

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

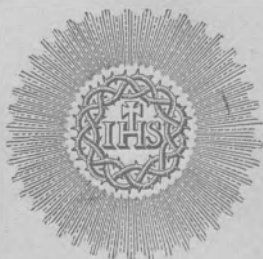
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS

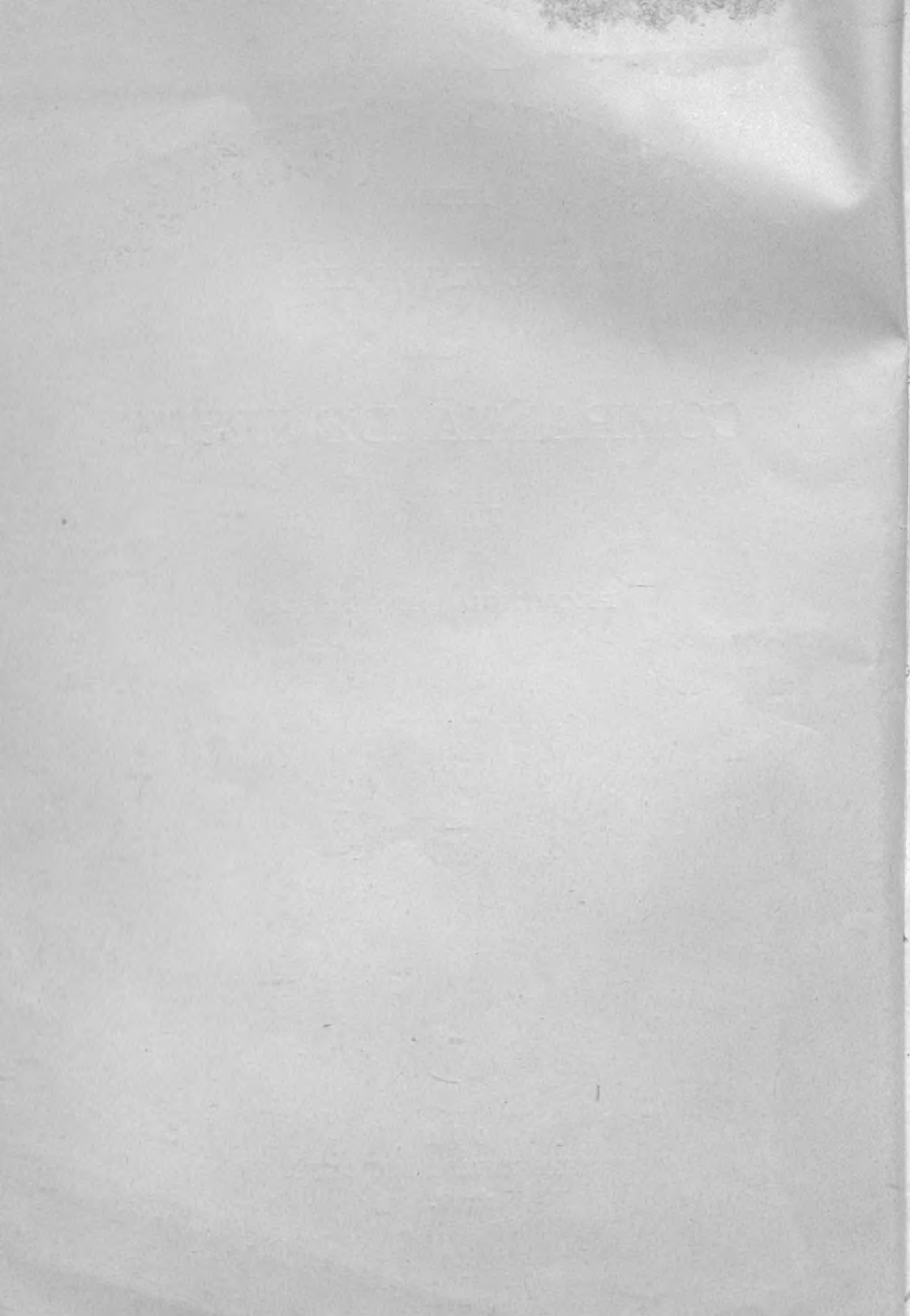


O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1899.

1898



3 11 1670

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

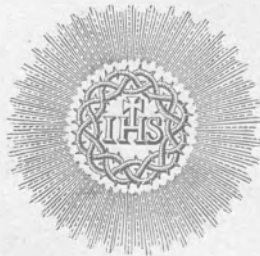
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1899.

1897

POSICION APROXIMADA DEL OBSERVATORIO:

Long. 0° , 16' E. de Madrid.

Lat. 42° , 44' N.

Altura sobre el nivel del mar, 581 metros.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS DE 1897.

ENERO 1897.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
						Del aire.	Por irradiacion.		
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$	T	t	T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$	
1	720,2	719,5	0,7	719,85	8,2	5,0	1,0	3,2	6,6
2	19,3	17,2	2,1	18,25	5,3	2,6	-3,7	2,7	4,0
3	14,4	13,2	1,2	13,80	3,5	1,4	-3,1	2,1	2,4
4	14,4	12,6	1,8	13,50	1,6	-1,1	-5,4	2,7	0,2
5	10,5	07,5	3,0	09,00	7,8	-2,7	-5,7	10,5	2,6
6	698,9	695,0	3,9	696,95	10,0	-1,0	-5,0	11,0	4,5
7	97,4	97,0	0,4	97,20	10,7	5,0	1,0	5,7	7,8
8	700,3	700,0	0,3	700,15	11,4	5,8	-0,1	5,6	8,6
9	698,9	697,6	1,3	698,25	10,2	8,1	2,0	2,1	9,2
10	99,5	99,2	0,3	99,35	7,0	4,5	0,9	2,5	5,8
11	705,1	705,4	-0,3	705,25	6,8	1,7	-6,4	5,1	4,2
12	03,6	699,3	4,3	01,45	10,5	3,6	-1,7	6,9	7,0
13	695,9	95,6	0,3	695,75	7,9	6,4	4,0	1,5	7,2
14	700,8	700,8	0,0	700,80	7,3	5,3	2,1	2,0	6,3
15	00,9	698,8	2,1	699,85	7,2	5,1	2,0	2,1	6,2
16	00,5	701,9	-1,4	701,20	6,3	2,6	0,0	3,7	4,4
17	08,7	08,5	0,2	08,60	4,9	2,8	-0,8	2,1	3,8
18	09,1	07,5	1,6	08,30	3,2	1,0	-2,7	2,2	2,1
19	04,2	02,1	2,1	03,15	1,4	-3,0	-8,9	4,4	-0,8
20	00,9	00,8	0,1	00,85	3,8	-0,9	-7,7	4,7	1,4
21	694,6	693,1	1,5	693,85	4,2	1,8	0,1	2,4	3,0
22	97,5	96,1	1,4	96,80	4,3	0,6	-1,0	3,7	2,4
23	93,4	97,0	-3,6	95,20	0,4	-2,2	-1,4	2,6	-0,9
24	704,8	706,8	-2,0	705,80	1,5	-4,0	-3,3	5,5	-1,2
25	12,8	13,5	-0,7	13,15	4,2	-1,4	-3,6	5,6	1,4
26	15,2	14,0	1,2	14,60	3,0	-6,1	-11,0	9,1	-1,6
27	12,0	11,5	0,5	11,75	3,4	-3,5	-10,0	6,9	0,0
28	14,5	14,0	0,5	14,25	3,6	-1,3	-5,6	4,9	1,2
29	13,6	12,2	1,4	12,90	4,3	-2,3	-8,1	6,6	1,0
30	06,7	04,5	2,2	05,60	5,2	-2,1	-8,9	7,3	1,6
31	02,6	04,1	-1,5	03,35	7,4	2,0	-3,5	5,4	4,7
MES.	705,50	704,67		705,08	5,8	1,2	-3,0	4,6	3,5

ENERO 1897.

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	5,8	5,3	92	6,40	7,7	6,3	80	6,35
2	3,4	1,5	68	4,07	5,2	3,2	69	4,63
3	2,7	1,6	81	4,56	2,8	1,1	71	4,02
4	-0,1	-0,9	85	3,88	1,5	0,4	80	4,10
5	-1,4	-2,3	82	3,46	0,5	-0,5	82	3,96
6	7,6	4,5	57	4,58	8,7	6,5	70	6,04
7	6,9	6,3	91	6,82	9,0	7,4	78	6,80
8	8,0	5,3	63	5,19	9,7	7,6	73	6,62
9	8,6	6,5	72	6,09	9,9	7,3	67	6,20
10	4,7	3,4	79	5,13	6,7	4,6	69	5,17
11	3,5	2,5	83	4,95	5,7	4,4	80	5,53
12	6,5	5,4	84	6,12	7,6	7,0	91	7,17
13	6,8	5,6	83	6,17	6,8	5,8	85	6,38
14	6,5	5,5	85	6,23	6,5	5,5	85	6,23
15	6,5	5,4	84	6,12	6,7	5,5	82	6,12
16	4,4	3,4	83	5,29	5,5	4,3	81	5,55
17	3,7	2,5	80	4,84	3,4	2,4	83	4,91
18	1,7	0,3	74	3,91	3,1	1,5	72	4,25
19	-1,7	-2,5	84	3,42	0,8	-0,6	75	3,64
20	1,6	0,5	80	4,14	2,6	2,0	89	4,96
21	2,3	1,7	89	4,89	3,8	3,4	93	5,63
22	3,8	2,2	73	4,50	3,0	1,9	82	4,76
23	-1,1	-1,7	88	3,75	-1,3	-2,7	72	3,07
24	-1,4	-2,4	80	3,41	0,7	-0,5	78	3,78
25	1,5	0,0	72	3,76	3,4	1,4	66	3,97
26	-3,1	-3,8	85	3,09	1,6	0,1	73	3,79
27	1,7	0,4	76	3,99	3,1	1,7	76	4,43
28	0,7	-0,8	73	3,58	2,7	0,7	65	3,68
29	-0,2	-1,5	76	3,98	3,7	1,7	67	4,10
30	1,1	-0,3	75	3,73	3,8	2,6	80	4,88
31	3,8	2,5	79	4,81	6,6	4,9	75	5,51
MESES.	»	»	79,2	4,70	»	»	77,1	5,06

ENERO 1897.

DÍAS DEL MES.	ANEMÓMETRO.			NUBES.								PLUVIÓMETRO. — 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	NNE	NNE	482	»	»	10 s.	NNW	»	»	9 k.	N	0,1
2	E	NNE	117	»	»	k.	NNE	»	»	8 k.	NE	»
3	W	SSW	56	»	»	9 k.	WSW	»	»	k.	WSW	»
4	S	S	330	»	»	9 fs.	SW	4 c.	WSW	k.	SW	»
5	SW	NE	427	»	»	8 fs.	SSE	4 c.	SW ^{1/4} S	fs.	?	»
6	S	ESE	301	»	»	10 sk.	S	»	»	10 sk.	S	»
7	SE	WNW	449	»	»	10 sk.	WSW	»	»	10 sk.	S	15,1
8	SW	E	372	»	»	k.	SW	2 c.	SW	1 k.	SSW	»
9	WSW	WSW	382	c.	SW	4 k.	SSW	c.	SW	3 k.	SSW	»
10	WSW	W	306	»	»	9 k.	WSW	»	»	10 sk.	W	»
11	W	W	129	»	»	10 sk.	NW	»	»	10 sk.	NNW	»
12	SW	WSW	92	»	»	10 n.	W	»	»	10 n.	W	12,2
13	WSW	WSW	540	»	»	10 n.	W	»	»	10 sk.	ESE	»
14	N	NNE	67	»	»	10 s.	NNE	»	»	10 n.	NNE	6,0
15	NE	N	37	»	»	10 sk.	NNE	»	»	10 s.	NNE	»
16	NNE	N	43	»	»	10 sk.	N	»	»	10 sk.	N	0,6
17	N	NW	131	»	»	7 k.	NNE	»	»	10 n.	N	3,5
18	NNE	NNE	95	»	»	4 k.	NNE	»	»	9 k.	NNE	»
19	NW	WNW	100	»	»	10 s.	?	»	»	k.	SW	»
20	S	NE	196	k.	W	9 fs.	S	3 c.	WSW	4 fs.	varias	1,2
21	N	W	180	»	»	10 sk.	ESE	»	»	10 sk.	E	14,8
22	WNW	W	69	»	»	10 sk.	NNW	»	»	10 sk.	NW	5,7
23	WNW	WNW	234	»	»	10 n.	NNE	»	»	10 n.	NNE	19,0
24	NW	NW	70	»	»	9 sk.	N	»	»	10 n.	N	10,0
25	W	WSW	63	»	»	6 sk.	NW	»	»	8 sk.	NW	»
26	WNW	WNW	194	»	»	frs.	SW	»	»	»	»	»
27	W	W	237	»	»	10 sk.	SW	»	»	10 sk.	?	»
28	ENE	N	211	»	»	9 sk.	N	»	»	5 k.	NNE	»
29	WNW	W	41	»	»	8 sk.	N	»	»	5 k.	N ^{1/4} NW	»
30	WSW	WNW	158	»	»	10 sk.	?	»	»	8 sk.	WNW	0,2
31	WSW	WSW	379	»	»	10 sk.	WNW	»	»	6 sk.	NW	0,3
			210,7									88,7

— MES.

