

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

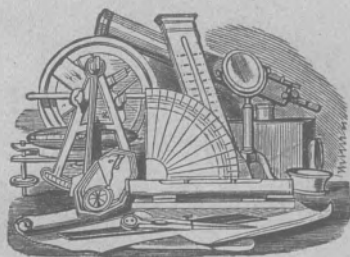
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPANIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



A. M. D. G.

O Ñ A

IMPRENTA PRIVADA DEL COLEGIO

1902.

6 211610

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

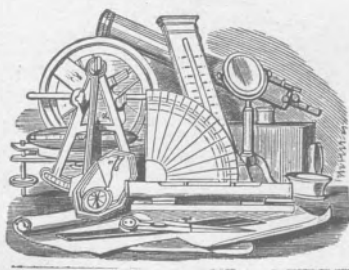
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



A. M. D. G.

O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1902.

POSICION APROXIMADA DEL OBSERVATORIO:

Long. 0° , 16' E. de Madrid.

Lat. 42° , 44' N.

Altura sobre el nivel del mar. 581 metros.

ENERO 1901

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS DE 1901

BAROMETRO (H)				TEMPERATURA			
H	Bar.	Bar.	Bar.	H	Max.	Min.	Med.
1	70.2	2.1	214.5	2	5.5	1.5	2.5
2	69.8	1.8	213.0	3	4.0	0.5	2.0
3	69.5	1.5	212.0	4	3.0	-0.5	1.5
4	69.2	1.2	211.0	5	2.5	-1.0	1.0
5	68.8	0.8	210.0	6	2.0	-1.5	0.5
6	68.5	0.5	209.0	7	1.5	-2.0	0.0
7	68.2	0.2	208.0	8	1.0	-2.5	-0.5
8	67.8	-0.2	207.0	9	0.5	-3.0	-1.0
9	67.5	-0.5	206.0	10	0.0	-3.5	-1.5
10	67.2	-0.8	205.0	11	-0.5	-4.0	-2.0
11	66.8	-1.2	204.0	12	-1.0	-4.5	-2.5
12	66.5	-1.5	203.0	1	-1.5	-5.0	-3.0
13	66.2	-1.8	202.0	2	-2.0	-5.5	-3.5
14	65.8	-2.2	201.0	3	-2.5	-6.0	-4.0
15	65.5	-2.5	200.0	4	-3.0	-6.5	-4.5
16	65.2	-2.8	199.0	5	-3.5	-7.0	-5.0
17	64.8	-3.2	198.0	6	-4.0	-7.5	-5.5
18	64.5	-3.5	197.0	7	-4.5	-8.0	-6.0
19	64.2	-3.8	196.0	8	-5.0	-8.5	-6.5
20	63.8	-4.2	195.0	9	-5.5	-9.0	-7.0
21	63.5	-4.5	194.0	10	-6.0	-9.5	-7.5
22	63.2	-4.8	193.0	11	-6.5	-10.0	-8.0
23	62.8	-5.2	192.0	12	-7.0	-10.5	-8.5
24	62.5	-5.5	191.0	1	-7.5	-11.0	-9.0
25	62.2	-5.8	190.0	2	-8.0	-11.5	-9.5
26	61.8	-6.2	189.0	3	-8.5	-12.0	-10.0
27	61.5	-6.5	188.0	4	-9.0	-12.5	-10.5
28	61.2	-6.8	187.0	5	-9.5	-13.0	-11.0
29	60.8	-7.2	186.0	6	-10.0	-13.5	-11.5
30	60.5	-7.5	185.0	7	-10.5	-14.0	-12.0



ENERO 1901.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire.	Por irradiacion.	T-t	$1/2(T+t)$
1	714,5	714,4	0,1	714,45	8,5	5,8	2,5	2,7	7,1
2	15,2	13,8	1,4	14,50	7,1	2,3	-2,7	4,8	4,7
3	14,3	13,1	1,2	13,70	5,7	1,9	-1,2	3,8	3,8
4	13,4	12,0	1,4	12,70	4,9	-1,2	-5,1	6,1	1,8
5	11,0	08,5	2,5	09,75	2,4	-3,5	-6,5	5,9	-0,5
6	01,6	699,3	2,3	00,45	0,2	-7,6	-11,7	7,8	-3,7
7	05,4	704,4	1,0	04,90	0,8	-6,7	-11,4	7,5	-2,9
8	03,9	03,1	0,8	03,50	4,9	-5,8	-10,0	10,7	-0,4
9	07,7	06,7	1,0	07,20	6,9	3,1	1,8	3,8	5,0
10	05,7	06,0	-0,3	05,85	3,1	0,8	-3,2	2,3	1,9
11	11,3	11,9	-0,6	11,60	5,3	1,5	-0,1	3,8	3,4
12	14,2	14,0	0,2	14,10	6,0	1,0	-0,4	5,0	3,5
13	14,8	14,4	0,4	14,60	7,7	-0,4	-2,7	8,1	3,6
14	16,7	15,5	1,2	16,10	3,6	0,7	-0,9	2,9	2,1
15	12,2	08,5	3,7	10,35	6,3	1,6	0,8	4,7	3,9
16	09,7	08,3	1,4	09,00	6,7	4,4	2,9	2,3	5,5
17	06,1	08,8	-2,7	07,45	7,2	5,3	4,0	1,9	6,2
18	16,5	14,6	1,9	15,55	8,3	2,9	-0,3	5,4	5,6
19	09,9	07,8	2,1	08,85	6,6	3,4	1,3	3,2	5,0
20	14,9	16,5	-1,6	15,70	7,6	4,6	1,9	3,0	6,1
21	21,2	19,5	1,7	20,35	8,7	3,1	0,7	5,6	5,9
22	19,0	17,8	1,2	18,40	9,4	-1,2	-2,6	10,6	4,1
23	19,6	18,9	0,7	19,25	6,6	-0,5	-2,7	7,1	3,0
24	19,2	17,3	1,9	18,25	10,3	1,3	-0,2	9,0	5,8
25	21,0	20,0	1,0	20,50	9,7	-0,5	-2,6	10,2	4,6
26	22,3	21,7	0,6	22,00	7,9	4,6	0,9	3,3	6,2
27	19,5	16,5	3,0	18,00	9,6	-0,1	-4,2	9,7	4,7
28	16,5	13,4	3,1	14,95	8,9	-1,2	-4,9	10,1	3,8
29	09,8	07,2	2,6	08,50	7,6	-1,3	-5,5	9,9	3,1
30	02,8	01,9	0,9	02,35	3,7	-0,9	-5,2	4,6	1,4
31	02,3	00,8	1,5	01,55	4,4	-4,5	-8,5	8,9	0,0
MES.	712,65	711,50	1,15	712,07	6,3	0,4	-2,5	5,9	3,3

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

ENERO 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Hu med. relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	6,4	4,5	72	5,22	7,1	4,7	66	5,02	E	W	520
2	6,1	5,5	91	6,45	6,0	5,1	87	6,08	calma	NNW	141
3	2,6	1,5	81	4,52	5,4	3,5	71	4,81	N	NNW	73
4	0,0	-0,7	87	4,02	4,5	1,9	59	3,80	N	NNW	173
5	-2,0	-3,3	73	2,92	1,9	0,2	69	3,71	NNE	NNW	122
6	-6,1	-6,8	82	2,36	-0,3	-1,6	75	3,45	NNE	SSE	98
7	-4,0	-4,6	86	2,94	0,7	-0,3	82	4,02	WNW	NW	68
8	-2,3	-2,6	94	3,63	0,2	-0,2	93	4,35	WNW	WNW	163
9	4,0	2,8	80	4,96	6,2	4,6	76	5,44	WSW	SSW	338
10	1,0	0,6	93	4,56	2,9	2,5	93	5,28	NW	WNW	177
11	2,7	2,5	97	5,39	5,0	4,2	87	5,72	N	N	75
12	1,8	1,5	95	4,97	4,7	2,1	59	3,88	NW	W	68
13	0,5	0,1	92	4,40	6,6	5,0	77	5,63	WNW	W	173
14	2,0	1,5	91	4,80	2,9	2,3	89	5,08	SE	WNW	422
15	2,6	2,4	96	5,35	4,7	4,1	90	5,80	E	E	183
16	5,0	4,5	92	6,02	5,6	5,0	91	6,20	SE	ESE	364
17	6,0	5,0	85	5,98	6,6	5,6	85	6,24	WNW	SE	460
18	3,7	2,8	85	5,12	8,1	5,7	67	5,53	N	W	108
19	5,7	3,5	67	4,65	5,9	4,5	79	5,51	SW	W	196
20	5,3	5,0	96	6,36	7,2	6,1	84	6,42	SE	N	137
21	4,3	3,7	90	5,63	8,7	7,3	81	6,84	N	W	14
22	-0,5	-0,7	96	4,29	6,9	5,6	81	6,10	WNW	W	50
23	3,3	2,7	90	5,24	5,0	4,4	90	5,92	W	WSW	119
24	2,0	1,7	95	5,05	9,5	6,7	64	5,76	WNW	WNW	196
25	-0,1	-0,5	92	4,25	8,6	7,3	82	6,90	WNW	NNE	50
26	5,8	3,9	71	4,96	7,5	5,5	72	5,65	NE	NE	90
27	1,0	0,7	94	4,64	8,6	6,2	67	5,73	W	S	143
28	0,1	-0,3	93	4,31	8,4	5,4	60	5,04	W	SSW	77
29	1,5	0,8	87	4,43	7,4	4,6	61	4,76	W	NW	128
30	0,7	-0,1	86	4,19	3,5	1,5	67	4,04	WNW	W	256
31	-1,8	-2,6	83	3,36	4,3	0,7	43	2,83	WNW	SSE	109
MES.	»	»	87,48	4,68	»	»	75,71	5,21			170,7

ENERO 1901.

DÍAS.	PLUVIOMETRO. — Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	1,3	● ° U	Día muy cirroso. Calma P. M. 6 P. M. halo lunar.
2	0,2	● °	Llovizna muy menuda á ratos todo el día.
3	»	⊐	5 A. M. nublado; al salir el sol enteramente despejado.
4	»	⊐	»
5	»	⊐	Día sin una nube.
6	»	⊐ ²	En 24 horas baja el baróm. 10 mm. El mínimo á las 4 P. M.
7	»	⊐	5 A. M. A-Cu; á las 9 St. que después desaparecen; P. M. cirroso.
8	0,3	⊐ * °	Nieva á ratos de 11½ A. M. á 3 P. M.-6 P. M. llega el termóm. á 5.°
9	»	● ° K ^f	De madrugada viento arrafagado.
10	1,0	* ° ● °	Llovizna un poco P. M.
11	5,1	●	Por la mañana aparece nieve en los montes.
13	»	⊐ ⊐ ● °	Halo lunar 5 A. M. Llovizna P. M.
14	»	● °	Llovizna muy menuda por la mañana y por la noche.
15	2,5	● °	El mínimo barométrico á las 9½ P. M.
16	0,3	● °	»
17	5,0	●	El mínimo barométrico (704,0) á las 3½ A. M.
18	»	⊐	A las 9 franjas de Ci orientados de NNW á SSE.
20	2,3	●	Lluvia de madrugada. Desde las 3 P. M. de ayer sube sin cesar el baróm.
21	»	⊐	Desde las 10 A. M. día hermoso. Por la noche ni una nube.
22	»	⊐ ≡	Dura la niebla hasta las 12. Tarde hermosa.
23	»	≡ ⊐	Dura la niebla casi todo el día. 10 P. M. muy espesa.
24	»	⊐ ≡	»
25	»	⊐ ≡	»
26	0,2	● °	»
27	»	⊐	Noche despejada. P. M. cayó un bólitto hacia el NW. dividiendose en tres partes. Va bajando el barómetro.
28	»	⊐ U	Halo lunar 10 P. M.
29	»	⊐	Arreboles vivísimos al E.
30	0,4	* °	Nieva á las 7 A. M.
31	»	⊐ U	Halo lunar P. M.
18,6			

