.
Passerina calycina Lap. Dafneaceas.	21	id.
Adonis vernalis L. Papaveraceas.	22	id.
Coronilla glauca L. <i>Ruda inglesa.</i> Leguminosas.		id. id.
Buxus sempervirens L. <i>Boj.</i> Buxaceas.	23	id.
Fumaria officinalis L. <i>Fumaria</i> Fumariaceas.		id. id.
Parietaria officinalis L. <i>Parietaria</i> -Urticaceas.	27	id.

(1) Ponemos la siguiente lista, con intencion de ir la continuando, por via de apéndice al estudio que se publicó el año pasado sobre el Clima de Oña: pues caracteriza mucho el de un país, así la clase de plantas que se dan espontáneamente en él, como la época en que florecen. Esta suele variar algo de unos años á otros, según vengan las estaciones. Las fechas indicadas aquí, se refieren casi todas al año 1895. Algunas plantas que no son indígenas, aunque se dan bien sin cultivo alguno, van señaladas con un asterisco (*).

(2) Por el mismo tiempo se abren algunos *amentos* en los avellanos.

(3) Hacia el 6 de Marzo florecen los almendros: el 20 los albréchigos: el 25 los ciruelos.

Ribes uva-crispa L. <i>Grosellero espinoso</i> (1).	Grosularias.	28	id.
Primula officinalis Jq- <i>Primavera, yerba de S. Pablo</i> - Primulaceas.		31	id.
Ribes rubrum L. <i>Grosellero</i> - Grosularias.			id. id.
Chaenopodium crassifolium Lge - Escrofulariaceas.		2	de Abr.
Orchis mascula L. <i>Compañon de perro</i> etc. Orquideas.		4	id.
Linaria arenaria DC. <i>Linaria</i> . Escrofulariaceas.		7	id.
Helianthemum umbellatum L. Cistaceas.		9	id.
Stellaria holostea L. Cariofileas.			id. id.
Saxifraga bulbifera L. Saxifragaceas (2).		10	id.
Muscari racemosum DC. <i>Cebolla de lagarto</i> - Liliaceas.		20	id.
Anemone pulsatilla L. <i>Pulsatilla, flor del viento</i> - Ranunculaceas.			id. id.
Iberis ciliata All. Crucíferas.		21	de Mar.
Fritillaria meleagris L. Liliaceas.			id. id.
Prunus spinosa L. <i>Endrino</i> . Rosaceas.			id. id.
Pedicularis sylvatica L. Escrofulariaceas.			id. id.
Ophrys apsisifera Huds. <i>Abejera</i> . Orquideas.		28	id.
Polygala vulgaris L. <i>Lechera</i> . Poligalaceas.			id. id.
Cotoneaster vulgaris Lindl. <i>Cotonastro, falso membrillo</i> . Pomaceas.			id. id.
Aceras anthropophora R.Br. Orquideas.			id. id.
Ophrys aranifera Huds. id.			id. id.
Arctostaphylos uva-ursi Spreng. <i>Aguavilla, gayuba</i> - Arbutaceas.		29	id.
Poterium muricatum Sp. Rosaceas.			id. id.
Geum sylvaticum Pourr. id.			id. id.
Ranunculus gramineus L. Ranunculaceas.			id. id.
Corydalis enneaphylla D.C. Fumariaceas.			id. id.
Narcissus cernuus Salisb. Amarilideas.		30	id.
Alyssum diffusum Dub. <i>Aliso</i> - Crucíferas.			1 de May.
Verbena officinalis L. <i>Verbena</i> - Verbenaceas.			id. id.
Ornithogalum umbellatum L. Liliaceas.			id. id.
Thalictrum tuberosum L. Ranunculaceas.			id. id.
Ophrys aragnites Reich. Orquideas.		8	id.
" fusca Lk. id.			id. id.
Ranunculus chaerophyllos L. Ranunculaceas.			id. id.

(1) Se le dan además en diferentes puntos de España todos estos nombres: *agraz, agrazon, acigüembre, cilincuernó, zaranguégano y zaramingano*.

