

**OBSERVACIONES METEOROLOGICAS**

HECHAS

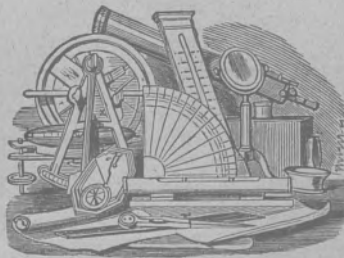
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

**COMPañIA DE JESUS**

**EN OÑA**

PROVINCIA DE BURGOS



**A. M. D. G.**

O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1906.



# OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

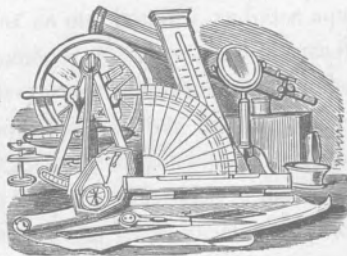
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

## COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



A. M. D. G.

O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1906.





A fin de que nuestras observaciones puedan ser más útiles, no sólo en España sino también en el extranjero, y para que las medias sean más correctas, conformándonos con las decisiones de los Congresos meteorológicos internacionales acerca de las horas de observación, haremos, Dios mediante, desde el 1.º de Enero de 1906 tres observaciones, á 7 h. 13 h. y 21 h.

EL DIRECTOR DEL OBSERVATORIO

*Pedro Fernández, S. F.*



OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE 1905



OBSERVACIONES HECHAS EL 30 DE AGOSTO DURANTE EL ECLIPSE.

TIEMPO.		BARÓMETRO	TERMÓMETROS (AL SOL.)				TERMÓM.(A LA SOMBRA)			Humedad relativa. %	VIENTO.		NUBES.	
h.	m.		ACTINÓMETRO.	De mercurio suspendido.	Por irradiación.	De Alcohol	Seco.	Húmedo.	Dirección		Intensidad.	Cantidad y clase.	Dirección.	
		Presión á 0° C.	Bola Negra en el vacío.							Bola brillante en el vac.				TERMÓM.(A LA SOMBRA)
11	30	706,27	36,0	26,4	19,0	26,8	17,9	18,0	12,5	48	NNE	3	6 S-Cu	NW
	32	"	37,8	27,8	19,4	27,6	18,0	"	"	"	"	"	"	"
	34	706,36	37,7	27,6	"	27,2	"	"	"	"	N	3	"	"
	36	"	40,0	28,6	19,8	26,2	"	"	"	"	"	2	"	"
	38	"	40,3	29,1	21,6	26,6	"	"	"	"	NNE	3	"	"
	40	706,14	37,8	28,1	19,0	25,2	18,1	"	"	"	"	"	"	"
	42	"	35,8	27,3	"	24,3	"	"	"	"	N	"	"	"
	44	"	33,5	26,4	17,8	22,8	"	"	"	"	"	1	"	"
	46	"	33,0	26,0	18,6	22,6	"	17,9	12,3	47	NNE	2	"	"
	48	"	31,7	25,5	19,4	22,0	"	"	"	"	"	1	"	"
	50	706,02	30,9	24,9	"	21,8	"	"	12,4	48	"	"	7 S-Cu	WNW
	52	"	30,3	24,3	"	22,6	"	"	"	"	"	"	"	"
	54	"	30,2	24,0	19,6	22,8	"	"	"	"	N	"	"	"
	56	"	30,1	23,9	18,0	22,4	"	"	12,5	49	"	0	"	"
	58	"	"	"	18,8	22,2	"	"	"	"	NNW	"	"	"
12	0	706,13	29,8	23,8	18,4	21,6	"	18,0	"	48	"	"	"	"
	2	"	29,3	23,6	17,7	20,8	"	"	"	"	"	1	"	"
	4	"	28,7	23,3	18,0	20,2	18,0	"	"	"	NNE	2	"	"
	6	"	28,0	23,0	18,3	"	"	"	"	"	"	1	"	"
	8	"	27,1	22,6	19,0	20,3	"	"	"	"	"	0	"	"
	10	706,03	26,5	22,3	17,8	19,8	"	"	"	"	"	"	"	"
	12	"	26,0	22,0	18,4	19,6	"	"	"	"	"	"	"	"
	14	"	"	21,8	18,0	19,8	17,9	"	"	"	"	1	"	"
	16	"	25,9	21,9	19,0	20,2	"	17,9	12,4	"	"	0	"	"
	18	"	26,9	22,1	18,2	"	17,8	"	"	"	"	1	"	"
	20	706,13	"	"	17,6	19,8	"	"	12,5	"	"	"	8 A-Cu;S-Cu	W
	22	"	26,5	22,9	17,5	20,7	"	"	"	49	"	0	"	"
	24	706,03	26,2	21,8	17,6	20,3	"	"	"	"	"	1	"	"
	26	"	37,3	22,2	17,4	20,8	"	17,7	12,6	51	"	"	"	"
	28	"	28,2	22,5	17,6	21,6	"	"	"	"	"	0	"	"
	30	706,12	28,8	22,8	19,0	22,4	"	"	12,8	52	N	"	"	"
	32	"	28,2	22,6	18,8	21,3	"	"	"	"	"	"	"	"
	34	"	27,8	"	"	22,0	17,9	17,9	13,1	55	"	"	"	"
	36	706,23	26,2	22,0	18,0	21,2	18,0	"	"	"	"	0	"	"
	38	"	25,0	21,5	17,8	20,0	18,1	"	"	"	"	1	"	"
	40	706,32	24,5	21,2	17,4	19,6	18,0	18,0	12,9	51	NNW	"	"	"
	42	"	23,6	21,0	17,2	18,8	"	"	"	"	"	0	"	"
	44	"	22,6	20,3	17,4	18,3	"	"	"	"	"	"	8 S-Cu	W
	46	"	21,7	19,9	17,2	18,1	"	17,8	12,7	"	NNE	"	"	"
	48	"	21,0	19,5	17,0	17,6	18,2	"	"	"	N	"	"	"
	50	706,35	20,3	19,0	"	17,0	18,3	17,7	12,6	"	NNE	1	"	"
	52	"	19,5	18,8	16,9	16,8	"	"	"	"	"	0	"	"
	54	"	19,0	18,3	17,2	16,5	"	"	"	"	"	"	"	"
	56	"	17,9	17,7	17,4	15,8	"	"	"	"	"	"	"	"
	58	"	17,7	17,6	16,9	16,0	"	"	"	"	"	"	"	"
13	0	706,39	17,6	"	16,6	16,1	18,1	17,6	12,4	50	"	"	8 Cu;S-Cu	"
	2	"	17,9	"	"	16,2	"	"	"	"	"	1	"	"
	4	"	"	17,5	"	"	"	"	"	"	N	"	"	"
	6	706,52	18,0	"	16,5	16,1	"	17,7	"	49	N1/4NE	2	"	"
	8	"	18,1	"	16,6	"	18,2	"	"	"	"	0	"	"
	10	706,42	18,4	17,6	16,8	16,2	"	17,5	12,5	52	"	"	"	SW
	12	"	18,8	17,8	"	16,3	18,1	"	"	"	"	"	"	"
	14	706,41	20,1	18,3	17,3	17,4	18,0	"	"	53	N	"	"	"
	16	"	22,1	19,1	17,4	18,3	17,9	17,4	12,6	"	NW	"	"	"
	18	"	24,3	20,1	"	19,2	17,8	"	"	"	"	1	"	"
	20	706,51	25,0	20,8	17,6	19,9	17,6	17,3	12,4	52	NNE	"	"	"
	22	"	27,6	21,7	17,2	20,0	17,4	"	"	"	"	3	"	"
	24	"	28,2	22,0	16,4	18,8	17,1	"	"	"	"	"	6 Cu;A y S-Cu	"
	26	706,41	28,1	20,0	16,3	18,0	16,9	16,6	12,1	55	"	"	"	"
	28	"	29,2	22,1	16,6	19,2	16,8	"	"	"	"	2	"	"
	30	706,52	30,3	22,6	16,4	19,4	16,5	16,5	12,2	57	"	"	"	"
	32	"	31,1	23,0	"	"	16,4	"	"	"	"	"	"	"
	34	"	32,0	23,5	16,7	20,1	16,3	"	"	"	NNW	1	6 S-Cu;A-Cu	W
	36	706,62	30,6	23,1	16,4	19,2	16,2	16,4	12,1	"	NNE	3	"	"
	38	"	31,6	23,3	16,6	19,8	"	"	"	"	"	2	"	"
	40	706,42	33,3	24,3	17,0	20,9	"	"	"	"	"	"	"	"
	42	"	32,1	24,0	16,2	19,0	16,2	"	"	"	N1/4NE	3	"	"
	44	"	30,3	23,3	"	18,6	"	"	"	"	"	2	6 S;A-Cu	SW
	46	"	28,9	22,6	16,4	18,7	16,1	16,4	12,1	57	"	"	"	"
	48	"	28,1	22,2	16,6	18,9	"	"	"	"	"	1	"	"
	50	706,41	22,9	22,6	17,1	19,4	"	"	"	"	NNE	2	5 Cu;A-Cu;Ci-S	S
	52	"	33,4	24,3	17,2	22,2	"	"	"	"	"	"	"	"
	54	"	34,4	24,6	17,4	21,4	16,2	"	"	"	NE	1	"	"
	56	706,39	38,0	26,5	17,6	23,7	"	16,5	"	56	NNE	"	"	"
	58	"	36,0	26,0	17,0	21,0	16,3	"	"	"	"	3	"	"
14	0	"	32,6	24,5	16,6	19,2	"	16,4	12,2	58	"	1	"	"
	2	"	31,5	23,9	"	19,1	"	"	"	"	"	2	"	"
	4	706,38	31,0	23,7	16,5	19,0	"	"	"	"	"	"	7 id.	SW
	6	"	30,4	23,4	16,8	19,4	"	"	12,1	57	NE	1	"	"
	8	"	30,2	23,2	16,9	19,3	"	"	"	"	NNE	"	"	"
	10	706,36	30,3	"	16,8	19,2	"	"	12,2	58	"	2	"	"
	12	"	31,6	23,8	17,0	20,4	"	"	"	"	"	1	"	"
	14	"	31,3	"	17,5	20,7	"	"	"	"	"	0	9 Cu;Cu-N	"
	16	"	31,0	"	17,8	20,3	16,5	"	12,3	"	"	1	"	"





ENERO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiación.		
1	715,1	714,6	0,5	714,85	4,9	2,0	2,0	2,9	3,45
2	18,0	16,7	1,3	17,35	-2,5	-6,5	-9,0	4,0	-4,50
3	18,2	18,0	0,2	18,10	-1,2	-5,7	-9,6	4,5	3,45
4	20,4	18,7	1,7	19,55	4,0	-4,5	-9,1	8,5	-0,35
5	17,5	15,6	1,9	16,55	5,1	-5,0	-9,1	10,1	0,05
6	17,3	17,1	0,2	17,20	8,6	1,1	-2,4	7,5	4,85
7	20,3	19,7	0,6	20,00	10,3	3,4	2,7	6,9	6,85
8	18,1	16,3	1,8	17,20	5,6	1,6	-1,3	4,0	3,60
9	20,1	19,8	0,3	19,95	5,5	1,6	-1,8	3,9	3,55
10	22,6	21,4	1,2	22,00	5,9	0,3	-2,8	5,6	3,10
11	17,9	16,2	1,7	17,05	3,9	-3,2	-7,5	7,1	0,35
12	17,9	16,5	1,4	17,20	4,6	-2,8	-7,9	7,4	0,90
13	15,6	14,4	1,2	15,00	4,4	-0,9	-1,2	5,3	1,75
14	12,6	09,4	3,2	11,00	7,4	-1,9	-4,7	9,3	2,75
15	06,8	05,1	1,7	05,95	7,8	0,8	-2,3	7,0	4,30
16	04,0	01,9	2,1	02,95	8,8	4,9	2,5	3,9	6,85
17	698,3	698,8	-0,5	698,55	6,5	3,1	1,4	3,4	4,80
18	711,1	710,9	0,2	11,00	4,2	0,8	-0,4	3,4	2,50
19	14,4	13,7	0,7	14,05	4,5	-1,7	-6,4	6,2	1,40
20	12,0	09,3	2,7	10,65	5,8	-5,0	-8,0	10,8	0,40
21	07,2	06,5	0,7	06,85	3,0	-1,4	-1,4	4,4	0,80
22	10,4	10,5	-0,1	10,45	5,9	0,1	-0,7	5,8	3,00
23	13,3	12,4	0,9	12,85	6,0	1,3	-0,2	4,7	3,65
24	12,8	12,0	0,8	12,40	6,6	2,9	-0,3	3,7	4,75
25	14,7	14,2	0,5	14,45	8,8	4,0	1,8	4,8	6,40
26	18,2	18,2	0,0	18,20	7,8	-0,3	-3,4	8,1	3,75
27	23,4	24,4	-1,0	23,90	3,9	0,9	0,2	3,0	2,40
28	30,3	28,9	1,4	29,60	6,8	-2,5	-6,0	9,3	2,15
29	29,4	28,0	1,4	28,70	9,6	0,9	-2,9	8,7	5,25
30	26,2	23,4	2,8	24,80	6,6	-1,8	-4,0	8,4	2,40
31	22,7	21,6	1,1	22,15	5,3	-2,7	-7,2	8,0	1,30
MES.	716,35	715,30	1,05	715,82	5,63	-0,52	-3,22	6,15	2,55

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

## ENERO 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	3,9	3,5	93	5,66	2,8	1,9	84	4,79	N	N	271
2	-5,9	-6,3	90	2,62	-2,3	-2,7	92	3,53	NNE	NNE	268
3	-4,5	-4,7	95	3,09	-1,3	-1,5	96	4,00	NNE	N	240
4	-1,3	-2,0	86	3,64	3,7	2,6	82	4,92	calma	calma	129
5	-3,3	-4,3	78	2,80	4,7	3,4	78	5,11	calma	SW	75
6	3,3	3,1	97	5,62	3,6	3,4	97	5,74	WNW	NNW	85
7	7,7	5,9	74	5,96	9,9	8,2	77	7,16	calma	calma	199
8	3,1	2,9	96	5,55	6,6	5,7	87	6,37	SE	NNE	98
9	3,0	2,8	96	5,51	4,9	3,9	83	5,48	W	NW	350
10	5,5	4,7	87	5,92	5,9	4,5	78	5,49	N	N	61
11	-2,3	-2,5	96	3,70	3,6	2,5	81	4,88	calma	SW	225
12	-1,5	-1,9	92	3,76	4,3	3,8	91	5,73	WNW	N	88
13	0,1	-0,1	96	4,48	4,0	3,7	95	5,80	WSW	WNW	263
14	0,7	0,5	96	4,64	7,5	5,7	74	5,87	W	WNW	126
15	2,3	1,9	93	5,07	5,6	5,2	94	6,40	WSW	W	339
16	7,7	6,5	83	6,57	7,9	7,3	91	7,30	SW	SW	498
17	3,7	2,5	80	4,84	6,2	3,5	60	4,40	WSW	WSW	388
18	2,3	1,3	82	4,50	3,9	2,7	80	4,90	NNW	NNW	144
19	-0,4	-0,8	93	4,14	4,2	2,7	74	4,73	NNE	ENE	165
20	-3,7	-4,1	91	3,17	4,2	2,6	73	4,64	calma	SW	196
21	0,7	-0,9	71	3,42	1,1	0,7	92	4,59	NW	W	254
22	2,7	2,3	93	5,20	5,2	3,7	76	5,12	NW	E	92
23	2,2	1,8	93	8,03	5,3	4,5	81	5,61	calma	SSE	32
24	3,9	3,7	97	5,86	6,6	5,7	87	6,38	calma	WNW	101
25	4,9	4,5	93	6,07	8,2	6,5	76	6,28	calma	SE	130
26	0,6	0,3	94	4,52	7,6	5,7	73	5,80	N	N	136
27	1,5	0,1	74	3,84	3,8	1,7	64	4,03	NNE	N	210
28	-0,9	-1,7	85	3,61	6,7	1,5	26	2,17	NE	NNE	187
29	4,7	3,3	77	5,00	9,3	5,8	53	4,90	NNE	N	231
30	-0,9	-1,3	92	3,96	6,5	4,2	66	4,86	N	N	242
31	1,2	0,5	86	4,40	5,3	3,6	72	4,96	SE	E	186
MES.			88,7	4,68			78,5	5,22			193,8

## ENERO 1905.

### N U B E S.

DÍAS DEL MES.	N U B E S.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	10 N; S-Cu	N	»	»	9 N; Fr-N	N
2	»	»	3 Cu; Fr-Cu	NE	»	»	7 N;S	NNE
3	»	»	3 Cu; Fr-Cu	NE	Ci-S	?	»	»
4	»	»	10 S;Fr-S	?	A-S	?	»	»
5	2 Ci;A-S	NW	Fr-S	?	7 Ci; Ci-S	W	»	»
6	»	»	10 S-Cu	NW	A-S	?	9 N; Fr-S	?
7	»	»	10 Cu; S-Cu	N	3 A-S	?	8 Cu-Fr;Cu	?
8	»	»	8 S; Fr-S	SE	»	»	»	»
9	»	»	10 S	W	»	»	»	»
10	»	»	10 Fr-S;SCu	N	»	»	10 S; F-S	N
11	2 A-S	?	»	»	Ci	?	»	»
12	»	»	»	»	4 A-S;A-Cu	NNE	5 S;S-Cu	?
13	6 A-Cu;Ci-Cu	W	4 Fr-S; S-Cu	SW	8 A-Cu	S	»	»
14	»	»	10 S; S-Cu	SE	8 Ci-S	?	»	»
15	»	»	10 S;Fr-S	WSW	»	»	10 N;Cu-N	W
16	»	»	10 S;Cu-N	SW	»	»	10 N	SW
17	»	»	2 Cu;Fr-Cu	W	»	»	3 Cu;Cu-N	WSW
18	»	»	10 N	?	»	»	8 N; Cu-N	NNW
19	»	»	10 Cu; S-Cu	NE	»	»	4 Fr-Cu	NNE
20	1 A-S	N	2 Fr-S	SW	8 A-S;A-Cu	NW	»	»
21	»	»	10 N	?	»	»	10 N	?
22	»	»	9 Cu; S-Cu	SW	A-Cu	SE	7 N; Fr-Cu	E
23	»	»	10Fr-S;S-Cu	E	5 Ci; Ci-S	WSW	3 Fr- Cu	ENE
24	»	»	10 S; Fr-S	?	2 A-Cu	S	7 S; Fr-S	ESE
25	»	»	10 S; S-Cu	E	4 Ci;Ci-S	?	3 Fr-Cu	SE
26	»	»	»	»	9 A-S; A-Cu	N	»	»
27	»	»	8 Cu; Cu-N	E <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»	»	»
28	»	»	»	»	Ci	?	»	»
29	»	»	4 Cu;Fr-Cu	NE	3 Ci	?	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	Cu; Fr-Cu	N	9 A-S; A-Cu	NE	»	»

ENERO 1905.