FEBRERO 1901.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				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.	Por irradiacion.	T-t	$\frac{1}{2}(T+t)$
1	703,0	704,3	-1,3	703,65	2,1	-0,8	-3,2	2,9	0,6
2	07,7	04,8	2,9	06,25	5,1	-3,1	-6,2	8,2	1,0
3	02,1	00,5	1,6	01,30	7,6	2,3	0,8	5,3	4,9
4	699,3	699,1	0,2	699,20	7,5	4,2	4,0	3,3	5,8
5	701,1	701,0	0,1	701,05	4,6	-1,7	-5,8	6,3	1,4
6	04,9	06,1	-1,2	05,50	2,8	-0,9	-4,1	3,7	0,9
7	12,4	12,6	-0,2	12,50	2,9	-3,0	-6,3	5,9	0,0
8	15,3	14,9	0,4	15,10	3,0	-0,9	-3,9	3,9	1,0
9	16,3	15,3	1,0	15,80	3,0	-6,1	-9,3	9,1	-1,5
10	17,7	16,4	1,3	17,05	2,6	-7,2	-14,0	9,8	-2,3
11	12,5	09,1	3,4	10,80	2,0	-5,2	-9,7	7,2	-1,6
12	07,2	08,2	-1,0	07,70	2,1	-2,8	-5,3	4,9	-0,3
13	13,1	11,5	1,6	12,30	2,1	-3,5	-6,9	5,6	-0,7
14	11,5	08,6	2,9	10,05	2,5	-6,4	-9,2	8,9	-1,9
15	14,0	14,2	-0,2	14,10	-1,5	-4,5	-8,4	3,0	-3,0
16	17,6	17,4	0,2	17,50	-2,7	-5,6	-6,1	2,9	-4,1
17	16,6	14,6	2,0	15,60	2,1	-6,1	-10,3	8,2	-2,0
18	13,0	13,8	-0,8	13,40	2,4	0,5	-2,4	1,9	1,4
19	13,3	11,8	1,5	12,55	2,8	-0,4	-1,8	3,2	1,2
20	07,1	05,9	1,2	06,50	1,7	-3,6	-6,5	5,3	-0,9
21	07,2	06,7	0,5	06,95	-0,5	-2,8	-4,6	2,3	-1,6
22	06,1	05,9	0,2	06,00	-0,1	-3,2	-3,6	3,1	-1,6
23	09,6	09,8	-0,2	09,70	3,0	-1,8	-3,3	4,8	0,6
24	09,4	08,3	1,1	08,85	3,6	-1,2	-4,2	4,8	1,2
25	07,5	04,8	2,7	06,15	5,7	-1,6	-3,6	7,3	2,0
26	01,6	01,5	0,1	01,55	6,3	0,6	-3,2	5,7	3,4
27	07,1	06,5	0,6	06,80	6,5	2,8	0,9	3,7	4,6
28	05,5	05,1	0,4	05,30	8,9	5,0	4,4	3,9	6,9
MES.	709,27	708,53	0,74	708,90	3,1	-2,0	-4,7	5,1	0,5

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

FEBRERO 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	-0,3	-0,6	94	4,26	1,4	0,5	83	4,25	WNW	NW	83
2	-0,4	-1,3	86	3,70	5,0	1,7	49	3,39	W	W	98
3	3,2	1,6	73	4,30	6,7	3,5	54	4,12	W	W	676
4	4,7	3,1	74	4,84	6,7	3,6	55	4,21	WNW	WNW	340
5	0,6	-0,4	82	3,98	3,6	2,0	73	4,42	S	NW	189
6	0,6	-0,3	84	4,07	1,9	0,7	79	4,15	W	N	79
7	-0,3	-0,6	94	4,26	1,5	0,1	74	3,84	N	N	54
8	-0,1	-0,3	96	4,41	2,4	0,2	61	3,42	WNW	NNE	40
9	-3,0	-3,9	80	2,98	2,3	-0,5	55	2,72	N	N	87
10	-4,4	-5,3	83	2,72	2,4	0,2	61	3,42	NNE	NNW	108
11	-3,5	-3,7	95	3,39	1,7	-0,2	68	3,58	E	N	103
12	-1,2	-1,3	98	4,15	1,8	0,2	71	3,78	N	N	92
13	-1,9	-3,7	63	2,57	1,5	0,9	89	4,53	NE	NE	128
14	-2,2	-3,8	67	2,64	1,9	0,0	66	3,54	NNE	N	86
15	-4,0	-5,0	77	2,64	-1,7	-3,8	58	2,39	NNE	N	163
16	-4,2	-5,0	81	2,73	-2,8	-4,0	74	2,78	N	N	301
17	-2,2	-3,0	83	3,26	1,6	0,2	74	3,87	NE	NW	92
18	1,1	0,5	89	4,41	1,2	0,0	78	3,93	NNW	NNE	138
19	0,6	-0,1	87	4,24	2,4	0,2	61	3,43	N	N	35
20	-0,5	-1,3	85	3,79	1,2	-0,1	76	3,85	NW	NW	40
21	-1,2	-2,0	84	3,61	-0,7	-1,9	77	3,41	ESE	N	32
22	-1,4	-2,0	88	3,66	-0,6	-1,4	85	3,75	NNE	N	170
23	0,8	0,4	92	4,49	2,8	0,4	59	3,38	ENE	N	104
24	1,7	-0,1	70	3,66	3,6	0,8	54	3,29	NE	NNW	199
25	1,9	0,5	75	3,97	5,5	3,5	70	4,77	NNE	SW	139
26	3,8	1,8	67	4,16	5,5	3,9	75	5,16	SW	SW	310
27	3,7	2,0	71	4,35	5,0	3,6	78	5,15	W	W	232
28	6,5	5,5	85	6,23	8,6	6,5	72	6,07	W	N	304
MS.			82,25	3,84			68,90	3,88			157,9

FEBRERO 1901.

DÍAS DEL MES.	N U B E S.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	5 A-S	?	5 Fr-N	NE	4 Ci	NW	6 Fr-N	N
2	"	"	9 S-Cu	SW	7 A-S	?	3 Fr-N	W
3	A-S	NW	3 S	W	7 Ci-Cu	WNW	3 S	W
4	"	"	10 S-Cu	WSW	"	"	5 Fr-Cu	WNW
5	"	"	9 S-Cu	NW	8 A-S	?	2 Fr-N	NW
6	A-S	NW	9 S	N $\frac{1}{4}$ NW	"	"	9 Fr-N	N
7	"	"	10 N	N $\frac{1}{4}$ NE	"	"	10 N	NNE
8	"	"	10 N	NE	"	"	10 S-Cu	NE
9	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	niebla	calma	"	"	"	"
12	10 A-S	W	"	"	"	"	2 Fr-S	NNE
13	"	"	"	"	Ci	NW	"	"
14	4 Ci-S	NW	"	"	1 Ci	NW	"	"
15	"	"	Fr-Cu	NNE	"	"	1 Fr-Cu	NNE
16	"	"	7 Fr-N	NNE	"	"	9 N	NNE
17	"	"	10 S-Cu	NNE	"	"	10 S-Cu	N
18	"	"	10 N	N	"	"	10 Fr-N	N
19	"	"	10 N	NNW	"	"	10 N	N
20	10 A-S	W	"	"	"	"	10 N	?
21	"	"	10 N	NNE	"	"	10 N	NNE
22	"	"	10 N	NE	"	"	10 N	NE
23	"	"	2 Fr-S	NE	"	"	7 Fr-S	NE
24	"	"	1 Fr-S	NE	"	"	Fr-S	NE
25	"	"	10 S	SW	"	"	"	"
26	"	"	9 S-Cu	SW	"	"	10 S-Cu	SW
27	"	"	10 S	SW	"	"	10 S	SW
28	"	"	10 N	SW	"	"	4 Fr-Cu	WSW

FEBRERO 1901.

DIAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	1,0	*	Todo el día nieva algo desde las 5 ^{1/2}
2	"	☄	"
3	"		"
4	"	▲	Graniza á la 1 P. M.
5	1,0	☐ *° ●°	Nieva un poco y llovizna á mediodía.
6	1,0	☐ *° <	Nieva á ratos durante el día. Relámpagos 9 P. M.
7	1,0	☐ *	"
8	0,5	☐ *	Este día y los pasados mucha variedad en el aspecto del cielo.
9	"	☐ ²	Día sin una nube.
10	"	☐	Helada muy seca.
11	"	☐ ² ≡	Dura la niebla hasta las 10 A. M. P. M. <i>tracto-cirrus</i> orientados de NW á SE.
12	"	☐	"
13	"	☐	"
14	"	☐	"
15	"	☐ *°	Nieva algo 7 ^{1/2} A. M. P. M. viento regular.
16	2,0	*°	"
17	"	☐ *°	Nieva algo P. M.
18	2,2	*°	Nieva á ratos todo el día.
19	0,2	*°	Empieza a bajar el barómetro. Noche serena.
20	0,1	*°	Nieve muy menuda de las 11 en adelante.
21	0,5	*°	Todo el día nieva á ratos, en poquísima cantidad.
22	16,0	*°	La temperatura pasa por un máximo (-0,8) á las 2 P. M. y por otro (-0,1) á las 8.
23	"	☐	"
24	"	☐	"
25	"	☐	Cambio de tiempo. A las 10 del todo despejado.
26	"	●°	Llovizna inapreciable á las 5 P. M.
28	3,2	●	Calma completa P. M. y bastante despejado. 5 P. M. <i>A-Cu</i> en el zenit.
28,7			

MARZO 1901.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura maxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$	T	Del aire.	Por irradiacion.	T-t	$1/2(T+t)$
1	703,4	702,9	0,5	703,15	11,9	5,0	2,8	6,9	8,4
2	01,3	00,0	1,3	00,65	14,3	7,4	6,6	6,9	10,8
3	09,1	10,5	-1,4	09,80	10,3	4,5	-0,1	5,8	7,4
4	19,7	19,0	0,7	19,35	11,8	-0,1	-5,5	11,9	5,8
5	19,9	17,6	2,3	18,75	13,0	3,5	-0,7	9,5	8,2
6	16,1	11,9	4,2	14,00	13,6	5,5	3,5	8,1	9,5
7	04,7	03,8	0,9	04,25	6,5	2,8	-1,0	3,7	4,6
8	697,4	696,4	1,0	696,90	3,1	1,1	-0,9	2,0	2,1
9	705,5	706,0	-0,5	705,75	5,5	0,9	-0,4	4,6	3,2
10	07,3	05,9	1,4	06,60	4,6	1,8	-1,4	2,8	3,2
11	06,5	06,1	0,4	06,30	5,2	1,1	-1,6	4,1	3,1
12	10,5	10,1	0,4	10,30	8,3	2,1	-0,4	6,2	5,2
13	07,7	03,9	3,8	05,80	12,0	3,8	1,4	8,2	7,9
14	00,4	698,8	1,6	699,60	7,5	1,9	-2,0	5,6	4,7
15	03,2	703,9	-0,7	703,55	10,0	3,8	2,2	6,2	6,9
16	05,3	02,6	2,7	03,95	12,4	5,6	4,0	6,8	9,0
17	699,2	698,1	1,1	698,65	10,5	6,5	4,9	4,0	8,5
18	94,1	91,0	3,1	92,55	11,3	5,0	1,7	6,3	8,1
19	89,5	91,0	-1,5	90,25	8,4	4,5	2,6	3,9	6,4
20	98,3	98,9	-0,6	98,60	7,4	2,8	0,8	4,6	5,1
21	97,9	97,6	0,3	97,75	9,1	1,1	-3,2	8,0	5,1
22	708,6	711,1	-2,5	709,85	8,0	4,1	2,0	3,9	6,0
23	15,0	12,7	2,3	13,85	8,9	1,7	-1,9	7,2	5,3
24	08,8	04,1	4,7	06,45	11,3	-2,4	-6,3	13,7	4,4
25	01,8	00,8	1,0	01,30	11,3	1,4	-2,8	9,9	6,3
26	04,0	03,8	0,2	03,90	6,4	0,1	-3,5	6,3	3,2
27	08,6	07,6	1,0	08,10	5,3	-1,8	-4,3	7,1	1,7
28	07,8	06,4	1,4	07,10	7,5	1,2	-2,4	6,3	4,3
29	07,6	05,9	1,7	06,75	11,3	-1,8	-5,6	13,1	4,7
30	03,1	699,0	4,1	01,05	12,5	-0,3	-4,5	12,8	6,1
31	697,2	97,2	0,3	697,20	14,2	7,5	5,9	6,7	10,8
MES.	705,15	704,02	1,13	704,58	9,5	2,6	-0,3	6,9	6,0