ENERO 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●°	Nublado. (1)	9 A. M. niebla en la falda de los montes.
2	□	id. (a)	»
3	□	Claro.	4 P. M. despejado.
4	∨ ⊙	id.	P. M. despejado: halo solar á las 4 1/2.
5	□	Nublado.	Niebla en los montes: abrió 11 A. M.
6	□ ●°	id.	Llovizna 3 P. M. viento recio de ESE. Cíclon al W.
7	●	id.	»
8		Claro.	»
9		No observado.	»
10		Nublado.	»
11	□	id.	»
12	□ ●	id.	Llovizna 9 1/2 A. M. y casi toda la tarde.
13	●°	id.	id. 8 A. M.
14	●°	id.	Lluvia de madrugada: llovizna P. M.
15	●°	id.	id. id.
16	●°	id.	id. id.
17	●	id.	Llovizna P. M.
18	□	Anaranjado.	»
19	□ ² ≡	id.	»
20	□ *	Nublado.	A las 8 A. M. 2,5 centímetros de nieve.
21	●	id.	Nieve de noche en los montes.
22	● *	id.	id. id. Nevando 9 1/2 P. M.
23	* ∨	id.	A las 11 A.M. 20 cent. ^s de nieve: P.M. 25 cent. ^s más de nieve.
24	*	id.	30 centím. ^s más de nieve.
25		id.	Noche despejada.
26	□ ²	Claro.	»
27	□ *	Nublado.	Nevó algo de noche.
28	□	id.	»
29	□	id.	Noche despejada.
30	□ ●° *	id.	Nevó algo de noche.
31	●°	id.	»

(1) (a) (b)... Auroras boreales, observadas en Upsala. (Bulletin Mensuel de l'Observatoire & Année 1897.)

FEBRERO 1897.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima á 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	707,4	707,1	0,3	707,25	10,1	4,8	0,6	5,3	7,4
2	08,8	08,4	0,4	08,60	10,2	8,1	6,1	2,1	9,2
3	40,1	08,7	1,4	09,40	12,0	8,6	7,1	3,4	10,3
4	10,9	08,1	2,8	09,50	11,6	8,6	6,5	3,0	10,1
5	02,8	05,6	-2,8	04,20	10,0	4,8	-0,6	5,2	7,4
6	12,8	12,0	0,8	12,40	9,2	5,3	0,6	3,9	7,2
7	14,3	12,9	1,4	13,60	12,9	7,7	6,6	5,2	10,3
8	17,0	17,2	-0,2	17,10	13,1	9,5	6,6	3,6	11,3
9	17,4	15,7	1,7	16,55	14,5	4,9	-1,0	9,6	9,7
10	17,2	15,3	1,9	16,25	12,4	5,8	-1,1	6,6	9,1
11	16,4	14,4	2,0	15,40	12,8	1,2	-4,3	11,6	7,0
12	13,8	13,2	0,6	13,50	10,3	5,8	-0,7	4,5	8,0
13	14,2	14,8	-0,6	14,50	12,8	4,8	-1,7	8,0	8,8
14	16,0	14,9	1,1	15,45	10,9	4,2	-1,7	6,7	7,6
15	14,4	14,1	0,3	14,25	9,4	4,7	-1,2	4,7	7,0
16	16,8	16,2	0,6	16,50	8,7	4,6	0,1	4,1	6,6
17	18,5	17,0	1,5	17,75	10,8	-0,1	-6,8	10,9	5,4
18	18,7	17,6	1,1	18,15	10,9	3,9	-2,2	7,0	7,4
19	19,4	18,0	1,4	18,70	12,5	1,7	-5,0	10,8	7,1
20	21,1	21,0	0,1	21,05	10,3	1,0	-6,6	9,3	5,6
21	25,6	25,3	0,3	25,45	11,3	4,5	-2,4	6,8	7,9
22	26,5	25,3	1,2	25,90	10,8	6,4	0,3	4,4	8,6
23	23,9	22,6	1,3	23,25	10,6	6,5	2,7	4,1	8,6
24	23,2	21,2	2,0	22,20	14,9	3,4	-3,1	11,5	9,2
25	24,0	22,4	1,6	23,20	17,0	-0,3	-8,4	17,3	8,4
26	21,6	18,1	3,5	19,85	17,0	1,1	-6,7	15,9	9,0
27	17,2	14,1	3,1	15,65	15,5	0,3	-8,0	15,2	7,9
28	13,7	10,7	3,0	12,20	14,8	0,1	-8,0	14,7	7,4
MES.	716,92	715,76		716,34	12,2	4,2	-1,3	7,9	8,2

FEBRERO 1897.

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	7,1	6,3	88	6,70	9,2	7,8	81	7,10
2	8,2	6,4	75	6,19	9,8	6,8	62	5,71
3	9,5	8,5	86	7,76	10,7	9,4	83	8,08
4	9,3	7,5	76	6,72	10,2	7,7	68	6,43
5	7,5	5,8	76	5,99	9,7	6,3	57	5,24
6	7,3	4,8	65	5,00	8,3	6,4	74	6,12
7	7,9	6,5	80	6,45	12,0	9,4	69	7,34
8	10,5	8,5	70	6,89	11,8	9,1	68	7,09
9	7,7	6,6	84	6,67	14,1	11,5	72	8,65
10	7,4	6,4	85	6,63	12,0	9,4	69	7,33
11	3,0	2,2	86	4,96	12,4	9,2	63	6,87
12	7,0	6,3	90	6,75	9,8	8,4	81	7,45
13	8,0	7,2	89	7,13	11,0	8,8	73	7,24
14	6,7	5,8	86	6,42	10,4	7,8	67	6,41
15	6,8	6,2	91	6,76	8,8	6,6	71	6,05
16	5,7	3,8	71	4,93	8,0	5,4	64	5,26
17	1,7	1,3	93	4,85	10,0	7,5	68	6,32
18	5,1	3,6	76	5,08	10,3	6,4	52	4,98
19	4,4	3,4	83	5,28	12,0	7,8	51	5,49
20	4,7	3,4	79	5,11	10,0	7,8	72	6,63
21	5,7	4,5	82	5,62	10,6	6,6	51	5,01
22	8,5	7,2	82	6,85	9,7	7,7	74	6,70
23	7,4	6,0	80	6,20	10,1	7,1	62	5,81
24	5,6	4,5	83	5,69	14,0	8,2	40	4,67
25	4,0	2,5	75	4,65	16,0	8,8	30	4,36
26	5,0	3,4	74	4,94	16,4	9,0	30	4,33
27	2,6	1,6	83	4,62	14,4	9,0	44	5,34
28	3,5	2,2	78	4,65	13,9	7,3	31	3,70
MES.	»	»	80,8	5,88	»	»	60,6	6,06

FEBRERO 1897.

DIAS DEL MES.	ANEMÓMETRO.			NUBES.								PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua reco- gida.
	DIRECCION DEL VIENTO		Kiló- metros recor- 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	328	»	»	10 s.	W	»	»	10 sk.	W	»
2	W	WNW	347	»	»	10 sk.	SW ¹ / ₄ W	»	»	10 sk.	SW ¹ / ₄ W	»
3	WSW	W	593	»	»	10 sk.	WSW	»	»	10 sk.	WSW	»
4	SW	W	105	c.	WSW	7 k.	WSW	3 c.	WSW	6 k.	WSW	»
5	SSW	W	252	»	»	10 sk.	SW	»	»	4 k.	NW ¹ / ₄ N	2,8
6	WSW	W	342	»	»	9 sk.	WSW	»	»	10 sk.	WSW	»
7	W	W	597	c. ak.	WNW	7 k.	W	»	»	9 sk.	NW	1,3
8	NW	W	187	»	»	9 k.	NW	c.	NNW	5 k.	NW	»
9	NW	W	102	c.	NW	»	»	5 ck.	NW	»	»	»
10	NW	SSW	91	»	»	10 s.	WNW	c, ck.	WNW	»	»	»
11	NW	NW	58	c.	WNW	10 s.	?	1 c.	W	»	»	»
12	WNW	WNW	38	»	»	10 s.	?	»	»	10 s.	NW	2,6
13	NE	N	78	»	»	8 k.	NNW	»	»	5 k.	NW	1,0
14	NNW	NE	21	»	»	10 sk.	WNW	»	»	10 k.	WNW	»
15	NNE	ENE	13	»	»	10 sk.	NE ¹ / ₄ N	»	»	6 k.	NNE	»
16	N	ENE	97	c.	E	4 k.	NE	»	»	7 k.	E ¹ / ₄ NE	»
17	WSW	SSE	93	»	»	»	»	»	»	1 k.	S ¹ / ₄ SW	»
18	N	N	107	»	»	10 s.	SE	1 c.	SE	1 k.	ESE	»
19	NE	NNE	59	»	»	»	»	»	»	k.	N	»
20	N	NNE	36	»	»	k.	N	»	»	10 s.	NNW	1,7
21	NW	NW	52	»	»	1 k.	N ¹ / ₄ NW	c.	NNE	7 k.	N	»
22	N	NNE	109	»	»	10 s.	NNE	»	»	9 k.	N	0,2
23	NE	N	155	»	»	10 s.	NE	»	»	k.	NE	»
24	N	NNE	101	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	W	E	49	c.	NE ¹ / ₄ N	»	»	c.	NE	»	»	»
26	WNW	WSW	56	2 ck.	E	»	»	»	»	»	»	»
27	W	SW	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	W	W	27	»	»	»	»	»	»	k.	WNW	»
—	—		142,0									9,6

FEBRERO 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1		Nublado.	Viento arrafag. y recio. Indicios de ciclón lejano, al NW
2		id.	"
3		id. (a)	"
4		id.	"
5	●	id.	Lluvia escasa 9 A. M. Noche despejada.
6		id.	"
7	● ^o ☾	id.	Llovizna corta á las 3 1/2 P. M.
8		id.	Noche despejada.
9	p ² ☽	No observado.	3 1/2 P. M. ck en forma de olas, orient. ^s de N. á S.: cielo aborregado.
10	≡	Arrebolado.	4 1/2 P. M. id. id. id.
11	☾ ≡ ⊕	Claro.	Abrió á las 10 A. M. Cirrus convergentes al W. Noche despejada.
12	≡ ●	Nublado.	Llovizna 1 P. M.
13	p ^o ● ^o	id.	Lluvia 11 1/2 A. M. Gotas 3 y 4 1/2 P. M.
14	☽ ²	id.	Halo lunar intenso, toda la noche.
15	p ☽ ²	id.	Niebla en los montes.
16	p ⊕ ☽	id.	"
17	☾ ≡	Anaranjado.	Despejó 8 1/2 A. M. Dia muy hermoso.
18	p ⊕	Claro.	id. 11 A. M. Noche despejada.
19	☾	id.	Dia muy hermoso.
20	☾ ●	Nublado.	Llovizna 3 1/4 P. M. Lluvia 5 1/2.
21	☾ ^o	No observado.	Barómetro, reducido á 0. ^o : 726, ^{mm} 67, á las 10 P. M.
22	● ^o	Nublado. (b)	Gotas 3. P. M. Nublado de noche.
23	p p	Anaranjado.	Tarde y noche despejadas.
24	p p ²	Claro.	"
25	☾ ⊕	Arrebolado.	"
26	☾ ☽	Anaranjado débil (c)	10 A. M. ck en forma de olas orient. ^s de E á W.
27	☾ ☽ ²	Claro. (d)	Dia muy hermoso.
28	☾ ☽ ²	Nublado.	"

MARZO 1897.

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.		
1	709,9	706,7	3,2	708,30	10,6	7,4	3,7	3,2	9,0
2	15,2	12,2	3,0	13,70	12,8	5,0	-0,9	7,8	8,9
3	11,0	13,1	-2,1	12,05	9,2	6,8	3,0	2,4	8,0
4	15,5	10,6	4,9	13,05	8,8	1,8	-5,0	7,0	5,3
5	07,3	04,1	3,2	05,70	8,9	3,4	0,4	5,5	6,2
6	08,6	09,8	-1,2	09,20	7,0	1,7	-1,4	5,3	4,4
7	11,8	12,2	-0,4	12,00	6,8	1,7	-1,0	5,1	4,2
8	13,2	11,6	1,6	12,40	11,1	3,1	-1,0	8,0	7,1
9	14,9	14,2	0,7	14,55	11,2	5,4	0,3	5,8	8,3
10	16,5	15,5	1,0	16,00	13,2	4,1	-2,0	9,1	8,6
11	13,6	10,9	2,7	12,25	15,6	7,3	3,2	8,3	11,4
12	09,8	04,7	5,1	07,25	13,8	6,4	0,0	7,4	10,1
13	07,6	06,3	1,3	06,95	9,4	4,0	-0,4	5,4	6,7
14	03,0	697,8	5,2	00,40	12,3	7,5	6,0	4,8	9,9
15	00,7	701,7	-1,0	01,20	9,9	3,8	-1,2	6,1	6,8
16	06,3	04,7	1,6	05,50	10,5	4,8	-0,2	5,7	7,6
17	06,8	08,1	-1,3	07,45	15,1	8,5	5,5	6,6	11,8
18	15,3	15,1	0,2	15,20	17,8	12,9	10,5	4,9	15,4
19	19,0	17,4	1,6	18,20	18,7	12,1	9,9	6,6	15,4
20	17,4	15,2	2,2	16,30	23,4	8,7	7,6	14,7	16,0
21	17,4	15,0	2,4	16,20	22,8	7,6	0,5	15,2	15,2
22	13,7	11,4	2,3	12,55	24,5	5,9	-2,2	18,6	15,2
23	12,2	10,9	1,3	11,55	21,0	8,6	1,6	12,4	14,8
24	16,3	14,2	2,1	15,25	23,8	8,5	1,5	15,3	16,2
25	16,3	14,4	1,9	15,35	22,9	9,6	2,7	13,3	16,2
26	15,6	13,2	2,4	14,40	25,1	7,5	0,0	17,6	16,3
27	13,9	10,7	3,2	12,30	24,3	9,0	0,9	15,3	16,6
28	06,3	01,6	4,7	03,95	23,9	8,9	1,0	15,0	16,4
29	05,8	01,6	4,2	03,70	18,0	8,7	2,1	9,3	13,3
30	699,9	01,0	-1,1	00,45	11,6	8,0	4,0	3,6	9,8
31	705,3	04,1	1,2	04,70	14,1	4,0	-2,7	10,1	9,0
MES.	711,13	709,37		710,25	15,2	6,5	1,5	8,7	10,8

MARZO 1897.