DÍAS.	PLUVIO- MÉTRO. Altura en mili- metros del agua reco- gida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	0,8	● ↘	Por la mañana lluvioso y sigue nublado todo el día.
2	»	☐ <sup>2</sup>	Amanece despejado. Tiempo variable.
3	»	☐ <sup>2</sup>	Bastante despejado. Tiempo frío.
4	»	☐ <sup>2</sup> ● <sup>o</sup>	Cubierto hasta medio día. P. M. despejado.
5	0,5	● ☐ <sup>2</sup> ↘	A las 11 rachas de viento. A las 16 Ci-S y A-S. Llovizna de noche.
6	0,3	● <sup>o</sup> ≡	Cubierto y llovizna varias veces.
7	»	≡ <sup>o</sup>	Despeja paulatinamente. A las 17 sin una nube.
8	»	p <sup>2</sup>	Niebla muy densa en los montes. Después muy despejado.
9	0,3	p <sup>2</sup> ≡ ↘ ●	Id. Id. Rachas de viento. A las 20 se cubre.
10	»	≡ <sup>2</sup> ● <sup>o</sup>	Día muy nebuloso. Llovizna menuda á las 17.
11	»	p <sup>2</sup> ☐ ≡ ↘	Despejado. P. M. algo de viento y nubes altas.
12	»	p <sup>2</sup> ☐ <sup>2</sup> ≡ <sup>2</sup>	Niebla densa en el valle. Día nuboso.
13	»	☐ ≡ <sup>2</sup> ↘	Id. Sigue nebuloso.
14	0,6	☐ ≡ ●	Por la mañana niebla. P. M. despejado.
15	0,2	≡ <sup>2</sup> ●	Amanece lloviznando. Día muy nebuloso. El barómetro baja.
16	17,5	≡ ● <sup>o</sup> ↘	Sigue bajando el barómetro. Niebla, lluvia y viento fuerte.
17	6,9	↘ ● ▲ <sup>o</sup>	El barómetro sube. Cubierto. A ratos viento fuerte. A las 16 llovizna, graniza y nieve á la vez.
18	0,9	* ↘ ☐	Nieva un poquito al amanecer y llovizna por la tarde.
19	»	☐ p <sup>o</sup>	Despejado á ratos. Tiempo variable.
20	0,2	☐ <sup>2</sup> ≡ p *	Bastante despejado. P. M. se cubre y nieva de noche.
21	7,8	* <sup>2</sup> ↘	Amanece lloviendo. A las 9 rachas de viento NW. Nieve todo el día.
22	0,3	● <sup>o</sup>	Cubierto todo el día. Lluve algo de noche.
23	»	≡ <sup>2</sup>	Niebla densa en los montes. Cubierto casi todo el día.
24	»	≡ <sup>2</sup>	Id. Id.
25	»	p ≡	Niebla en el valle por la mañana. Cielo variable. Despeja de noche.
26	»	p <sup>2</sup> ☐	Amanece despejado. P. M. cúmulos.
27	»		Cubierto hasta medio día. P. M. despejado.
28	»	p <sup>2</sup> ☐	Día despejado. P. M. franjas de Ci-S.
29	»	≡ ↘	Cubierto hasta media mañana. P. M. franjas de Ci-S al NW.
30	»	p <sup>2</sup> ☐ ≡ <sup>2</sup>	Amanece despejado. Después niebla densa; sigue despejado.
31	»	p ☐ <sup>2</sup> ≡	Día nebuloso y nuboso. P. M. niebla en el valle.
36,3			

FEBRERO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire.	Por irradiación.	T-t	$1/2(T+t)$
1	720,0	718,7	1,3	719,25	7,0	-0,9	-4,5	7,9	3,05
2	18,1	17,0	1,1	17,55	9,3	-2,6	-7,3	11,9	3,35
3	20,1	19,5	0,6	19,80	8,8	2,4	-1,3	6,4	5,60
4	20,2	18,9	1,3	19,55	8,6	-1,9	-4,3	10,5	3,35
5	21,2	19,1	2,1	20,15	9,8	-3,3	-8,4	13,1	3,25
6	19,9	18,5	1,4	19,20	11,0	-3,6	-7,7	14,6	3,70
7	19,7	17,8	1,9	18,70	10,1	-2,7	-7,4	12,8	3,70
8	17,1	15,0	2,1	16,05	9,7	-2,7	-6,7	12,4	3,45
9	14,9	13,6	1,3	14,25	10,0	-4,8	-10,0	14,8	2,60
10	17,7	16,6	1,1	17,15	6,9	-3,9	-9,2	10,8	1,50
11	18,2	17,9	0,3	18,05	5,9	0,8	-2,7	5,1	3,35
12	19,1	18,8	0,3	18,95	5,0	3,0	1,1	2,0	4,00
13	20,2	19,3	0,9	19,75	5,9	0,7	-2,6	5,2	3,30
14	21,3	20,2	1,1	20,75	8,9	-2,2	-6,7	11,1	3,35
15	22,3	20,6	1,7	21,45	7,2	-2,7	-7,3	9,9	2,25
16	18,9	17,4	1,5	18,15	8,4	3,2	0,0	5,2	5,80
17	18,4	17,8	0,6	18,10	7,2	2,8	-0,6	4,4	5,00
18	18,8	18,4	0,4	18,60	8,6	4,7	2,4	3,9	6,65
19	16,0	15,5	0,5	15,75	9,6	5,7	4,1	3,9	7,65
20	11,6	10,4	1,2	11,00	9,5	0,8	1,3	8,7	5,15
21	09,2	08,4	0,8	08,20	2,5	-1,7	-0,8	4,2	0,40
22	07,0	06,2	0,8	06,60	3,3	-2,1	(2)	5,4	0,60
23	04,8	05,0	-0,2	04,90	6,1	-0,4		6,5	2,85
24	06,4	06,0	0,4	06,20	4,4	0,0		4,4	2,20
25	09,0	09,4	-0,4	09,20	6,2	-1,0		7,2	2,60
26	09,1	06,5	2,6	07,80	5,5	-5,8	-7,0	11,3	-0,15
27	03,9	05,7	-1,8	04,90	6,1	1,0	0,0	5,1	3,55
28	02,5	699,6	2,9	01,05	9,2	2,1	-1,2	7,1	5,65
MES.	715,23	714,24	0,99	714,70	7,52	-0,54	-3,10	8,06	3,49

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3 (2) No se pudo observar por la nieve.

FEBRERO 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	0,3	0,1	96	4,52	5,4	3,5	70	4,80	NE	N	346
2	-1,1	-1,3	96	4,07	9,2	6,3	62	5,50	NNE	N	86
3	4,7	4,0	88	5,70	8,7	6,4	68	5,88	N	E	83
4	-0,8	-1,2	92	4,00	8,3	6,3	72	6,01	calma	WNW	147
5	-1,9	-2,1	96	3,83	9,8	7,3	68	6,21	calma	NW	121
6	-2,1	-2,6	90	3,51	10,7	6,6	49	4,96	calma	NNW	48
7	-1,3	-1,8	90	3,75	9,7	6,5	58	5,43	calma	W	108
8	-0,1	-0,7	89	4,06	9,7	5,9	50	4,83	NNE	N	64
9	-2,9	-3,4	90	3,29	9,6	4,5	35	3,42	W	ENE	127
10	-2,3	-2,5	96	3,70	6,7	4,5	67	5,05	calma	NNW	30
11	1,7	1,1	89	4,64	5,3	4,2	82	5,55	calma	N	153
12	3,7	2,5	80	4,82	4,7	3,5	80	5,20	NNE	N	199
13	1,9	0,1	67	3,62	5,6	2,7	55	3,93	N	N	269
14	-0,7	-1,1	92	4,04	8,6	5,2	55	4,69	calma	N	161
15	-0,5	-1,1	89	3,93	6,7	5,2	78	5,78	calma	N	58
16	4,7	4,5	97	6,19	8,0	5,1	60	4,94	E	NNW	179
17	4,7	3,5	80	5,21	7,0	5,7	81	6,14	N	NW	100
18	7,1	6,0	84	6,37	8,6	5,8	61	5,34	NNW	NW	160
19	7,9	6,5	80	6,45	8,2	6,2	72	5,96	NNW	W	201
20	4,4	3,1	78	4,99	1,6	1,2	93	4,80	NW	N	332
21	0,2	-0,3	91	4,24	0,7	0,5	96	4,64	NW	N	196
22	0,4	-0,4	86	4,08	2,3	1,1	79	4,31	NNW	NW	116
23	1,2	0,8	92	4,62	3,7	2,5	80	4,83	NNW	W	44
24	1,0	0,5	90	4,47	3,3	2,1	80	4,67	NW	W	27
25	0,9	0,3	88	4,35	5,7	4,1	75	5,23	calma	calma	72
26	-0,5	-1,6	88	3,54	4,4	3,5	85	5,38	calma	W	91
27	3,6	2,6	83	4,99	4,2	3,3	85	5,30	SW	NW	59
28	5,1	4,7	93	6,17	8,3	7,6	90	7,40	W	NW	395
MES.	»	»	88,2	4,54	»	»	70,9	5,22			141,8

FEBRERO 1905.

DÍAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	10 S; Fr-S	?	»	»	»	»
2	5 Ci; Ci-S	?	»	»	7 Ci; Ci-S	NNW	»	»
3	10 A-S; A-Cu	NNE	»	»	8 A-Cu	NE	»	»
4	»	»	»	»	8 Ci; Ci-S; A-Cu	?	»	»
5	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»
7	8 Ci; Ci-S	?	»	»	2 Ci	?	»	»
8	10 Ci-S; A-S	?	»	»	Ci	?	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	A-Cu	NE	»	»
11	»	»	10 S; S-Cu; N	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»	10 Cu-N	N
12	»	»	10 Cu; S-Cu; N	NE	»	»	10 S-Cu	N
13	»	»	Cu	?	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	Cu	?	»	»	10 S-Cu	N
16	»	»	10 Cu; S; S-Cu	NW	8 Ci; Ci-S	NE	S-Cu	?
17	»	»	10 S; S-Cu	N	»	»	10 Fr-N; S-Cu	?
18	»	»	10 S; S-Cu	N	»	»	10 Cu; S-Cu	N
19	»	»	10 S; S-Cu	NNW	»	»	9 N; S-Cu	NW
20	»	»	10 S-Cu	NW	»	»	10 N	N
21	»	»	10 N	NW	»	»	10 N	?
22	»	»	10 N	N	»	»	10 N	?
23	»	»	10 N	?	»	»	10 N	?
24	»	»	10 N	NNW	»	»	10 N	?
25	»	»	10 N	N	»	»	9 N; Fr-Cu	NW
26	»	»	10 S; Fr-S	?	»	»	10 S; Cu-N	W
27	»	»	2 S; Fr-S	SW	»	»	10 N	NW
28	»	»	10 N	SW	»	»	10 N	NW



FEBRERO 1905.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	≡ <sup>2</sup>	Niebla densa. P. M. muy despejado.
2	»	ρ <sup>2</sup> U <sub>2</sub>	Amanece cubierto. Luego despeja. Día cirroso.
3	»		Id. Tiempo variable.
4	»	ρ <sup>2</sup> U <sub>2</sub> ≡ <sup>2</sup>	Niebla densa en el valle. Al medio día despeja. P. M. Ci-Cu.
5	»	ρ U ≡ <sup>2</sup>	Id. Después muy despejado.
6	»	ρ <sup>2</sup> U <sup>2</sup> ≡ <sup>0</sup>	Niebla tenue en el valle. Día sin una nube.
7	»	ρ <sup>2</sup> U <sup>2</sup> ≡ <sup>0</sup>	Id. id. Franjas de Ci-S.
8	»	ρ <sup>2</sup> U ≡ ⊙	Id. Día cirroso. Halo solar.
9	»	ρ <sup>2</sup> U <sup>2</sup> ≡	Id. Día sin una nube.
10	»	ρ <sub>2</sub> U <sup>2</sup> ≡	Espera neblina. Día nebuloso. A ratos despeja.
11	0,5	≡ ● ◀	Todo el día nebuloso. A las 17 viento fuerte del N. Llovizna de noche.
12	»	≡ <sup>0</sup> ● ◀	Todo el día cubierto llovizna á las 11.
13	»	≡	Niebla en el valle antes del día. Muy despejado.
14	»	ρ <sup>2</sup> U <sup>2</sup> ≡ <sup>0</sup>	Día sin una nube. Niebla tenue en el valle.
15	0,2	ρ U ≡ ● ◀	Casi todo el día cubierto.
16	»	≡	Id. Id.
17	»	ρ ≡ <sup>0</sup> ● ◀	Id. Llovizna varias veces.
18	0,3	● ◀	Id. Abre á ratos de las 11 á las 15.
19	0,9	◀ ● ◀	A las 7 viento fuerte NW. Llovizna á las 13 y 18.
20	7,4	◀ <sup>2</sup> ● * <sup>2</sup>	Id. Nieva desde las 10 casi todo el día.
21	»	◀ * ◀ ◀	Nieva con fuerza todo el día. Truenos y relámp. varias veces.
22	»	*	Id. Ha subido 43 cm. la nieve.
23	»	*	Sigue nevando, pero se deshiela pronto.
24	»	* ● ◀	Sigue nevando desde las 8. Llovizna un poco P. M.
25	»	*	Nieva algo hasta las 7. Sigue cubierto. Mucho deshielo.
26	45,7	ρ U <sup>2</sup>	Sigue cubierto. A las 16 y 19 rachas de viento E.
27	1,3	● ≡ * ◀	Despejado á ratos. P. M. fuertes rachas de viento.
28	1,7	● ◀ ◀ <sup>2</sup>	Día lluvioso; llovizna á las 16. Viento fuerte.
58,0			

MARZO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire.	Por irradiación.	T-t	$1/2(T+t)$
1	697,6	698,8	-1,2	698,20	5,6	2,2	-0,2	3,4	3,90
2	700,4	701,8	-1,4	701,10	4,1	0,8	0,0	3,3	2,45
3	10,6	12,4	-1,8	11,50	4,2	-0,2	?	4,4	2,00
4	15,2	15,0	0,2	15,10	3,9	0,7	-3,7	3,2	2,30
5	14,1	11,3	2,8	12,70	5,0	-2,0	-5,5	7,0	1,50
6	15,4	15,9	-0,5	15,65	7,5	0,8	0,0	6,7	4,15
7	18,2	18,0	0,2	18,10	9,8	3,3	1,6	6,5	6,55
8	18,3	15,8	2,5	17,05	11,6	4,3	1,7	7,3	7,95
9	10,9	08,1	2,8	09,50	16,9	4,8	0,5	12,1	10,85
10	12,7	12,7	0,0	12,70	12,1	3,0	-0,8	9,1	7,55
11	08,6	03,6	5,0	06,10	11,5	4,4	2,0	7,1	7,95
12	02,2	02,4	-0,2	02,30	11,4	1,9	1,4	9,5	6,65
13	05,0	02,7	2,3	03,85	12,4	5,1	3,4	7,3	8,75
14	07,2	05,9	1,3	06,55	11,4	4,6	2,3	6,8	8,00
15	00,0	00,7	-0,7	00,35	11,3	3,0	3,2	8,3	7,15
16	00,3	01,7	-1,4	01,00	11,9	6,7	3,9	5,2	9,30
17	07,3	05,6	1,7	06,45	12,4	6,2	3,7	6,2	9,30
18	07,8	08,2	-0,4	08,00	15,0	9,7	9,0	5,3	12,35
19	10,4	08,3	2,1	09,35	16,6	8,5	5,2	8,1	12,55
20	02,0	02,6	-0,6	02,30	17,7	7,7	4,2	10,0	12,70
21	05,8	04,6	1,2	05,20	11,7	5,3	5,0	6,4	8,50
22	05,9	04,9	1,0	05,40	11,2	5,1	3,8	6,1	8,15
23	06,9	05,2	1,7	06,05	13,3	3,4	0,3	9,9	8,35
24	09,2	07,6	1,6	08,40	14,7	5,9	4,5	8,8	10,30
25	08,9	08,2	0,7	08,55	15,6	2,5	-1,0	13,1	9,05
26	10,5	10,4	0,1	10,45	14,6	8,4	8,0	6,2	11,50
27	11,9	10,4	1,5	11,15	16,8	9,5	7,4	7,3	13,15
28	13,4	12,1	1,3	12,75	17,9	9,2	6,7	8,7	13,55
29	12,3	11,2	1,1	11,75	21,3	6,0	2,1	15,3	13,65
30	12,0	09,8	2,2	10,90	24,2	7,2	2,7	17,0	15,70
31	12,0	10,9	1,1	11,45	21,6	10,3	6,0	11,3	15,95
MESES	708,80	707,96	0,84	708,38	12,75	4,79	2,49	7,96	8,77

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

MARZO 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	4,1	3,3	87	5,45	5,2	3,5	72	5,04	W	NW	164
2	2,4	1,4	82	4,55	2,3	1,1	79	4,32	NW	WNW	80
3	0,5	0,3	96	4,58	2,6	1,3	77	4,33	NW	NW	318
4	2,4	1,0	75	4,15	2,5	1,7	85	4,76	NNW	NNW	236
5	-0,5	-1,3	87	3,82	4,1	2,2	69	4,31	calma	W	190
6	4,0	3,1	85	5,21	5,5	4,6	86	5,82	NW	NNW	125
7	4,9	3,8	81	5,38	8,1	7,1	86	6,97	S	WNW	157
8	6,0	5,6	94	6,60	10,5	8,3	72	6,93	calma	W	185
9	9,7	7,1	66	6,06	15,9	9,6	37	5,36	WNW	W	263
10	5,4	4,0	78	5,30	11,5	6,4	40	4,31	NW	WSW	177
11	7,5	4,5	57	4,61	16,1	7,5	17	2,92	SSW	WNW	539
12	8,0	6,2	75	6,09	10,6	6,5	49	4,96	W	W	585
13	6,9	5,5	79	6,00	10,0	9,3	90	8,36	SSW	W	555
14	6,8	5,0	74	5,52	9,2	6,5	64	5,73	WNW	W	660
15	10,9	9,5	82	8,09	14,4	10,0	57	6,93	W	W	560
16	8,8	6,8	72	6,29	11,3	7,1	50	5,20	W	W	640
17	7,5	6,3	83	6,47	10,4	9,0	82	7,78	W	S	436
18	10,5	8,1	70	6,72	13,8	11,1	70	8,33	W	W	563
19	10,7	9,1	80	7,72	16,1	11,3	52	7,28	WNW	WNW	158
20	11,0	9,2	77	7,68	10,2	8,3	75	7,12	ESE	WSW	361
21	6,9	4,9	70	5,34	11,4	7,3	51	5,34	W	WNW	167
22	6,5	5,5	85	6,23	10,1	8,6	80	7,53	W	N	97
23	6,5	6,0	92	6,72	12,5	8,8	57	6,41	W	W	216
24	8,5	6,7	75	6,33	13,5	9,8	58	6,96	NNW	W	152
25	7,3	6,1	83	6,37	14,7	11,8	68	8,71	WNW	calma	123
26	12,0	9,8	73	7,80	13,5	12,1	84	9,73	W	W	261
27	12,4	10,0	72	7,80	16,1	11,4	52	7,39	WSW	W	540
28	12,0	9,6	71	7,57	17,1	11,9	49	7,45	WNW	W	374
29	12,0	9,6	71	7,57	20,6	12,9	34	6,69	NW	WNW	269
30	9,8	8,1	78	7,10	23,6	13,2	23	5,37	calma	WNW	196
31	14,3	11,1	65	8,04	20,5	14,6	48	9,01	calma	N	130
MES.			77,9	6,23			61,7	6,37			305,7