(2) Hacia el 10 de Abril florecen los perales: el 16 los cerezos y guindos: del 20 al 28 los manzanos y las fresas cultivadas: á principios de Mayo los nogales, y algo después los serbales.

Anagallis caerulea Lk. Primulaceas.	8 de May.
Saponaria ocymoides L. Cariofileas.	id. id.
Saxifra tridactylites L. Saxifragaceas.	9 id.
Viburnum lantana L. <i>Piernó, barbadejo.</i> Caprifolaceas.	12 id.
Jasminum fruticans L. <i>Jazminorro.</i> Jarmineas.	14 id.
Muscari comosum Mill. Liliaceas.	15 id.
Geranium Robertianum L. Geraniaceas.	id. id.
Silene inflata D.C. <i>Colleja</i> -Cariofileas.	18 id.
Tamus communis L. <i>Nueza negra.</i> Dioscoreas.	id. id.
Alsine lanceolata M. y K. Cariofileas.	id. id.
Labandula staechas L. <i>Cantueso.</i> Labiadas.	id. id.
Cephalanthera ensifolia Rich. Orquendeas.	19 id.
Medicago tribuloides Lk. Leguminosas.	20 id.
» tornata Will. id.	id. id.
Aquilegia vulgaris L. <i>Aguileña</i> etc. Ranunculaceas.	id. id.
Geranium lucidum L. Geraniaceas.	id. id.
Centranthus calcitrapa Duf. Valerianaceas.	22 id.
Ophys muscifera Huds. id.	23 id.
Mercurialis tomentosa L. Buxaceas.	id. id.
Aphyllanthes monspeliensis L. Liliaceas.	id. id.
Nasturtium officinale R. Br. <i>Berro</i> -Cruciferas.	id. id.
Melampyrum pratense L. Escrafulariaceas.	id. id.
Bryonia dioica Jaq. <i>Anorca, nueza blanca.</i> Cucurbitaceas.	24 id.
Evonymus latifolius Scop. <i>Bouetero.</i> Evonimaceas.	id. id.
Vicia cracca L. Leguminosas.	id. id.
Vicia sativa L. <i>Veza, arbeja, albarro.</i> Leguminosas.	id. id.
Orobancha cruenta L. Orobanchaceas.	id. id.
Potentilla reptans L. <i>Cinco en rama, pié de Cristo.</i> Rosaceas.	27 id.
Anagallis arvensis L. <i>Murages.</i> Primulaceas.	id. id.
Erica cinerea L. <i>Brezo.</i> Ericaceas.	id. id.
Malva rotundifolia L. <i>Malva</i> Malvaceas.	28 id.
Biscutella laevigata L. <i>Anteojos de S.^{ta} Lucia.</i> Cruciferas.	id. id.
Althaea hirsuta L. Malvaceas.	id. id.
Papaver rhoeas L. <i>Amapola.</i> Papaveraceas.	id. id.
Pedicularis comosa L. Escrofulariaceas.	id. id.
Potentilla fragaria D.C. Rosaceas.	id. id.
Fragaria vesca L. <i>Fresa.</i> id.	id. id.
Adonis aestivalis L. (v. <i>miniata</i>) Papaveraceas.	id. id.