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	7,4	5,8	77	6,04	8,0	6,3	76	6,19
2	6,8	4,7	69	5,18	11,3	6,9	47	4,96
3	7,6	3,6	45	3,68	6,0	3,3	60	4,28
4	4,5	2,5	68	4,37	8,0	4,8	56	4,61
5	4,8	2,5	64	4,22	8,5	4,5	47	4,07
6	4,7	1,8	55	3,64	6,2	4,0	67	4,86
7	3,4	2,5	85	5,00	5,5	4,5	84	5,73
8	5,0	3,6	78	5,13	10,5	6,7	53	5,20
9	7,8	6,3	79	6,29	10,8	7,2	56	5,55
10	7,4	6,4	85	6,63	12,6	9,8	68	7,46
11	8,5	7,4	85	7,06	14,5	10,1	53	6,72
12	8,6	6,6	73	6,17	12,8	8,6	53	6,02
13	6,4	3,1	52	3,88	8,7	5,1	53	4,57
14	8,2	6,5	76	6,30	11,4	7,6	55	5,69
15	5,7	3,5	66	4,67	8,2	4,7	53	4,43
16	7,0	5,4	77	5,84	9,5	8,4	85	7,64
17	10,5	9,3	84	8,08	13,9	11,2	70	8,40
18	13,8	11,5	74	8,82	16,8	13,5	67	9,62
19	12,2	11,4	90	9,61	17,9	14,7	69	10,63
20	10,8	10,4	95	9,19	21,8	15,4	47	9,32
21	12,6	10,4	74	8,14	21,0	13,4	37	7,07
22	10,9	8,6	72	7,07	23,0	13,5	27	6,08
23	11,5	9,7	78	7,97	18,0	14,0	62	9,62
24	12,0	10,6	83	8,72	21,8	14,5	40	8,10
25	13,7	11,8	79	9,26	21,4	13,6	36	7,11
26	12,5	10,1	72	7,86	23,9	13,8	25	5,93
27	13,9	10,7	65	7,76	23,2	15,2	38	8,27
28	17,5	12,5	52	7,98	22,3	12,6	24	5,41
29	13,8	10,2	60	7,25	16,5	9,5	33	4,94
30	9,7	6,4	57	5,37	10,2	7,2	62	5,92
31	9,2	6,7	67	5,95	11,1	9,3	77	7,74
Mes.	»	»	72,2	6,52	»	»	54,6	6,51

MARZO 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●°	Nublado.	Viento arrafagado y llovizna P. M.
2		id.	Cirrus orient. ^s de NE á SW A. M.: de NW ¹ / ₄ W á SE ¹ / ₄ E P. M.
3	*	Débilmente anar. ^o	Granos de nieve 10 ¹ / ₂ A. M. y 1 ¹ / ₄ P. M.
4		Nublado.	9 A. M. cirrus orient. ^s de WNW á ESE.
5	●	id.	Lluvia 2 ¹ / ₂ P. M. Viento arrafagado.
6	●° *°	id.	Nevó algo de noche. Cuajó sólo en los montes.
7	●	id.	Id. en los montes. 4 P.M. ck en forma de olas, orientadas de NNE á SSW.
8	⊕	id.	Halo solar 11 ¹ / ₂ : gotas 5 P. M.
9	p u	Claro.	4 ¹ / ₂ P. M. ck en forma de olas, orient. ^s de N á S: 5 P.M. despejado.
10	p ●°	Nublado.	Lluvia 5 P. M.
11	p ⊕	id.	"
12	p	Claro.	Viento arrafagado y recio.
13	p	Nublado.	id. id. id.
14	●°	id.	Lluvia 5 ¹ / ₂ P. M.
15	▲ ●°	id.	4 ¹ / ₂ P. M. granizo y lluvia.
16	●°	id.	Viento huracanado: ck. y ak. de hácia WSW.
17	●°	id.	Lluvia 6 P. M.
18		Arreboles.	5 P. M. cirrus orient. ^s de NW. á SE: venian de NW.
19		Claro.	"
20	p ≡	id.	Despejó á las 8 A. M.
21	p ² ⊕	id.	Colas de gallo P. M.
22	p ²	id.	Día sin una nube.
23	p ² ▲ ●	id.	Tronada 8 A. M. al S. Granizos como garbanzos, mezclados con lluvia.
24	p ² ⊕	id.	"
25	p ²	id.	"
26	p ²	id.	"
27	p ² ⊕	id.	"
28	p ² ⊕	id.	"
29	p ●°	Nublado.	Viento arrafagado: lluvia 8 P. M.
30	●	id.	Llovizna varias veces P. M.
31	p ² ●	id.	Viento huracanado de noche.

ABRIL 1897.

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	701,2	701,4	-0,2	701,30	13,9	9,6	5,0	4,3	11,8
2	08,3	10,0	-1,7	09,15	10,7	4,7	1,3	6,0	7,7
3	07,5	04,0	3,5	05,75	13,9	7,8	1,0	6,1	10,8
4	05,6	06,5	-0,9	06,05	13,7	7,0	0,6	6,7	10,4
5	11,2	09,1	2,1	10,15	15,6	3,3	-3,9	12,3	9,4
6	09,2	10,8	-1,6	10,00	13,0	8,0	6,7	5,0	10,5
7	12,6	12,4	0,2	12,50	9,7	5,0	-1,0	4,7	7,4
8	15,8	15,1	0,7	15,45	11,0	2,8	-3,1	8,2	6,9
9	15,2	15,6	-0,4	15,40	11,7	7,6	5,8	4,1	9,6
10	16,8	15,3	1,5	16,05	12,0	5,9	-1,0	6,1	9,0
11	12,1	08,4	3,7	10,25	18,1	4,4	-2,6	13,7	11,2
12	05,3	01,4	3,9	03,35	17,8	4,8	-2,0	13,0	11,3
13	04,4	07,0	-2,6	05,70	17,8	7,9	1,9	9,9	12,8
14	12,7	12,4	0,3	12,55	18,9	5,0	-0,1	13,9	12,0
15	18,2	18,2	0,0	18,20	10,0	6,4	6,0	3,6	8,2
16	20,6	19,1	1,5	19,85	12,2	3,0	-3,7	9,2	7,6
17	19,2	16,4	2,8	17,80	18,9	1,4	-5,0	17,5	10,2
18	15,5	13,6	1,9	14,55	19,5	6,8	0,9	12,7	13,2
19	10,5	08,6	1,9	09,55	16,5	6,0	0,0	10,5	11,2
20	08,1	08,1	0,0	08,10	15,8	8,2	1,4	7,6	12,0
21	05,4	02,5	2,9	03,95	19,3	7,3	0,6	12,0	13,3
22	02,2	699,8	2,4	01,00	21,9	9,0	1,0	12,9	15,4
23	695,3	93,1	2,2	694,20	20,5	10,9	1,6	9,6	15,7
24	98,4	98,0	0,4	98,20	20,2	9,2	2,0	11,0	14,7
25	701,5	99,8	1,7	700,65	19,0	10,9	6,0	8,1	15,0
26	02,1	702,7	-0,6	02,40	17,1	9,1	4,0	8,0	13,1
27	05,9	05,5	0,4	05,70	17,6	9,6	1,8	8,0	13,6
28	10,7	09,9	0,8	10,30	18,3	7,6	0,6	10,7	13,0
29	12,1	10,2	1,9	11,15	18,2	8,1	1,0	10,1	13,2
30	10,0	08,3	1,7	09,15	21,0	10,8	4,0	10,2	15,9
MESES.	709,12	708,10		708,61	16,1	6,9	1,0	9,2	11,5

ABRIL 1897.

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	10,2	6,3	53	4,83	11,6	7,3	49	5,25
2	5,8	4,2	76	5,28	9,7	6,1	55	5,02
3	9,6	7,4	71	6,45	11,1	8,7	71	7,09
4	9,7	6,5	59	5,34	12,4	7,7	46	5,20
5	8,7	6,4	69	5,90	14,5	10,5	58	7,19
6	9,7	6,5	59	5,45	11,8	8,8	64	6,80
7	7,9	5,6	68	5,54	8,6	5,8	62	5,36
8	6,8	3,7	55	4,22	9,6	6,4	59	5,39
9	9,7	7,5	72	6,59	10,9	8,7	73	7,18
10	8,8	5,8	60	5,23	11,0	7,4	56	5,65
11	8,8	6,1	64	5,52	16,2	9,4	34	4,97
12	10,4	7,0	58	5,59	16,9	9,7	32	4,96
13	8,2	7,0	83	6,82	8,9	7,5	81	6,95
14	9,0	7,5	68	6,89	17,1	11,3	45	6,70
15	6,8	5,5	81	6,05	9,2	6,4	63	5,60
16	6,2	4,3	72	5,14	11,6	7,3	49	5,18
17	7,8	4,5	55	4,41	17,0	10,3	36	5,51
18	12,7	9,4	62	6,92	18,4	11,5	38	6,19
19	10,2	8,0	72	6,77	15,2	10,4	51	6,69
20	11,7	9,0	68	7,05	14,7	10,6	57	7,20
21	10,8	8,6	73	7,14	18,0	12,8	51	8,09
22	14,7	11,5	66	8,35	20,0	13,3	42	7,61
23	14,7	10,3	54	6,90	19,0	12,2	40	6,82
24	13,7	11,0	70	8,28	19,5	13,5	46	8,14
25	13,8	10,5	60	7,50	17,3	11,1	42	6,38
26	12,7	9,1	59	6,61	15,7	10,5	48	6,54
27	13,7	9,6	55	6,62	16,0	11,6	56	7,72
28	12,8	10,4	72	8,04	16,0	12,0	59	8,17
29	13,9	11,7	76	9,02	16,8	13,2	64	9,25
30	14,2	11,6	72	8,73	18,9	14,2	57	9,39
MES.			66,1	6,44			52,8	6,61

ABRIL 1897.

DÍAS	SÍMBOLOS	PUERTA DEL SW.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●	Claro.	Llovizna: varias veces P. M. Viento recio.
2	●	Nublado.	Calmó el viento de día: de noche arreció.
3	id.	id.	Viento furacanado: cesó de noche.
4	id.	Claro.	id.
5	● ²	Nublado.	Viento recio: llovizna 3 ¹ / ₂ P. M. y de noche.
6	● ²	id.	Llovizna de 11 ¹ / ₂ a 3 P. M.
7	● ²	Claro.	id. de madrugada.
8	● ²	Nublado.	id. 4 ¹ / ₂ P. M.
9	● ²	Claro.	Gotas 9 ¹ / ₂ A. M.
10	●	id.	id.
11	● ²	id.	Día muy hermoso.
12	● ² ⊙	id.	Lluvia 8 ¹ / ₂ P. M.
13	●	id.	id. 9 A. M.
14	● ² ☽	Claro.	Día muy hermoso.
15	● ² ⊙	id.	Llovizna 4 ¹ / ₂ P. M. 7 ¹ / ₂ despejado: noche id.
16	☽ ⊙ ☽	Anaranjado.	Día muy hermoso.
17	☽ ⊙ ☽	Nublado.	id.
18	● ²	Claro.	id.
19	● ² ⊙	id.	Colas de gallo 6 ¹ / ₂ P. M: 7, despejado.
20	● ²	Nublado.	id.
21	● ²	id.	id.
22	● ²	id.	id.
23	● ² ● ⁰	id.	Gotas 5 ¹ / ₂ P. M.
24	● ² ☼ ●	id.	3 ¹ / ₂ P. M. dos tronadas al WSW: pasaron al N. Lluvia 4 P. M. Otras al E. 5 ¹ / ₂ P. M.
25	id.	id.	id.
26	● ² ● ⁰	id.	Gotas 3 P. M.
27	● ² ☼	Claro.	Tronada 5 P. M. al NE. despejado de noche.
28	● ² ☼ ●	Nublado.	id. al S. 10 ¹ / ₂ A. M.: pasó al NE. Alas 12, otra.
29	● ² ☼ ●	id.	id. id. 5 ¹ / ₂ P. M.
30	●	id.	Aturbonado al NE. 6 P. M. k bajos de NNE.

MAYO 1897.