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

MARZO 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tensión del vapor.	A. M.	P. M.	
1	5,5	4,2	79	5,45	11,1	7,2	53	5,42	WSW	W	261
2	11,9	10,0	77	8,10	13,6	10,8	69	8,07	W	W	534
3	6,4	4,0	65	4,75	9,6	5,2	44	4,16	NNW	WNW	822
4	3,6	2,2	76	4,59	10,7	7,9	65	6,35	S	W	210
5	5,7	4,1	75	5,23	12,4	8,2	52	5,74	S	WSW	232
6	6,7	5,0	75	5,57	12,7	10,2	71	7,86	SSW	N	228
7	4,8	2,9	70	4,59	4,1	2,5	74	4,61	W	NW	235
8	1,7	1,1	89	4,67	2,3	1,7	89	4,89	W	WNW	215
9	2,8	2,0	86	4,87	3,5	2,7	87	5,15	NE	NE	91
10	3,7	2,1	73	4,45	4,5	2,7	71	4,58	N	N	135
11	2,1	1,5	89	4,80	3,8	1,7	66	4,05	NW	NW	60
12	5,1	3,5	75	4,99	7,8	5,1	63	5,05	WSW	N	102
13	5,0	3,5	76	5,05	10,6	7,8	65	6,33	W	S	91
14	4,5	3,5	84	5,33	6,0	4,5	77	5,46	NE	SW	78
15	5,4	3,7	74	5,02	8,0	5,8	70	5,71	W	W	315
16	7,6	5,7	73	5,83	10,0	8,4	79	7,36	WSW	WNW	529
17	7,7	5,7	72	5,78	8,4	6,8	78	6,51	W	SSE	304
18	6,1	4,5	76	5,42	10,6	7,2	58	5,71	WNW	NNW	178
19	4,7	3,9	87	5,62	8,0	5,3	63	5,20	NE	NW	92
20	4,3	2,4	68	4,41	7,0	3,7	53	4,15	W	WNW	148
21	4,1	3,1	83	5,18	8,3	6,9	81	6,68	SE	NW	136
22	4,4	3,0	77	4,90	7,3	4,3	58	4,53	NW	WNW	110
23	3,2	1,1	65	3,80	8,7	3,3	31	2,77	NNE	NNW	232
24	1,9	0,0	66	3,54	10,6	4,2	25	2,61	N	N	114
25	4,0	2,3	72	4,48	10,8	6,0	43	4,33	NW	NW	107
26	3,6	1,6	67	4,07	6,3	3,5	59	4,34	SW	N	137
27	0,7	-0,1	86	4,19	4,5	1,5	53	3,48	NW	WNW	160
28	3,7	1,7	67	4,11	7,4	3,3	43	3,51	WNW	NNW	147
29	3,7	1,7	67	4,11	10,5	4,7	31	3,14	WNW	NNW	162
30	5,3	3,5	72	4,88	11,1	7,2	53	5,43	NE	ESE	77
31	9,7	8,1	79	7,18	12,5	9,9	70	7,67	WNW	WNW	394
MES.			75,48	5,00			61,10	5,19			214,1

MARZO 1901.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	»	»	10 N	SW	9 Ci, Ci-S	WNW	Cu	W ¹ / ₄ SW
2	»	»	10 N	W ¹ / ₄ SW	»	»	10 Fr-N	WSW
3	»	»	Fr-Cu	NNW	»	»	7 S	WNW
4	»	»	S	SSW	2 Ci	NNW	Fr-Cu	NW
5	4 Ci	NW	S	WSW	»	»	10 S	?
6	10 A-Cu, A-S	WNW	»	»	»	»	10 N	WSW
7	»	»	10 N	WSW	»	»	10 N	NW
8	»	»	10 N	NW	»	»	10 N	NNW
9	»	»	10 N	NNE	»	»	10 N	NE
10	»	»	10 S-Cu	NNE	»	»	10 S-Cu	N
11	»	»	10 N	NNW	»	»	10 S-Cu	NNW
12	5 A-S	?	5 Fr-Cu	NNW	»	»	9 Cu	NNE
13	»	»	9 S	WSW	»	»	1 Fr-S	W
14	10 A-S	?	»	»	»	»	10 N	SW
15	»	»	10 S-Cu	WSW	»	»	10 N	SW
16	»	»	10 N	SSW	»	»	10 N	S ¹ / ₄ SW
17	»	»	10 S-Cu	WSW	Ci-S	?	8 N	SW
18	3 A-S	WSW	5 S-Cu	SSW	»	»	5 Cu-N	SE
19	»	»	10 N	NNW	Ci	?	6 Fr-Cu	N ¹ / ₄ NW
20	»	»	4 Cu	NW	»	»	6 Fr-Cu	W
21	»	»	10 N	SSW	»	»	9 S-Cu	WSW
22	»	»	9 N	NW	»	»	5 Fr-S	N
23	»	»	1 Fr-S	NE	»	»	»	»
24	2 Ci	W	»	»	7 Ci-S	W ¹ / ₄ SW	»	»
25	10 A-S	SW?	»	»	»	»	»	»
26	»	»	2 Fr-Cu	NNW	»	»	9 Cu-N	NNW
27	»	»	7 Cu	N	»	»	7 Cu	N
28	»	»	9 N	NW	4 A-S, A-Cu	WNW	»	»
29	»	»	Fr-Cu	WSW	»	»	Fr-Cu	WSW
30	10 A-S, A-Cu	WSW	»	»	10 A-S	?	Fr-N	S
31	»	»	10 N	SSW	»	»	10 N	SW

MARZO 1901.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	0,2	● ^o	3 P. M. viento fuerte.
2	»	● ^o ↘	Viento caliente y huracanado todo el día. Mínimo barom. 701,2 á las 6 P. M.
3	1,2	● ▲	Amanece en calma completa. Llueve algo P. M.
4	»	↘	Las nubes altas muy veloces P. M. Corona lunar.
6	2,0	●	Lluvia 3 P. M.
7	8,5	● ✱	Llueve y nieva á ratos A. M. y P. M.
8	20,0	✱	La nieve no cuaja en el valle sino durante la noche.
9	5,3	✱ <	Relámpagos P. M.
10	0,1	● ^o	Llovizna A. M. y P. M.
11	1,2	✱	»
12	0,4	● ^o	Llovizna algo de madrugada.
13	»		A las 4 P. M. no queda en el cielo una nube.
14	2,8	●	»
15	0,6	● ^o ↘	P. M. viento huracanado.
16	0,5	● ^o	»
17	2,5	▲ ●	Graniza y llueve á las 2½ P. M.
18	»	● ^o	Barómetro muy bajo. 4½ P. M. algunas gotas de un nubarrón.
19	10,0	●	Mínimo baróm. 6 A. M. (688,2). 3 P. M. <i>tracto-cirrus</i> orientados de NW á SE.
20	0,8	● ^o	»
21	1,6	● ^o	Aparece nevada la buitrera.
22	1,3	● ✱ ^o	Por la tarde sube ya el barómetro.
23	»	⊔	Día hermosísimo. Muy arrebolado el cielo á la puesta del sol.
24	»	⊔	A. M. <i>tracto-cirrus</i> orientados de W. á E. P. M. <i>Ci</i> convergentes al SW.
26	0,6	⊔ ^o ✱ ^o <	Despeja á las 9.-P. M. algo de nieve y agua. 9½ Relámpagos. Nieve algo de noche hasta cubrir el suelo.
28	0,6	✱ ^o	»
29	»	⊔ ^o	Amanece muy despejado.
30	»	⊔ ● ^o	P. M. viento fuerte con algunas gotas.
31	2,0	● ↘	P. M. viento fuerte. Llueve A. M. y P. M.
62,2			

ABRIL 1901.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				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	706,5	707,4	-0,9	706,95	13,3	6,1	2,1	7,2	9,7
2	09,2	07,9	1,3	08,55	16,4	3,4	-0,6	13,0	9,9
3	15,5	15,1	0,4	15,30	18,2	10,7	8,6	7,5	14,4
4	17,5	16,6	0,9	17,05	21,7	12,2	10,3	9,5	16,9
5	17,1	14,3	2,8	15,70	24,4	9,0	4,7	15,4	16,7
6	13,7	10,2	3,5	11,95	26,8	9,8	6,0	17,0	18,3
7	09,1	08,5	0,6	08,80	24,8	12,1	7,9	12,7	18,4
8	08,6	06,1	2,5	07,35	21,2	11,8	9,1	9,4	16,5
9	07,6	06,1	1,5	06,85	16,2	11,0	9,4	5,2	13,6
10	10,4	09,1	1,3	09,75	14,7	6,3	2,8	8,4	10,5
11	07,5	03,5	4,0	05,50	14,1	6,0	2,3	8,1	10,0
12	06,7	08,0	-1,3	07,35	7,8	3,4	-0,7	4,4	5,6
13	16,7	15,9	0,8	16,30	10,8	2,3	-0,1	8,5	6,5
14	14,0	10,7	3,3	12,35	21,1	4,7	0,1	16,4	12,9
15	10,1	07,8	2,3	08,95	19,1	7,3	3,6	11,8	13,2
16	09,1	07,8	1,3	08,45	17,5	7,7	3,5	9,8	12,6
17	12,1	11,2	0,9	11,65	13,5	5,9	2,9	7,6	9,7
18	12,3	09,7	2,6	11,00	20,6	2,0	-2,8	18,6	11,3
19	09,1	06,0	3,1	07,55	21,2	6,9	3,4	14,3	14,0
20	05,7	04,0	1,7	04,85	13,2	8,4	6,7	4,8	10,8
21	02,7	01,2	1,5	01,95	12,9	8,5	6,0	4,4	10,7
22	03,6	03,0	0,6	03,30	16,4	8,5	7,3	7,9	12,4
23	05,9	04,8	1,1	05,35	16,4	9,7	6,0	6,7	13,0
24	05,6	05,4	0,2	05,50	12,2	9,9	8,0	2,3	11,0
25	05,5	04,7	0,8	05,10	15,9	8,4	4,4	7,5	12,1
26	02,7	01,7	1,0	02,20	8,4	4,1	?	4,3	6,2
27	03,9	07,2	-3,3	05,55	9,0	2,4	0,5	6,6	5,7
28	10,6	08,9	1,7	09,75	12,4	1,8	-2,8	10,6	7,1
29	09,1	09,5	-0,4	09,30	12,5	6,4	3,8	6,1	9,4
30	11,3	09,9	1,4	10,60	16,5	5,3	2,9	11,2	10,9
MES.	709,28	708,07	1,21	708,67	16,3	7,7	4,0	8,6	12,0

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






































ABRIL 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	8,3	5,8	66	5,54	13,0	7,8	43	4,97	W	W	216
2	9,2	6,5	65	5,73	15,1	8,7	35	4,83	WNW	W	192
3	12,1	9,0	64	6,82	17,6	11,0	39	6,01	W	WNW	443
4	14,6	11,7	69	8,62	21,0	15,2	50	9,50	WNW	WNW	450
5	15,5	12,5	69	9,08	23,5	15,5	38	8,50	NW	WNW	175
6	14,9	11,4	62	8,08	26,5	14,6	20	5,58	WNW	WNW	166
7	19,4	14,5	56	9,51	24,3	12,7	17	4,36	S	WNW	204
8	15,2	10,5	52	6,81	20,6	11,0	22	4,36	W	W	620
9	12,6	8,5	54	6,00	16,0	8,5	28	4,09	W	W	580
10	8,7	4,8	48	4,23	14,4	6,8	23	3,12	NW	WNW	497
11	8,7	5,1	52	4,57	13,6	7,4	34	4,23	WNW	WNW	511
12	5,4	3,4	69	4,73	6,6	3,4	54	4,06	W	WNW	288
13	4,9	2,0	55	3,66	9,5	5,1	44	4,09	W	NNW	334
14	10,7	6,9	54	5,30	19,3	11,7	33	5,95	SW	WNW	200
15	11,2	8,5	68	6,79	18,0	13,4	56	8,83	WNW	N	170
16	12,1	8,6	60	6,40	16,4	8,2	23	3,52	N	N	130
17	8,2	4,9	56	4,60	12,5	6,9	38	4,29	N	N	111
18	8,1	5,7	67	5,53	19,0	10,4	26	4,52	WNW	NNW	255
19	11,8	8,3	59	6,22	20,4	12,3	32	6,08	NW	ESE	172
20	11,3	7,3	53	5,40	11,0	8,2	65	6,56	ESE	ESE	380
21	10,1	8,2	75	7,07	11,7	9,5	74	7,65	ESE	ESE	629
22	11,2	9,5	79	7,92	13,3	11,0	74	8,50	E	NW	483
23	11,7	9,2	70	7,29	13,6	10,4	64	7,60	NW	N	150
24	10,7	9,5	85	8,20	11,5	9,7	78	7,98	NNW	NNW	173
25	12,1	10,5	81	8,56	13,3	10,7	71	8,12	N	WSW	507
26	5,2	4,2	84	5,62	5,9	4,3	76	5,33	N	W	190
27	8,1	5,9	70	5,76	7,8	4,8	59	4,74	WNW	NW	195
28	6,7	4,5	68	5,06	11,5	6,9	46	4,86	NW	N	225
29	9,7	7,5	72	6,50	9,6	7,2	69	6,24	WNW	NNW	93
30	10,7	7,7	63	6,17	15,9	11,3	54	7,39	WNW	WNW	103
MES.			64,83	6,39			46,17	5,86			294,7