MARZO 1905.M

NUBES.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	10 N	W	»	»	9 N; S-Cu	NW
2	»	»	8 S-Cu; N	NNW	»	»	10 S; S-Cu	NW
3	»	»	10 N	?	»	»	10 N; Fr-Cu	NW
4	»	»	9 Fr-Cu; N	NNW	»	»	1s N; Cu-N	NNW
5	8 Ci; Ci-S	NW	»	»	»	»	10 S	?
6	»	»	10 N; Fr-S	?	»	»	10 N; S-Cu	NNW
7	8 Ci; Ci-S	?	»	»	5 A-S	?	5 S-Cu	NW
8	»	»	10 Fr-S	S	2 Ci-S	?	Fr-Cu	WSW
9	7 Ci; A-S	W	»	»	8 Ci; Ci-S	W	»	»
10	»	»	2 S-Fr; Cu	NW	Ci; Ci-S	?	»	»
11	3 Ci; Ci-S	SW	»	»	9 Ci-S; A-S	WNW	»	»
12	»	»	10 S-Cu	W	»	»	8 Cu-N	W
13	»	»	9 S-Cu	SW	»	»	10 Fr-S; S-Cu	WSW
14	2 Ci-S	?	6 S-Cu	W	»	»	10 S-Cu	W
15	»	»	10 N	W	»	»	8 Cu; Fr-Cu	W
16	»	»	10S-Cu; CuN	W	»	»	4Fr-Cu; Fr-N	W
17	»	»	10 N; Cu-N	W	»	»	10 N; Fr-N	SW
18	»	»	10 N; Fr-N	SW	A-S	?	7 Cu; Fr-Cu	W
19	»	»	9 SCu; Fr-S	SW	7 A Cu; A-S	SSW	»	»
20	2 Ci-S	?	4 S-Cu; Fr-S	SW	A-S	?	8 N; Fr-N	WSW
21	»	»	9 S-Cu; A-S	SW	»	»	10 S-Cu	W
22	»	»	10 S; Fr-N	W	»	»	9 S-Cu; Fr-Cu	W
23	3 Ci-S; Ci-Cu	?	6 S; Fr-S	NWW	»	»	10 Cu; S-Cu	W
24	3 A-S	WSW	5 Fr-S	WSW	2 A-Cu	W	»	»
25	2 A-S	W	6 S; Fr-S	W	»	»	10 S-Cu	WSW
26	»	»	9 S; S-Cu	WSW	»	»	10 N; S-Cu	W
27	»	»	10S-Cu; Cu-N	SW	2 A-S	?	8 Cu; Fr-Cu	W
28	6 Ci-S	SW	2 S-Cu	SW	2 A-Cu	W	4 Cu; Fr-Cu	W
29	7 Ci-S	?	S-Cu	?	10 Ci-S	W	»	»
30	3 A-S; Ci-S	WSW	5 S; S-Cu	WSW	3 Ci-Cu	SW	2 Cu-N	?
31	3 Ci-S; Ci-Cu	?	»	»	2 A-S	?	7 N; Fr-Cu	W

MARZO 1905.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	2,7	● *	Día lluvioso. Abre un momento á mediodía. Nieva de noche.
2	1,4	* ← 2 ● ° <	Sigue cubierto. Tiempo muy variable y frío.
3	»	* ← 2 ● ° <	Nieva casi todo el día. (27 cm.)
4	14,2	* ← 2 ● ° <	Nieva otra vez por la mañana. Despeja bastante por la tarde.
5	5,5	● ≡ ° ⊥ *	Nieva dos veces y llovizna algo por la tarde. Tiempo frío.
6	1,5	●	Llueve á las 8. Sigue cubierto.
7	0,3	● °	Día nuboso. Abundan las nubes altas.
8	»	● ° ≡ 2 ←	Niebla densa en los montes. Día despejado. Ci-S al NW por la tarde.
9	»	← 2	Todo el día viento fuerte. Despeja algo por la tarde. Templado.
10	»	p ← 2	Día nuboso. P. M. bastante despejado.
11	»	← 2	Viento fuerte. El barómetro baja constantemente.
12	0,5	● ← 2 U	Id. Llovizna por la tarde.
13	4,5	● ← 2	Id. Lluvioso. El barógr. baja.
14	1,0	← 2 ● °	Id. Id. El baróm. sube rápidamente hasta las 9.
15	1,3	← 2 ●	Id. id. El baróm. se mantiene bajo.
16	0,8	← 2 ●	Id. Casi todo el día cubierto. El termóm. apenas oscila.
17	0,2	← 2 ●	Id. id. id.
18	1,0	← 2 ●	Id. id. La temperatura media se mantiene alta.
19	»	≡ °	Tiempo variable y nuboso. Halo lunar no muy claro.
20	»	p ← 2 ● °	Por la mañana cirroso. Viento fuerte.
21	2,4	●	Casi todo el día cubierto. Llovizna.
22	3,2	● °	Amanece cubierto. Llueve bastante por la tarde.
23	»	≡ 2 ← ●	Niebla espesa en los montes. Cubierto. Despeja algo de noche.
24	»	≡ ° ⊥ ●	Día nuboso. P. M. Ci-S. Despeja del todo por la noche.
25	6,1	≡ ° ⊥ ●	Tiempo variable A. M. Tarde lluviosa.
26	0,2	≡ ● ° ←	Llovizna al amanecer. P. M. rachas de viento W.
27	»	← 2	Todo el día nublado. Rachas de viento SW desde las 9.
28	»	← 2 U	Tiempo variable y nuboso.
29	»	p 2	Id. Nubes altas.
30	»	p 2	Id. Id. Fuertes rachas de viento WNW por la tarde.
31	»	p ≡ ° <	Id. Id. Despeja por la noche.
46,8			

ABRIL 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$\frac{1}{2}(B+b)$		Del aire.	Por irradiación.		
1	714,0	711,7	2,3	712,85	24,4	9,0	5,0	15,4	16,70
2	12,8	10,8	2,0	11,80	25,1	9,4	4,3	15,7	17,25
3	11,2	10,4	0,8	10,80	21,2	10,1	4,8	11,1	15,65
4	11,1	09,9	1,2	10,50	19,3	9,2	4,2	10,1	14,25
5	12,9	12,0	0,9	12,45	16,3	8,9	5,0	7,4	12,60
6	14,8	11,5	3,3	13,15	16,6	6,5	3,2	10,1	11,55
7	10,7	08,1	2,6	09,30	20,1	7,0	2,0	13,1	13,55
8	08,9	06,0	2,9	07,45	22,1	5,6	0,0	16,5	13,85
9	03,4	699,1	4,3	01,25	20,6	6,2	0,1	14,4	13,40
10	695,1	93,0	2,1	694,05	15,4	11,2	7,0	4,2	13,30
11	96,5	99,2	-2,7	97,85	14,9	9,4	7,4	5,5	12,15
12	708,1	705,3	2,8	706,70	15,5	7,1	3,3	8,4	11,30
13	07,8	07,4	0,4	07,60	15,9	10,3	8,0	5,6	13,10
14	07,1	07,1	0,0	07,10	14,7	10,1	5,8	4,6	12,40
15	04,3	01,3	3,0	02,80	10,1	6,4	1,8	3,7	8,25
16	03,1	02,1	1,0	02,60	13,5	4,8	0,5	8,7	9,15
17	05,1	04,6	0,5	04,85	11,6	4,2	0,6	7,4	7,90
18	04,0	03,7	0,3	03,85	11,6	6,6	3,1	5,0	9,10
19	699,9	699,4	0,5	699,65	9,1	2,2	1,6	6,9	5,65
20	701,9	701,7	0,2	701,80	9,0	4,3	0,6	4,7	6,65
21	05,6	07,5	-1,9	06,55	7,6	4,0	1,6	3,6	5,80
22	11,3	12,0	-0,7	11,65	8,0	3,0	-0,2	5,0	5,50
23	12,4	12,0	0,4	12,20	9,4	4,4	1,4	5,0	6,90
24	11,2	09,1	2,1	10,15	15,4	1,7	-1,7	13,7	8,55
25	09,8	07,8	2,0	08,80	20,3	4,0	-0,2	16,3	12,15
26	10,9	09,1	1,8	10,00	22,5	9,7	6,1	12,8	16,10
27	10,2	08,7	1,5	09,45	22,5	9,1	4,7	13,4	15,80
28	08,4	07,1	1,3	07,75	20,2	7,1	2,9	13,1	13,65
29	07,9	07,5	0,4	07,70	14,4	8,8	6,5	5,6	11,60
30	06,2	05,9	0,3	06,05	11,6	10,4	9,6	1,2	11,00
MESES.	707,55	706,36	1,19	706,96	15,96	7,02	3,30	8,94	11,49

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

ABRIL 1905.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	11,5	10,1	83	8,42	23,1	15,0	37	8,05	N	W	226
2	14,1	11,4	70	8,53	24,4	14,8	28	7,05	calma	NW	86
3	15,0	12,0	68	8,74	18,8	13,8	53	8,87	calma	N	127
4	12,8	10,2	70	7,80	18,5	12,2	43	7,01	WNW	N	189
5	11,3	9,1	73	7,38	15,7	11,1	53	7,23	ENE	N	135
6	9,1	6,9	70	6,20	15,1	12,1	68	8,81	NE	N	224
7	9,0	6,3	64	5,62	19,7	12,0	33	6,08	NW	NNE	173
8	11,9	8,5	59	6,39	21,4	13,5	34	7,03	NNW	NNW	111
9	12,3	8,7	57	6,42	18,6	13,0	49	8,00	WNW	SE	118
10	13,0	9,7	62	7,15	15,0	10,5	53	6,97	WNW	NW	356
11	11,5	8,7	65	6,87	12,7	11,2	82	9,08	W	NW	388
12	10,4	8,8	79	7,59	14,9	10,6	54	7,10	NW	W	254
13	11,5	9,3	73	7,51	15,4	10,8	52	7,04	W	WNW	103
14	11,3	8,3	63	6,50	13,6	8,7	46	5,67	W	W	410
15	8,7	6,1	65	5,59	8,7	7,1	78	6,64	WNW	W	361
16	8,5	5,8	62	6,22	12,5	8,0	49	5,40	WNW	W	179
17	7,8	6,2	77	6,20	11,3	8,1	61	6,28	SSW	NW	158
18	8,7	6,3	67	5,80	10,6	7,6	62	6,11	N	NW	155
19	4,6	2,8	70	4,63	7,9	5,8	70	5,77	NNW	NNE	150
20	4,7	2,9	70	4,66	8,3	4,5	48	4,18	NW	W	228
21	4,5	3,1	77	4,94	6,3	4,3	70	5,09	WNW	W	331
22	5,8	4,4	78	5,46	6,5	4,5	70	5,16	WSW	NW	144
23	6,5	3,3	53	4,01	8,9	5,6	56	4,97	N	NNW	176
24	7,1	4,3	60	4,84	14,3	8,6	40	5,16	N	N	144
25	9,3	7,1	71	6,30	19,0	11,4	32	5,76	NW	NW	144
26	13,3	9,8	60	7,06	21,7	14,4	40	8,06	WNW	E	70
27	14,3	9,3	47	5,94	20,7	13,5	39	7,41	N	NNW	241
28	11,8	8,9	64	6,92	19,2	13,7	50	8,52	NW	N	170
29	11,5	7,8	55	5,81	13,7	8,6	46	5,61	SSW	W	374
30	12,5	9,1	61	6,71	15,8	11,3	54	7,46	WNW	WNW	676
MES.	»	»	66,4	6,41	»	»	51,7	6,72			220,0

## ABRIL 1905.

DÍAS DEL MES.	N U B E S .							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	»	»	»	»	2 Cu	WNW
2	2 Ci-S	?	»	»	6 Ci;A-S	NW	4 Cu	NW
3	3 Ci;Ci-S	?	»	»	2 Ci-S	?	»	»
4	8 Ci; Ci-S	?	S-Cu	?	10 A-S	WNW	»	»
5	»	»	6 Fr-S;S-Cu	NE	A-Cu	?	»	»
6	2 Ci-Cu;A-Cu	NNE	»	»	2 Ci-S;A-Cu	W	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»
8	2 Ci-S	?	»	»	7 Ci-S;A-S	W	»	»
9	8 Ci;Ci-S	?	»	»	4 A-S	?	6 Cu;Fr-Cu	S
10	»	»	9S-Cu;CuN	SW	A-S	?	7 Cu;N	S
11	»	»	9 S-Cu; N	W	»	»	10 N	NW
12	»	»	8 S-Cu;Fr-S	SW	5 A-S	?	5Fr-Cu;Fr-N	S
13	»	»	9 S-Cu;N	SW	9A-Cu;Ci-Cu	SW	»	»
14	»	»	10 S;N	SW	»	»	9 Cu; S-Cu	SW
15	A-S	?	8 S-Cu; N	SW	»	»	10 N	S
16	»	»	9 S-Cu;Cu-N	SW	»	»	9 Cu;S-Cu	NW
17	2 A-S; Ci-S	NW	6 S-Cu;Fr-N	NW	»	»	10 Cu-N;S-Cu	NW
18	A-S	NW	8 S-Cu;Cu-N	NW	»	»	8 N; Cu-N	N
19	»	»	10 N;Fr-N	NE	»	»	10 N; S-Cu	NNE
20	Ci; Ci-S	NW	7 S-Cu;Cu-N	NW	»	»	9 Cu;S-Cu	NW
21	»	»	10 N;Fr-N	NW	2 A-S	?	10 N;S-Cu	NNW
22	4 Ci-S;A-S	S	6 Cu;S-Cu	?	»	»	10 Fr-N; S-Cu	N
23	»	»	10 S; S-Cu	NW	»	»	10 S-Cu	N
24	3 Ci;Ci-S	?	Fr-S	?	3 Ci;Ci-S	W	»	»
25	8 Ci;Ci-S	?	»	»	4 Ci; Ci-S	W	»	»
26	4 Ci-Cu; A-Cu	?	6 Cu;S-Cu	?	A-Cu	S	»	»
27	3 A-S;Ci-Cu	?	»	»	2 Ci;A-Cu	?	»	»
28	8 A-S;Ci-S	W	»	»	7 A-S	?	2 Cu;Fr-Cu	W
29	7 A-S	SW	3 Cu;Fr-Cu	SW	»	»	10 S;Fr-Cu	W
30	»	»	10 S;S-Cu	SW	»	»	9 S-Cu;Cu	W



ABRIL 1905.

DIAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	>		Despejado. P. M. algunos relámp. y truenos lejanos. Noche serena.
2	>		Cirroso. P. M. niebla tenue en el valle.
3	>		Id. Id.
4	>		Nuboso. Id.
5	>		Id. A. M.; despejado P. M. Niebla tenue en los montes.
6	>		Niebla tenue durante todo el día. S. y Fr-S. por la tarde.
7	>		Día muy despejado. Niebla en los montes y valle del W.
8	>		Despejado. A las 16 rachas de viento. Nubes altas.
9	0,7		Nuboso y variable.
10	2,1		Casi todo el día cubierto y lluvioso. Viento fuerte.
11	5,0		Id. Id.
12	>		Id. Sigue el viento y arreceja P. M.
13	>		Id. Rachas de viento sobre todo P. M. Niebla en los montes.
14	0,5		Id. Id. todo el día. Llovizna P. M.
15	3,2		Nublado y lluvioso. Viento frío.
16	2,0		Id. P. M. fuertes rachas de viento y á intervalos calma.
17	0,2		Id. Llovizna á las 9 y 13.
18	9,5		Id. Llueve de 9 á 11. P. M. tiempo variable.
19	2,0		Amanece lloviendo. Nieva bastante en la buitrrera.
20	>		Tiempo frío. Nublado. Rachas de viento W por la tarde.
21	>		A. M. llovizna y rachas del NW. Niebla en los montes.
22	0,3		Llovizna por la mañana y á las 16 1/2. Id. todo el día.
23	>		Cubierto todo el día.
24	>		Al amanecer Ci. Después despejado. Ligera bruma en los montes.
25	>		Cirroso todo el día. P. M. calma. Id.
26	>		Bastante nuboso hasta medio día. Id.
27	>		Día bastante despejado y más aún la noche.
28	>		Amanece despejado, después nublado. P. M. fuertes rachas de viento.
29	>		Siempre nublado, con viento fuerte y frío.
30	>		Id. Id. Amenaza lluvia.