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	$\frac{1}{2}(B+b)$	T	Del aire. t	Por irradiacion.	T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$
1	706,6	705,9	0,7	706,25	11,1	9,5	7,1	1,6	10,3
2	01,6	06,0	-4,4	03,80	12,2	8,5	7,8	3,7	10,4
3	09,3	10,0	-0,7	09,65	11,8	7,1	6,1	4,7	9,4
4	14,4	10,1	4,3	12,25	12,4	6,6	-1,0	5,8	9,5
5	14,6	13,6	1,0	14,10	12,9	5,3	-2,0	7,6	9,1
6	14,3	14,4	-0,1	14,35	14,0	4,2	-1,0	9,8	9,1
7	17,2	16,6	0,6	16,90	13,1	5,5	1,1	7,6	9,3
8	17,0	15,9	1,1	16,45	14,9	3,8	-2,0	11,1	9,4
9	15,4	14,1	1,3	14,75	18,2	10,0	5,5	8,2	14,1
10	11,3	08,7	2,6	10,00	16,0	9,0	1,5	7,0	12,5
11	06,5	05,7	0,8	06,10	16,2	8,5	2,4	7,7	12,4
12	08,4	08,7	-0,3	08,55	12,6	8,4	3,1	4,2	10,5
13	12,2	11,9	0,3	12,05	11,8	4,3	-2,1	7,5	8,0
14	14,3	12,7	1,6	13,50	17,2	2,3	-4,1	14,9	9,8
15	12,0	10,2	1,8	11,10	18,1	3,8	-2,2	14,3	11,0
16	10,9	07,9	3,0	09,40	17,0	4,5	-2,6	12,5	10,8
17	07,1	06,0	1,1	06,55	17,3	5,6	0,0	11,7	11,4
18	06,7	06,0	0,7	06,35	22,6	7,1	1,0	15,5	14,8
19	07,2	05,2	2,0	06,20	24,9	9,0	2,2	15,9	16,9
20	05,6	03,3	2,3	04,45	24,2	11,4	6,3	12,8	17,8
21	02,2	00,4	1,8	01,30	19,1	11,7	6,2	7,4	15,4
22	699,9	698,6	1,3	699,25	18,0	12,3	10,5	5,7	15,2
23	699,4	699,3	0,1	699,35	18,8	12,2	9,4	6,6	15,5
24	703,6	704,3	-0,7	703,95	18,3	9,8	4,0	8,5	14,0
25	05,6	05,7	-0,1	05,65	15,5	11,9	10,1	3,6	13,7
26	03,7	01,8	1,9	02,75	18,5	9,8	6,5	8,7	14,2
27	02,3	02,5	-0,2	02,40	15,0	8,4	7,2	6,6	11,7
28	06,4	06,0	0,4	06,20	19,1	8,2	3,0	10,9	13,6
29	08,4	08,6	-0,2	08,50	21,6	12,1	7,0	9,5	16,8
30	08,7	07,2	1,5	07,95	23,0	13,2	6,4	9,8	18,1
31	07,6	05,8	1,8	06,70	20,0	12,5	9,6	7,5	16,2
MES.	708,51	707,64		708,08	16,9	8,2	3,3	8,7	12,5

MAYO 1897.

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	10,8	9,5	84	8,14	10,5	8,8	78	7,54
2	9,7	8,5	84	7,64	11,5	9,8	79	8,10
3	9,7	7,5	72	6,50	10,1	8,0	73	6,82
4	8,7	7,5	84	7,06	10,0	7,8	72	6,65
5	8,8	6,3	66	5,73	11,9	7,6	50	5,35
6	10,1	7,5	67	6,27	11,2	9,0	73	7,32
7	8,2	5,5	63	5,25	12,4	7,8	47	5,27
8	10,7	6,9	54	5,29	14,2	10,3	58	7,11
9	13,7	10,5	64	7,64	16,9	11,5	48	7,05
10	12,8	9,6	64	7,11	14,8	10,8	58	7,37
11	10,5	7,6	64	6,16	14,5	9,8	51	6,40
12	9,6	7,4	71	6,45	11,8	6,6	40	4,37
13	8,2	5,1	58	4,84	10,8	6,3	46	4,61
14	8,9	5,5	56	4,86	15,8	9,0	33	4,70
15	11,7	6,5	40	4,31	17,1	9,3	28	4,33
16	12,1	7,3	46	4,93	16,0	9,8	40	5,56
17	11,7	8,6	63	6,60	15,5	10,9	53	7,11
18	14,7	11,1	61	7,82	21,4	12,9	31	6,27
19	17,2	13,4	63	9,31	22,4	13,8	32	6,84
20	17,8	13,8	62	9,45	21,8	15,0	44	8,84
21	14,0	12,3	81	9,77	14,9	12,7	76	9,71
22	15,3	12,5	70	9,23	16,4	13,8	73	10,26
23	14,7	12,4	75	9,44	14,7	13,1	82	10,34
24	13,5	11,2	74	8,63	16,4	13,0	66	9,24
25	13,6	10,9	70	6,18	13,9	11,5	74	8,78
26	13,7	9,5	54	6,51	16,0	11,0	50	6,98
27	12,1	8,7	60	6,53	12,1	10,5	80	8,57
28	11,8	9,4	71	7,46	17,5	11,9	47	7,25
29	15,7	12,6	68	9,12	19,3	13,5	48	8,21
30	17,7	13,7	62	9,46	21,8	13,7	35	7,05
31	15,8	13,3	74	9,95	18,0	14,0	62	9,64
MES.			72,4	7,21			55,7	7,22

MAYO 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●	Nublado.	Llovizna A. M. Niebla en la Buitrera tolo el dia.
2		id.	id. id. id.
3	●	id.	Lloviznando hasta 8 1/2 A. M. Despejado de noche.
4	● ^o	id.	id. id.
5	☐	Claro.	La helada hizo daño en los viñedos.
6	☐ ● ^o	Nublado.	Llovizna 6 P. M.
7	☐ ● ^o	Claro.	Noche despejada.
8	☐	id.	
9	☐	Anaranjado.	
10	☐	Nublado.	
11	☐	id.	
12	☐	id.	
13	☐	Anaranjado.	
14	☐	id.	Hizo un gran viento.
15	☐	id.	
16	☐	id.	Anaranjado 1/2 P. M.
17	☐	id.	Despejado de noche.
18	☐	id.	
19	☐	id.	Tremenda 1/2 P. M. a 1/2 P. M. granizo.
20	☐	id.	Vientos moderados SW y S.
21	☐	id.	Granizo 1/2 P. M. Tremenda 1/2 P. M. a 1/2 P. M. granizo.
22	☐	id.	Llovizna de madrugada: nublado en la noche.
23	☐	id.	Llovizna de 1/2 a 6 P. M.
24	☐	id.	Llovizna 1/2 a 1 P. M.
25	☐	id.	id. id. Despejado de noche.
26	☐	id.	
27	☐	id.	Llovizna de madrugada y 1/2 P. M.
28	☐	id.	Vientos vena P. M. Granizo de noche y despejado.
29	☐	Anaranjado.	id. id. id.
30	☐	Nublado.	
31	☐	id.	Llovizna 1/2 a 1 P. M. Tremenda 1/2 a 1 P. M. Granizo 1/2 P. M.

JUNIO 1897.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA:		Oscilacion.	Temperatura media
						Del aire.	Por irradiacion.		
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$	T	t		T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$
1	707,3	705,9	1,4	706,60	19,6	6,6	1,2	13,0	13,1
2	09,3	09,0	0,3	09,15	22,2	8,8	1,3	13,4	15,5
3	11,3	10,2	1,1	10,75	18,3	11,7	6,9	6,6	15,0
4	10,8	10,5	0,3	10,65	20,5	12,3	6,0	8,2	16,4
5	13,6	12,4	1,2	13,00	21,7	8,9	1,8	12,8	15,3
6	13,8	12,9	0,9	13,35	23,2	9,2	2,2	14,0	16,2
7	12,3	10,2	2,1	11,25	27,9	11,0	4,3	16,9	19,4
8	08,4	06,2	2,2	07,30	27,4	13,4	5,7	14,0	20,4
9	11,3	10,4	0,9	10,85	25,2	13,5	5,2	11,7	19,4
10	15,6	15,2	0,4	15,40	26,9	12,5	5,3	14,4	19,7
11	17,7	13,5	4,2	15,60	32,3	13,4	5,9	18,9	22,8
12	13,5	11,5	2,0	12,50	34,3	16,7	9,0	17,6	25,5
13	13,1	11,2	1,9	12,15	34,4	19,3	11,6	15,1	26,8
14	15,2	14,9	0,3	15,05	21,6	17,2	10,5	4,4	19,4
15	15,5	11,8	3,7	13,65	25,9	14,4	10,4	11,5	20,2
16	11,6	11,3	0,3	11,45	19,7	13,6	9,3	6,1	16,6
17	12,7	13,1	-0,4	12,90	20,6	9,3	3,2	11,3	14,9
18	11,8	11,3	0,5	11,55	25,8	9,6	2,7	16,2	17,7
19	16,0	15,5	0,5	15,75	21,5	13,7	6,1	7,8	17,6
20	14,2	13,6	0,6	13,90	26,2	10,9	4,6	15,3	18,6
21	16,5	15,1	1,4	15,80	24,4	12,7	6,1	11,7	18,6
22	11,3	09,3	2,0	10,30	31,3	12,1	4,1	19,2	21,7
23	09,5	07,3	2,2	08,40	31,8	12,5	7,9	19,3	22,2
24	10,9	08,7	2,2	09,80	30,0	12,9	8,6	17,1	21,4
25	09,5	08,6	0,9	09,05	22,6	16,7	9,9	5,9	19,6
26	08,9	09,0	-0,1	08,95	20,0	14,0	7,0	6,0	17,0
27	10,7	09,7	1,0	10,20	24,7	14,4	11,1	10,3	19,6
28	09,2	09,0	0,2	09,10	23,4	13,9	10,3	9,5	18,6
29	10,8	09,6	1,2	10,20	23,1	13,0	10,1	10,1	18,0
30	09,7	09,1	0,6	09,40	22,6	11,9	4,9	10,7	17,2
MES.	712,06	710,86		711,46	25,0	12,7	6,4	12,3	18,8

JUNIO 1897.

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	12,9	10,0	67	7,52	18,8	14,0	56	9,18
2	16,5	11,9	55	7,81	20,7	13,0	36	6,77
3	14,1	11,7	74	8,91	17,4	13,8	65	9,67
4	16,1	11,7	56	7,77	18,5	11,5	37	6,16
5	16,7	10,6	41	6,04	20,5	13,7	42	7,75
6	17,9	12,9	53	8,22	22,1	15,9	49	9,85
7	19,2	15,1	62	10,42	26,6	16,0	27	7,45
8	22,7	16,5	50	10,44	26,4	16,3	30	8,14
9	18,7	14,1	57	9,35	23,6	15,8	40	8,87
10	20,8	16,3	60	11,20	25,9	18,5	46	11,57
11	22,7	17,8	59	12,29	30,0	19,0	30	9,96
12	26,5	20,2	54	13,94	32,0	20,0	28	10,43
13	25,5	18,5	48	11,80	32,0	20,2	29	10,78
14	17,6	15,5	79	11,83	20,4	16,5	66	11,74
15	17,3	13,2	60	8,94	24,3	16,9	44	10,08
16	17,5	13,3	59	8,96	18,3	14,6	65	10,27
17	16,6	12,7	61	8,61	19,0	14,4	57	9,58
18	17,8	13,2	56	8,67	24,8	15,5	32	7,76
19	16,7	13,1	64	9,16	19,4	14,0	51	8,79
20	20,5	14,9	51	9,40	24,7	15,7	34	8,08
21	18,5	14,1	59	9,44	23,3	14,3	32	6,97
22	20,0	13,9	46	8,31	30,0	19,3	32	10,52
23	23,3	16,5	46	10,08	30,8	20,7	36	12,35
24	20,5	15,7	58	10,51	29,1	20,0	40	12,14
25	19,6	16,6	72	12,36	18,5	16,3	78	12,54
26	17,9	14,5	67	10,36	17,7	15,2	75	11,43
27	19,7	15,8	64	11,10	23,1	15,3	39	8,47
28	20,7	16,0	58	10,84	20,1	15,0	54	9,78
29	16,7	12,0	54	7,77	19,7	13,5	45	7,98
30	18,6	12,5	44	7,33	19,3	15,3	63	10,64
MES.			57,8	9,65			45,3	9,46

JUNIO 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	≡	Anaranjado.	6 1/2 A. M. niebla espesa.
2	p ²	id.	>
3	p ²	Nublado.	Despejado de noche.
4	p ²	id.	>
5	p ²	Anaranjado.	>
6	p ²	id.	>
7	p	Claro.	Dia sin una nube.
8	p ² U	Nublado.	>
9	p ²	Anaranjado.	>
10	p ²	Claro.	>
11	p ²	id.	Dia sin una nube.
12	p	Nublado.	Tronada 5 P. M. al NNE: otras dos al S: pasaron al E.
13	p	id.	id. id. al S. Lluvia 7 P. M.
14	● ^o	id.	>
15	p	Anaranjado.	>
16	p	id.	>
17	p ²	Arreboles.	8. A. M. cirrus orient. ^s de NE á SW. Noche despejada.
18	p ²	Anaranjado débil.	6 1/2 A. M. Niebla en los montes: cirrus orientados como ayer.
19	p ²	Claro.	>
20	p ²	Arreboles.	A. M. cirrus como en forma de olas, orient. ^s de N. á S.
21	p	Arreboles intensos.	Dia muy hermoso.
22	p ² ⊕	id.	>
23	p	Nublado.	Tronada 5 P. M. al SW: otra 9 1/2: pasaron al NE. Relámpagos al N. de noche.
24	p	id.	Tronadas 4 y 9 1/2 P. M. Lluvia.
25	●	id.	Lluvia de 2 á 3 P. M.
26	p	id.	Llovizna varias veces A. M.
27		id.	>
28		id.	>
29	● ^o	Anaranjado.	>
30	p ²	id.	Cirrus orientados de NE á SW. 8 A. M.