ABRIL 1901.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	1 Ci	?	7 Cu	SW ¹ / ₄ W	»	»	9 Cu	SW ¹ / ₄ W
2	7 Ci-S, A-S	WSW	»	»	10 A-S	?	Fr-S	SW
3	»	»	9 S-Cu	WSW	8 A-S	WNW	»	»
4	8 Ci-S	W ¹ / ₄ NW	1 S-Cu	SW ¹ / ₄ W	5 Ci	WNW	1 Fr-Cu	W
5	5 Ci	WSW	»	»	4 Ci-S, Ci-Cu	W ¹ / ₄ NW	Fr-Cu	W ¹ / ₄ NW
6	7 Ci-S	W ¹ / ₄ SW	»	»	7 Ci, Ci-S	W ¹ / ₄ SW	»	»
7	6 Ci	SW ¹ / ₄ W	Fr-Cu	WSW	9 A-S	SW?	»	»
8	6 Cu, Fr-Cu	SW	»	»	3 Ci	SW ¹ / ₄ W	Fr-Cu	SW ¹ / ₄ S
9	»	»	8 S-Cu	SSW	»	»	5 Cu	SSW
10	»	»	»	»	»	»	2 Cu	W ¹ / ₄ SW
11	»	»	6 Fr-Cu	WSW	»	»	5 Cu-N	WSW
12	»	»	10 N	NW	8 A-S	?	2 N	NW
13	1 Ci	NNW	1 Fr-Cu	N	7 A-S, A-Cu	NNW	»	»
14	4 Ci	NW ¹ / ₄ W	»	»	8 A-S, A-Cu	WNW	»	»
15	»	»	6 Fr-Cu	WNW	»	»	3 Cu	WNW
16	»	»	Fr-S	NNW	»	»	»	»
17	»	»	Fr-S	ENE	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	2 Ci	SW ¹ / ₄ S	»	»
20	6 A-S	SSE	»	»	10 A-S	?	Fr-N	S
21	A-S	?	10 N	S	»	»	10 N	SSW
22	6 A-S, Ci-S	?	2 Cu	SSW	»	»	10 N	S ¹ / ₄ SE
23	3 A-S, Ci-S	S	Cu: 5 S	ssw:sw	2 A-S	?	8 N	SE
24	»	»	10 N	NE	»	»	10 S	NNE
25	»	»	9 Cu, Cu-N	W	A S	?	10 N	NW
26	»	»	10 N	N	»	»	10 N	NNW
27	»	»	10 N	NNW	A-S	?	10 Fr-N	NNW
28	»	»	9 S	NW	»	»	10 N	WSW
29	6 A-S	?	4 S	WSW	»	»	10 S	N
30	»	»	6 Cu	W	1 Ci	WNW	6 Cu	WSW

ABRIL 1901.

Días.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.	
1	»			Por la noche corona lunar.
2	»	  		4 P. M. viento fuerte con alguna lluvia.
3	»			»
4	»			A. M. viento fuerte. P. M. calma. 9 1/2 Corona lunar.
5	»	 		Halo lunar brillante 4 1/2 A. M.
6	»			»
8	»	 		»
9	»	 		5 1/2 P. M. llovizna casi imperceptible.
10	»			4 1/2 P. M. <i>tracto-cirrus</i> orientados de SW á NE.
11	2,2	  		A las 3 1/2 granizada con lluvia y viento fuerte.
12	»			»
14	»			9 1/2 A.M. hermosos <i>Cirrus</i> en forma de penachos en el 2º y 3º cuadrante.
15	»			»
16	»			»
17	»			»
18	»			Día sin una nube
19	»			»
20	1,5			Lluvia á las 11 A. M.
21	5,3			»
22	1,8			»
23	5,4			Lluvia á las 3 P. M.
24	1,2			Deja de llover P. M.
25	22,5	  		Niebla de madrugada; ha 7ª despejado el cielo. A las 8 1/2 aparece un nubarrón al W; llueve toda la tarde varias veces.
26	16,4	 		10 á 11 A. M. copos grandes de nieve mezclada con agua.
27	»	 		»
28	1,5	  		Llovizna un poco A. M. Desde las 6 va subiendo el barómetro.
29	»	 		Noche despejada. Se nubla á las 8 A M. 3 P. M. gotas, y amagos de tormenta.
30	»			Día de muchos cúmulos.
	57,8			

MAYO 1901.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				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	711,6	710,0	1,6	710,80	17,6	8,1	5,7	9,5	12,8
2	12,6	13,3	-0,7	12,95	13,5	6,6	3,2	6,9	10,0
3	15,6	14,0	1,6	14,80	16,3	5,0	1,5	11,3	10,6
4	12,5	09,7	2,8	11,10	18,6	5,4	1,9	13,2	12,0
5	07,2	05,3	1,9	06,25	11,7	9,8	7,5	1,9	10,7
6	04,1	03,9	0,2	04,00	12,7	8,5	6,6	4,2	10,6
7	04,3	03,3	1,0	03,80	14,6	4,7	0,8	9,9	9,6
8	05,1	06,9	-1,8	06,00	12,5	6,4	2,8	6,1	9,4
9	10,5	10,9	-0,4	10,70	12,2	2,6	-0,4	9,6	7,4
10	14,2	14,3	-0,1	14,25	13,4	4,5	1,4	8,9	8,9
11	14,4	13,7	0,7	14,05	14,3	5,5	2,9	8,8	9,9
12	14,1	13,0	1,1	13,55	13,7	7,7	4,8	6,0	10,7
13	11,6	10,0	1,6	10,80	20,6	7,2	4,3	13,4	13,9
14	11,7	09,5	2,2	10,60	22,8	8,7	4,8	14,1	15,7
15	09,6	07,0	2,6	08,30	22,9	9,4	5,1	13,5	16,1
16	08,8	07,4	1,4	08,10	21,4	11,0	7,3	10,4	16,2
17	08,3	07,6	0,7	07,95	16,8	11,8	9,1	5,0	14,3
18	11,0	10,7	0,3	10,85	16,7	9,5	5,4	7,2	13,1
19	10,0	08,6	1,4	09,30	20,6	5,5	1,9	15,1	13,0
20	10,4	09,3	1,1	09,85	22,3	8,0	5,1	14,3	15,1
21	10,3	09,1	1,2	09,70	23,2	9,8	6,0	13,4	16,5
22	09,8	08,2	1,6	09,00	21,6	10,8	7,3	10,8	16,2
23	10,3	07,8	2,5	09,05	22,7	9,9	5,5	12,8	16,3
24	07,7	06,9	0,8	07,30	19,6	10,5	6,9	9,1	15,0
25	06,6	05,3	1,3	05,95	19,6	11,8	8,0	7,8	15,7
26	05,3	03,3	2,0	04,30	20,6	9,2	5,7	11,4	14,9
27	05,3	05,1	0,2	05,20	19,1	11,7	8,1	7,4	15,4
28	07,6	06,3	1,3	06,95	23,0	11,4	7,7	11,6	17,2
29	07,4	05,8	1,6	06,60	22,3	12,0	8,8	10,3	17,1
30	07,9	07,5	0,4	07,70	22,0	14,8	12,3	7,2	18,4
31	08,8	07,5	1,3	08,15	25,1	15,2	12,3	9,9	20,1
MES.	709,50	708,43	1,07	708,96	18,5	8,8	5,5	9,7	13,6

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

MAYO 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómé- tro seco.	Termómé. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómé- tro seco.	Termómé. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	12,7	9,5	64	7,05	14,2	10,8	63	7,71	NW	N	71
2	10,1	7,0	61	5,74	12,5	8,7	57	6,28	WNW	SW	192
3	9,7	7,9	76	6,91	15,1	10,0	48	6,25	N	NNW	216
4	12,0	9,1	66	6,99	17,7	11,5	42	6,62	N	N	215
5	10,6	9,3	83	8,02	11,0	9,6	83	8,15	N	N	212
6	10,3	6,9	58	5,55	10,8	7,2	56	5,58	N	WNW	107
7	8,7	5,8	62	5,32	12,7	9,0	58	6,50	WNW	NW	206
8	10,6	7,5	62	6,00	8,4	6,2	70	5,87	SE	WNW	171
9	8,7	5,5	58	4,99	10,6	7,8	65	6,31	NNW	N	183
10	9,4	6,5	63	5,61	12,9	7,5	41	4,68	NW	WNW	136
11	8,7	7,9	89	7,49	13,6	10,2	62	7,35	WNW	WNW	186
12	8,7	7,2	80	6,74	12,5	8,0	49	5,46	N	NNW	216
13	12,9	9,5	62	6,94	19,2	12,2	38	6,62	NNW	NNW	195
14	14,5	11,0	62	7,79	21,1	13,5	37	7,18	NW	W	144
15	15,1	11,1	58	7,58	22,9	14,5	35	7,52	NW	E	132
16	16,9	12,0	53	7,67	18,7	14,1	57	9,37	NW	WNW	205
17	14,2	11,8	74	8,99	16,0	11,6	56	7,72	N	WNW	131
18	12,3	9,1	63	6,81	15,7	9,7	40	5,60	NNW	N	161
19	12,3	8,5	57	6,16	20,3	11,7	28	5,40	N	N	207
20	15,9	11,6	57	7,76	21,1	14,5	45	8,54	NW	E	176
21	16,7	12,5	59	8,41	18,7	14,5	61	9,90	NNW	ESE	152
22	15,0	12,5	74	9,38	19,7	13,9	49	8,51	NW	SE	161
23	15,8	11,7	58	7,96	19,8	13,7	46	8,18	NW	NNW	150
24	16,7	13,0	64	9,06	15,3	13,3	78	10,27	NW	calma	150
25	15,0	12,5	74	9,39	17,9	14,5	67	10,38	NW	E	164
26	14,1	12,5	82	9,90	20,3	14,5	50	9,02	WNW	ESE	95
27	16,3	13,9	75	10,44	18,0	14,5	66	10,32	ESE	NNW	133
28	14,7	12,8	79	9,94	20,7	15,1	51	9,59	NW	NNW	110
29	18,4	15,5	72	11,44	21,0	16,5	61	11,42	NW	W	118
30	16,6	12,8	63	8,86	21,6	14,5	41	8,26	NW	WNW	78
31	19,6	13,8	49	8,42	24,0	16,2	40	9,26	WNW	WNW	621
MES.			66,35	7,72			52,90	7,74			174,0

MAYO 1901.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	»	»	5 Cu	W1/4SW	»	»	10 N	WSW
2	»	»	7 Cu	NW	»	»	4 Cu	N1/4NW
3	»	»	2 Cu	NE1/4E	»	»	3 Cu	NNE
4	»	»	»	»	3 Ci,Ci-S	SW	6 Cu	SSE
5	»	»	10 N	calma	»	»	10 N	NE
6	»	»	7 Cu, Fr-Cu	N1/4NE	»	»	9 Cu, Cu-N	N
7	10 A-S	?	Fr-S	WSW	»	»	7 Cu, Cu-N	W
8	»	»	4 Cu	WSW	5 A-S	?	5 Cu-N	W
9	»	»	7 Cu,Fr-Cu	N1/4NW	3 A-S	?	6 Fr-N	N
10	»	»	9 Cu	NW1/4N	»	»	2 Fr-Cu	NNW
11	»	»	10 N	NW	»	»	9 N	NW
12	»	»	10 S-Cu	NNE	»	»	6 Cu	ENE
13	»	»	»	»	»	»	3 Fr-Cu	S
14	Ci	N?	»	»	»	»	3 Cu	WNW
15	»	»	»	»	»	»	4 Cu	ENE
16	4 A-S, Ci-S	SW	»	»	6 A-S	SW	4 Fr-N	SSW
17	»	»	10 Fr-S,Fr-cu	WSW	5 A-S	?	5 Cu-N	N
18	»	»	9 Fr-S	NE	»	»	3 Fr-Cu	NNE
19	»	»	»	»	»	»	»	»
20	Ci	?	»	»	6 A-S	W?	2 Cu-N	?
21	8 Ci-S,Ci-Cu	SSE	»	»	»	»	10 N	SW
22	2 A-Cu	S	7 S	ESE	Ci	SSW	4 Cu	SE1/4S
23	4 Ci-S, Ci-Cu	E	»	»	3 A-S, A-Cu	calma	»	»
24	»	»	Fr-S	ESE	A-S	calma	9 N	calma
25	3 A-Cu	WSW	7 S-Cu	SSW	»	»	10 S-Cu	W
26	8 A-Cu	WSW	2 Fr-S	SSE	10 A-S	?	»	»
27	3 A-Cu	SSE	5 Fr-N	S	4 A-S	?	6 Fr-N	S
28	7 A-S, A-Cu	SE	»	»	4 A-Cu	SE	3 Cu	W
29	3 A-S, A-Cu	SW	»	»	»	»	10 N	WSW
30	»	»	10 S-Cu	SW	8 A-S	WSW	2 Cu	?
31	»	»	5 Cu	SW	2 A-S, Ci-S	WSW	2 Cu	SW1/4W