MAYO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación. T-t	Temperatura media $1/2(T+t)$
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire. t	Por irradiación.		
1	703,4	702,4	1,0	702,90	15,7	10,5	7,4	5,2	13,10
2	10,1	10,0	0,1	10,05	15,0	5,0	2,3	10,0	10,00
3	14,5	12,0	2,5	13,25	15,7	6,0	3,1	9,7	10,85
4	12,7	12,8	-0,1	12,75	9,7	6,0	5,4	3,7	7,85
5	12,6	12,4	0,2	12,50	9,6	3,3	1,2	6,3	6,45
6	12,6	13,0	-0,4	12,80	9,7	4,9	2,4	4,8	7,30
7	11,5	11,2	0,3	11,35	11,4	6,5	4,3	4,9	8,95
8	10,8	10,8	0,0	10,80	13,9	7,9	6,1	6,0	10,90
9	13,6	13,5	0,1	13,55	12,4	7,1	5,0	5,3	9,75
10	14,7	13,1	1,6	13,90	13,6	7,2	4,3	6,4	10,40
11	12,7	11,2	1,5	11,95	15,8	3,7	0,2	12,1	9,75
12	11,4	11,0	0,4	11,20	18,1	9,3	5,1	8,8	13,70
13	11,8	10,6	1,2	11,20	17,0	6,4	1,8	10,6	11,70
14	10,2	10,2	0,0	10,20	11,5	7,3	5,2	4,2	9,40
15	09,8	09,4	0,4	09,60	12,0	5,6	2,6	6,4	8,80
16	09,3	09,0	0,3	09,15	15,2	7,2	3,7	8,0	11,20
17	09,6	08,1	1,5	08,85	17,9	3,9	0,6	14,0	10,90
18	08,5	05,2	3,3	06,85	22,6	5,0	2,0	17,6	13,80
19	06,5	05,8	0,7	06,15	18,6	8,1	5,2	10,5	13,35
20	05,0	02,3	2,7	03,65	24,0	7,5	4,6	16,5	15,75
21	00,9	699,8	1,1	00,35	19,2	12,0	8,4	7,2	15,60
22	699,8	98,0	1,8	698,90	19,4	8,8	5,4	10,6	14,10
23	700,0	701,1	-1,1	700,55	10,2	6,3	5,6	3,9	8,25
24	05,3	06,0	-0,7	05,65	13,3	6,2	3,9	7,1	9,75
25	07,4	05,7	1,7	06,55	18,2	2,5	-0,6	15,7	10,35
26	08,7	08,2	0,5	08,45	18,3	8,7	5,9	9,6	13,50
27	12,7	11,9	0,8	12,30	20,8	6,5	1,7	14,3	13,65
28	13,1	11,0	2,1	12,05	24,3	7,4	2,1	16,9	15,85
29	12,2	10,3	1,9	11,25	27,4	10,4	5,4	17,0	18,90
30	11,5	09,7	1,8	10,60	24,8	12,1	9,8	12,7	18,45
31	11,3	09,5	1,8	10,40	22,9	10,4	5,9	12,5	16,65
MES	709,49	708,55	0,94	709,02	16,71	7,08	4,06	9,63	11,89

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

MAYO 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 21 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	13,9	10,6	63	7,66	11,8	10,3	82	8,50	W	W	579
2	8,0	5,3	62	5,16	13,7	7,7	35	4,46	W	WNW	420
3	9,8	7,4	69	6,32	14,9	9,0	40	5,22	calma	NW	102
4	7,9	4,7	55	4,57	9,0	5,9	58	5,23	N	NNW	296
5	5,2	4,0	81	5,41	5,7	4,3	78	5,42	N	NW	82
6	7,9	6,1	75	6,02	8,5	6,9	77	6,54	WNW	NW	343
7	7,2	5,6	77	5,93	10,1	7,3	64	6,06	NW	NW	189
8	11,1	9,0	74	7,38	12,0	9,3	68	7,20	NNW	N	194
9	8,5	6,9	77	6,54	11,4	8,8	68	6,91	WNW	E	179
10	8,7	6,1	65	5,57	12,8	7,5	41	4,73	NNW	NNE	122
11	10,2	7,2	62	5,89	15,5	9,1	36	4,99	N	N	206
12	13,8	10,5	63	7,58	17,5	11,8	45	7,10	NNW	N	274
13	13,3	9,5	57	6,71	16,3	11,2	50	7,03	NE	N	248
14	9,4	6,0	56	5,08	10,7	6,6	49	4,98	NNE	NNW	226
15	8,4	6,3	71	5,96	11,5	7,0	47	4,95	NNW	NNE	116
16	10,1	8,3	76	7,17	13,5	9,4	54	6,51	NNE	NNW	145
17	10,5	8,1	70	6,71	17,1	10,4	36	5,61	N	NNW	209
18	10,5	8,3	72	6,95	21,6	12,8	28	6,03	WNW	SE	72
19	13,0	9,8	63	7,24	18,1	12,8	50	8,01	NNW	calma	120
20	12,7	10,3	72	7,99	22,6	14,5	35	7,72	NW	SE	131
21	16,9	12,9	59	8,83	15,7	13,3	75	10,02	WNW	calma	192
22	14,2	10,6	60	7,51	18,6	12,9	47	7,88	calma	calma	96
23	6,5	5,5	85	6,23	8,3	6,0	68	5,72	NNE	N	266
24	9,8	5,7	47	4,59	12,0	6,8	39	4,48	NNW	NW	232
25	8,8	5,8	59	5,25	16,5	10,2	39	5,73	NW	NNW	80
26	12,0	8,5	58	6,44	17,5	11,3	41	6,48	NNW	N	193
27	13,7	9,1	50	6,01	19,7	12,0	34	6,06	NNW	W	211
28	13,8	10,1	59	7,11	22,9	13,3	26	5,88	NNW	N	220
29	18,8	12,8	44	7,58	25,7	16,3	32	8,40	calma	W	133
30	17,0	14,0	70	10,18	22,7	17,0	53	11,14	NNW	N	127
31	14,7	10,9	58	7,54	22,1	15,3	44	9,05	N	calma	277
MES.			64,8	6,62			49,6	6,58			202,6

## MAYO 1905.

DÍAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	10 S;Cu-N	SW	»	»	10 N	W
2	»	»	7 Fr-S;S-Cu	SW	»	»	8 Cu; S-Cu	WSW
3	»	»	6 S-Cu;Cu	W	»	»	7 Cu;Fr-Cu	W
4	»	»	8 Fr-S;S-Cu	N	»	»	6 S-Cu;Cu-N	N
5	»	»	10 S;N	NE	»	»	10 N	NW
6	»	»	10S-Cu;Cu-N	NW	»	»	10 N	NNW
7	»	»	10 S-Cu;N	NNW	»	»	10 S;Fr-N	N
8	»	»	7 Fr-S;S-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW	Ci-S	?	9 N;Cu	NNW
9	»	»	10 S-Cu;N	NNW	»	»	10 S-Cu	NNE
10	3 Ci;Ci-S	N	6 S-Cu;Fr-S	NE	»	»	Fr-Cu	NNE
11	»	»	Fr-S	NE	»	»	»	»
12	»	»	8 Fr-S; S-Cu	NE	7 A-S;A-Cu	NE	»	»
13	Ci-S	NE	2 Fr-S	NE	6 A-S; A-Cu	N	»	»
14	Ci	?	8 Cu;Fr-Cu	NE	»	»	8 S-Cu; Fr-Cu	NNE
15	»	»	10 S-Cu;N	NE	2 A-S;A-Cu	NE	7 S-Cu;Fr-Cu	NE
16	»	»	10 S-Cu;N	NE	»	»	10 S-Cu	NNE
17	2 A-S	E	»	»	Ci-S	?	»	»
18	10 Ci-S;Ci-Cu	NW	»	»	5 Ci-S;A-S	?	4 S;Fr-Cu	SW
19	2 A-S;A-Cu	SW	3 S-Cu	SW	7 A-Cu	S	2 Cu	?
20	6 Ci;Ci-S	WSW	»	»	2 Ci-S	?	4 Cu	WSW
21	10 S-Cu; Ci-S	SE	»	»	»	»	10 N;Fr-S	?
22	4 Ci;Ci-S	?	2 Fr-S	SW	3 A-S	?	7 Cu;S-Cu	?
23	»	»	10 N;Fr-N	NNE	»	»	10 N	N
24	»	»	10Fr-S;S-Cu	NNE	7 A-Cu	NE	»	»
25	3 Ci;Ci-S	?	»	»	7 A-S	?	3 S-Cu	?
26	7 A-S;A Cu	NE	2 Fr-S; S-Cu	?	4 A-Cu	ESE	»	»
27	3 Ci	N	»	»	Ci-S;A-Cu	?	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	7 A-Cu	SW	»	»
30	Ci	?	»	»	9 A-Cu; A-S	SSW	»	»
31	Ci	?	»	»	4 Ci-Cu	?	»	»

MAYO 1905.

Días.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	4,0		To to el día cubierto y lluvioso. Viento fuerte. De noche despeja.
2	4,1		Amanece despejado; luego se cubre y sigue como ayer.
3	»		Calma al amanecer. Tiempo variable. Despejado á ratos.
4	1,0		Tiempo muy variable. Llovizna varias veces. Viento.
5	1,0		Tiempo desapacible. Niebla en los montes.
6	0,8		Variable. Viento fuerte. A ratos llovizna, á ratos despeja.
7	2,2		Todo el día cubierto. Llueve á media mañana.
8	2,0		Variable. Llueve por la mañana; llovizna de noche.
9	»		Todo el día cubierto. P. M. nebuloso sobre todo en los montes.
10	»		Cubierto y niebla por la mañana. Por la tarde muy despejado.
11	»		Día muy despejado. P. M. rachas de viento y niebla tenue.
12	»		Día nuboso. Despeja al atardecer.
13	»		Niebla en los montes y valle del SW.
14	0,7		Pasan A-Cu y Cu todo el día. Rachas del N. por la tarde. Llueve de noche.
15	»		Día nuboso y destemplado.
16	»		Nublado todo el día. Niebla en el valle.
17	»		Bastante despejado, sobre todo P. M.
18	5,5		Amanece despejado. Después niebla, se cubre y llueve P. M.
19	»		Nuboso y variable. Algo de sol por la tarde.
20	»		Cirroso. Niebla tenue en los montes. Tarde bochornosa.
21	2,5		Llueve varias veces
22	3,2		A. M. nubes altas. P. M. bajas y niebla en los montes. Llueve de noche.
23	0,5		Amanece lloviznando. Todo el día lluvioso.
24	»		Tiempo variable. Niebla en los montes. Noche despejada.
25	»		Amanece despejado. Después nuboso y variable.
26	»		Casi todo el día cubierto. Niebla en los montes.
27	»		Abre y mejora el tiempo. Id.
28	»		Día sin una nube. Id.
29	»		A. M. despejado, P. M. se cubre y despeja otra vez por la noche.
30	»		Id. id. id.
31	»		Id. P. M. Ci-Cu. Niebla tenue en los montes.

JUNIO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire. t	Por irradiación.	T-t	$1/2(T+t)$
1	712,6	712,3	0,3	712,45	22,2	10,3	5,7	11,9	16,20
2	13,5	11,5	2,0	12,50	26,0	9,1	5,0	16,9	17,55
3	09,4	06,5	2,9	07,95	30,4	11,2	5,4	19,2	20,80
4	07,1	04,5	2,6	05,80	27,4	14,3	11,9	13,1	20,85
5	06,0	05,9	0,1	05,95	18,5	13,4	11,2	5,1	15,95
6	07,3	06,9	0,4	07,10	16,3	9,2	6,5	7,1	12,75
7	05,6	04,1	1,5	04,85	17,4	6,7	4,2	10,7	12,05
8	04,6	03,6	1,0	04,10	19,0	8,3	4,5	10,7	13,65
9	03,6	03,0	0,6	03,30	18,3	11,1	8,6	7,2	14,70
10	05,7	05,4	0,3	05,55	16,2	10,7	9,3	5,5	13,45
11	06,3	04,9	1,4	05,60	17,4	9,9	7,3	7,5	13,65
12	03,7	01,6	2,1	02,65	22,2	7,7	3,9	14,5	14,95
13	01,8	01,2	0,6	01,50	21,1	10,0	7,0	11,1	15,55
14	01,6	01,7	-0,1	01,65	17,5	13,4	11,2	4,1	15,45
15	03,3	03,3	0,0	03,30	20,8	12,0	10,1	8,8	16,40
16	02,0	02,0	0,0	02,00	20,3	13,7	10,2	6,6	17,00
17	04,1	04,2	-0,1	04,15	19,4	11,1	8,2	8,3	15,25
18	06,1	05,4	0,7	05,75	19,6	10,4	6,0	9,2	15,00
19	08,6	09,2	-0,6	08,90	20,5	12,2	10,7	8,3	16,35
20	13,0	11,7	1,3	12,35	26,2	10,1	7,3	16,1	18,15
21	13,7	12,4	1,3	13,55	27,5	13,3	9,8	14,2	20,40
22	13,0	11,1	1,9	12,05	30,5	13,5	10,0	17,0	22,00
23	10,2	08,3	1,9	09,25	30,2	13,6	12,7	16,6	21,90
24	08,2	07,5	0,7	07,85	26,2	15,7	10,6	10,5	20,95
25	07,7	06,2	1,5	06,95	29,0	10,2	4,9	18,8	19,60
26	07,6	06,3	1,3	06,95	29,7	14,9	8,7	14,8	22,30
27	08,4	07,6	0,8	08,00	24,4	14,6	10,3	9,8	19,50
28	06,0	03,1	2,9	04,55	28,5	13,8	10,7	14,7	21,15
29	01,8	00,9	0,9	01,35	20,0	14,7	10,6	5,3	17,35
30	01,9	02,6	-0,7	02,25	18,4	10,1	7,3	8,3	14,25
MES	706,81	705,83	0,98	706,33	22,70	11,64	8,33	11,06	17,17

(1) Corrección de la gravedad: -0, <sup>mm</sup> 3

JUNIO 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	15,0	9,8	45	6,09	20,8	13,3	35	7,07	N	N	184
2	16,5	10,1	38	5,57	25,0	14,5	25	6,29	calma	N	230
3	18,5	13,2	51	8,27	28,4	17,5	28	8,63	calma	NW	159
4	18,3	14,5	63	10,14	26,6	15,1	22	6,33	N	N	285
5	14,5	11,3	65	8,29	15,2	11,0	56	7,41	NW	NW	217
6	12,4	8,8	57	6,46	15,1	10,3	50	6,63	NNE	WNW	173
7	12,3	8,7	57	6,41	16,1	11,2	51	7,17	calma	N	205
8	11,0	8,6	70	7,02	16,8	11,6	49	7,28	calma	calma	203
9	14,8	11,8	67	8,66	14,0	11,0	67	8,10	NNW	NNE	104
10	11,7	9,9	77	8,10	14,5	10,9	60	7,67	calma	calma	26
11	11,7	9,5	73	7,63	16,4	11,0	47	6,75	calma	N	99
12	13,4	9,4	55	6,56	20,5	12,7	33	6,55	NW	WNW	216
13	15,3	12,5	70	9,23	20,0	12,9	37	7,26	SW	S	125
14	14,5	11,6	68	8,58	16,4	11,3	50	7,14	W	W	297
15	15,3	12,5	70	9,23	19,4	14,1	52	8,98	W	W	460
16	16,5	13,9	73	10,32	18,5	15,0	66	10,72	W	W	384
17	14,4	11,2	65	8,13	18,5	12,8	47	7,79	SSW	WNW	428
18	15,3	12,7	72	9,47	16,2	13,8	75	10,36	SSW	W	319
19	15,0	12,9	77	9,88	20,6	14,9	50	9,37	NNE	N	57
20	13,8	12,7	87	10,31	24,2	16,0	38	8,82	calma	calma	150
21	19,2	15,8	67	11,38	25,6	17,3	39	9,90	N	N	242
22	19,2	15,9	68	11,52	29,0	19,3	36	10,07	calma	E	123
23	23,9	18,3	55	12,43	29,2	19,1	34	10,60	N	E	228
24	22,7	15,9	44	9,53	25,5	16,1	32	8,25	NNW	NNE	204
25	18,7	13,1	49	8,04	26,9	16,4	28	7,90	N	N	181
26	20,8	15,5	54	10,07	28,9	19,8	39	12,00	NNW	N	184
27	20,6	15,2	53	9,77	23,5	17,5	52	11,44	NNW	NW	243
28	18,8	14,6	60	9,99	26,6	19,4	47	12,63	ENE	ENE	246
29	20,2	14,8	51	9,49	15,8	14,3	84	11,30	WSW	E	109
30	13,3	10,1	74	7,42	17,5	13,2	58	8,87	SW	W	204
MES.	2	9	62,5	8,79	»	»	46,2	8,64			209,5

## JUNIO 1905.

DÍAS DEL MES.	N U B E S .							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	6 Ci-S;A-S	SW	»	»	7 Ci;Ci-S	N	»	»
2	8 Ci-S;A-S	?	»	»	7 Ci; Ci-S	?	»	»
3	2 Ci	NW	»	»	4 A-Cu	?	»	»
4	A-S; Ci-S	SSW	»	»	7 Ci-S;A-S	SW	3 Cu	?
5	»	»	9 Fr-S;S-Cu	SW	»	»	9 Cu;Cu-N	SW
6	3 A-Cu	N	4 Fr-S;S-Cu	SW	»	»	10 S-Cu	?
7	3 Ci-S;A-Cu	?	2 S-Cu	SW	»	»	8 Cu;S-Cu	WSW
8	»	»	10Cu-N;S-Cu	SW	»	»	10 S-Cu;N	SW
9	Ci-S	NNE	8 S-Cu;Fr-S	SW	»	»	10 N	N
10	»	»	10 S-Cu;N	N	»	»	10 N;S-Cu	NW
11	»	»	10 S; S-Cu	WSW	»	»	7 Cu; S-Cu	W
12	4 Ci-S;A-Cu	SW	»	»	»	»	7 Cu; Cu-N	SW
13	»	»	3 S-Cu;Fr-S	SW	»	»	5 Cu	WSW
14	»	»	10 S-Cu;N	WSW	Ci-S	?	9 Cu;N	S
15	A-S	?	10 S;S-Cu;N	SW	»	»	9 Cu-N	S
16	»	»	10 S;Fr-N;N	SSW	»	»	9 Cu;S-Cu	SW
17	»	»	6 S;S-Cu	SSW	»	»	7 Cu;S-Cu	W
18	»	»	10 S-Cu;N	SW	»	»	9 N;S-Cu	W
19	3 A-Cu; Ci-S	WSW	5 S-Cu	NE	»	»	4 Cu;S-Cu	W
20	Ci	?	»	»	Ci	?	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
23	»	»	»	»	8 Ci-S;A-S	?	Cu	?
24	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	2 Ci	?	»	»
26	3 A-Cu;Ci-Cu	SW	»	»	2 Ci; Ci-S	?	4 Cu	S
27	10 A-S;Ci-Cu	SW	»	»	8 Ci-S;Ci-Cu	SW <sup>1</sup> / <sub>4</sub> W	»	»
28	2 A-S;Ci-S	SW	»	»	Ci;Ci-S	?	8 Cu-N	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
29	6 A-Cu;Ci-S	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> S W	3 S;Fr-S	SW	»	»	10 N; Cu-N	SW <sup>1</sup> / <sub>4</sub> S
30	2 A-S; Ci-S	?	6 Cu-N;S-Cu	SSW	»	»	9 Cu;S-Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW



JUNIO 1905.