JULIO 1897.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura maxima 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	709,6	709,6	0,0	709,60	19,3	10,5	4,0	8,8	14,9
2	11,1	11,7	-0,6	11,40	19,0	12,0	4,5	7,0	15,5
3	16,0	16,4	-0,4	16,20	20,3	13,5	10,6	6,8	16,9
4	16,8	15,8	1,0	16,30	22,2	13,1	6,8	9,1	17,6
5	14,9	12,4	2,5	13,65	20,7	13,2	12,4	7,5	16,9
6	09,8	08,1	1,7	08,95	28,0	14,1	9,1	13,9	21,0
7	08,7	05,8	2,9	07,25	29,3	14,0	8,5	15,3	21,6
8	07,8	08,1	-0,3	07,95	24,4	15,2	8,9	9,2	19,8
9	11,6	10,6	1,0	11,10	25,8	15,7	11,5	10,1	20,7
10	13,2	12,1	1,1	12,65	23,5	14,8	13,3	8,7	19,2
11	12,2	10,3	1,9	11,25	30,2	15,7	13,3	14,5	22,9
12	09,8	06,9	2,9	08,35	32,4	18,3	15,7	14,1	25,4
13	05,9	03,4	2,5	04,65	32,9	18,6	12,4	14,3	25,8
14	02,0	01,6	0,4	01,80	29,8	20,8	14,2	9,0	25,3
15	08,7	08,6	0,1	08,65	25,2	15,9	13,4	9,3	20,6
16	14,3	13,9	0,4	14,10	26,9	13,8	8,5	13,1	20,4
17	14,0	11,5	2,5	12,75	31,5	15,0	9,1	16,5	23,2
18	11,6	09,0	2,6	10,30	28,1	17,6	11,7	10,5	22,8
19	05,6	04,1	1,5	04,85	27,9	18,1	13,9	9,8	23,0
20	05,4	05,7	-0,3	05,55	24,4	16,1	10,0	8,3	20,2
21	11,0	11,4	-0,4	11,20	24,6	14,0	6,8	10,6	19,3
22	15,3	14,8	0,5	15,05	25,8	13,9	6,7	11,9	19,8
23	13,7	11,4	2,3	12,55	33,2	12,5	5,2	20,7	22,8
24	12,1	10,5	1,6	11,30	34,4	18,0	10,6	16,4	26,2
25	15,6	15,1	0,5	15,35	23,9	15,0	10,0	8,9	19,4
26	14,8	13,1	1,7	13,95	23,6	12,6	8,1	11,0	18,1
27	13,5	13,0	0,5	13,25	24,1	12,3	6,1	11,8	18,2
28	15,8	15,6	0,2	15,70	23,5	12,4	13,0	11,1	17,9
29	17,2	15,3	1,9	16,25	24,9	12,5	7,5	12,4	18,7
30	14,2	11,2	3,0	12,70	29,2	15,0	9,6	14,2	22,1
31	07,4	04,1	3,3	05,75	34,2	15,3	9,0	18,9	24,7
MES	711,53	710,29		710,90	26,5	14,9	9,9	11,7	20,7

JULIO 1897.

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	16,0	12,5	64	8,82	15,8	12,6	67	9,06
2	16,7	13,3	66	9,43	17,2	14,5	73	10,76
3	15,7	12,5	66	8,97	19,4	14,0	51	8,81
4	16,9	13,8	69	9,94	19,7	16,2	68	11,57
5	15,5	12,5	70	9,09	19,7	15,1	58	10,14
6	17,3	14,0	68	10,02	26,1	17,5	38	9,94
7	18,5	14,5	62	10,02	27,3	20,1	48	13,36
8	19,2	15,2	63	10,57	22,4	16,8	54	11,05
9	16,7	14,5	78	11,04	24,0	18,2	54	12,22
10	16,9	14,5	76	10,93	22,7	18,5	64	13,43
11	19,9	16,7	71	12,32	27,7	20,4	48	13,61
12	21,2	18,5	76	14,31	30,0	21,6	45	14,37
13	21,8	18,9	74	14,59	31,5	18,3	22	8,13
14	25,8	19,5	53	13,31	22,3	18,7	69	14,00
15	20,5	15,4	55	10,10	24,0	17,0	46	10,16
16	20,7	16,4	62	11,41	26,0	18,4	44	11,36
17	21,8	17,0	59	11,65	30,4	20,0	34	11,37
18	21,6	17,7	67	12,84	27,3	20,7	53	14,35
19	23,2	16,9	50	10,75	26,0	16,3	31	8,29
20	18,9	13,5	50	8,45	22,7	14,8	38	8,06
21	18,6	14,5	62	9,96	22,6	16,2	48	10,04
22	18,2	13,5	56	8,81	24,6	16,1	36	8,72
23	20,2	15,4	57	10,26	30,8	19,6	31	10,48
24	25,7	19,6	54	13,48	33,0	19,0	21	8,26
25	18,7	15,6	71	11,39	21,5	16,8	59	11,54
26	17,4	13,5	62	9,27	22,0	15,6	47	9,49
27	19,7	15,7	64	10,95	23,0	16,6	49	10,38
28	19,6	15,6	64	10,87	22,4	16,0	48	9,83
29	17,6	14,5	70	10,52	23,5	17,5	52	11,23
30	19,8	14,9	56	9,81	27,7	19,0	40	11,31
31	20,7	16,4	62	11,43	32,7	20,5	28	11,95
MES.			63,8	10,82			47,2	10,88

JULIO 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	● ☒	Nublado.	Amaneció lloviznando: Tronada 12 ^{3/4} al SE: pasó al NW
2	●	id.	Lluvia recia á las 11 ^{3/4} A. M.
3		Arreboles.	"
4	p	Nublado.	"
5		Claro.	"
6	p p	Anaranjado.	Dia sin una nube.
7	p p ²	id.	5 ^{1/2} A. M. niebla en la Buitrera.
8	p p	Nublado.	"
9	p	Claro.	Despejó á las 8 A. M. 8 P. M. niebla en la Buitrera.
10		Anaranjado.	"
11		id.	"
12		id.	"
13		Arreboles.	"
14	p ☒ ² ●	Nublado.	Tronada 11 ^{1/2} A. M. al WSW: pasó al E por el S. Lluvia de noche.
15		Claro.	Despejado de noche.
16	p p ²	Anaranjado débil.	Dia sin una nube.
17	p p ²	Claro.	"
18	p p ²	id.	5 ^{1/2} A. M. niebla en la Buitrera: despejó á las 10.
19	p	id.	Id. id. cirrus en forma de olas orient. ^s de NNE á SSW.
20	p	Nublado.	Viento recio arrafagado A. M.
21	p p ²	K. rojizos.	"
22	p p ²	Claro.	"
23	p p ²	Anaranjado.	Dia sin una nube.
24	p	id.	"
25	p	Nublado.	6 ^{1/2} A. M. niebla en los montes.
26	p	Arreboles.	"
27	p p ²	Nublado.	"
28	●	Claro.	Llovizna lijera de madrugada.
29	p	id.	"
30	p	id.	Dia sin una nube.
31	p ☒ ²	id.	Relámpagos al E de noche.

AGOSTO 1897.

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	707,8	706,4	1,4	707,10	25,0	16,2	10,0	8,8	20,6
2	09,9	10,0	-0,1	09,95	24,2	13,6	6,3	10,6	18,9
3	12,2	10,5	1,7	11,35	28,9	12,1	4,6	16,8	20,5
4	10,4	08,0	2,4	09,20	32,7	14,8	7,0	17,9	23,7
5	09,3	08,7	0,6	09,00	23,9	13,2	15,1	10,7	18,6
6	10,9	09,8	1,1	10,35	26,1	14,7	7,3	11,4	20,4
7	11,4	10,0	1,4	10,70	27,1	14,1	7,9	13,0	20,6
8	12,0	10,8	1,2	11,40	28,9	14,6	7,6	14,3	21,7
9	09,2	11,8	-2,6	10,50	29,0	14,7	9,0	14,3	21,8
10	11,9	09,2	2,7	10,55	31,4	14,8	7,2	16,6	23,1
11	10,8	11,5	-0,7	11,15	22,6	19,5	16,1	3,1	21,1
12	15,6	15,1	0,5	15,35	21,6	14,9	10,6	6,7	18,2
13	12,8	10,4	2,4	11,60	29,0	10,2	3,4	18,8	19,6
14	11,6	12,8	-1,2	12,20	25,8	14,5	6,4	11,3	20,2
15	08,6	08,2	0,4	08,40	21,9	15,3	7,0	6,6	18,6
16	13,9	12,2	1,7	13,05	28,5	14,9	7,4	15,6	21,7
17	12,0	09,3	2,7	10,65	31,6	13,2	6,4	18,4	22,4
18	10,5	09,3	1,2	09,90	25,4	15,6	9,6	9,8	20,5
19	12,5	13,3	-0,8	12,90	20,1	13,1	9,0	7,0	16,6
20	13,7	11,2	2,5	12,45	26,5	8,8	1,9	17,7	17,6
21	10,4	08,4	2,0	09,40	28,9	12,0	4,6	16,9	20,4
22	07,9	09,2	-1,3	08,55	20,0	14,4	7,5	5,6	17,2
23	10,9	09,8	1,1	10,35	21,1	12,1	6,9	9,0	16,6
24	08,7	06,7	2,0	07,70	25,0	10,6	4,4	14,4	17,8
25	10,8	09,4	1,4	10,10	24,3	14,4	10,3	9,9	19,4
26	09,7	07,0	2,7	08,35	28,3	12,0	5,7	16,3	20,2
27	09,5	08,5	1,0	09,00	27,0	14,1	7,6	12,9	20,6
28	10,6	10,8	-0,2	10,70	24,7	17,2	13,7	7,5	20,9
29	10,8	08,8	2,0	09,80	26,9	15,9	14,7	11,0	21,4
30	10,4	09,0	1,4	09,70	26,3	13,8	8,0	12,5	20,0
31	13,1	12,0	1,0	12,55	22,4	15,1	8,5	7,3	18,7
MES.	710,98	709,96		710,47	26,0	14,0	8,1	12,0	20,0

AGOSTO 1897.

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	21,5	16,4	56	10,98	23,9	17,5	50	11,21
2	19,5	14,5	54	9,45	23,0	16,2	45	9,81
3	17,8	13,7	61	9,30	27,5	16,7	28	7,97
4	21,1	16,3	58	11,05	31,0	18,6	25	8,84
5	19,1	16,5	76	12,50	22,2	17,3	59	11,88
6	18,7	14,7	63	10,18	24,6	14,6	27	6,77
7	20,8	16,8	65	11,96	25,5	17,7	43	10,57
8	20,7	14,9	50	9,30	27,0	16,8	30	8,39
9	20,6	17,5	72	13,10	27,8	20,3	47	13,38
10	21,0	17,7	71	13,16	31,0	20,0	36	11,05
11	19,9	17,6	79	13,64	18,7	15,6	71	11,40
12	17,3	12,9	57	8,56	19,7	14,7	55	9,59
13	16,7	12,8	62	8,78	27,2	15,8	23	6,81
14	19,4	13,3	46	7,88	24,7	17,4	45	10,56
15	16,9	13,9	70	10,08	19,8	16,8	72	12,54
16	20,1	16,3	66	11,62	26,0	17,4	38	9,83
17	20,7	16,4	62	11,42	30,4	18,2	25	8,54
18	19,7	16,0	66	11,41	21,7	17,0	60	11,72
19	15,4	10,8	52	7,03	18,7	12,1	41	6,75
20	16,5	11,5	50	7,29	24,7	16,0	35	8,54
21	21,1	13,9	40	7,68	27,9	14,7	14	4,94
22	18,1	14,6	66	10,39	16,3	13,9	75	10,43
23	15,2	12,2	68	8,89	19,8	13,9	48	8,43
24	15,3	12,1	66	8,70	23,7	15,0	33	7,72
25	17,7	13,0	55	8,48	22,7	15,5	42	8,97
26	18,8	14,2	57	9,43	27,2	16,5	28	7,85
27	20,7	15,0	50	9,44	26,2	16,9	34	9,00
28	20,7	16,5	62	11,56	21,6	17,2	62	12,07
29	18,7	15,8	74	11,67	26,1	14,8	22	6,09
30	19,7	14,5	53	9,33	25,4	15,8	31	7,83
31	17,6	14,9	73	11,08	21,6	14,5	41	8,24
SEPT.	»	»	61,2	10,17	»	»	41,4	9,28

AGOSTO 1897.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	p	Nublado.	3. P. M. ck. en forma de olas orient. ^s de N á S.
2	p	Claro.	»
3	p ²	id.	Día sin una nube.
4	p ²	Arreboles.	»
5		Nublado.	»
6	p	id.	»
7	p	Arreboles.	»
8	p ∇ \oplus	id.	»
9	p	K. rojizos.	»
10	p	Claro.	»
11	∇	Nublado.	Tronada 4 1/2 P. M. al S: pasó hácia E. á lo lejos.
12		Claro.	Gotas 4 1/2 P. M.
13	p	id.	»
14	p	id.	»
15	● ^o	Nublado.	Llovizna de 6 1/2 á 8 A. M.
16	p ²	Anaranjado.	»
17	p ²	id.	Día sin una nube.
18	p ²	Nublado.	»
19	p	Anaranjado débil.	5 1/2 A. M. k. en fajas orient. ^s NE. á SW. 7 1/2 aborregado.
20	p ² \oplus	id.	»
21	p	id.	Día sin una nube.
22	p ² ●	Nublado.	Llovizna de 12 á 2 P. M. 6 P. M. ck. en forma de olas orient. ^s de NNE á SSW.
23	● ^o	Arreboles intensos.	6 1/2 A. M. ck. como ayer y aborregado.
24	p ²	K. rojizos.	»
25		Claro.	»
26	p ²	id.	»
27	p ² ● ^o	Nublado.	9 A. M. aborregado; 6 1/2 P. M. lluvia de corta duracion.
28	● ^o	id.	Llovizna 1 y 4 1/2 P. M.
29		Arreboles.	6 1/2 P. M. aborregado; ck en forma de olas, orient. ^s de NW á SE.
30	p ²	Arrebolado.	»
31	p	Débil.te anaranjado.	»