Malva sylvestris L. Malvaceas.	28	de May.
Melittis melissophyllum L. Labiadas.	30	id.
Umbilicus pendulinus D. C. <i>Sombrerillo comun, ombligo de Venus.</i>		
Crasulaceas,	id.	id.
Helianthemum polifolium Gr. Godr. (pulverulentum Wk) Cistaecas.	id.	id.
Veronica teucrium L. Veronicaceas.	1	de Jun.
Orchis ustulata L. Orquídeas.	2	id.
Coronilla scorpioides K. <i>Alacranera.</i> Leguminosas.	id.	id.
Orchis pyramidalis L. Orquídeas.	4	id.
Ajuga chamae pytis Schreb. <i>Pinillo oloroso.</i> Labiadas.	id.	id.
Phyteuma orbiculare L. Campanulaceas.	id.	id.
Melilotus altissima Lois. Leguminosas.	id.	id.
Reseda odorata L. <i>Minoneta, reseda.</i> Resedaceas.	id.	id.
Solanum dulcamara L. <i>Dulcamara.</i> Solanaceas.	5	id.
Anthericum planifolium L. (Simethis bicolor Kth.) Liliaceas.	id.	id.
Asperula arvensis L. Rubiaceas.	id.	id.
Cistus ladaniferus L. Cistaceas.	id.	id.
Aethionema saxatile R. Br. Cruciferas.	id.	id.
Roemeria hybrida D. C. <i>Amapola morada.</i> Papaveraceas.	6	id.
Lithospermum arvense L. Borragineas.	id.	id.
Campanula erinus L. Campanulaceas.	7	id.
Gladiolus communis L. <i>Yerba estoque, espadilla de Europa.</i> Irideas.	8	id.
Gymnadenia conopsea Br. Orquídeas.	id.	id.
Coronilla minima L. Leguminosas.	9	id.
Borragio officinalis L. <i>Borragia.</i> Borragineas.	id.	id.
Anchusa officinalis Retz <i>Buglosa, lengua de buey.</i> id.	id.	id.
Limodorum abortivum Sw. Orquídeas.	10	id.
Agrostemma githago L. <i>Nequilla, nequillon.</i> Cariofileas.	id.	id.
Rosa canina L. <i>Escaramujo, gavano, rosal silvestre.</i> Rosaceas.	id.	id.
Convolvulus arvensis L. <i>Correguela.</i> Convolvulaceas.	id.	id.
Helianthemum vulgare Gaertn. Cistaceas.	id.	id.
Geranium sanguineum L. Geraniaceas.	id.	id.
Cephalanthera rubra Rich. Orquídeas.	11	id.
Hypericum perforatum L. <i>Corazoncillo, yerba de S. Juan.</i> Hipericaceas.	12	id.
Thymus serpyllum L. <i>Serpol.</i>	id.	id.
Lonicera caprifolium L. <i>Madreselva.</i> Caprifoliaceas.	id.	id.
Lathyrus aphaca L. Leguminosas.	id.	id.
Ligustrum vulgare L. <i>Aligustre.</i> Oleáceas.	13	id.

Coris monspeliensis L. <i>Yerba pincel</i> . Primulaceas.	14	de Jun.
Helianthemum lunulatum DC. Cistaceas.	15	id.
Psoralea bituminosa L. <i>Yerba cabruna</i> . Leguminosas.	16	id.
Medicago sativa L. <i>Mielga</i> Leguminosas.	id.	id.
Campanula lanceolata Lap. Campanulaceas.	17	id.
Galium mollugo L. <i>Cuajaleche, galio blanco</i> . Rubiaceas.	id.	id.
Lathyrus sylvestris L. Leguminosas.	id.	id.
Dorycnium suffruticosum Will. <i>Bocha, mijediaga</i> . id.	id.	id.
Conium maculatum L. <i>Cicuta mayor</i> . Umbelíferas.	id.	id.
Argyrolobium argenteum Wk. <i>Yerba de plata</i> . Leguminosas.	18	id.
Brunella grandiflora Moench. Labiadas.	id.	id.
» alba Pall. id.	id.	id.
Briza media L. <i>Cedacillo</i> . Gramineas (4).	id.	id.
Lolium perenne L. id.	id.	id.
Dactylis glomerata L. id.	id.	id.
Alopecurus agrestis L. id.	id.	id.
Arrhenaterum averaceum L. id.	id.	id.
Poa annua L. id.	id.	id.
Poa trivialis L. (4) id.	id.	id.
Scabiosa arvensis L. <i>Viuda</i> . Dipsaceas.	id.	id.
Ononis repens L. <i>Gatuña</i> . Leguminosas.	19	id.
Epilobium molle Lam. Enoteraceas.	20	id.
Scrofularia aquatica L. Escrofulariaceas.	id.	id.
Polygonum aviculare L. <i>Centinodia, sanguinaria menor</i> (a. mayor). Polygonaceas.	id.	id.
Teucrium chamaedrys L. <i>Camedrio, encinilla</i> . Labiadas.	22	id.
Phleum pratense L. Gramineas	23	id.
Cynosurus cristatus L. id.	id.	id.
Cicuta virosa L. <i>Cicuta de agua</i> . Umbelíferas.	24	id.
Rumex acutus Sm. Polygonaceas.	25	id.
Antirrhinum orontium L. <i>Calavera</i> . Escrofulariaceas.	26	id.
Sedum album L. <i>Siempre viva menor</i> . Crasulaceas.	27	id.
Saponaria vaccaria L. (<i>Vaccaria vulgaris</i> Host.) Cariofileas.	id.	id.
Dianthus Seguieri Chaix. <i>Clavel de pastor</i> . id.	id.	id.
Anarrhynum bellidifolium Desf. Escrofulariaceas.	30	id.