DIAS.	PLEVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.		
1	»				Buen tiempo. Todo el día cirroso.
2	»	↙			Id. Id. Tarde bochornosa.
3	»				Id. Niebla en los montes.
4	7,0	● ↙			P. M. nuboso y rachas del NE. Lluève de noche.
5	1,6	● ↙			Bastante cubierto. Rachas del NW. Lluève de 15 á 17 h.
6	»				Id. Id.
7	0,6	p ● ↙			Bastante nuboso. A ratos amenaza lluvia. Viento P. M.
8	0,2	p <sup>o</sup> ⊙ ⊠			Lluève de 6 á 7. Llovizna á las 16.
9	5,0	⊠ ●			A mediodía ligera tormenta. Lluève más tarde.
10	0,7	● <sup>o</sup>			Todo el día cubierto.
11	»	● <sup>o</sup>			Id. P. M. rachas de viento N. Niebla en los montes.
12	15,0	p ● <sup>2</sup> ⊠ ▲			Viento fuerte que arrecia P. M. A las 18 tormenta con granizo truenos y relámpagos.
13	3,4	≡ <sup>o</sup> ● <sup>2</sup>			Variable. P. M. viento fuerte. Tormenta á las 19.
14	0,2	● <sup>o</sup> ↙ <sup>2</sup>			Cubierto. Viento que arrecia P. M. Llovizna un poco.
15	0,2	● <sup>o</sup> ↙ <sup>2</sup> ⊠			Id. Id. Abre al anochecer.
16	2,0	● ⊠			Id. Niebla densa en los montes. Lluève A. M. y de noche.
17	0,2	↙ ● <sup>o</sup>			Fuertes rachas de viento, que arrecia P. M. Lluève á las 9.
18	5,8	●			Tiempo lluvioso. Despeja al anochecer. Lluève de noche.
19	»	↙			Despeja bastante. Niebla tenue en los montes.
20	»	p <sup>2</sup> ≡ <sup>2</sup>			Niebla á las 7. Día muy despejado.
21	»	p <sup>2</sup>			Despejado y caluroso. Algunos Ci-S por la tarde.
22	»	p <sup>o</sup>			Id.
23	»	p			Id. Se cubre P. M.
24	»				Día sin nubes
25	»	p <sup>o</sup>			Sigue buen tiempo. P. M. franjas de Ci-S hacia el SW.
26	»	● <sup>o</sup>			Tiempo variable.
27	»				Cubierto y bochornoso. Niebla en los montes.
28	»	⊠ ● <sup>o</sup>			A. M. despejado; P. M. se cubre y llovizna á las 17.
29	10,8	● <sup>o</sup> ↙			Id. Lluève P. M. Despeja por la noche.
30	5,2	▲ ● <sup>o</sup> ↙			Amanece cubierto. Rachas del W. Ligera tormenta con algo de granizo á las 8. Lluève á las 21 otra vez.
	57,9				

JULIO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire. t	Por irradiación.	T-t	$1/2(T+t)$
1	704,6	706,4	-1,8	705,50	18,1	11,1	7,9	7,0	14,60
2	11,1	10,3	0,8	10,70	22,2	10,0	7,3	12,2	16,10
3	12,2	09,9	2,3	11,05	23,5	13,3	10,1	10,2	18,40
4	08,6	08,8	-0,2	08,70	21,0	14,1	11,8	6,9	17,55
5	10,4	11,3	-0,9	10,85	21,0	13,1	10,8	7,9	17,05
6	11,9	10,0	1,9	10,95	19,6	9,7	7,0	9,9	14,65
7	08,1	05,7	2,4	06,90	24,2	11,0	8,0	13,2	17,60
8	06,7	07,4	-0,7	07,05	24,8	16,1	13,0	8,7	20,45
9	12,5	12,1	0,4	12,30	26,1	13,3	10,0	12,8	19,70
10	14,2	12,3	1,9	13,25	27,7	12,6	9,2	15,1	20,15
11	11,7	09,5	2,2	10,60	31,2	13,7	9,5	17,5	22,45
12	10,1	09,5	0,6	09,80	31,4	17,4	12,6	14,0	24,40
13	13,7	13,8	-0,1	13,75	23,3	17,2	15,3	6,1	20,25
14	13,2	11,4	1,8	12,30	26,3	16,4	14,9	9,9	21,35
15	09,8	07,4	2,4	08,60	29,9	15,2	11,3	14,7	22,55
16	07,0	05,8	1,2	06,40	30,8	17,0	12,7	13,8	23,90
17	10,1	09,5	0,6	09,80	26,4	18,2	15,3	8,2	22,30
18	12,3	12,1	0,2	12,20	21,9	16,3	15,8	5,6	19,10
19	13,0	11,1	1,9	12,05	25,3	12,0	9,7	13,3	18,65
20	10,3	08,1	2,2	09,20	30,6	13,3	11,0	17,3	21,95
21	10,1	08,6	1,5	09,35	27,4	17,2	13,6	10,2	22,30
22	10,2	08,9	1,3	09,55	29,5	18,1	15,3	11,4	23,80
23	09,8	09,1	0,7	09,45	26,7	17,2	14,2	9,5	21,95
24	10,6	09,6	1,0	10,10	24,3	13,3	9,5	11,0	18,80
25	10,5	09,0	1,5	09,75	24,4	17,3	13,4	7,1	20,85
26	07,6	05,4	2,2	06,50	31,8	13,3	9,6	18,5	22,55
27	07,0	06,7	0,3	06,85	29,9	19,7	14,2	10,2	24,80
28	08,8	08,5	0,3	08,65	25,0	17,1	14,0	7,9	21,05
29	11,0	10,0	1,0	10,50	29,3	14,8	11,4	14,5	22,05
30	10,2	09,2	1,0	09,70	31,0	16,2	11,7	14,8	23,60
31	08,2	07,3	0,9	07,75	28,5	19,2	15,1	9,3	23,85
MES.	710,18	709,18	1,00	709,68	26,23	14,98	11,78	11,25	20,60

(1) Corrección de la gravedad: - 0, mm 3

JULIO 1905.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	14,9	11,1	60	7,71	16,5	12,3	58	8,28	SW	N	184
2	14,8	12,4	74	9,36	21,2	15,0	48	9,14	N	NNW	196
3	18,4	15,3	70	11,15	21,5	17,8	68	13,01	NNE	NNE	206
4	18,1	15,3	72	11,33	18,5	14,3	60	9,74	WNW	WNW	204
5	18,4	14,2	60	9,65	17,4	14,0	67	9,96	NNW	WNW	188
6	15,4	12,3	67	8,90	19,2	13,6	49	8,38	NE	N	225
7	15,8	12,0	61	8,29	23,5	16,5	44	10,00	N	N	248
8	20,9	16,6	62	11,61	22,5	16,3	49	10,25	WNW	WNW	210
9	18,9	15,3	66	10,87	22,5	18,2	51	11,91	NW	E	132
10	19,7	16,1	67	11,55	26,6	18,5	42	11,18	N	N	210
11	21,3	15,9	53	10,32	28,8	19,0	35	10,70	N	NNW	210
12	24,4	18,0	50	11,67	29,0	21,3	46	14,40	N	N	218
13	20,5	17,1	69	12,55	22,5	18,0	63	12,75	NNE	NE	269
14	18,9	15,8	70	11,55	25,6	18,8	48	12,23	NNW	N	236
15	21,3	17,8	68	12,81	28,6	19,1	37	10,99	N	NNW	217
16	23,3	18,7	62	13,41	28,4	21,8	53	15,66	calma	N	183
17	20,0	17,3	75	13,33	25,5	19,3	53	13,11	calma	N	205
18	17,9	15,6	77	11,84	20,8	15,7	55	10,32	N	ENE	216
19	17,5	13,4	60	9,09	24,5	17,5	46	10,83	N	N	284
20	19,5	15,9	66	11,36	29,0	19,9	39	12,10	N	ENE	240
21	19,4	17,2	79	13,34	26,5	19,3	47	12,50	N	WNW	199
22	22,3	18,8	69	14,14	28,5	19,1	37	11,04	calma	N	177
23	21,4	16,1	55	10,59	25,8	18,3	45	11,34	E	N	241
24	19,1	15,3	64	10,75	23,5	17,5	52	11,44	ENE	N	246
25	20,0	15,4	58	10,38	24,0	17,4	48	10,99	NE	N	231
26	18,7	15,6	70	11,41	29,6	20,4	39	12,54	NW	E	223
27	23,9	19,0	60	13,52	24,5	18,5	53	12,42	NW	SSE	156
28	20,5	18,1	78	14,08	24,1	19,1	60	13,57	calma	N	199
29	19,4	16,8	75	12,74	27,6	18,4	36	10,46	calma	N	137
30	21,5	17,1	62	11,97	29,7	20,2	38	12,12	NW	N	183
31	23,3	19,6	68	14,87	26,2	20,1	55	13,98	NW	WNW	168
MES.	»	»	66,0	11,49	»	»	49,1	11,52			214,2

## JULIO 1905.

DÍAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	6 Fr-S; S-Cu	WSW	A-S	?	8 Cu;S-Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
2	6 Ci;Ci-S	S	»	»	6 A-S	?	4 Cu	?
3	6 A-S;Ci-S	S	3 S-Cu;Fr-S	NNE	4 A-S	?	6 S-Cu	E
4	4 A-S;Ci-Cu	SSE	2 S-Cu;Fr-S	ENE	»	»	10 N;S-Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SE
5	»	»	8 S-Cu;Cu-N	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW	»	»	10 N;S-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW
6	»	»	5 S-Cu;Fr-S	NE	2 Ci	?	3 S;Fr-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE
7	»	»	Cu;Fr-S	ENE	A-Cu	?	»	»
8	»	»	9 Cu;S-Cu	SW	»	»	6 N; Cu-N	S
9	»	»	7 Cu;S-Cu	WSW	4 A-Cu	S	»	»
10	»	»	»	»	2 A-Cu	?	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»
12	2 A-Cu;Ci-Cu	SSW	»	»	4 A-S;A-Cu	S	»	»
13	»	»	Cu; S-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	10 A-S;A-Cu	NE	»	»
14	»	»	Fr-S	NE	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»
16	Ci	?	»	»	3 Ci;Ci-S	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW	4 Cu; Cu-N	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
17	»	»	9 S; S-Cu	ENE	2 A-Cu	NNW	»	»
18	1 A-S	?	9 Cu;S-Cu	?	9 A-Cu;A-S	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
21	»	»	9 Cu;S-Cu	SW	6 Ci; Ci-S	W	Cu	?
22	8 Ci-S;Ci-Cu	SW	»	»	Ci;A-Cu	?	»	»
23	2 Ci;Ci-S	?	»	»	»	»	Cu	?
24	»	»	»	»	3 A-Cu	NNW	»	»
25	4 A-Cu; Ci-S	E <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»	A-Cu	?	»	»
26	»	»	»	»	Ci;A-Cu	?	»	»
27	7 A-S;Ci-S	?	»	»	»	»	10 N;Cu-N	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SE
28	2 A-Cu; A-S	?	6 S;S-Cu	WSW	9 A-S;A-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»
29	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
30	»	»	»	»	»	»	10 S;Fr-Cu	WSW
31	3 Ci-S	W	»	»	Ci;A-S	?	10 S;S-Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW

# JULIO 1905.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	0,2		Rachas de viento por la mañana. Llovizna y sigue cubierto.
2	»		Bastante nuboso todo el día. Niebla tenue en los montes.
3	17,0		Llovizna á las 17. Arrecia el viento. A las 18 fuerte aguacero con truenos y relámpagos.
4	0,4		Llueve por la mañana. P. M. rachas de viento.
5	»		Nuboso. Viento que arrecia por la tarde. Niebla en los montes.
6	»		Id. P. M. despeja algo.
7	»		Bastante despejado. Tarde algo bochornosa. Niebla en los montes.
8	0,2		A las 10 amenaza tormenta; caen unas gotas. Llueve entre 17 y 19. De noche truenos y relámpagos lejanos.
9	»		A. M. nuboso. P. M. despeja y más aún de noche.
10	»		Día muy despejado.
11	»		Día sin una nube.
12	1,7		Tiempo variable. Tormenta de noche con truenos y relámpagos
13	»		Despejado. P. M. se cubre y amenaza lluvia. Niebla en los montes.
14	»		Amanece nuboso; despues muy despejado.
15	»		Muy despejado y caluroso.
16	1,4		P. M. fuerte tronada y algo de lluvia. Tiempo bochornoso.
17	»		Al amanecer niebla densa, después más ligera. Relámpagos de noche.
18	»		Refresca un poco. Rachas de viento N por la tarde.
19	»		Día sin una nube. P. M. viento suave del N.
20	»		Id. Id.
21	0,4		A las 7 tronada. A las 8 llueve. Por la noche truenos y relámpagos, fuerte viento y lluvia.
22	2,2		Bastante despejado. P. M. viento. Relámpagos de noche.
23	»		Cirroso. A. M. viento del E.
24	»		Despejado. Niebla tenue en los montes.
25	»		Despejado y caluroso.
26	»		Id.
27	5,7		P. M. tormentoso; lluvia con truenos y relámpagos.
28	»		Nuboso. Llovizna un poquito.
29	»		Día despejado. Niebla densa en los montes.
30	0,7		Sin nubes por la mañana. Cubierto y lluvioso por la tarde.
31	0,4		Bochornoso. Refresca de noche, relampaguea y llueve.
30,3			

AGOSTO 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire. t	Por irradiación.	T-t	$1/2(T+t)$
1	706,3	707,0	-0,7	706,65	28,5	16,9	12,8	11,6	22,70
2	07,8	05,1	2,7	06,45	24,3	14,1	11,2	10,2	19,20
3	01,6	00,5	1,1	01,05	28,2	15,9	13,4	12,3	22,05
4	05,2	05,3	-0,1	05,25	21,5	13,8	11,9	7,7	17,65
5	10,0	11,7	-1,7	10,85	18,5	11,5	8,9	7,0	15,00
6	14,2	12,0	2,2	13,10	24,8	8,4	4,9	16,4	16,60
7	11,6	09,2	2,4	10,40	27,0	13,3	9,1	13,7	20,15
8	09,3	06,8	2,5	08,05	31,1	13,6	10,0	17,5	22,35
9	09,2	08,0	1,2	08,60	31,2	15,1	10,5	16,1	23,15
10	09,0	09,2	-0,2	09,10	27,7	16,8	12,3	10,9	22,25
11	12,5	13,3	-0,8	12,90	19,5	13,1	12,0	6,4	16,30
12	14,3	11,0	3,3	12,65	24,3	10,3	6,4	14,0	17,30
13	10,4	08,4	2,0	09,40	30,5	12,1	8,0	18,4	21,30
14	09,4	07,7	1,7	08,55	31,4	17,0	12,1	14,4	24,20
15	10,9	09,9	1,0	10,40	32,1	16,2	12,2	15,9	24,15
16	11,2	09,8	1,4	10,50	22,8	16,0	11,4	6,8	19,40
17	11,7	10,7	1,0	11,20	25,3	14,0	9,6	11,3	19,65
18	11,1	09,6	1,5	10,35	28,8	15,4	10,6	13,4	22,10
19	12,3	10,3	2,0	11,30	30,0	16,2	11,3	13,8	23,10
20	12,4	12,1	0,3	12,25	27,2	16,0	13,0	11,2	21,60
21	10,7	08,2	2,5	09,45	29,4	16,1	11,0	13,3	22,75
22	10,2	07,5	2,7	08,85	28,7	15,4	12,3	13,3	22,05
23	10,2	08,8	1,4	09,50	21,3	14,1	13,6	7,2	17,70
24	06,9	04,0	2,9	05,45	27,2	13,1	8,7	14,1	20,15
25	03,7	02,3	1,4	03,00	24,0	16,1	11,7	7,9	20,05
26	07,2	07,1	0,1	07,15	22,7	15,6	12,7	7,1	19,15
27	11,6	09,9	1,7	10,75	23,2	13,9	12,0	9,3	18,55
28	08,7	05,9	2,8	07,30	25,6	10,9	7,9	14,7	18,25
29	04,1	03,9	0,2	04,00	25,6	14,2	13,7	11,4	19,90
30	06,2	06,6	-0,4	06,40	18,5	8,7	4,0	9,8	13,60
31	09,9	09,9	0,0	09,90	19,5	7,8	3,1	11,7	13,65
Mes.	709,34	708,12	1,22	708,73	25,82	13,92	10,39	11,90	19,87

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

AGOSTO 1905.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	19,7	17,0	75	12,87	18,3	14,9	67	10,69	NW	N	204
2	16,5	14,1	75	10,62	23,5	17,6	53	11,59	N	WNW	192
3	21,3	14,9	45	9,01	27,5	17,7	32	9,49	WNW	WNW	467
4	16,0	12,4	62	8,70	20,7	14,1	44	8,24	WNW	NW	517
5	15,1	11,1	58	7,58	17,4	12,6	53	8,03	NNW	N	239
6	13,8	10,8	66	7,93	22,5	14,0	33	7,03	NNW	W	209
7	18,4	14,5	62	10,07	25,6	17,3	39	10,00	WSW	WNW	188
8	19,2	16,1	71	11,84	29,5	19,3	33	10,78	WNW	calma	197
9	21,4	15,3	49	9,44	28,7	18,3	31	9,68	WNW	WNW	209
10	20,8	16,1	58	10,93	23,0	18,3	60	12,95	WNW	N	247
11	15,4	12,4	68	9,02	18,6	12,6	44	7,44	N	N	261
12	15,3	11,7	61	8,22	22,9	15,1	39	8,31	NE	ESE	229
13	17,8	14,6	68	10,55	29,0	19,3	36	11,09	NW	WSW	151
14	21,3	17,7	68	12,98	30,1	19,5	32	10,80	WNW	SE	243
15	19,9	16,9	72	12,63	24,8	19,2	56	13,33	NNE	N	222
16	18,5	15,7	72	11,65	21,5	17,3	63	12,27	calma	N	152
17	18,3	14,3	70	10,42	24,4	15,6	33	8,13	N	NW	184
18	19,8	16,2	67	11,64	27,4	19,2	42	11,82	calma	NNW	127
19	19,1	16,7	77	12,78	29,1	20,3	41	12,63	N	NNW	210
20	20,0	16,8	70	12,41	25,2	19,2	54	13,09	N	N	282
21	19,1	15,9	69	11,58	28,8	20,2	42	12,65	N	N	235
22	19,1	15,3	64	10,75	26,8	18,3	40	10,77	N	N	202
23	15,3	13,0	76	9,85	19,8	14,8	54	9,69	N	N	276
24	16,7	13,7	69	9,94	26,1	16,9	33	9,11	WNW	NE	222
25	17,5	12,7	53	8,24	22,5	14,3	35	7,50	W	WNW	346
26	17,4	13,9	65	9,80	20,5	15,2	54	9,83	E	NE	409
27	16,1	12,9	66	9,26	22,5	15,3	42	8,81	N	N	196
28	18,1	13,9	59	9,39	25,1	15,7	31	7,90	SSW	W	293
29	15,0	13,5	83	10,71	18,5	13,4	52	6,07	N	WNW	280
30	14,5	11,3	65	8,19	16,7	12,3	56	8,17	WNW	N	156
31	13,7	10,9	68	8,11	18,7	13,5	52	8,55	N	NNW	136
MES.			66,2	10,22	»	»	44,4	9,95			241,3