SETIEMBRE 1897.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura maxima à la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	710,9	707,7	3,2	709,30	29,2	12,6	8,8	16,6	20,9
2	09,5	07,7	1,8	08,60	19,6	15,0	6,7	4,6	17,3
3	09,3	09,8	-0,5	09,55	17,1	15,5	6,4	5,6	14,3
4	19,0	18,4	0,6	18,70	16,9	7,7	2,0	9,2	12,3
5	20,6	18,2	2,4	19,40	23,0	5,9	-0,9	17,1	14,4
6	18,6	15,1	3,5	16,85	27,3	10,0	2,9	17,3	18,6
7	15,2	13,2	2,0	14,20	23,8	10,4	3,6	13,4	17,1
8	12,7	10,7	2,0	11,70	25,2	13,4	6,9	11,8	19,3
9	08,0	06,6	1,4	07,30	22,3	13,0	6,4	9,3	17,6
10	07,8	07,8	0,0	07,80	18,8	12,0	7,2	6,8	15,4
11	11,6	11,4	0,2	11,50	15,9	11,5	9,0	4,4	13,7
12	14,1	13,4	0,7	13,75	18,5	9,7	4,0	8,9	14,1
13	16,1	15,5	0,6	15,80	16,4	9,6	4,3	6,8	13,0
14	16,5	14,9	1,6	15,70	15,1	10,9	4,6	4,2	13,0
15	15,8	15,3	0,5	15,55	14,8	9,4	3,0	5,4	12,1
16	15,0	13,7	1,3	14,35	15,4	9,7	6,4	5,7	12,6
17	11,2	09,2	2,0	10,20	18,0	8,5	2,5	9,5	13,2
18	05,1	03,7	1,4	04,40	17,5	8,6	2,7	8,9	13,1
19	08,3	08,2	0,1	08,25	13,9	9,4	5,6	4,5	11,6
20	10,2	11,4	-0,8	10,80	13,5	9,2	3,1	4,3	11,4
21	13,9	13,0	0,9	13,45	17,8	7,0	0,8	10,8	12,4
22	15,7	14,2	1,5	14,95	20,0	9,6	3,3	10,4	14,8
23	15,6	13,8	1,8	14,70	23,9	9,8	4,1	14,1	16,8
24	14,9	12,7	2,2	13,80	25,9	10,6	4,5	15,3	18,2
25	16,3	14,0	2,3	15,15	25,7	12,5	5,0	13,2	19,1
26	16,1	14,0	2,1	15,05	25,9	13,6	7,0	12,3	19,8
27	15,2	12,8	2,4	14,00	26,8	12,0	5,0	14,8	19,4
28	12,7	10,3	2,4	11,50	27,7	11,5	4,9	16,2	19,6
29	11,0	09,3	1,7	10,15	25,6	12,3	5,5	13,3	18,9
30	09,3	06,8	2,5	08,05	20,7	12,8	6,9	7,9	16,7
Mes.	713,17	711,76		712,48	20,7	10,6	4,7	10,1	15,6

SETIEMBRE 1897.

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	20,0	13,7	44	8,06	28,2	15,5	49	5,82
2	16,6	13,9	72	10,25	18,8	15,0	64	10,51
3	13,7	10,3	62	7,41	15,4	11,0	55	7,29
4	12,0	9,0	65	6,85	15,8	10,7	48	6,66
5	13,0	9,4	59	6,73	21,6	13,6	35	6,97
6	17,2	13,0	59	8,73	26,5	16,5	31	8,21
7	19,0	14,4	57	9,58	22,5	17,4	58	11,84
8	18,6	14,9	65	10,51	24,5	17,2	45	10,40
9	17,7	14,9	72	11,04	16,3	14,5	81	11,90
10	14,9	12,7	76	9,69	18,6	15,4	69	11,19
11	12,7	9,8	67	7,41	12,7	10,7	77	8,45
12	14,0	11,6	74	8,84	17,7	13,3	58	8,85
13	13,5	11,4	76	8,86	15,0	10,7	55	7,12
14	13,2	10,1	65	7,45	14,6	11,2	63	7,99
15	11,1	10,1	87	8,65	13,7	11,5	76	8,88
16	13,5	10,2	63	7,40	13,7	11,5	76	8,88
17	11,5	10,8	70	8,11	16,4	12,5	61	8,58
18	12,6	11,1	82	9,02	15,8	12,8	69	9,32
19	11,6	8,3	61	6,33	12,7	9,0	58	6,48
20	10,8	8,5	72	7,01	11,8	9,3	70	7,34
21	12,0	9,5	70	7,45	17,2	13,0	59	8,75
22	13,5	11,7	80	9,24	19,5	14,5	54	9,43
23	13,4	12,0	84	9,65	22,7	16,5	50	10,40
24	14,7	12,7	78	9,80	24,7	16,5	38	9,26
25	17,7	14,9	72	11,02	24,7	17,7	47	11,00
26	16,0	14,0	79	10,75	24,7	16,5	38	9,25
27	14,7	12,5	76	9,54	25,9	14,3	21	5,48
28	16,1	12,3	62	8,49	26,7	16,9	32	8,72
29	17,2	13,5	64	9,40	24,5	16,5	38	9,41
30	17,3	13,4	62	9,21	17,0	13,7	67	9,78
MES.	2	3	69,2	8,75	2	2	53,7	8,80

SETIEMBRE 1897.

DÍAS DEL MES.	ANEMÓMETRO.			NUBES.								PLUVIO- METRO. Altura en mil- metros del agua re- cogida.
	DIRECCION DEL VIENTO		Kilo- 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	NW	W	190	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	N	N	240	»	»	10 sk.	calma.	»	»	4 k.	SW ¹ /4S	»
3	W	WNW	107	»	»	10 kn.	NW	1 ck.	W	3 k.	W	»
4	N	NNW	113	»	»	10 k.	N	»	»	4 k.	N	0,6
5	WNW	NNE	119	»	»	»	»	c.	NNE	»	»	»
6	NW	N	72	c.	N	»	»	5 cs.	N	»	»	»
7	WNW	NNE	109	»	»	k.	NNW	»	»	k.	NNW	»
8	N	N	111	4 c.	W	k.	NNE	7 cs.	W	»	»	»
9	NE	ENE	110	3 c.	WSW	6 k.	SW ¹ /4S	ck.	WSW	2 k.	NNE	4,4
10	W	W	113	»	»	10 sk.	NW	»	»	10 n.	N	15,8
11	N	NNE	76	»	»	10 sk.	N	»	»	10 sk.	N	»
12	NNE	NNE	72	»	»	k.	N	»	»	5 k.	NNE	»
13	N	N	128	»	»	3 k.	NE	»	»	k.	NE	»
14	NNE	NNE	191	»	»	9 k.	NE	»	»	6 k.	NE	»
15	NNE	N	149	»	»	10 sk.	NNE	»	»	10 sk.	N	»
16	NNE	NNE	28	»	»	10 k.	N	»	»	10 sk.	N	»
17	N	N	60	3 c.	N	k.	NNE	»	»	5 k.	W	»
18	WNW	N	98	c: ck.	WSW	7 fsk.	SE	»	»	7 k.	WSW	»
19	N	N	92	2 ck.	NNW	5 k.	NNW	»	»	4 k.	NNW	»
20	NNW	NW	153	»	»	4 k.	NNW	c.	NNW	3 k.	N	1,6
21	WNW	WNW	72	»	»	8 k.	N	ck.	WNW	»	»	»
22	WNW	N	84	»	»	9 sk.	WNW	7 cs.	N	»	»	»
23	SSW	N	63	7 cs.	?	»	»	»	»	»	»	»
24	WNW	SSW	57	»	»	»	»	c.	?	»	»	»
25	SSE	SE	133	5 cs.	SW	k.	E	»	»	»	»	»
26	NW	E	205	»	»	2 k.	SW	»	»	»	»	»
27	WNW	WNW	139	»	»	»	»	3 cs.	W	»	»	»
28	W	SSE	102	c.	SW	»	»	c.	SW	»	»	»
29	WSW	N	51	3 ck.	SSW	k.	SSW	4 cs.	SSW	6 k.	SW	»
30	WNW	N	49	»	»	2 k.	WSW	c.	WSW	8 k.	WSW	7,3
—			109,5									29,7

SETIEMBRE 1897.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	p	Claro.	Día sin una nube.
2	p p ● ^o	id.	Llovizna 9 ¹ / ₂ A. M.
3	p p ● ^o	Nublado.	Gotas a las 9. A. M.
4	● ^o	id.	Llovizna 5 ¹ / ₂ A. M. Subida rápida del Barómetro: despejado de noche.
5	p ²	Color rosado.	Día sin una nube.
6	p ² ⊕	Arreboles.	"
7	p	Nublado.	"
8	p ⊕ U	Claro.	8 ¹ / ₂ A. M. cirrus orientados de ESE á WNW.
9	⊞ ●	Nublado.	id. id. de NNE á SSW. Tronada 4 ³ / ₄ P. M. al S: pasó al E. Lluvia 1 y 7 P. M.
10	●	id.	Lloviznando á ratos todo el día.
11		id.	"
12	p ²	id.	"
13	p	Claro.	"
14	p	Nublado.	Despejado de noche.
15		id.	Llovizna lijera 8. A. M.
16	p	id.	Gotas 3 P. M.
17	p ²	Arreboles.	"
18	p ²	Nublado.	8 A. M. niebla en la Buitrera: gotas 3 P. M.
19		id.	7 ¹ / ₂ A. M. ck. muy hermosos, en figura de olas, orient. ^s de ESE á WNW; y de NW á SW, las bandas que formaban.
20	●	id.	Llovizna 7 ¹ / ₂ y 10 A. M.
21		Arreboles.	"
22		Amarillento.	"
23		Arreboles.	7 ¹ / ₂ A. M. cirrus en fajas orient. ^s de NW á SE: otros al N. orient. ^s de ESE á WNW.
24	p ²		7 ¹ / ₂ A. M. niebla densa: se levantó á las 8 ¹ / ₂ .
25	p ²	Arreboles.	"
26	p ²		"
27	p ²	Amarillento.	"
28	p ²	Claro.	"
29	p <	Claro.	9 A. M. ck en forma de olas orient. ^s de NNE á SSW. Relámpagos al NW. de noche.
30	●	K. rojizos.	Llovizna 5 A. M. 1 y 6 ¹ / ₂ P. M.

OCTUBRE 1897.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion. T-t	Temperatura media. $\frac{1}{2}(T+t)$
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire. t	Por irradiacion.		
1	707,3	709,2	-1,9	708,25	14,2	8,6	6,0	5,6	11,4
2	14,2	15,4	-1,2	14,80	13,5	9,0	7,8	4,5	11,2
3	17,0	15,9	1,1	16,45	15,6	10,5	6,5	5,1	13,0
4	16,3	15,3	1,0	15,80	14,1	11,2	8,1	2,9	12,6
5	13,5	12,9	0,6	13,20	12,9	8,6	4,1	4,3	10,7
6	14,3	13,3	1,0	13,80	12,1	6,0	0,1	6,1	9,0
7	14,3	13,0	1,3	13,65	13,7	1,1	-2,0	12,6	7,4
8	14,0	13,5	0,5	13,75	13,8	0,5	-4,5	13,3	7,2
9	15,8	14,6	1,2	15,20	14,6	0,2	-4,2	14,4	7,4
10	15,8	14,5	1,3	15,15	16,2	2,7	-2,4	13,5	9,5
11	14,8	11,9	2,9	13,35	18,7	2,0	-3,5	16,7	10,4
12	11,7	10,4	1,3	11,05	14,8	6,0	-0,8	8,8	10,4
13	07,9	05,2	2,7	06,55	16,0	5,5	0,3	10,5	10,8
14	04,9	01,2	3,7	03,05	19,0	8,5	1,9	10,5	13,8
15	00,4	698,2	2,2	699,30	19,1	13,0	9,1	6,1	16,0
16	08,7	709,9	-1,2	709,30	16,6	10,2	7,1	6,4	13,4
17	14,2	12,5	1,7	13,35	18,4	8,9	5,2	9,5	13,6
18	13,8	11,6	2,2	12,70	19,0	6,2	0,0	12,8	12,6
19	15,8	14,8	1,0	15,30	17,0	6,3	0,4	10,7	11,6
20	17,4	15,0	2,4	16,20	19,7	4,5	-0,7	15,2	12,1
21	13,3	10,7	2,6	12,00	16,0	7,2	1,9	8,8	11,6
22	09,2	07,3	1,9	08,25	13,8	5,9	-0,8	7,9	9,8
23	09,3	06,9	2,4	08,10	16,9	1,7	-4,1	15,2	9,3
24	08,7	06,4	2,3	07,55	15,0	1,7	-4,4	13,3	8,4
25	09,4	10,2	-0,8	09,80	15,3	10,5	8,9	4,8	12,9
26	15,0	13,8	1,2	14,40	16,7	10,2	9,4	6,5	13,4
27	16,4	14,2	2,2	15,30	16,7	10,4	4,9	6,3	13,6
28	15,2	13,6	1,6	14,40	15,5	12,1	8,0	3,4	13,8
29	12,0	10,6	1,4	11,30	15,3	11,0	7,2	4,3	13,2
30	10,9	09,1	7,8	10,00	15,6	11,5	9,5	4,1	13,6
31	12,4	11,2	1,2	11,80	16,2	11,2	9,0	5,0	13,7
MES.	712,39	711,06		711,72	15,9	7,1	2,7	8,7	11,5

OCTUBRE 1897.