MAYO 1901.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	1,0	● ☾	H. ^a 7. ^a todo el cielo cubierto de <i>A-Cu</i> desleídos. 8. ^a despejado. Llueve á las 3½ P. M.
2	»	p ● ^o	Cumuloso todo el día.
3	»	p p	id.
4	»	p ²	Amanece despejado pero poco limpio el cielo.
5	5,6	●	Lluvioso todo el día.
6	»	● ^o	Llovizna inapreciable 8 A. M.
7	»	p ● ^o	Llovizna también inapreciable P. M.
8	0,8	● ^o	»
9	2,2	●	Amanece despejado. A la 1 P. M. llueve con fuerza un rato.
10	»	p ● ^o	»
11	0,6	● ^o	6½ P. M. todo el cielo cubierto de <i>Ci-Cu</i> .
12	»	● ^o	Llovizna inapreciable á las 8 A. M.
13	»	p p	Mañana despejada; tarde cumulosa.
14	»	p p ²	id.
15	»	p p	id.
16	0,8	p ● ^o <	A. M. aparecen <i>Ci</i> al SW. A las 11 se cubre de <i>S-Cu</i> . Llovizna á la 1 P. M. A las 9 relámpagos al SW.
17	0,9	● ^o	»
19	»	p	Día sin una nube.
20	»	p p ● ^o	A las 9 aparecen <i>Ci</i> y <i>Ci-S</i> al SW. Tarde bochornosa.
21	1,0	p p ●	Llueve á las 3 y á las 6 P. M.
22	»	● ^o	P. M. <i>Cu-N</i> en todo el cielo, sobre todo al NE.
23	»	p p ● ^o ● ^o	Por la tarde se oyen algunos truenos.
24	4,1	p p p ●	Llueve á las 11 A. M. y truena fuerte aunque poco P. M.
25	2,3	☼ ^o ●	Amagos de tormenta. Solo se oye un trueno.
26	1,4	☼ ^o ● ^o	Pequeña tronada P. M.
27	1,6	☼ ^o ● ☽	id. A las 9 halo lunar.
28	2,0	●	Lluvia á las 7 de la tarde.
29	2,7	p ² ☼ ●	Tronada á las 11½ A M. A las 3 P. M. llueve otra vez.
30	»	☼ ^o	
31	»	☼ ^o	
	27,0		

JUNIO 1901.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion. T-t	Temperatura media $1/2(T+t)$
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire. t	Por irradiacion.		
1	708,6	706,9	1,7	707,75	27,5	16,9	14,1	10,6	22,2
2	10,5	09,9	0,6	10,20	23,9	15,6	12,6	8,3	19,7
3	11,5	09,6	1,9	10,55	26,7	14,1	13,3	12,6	20,4
4	11,6	10,2	1,4	10,90	28,8	15,9	14,6	12,9	22,3
5	10,8	11,6	-0,8	11,20	26,1	15,7	11,9	10,4	20,9
6	11,7	10,3	1,4	11,00	22,9	14,7	10,5	8,2	18,8
7	08,9	06,2	2,7	07,55	27,6	12,5	9,1	15,1	20,0
8	06,0	05,1	0,9	05,55	29,3	16,6	13,5	12,7	22,9
9	07,6	07,0	0,6	07,30	28,8	16,7	13,3	12,1	22,7
10	11,8	11,4	0,4	11,60	22,4	14,7	10,7	7,7	18,5
11	14,7	14,5	0,2	14,60	19,7	13,5	12,8	6,2	16,6
12	11,4	08,4	3,0	09,90	21,6	9,0	6,5	12,6	15,3
13	05,4	02,8	2,6	04,10	20,9	10,7	7,4	10,2	15,8
14	02,4	02,5	-0,1	02,45	17,0	12,7	10,7	4,3	14,8
15	08,9	11,5	-2,6	10,20	16,4	10,3	?	6,1	13,3
16	15,7	14,9	0,8	15,30	18,5	6,1	1,0	12,4	12,3
17	16,6	16,3	0,3	16,45	16,6	10,1	7,3	6,5	13,3
18	15,4	14,1	1,3	14,75	19,0	10,1	5,7	8,9	14,5
19	15,6	14,9	0,7	15,25	21,3	10,5	7,0	10,8	15,9
20	14,6	12,1	2,5	13,35	28,5	9,9	6,3	18,6	19,2
21	12,0	09,5	2,5	10,75	32,1	13,7	9,2	18,4	22,9
22	09,5	07,3	2,2	08,40	32,5	15,6	13,1	16,9	24,0
23	13,4	13,7	-0,3	13,55	18,5	14,6	12,7	3,9	16,5
24	15,4	14,8	0,6	15,10	18,4	12,3	9,7	6,1	15,3
25	15,5	13,3	2,2	14,40	24,6	11,3	8,4	13,3	17,9
26	13,2	11,4	1,8	12,30	29,2	15,9	14,2	13,3	22,5
27	09,9	09,1	0,8	09,50	28,8	15,2	11,0	13,6	22,0
28	09,9	08,2	1,7	09,05	28,1	15,0	11,8	13,1	21,5
29	09,1	08,3	0,8	08,70	29,1	17,0	15,0	12,1	23,0
30	10,9	11,8	-0,9	11,35	18,6	14,7	12,8	3,9	16,6
MES.	711,28	710,25	1,03	710,76	24,1	13,4	10,6	10,7	18,7

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

JUNIO 1901.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómé- tro seco.	Termómé. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómé- tro seco.	Termómé. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	21,7	15,5	49	9,56	27,2	15,6	23	6,57	WNW	WNW	425
2	18,6	15,0	66	10,64	22,4	15,7	46	9,43	NW	WNW	366
3	19,0	14,6	60	9,86	25,1	16,3	36	8,76	WNW	NNW	235
4	20,1	16,1	64	11,33	27,7	16,1	23	6,97	NW	NW	64
5	21,8	16,9	59	11,54	21,9	17,3	61	12,04	NE	NNW	138
6	19,4	15,5	64	10,86	22,7	16,5	50	10,43	WNW	N	174
7	18,3	13,9	59	9,28	26,7	17,5	36	9,61	N	N	192
8	22,5	18,1	63	12,94	28,6	17,2	26	8,16	NW	SSW	186
9	21,9	17,7	64	12,64	28,3	17,5	29	8,69	WNW	WNW	180
10	18,5	15,0	67	10,69	21,1	16,5	60	11,36	NNW	N	169
11	15,8	12,6	67	9,05	16,6	12,8	63	8,84	N	N	209
12	14,1	10,6	62	7,53	20,3	14,5	50	9,00	N	N	219
13	14,4	11,5	69	8,51	20,1	14,7	52	9,41	N	N	198
14	13,7	12,5	86	10,13	16,7	13,6	69	9,83	N	NNE	277
15	12,9	9,6	63	7,06	13,1	10,7	73	8,22	NNW	W	125
16	13,8	9,7	55	6,65	17,8	11,5	42	6,54	N	NNW	123
17	13,7	9,9	58	6,94	15,8	10,8	50	6,79	WNW	NNE	213
18	14,6	10,3	54	6,89	18,0	13,0	53	8,29	W	N	150
19	15,8	12,2	62	8,54	20,6	14,0	44	8,11	N	N	154
20	18,7	13,4	51	8,39	28,1	17,7	31	9,06	N	NNE	91
21	22,5	16,3	49	10,23	31,7	19,4	27	9,65	NNW	WNW	87
22	22,7	18,5	65	13,44	31,9	19,5	27	9,72	NW	SW	193
23	15,1	13,2	79	10,23	16,1	13,3	71	9,77	N	NE	287
24	14,0	10,5	62	7,47	17,7	13,5	60	9,10	N	N	182
25	14,9	11,8	67	8,58	24,5	18,3	52	12,07	N	N	303
26	21,7	17,3	62	12,15	29,0	20,7	44	13,36	NW	ENE	154
27	22,3	17,8	62	12,55	17,8	17,4	96	14,55	NNW	SW	56
28	18,7	16,5	79	12,72	26,8	21,4	59	15,85	WNW	E	245
29	22,0	17,8	64	12,72	29,1	21,5	49	14,71	NW	ESE	146
30	15,3	13,9	85	11,08	18,0	14,0	62	9,62	N	NNW	217
MES.			63,87	10,01			48,80	9,82			191,9

JUNIO 1901.

N U B E S.

DIAS DEL MES.	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	»	»	Fr-S	SW	2 A-S, Ci-S	W ?	Cu	SSW
2	6 A-S, A-Cu	SSW	3 Fr-S	WSW	»	»	3 Cu	WSW
3	9 Ci-S, Ci-Cu	SW	»	»	2 Ci-S	?	2 Cu	SW
4	4 Ci-S, Ci-Cu	WSW	»	»	9 A-S	W	»	»
5	10 A-S, A-Cu	WSW	»	»	10 A-S	WSW	»	»
6	1 Ci; 1 A-S	W:NNW	6 Fr-Cu	NNE	2 Ci-S	WSW	1 Fr-Cu	N
7	2 Ci	SW	»	»	A-S	?	Cu	?
8	4 Ci	WSW	»	»	3 Ci, Ci-S	WSW	Cu	SW
9	Ci-Cu	SW ^{1/4} W	»	»	»	»	1 Cu	WSW
10	»	»	2 S	SW	»	»	6 Fr-S	NNE
11	»	»	9 S	NNE	»	»	9 S	NNE
12	Ci	NNW	»	»	Ci	WSW	»	»
13	»	»	3 S	ENE	7 Ci, Ci-S	WSW	»	»
14	»	»	10 N	NE	2 A-S, A-Cu	SW	5 S	N
15	»	»	3 Fr-S	N	»	»	10 N	NNW
16	»	»	3 S	N	»	»	1 Fr-Cu	WNW
17	»	»	10 S-Cu	NW	»	»	9 Cu, Fr-Cu	NNW
18	»	»	9 S	NNE	1 Ci	N	2 Fr-Cu	NNW
19	»	»	10 S	NNE	»	»	2 Fr-Cu	N
20	»	»	»	»	»	»	»	»
21	2 Ci	?	»	»	2 Ci	N ?	1 Fr-Cu	W ^{1/4} S W
22	»	»	»	»	»	»	1 Fr-Cu	SW
23	»	»	10 S	NNE	3 A-S	NNW	7 S	NNE
24	»	»	10 S	ENE	»	»	S	NE
25	»	»	»	»	9 A-S, Ci-S	SW	»	»
26	2 Ci	W	»	»	1 A-S	W	1 Cu-N	calma
27	6 Ci, Ci-S	SSW	»	»	»	»	10 cu-N; Fr-N	W; NE
28	»	»	7 S	SSE	»	»	1 Cu	SW
29	»	»	»	»	8 Ci-S	?	1 Cu-N	SW ^{1/4} S
30	»	»	10 N	SSW	5 A-S	NW	»	»

JUNIO 1901.