AGOSTO 1905.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	4 A-Cu; Ci-Cu	SW	3 S; S-Cu	SW	A-S	S	8 N; S-Cu	N
2	»	»	7 S; S-Cu	ESE	7 Ci-S; A-Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW	»	»
3	Ci	?	»	»	»	»	9 N; S-Cu	S
4	Ci-S	?	8 S; S-Cu	SW	»	»	6 Cu; S-Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
5	6 A-Cu; A-S	SW	»	»	»	»	10 Cu-N	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW
6	2 A-S; Ci-S	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW	»	»	3 Ci-S; Ci-Cu	W	»	»
7	»	»	»	»	8 A-S; A-Cu	WSW	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
10	2 A-S; A-Cu	WSW	»	»	8 Ci-S; A-S	?	2 S-Cu	SW
11	»	»	9 S; S-Cu	N	»	»	4 S-Cu; Cu	N
12	2 A-S; Ci-S	WSW	3 S; S-Cu	ENE	Ci	?	»	»
13	6 A-S; Ci-S	WSW	»	»	2 Ci-Cu; Ci-S	?	Cu	?
14	7 A-Cu; Ci-Cu	SW	»	»	A-Cu	SW	»	»
15	2 Ci-S; Ci-Cu	?	S-Cu	SW	10 Ci-S; A-S	W	»	»
16	»	»	10 S; S-Cu	?	»	»	6 S-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE
17	»	»	2 S-Cu; Fr-S	WSW	A-Cu	?	»	»
18	2 Ci; Ci-S	?	»	»	10 Ci; Ci-S	?	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
22	»	»	»	»	A-Cu	?	»	»
23	»	»	10 S; S-Cu	NE	4 A-S; A-Cu	?	2 S-Cu	NE
24	»	»	9 S; S-Cu	SSE	8 Ci; AS; A-Cu	SW	»	»
25	»	»	10 N	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW	A-S	?	3 Cu	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
26	Ci	?	6 S; S-Cu	NW	»	»	8 S-Cu	SSW
27	4 A-S; A-Cu	NE	5 N; Cu-N	NE	4 A-Cu	?	»	»
28	8 A-S; Ci-S	NW	»	»	3 A-S	?	7 S-Cu	NW
29	»	»	10 N; Fr-N	NW	3 Ci-S	?	S-Cu	WSW
30	»	»	9 S-Cu; Cu-N	NW	»	»	10 S-Cu; Cu-N	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
31	1 A-Cu	W	3 Cu; S-Cu	?	8 Ci-S; A-Cu	S	3 Cu; S-Cu	N



AGOSTO 1905.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	6,5	● ↙	Variable y lluvioso. Rachas del NW. Relampaguea.
2	»	»	Nuboso. P. M. rachas de viento.
3	1,8	↙ ●°	Mucho viento. A ratos amenaza lluvia.
4	»	↙ ●°	Amanece lloviendo. Sigue el viento.
5	0,4	↙ ●°	Llueve algo. Id.
6	»	p <sup>2</sup>	Despeja á ratos.
7	»	p <sup>2</sup>	Cielo muy variable. Despejado de noche.
8	»	p <sup>2</sup>	Despejado y caluroso. P. M. algunos Ci-Cu.
9	»	p <sup>2</sup>	Id.
10	»	p <sup>2</sup> ≡°	Variable. Fuertes rachas de viento frío.
11	»	p ≡° ↙	Amanece y sigue casi todo el día cubierto. P. M. despeja.
12	»	p <sup>2</sup>	Nuboso P. M. y de noche despejado.
13	»	p <sup>2</sup>	Cirroso y variable.
14	»	p <sup>2</sup> ↙	A. M. nuboso. Rachas de viento NW. Niebla en los montes.
15	»	p <sup>2</sup> ⊕	Amanece despejado. P. M. nubes altas. Id.
16	»	p°	Llovizna menuda á las 11.
17	»	p <sup>2</sup>	Bastante despejado.
18	»	p	Id. P. M. muy cirroso.
19	»	p <sup>2</sup>	Día sin una nube. Niebla en los montes.
20	»	p <sup>2</sup> ≡° ↙	Id. Id.
21	»	p ↙	Despejado. Viento arremolinado por la tarde. Id.
22	»	»	Id. Viento por la tarde.
23	»	»	Nuboso. Id.
24	»	p° ≡°	Id. Id.
25	»	●° ↙ <	Llueve á las 9. P. M. arrecia el viento. Relámpagos de noche.
26	2,0	↙ <°	Nuboso. Viento fuerte todo el día.
27	»	»	Id. Variable.
28	1,4	p <sup>2</sup> ↙ ●°	A las 10 viento fuerte. Llueve de noche.
29	»	●°	Llueve por la mañana. Fuertes rachas de viento N y NW.
30	»	●° ↙	<b>Eclipse total de sol.</b> (Véanse las observaciones hechas durante él).
31	»	p <sup>2</sup> ≡°	Niebla en los montes. Despejado por la noche.
12,1			

SETIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiación.		
1	713,6	712,6	1,0	713,10	19,9	10,3	6,4	9,6	15,10
2	14,1	13,3	0,8	13,70	21,5	12,0	7,9	9,5	16,75
3	14,9	13,5	1,4	14,20	25,5	8,9	5,1	16,8	17,10
4	14,4	12,2	2,2	13,30	29,4	11,2	6,7	18,2	20,30
5	10,4	07,2	3,2	08,80	29,3	13,6	8,5	15,7	21,45
6	07,3	06,3	1,0	06,80	26,6	17,6	12,9	9,0	22,10
7	05,7	04,5	1,2	05,10	27,0	16,1	10,0	10,9	21,55
8	10,7	11,4	-0,7	11,05	21,3	13,3	12,0	8,0	17,30
9	13,5	11,8	1,7	12,65	24,6	7,4	3,5	17,2	16,00
10	12,5	09,9	2,6	11,20	28,3	9,9	5,7	18,4	19,10
11	09,1	08,3	0,8	08,70	27,7	12,1	7,5	15,6	19,90
12	11,9	12,6	-0,7	12,25	24,1	12,3	10,8	11,8	18,20
13	13,0	11,2	1,8	12,10	16,9	10,3	4,9	6,6	13,60
14	12,2	09,5	2,7	10,85	16,9	7,4	1,3	9,5	12,15
15	08,4	07,8	0,6	08,10	14,6	10,3	8,0	4,3	12,45
16	09,3	08,4	0,9	08,85	13,5	10,8	6,9	2,7	12,15
17	06,7	06,9	-0,2	06,80	15,9	8,9	3,8	7,0	12,40
18	07,0	06,7	0,3	06,85	16,6	10,7	8,9	5,9	13,65
19	10,5	11,7	-1,2	11,10	14,2	10,4	8,6	3,8	12,30
20	13,4	13,4	0,0	13,40	17,7	10,5	7,7	7,2	13,10
21	11,2	08,7	2,5	09,95	19,0	8,3	5,2	10,7	13,65
22	07,0	03,5	3,5	05,25	22,3	7,8	2,2	14,5	15,05
23	00,4	699,6	0,8	00,00	16,3	11,6	9,3	4,7	13,95
24	02,5	703,4	-0,9	02,95	15,5	9,3	7,0	6,2	12,40
25	04,5	02,7	1,8	03,60	15,9	9,5	5,3	6,4	12,70
26	06,0	06,3	-0,3	06,15	14,5	9,8	6,4	4,7	12,15
27	04,7	01,9	2,8	03,30	18,6	8,0	4,0	10,6	13,30
28	699,1	698,4	0,7	698,75	17,0	11,1	9,2	5,9	14,05
29	703,6	704,0	-0,4	703,80	15,6	8,6	3,7	7,0	11,10
30	06,7	06,3	0,4	06,50	17,3	6,4	0,9	10,9	11,85
MES.	708,81	707,80	1,01	708,30	20,11	10,48	6,68	9,64	15,29

(1) Corrección de la gravedad: - 0, mm 3

SETIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	15,1	12,2	69	8,94	19,4	14,3	53	9,22	N	N	231
2	16,4	13,3	68	9,59	20,5	14,3	46	8,61	E	NW	205
3	13,6	11,6	77	9,06	24,5	15,4	32	7,78	NW	N	157
4	16,2	13,7	74	10,21	28,4	16,5	22	7,13	calma	W	145
5	18,8	15,0	64	10,51	27,7	17,2	29	8,58	NE	WNW	145
6	20,1	15,5	58	10,47	25,7	16,4	33	8,58	SSE	WNW	309
7	19,4	14,2	53	9,11	25,5	15,3	27	7,14	NW	W	426
8	15,4	13,3	77	10,20	20,4	13,8	42	7,95	NE	N	232
9	13,6	11,8	79	9,32	23,4	13,2	24	5,47	W	W	272
10	17,9	12,3	47	7,51	27,2	18,1	37	10,22	S	S	185
11	17,8	13,4	57	8,93	23,3	18,3	59	12,79	NW	NW	141
12	13,4	11,3	76	8,80	14,5	12,2	75	9,27	NW	NNW	218
13	13,1	10,3	68	7,75	16,4	10,2	40	5,76	N	NW	204
14	11,0	9,3	79	7,78	15,5	11,3	56	7,61	calma	N	257
15	11,3	9,5	77	7,86	13,4	11,0	73	8,43	WN	NNE	92
16	11,6	9,7	76	7,92	11,8	10,5	84	8,73	NNW	N	179
17	13,0	10,2	66	7,58	15,4	11,3	57	7,68	NW	NW	265
18	12,5	10,3	74	8,10	14,6	12,4	76	9,49	WNW	NNW	162
19	11,5	9,5	75	7,74	13,5	10,4	65	7,64	NNW	NW	219
20	12,5	10,6	77	8,44	17,0	12,6	56	8,36	N	N	149
21	11,7	10,3	83	8,54	18,0	12,9	51	8,19	N	NNW	134
22	10,4	9,7	90	8,60	21,5	14,6	42	8,47	NW	SW	140
23	12,4	8,3	53	5,91	15,8	10,0	42	5,91	WNW	W	387
24	10,7	8,4	71	6,96	14,5	11,1	63	7,95	SW	W	523
25	11,7	9,8	76	7,99	15,5	10,8	51	7,01	WSW	NW	148
26	11,5	9,8	78	8,10	13,8	10,0	58	7,01	N	N	116
27	10,4	8,4	74	7,13	17,5	11,6	44	6,89	S	W	194
28	12,3	8,6	56	6,31	15,7	10,7	48	6,79	W	W	607
29	11,0	8,2	65	6,57	14,6	09,4	45	5,89	WNW	W	581
30	9,6	8,0	79	7,11	15,5	10,9	52	7,11	W	SE	195
Med.	»	»	70,4	8,29	»	»	49,4	7,62			240,6

## SETIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	N U B E S .							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	3 Ci-Cu;A-S	E	5 S;S-Cu	E	2 A-S	?	8 S-Cu	E
2	»	»	8 Cu; Fr-Cu	NE	A-Cu	?	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»
5	4 Ci-Cu;	?	5 S; S-Cu	W	3 A-S;Ci-S	?	6 S;S-Cu	SE
6	5 Ci	?	1 Fr-Cu	W1/4SW	8 A-S; Ci-S	WSW	»	»
7	2 Ci;A-S	W	»	»	2 A-S;Ci-S	S	7 S-Cu	SW
8	2 A-Cu	W1/4SW	7Fr-Cu;Cu-N	E1/4NE	»	»	7 Cu;S-Cu	WSW
9	3 Ci	N1/4NW	»	»	8 Ci-S;A-S	N	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	10 S;Cu-N	N
12	»	»	10S-Cu;Cu-N	NNE	»	»	10 S;Cu-N	NE
13	»	»	3 Cu	N	2 A-S	?	7 S-Cu;Fr-N	NNE
14	»	»	10 S;S-Cu	E	6 A-S	SW	4 S-Cu	NNE
15	2 Ci;A-S	S	8 S-Cu;N	N	»	»	10 Cu-N;Fr-N	N
16	»	»	10S-Cu;Cu-N	NE	»	»	10 N;Fr-N	E
17	A-S	WSW	2 Cu	SSW	3 A-Cu	S	4 Cu;S-Cu	S
18	»	»	6 Cu;S-Cu	W	»	»	10 N	W
19	»	»	10 S-Cu;N	NE	»	»	10 S-Cu;N	W1/4NW
20	»	»	5 Cu;Fr-Cu	N	»	»	8 S-Cu	N
21	»	»	5 Cu;Fr-Cu	E	»	»	»	»
22	9 Ci;Ci-S	W1/4SW	»	»	10 A-S	SW	»	»
23	3 Ci	WSW	6 S-Cu	WSW	»	»	4 Cu;Fr-Cu	WSW
24	»	»	10 S;S-Cu	WSW	4 A-S;A-Cu	WNW	5 Cu; S-Cu	W
25	»	»	9 Cu;S-Cu	WSW	»	»	9 Cu;S-Cu	S
26	Ci;A-S	?	9 S-Cu;N	N	2 A-Cu	WSW	4 Cu; S-Cu	WNW
27	»	»	9 S-Cu;N	N	»	»	6 Cu;Cu-N	WSW
28	2 Ci;A-Cu	W	5 S-Cu	W1/4SW	»	»	8 Cu;Cu-N	W
29	A Cu	W	9 S;Cu-N	W	»	»	9 S-Cu	W
30	»	»	7 Cu-Fr;Cu	WSW	»	»	10 S-Cu;N	WSW
30	9 Ci; Ci-S	WSW	»	»	»	»	»	»

SETIEMBRE 1905

DÍAS.	PLUVIOMETRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.		OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	p <sup>2</sup>	● <sup>0</sup>	Llovizna inapreciable. Niebla en los montes.
2	»	p <sup>0</sup>	≡ <sup>0</sup>	Despejado P. M. Id.
3	»	p <sup>2</sup>	≡ <sup>0</sup>	Día sin una nube.
4	»	p <sup>2</sup>	≡ <sup>0</sup>	Id. Algo de niebla en los montes.
5	»	p <sup>0</sup>	≡	Variable. P. M. viento; á las 16 ráfagas muy fuertes (torbas).
6	»	≡		Cirroso. Sigue el viento.
7	2,4	≡	●	Id. Id. Lluve de noche.
8	»	p <sup>2</sup>	≡	Llovizna muy menuda A. M. Despejado por la noche.
9	»	p <sup>0</sup>		Amanece despejado; después cirroso. Tiempo fresco.
10	»			Id. Sigue despejado. P. M. bochornoso.
11	4,1	p	●	Id. P. M. llueve varias veces, sobre todo á las 22.
12	»	● <sup>0</sup>		Llovizna inapreciable A. M. Todo el día cubierto.
13	»	p	≡	Tiempo muy variable.
14	1,5	p <sup>2</sup>	●	Todo el día cubierto. De noche llueve.
15	0,8	● <sup>0</sup>		Id. Llovizna á las 8 y P. M.
16	9,5	● <sup>2</sup>		Amanece lloviendo. P. M. llueve de nuevo.
17	2,9	p <sup>0</sup>	●	Amanece despejado; luego se cubre y P. M. llueve. Viento fuerte.
18	4,0	●	≡	Variable. Lluve por la tarde.
19	»	●	≡	Cubierto todo el día. Viento que arrecia P. M. Niebla en los montes.
20	»	p <sup>0</sup>		Niebla tenue al amanecer. Cesa el viento. Variable.
21	»	p <sup>2</sup>	≡ <sup>2</sup>	Id. muy densa. Después despeja. Noche serena.
22	2,0	p <sup>2</sup>	●	Cirroso. P. M. variable con rachas del W. Lluve de noche.
23	»	≡		El viento arrecia más y más. Despeja de noche.
24	»	● <sup>0</sup>		Cubierto todo el día. Llovizna P. M. y cesa el viento.
25	»	● <sup>0</sup>		Id.
26	»	● <sup>0</sup>		Llovizna un poco á la mañana.
27	»	p <sup>2</sup>	≡	Tiempo variable. Fuertes rachas del W. De noche afloja el viento.
28	»	≡		Todo el día viento W más fuerte que ayer. Cesa de noche.
29	»	≡		Cerca de las 11 comienza el viento. Despeja algo y afloja el viento de noche.
30	»	p <sup>2</sup>	≡	Al amanecer sin nubes y calma. Después cielo variable.
	27,2			

OCTUBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación. T-t	Temperatura media $1/2(T+t)$
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire. t	Por irradiación.		
1	709,3	09,1	0,2	709,20	16,0	7,1	1,7	8,9	11,55
2	11,4	11,1	0,3	11,25	14,1	9,4	6,0	4,7	11,75
3	12,7	12,6	0,1	12,65	14,9	9,8	6,0	5,1	12,35
4	11,7	08,5	3,2	10,10	21,9	4,6	0,5	17,3	13,25
5	09,1	08,2	0,9	08,65	17,5	8,2	2,5	9,3	12,85
6	11,9	11,8	0,1	11,85	17,5	9,5	5,0	8,0	13,50
7	13,4	12,2	1,2	12,80	12,0	5,5	0,7	6,5	8,75
8	13,9	13,3	0,6	13,60	13,7	5,1	0,4	8,6	9,40
9	15,7	13,8	1,9	14,75	16,6	5,2	-0,3	11,4	10,90
10	13,5	11,5	2,0	12,50	15,7	4,8	-0,1	10,6	10,25
11	10,5	10,2	0,3	10,35	11,4	9,0	6,0	2,4	10,20
12	13,5	13,0	0,5	13,25	10,8	6,7	2,5	4,1	8,75
13	14,0	13,4	0,6	13,70	10,7	4,8	0,0	5,9	7,75
14	13,0	12,4	0,6	12,70	13,2	6,1	1,0	7,1	9,65
15	08,2	04,3	3,9	06,25	17,3	7,8	6,5	9,5	12,55
16	04,1	04,0	0,1	04,05	13,2	7,1	2,3	6,1	10,15
17	07,3	06,6	0,7	06,95	15,7	4,0	-1,0	11,7	9,85
18	10,5	09,5	1,0	10,00	16,8	6,4	1,2	10,4	11,60
19	09,8	08,0	1,8	08,90	14,2	2,3	-2,5	11,9	8,25
20	07,3	06,9	0,4	07,10	10,8	4,5	0,3	6,3	7,65
21	08,1	06,2	1,9	07,15	10,7	5,2	3,4	5,5	7,85
22	05,2	03,8	1,4	04,50	14,6	0,9	-6,0	13,7	7,75
23	05,0	04,1	0,9	04,55	14,6	6,1	2,3	8,5	10,35
24	01,6	01,0	0,6	01,30	14,6	9,0	6,9	5,6	11,80
25	04,0	05,3	-1,3	04,65	7,0	4,1	2,5	2,9	5,55
26	12,1	12,1	0,0	12,10	8,4	2,0	-3,0	6,4	5,20
27	15,9	14,3	1,6	15,10	13,6	-1,4	-5,5	15,0	6,10
28	14,0	11,1	2,9	12,55	15,4	-0,9	-5,1	16,3	7,60
29	08,8	06,5	2,3	07,65	13,7	1,6	-2,7	12,1	7,65
30	03,8	03,0	0,8	03,40	12,3	7,5	2,7	4,8	9,90
31	04,1	01,5	2,6	02,80	11,0	6,1	1,0	4,9	8,55
MES.	709,79	708,69	1,10	709,24	13,87	5,42	1,04	8,45	9,65