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	10,7	7,8	64	6,26	9,8	8,2	79	7,23
2	11,7	10,1	80	8,31	12,9	10,5	72	8,10
3	12,5	9,9	70	7,63	15,3	12,9	75	9,70
4	12,8	10,0	68	7,56	13,5	9,5	56	6,59
5	10,6	7,6	63	6,09	12,5	8,7	57	6,28
6	7,7	5,2	65	5,22	11,5	7,5	53	5,47
7	6,2	3,7	63	4,55	12,7	6,6	33	3,84
8	5,6	3,0	61	4,22	13,1	6,4	28	3,40
9	5,5	2,4	53	3,71	14,0	7,4	31	3,94
10	7,7	5,7	72	5,75	15,3	10,0	46	6,14
11	6,8	5,4	79	5,94	17,8	11,4	41	6,42
12	8,9	7,6	82	7,05	14,0	10,7	64	7,71
13	7,7	6,6	84	6,68	15,4	11,0	55	7,31
14	11,9	10,8	87	9,02	18,5	14,0	58	9,37
15	14,1	12,5	82	9,91	17,9	14,3	65	10,13
16	12,9	10,6	74	8,22	16,0	11,5	55	7,58
17	12,3	9,5	68	7,28	17,9	12,7	51	7,98
18	10,0	8,4	79	7,34	17,8	13,5	59	9,05
19	11,3	9,9	83	8,31	16,5	13,4	68	9,66
20	7,6	6,5	84	6,62	18,6	13,3	51	8,33
21	12,7	9,8	67	7,41	15,5	10,0	44	6,03
22	7,9	5,6	68	5,54	12,9	8,5	51	5,84
23	5,9	4,5	78	5,51	16,0	10,9	49	6,82
24	5,7	4,0	74	5,14	14,5	10,3	55	6,97
25	11,7	10,5	85	8,79	15,0	12,5	74	9,38
26	11,1	10,1	87	8,65	16,0	13,1	70	9,57
27	11,7	11,1	93	9,52	15,7	13,3	75	9,99
28	13,7	12,1	82	9,60	14,6	12,3	75	9,34
29	11,9	10,3	80	8,43	15,0	11,9	67	8,66
30	12,9	10,8	76	8,45	14,7	12,3	74	9,30
31	12,0	10,5	82	8,61	15,5	12,8	72	9,48
MES.	»	»	75,3	7,14	»	»	58,2	7,60

OCTUBRE 1897.

DIAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	●	Nublado.	Lloviendo á ratos todo el dia.
2		id. (a)	"
3	p ● ^o	id.	Llovizna 3 1/2 y 6 P. M.
4	p	Claro.	"
5	p	Nublado.	Cirrus en forma de olas, orient. ^s de NW á SE.
6	p	Claro.	Cirrus orientados de WNW á ESE, 4 1/2 P. M.
7	□	id.	Dia muy hermoso.
8	□	id.	Dia sin una nube.
9	□	id.	"
10	□	id.	Dia sin una nube.
11	□	id.	"
12	≡ ⊕	Arreboles.	"
13	≡	Claro.	Despejó á las 10 1/2 A. M. Noche despejada.
14	≡	Arreboles intensos.	"
15	● ^o	Nublado.	"
16	● ^o	Claro.	Llovizna 6 A. M.
17	p	Nublado.	Viento arrafagado.
18	p ² ⊕	id.	Despejado de noche.
19	p ²	Claro.	"
20	p ²	Arreboles.	Niebla en los valles.
21	p ²	Anaranjado.	Dia muy hermoso.
22	p ²	Arreboles.	"
23	□	Anaranjado.	Dia sin una nube.
24	□	Nublado.	"
25	●	id.	Lloviznando al amanecer; niebla en los montes.
26	p	id.	Niebla en los montes A. M. Despejado P. M.
27	p	id.	id. id. hasta 10 A. M.
28	p	id.	"
29	p	id.	"
30	p ●	id.	Lloviznando de 3 1/2 á 10 P. M.
31		Arreboles.	"

NOVIEMBRE 1897.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima á la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	708,9	707,2	1,7	708,05	15,3	12,8	9,8	2,5	14,0
2	07,9	06,4	1,5	07,15	16,1	12,0	8,6	4,1	14,0
3	04,9	03,4	1,5	04,15	15,9	12,1	8,2	3,8	14,0
4	09,1	08,3	0,8	08,70	16,8	9,9	5,0	6,9	13,4
5	14,9	13,3	1,6	14,10	17,9	8,0	3,2	9,9	12,9
6	14,2	11,7	2,5	12,95	13,7	8,8	3,5	4,9	11,3
7	10,6	09,8	0,8	10,20	15,0	10,1	8,4	4,9	12,5
8	14,4	13,5	0,9	13,95	17,2	12,0	9,4	5,2	14,6
9	12,5	10,0	2,5	11,25	15,8	10,9	6,0	4,9	13,4
10	11,2	10,5	0,7	10,85	14,0	11,8	8,0	2,2	12,9
11	13,8	12,3	1,5	13,05	13,0	7,5	4,3	5,5	10,2
12	13,7	11,5	2,2	12,60	13,8	9,7	6,9	4,1	11,8
13	07,9	03,7	4,2	05,80	14,4	6,3	1,4	8,1	10,3
14	697,8	698,9	-1,1	698,35	11,4	9,7	6,7	1,7	10,5
15	708,4	708,7	0,3	708,55	12,0	7,1	3,4	4,9	9,6
16	14,2	13,6	0,6	13,90	15,6	6,7	3,4	8,9	11,2
17	16,2	13,2	3,0	14,70	15,5	9,9	5,6	5,6	12,7
18	15,5	15,3	0,2	15,40	13,3	8,0	3,1	5,3	10,6
19	20,3	18,9	1,4	19,60	11,9	4,2	1,9	7,7	8,0
20	21,3	19,6	1,7	20,45	11,7	1,8	-0,1	9,9	6,7
21	20,9	19,3	1,6	20,10	12,3	1,9	-0,9	10,4	7,1
22	22,5	21,0	1,5	21,75	7,0	3,0	-1,3	4,0	5,0
23	21,9	19,1	2,8	20,50	9,5	0,5	0,7	9,0	5,0
24	18,7	15,9	2,8	17,30	11,0	-0,7	-2,7	11,7	5,2
25	13,4	08,9	4,5	11,15	8,6	3,3	-1,0	5,3	5,9
26	13,9	13,0	0,9	13,45	9,0	5,2	1,7	3,8	7,1
27	17,7	15,5	2,2	16,60	6,9	-2,8	-6,3	9,7	2,0
28	14,6	14,7	2,9	14,65	7,7	-2,3	-6,4	10,0	2,7
29	09,9	10,2	-0,3	10,05	9,9	2,3	-1,0	7,6	6,1
30	13,9	11,8	2,1	12,85	8,1	2,0	-1,2	6,1	5,1
MESES	713,50	711,97		712,74	12,7	6,4	2,9	6,3	9,5

NOVIEMBRE 1897.

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	13,8	12,2	82	9,69	14,7	12,0	71	8,92
2	12,8	11,5	85	9,41	15,0	13,8	87	11,11
3	14,3	12,3	78	9,54	14,9	12,3	72	9,20
4	10,7	10,1	93	8,89	16,1	14,5	63	8,76
5	9,9	9,3	92	8,44	17,0	14,1	71	10,33
6	9,6	8,8	89	8,05	13,5	11,4	76	8,87
7	11,8	11,0	90	9,33	14,1	12,1	78	9,39
8	12,9	11,7	86	9,60	16,7	12,9	63	8,91
9	12,1	11,5	93	9,80	14,9	13,1	80	10,21
10	12,7	11,4	85	9,33	13,4	10,5	68	7,81
11	9,5	8,1	81	7,27	12,3	10,6	80	8,56
12	10,6	9,8	90	8,59	13,5	11,5	78	9,00
13	9,7	8,0	78	7,05	13,7	10,1	60	7,20
14	10,6	8,6	75	7,26	11,0	9,1	76	7,57
15	9,1	8,3	89	7,75	11,5	10,0	82	8,31
16	8,8	7,9	88	7,43	13,6	12,1	83	9,66
17	10,4	9,7	91	8,59	13,3	12,1	86	9,83
18	10,7	9,6	86	8,30	12,8	11,2	81	9,01
19	5,6	5,1	92	6,29	11,5	9,3	73	7,49
20	3,7	3,3	93	5,58	11,5	9,1	71	7,26
21	3,4	3,0	93	6,46	11,9	8,8	64	6,71
22	3,8	3,6	97	5,81	6,8	5,6	83	6,14
23	2,2	1,6	89	4,83	8,8	7,0	76	6,46
24	1,4	0,6	85	4,31	10,0	7,8	72	6,63
25	5,7	4,6	83	5,71	6,8	5,8	85	6,38
26	8,5	7,3	83	6,96	8,3	6,3	72	6,01
27	-1,7	-2,8	78	3,16	6,2	4,0	67	4,84
28	0,0	-0,6	88	4,02	6,9	5,6	81	6,10
29	4,7	3,8	86	5,51	7,7	5,8	73	5,87
30	3,7	2,9	87	5,21	6,8	5,0	74	5,52
MES.	»	»	86,8	7,24	»	»	74,9	7,94

NOVIEMBRE 1897.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	● ^o	Nublado. (a)	Viento arrafagado. k bajos de hácia E, de noche.
2	● ^o	id.	Llovizna de madrugada y 3 ¹ / ₂ P. M.
3	☉	K. rojizos.	»
4	≡	Claro.	Se levantó la niebla á las 9 ¹ / ₂ A. M.
5	p	id.	1 P. M. cirrus orientados de WNW á ESE.
6	p ² ≡ ⊕	Nublado.	1 P. M. se levantó la niebla.
7	p	id.	Niebla en los montes.
8	●	id.	Amaneció lloviznando.
9	≡	id.	Despejó á las 11 A. M.
10	● ^o	id.	Gotas 1 ¹ / ₂ P. M.
11	p (1)	id.	»
12	≡	id.	Niebla en los montes: despejado de noche.
13	p ²	id.	Amaneció despejado: viento reció P. M.
14	●	id.	Lloviznando hasta las 12, y algo de noche.
15		Anaranjado.	»
16	p ²	Nublado.	»
17	p ≡	Claro.	Abrió á las 11 A. M.
18	p ² ≡	id.	2 ¹ / ₂ P. M. ck. en forma de olas orient. ^s de ESE á WNW
19	p ² ≡	id.	Abrió á las 10 A. M.
20	☐ ≡	id.	Dia muy hermoso.
21	☐ ≡	id.	»
22	☐ ≡	Nublado.	»
23	p ≡	id.	»
24	☐ ≡	id.	Despejó á las 9 ¹ / ₂ A. M.: pasó hácia el S. una bandada de grullas.
25	☐ ●	id.	Llovizna todo el dia: pasó hácia el S. otra bandada de grullas.
26	● ^o	Anaranjado.	»
27	☐ ²	id.	Dia muy hermoso.
28	☐ ²	Claro.	»
29	☐ ● ^o ☾	Nublado.	Llovizna 10 A. M. y 4 P. M.
30	☐ ^o	id.	»

(1) Grandes inundaciones en Valencia y Murcia, los dias 10, 12 y 13.

DICIEMBRE 1897.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion. T-t	Temperatura media $\frac{1}{2}(T+t)$
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire. t	Por irradiacion.		
1	709,6	707,3	2,3	708,45	5,6	2,0	0,4	3,6	3,8
2	04,3	03,6	0,7	03,95	5,0	1,7	-1,1	3,3	3,4
3	07,8	08,4	-0,6	08,10	4,4	0,5	0,0	3,9	2,4
4	11,9	11,0	0,9	11,45	3,6	0,0	0,0	3,6	1,8
5	12,6	12,2	0,4	12,40	5,5	-1,4	-6,0	6,9	2,0
6	13,5	13,8	-0,3	13,65	5,0	-4,2	-8,0	9,2	0,4
7	19,3	18,2	1,1	18,75	5,4	1,5	-1,0	3,9	3,5
8	16,1	13,5	2,6	14,80	7,0	-0,2	-1,5	7,2	3,4
9	11,0	09,4	1,6	10,20	9,4	3,7	-0,3	5,7	6,5
10	09,3	07,4	1,9	08,35	12,7	4,1	-1,0	8,6	8,4
11	11,7	11,5	0,2	11,60	11,2	7,7	4,1	3,5	9,4
12	12,2	10,3	1,9	11,25	11,2	8,7	5,9	2,5	9,9
13	11,1	08,4	2,7	09,75	9,9	5,2	1,9	4,7	7,6
14	05,5	02,5	3,0	04,00	11,0	7,6	5,2	3,4	9,3
15	10,1	09,6	0,5	09,85	10,4	6,3	1,4	4,1	8,4
16	11,8	11,3	0,5	11,55	11,0	8,6	4,7	2,4	9,8
17	13,3	11,8	1,5	12,55	11,7	5,1	0,5	6,6	8,4
18	11,6	09,2	2,4	10,40	11,6	6,3	1,2	5,3	8,9
19	06,5	05,4	1,1	05,95	10,7	8,3	3,9	2,4	9,5
20	08,3	07,8	0,5	08,05	10,0	7,0	4,1	3,0	8,5
21	12,8	12,2	0,6	12,50	10,3	6,6	3,9	3,7	8,4
22	16,1	14,7	1,4	15,40	10,0	5,8	1,6	4,2	7,9
23	16,7	15,7	1,0	16,20	7,5	0,5	-4,6	7,0	4,0
24	15,1	12,6	2,5	13,85	7,1	0,3	-3,9	6,8	3,7
25	15,3	15,1	0,2	15,20	3,8	0,0	-3,0	3,8	1,9
26	22,0	19,7	2,3	20,85	2,5	-3,2	-3,0	5,7	-0,4
27	19,2	16,2	3,0	17,70	2,1	-3,2	-8,0	5,3	-0,6
28	17,4	16,6	0,8	17,00	5,4	-2,4	-3,1	7,8	1,5
29	16,9	13,6	3,3	15,25	8,9	3,0	-0,1	5,9	5,9
30	02,8	00,9	1,9	01,85	7,5	6,0	4,2	1,5	6,8
31	04,1	695,0	9,1	699,55	8,5	3,0	0,6	5,5	5,8
MES.	714,40	712,02		713,21	8,0	3,1	0,0	4,9	5,5

DICIEMBRE 1897.