Días.	PLUVIOMETRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»		Sopla todavía viento fuerte.
4	»	⊙	Halo solar á las 12.
5	0,6	↙ ● ° ↘	11 A. M. viento huracanado. Desde las 11 hasta la 11½ sube el barómetro 2,5 mm. Llovizna á las 5 y á las 6. Relámpagos en el horizonte á las 9½.
6	»	p	»
7	»	p ≡ °	De madrugada niebla al Sur.
8	»		9 A. M. <i>tracto-cirrus</i> orientados de WSW á ENE.
9	»	≡	3½ P. M. finisimos <i>Ci</i> casi imperceptibles orientados de WNW á ESE. 6 P. M. algunas gotas de los <i>Cu-N</i> que aparecen por el N.
13	»	≡ p	Amanece despejado. A las 6 niebla en los montes.
14	1,7	● °	»
15	0,7	● °	»
20	»		Día sin una nube.
22	»	p	Día hermoso. Por la noche empieza á soplar un <i>Norte</i> muy frio.
23	»	● °	Amanece cubierto de niebla alta y espesa; llovizna casi imperceptible.
24	»		Siguen los <i>S</i> hasta las 11 A. M. en que el cielo queda despejado.
25	»	● °	P. M. Amagos de tormenta; gotas á las 7.
26	»	● °	Amagos de tormenta P. M. A las 9 Corona lunar.
27	22,7	p ↙ ↘ ⚡ ⚡ ° ●	A las 2½ empiezan algunos truenos; á las 2¾ baja la temperatura 12°; viento huracanado; nubes en direcciones opuestas; la mayor parte del W; otras más bajas del E. A las 3 calma; enseguida fuerte tronada con lluvia torrencial por media hora (20 mm); A las 4 sigue tronando á lo lejos hacia el E. Otras dos tronadas á las 5 y 6½. A las 8 despejado. A las 10 corona lunar.
28	»	≡	De 5 á 7 A. M. niebla en los montes muy baja.
29	20,7	p² ≡ ⚡ ●	Se oye la primera tronada á las 4½ P. M.; después otras á las 5½, á las 7 y á media noche.
30	3,0	⚡ ●	Tronada á las 6 P. M.
49,4			

JULIO 1901.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima à la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	712,1	708,7	3,4	710,40	24,4	11,0	7,8	13,4	17,7
2	07,4	06,8	0,6	07,10	18,3	12,7	11,2	5,6	15,5
3	06,8	07,7	-0,9	07,25	18,2	10,7	8,1	7,5	14,4
4	12,1	13,3	-1,2	12,70	17,6	9,9	5,4	7,7	13,7
5	15,6	15,3	0,3	15,45	19,6	13,6	12,0	6,0	16,6
6	13,5	11,8	1,7	12,65	20,2	13,3	11,0	6,9	16,7
7	10,4	08,0	2,4	09,20	24,5	13,2	12,7	11,3	18,8
8	09,4	07,9	1,5	08,65	27,0	14,1	11,3	12,9	20,5
9	09,2	08,1	1,1	08,65	27,8	14,5	11,4	13,3	21,1
10	10,3	09,8	0,5	10,05	24,3	15,1	12,2	9,2	19,7
11	11,9	11,3	0,6	11,60	24,5	16,5	13,0	8,0	20,5
12	12,0	10,8	1,2	11,40	27,5	15,0	12,3	12,5	21,2
13	10,8	09,3	1,5	10,05	26,2	15,8	13,6	10,4	21,0
14	09,8	08,2	1,6	09,00	31,3	16,6	14,1	14,7	23,9
15	11,5	10,4	1,1	10,95	28,1	18,0	17,3	10,1	23,0
16	12,5	11,3	1,2	11,90	32,3	19,0	17,5	13,3	25,6
17	14,0	12,4	1,6	13,20	33,2	18,9	16,8	14,3	26,0
18	12,9	10,8	2,1	11,85	33,7	19,7	16,7	14,0	26,7
19	11,8	10,9	0,9	11,35	32,7	18,9	?	13,8	25,8
20	11,1	09,4	1,7	10,25	33,6	16,9	11,5	16,7	25,2
21	10,5	09,9	0,6	10,20	30,1	19,9	16,3	10,2	25,0
22	12,2	12,2	0,0	12,20	21,1	14,9	12,4	6,2	18,0
23	11,9	10,3	1,6	11,10	22,6	14,5	11,7	8,1	18,5
24	07,6	05,3	2,3	06,45	27,1	12,1	7,5	15,0	19,6
25	09,3	09,6	-0,3	09,45	20,1	13,2	9,5	6,9	16,6
26	09,7	06,6	3,1	08,15	25,8	9,9	6,2	15,9	17,8
27	07,2	06,8	0,4	07,00	19,3	13,4	9,0	5,9	16,3
28	07,6	07,6	0,0	07,60	21,6	13,4	9,0	8,2	17,5
29	11,2	11,1	0,1	11,15	21,2	11,1	8,0	10,1	16,1
30	14,5	13,8	0,7	14,15	19,5	11,9	9,3	7,6	15,7
31	15,5	14,9	0,6	15,20	19,3	13,7	2,8	5,6	16,5
MES.	711,04	710,01	1,03	710,52	24,9	14,6	11,3	10,3	19,7

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

JULIO 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tensión del vapor.	A. M.	P. M.	
1	17,7	14,5	69	10,47	23,7	16,5	44	9,86	SW	WNW	142
2	14,9	12,2	71	9,06	16,9	12,5	57	8,31	NE	N	265
3	14,2	9,9	54	6,69	16,7	12,3	56	8,17	WNW	N	164
4	14,6	11,5	67	8,38	16,5	12,7	62	8,77	N	N	163
5	15,3	12,9	75	9,71	18,7	14,5	61	9,89	N	N	135
6	15,4	13,5	77	10,30	19,7	15,3	60	10,41	N	N	222
7	14,9	13,5	85	10,76	23,6	18,3	57	12,62	N	NNE	136
8	19,7	15,6	63	10,83	25,7	18,3	45	11,41	NW	NE	101
9	19,5	16,5	72	12,27	26,6	19,6	49	13,06	WNW	ENE	149
10	21,1	16,2	58	10,91	23,7	17,9	54	11,91	NE	N	145
11	18,7	15,3	67	10,99	23,6	18,0	55	12,13	N	N	126
12	22,0	15,4	46	9,23	26,2	18,0	41	10,63	N	N	220
13	21,1	14,8	47	8,95	25,4	17,5	42	10,33	N	NNW	181
14	22,0	17,9	65	12,87	30,6	20,5	36	12,12	NW	E	174
15	19,7	17,9	83	14,19	27,1	20,7	54	14,46	N	N	192
16	22,3	19,5	76	15,23	31,0	20,6	35	12,04	N	N	178
17	25,0	20,9	67	16,00	32,9	21,7	33	12,84	N	ENE	178
18	25,1	20,0	67	14,44	33,5	20,7	27	10,76	NW	E	220
19	25,6	20,3	59	14,66	32,1	19,7	27	9,89	NW	NNE	88
20	24,7	17,2	44	10,28	33,0	19,0	21	8,27	N	N	176
21	23,8	17,7	52	11,54	26,7	19,5	48	12,69	N	NNE	165
22	17,6	14,8	72	10,95	20,0	14,2	49	8,74	N	NW	170
23	16,7	12,1	55	7,90	21,3	14,5	44	8,41	NW	NNW	170
24	18,9	14,3	57	9,53	26,0	18,5	45	11,57	NW	NNW	137
25	16,5	11,7	53	7,56	18,9	13,1	47	7,93	NNE	NNE	242
26	16,0	11,3	53	7,33	24,3	13,1	19	4,87	N	WNW	215
27	17,7	13,5	60	9,12	18,0	13,5	57	8,96	NNE	N	198
28	17,6	12,7	54	8,17	20,0	14,6	52	9,30	N	N	214
29	15,9	12,9	69	9,38	19,7	14,3	52	9,05	N	NNW	294
30	15,7	13,1	73	9,74	17,7	13,7	62	9,35	N	WNW	64
31	15,8	13,0	71	9,55	18,2	14,0	60	9,35	NW	NNW	168
MES.			63,94	10,55			46,81	10,26			173,9

JULIO 1901.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	9 Ci-S	W	»	»	»	»	7 A-S	WNW
2	»	»	10 S-Cu	WSW	»	»	3 Fr-Cu:Fr-S	NE; SW
3	10 A-S	?	»	»	»	»	9 S-Cu	NW
4	»	»	4 S	NNE	»	»	10 S-Cu	N
5	»	»	7 S	ENE	»	»	10 S	ENE
6	»	»	9 S	ENE	»	»	6 Fr-S	ENE
7	»	»	10 N	ESE; ssw	7 A-S	?	Fr-Cu	ESE
8	5 Ci, Ci-S	SW	»	»	4 A-S	?	6 Cu-N	SSW
9	A-Cu	WSW	»	»	3 Ci-S, Ci-Cu	WSW	3 Cu	W
10	»	»	»	»	»	»	3 Cu-N	WNW NNW
11	»	»	Fr-S	NE	»	»	Fr-Cu	NE
12	»	»	»	»	7 Ci-S	WSW	»	»
13	10 A-S	WSW	»	»	2 Ci-S, Ci-Cu	WSW	»	»
14	»	»	»	»	»	»	Fr-Cu	W
15	»	»	10 S	?	»	»	»	?
16	Ci-Cu	calma	»	»	Ci-S	?	Cu	E ?
17	»	»	»	»	2 Ci-S	NW	Fr-Cu	?
18	»	»	»	»	Ci-S	NNW	2 Cu-N	N ¹ / ₄ NW
19	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	2 A-S	W	»	»
21	2 A-S	W	»	»	3 Ci, Ci-Cu	W	»	»
22	»	»	10 S	NNE	»	»	7 Cu	N
23	»	»	10 S-Cu	N	»	»	»	»
24	»	»	»	»	1 Ci	NW	1 Fr-Cu	WSW
25	»	»	Fr-S	NW	»	»	5 Fr-Cu	WNW
26	2 A-S	WNW	»	»	Ci	?	»	»
27	»	»	9 S-Cu	SW	»	»	8 Cu	E
28	»	»	9 S-Cu	N	»	»	3 Fr-Cu	WSW
29	»	»	10 S	N	3 A-S	?	2 Fr-Cu	calma
30	»	»	6 Fr-S	NNE	»	»	10 S-Cu	NNE
31	»	»	10 S	NNW	»	»	10 S	NNW

JULIO 1901.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	☐ ● ^o	Gotas antes y después de las 8.
2	1,5	● ^o	Llovizna de madrugada.
3	»		Amanece cubierto de A-S muy densos que después van bajando.
5	»	● ^o	Llovizna de madrugada.
7	1,1	☒ ●	De madrugada muy oscuro el cielo; á las 9 A. M. nubes bajas en diver- sas direcciones; se oye algún que otro trueno y cae un poco de agua.
8	7,6	☒ ●	A las 3 ¹ / ₂ y á las 7 P. M. lluvia y truenos algo lejanos.
9	»		A. M. cielo aborregado.
10	»	p p	»
11	»	p p p	»
12	»	p p	»
13	»	∨	A las 9 P. M. relámpagos al SW.
14	10,4	☒ ● ▲ ☾	P. M. no cesa de subir el termómetro hasta las 5 ¹ / ₄ (31,3). A las 5 ³ / ₄ em- pezan á oirse truenos á lo lejos. De 6 ¹ / ₄ á 7 fuerte chaparrón con mu- chos truenos. Durante unos 2' caen granizos muy malos, pero gruesos como avellanas.
15	»	∨	»
16	»	p p ∨	»
17	»	p p ☒	»
18	»	p p ☒	De 4 á 6 P. M. tronada pero sin caer una gota de agua.
19	»	p p	»
20	»	p ∨	A las 8 ¹ / ₂ relámpagos al SW.
21	»	p	Empieza á bajar la temperatura á las 11 ¹ / ₂ A. M.
22	0,4	● ^o	Llovizna casi imperceptible varias veces durante el día.
23	»		Amanece cubierto de <i>Stratus</i> que desaparecen á mediodía.
24	»	p p	»
25	»	p p	»
26	»	p ²	Amanece con cielo hermoso; mañana bastante fresca.
30	1,7	● ● ^o	Llueve á las 7 ¹ / ₂ P. M.
31	»	● ● ^o	Llovizna un poco á las 7 P. M.
22,7			

AGOSTO 1901.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				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	713,9	713,4	0,5	713,65	22,9	11,8	7,5	11,1	17,3
2	15,1	14,2	0,9	14,65	22,6	13,3	9,8	9,3	17,9
3	13,8	12,4	1,4	13,10	24,3	15,4	12,6	8,9	19,8
4	12,5	11,5	1,0	12,00	24,3	13,7	11,1	10,6	19,0
5	13,3	12,6	0,7	12,95	22,9	12,3	9,1	10,6	17,6
6	13,9	12,3	1,6	13,10	25,2	11,5	8,8	13,7	18,3
7	13,5	12,2	1,3	12,85	26,8	11,9	8,6	14,9	19,3
8	11,9	09,4	2,5	10,65	32,0	13,2	10,5	18,8	22,6
9	08,4	06,1	2,3	07,25	31,1	16,0	12,0	15,1	23,5
10	09,4	09,0	0,4	09,20	24,5	17,3	15,6	7,2	20,9
11	11,6	11,1	0,5	11,35	16,4	14,0	13,0	2,4	15,2
12	13,5	12,7	0,8	13,10	20,2	10,5	7,7	9,7	15,3
13	12,8	11,5	1,3	12,15	23,5	9,5	6,9	14,0	16,5
14	12,4	09,6	2,8	11,00	28,8	10,4	7,9	18,4	19,6
15	13,9	14,0	-0,1	13,95	21,5	14,5	10,0	7,0	18,0
16	15,0	13,0	2,0	14,00	26,6	10,5	7,5	16,1	18,5
17	11,7	08,6	3,1	10,15	32,8	10,5	8,2	22,3	21,6
18	11,0	08,8	2,2	09,90	27,2	16,7	13,0	10,5	21,9
19	10,4	10,9	-0,5	10,65	20,8	16,6	15,5	4,2	18,7
20	10,8	09,2	1,6	10,00	23,1	15,0	12,5	8,1	19,0
21	10,6	10,1	0,5	10,35	24,6	13,6	12,0	11,0	19,1
22	07,7	10,0	-2,3	08,85	26,5	16,2	?	10,3	21,3
23	11,9	10,7	1,2	11,30	26,8	14,5	12,0	12,3	20,6
24	10,3	08,0	2,3	09,15	28,1	15,9	12,5	12,2	22,0
25	08,2	06,9	1,3	07,55	24,4	12,0	11,2	12,4	18,2
26	10,8	11,8	-1,0	11,30	22,3	15,0	11,7	7,3	18,6
27	14,4	14,0	0,4	14,20	20,2	13,5	9,1	6,7	16,8
28	13,7	12,3	1,4	13,00	23,4	11,4	7,5	12,0	17,4
29	13,7	12,3	1,4	13,00	23,1	15,2	13,3	7,9	19,1
30	11,7	10,0	1,7	10,85	28,2	16,8	8,8	11,4	22,5
31	10,7	09,9	0,8	10,30	29,2	17,3	15,0	11,9	23,2
MES.	712,01	710,92	1,09	711,46	25,0	13,7	10,4	11,3	19,3