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

OCTUBRE 1905.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	9,6	8,3	82	7,46	14,0	10,3	59	7,24	NW	NNW	160
2	11,5	8,9	68	7,08	13,5	10,3	64	7,52	W	NW	278
3	10,8	8,7	73	7,24	13,5	10,3	64	7,52	WNW	NW	312
4	7,5	6,6	88	6,84	20,5	13,5	40	7,52	WNW	SSW	222
5	10,8	9,0	77	7,55	16,7	12,3	56	8,16	NE	NNW	153
6	10,2	8,8	81	7,69	12,5	9,3	63	6,93	N	N	182
7	9,5	7,0	67	6,07	14,0	9,2	48	5,97	N	N	226
8	8,3	5,8	65	5,52	12,4	8,0	50	5,52	NE	N	302
9	8,6	6,4	70	5,95	15,8	10,2	44	6,09	N	N	172
10	9,5	7,3	71	6,39	15,4	10,3	47	6,44	ESE	N	192
11	10,0	7,6	69	6,44	10,5	6,3	48	4,78	NE	N	305
12	8,0	5,3	62	5,16	9,7	6,3	56	5,23	NW	N	247
13	8,0	6,3	76	6,18	9,6	8,2	81	7,33	ENE	NNW	134
14	9,3	7,5	76	6,72	12,8	10,3	71	7,92	WNW	N	67
15	8,6	7,1	79	6,70	16,5	11,3	49	7,03	N	calma	59
16	8,0	7,0	86	6,93	12,6	9,5	64	7,13	NW	NNW	63
17	7,5	6,2	81	6,37	14,7	10,4	54	6,98	WNW	N	77
18	7,6	6,4	83	6,53	15,8	9,3	34	5,07	N	N	88
19	7,0	6,3	90	6,76	12,9	10,6	73	8,23	W	WNW	116
20	7,5	5,8	75	5,99	10,5	8,5	74	7,19	WNW	NW	155
21	6,2	4,8	78	5,63	10,4	6,3	49	4,85	N	N	102
22	1,5	0,9	88	4,54	13,5	9,1	52	6,16	WNW	NW	88
23	8,2	5,5	62	5,28	11,0	9,1	76	7,57	WNW	NW	266
24	9,5	9,3	97	8,65	8,5	7,1	81	6,76	N	N	129
25	5,5	3,2	64	4,48	6,5	3,5	56	4,22	NNE	NNE	526
26	3,5	1,3	63	3,82	8,0	3,7	41	3,55	ENE	N	286
27	2,0	0,4	71	3,82	12,7	6,6	32	3,83	WNW	E	188
28	2,5	1,3	79	4,39	14,4	9,2	45	5,74	W	W	78
29	8,2	5,4	61	5,17	12,9	8,3	48	5,61	SSW	SW	149
30	9,2	7,2	73	6,47	12,0	8,6	59	5,47	W	W	300
31	8,0	6,3	76	6,20	10,5	7,7	64	6,28	W	W	429
Mes.	»	»	75,2	6,13	»	»	56,2	6,32			195,2

## OCTUBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	5 Ci;Ci-S	?	Cu	N	»	»	10 N	W1/4SW
2	»	»	10 S-Cu;N	N1/4NW	»	»	8 Cu;N	NW
3	»	»	10 S;S-Cu	N1/4NW	»	»	9 Cu;S-Cu;N	N
4	Ci	?	»	»	»	»	»	»
5	»	»	S-Cu	N	»	»	Fr-Cu	N
6	»	»	10 S-Cu;N	N	»	»	10 S;Fr-N	NE
7	»	»	3 Fr-Cu	E	8 Ci-S	?	»	»
8	»	»	2 Fr-Cu	NE	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	Ci-S	?	»	»
11	A Cu	NE	8 S-Cu	NE	»	»	3 Cu	NE
12	»	»	7 S-Cu	NE	A-Cu	?	6 Cu; S-Cu	NE
13	»	»	10 S-Cu	NE	»	»	10 N;Fr-N	NE
14	»	»	10 S;S-Cu	N	»	»	10 S-Cu;Fr-N	NNW
15	»	»	10 S;S-Cu	N1/4NE	Ci	SSW	»	»
16	»	»	10 S;N	N1/4NE	A-Cu	NNE	9 S-Cu	N
17	»	»	»	»	»	»	6 Cu	E
18	»	»	3S-Cu;Fr-Cu	E	»	»	»	»
19	1 Ci-Cu;Cu	SW	1 S-Cu;Cu	?	»	»	10 S-Cu;N	SW
20	7 A-Cu	WNW	2 S-Cu;N	S1/4SW	»	»	10 N	N1/4NE
21	»	»	9 Cu;S-Cu	NE	»	»	»	»
22	3 Ci-Cu;Ci-S	W	»	»	8 Ci-S;Ci-Cu	W	»	»
23	»	»	10 S; S-Cu	W1/4SW	10 A-S	?	»	»
24	»	»	10 S-Cu;N	NE	»	»	10 N	N
25	2 Ci;Ci-Cu	S	6 Cu;S-Cu	N	5 Ci-Cu	S	5 S-Cu	NNE
26	»	»	Fr-Cu	N1/4NE	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»
29	4 Ci-Cu;	?	3 S;S-Cu	?	10 A-S	S	»	»
30	1 A-S	?	9 Cu;S-Cu	NW	5 Ci-S;A-S	SW1/4W	3 Cu;S-Cu	SW1/4W
31	»	»	10 S-Cu	SW	»	»	10 Cu;S-Cu;N	S1/4SW



OCTUBRE 1905.

Días.	PLUVIOMETRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.		OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	p <sup>2</sup>	● <sup>0</sup>	Llovizna á las 15 y 16 y arrecia algo el viento.
2	»	↙	● <sup>0</sup>	Sigue el viento á ratos. Llovizna de noche.
3	»	↙	● <sup>0</sup>	Encapotado y viento frío por la mañana. P. M. despeja á ratos.
4	»	p <sup>2</sup>	≡ <sup>2</sup>	Niebla densa hasta las 9. Después ni una nube.
5	»	p	● <sup>0</sup>	Calma y sin nubes A. M. Después variable.
6	»	● <sup>0</sup>	∪	Amanece y sigue cubierto. Llovizna muy menuda A. M.
7	»	p		A. M. despejado y algo de viento del N. Muy cirroso P. M.
8	»	p		Id. Al anochecer se cubre.
9	»	p <sup>2</sup>		Día muy despejado; solo se ven algunos Ci.
10	»	p <sup>2</sup>		Id. hasta el anochecer en que se cubre.
11	»	↙	● <sup>0</sup>	Llovizna inapreciable al amanecer. Cielo variable. Algo de viento.
12	»	↙		Tiempo variable y fresco. Viento como ayer.
13	»	p <sup>0</sup>	≡ <sup>0</sup> ● <sup>0</sup>	Niebla y llovizna muy menuda. Todo el día cubierto y frío.
14	»	p	∪	Sigue cubierto pero más templado.
15	»			Id. La tarde despejada.
16	»	● <sup>0</sup>	≡	Tiempo frío y húmedo.
17	»	p <sup>2</sup>	≡ <sup>0</sup>	Bastante despejado sobre todo A. M.
18	»	p <sup>2</sup>	≡	Amanece cubierto; luego despeja.
19	1,5	p	●	Amanece despejado; después se cubre. A las 13 llovizna.
20	1,4	≡	●	Cubierto todo el día. P. M. llovizna muy menuda varias veces.
21	»	≡ <sup>0</sup>	● <sup>0</sup>	A media mañana despeja y sigue así.
22	»	∪ <sup>0</sup>	≡	Variable. P. M. se cubre.
23	5,1	●	≡	Niebla A. M. Todo el día cubierto.
24	10,0	● <sup>2</sup>		Llovizna muy menuda casi todo el día. De noche llueve.
25	»	● <sup>0</sup>	↙ <sup>2</sup>	Id. varias veces.
26	»	p <sup>0</sup>		A las 10 despeja completamente.
27	»	∪ <sup>0</sup>		Sigue sin una nube.
28	»	∪ <sup>0</sup>	●	Id.
29	2,2	↙		Al amanecer Ci-Cu. Se va cubriendo.
30	»	● <sup>0</sup>	↙	Amanece lloviznando. Despeja al anochecer.
31	0,4	● <sup>0</sup>	≡	Todo el día cubierto.
20,6				

## NOVIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación. T-t	Temperatura media $1/2(T+t)$
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire. t	Por irradiación.		
1	697,5	97,9	-0,4	677,70	10,7	7,0	5,7	3,7	8,85
2	98,6	99,3	-0,7	98,95	8,6	4,4	2,5	4,2	6,50
3	702,4	700,5	1,9	701,45	9,5	4,1	1,7	5,4	6,80
4	698,1	696,8	1,3	697,45	9,1	6,2	4,3	2,9	7,65
5	96,6	96,1	0,5	96,35	7,7	3,4	0,0	4,3	5,55
6	98,7	99,7	-1,0	99,20	9,1	3,7	0,0	5,4	6,40
7	702,5	702,6	-0,1	702,55	9,6	3,3	-0,6	6,3	6,45
8	11,8	11,4	0,4	11,60	8,0	0,5	-3,1	7,5	4,25
9	12,4	11,0	1,4	11,70	9,9	-1,4	-3,2	11,3	4,25
10	12,1	10,0	2,1	11,50	9,7	2,2	-1,2	7,5	5,95
11	07,7	06,5	1,2	07,10	13,7	8,8	5,9	4,9	11,25
12	06,4	01,5	4,9	03,95	16,8	10,0	7,6	6,8	13,40
13	698,6	699,4	-0,8	699,00	9,6	6,2	3,6	3,4	7,90
14	701,0	96,4	4,6	98,70	7,2	3,3	0,7	3,9	5,25
15	695,1	95,4	-0,3	95,25	5,2	2,1	0,0	3,1	3,65
16	700,2	701,1	-0,9	701,55	5,6	0,1	-3,0	5,5	2,85
17	07,7	07,0	0,7	07,35	5,2	-1,8	-6,0	7,0	1,70
18	698,1	695,7	2,4	696,90	7,8	1,0	-1,0	6,8	4,40
19	96,1	700,6	-4,5	98,35	5,6	5,0	-0,3	0,6	5,30
20	707,0	07,2	-0,2	707,10	4,7	2,1	-1,0	2,6	3,40
21	09,8	09,0	0,8	09,40	3,0	-1,4	-5,4	4,4	0,80
22	15,3	15,3	0,0	15,30	6,7	-1,0	-5,0	7,7	2,85
23	16,1	14,0	2,1	15,05	8,9	0,7	-2,2	8,2	4,80
24	06,9	03,3	3,6	05,10	14,5	4,5	3,0	10,0	9,50
25	06,7	06,5	0,2	06,60	14,6	7,5	5,7	7,1	11,05
26	06,7	04,7	2,0	05,00	12,6	9,1	6,1	3,5	10,85
27	10,3	10,0	0,3	10,15	10,7	7,0	5,3	3,7	8,85
28	08,3	05,0	3,3	06,65	8,9	4,1	0,0	4,8	6,50
29	06,5	07,5	-1,0	07,00	8,7	4,9	1,0	3,8	6,80
30	10,5	10,7	-0,2	10,60	9,2	2,7	1,7	6,5	5,95
MES.	704,86	704,07	0,79	704,46	9,04	3,61	0,65	5,42	6,32

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

















# NOVIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termóm. seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termóm. seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	7,6	5,3	67	5,42	10,1	6,2	51	4,95	W	W	588
2	5,6	3,6	69	4,82	8,2	5,1	58	4,87	WNW	W	796
3	5,6	4,3	66	4,94	9,4	6,2	58	5,32	WNW	ESE	476
4	7,5	6,6	86	6,80	8,5	6,4	71	6,04	WNW	W	305
5	5,6	4,1	76	5,31	6,5	4,2	66	4,91	W	WNW	366
6	5,5	4,3	81	5,55	8,7	5,8	60	5,33	WNW	W	148
7	6,5	5,0	78	5,70	8,6	6,5	71	6,08	WNW	W	134
8	2,9	2,3	89	5,08	8,7	6,3	67	5,79	WNW	WNW	94
9	0,5	-0,2	87	4,01	8,5	5,9	64	5,52	WNW	W	80
10	4,1	4,0	98	6,06	8,7	7,1	78	6,64	W	W	129
11	9,7	9,2	93	8,42	12,5	10,5	76	8,34	W	W	347
12	11,5	10,3	85	8,67	16,5	14,3	77	10,91	NW	WNW	493
13	7,7	4,9	60	4,90	6,4	4,3	68	5,06	WSW	WNW	769
14	5,4	4,1	79	5,42	6,5	4,3	67	5,01	W	S	457
15	4,5	3,3	80	5,14	4,8	3,5	78	5,17	W	S	180
16	1,6	0,8	85	4,39	4,5	3,2	78	5,04	WNW	W	195
17	0,0	-0,7	87	4,02	4,5	2,3	65	4,20	NNE	NE	129
18	4,1	3,3	87	5,36	7,5	7,0	92	7,22	W	NW	203
19	5,6	4,3	79	5,50	3,5	3,1	93	5,51	WNW	W	299
20	2,7	1,6	80	4,57	4,6	3,2	77	4,98	W	W	492
21	0,5	-0,5	82	3,93	2,6	2,3	94	5,26	NW	WNW	71
22	0,9	0,3	88	4,35	6,4	3,5	57	4,26	NNE	W	119
23	2,7	1,7	82	4,66	4,5	3,5	83	5,32	SW	W	433
24	8,5	8,2	95	7,98	13,5	12,1	84	9,74	W	W	549
25	10,5	9,3	84	8,08	14,3	11,9	73	9,06	W	W	418
26	9,7	8,2	80	7,29	12,3	9,1	63	6,83	S	NW	734
27	6,6	5,3	80	5,95	10,5	7,4	61	5,94	W	W	394
28	5,6	4,3	79	5,49	8,5	7,3	83	6,97	W	W	347
29	7,5	5,3	69	5,46	8,4	6,3	71	5,97	NW	W	298
30	4,6	4,3	95	6,06	8,4	7,6	83	7,12	WNW	N	131
MES.	»	»	81,5	5,64	»	»	72,2	6,11			339,1

## NOVIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	N U B E S.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	»	»	10 Cu;N	W1/4SW	»	»	9 Cu-N;Fr-N	W1/4SW
2	Ci	NE	9 Cu;N	SW	»	»	5 Cu;S-Cu;N	W1/4SW
3	4 A Cu	S1/4SW	4 Cu;S-Cu	S1/4SW	»	»	10 S-Cu	S
4	»	»	10 Fr-S;N	S1/4SW	6 A-S	?	4 S-Cu;Fr-N	W1/4SW
5	»	»	5 Cu;Fr-Cu	SW	Ci-Cu	W	5 Cu;S-Cu	SW
6	»	»	10 S;S-Cu	W1/4SW	»	»	8 Cu; S-Cu	W
7	»	»	8 S;S-Cu	W1/4SW	»	»	10 Cu;S-Cu;N	W
8	»	»	9 S;S-Cu	N1/4NW	»	»	8 Cu;S-Cu;N	W
9	A-Cu	W1/4SW	»	»	6 A-Cu;Ci-Cu	W	»	»
10	A-Cu	S	5 S;S-Cu	S	9 A-S;Ci-S	?	Fr-Cu	S1/4SW
11	»	»	10 Fr-Cu;N	W	»	»	10 Cu-N;N	»
12	»	»	10 S-Cu;N	W	»	»	10 S-Cu;N	W1/4SW
13	»	»	2 Fr-Cu	W	»	»	10 N	NW
14	»	»	10 S-Cu;N	W1/4SW	»	»	10 N	?
15	»	»	10 N	W1/4NW	A-S	?	9 S-Cu	W1/4NW
16	5 Ci;A-S	N	S-Cu	NW	»	»	10 N	WNW
17	5 Ci;Ci-S	SW	»	»	10 A-S	?	»	»
18	»	»	10 N	S1/4SW	»	»	10 N	S1/4SW
19	»	»	10 N	S	»	»	9 Cu;S-Cu	SSW
20	»	»	10 S-Cu;N	W1/4SW	»	»	10 S-Cu;Fr-N	S1/4SW
21	»	»	10 S;Fr-S	W1/4NW	5 A-S;Ci-S	SE	Fr-Cu	?
22	A-S	N	Fr-Cu	N	A-S	?	Fr-Cu	W
23	»	»	10 Cu;S-Cu;N	NW	»	»	10 N	S1/4SW
24	»	»	10 Fr-S;N	S1/4SW	»	»	10 S-Cu;N	W1/4SW
25	»	»	10 S-Cu;N	W	»	»	10 N-Cu;N	WSW
26	»	»	10 Cu;N	SW	»	»	9 S-Cu;N	SW
27	»	»	10 S-Cu;N	W	»	»	10 S-Cu;N	W
28	»	»	10 N;Cu-N	SW	»	»	10 N	W
29	»	»	5 Cu;Fr-Cu	NW	»	»	4 Cu	NW
30	»	»	»	?	»	»	10 S-Cu;N	NW

NOVIEMBRE 1905.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»		Todo el día cubierto y viento fuerte.
2	»		Id.
3	3,4	 ●	Templado. Lluve á las 20.
4	»	≡ ● <sup>o</sup>	Lloviznan to por la mañana. Abre algo P. M.
5	1,0	 ●	Durante el día muy variable. De noche despeja bastante.
6	»	P <sup>o</sup> ●	Id.
7	0,4	☉ ● <sup>o</sup> ▲	Id. A las 16 llueve un poco.
8	»	☐ <sup>o</sup> ● ≡	Id. Llovizna y despeja varias veces.
9	0,6	☉ ≡ <sup>2</sup>	A. M. bastante despejado. Después variable.
10	4,3	≡ <sup>2</sup> ●	Amanece despejado. A las 8 Ci de SE á NW.
11	»	● <sup>o</sup> 	Amanece lloviznando. Viento huracanado desde las 17.
12	»	 ● <sup>o</sup>	Llovizna varias veces. Id. Tiempo muy húmedo.
13	2,0	 ●	Id. Id. Nieva en los montes.
14	16,5	● <sup>2</sup>	Lluve casi toda la tarde.
15	»		Tiempo variable.
16	»	* <sup>o</sup> ☐ <sup>o</sup> ● <sup>o</sup>	Id. A las 9 caen unos copos. P. M. Hueve.
17	10,0	☐ <sup>o</sup> ● <sup>2</sup> * <sup>o</sup>	Id. Llovizna. Nieva de noche.
18	9,0	● <sup>2</sup>	Lluve casi todo el día. Despeja algo á las 21.
19	2,5	 ●	Id. A. M. Abre P. M. y despeja al anochecer. A las 18 viento fuerte.
20	»	* <sup>o</sup>	Tiempo variable.
21	»	☐ <sup>o</sup> ≡ <sup>2</sup>	Nebuloso por la mañana; por la tarde id. en los montes.
22	»	☐ <sup>o</sup> ≡ <sup>o</sup> 	Despejado. El barómetro sube bastante.
23	2,2	 ● ≡ <sup>2</sup>	A. M. variable. P. M. cubierto, viento fuerte y amenaza lluvia.
24	1,0	 ● ≡	Llovizna varias veces. El viento arrecia hasta el anochecer.
25	»	 ● <sup>o</sup> ≡	Todo el día cubierto. P. M. viento huracanado sobre todo á las 22.
26	»	 ● <sup>o</sup>	Id. Id.
27	1,2	● <sup>o</sup>	Id. Id. (á las 18). A las 17 llueve.
28	2,0	 ●	Id. Id. Lluve á las 15.
29	1,4	☾ ● <sup>o</sup> 	Variable. A las 15 nieve muy menuda.
30	1,6	≡ <sup>2</sup> ●	Id. Casi todo el día nebuloso.

DICIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 h.	15 h.	Oscilación.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilación. T-t	Temperatura media $1/2(T+t)$
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire. t	Por irradiación.		
1	714,4	715,0	-0,6	714,70	8,2	6,2	2,1	2,0	7,20
2	15,4	14,2	1,2	14,80	6,8	4,4	1,5	2,4	5,60
3	12,8	11,3	1,5	12,05	6,4	1,9	-1,2	4,5	4,15
4	12,1	11,1	1,0	11,60	6,4	-2,4	-6,1	8,8	2,00
5	12,4	12,0	0,4	12,20	2,7	-2,3	-3,4	5,0	0,20
6	15,0	14,9	0,1	14,95	7,6	-0,6	-2,0	8,2	3,50
7	18,1	16,7	1,4	17,40	10,2	1,0	-2,1	9,2	5,60
8	18,2	17,1	1,1	17,65	10,7	0,5	-2,6	10,2	5,70
9	18,6	17,4	1,2	18,00	10,1	0,6	-1,2	9,5	5,35
10	19,2	17,8	1,4	18,50	6,2	3,1	-1,1	3,1	4,65
11	18,3	17,1	1,2	17,70	6,0	1,3	-2,0	5,7	4,15
12	21,2	19,7	1,5	20,45	6,0	-1,9	-6,9	7,9	2,05
13	19,5	17,1	2,4	18,30	7,6	0,4	-3,9	7,2	4,00
14	16,5	15,1	1,4	15,80	4,4	-2,5	-7,0	6,9	0,95
15	14,0	12,8	1,2	13,40	3,6	0,0	-3,1	3,6	1,80
16	15,1	13,5	1,6	14,30	5,1	-2,8	-4,3	7,9	1,15
17	15,1	12,8	2,3	13,95	4,9	-3,9	-7,9	8,8	0,50
18	14,1	12,3	1,8	13,20	3,6	-1,3	-3,5	4,9	1,15
19	15,3	14,8	0,5	15,05	5,9	-0,1	-3,7	6,0	2,90
20	19,3	17,2	1,1	18,75	6,0	2,6	-1,1	3,4	4,30
21	19,3	17,2	2,1	18,25	6,0	0,3	-3,5	5,7	3,15
22	16,5	14,3	2,2	15,40	4,2	-0,8	-2,4	5,0	1,70
23	14,6	13,4	1,2	14,00	2,8	0,1	-1,2	2,7	1,45
24	15,3	14,6	0,7	14,95	-0,5	-2,6	-2,5	2,2	-1,50
25	15,8	14,6	1,2	15,20	-0,8	-3,7	-2,8	2,3	-1,15
26	11,1	07,8	3,3	09,45	5,7	-2,1	-2,5	7,8	1,80
27	696,7	698,8	-2,1	697,75	7,9	0,8	-0,5	7,1	4,35
28	98,2	98,2	0,0	98,20	10,8	2,8	-1,7	8,0	6,80
29	703,1	705,2	-2,1	704,15	8,7	5,4	2,0	3,3	7,05
30	10,1	08,9	1,2	09,50	8,8	4,1	-1,0	4,7	6,45
31	06,7	05,0	1,7	05,85	9,6	3,7	0,1	5,9	6,65
MES.	713,94	712,87	1,07	713,40	6,18	0,41	-2,44	5,77	3,29

(1) Corrección de la gravedad: -0, mm 3

DICIEMBRE 1905.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 h.				15 h.				DIRECCIÓN DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	9 h.	15 h.	
1	8,1	5,4	62	5,21	7,5	5,7	74	5,86	SE	NNW	116
2	4,8	4,2	90	5,84	6,3	4,4	71	5,18	ENE	N	125
3	3,6	2,9	87	5,28	5,4	3,9	75	5,10	E	N	109
4	-0,5	-0,7	96	4,50	2,1	1,4	87	4,70	N	NNE	136
5	-1,5	-1,6	98	4,21	2,5	2,0	91	5,02	WSW	NNE	204
6	0,6	0,3	94	4,52	6,6	5,9	89	6,58	NW	S	140
7	1,5	1,3	96	4,95	9,5	7,5	73	6,60	E	WNW	297
8	1,2	0,6	88	4,44	10,5	8,3	72	6,94	N	NE	59
9	1,5	1,3	96	4,95	9,4	7,5	74	6,65	W	NW	115
10	4,5	3,4	81	5,22	6,4	4,2	67	4,93	N	NNE	228
11	1,7	1,0	87	4,54	5,5	4,2	79	5,43	E	SE	226
12	-0,7	-0,4	94	4,46	5,6	4,3	79	5,47	NW	NNE	146
13	2,1	0,7	74	4,02	6,6	4,8	73	5,39	E	NE	233
14	0,6	-0,7	76	3,81	4,4	3,3	81	5,18	ENE	NE	157
15	2,5	1,8	87	4,86	3,5	2,6	84	5,03	E	NW	183
16	-0,5	-0,6	98	4,54	4,5	2,8	71	4,66	W	SW	287
17	-1,7	-2,1	92	3,76	4,3	2,7	73	4,68	SW	SW	146
18	0,5	-0,1	89	4,31	3,4	2,3	81	4,81	NW	SW	375
19	1,5	1,3	96	4,95	5,4	4,3	82	5,59	WNW	WNW	179
20	2,7	2,3	93	5,20	6,0	4,4	75	5,35	E	NE	76
21	1,3	0,5	85	4,29	5,1	3,5	74	4,98	ENE	ESE	103
22	0,5	0,2	94	4,49	4,2	2,4	70	4,45	SW	SSE	255
23	0,5	0,3	96	4,57	1,3	1,0	94	4,81	NW	NW	321
24	-1,1	-1,5	92	4,06	-0,5	-0,3	96	4,50	WSW	WNW	437
25	-0,6	-2,6	63	2,96	-1,5	-1,7	96	3,98	WNW	WNW	663
26	-0,0	-1,7	70	3,42	0,7	0,5	96	4,65	WNW	NW	637
27	5,1	4,3	87	5,78	6,6	5,5	83	6,17	SE	SW	537
28	5,0	4,3	88	5,84	9,5	7,3	71	6,42	NW	WNW	830
29	6,5	5,3	82	6,02	7,9	5,5	66	5,45	WNW	WSW	471
30	5,1	4,3	87	5,77	7,5	5,9	77	6,09	W	WNW	357
31	4,5	2,5	67	4,39	7,7	6,6	84	6,68	NW	W	208
MES.			86,6	4,68	»	»	79,3	5,40			269,5

## DICIEMBRE 1905.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 h.				15 h.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.	Cantidad y clase.	Dirección.
1	2 Ci	?	6 Cu;Fr-Cu	N	»	»	10 S;S-Cu;N	N
2	A-Cu	ENE	6 Cu;S-Cu	NE	»	»	10 S-Cu;N	NE
3	»	»	9 S;S-Cu	E <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»	2 Cu;Fr-Cu	E <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE
4	7 Ci;A-Cu	NE	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	Ci-S	?	»	»
6	»	»	»	»	4 A-S	NE	6 S;S-Cu	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW
7	8 Ci;A-S	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NW	»	»	4 A-Cu	N	6 S	N
8	»	»	»	»	6 Ci;Ci-S	W	»	»
9	5 A Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE	»	»	»	»	10 S-Cu;Cu-N	SW
10	»	»	4 Cu;S-Cu	NNE	»	»	4 Cu	NNE
11	»	»	Fr-Cu	N	»	»	»	»
12	»	»	10 S;S-Cu	NNE	»	»	Fr-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE
13	Ci	SSE	»	»	»	»	»	»
14	»	»	10 S;S-Cu	NE	»	»	Fr-Cu	N <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE
15	»	»	10 S	?	»	»	S;S-Cu	E <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NE
16	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	5 Cu;S-Cu	SW	»	»	2 Fr-Cu	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
19	»	»	10 S	W	»	»	10 S;S-Cu	W
20	»	»	8 S-Cu	ESE	»	»	Fr-Cu	NE
21	»	»	9 Cu;Fr-Cu	E	»	»	2 Cu;Fr-Cu	E
22	»	»	»	»	»	»	8 S;Fr-S	SE
23	»	»	»	»	»	»	8 S	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
24	»	»	»	»	»	»	10 N	»
25	»	»	»	»	»	»	7 Fr-Cu;N	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
26	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	10 S;N	SW	»	»	10 S-Cu;N	W
28	»	»	10 N	?	»	»	4 Cu	S <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW
29	»	»	10 S-Cu;N	SW <sup>1</sup> / <sub>4</sub> W	»	»	Cu	W
30	Ci;Ci-Cu	NW	8 S;S-Cu	SW <sup>1</sup> / <sub>4</sub> W	»	»	10 S;N	SSW
31	7 Ci;Ci-S	W <sup>1</sup> / <sub>4</sub> SW	3 Cu-N;S	WSW	6 A-S	?	4 Cu;Fr-Cu	SSW



## DICIEMBRE 1905.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	0,9	● <sup>o</sup> ≡ <sup>o</sup>	Casi todo el día cubierto.
2	1,6	● ≡	Niebla y llovizna muy menuda casi todo el día.
3	»	»	P. M. despeja. De noche ni una nube.
4	»	⌊ ≡ <sup>2</sup>	Despejado. Al atardecer niebla muy espesa.
5	»	≡ ⌊ <sup>o</sup>	Id. Id.
6	»	≡	Despejado hasta medio día; después variable.
7	»	⌊ <sup>o</sup> ≡	Variable. Despeja completamente al anochecer.
8	»	⌊ <sup>o</sup> ≡ <sup>o</sup>	La mañana muy despejada. Al atardecer niebla muy espesa.
9	1,9	≡ <sup>2</sup> ⌊ <sup>o</sup> ●	Sigue la niebla hasta media mañana; después cubierto y frío.
10	»	● <sup>o</sup>	Amanece cubierto. Llovizna á las 13. Variable y frío.
11	»	⌊	A. M. variable. P. M. muy despejado. Noche clarísima.
12	»	⌊ <sup>o</sup> ≡	Cielo variable durante el día. Id.
13	»	»	Día despejado. Id.
14	»	⌊ ≡ <sup>o</sup>	Amanece cubierto de S. Tarde despejada.
15	»	»	Id. P. M. muy oscuro y frío. Calma.
16	»	≡ <sup>2</sup> ⌊ ⌋	Amanece despejado; luego niebla hasta las 11. Después ni una nube.
17	»	≡ ⌊ <sup>2</sup>	Id. Niebla hasta las 9. Id. A las 22 se cubre.
18	»	»	Amanece cubierto. Después variable.
19	»	⌊ ● <sup>o</sup>	Todo el día cubierto.
20	»	»	Id. hasta las 11. P. M. despejado. Al anochecer se cubre.
21	»	»	Id. Id. Id. A las 22 viento frío.
22	»	≡ <sup>2</sup> ⌊	A. M. niebla. P. M. id. en los montes. Al anochecer viento frío.
23	»	≡ ↙ ↘	Id. A las 13 ráfagas de viento. Al atardecer vuelve la niebla.
24	»	≡ ↙ ↘	Niebla todo el día. P. M. viento fresco.
25	»	≡ ↙ ↘ ⌊	Id. Id.
26	6,2	≡ ↙ ↘ ⌊ ●	Id. A. M. Por la tarde arrecia el viento y llueve de noche.
27	0,5	● <sup>o</sup> ○	Todo el día cubierto. P. M. llovizna. A las 21 despeja del todo.
28	0,4	● <sup>o</sup> ↙ ↘	A. M. llovizna muy menuda. P. M. rachas de viento. Id.
29	»	»	Cubierto hasta medio día.
30	»	↙ ↘ ● <sup>o</sup>	Por la tarde llovizna muy menuda.
31	3,3	↙ ↘ ● <sup>o</sup>	Cubierto. P. M. llovizna. De noche llueve.
	14,8		

# RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE 1905





MESES.	BARÓMETRO						TERMÓMETRO							
	Altura media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	Media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	Mínima media del aire.	Mínima media por irradiación.
Enero. . .	715,82	730,3	28	698,3	17	32,0	2,6	10,3	7	-6,5	2	16,8	-0,5	-3,2
Febrero. . .	714,70	722,3	15	699,6	28	22,7	3,5	11,0	6	-5,8	26	16,8	-0,5	-3,1
Marzo. . .	708,38	718,3	8	697,6	1	20,7	8,8	24,2	30	-2,0	5	26,2	4,8	2,5
Abril. . .	706,96	714,8	6	695,1	10	19,7	11,5	25,1	2	1,7	24	23,4	7,0	3,3
Mayo. . .	709,02	714,7	10	698,0	22	16,7	11,9	27,4	29	2,5	25	24,9	7,1	4,1
Junio. . .	706,33	713,7	21	700,9	29	12,8	17,2	30,5	22	6,7	7	23,8	11,6	8,3
Julio. . .	709,68	714,2	10	705,4	26	8,8	20,6	31,8	26	9,7	6	22,1	15,0	11,8
Agosto. . .	708,73	714,3	12	700,5	3	13,8	19,9	32,1	15	7,8	31	24,3	13,9	10,4
Setiembre.	708,30	714,9	3	698,4	28	16,5	15,3	29,4	4	6,4	30	23,0	10,5	6,7
Octubre. . .	709,24	715,9	27	701,0	24	14,9	9,6	21,9	4	-1,4	27	23,3	5,4	1,0
Noviembre.	704,46	716,1	23	695,1	15	21,0	6,3	16,8	12	-1,8	17	18,6	3,6	0,7
Diciembre.	713,40	721,2	12	696,7	27	24,5	3,3	10,8	28	-3,9	17	14,7	0,4	-2,4
Año. . .	709,59	730,3	28 Ene.	695,1	10 Abr. 15 Nov.	35,2	10,9	32,1	15 Ag.	-6,5	2 Ene.	38,6	6,6	3,3

PSICRÓMETRO

MESES.	HUMEDAD RELATIVA						TENSION DEL VAPOR					
	Humedad media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.	Tensión media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilación extrema.
Enero. . . . .	83,6	97	6—24	26	28	71	4,95	8,03	23	2,17	28	5,86
Febrero. . . . .	79,6	97	16	35	9	62	4,88	7,40	28	3,29	9	4,11
Marzo. . . . .	69,8	96	3	17	11	79	6,30	9,73	26	2,92	11	6,81
Abril. . . . .	59,1	83	1	28	2	55	6,57	9,08	11	4,01	23	5,07
Mayo. . . . .	57,2	85	23	26	28	59	6,60	11,14	30	4,46	2	6,68
Junio. . . . .	54,3	87	20	22	4	65	8,71	12,63	28	5,57	2	7,06
Julio. . . . .	57,5	79	21	36	29	43	11,50	15,66	16	7,71	1	7,95
Agosto. . . . .	55,3	83	29	31	9—28	52	10,08	13,33	15	6,07	29	7,26
Setiembre. . . . .	59,9	90	22	22	4	68	7,95	12,79	11	5,47	9	7,32
Octubre. . . . .	65,7	97	24	32	27	65	6,22	8,65	24	3,55	26	5,10
Noviembre. . . . .	76,8	98	10	51	1	47	5,87	10,91	12	3,93	21	6,98
Diciembre. . . . .	82,9	98	5—16	62	1	36	5,04	6,94	8	2,96	25	3,98
Año. . . . .	66,8	98	10 Nov. 5-16 Dic.	17	11 Marzo	81	7,06	15,66	16 Julio	2,17	28 Enero	13,49

MESES.	ANEMÓMETRO			ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA											
	Velocidad media.	Máxima.	Día.	DÍAS			DÍAS DE								
				Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Niebla.	Helada.	Granizo.	Rocio.	Nieve.	Lluvia.	Llovizna.	Tronada.	
≡	□	▲	⊖	*	●	● <sup>o</sup>	☒								
Enero. . . .	193,8	388	17	8	10	13	16	14	1	11	4	2	9	»	
Febrero. . .	141,8	395	28	7	8	13	16	11	»	12	7	4	6	1	
Marzo. . . .	305,7	660	14	1	13	17	7	1	»	6	4	11	8	2	
Abril. . . .	220,0	676	30	6	10	14	8	»	1	13	»	6	4	1	
Mayo. . . .	202,6	579	1	7	12	12	8	»	»	8	»	7	5	»	
Junio. . . .	209,5	460	15	8	10	12	2	»	2	8	»	9	6	6	
Julio. . . .	214,2	284	19	12	16	3	5	»	»	17	»	5	6	7	
Agosto. . .	241,3	517	4	11	18	2	»	»	»	19	»	1	7	1	
Setiembre. .	240,6	607	28	4	16	10	4	»	»	16	»	8	6	»	
Octubre. . .	195,2	526	25	10	11	10	8	3	»	12	»	5	11	»	
Noviembre. .	339,1	796	2	1	11	18	10	5	1	1	3	14	8	»	
Diciembre. .	269,5	830	28	6	16	9	14	14	»	»	»	4	6	»	
Año. . . .	231,1	830	28 Dic.	81	151	133	98	48	5	123	18	76	82	18	

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

MESES.	PLUVIÓMETRO 1.º			PLUVIÓM. 2.º	$\frac{a}{b}$
	Máxima.	Día.	Lluvia total. (b)	Lluvia total. (a)	
Enero . . .	17,5	16	96,3	51,2	1,41
Febrero. . .	?	»	58,0	78,9	1,36
Marzo. . .	14,2	4	46,8	59,2	1,26
Abril. . .	9,5	18	25,5	30,2	1,19
Mayo. . .	5,5	18	27,5	34,6	1,27
Junio. . .	15,0	12	57,9	66,0	1,14
Julio. . .	17,0	3	30,3	34,7	1,14
Agosto . . .	6,5	1	12,1	16,2	1,34
Setiembre. . .	9,5	16	27,2	33,5	1,23
Octubre. . .	10,0	24	20,6	21,4	1,18
Noviembre. . .	16,5	14	49,1	70,9	1,44
Diciembre . .	6,2	26	14,8	17,6	1,19
Año. . .	17,5	16 Enero.	406,1	517,4	1,27

(1) El 1.º a 25,<sup>m</sup> 53: el 2.º a 0,<sup>m</sup> 72 sobre el suelo. Por hallarse este en una pradera que se va elevando suavemente, desde el pie del torreón en que está el Observatorio; la diferencia vertical de alturas en los dos pluviómetros es tan solo de 12,<sup>m</sup> 48.