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	4,6	3,3	79	5,08	5,3	3,8	76	5,17
2	3,7	2,5	80	4,84	4,5	3,3	80	5,14
3	1,5	0,7	85	4,36	1,9	1,2	87	4,63
4	1,8	0,5	76	4,02	2,9	1,4	74	4,26
5	1,5	0,1	74	3,84	4,3	2,5	70	4,49
6	-0,1	-0,5	92	4,23	3,0	2,0	83	4,74
7	2,7	2,5	96	5,38	4,3	3,7	90	5,62
8	4,7	3,6	82	5,30	5,0	4,0	84	5,53
9	4,6	3,8	87	5,56	8,5	6,1	67	5,70
10	7,8	6,6	83	6,61	11,0	8,8	73	7,25
11	8,8	8,4	94	8,03	9,8	8,7	85	7,81
12	9,0	7,6	81	6,99	9,5	7,7	76	6,82
13	6,9	5,6	81	6,10	9,5	6,5	61	5,56
14	8,8	7,5	82	7,01	10,6	8,4	72	7,02
15	7,7	6,3	80	6,36	9,7	7,6	73	6,60
16	9,4	7,4	73	6,55	10,7	8,3	70	6,83
17	7,7	6,7	86	6,78	10,8	8,6	73	7,12
18	8,7	7,1	78	6,63	11,7	8,1	57	6,04
19	9,4	7,6	76	6,78	10,0	8,2	76	7,12
20	7,8	6,8	86	6,84	9,6	7,7	75	6,77
21	7,7	6,7	86	6,78	9,5	8,3	84	7,51
22	6,6	5,5	84	6,16	9,6	7,3	70	6,33
23	4,7	3,7	84	5,40	6,7	5,1	77	5,68
24	2,5	1,5	83	4,56	6,6	4,6	71	5,20
25	1,0	0,2	85	4,20	3,5	2,2	78	4,65
26	-1,3	-1,9	88	3,66	2,0	1,4	89	4,76
27	-1,0	-1,5	90	3,87	1,9	0,5	74	3,98
28	0,0	-0,5	91	4,17	5,0	3,5	76	5,04
29	4,7	3,2	77	5,01	7,5	5,7	75	5,87
30	6,5	4,8	75	5,47	6,5	5,1	79	5,81
31	3,7	2,7	83	5,03	5,8	4,3	77	5,39
MES.			83,2	5,82			75,9	5,82

DICIEMBRE 1897.

DÍAS.	Diversos meteoros.	PUESTA DEL SOL.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	● ^o	Nublado.	Gotas 8 A. M. y 5 P. M.
2	☐ ● *	id.	Copos de nieve 4 1/2 P. M. Nevando 9 P. M.
3	☐ *	id.	A las 3 P. M. capa de nieve de 17 centímetros.
4	☐ *	id.	Durante la noche, 16 centímetros mas de nieve.
5	☐ ☐ ☐	Anaranjado.	»
6	☐ ☐ ☐ ☐	Nublado.	»
7	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	id.	Abrió á las 4 P. M. Despejado de noche.
8	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	id.	»
9	☐ ☐ ☐ ☐	Claro.	Despejado de noche.
10	☐ ☐ ☐ ☐	Arreboles intensos.	»
11	●	Nublado.	»
12		Arreboles.	»
13	p	Nublado.	»
14	p ●	id.	3 P. M. lluvia. Viento arrafagado P. M. Noche despejada.
15	p p	id.	»
16	p p p	id.	»
17	p p p p	id.	»
18	p p ²	id.	Viento arrafagado del E. Centelleo vivo de noche.
19	p ● ^o	id.	Llovizna 3 P. M.
20		id. (a)	»
21	p p	id.	Gotas 2 1/2 P. M.
22	p p ²	Claro.	Dia muy hermoso.
23	☐ ☐ ☐ ☐	Nublado. (b)	»
24	☐ ☐ ☐ ☐	Claro.	»
25	☐ ☐ ☐ ☐	Nublado.	»
26	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Anaranjado.	Escarcha en los árboles.
27	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Nublado.	»
28	☐ ☐ ☐ ☐ ☐	id.	10 A. M. algunos copos de nieve.
29	p	id.	Viento arrafagado dia y noche.
30	●	id.	Viento W. arrafagado.
31	p ●	id.	»

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS HECHAS EN 1897.

MESES.	BARÓMETRO						TERMÓMETRO							
	Altura media.	Maxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion extrema.	Media.	Maxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion extrema.	Minima media del aire.	Minima media por irradiacion.
Enero. . .	705,08	720,2	1	693,1	21	27,1	3,5	11,4	8	-6,1	26	17,5	1,2	-3,0
Febrero. . .	716,34	726,5	22	702,8	5	23,7	8,2	17,0	25—26	-0,3	25	17,3	4,2	-1,3
Marzo. . .	710,25	719,0	19	697,8	14	21,2	10,8	25,1	26	1,7	6—7	23,4	6,5	1,5
Abril. . .	708,61	720,6	16	693,1	23	27,5	11,5	21,9	22	1,4	17	20,5	6,9	1,0
Mayo. . .	708,08	717,2	7	698,6	22	18,6	12,5	24,9	19	2,3	14	22,6	8,2	3,3
Junio. . .	711,46	717,7	11	705,9	1	11,8	18,8	34,4	13	6,6	1	27,8	12,7	6,4
Julio. . .	710,91	717,2	29	701,6	14	15,6	20,7	34,4	24	10,5	1	23,9	14,9	9,9
Agosto. . .	710,47	715,6	12	706,4	1	9,2	20,0	32,7	4	8,8	20	23,9	14,0	8,1
Setiembre. . .	712,46	720,6	5	703,7	18	16,9	15,6	29,2	1	5,9	5	23,3	10,6	4,7
Octubre. . .	711,72	717,4	20	698,2	15	19,2	11,5	19,7	20	0,2	9	19,5	7,1	2,7
Noviembre. . .	712,74	722,5	22	697,8	14	24,7	9,5	17,9	5	-2,8	27	20,7	6,4	2,9
Diciembre. . .	713,21	722,0	26	695,0	31	27,0	5,5	12,7	10	-4,2	6	16,9	3,1	0,0
Año. . .	710,94	726,5	Feb. 22	693,1	Varias.	33,4	12,3	34,4	Varias.	-6,1	En. 26.	40,5	8,0	3,1

PSICRÓMETRO

MESES.	HUMEDAD RELATIVA						TENSION DEL VAPOR					
	Humedad media.	Maxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion extrema.	Tension media.	Maxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion extrema.
	Enero.	78,6	93	21	57	6	36	4,88	7,17	12	3,07	23
Febrero.	70,7	93	17	30	25—26	63	5,97	8,65	9	3,70	28	4,95
Marzo.	63,4	95	20	24	28	71	6,52	10,63	19	3,64	6	6,99
Abril.	59,4	83	13	32	12	51	6,52	9,39	30	4,22	8	5,17
Mayo.	64,0	84	1—2	28	15	56	7,22	10,34	23	4,31	15	6,03
Junio.	51,6	79	14	27	7	72	9,56	13,94	12	6,04	5	7,90
Julio.	50,5	78	9	21	24	57	10,85	14,59	13	8,06	20	6,53
Agosto.	51,3	79	11	14	21	65	9,68	13,64	11	4,94	21	8,70
Setiembre.	61,4	87	15	19	1	68	8,78	11,90	9	5,48	27	2,42
Octubre.	66,8	93	27	28	9	65	7,38	10,13	15	3,40	9	6,73
Noviembre.	80,8	97	22	64	21	33	7,59	11,11	2	3,16	27	7,95
Diciembre.	79,6	96	7	57	18	39	5,82	8,03	11	3,66	26	4,37
Año.	64,8	97	Nov. 22	14	Agot. 21	83	7,56	14,59	Jul. 13	3,07	En. 23	11,50

MESES.	PLUVIÓMETRO			ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA										
	Lluvia total.	Máxima.	Dia.	DIAS			DIAS DE							
				Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Niebla.	Helada.	Granizo.	Rocio.	Nieve.	Lluvia.	Llovizna.	Tronada.
						☐	☐	▲	☉	*	●	● ^o	☄	
Enero.	88,7	19,0	23	1	16	13	1	14	»	»	6	7	5	»
Febrero.	9,6	2,8	5	7	15	2	4	9	»	7	»	3	3	»
Marzo.	22,8	7,8	7	5	21	4	1	»	2	16	2	5	8	1
Abril.	47,7	26,7	24	4	19	7	»	2	»	15	»	7	10	4
Mayo.	44,5	11,4	31	5	20	6	»	7	»	12	»	7	6	4
Junio.	22,2	8,4	26	11	17	1	1	»	»	24	»	3	3	4
Julio.	41,7	22,9	14	15	16	»	»	»	»	21	»	3	1	2
Agosto.	6,7	4,0	22	12	17	2	»	»	»	23	»	1	4	1
Setiembre.	29,7	15,8	10	8	18	3	1	»	»	18	»	4	3	1
Octubre.	24,2	13,8	1	9	19	»	3	7	»	15	»	3	3	»
Noviembre.	21,7	10,1	26	7	11	1	11	9	»	10	»	3	5	»
Diciembre.	70,6	50,0	3	2	19	3	7	13	»	11	3	6	2	»
Año.	430,1	50,0	Dic. 3.	86	208	42	29	61	2	172	11	52	53	17

CANTIDAD DE LLUVIA EN 1897 CON NUBES BAJAS DE:

MESES.*	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Enero.	14,2	25,0	»	»	»	14,8	»	»	1,2	»	8,3	6,8	12,2	0,2	0,3	5,7
Febrero.	0,2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,8	»	»	2,6	2,3	1,7
Marzo.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,7	2,9	2,7	1,1	»	12,6	1,8
Abril.	0,1	»	2,6	»	»	»	»	»	»	10,0	0,2	29,1	0,1	3,6	2,0	»
Mayo.	1,5	4,8	»	2,0	»	»	»	»	»	2,8	19,3	»	10,0	0,8	3,3	»
Junio.	»	»	»	»	»	»	6,3	»	1,0	»	14,4	0,5	»	»	»	»
Julio.	12,0	»	»	»	»	»	»	»	19,6	3,2	»	»	6,7	»	»	0,2
Agosto.	4,4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,4	0,5	0,4	»	»	»
Setiembre.	10,4	4,4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0,4	6,9	»	6,0	1,6
Octubre.	1,4	»	»	»	»	»	»	»	»	7,1	»	1,9	»	»	13,8	»
Noviembre.	0,1	»	»	»	1,4	»	0,5	»	0,5	6,6	2,4	10,1	0,1	»	»	»
Diciembre.	59,4	»	»	»	»	»	0,3	»	»	4,4	3,2	»	2,9	»	0,4	»
Año.	103,7	34,2	2,6	2,0	1,4	14,8	7,1	»	22,3	35,8	54,9	52,0	41,4	7,2	40,7	11,0

CANTIDAD DE LLUVIA EN DOS PLUVIÓMETROS
A DIFERENTES ALTURAS (1).

MESES.	Pluviómetro 1.º (b)	Pluviómetro 2.º (a)	$\frac{b}{a}$
Enero.	96,0	88,7	1,08
Febrero.	13,0	9,6	1,35
Marzo.	35,4	22,8	1,55
Abril.	56,9	47,7	1,19
Mayo.	50,6	44,5	1,14
Junio.	25,1	22,2	1,13
Julio.	40,0	41,7	0,96
Agosto.	8,6	6,7	1,28
Setiembre.	36,0	29,7	1,21
Octubre.	29,2	24,2	1,21
Noviembre.	28,6	21,7	1,32
Diciembre.	73,0	70,6	1,03
Año.	492,4	430,1	1,14

(1) El 1.º á 0,^m 72: el 2.º á 25,^m 53 sobre el suelo. Por hallarse aquel en una pradera que se va elevando suavemente, desde el pié del torreón en que está el Observatorio; la diferencia vertical de alturas en los dos pluviómetros, es tan sólo de 12,^m 48.

CATALOGO DE ALGUNAS PLANTAS COMUNES

EN LOS ALREDEDORES DE OÑA

Y

TIEMPO EN QUE FLORECEN (1).

(Continuacion.)

Narcissus pseudo-narcissus L. Amarilideas.	24 de Feb.
» minor L. id.	id. id.
Salix fragilis L. <i>Sauce</i> -Salicineas.	16 de Mar.
Viola lutea Sm. Violaceas.	15 de Abr.
Cerastium viscosum L. Cariofileas.	id. id.
Fumaria spicata L. Fumariaceas.	25 id.
Acer monspessulanum L. <i>Arce, escárrio</i> . Acerineas.	29 id.
Arenaria montana L. Cariofileas.	5 de May.
Aristolochia longa L. Aristoloquias.	10 id.
Ranunculus repens L. Ranunculaceas.	20 id.
» bulbosus L. id.	id. id.
Holcus lanatus L. Gramineas.	30 id.
Heleocharis palustris R. Br. Ciperaceas.	2 de Jun.
Elaeagnus angustifolia L.* <i>Arbol del Paraiso-cinamomo</i> Eleagneas.	8 id.
Festuca rubra L. Gramineas.	17 id.
Iucca gloriosa L.* <i>Espino de Cuba-champagra del Peru</i> -Liliaceas.	7 de Jul.
Teucrium scorodonia L. Labiadas.	id. id.
Androsaemum officinale All. Hipericaceas.	15. id.
Crucianella angustifolia L. Rubiaceas.	id. id.
Inula conyza D. C. Compuestas.	1 de Ago.
Juncus communis Mey. <i>Junco</i> -Juncaceas.	id. id.
Sempervivum tectorum L. <i>Siempreviva</i> -Crasulaceas.	4 id.
Portulaca oleracea L. <i>Verdolaga</i> -Portulaceas.	id. id.
Lactuca viminea Lk. Compuestas.	15 id.
Artemisia campestris L. Compuestas.	8 de Set.

(1) El asterisco (*), designa especies exóticas, cultivadas en los jardines.