(1) Por el mismo tiempo florecen otras muchas plantas de la numerosa familia de las gramíneas. He consultado para los nombres de estas, el copioso herbario de los alrededores de Oña, recogido por los PP. Valcarlos y Valderrábano, que se guarda en este Colegio.

Verbascum thapsus L. <i>Gordolobo</i>	Verbaceaceas.	30 de Jun.
Salvia pratensis L. <i>Salvia de prado</i>	Labiadas.	id. id.
Sambucus ebulus L. <i>Yezgo</i> Caprifoliaceas.		id. id.
Phlomis lychnitis L. <i>Candileja</i>	Labiadas.	id. id.
Sedum dasyphyllum L. Crasulaceas (4).		2 de Jul.
Saponaria officinalis L. <i>Jabonera</i>	Cariofileas.	id. id.
Lytrum salicaria L. Litraceas.		3 id.
Bupleurum rotundifolium L. Umbelíferas.		4 id.
Chlora perfoliata L. Gencianaceas.		5 id.
Linaria spuria L. Escrofulariaceas.		11 id.
Sedum altissimum Poir. Crasulaceas.		18 id.
Eupatorium cannabinum L. Compuestas.		15 de Ago.
Lavandula spica L. <i>Espliego, alhucema</i>	Labiadas.	id. id.
Hedera helix L. <i>Yedra</i>	Hederaceas.	10 de Set.
Merendera bulbocodium Ram. <i>Quitameriendas</i>	Colchicaceas.	id. id.
Spiranthes autumnalis Rich. Orquideas.		24 id.
Rubus caesius L. Rosaceas.		3 de Jun.
Laserpitium aquilegifolium. Umbelíferas.		25 id.
Bupleurum rotundifolium L. id.		5 de Jul.
Polygonum convolvulus L. Poligonaceas.		8 id.
Laserpitium latifolium L. Umbelíferas.		id. id.
Clematis vitalba L. <i>Yerba de pordioseros</i>	Ranunculaceas.	id. id.
Convolvulus lanuginosus Desf. Convolvulaceas.		11 id.
Dianthus monspeliensis L. Cariofileas.		id. id.
Origanum vulgare L. Labiadas.		id. id.
Galeopsis ladanum L. id.		id. id.
Rubus thyrsoides Wimm. <i>Zarzamora</i>	Rosaceas.	id. id.
Lappa maior Gaertn. <i>Lampazo</i>	Compuestas.	id. id.
Linaria spuria L. Escrofulariaceas.		id. id.
Malva Alcea L. Malvaceas.		14 id.
Campanula glomerata L. Campanulaceas.		id. id.
Cuscuta minor D. C. Cusculaceas.		id. id.
Rhus coriaria L. <i>Zumaque</i>	Terebintaceas.	15 id.
Veronica beccabunga L. Veronicaceas.		id. id.
Brunella vulgaris Moench. Labiadas.		id. id.
Faeniculum officinale All. <i>Hinojo</i>	Umbelíferas.	16 id.

(4) A principios de Julio florecen las vides.

A.

M.

D.

G.