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

AGOSTO 1901.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	17,4	13,6	63	9,40	21,7	15,1	45	8,98	NNE	N	146
2	17,5	13,9	65	9,73	21,9	15,9	50	9,97	N	N	143
3	19,7	15,3	60	10,40	23,5	16,5	45	9,96	NNE	N	204
4	19,1	15,1	63	10,48	24,0	15,5	36	8,22	N	N	225
5	18,1	14,4	64	10,10	22,1	14,9	42	8,48	E	N	205
6	17,0	13,6	67	9,64	24,7	14,9	29	6,99	N	NNE	195
7	18,9	14,5	60	9,78	26,0	17,4	38	9,83	N	N	187
8	18,8	15,4	67	11,07	31,2	17,4	19	6,85	N	NNW	198
9	22,7	18,5	65	13,45	30,3	20,7	38	12,65	S	NNE	142
10	19,7	16,5	71	12,15	20,2	18,6	85	15,04	NNE	N	210
11	14,9	13,5	85	10,77	16,0	13,5	74	10,08	N	N	210
12	15,7	11,2	54	7,36	19,2	13,4	48	8,12	N	N	198
13	15,1	12,5	73	9,32	22,7	14,3	34	7,34	N	N	165
14	17,4	13,6	63	9,40	28,2	17,0	27	8,11	NW	W	143
15	18,0	14,8	69	10,73	20,7	14,5	47	8,74	N	N	186
16	16,0	12,4	63	8,68	23,1	15,3	39	8,45	N	N	238
17	18,3	13,5	57	8,77	31,7	17,3	18	6,42	NW	NW	144
18	19,7	14,5	54	9,33	26,4	18,8	45	11,80	N	N	195
19	18,5	16,2	78	12,39	15,8	14,6	87	11,71	N	ENE	213
20	17,9	15,5	77	11,72	22,9	17,9	59	12,36	E	N	158
21	18,1	16,1	80	12,48	23,9	19,1	61	13,68	NW	SE	93
22	18,8	17,8	90	14,57	24,6	19,6	61	14,12	WNW	SW	444
23	18,7	16,5	79	12,74	26,5	17,5	37	9,69	W	W	305
24	21,8	19,3	78	15,20	27,7	17,0	29	8,28	WNW	W	49
25	20,6	16,2	61	11,19	24,0	14,8	32	7,31	S	W	81
26	18,0	15,8	78	12,07	19,7	15,4	61	10,55	W	NNE	133
27	16,6	11,4	49	7,10	18,7	13,5	53	8,53	N	N	118
28	15,6	13,4	76	10,22	22,3	15,9	48	9,74	NNE	N	166
29	17,6	13,4	59	9,03	22,8	16,4	48	10,21	N	N	99
30	17,4	15,0	76	11,32	27,7	20,5	49	13,78	WNW	E	215
31	21,7	18,5	72	14,02	28,5	20,4	44	13,16	SE	SW	132
MES.			68,26	10,79			46,06	9,97			178,7

AGOSTO 1901.

NUBES.

DIAS DEL MES.	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	2 Ci	NW	»	»	»	»	Fr-Cu	NNW
2	»	»	6 Fr-S	ENE	»	»	4 Fr-S	ENE
3	»	»	6 Fr-S	NE	4 Ci-S	?	Fr-S	NE
4	1 Ci	NE	»	»	»	»	»	»
5	1 Ci	N?	5 Fr-S	NE	3 Ci	WNW	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	2 S	SE	6 A-Cu, A-S	SW	»	»
10	»	»	10 S	SSE	»	»	6 Cu-N; 2 Cu	NNE;SW
11	»	»	10 S	NNE	»	»	10 S	NNE
12	4 Ci-S	W	Fr-S	NE	1 Ci-Cu	W	»	»
13	»	»	2 Fr-S	ENE	»	»	»	»
14	»	»	»	»	6 Ci	WNW	»	»
15	»	»	10 S	W	»	»	2 Fr-Cu	N
16	»	»	Fr-S	E	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»
18	10 A-S	SW	»	»	9 Ci-S	SW	»	»
19	»	»	10 S	calma	»	»	10 N	SW
20	10 A-S	?	Fr-N	SE	»	»	7 Cu-N	ESE
21	»	»	7 Fr-N	S	»	»	7 Cu-N	SW
22	2 Ci-S, Ci-Cu	S	»	»	»	»	10 N	S
23	»	»	»	»	3 Ci-S	SW	»	»
24	»	»	»	»	»	»	Fr-Cu	S ^{1/4} SW
25	»	»	1 Fr-Cu	SW	»	»	3 Cu	SW
26	4 A-S	?	3 Cu	WNW	10 A-S	?	Fr-Cu	WNW
27	»	»	4 S	NW	»	»	1 Fr-Cu	WNW
28	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	10 S	S	1 Ci	NW	»	»
30	»	»	»	»	A-S	SW	»	»
31	»	»	5 S	SSE	4 Ci-S	SW	»	»

AGOSTO 1901 A

DIAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»		Día hermoso y relativamente fresco.
4	»	p	id.
5	»	p p	id.
6	»	p p	id.
7	»	p	id.
8	»	≡	Niebla en los montes por la mañana; venía del Norte.
9	0,6	☐° ●	A las 12 aparecen nubes altas. 4 P.M. pequeña tronada. 9 relámpagos al SW.
10	3,6	☐ ● ▲°	Tronada á las 2½ P. M.; cae poco granizó.
11	»	●	A las 2½ P. M. llovizna muy fina. Todo el día cubierto.
12	»	p ⊖	»
13	»	p p²	»
14	»	p p²	»
15	»	p p	Amanece cubierto de <i>Stratus</i> que pronto deshace el sol.
16	»	p p	»
17	»	p	Día sin una nube.
18	»		Amanece cubierto de <i>Stratus</i> que pronto desaparecen.
19	35,0	☐ ▲° ●²	Tronada desde la 1 P. M. hasta las 7. Casi toda la lluvia cae en media hora de 2½ á 3.
20	15,0	● ☐²	Amanece lloviendo. A mediodía despejado. Empieza á tronar á las 4 P. M. y sigue toda la tarde y toda la noche á ratos.
21	10,2	☐ ●	Cesa de tronar á las 8½ A. M.
22	4,7	p² ☐ ●	Amanece despejado. Tronada desde las 2½ hasta las 5 P. M. A las 3½ fuerte viento. El barómetro sube casi de repente 1,3 mm.
23	»	p	»
24	0,4	p p ●	Mañana hermosa; á las 10 un nubarrón deja caer alguna lluvia.
25	0,7	p² ●	Llueve algo varias veces P. M.
27	»		Aparecen <i>Stratus</i> por la mañana. A las 11 del todo despejado.
28	»	p p²	»
30	0,9	p² ☐ ●	Truena y llueve un poco á las 5 y á las 9 P. M.
31	»	p²	»
71,1			

SETIEMBRE 1901.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO					
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra. T	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion. T-t	Temperatura media $1/2(T+t)$	
	B	b	B-b	$1/2(B+b)$		Del aire. t	Por irradiacion.			
1	709,3	707,2	2,1	708,25	29,5	16,9	13,9	12,6	23,2	
2	07,6	05,7	1,9	06,65	28,2	14,7	13,6	13,5	21,4	
3	05,8	05,5	0,3	05,65	22,8	17,7	11,8	5,1	20,3	
4	06,4	07,4	-1,0	06,90	20,5	14,4	11,4	6,1	17,4	
5	06,1	03,8	2,3	04,95	23,2	14,9	10,3	8,3	19,0	
6	05,4	05,0	0,4	05,20	22,5	14,9	12,8	7,6	18,7	
7	06,7	05,7	1,0	06,20	25,3	14,2	11,6	11,1	19,8	
8	10,2	08,0	2,2	09,10	28,1	15,1	10,2	13,0	21,6	
9	11,0	08,8	2,2	09,90	26,9	12,8	8,3	14,1	19,8	
10	10,0	10,8	-0,8	10,40	22,2	15,6	8,7	6,6	18,9	
11	11,9	11,5	0,4	11,70	18,6	10,7	6,8	7,9	14,6	
12	11,5	10,4	1,1	10,95	19,4	14,4	11,2	5,0	16,9	
13	09,8	09,3	0,5	09,55	18,8	9,9	7,0	8,9	14,3	
14	09,7	07,8	1,9	08,75	18,1	13,3	9,0	4,8	15,7	
15	07,8	08,5	-0,7	08,15	16,0	11,3	7,0	4,7	13,6	
16	08,9	04,4	4,5	06,65	20,0	6,0	1,6	14,0	13,0	
17	09,6	08,8	0,8	09,20	23,8	15,3	12,3	8,5	19,5	
18	12,5	10,2	2,3	11,35	25,0	11,7	10,0	13,3	18,3	
19	10,4	07,1	3,3	08,75	27,2	14,7	13,7	12,5	20,9	
20	04,8	02,6	2,2	03,70	21,7	15,0	12,1	6,7	18,3	
21	699,9	00,8	-0,9	00,35	18,5	13,0	9,2	5,5	15,7	
22	700,0	697,3	2,7	698,65	18,3	12,1	9,1	6,2	15,2	
23	02,2	702,5	-0,3	702,35	17,0	11,0	9,2	6,0	14,0	
24	09,3	08,6	0,7	08,95	17,3	10,4	7,3	6,9	13,8	
25	10,3	09,1	1,2	09,70	21,2	12,1	9,7	9,1	16,6	
26	13,4	14,3	-0,9	13,85	16,0	12,2	10,6	3,8	14,1	
27	16,0	15,9	0,1	15,95	16,8	9,9	7,1	6,9	13,3	
28	15,1	13,2	1,9	14,15	21,7	11,5	7,5	10,2	16,6	
29	14,1	11,8	2,3	12,95	21,6	9,2	5,0	12,4	15,4	
30	12,8	10,7	2,1	11,75	22,0	10,4	6,0	11,6	16,2	
MES.	708,95	707,76	1,19	708,35	21,6	12,8	9,5	8,8	17,2	

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

SETIEMBRE 1901.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termóm. seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termóm. seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	20,8	17,9	74	13,57	29,1	16,3	20	6,49	NW	W	141
2	19,0	16,1	73	11,97	27,7	15,5	21	6,16	NW	WNW	175
3	19,4	13,5	47	8,17	21,1	15,2	50	9,51	W	W	205
4	17,8	13,9	63	9,58	19,2	14,7	55	9,52	NW	WNW	379
5	18,5	13,7	56	8,93	23,1	15,1	37	8,24	W	W	177
6	18,7	13,2	50	8,18	21,0	15,2	50	9,56	NNE	NNW	308
7	18,6	15,2	67	10,92	24,7	15,2	31	7,45	WNW	W	101
8	20,0	12,9	39	7,03	27,5	15,3	20	5,97	S	WNW	300
9	19,5	14,5	55	9,45	26,5	13,9	16	4,61	W	WSW	191
10	20,2	14,7	52	9,32	16,9	15,0	81	11,61	W	N	168
11	15,4	13,5	80	10,47	18,4	14,3	61	9,79	NNW	NNW	97
12	16,1	13,9	77	10,63	18,4	13,5	55	8,72	NNW	NNE	150
13	15,2	11,5	61	8,03	17,4	12,8	56	8,40	N	NNE	164
14	16,3	12,1	58	8,13	16,8	10,6	41	6,02	WNW	NNE	90
15	12,7	9,5	64	7,06	15,1	10,4	52	6,75	NW	NW	287
16	11,7	9,2	70	7,32	19,4	11,2	29	5,30	WSW	W	185
17	17,5	14,5	71	10,59	22,7	15,5	43	8,98	WNW	WNW	369
18	16,7	14,4	76	10,91	24,7	17,5	46	10,73	N	N	232
19	16,5	15,1	85	11,98	25,6	18,5	47	11,78	WNW	NNE	156
20	17,7	13,2	57	8,75	20,7	12,4	32	6,06	W	W	211
21	15,3	11,2	57	7,63	15,7	11,5	56	7,75	WSW	N	371
22	16,0	11,6	56	7,74	14,7	12,3	74	9,28	W	SSW	325
23	13,4	10,6	69	7,94	15,7	11,8	60	8,17	SSE	WNW	405
24	12,8	10,5	74	8,16	17,3	11,7	47	7,10	WNW	WNW	358
25	16,0	13,8	77	10,55	20,7	14,5	47	8,77	WSW	WNW	260
26	13,7	10,9	69	8,12	15,0	11,8	66	8,53	NNE	NNW	153
27	12,9	10,5	73	8,10	15,6	12,7	70	9,28	ESE	N	205
28	14,2	12,8	84	10,22	20,7	15,8	57	10,52	NW	calma	98
29	13,8	11,5	75	8,83	21,6	14,6	42	8,34	W	ENE	51
30	16,7	13,5	68	9,68	21,7	15,7	50	9,83	SSE	ESE	104
MES.			65,90	9,27			47,07	8,31			213,9

SETIEMBRE 1901.

DÍAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	4 Ci-Cu	WSW	»	»	»	»	»	»
2	2 Ci	SW	»	»	»	»	»	»
3	»	»	Fr-S	WSW	»	»	7 Cu, Cu-N	WSW
4	»	»	7 S	N	»	»	10 S	N
5	»	»	10 S	WSW	10 A-S	W	»	»
6	»	»	10 S	WSW	»	»	5 Cu, Fr-Cu	SW
7	»	»	6 S	SSW	1 Ci-Cu	WSW	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»
9	4 Ci, Ci-Cu	SW	»	»	10 A-S	?	»	»
10	»	»	10 S	N	»	»	10 N	NNW
11	»	»	10 Fr-N	N	»	»	6 Fr-N	NNE
12	»	»	10 S-Cu	N	6 A-S, A-Cu	NNE	»	»
13	»	»	8 S	N	»	»	6 S	N
14	»	»	4 Fr-S	NNW	6 A-S, A-Cu	WNW	1 Fr-Cu	W1/4SW
15	»	»	7 S	NNW	»	»	1 S	NNW
16	6 Ci-S	?	»	»	10 A-S	?	»	»
17	»	»	10 N	WSW	»	»	Fr-Cu	W
18	»	»	Fr-S	ENE	»	»	»	»
19	»	»	niebla	S	»	»	»	»
20	9 A-S	SW	»	»	10 A-S	SW	»	»
21	1 Ci	SE?	8 Cu	W	»	»	5 Cu	W1/4SW
22	3 Ci, Ci-Cu	NE	5 Fr-Cu	W	8 A-S	?	2 Cu	SW1/4S
23	9 A-S, A-Cu	SSW	niebla	S	4 A-Cu	W	3 Cu-N	SW
24	5 A-S, A-Cu	SW	2 S-Cu	W	4 A-Cu	W1/4SW	3 S-Cu	W
25	3 A-Cu	W	3 Fr-Cu	SW	»	»	6 S-Cu	NW
26	10 A-S	NE	»	»	»	»	4 S-Cu	NNE
27	»	»	1 Fr-Cu	NE	Ci-Cu	E	8 S-Cu	NE
28	3 A-Cu	SW	»	»	»	»	1 Fr-Cu	SE
29	»	»	1 Fr-S	SW	1 Cu	SE	»	»
30	6 Fr-S	ESE	»	»	4 Ci	calma	1 Cu	SSE

SETIEMBRE 1901.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»		Día muy hermoso con <i>Ci</i> por la mañana.
2	»		id.
3	0,6		A las 9 1/2 A. M. viento fuerte.
4	»		Llovizna inapreciable á ratos.
5	»		Aparece cubierto de <i>Stratus</i> que desaparecen á mediodía.
6	»		id.
7	»		»
8	»		Día muy despejado y muy seco.
9	»		»
10	3,2		Pequeña tronada con lluvia á las 2 1/2 P. M.;
11	0,3		»
12	»		P. M. el cielo aborregado.
13	»		»
14	»		P. M. <i>Ci</i> convergentes al SW.
15	»		Por la mañana viento fuerte. P.M. <i>tracto-cirrus</i> orient. ^s de WNW á ESE.
16	0,9		Amanece despejado. Se cubre el cielo primeramente de <i>Ci</i> , después de <i>Ci-S</i> á las 12 de A-S. A las 5 llovizna con viento fuerte.
17	»		Viento fuerte y caliente por la mañana.
18	»		»
19	»		La niebla desaparece á las 10 A. M. A las 2 P. M. muchos <i>Ci-S</i> .
20	0,7		Caen algunas gotas á las 5 1/2 P. M. y llovizna á las 10.
21	»		Viento fuerte por la mañana.
22	0,5		Llovizna á las 1 P. M. Crepúsculo de color muy anaranjado.
23	2,3		Franjas de <i>Ci</i> orientados de SW á NE. Relámpagos en el horizonte.
24	0,7		Ligera lluvia á intervalos. Truenos lejanos.
25	26,5		Lluvia y tronada en la noche.
26	0,2		Desaparecen los A-S á las 11 A. M. Todo el día sube el barómetro.
27	»		A las 7 A. M. cielo enteramente limpio.
28	»		»
29	»		»
30	»		A las 2 P. M. <i>Ci</i> convergentes al SW.
35,9			

OCTUBRE 1901.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				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	711,5	708,9	2,6	710,20	22,0	11,8	10,0	10,2	16,9
2	10,6	10,8	-0,2	10,70	16,5	13,4	10,6	3,1	14,9
3	13,8	13,2	0,6	13,50	15,7	7,8	5,1	7,9	11,7
4	13,6	11,5	2,1	12,55	15,5	7,7	4,0	7,8	11,6
5	12,7	11,8	0,9	12,25	11,2	8,3	6,4	2,9	9,7
6	11,3	09,7	1,6	10,50	16,5	8,9	6,8	7,6	12,7
7	10,0	09,3	0,7	09,65	15,2	12,7	11,1	2,5	13,9
8	11,6	11,6	0,0	11,60	14,4	9,0	7,2	5,4	11,7
9	13,7	12,4	1,3	13,05	20,2	4,8	3,0	15,4	12,5
10	13,5	11,3	2,2	12,40	19,0	7,6	6,5	11,4	13,3
11	11,7	08,7	3,0	10,20	16,7	8,8	8,3	7,9	12,7
12	68,4	07,0	1,4	07,70	15,3	8,4	5,9	6,9	11,9
13	08,3	07,0	1,3	07,65	13,5	10,7	8,4	2,8	12,1
14	06,8	06,2	0,6	06,50	11,0	9,1	7,9	1,9	10,0
15	02,9	01,0	1,9	01,95	15,3	8,5	5,6	6,8	11,9
16	01,1	00,3	0,8	00,70	12,2	10,1	8,8	2,1	11,1
17	04,8	04,6	0,2	04,70	13,2	7,8	4,4	5,4	10,5
18	05,2	03,8	1,4	04,50	14,3	10,4	7,0	3,9	12,3
19	05,7	06,8	-1,1	06,25	10,7	8,8	8,3	1,9	9,7
20	08,7	07,8	0,9	08,25	10,8	5,6	1,0	5,2	8,2
21	04,0	01,4	2,6	02,70	9,1	4,2	0,5	4,9	6,6
22	04,1	05,9	-1,8	05,00	11,3	4,4	0,4	6,9	7,8
23	14,1	15,0	-0,9	14,55	11,6	7,0	4,2	4,6	9,3
24	17,6	15,2	2,4	16,40	14,0	2,4	-0,5	11,6	8,2
25	13,8	12,2	1,6	13,00	14,3	3,4	1,5	10,9	8,8
26	13,7	11,4	2,3	12,55	10,3	7,2	5,0	3,1	8,7
27	14,9	15,5	-0,6	15,20	9,1	5,4	2,7	3,7	7,2
28	15,5	13,3	2,2	14,40	9,7	7,7	4,5	2,0	8,7
29	08,0	05,2	2,8	06,60	9,6	5,7	4,2	3,9	7,6
30	04,6	03,1	1,5	03,85	11,1	0,6	-4,5	10,5	5,8
31	05,1	05,2	-0,1	05,15	11,3	7,9	4,9	3,4	9,6
MES.	709,73	708,62	1,11	709,17	13,6	7,6	5,1	6,0	10,6

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

OCTUBRE 1901.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	15,2	13,3	79	10,31	20,7	14,5	47	8,72	NW	WNW	124
2	14,7	11,7	68	8,58	13,7	10,2	61	7,29	N	N	96
3	11,5	9,2	72	7,39	14,7	11,2	63	7,95	calma	N	141
4	10,4	8,9	81	7,69	15,0	9,8	47	6,10	WNW	WNW	84
5	9,9	7,6	71	6,49	10,7	7,8	64	6,25	WNW	NW	126
6	10,7	8,5	73	7,07	16,0	12,2	61	8,43	NW	NW	192
7	14,1	11,3	69	8,41	12,7	10,9	79	8,69	N	N	143
8	10,6	8,7	76	7,35	12,5	9,5	66	7,17	ESE	N	174
9	09,2	8,0	84	7,33	18,7	13,9	56	9,05	calma	N	53
10	11,3	9,4	76	7,73	19,0	14,2	56	9,32	NW	N	115
11	12,7	9,7	66	7,30	16,0	11,4	54	7,46	N	N	156
12	10,1	8,3	76	7,18	14,8	10,6	56	7,15	N	N	173
13	11,7	9,5	74	7,63	13,1	9,5	60	6,84	N	NE	59
14	9,6	8,8	89	8,06	10,6	9,4	84	8,14	N	NNE	145
15	9,9	8,5	82	7,53	15,1	10,7	54	7,12	WNW	W	18
16	11,4	9,8	80	8,16	11,7	10,7	88	9,02	WNW	WSW	220
17	8,8	7,4	81	6,90	12,9	8,9	55	6,31	S	W	43
18	11,7	10,1	80	8,32	13,9	12,3	82	9,77	W	WSW	443
19	9,7	8,7	86	7,88	10,7	8,9	77	7,50	N	NW	261
20	8,2	6,0	70	5,76	10,7	7,3	58	5,73	N	W	47
21	7,7	6,1	77	6,16	8,0	6,7	82	6,62	W	N	218
22	6,6	6,0	91	6,68	10,5	8,5	75	7,19	NW	NW	57
23	8,1	7,5	92	7,41	11,2	8,9	72	7,24	WNW	N	192
24	4,3	3,7	90	5,64	13,1	8,1	45	5,23	calma	N	13
25	6,7	6,0	90	6,61	9,9	8,5	82	7,51	W	W	51
26	8,0	6,8	83	6,72	9,2	7,3	75	6,56	SW	NW	101
27	7,3	5,7	77	5,98	8,1	5,9	70	5,74	NW	NNE	169
28	8,3	6,5	76	6,22	9,3	6,8	67	5,98	NNW	NNE	206
29	5,9	4,2	74	5,22	9,6	7,1	68	6,14	W	SW	105
30	2,3	1,9	93	5,09	10,7	8,3	70	6,85	N	NNE	139
31	9,3	6,9	69	6,11	10,7	8,1	68	6,61	NW	NW	161
MES.			78,87	7,13			65,87	7,28			136,3

OCTUBRE 1901.

DÍAS DEL MES.	N U B E S.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	10 A-S	SW	»	»	»	»	10 Cu-N	WSW
2	»	»	6 S-Cu	WSW	»	»	9 S-Cu	WSW
3	»	»	10 S-Cu	N	»	»	4 S-Cu	N
4	8 A-S, 2 Ci-Cu	W ¹ / ₄ NW	»	»	7 A-Cu	NW	»	»
5	»	»	10 S-Cu	NW	»	»	10 N	NW
6	»	»	10 S-Cu	N	10 A-S	?	»	»
7	»	»	7 Fr-S	NNW	»	»	10 N	N
8	»	»	10 S-Cu	NNE	»	»	10 S	NNE
9	»	»	»	»	»	»	»	»
10	Ci	SE	»	»	3 Ci	SE	Fr-S	NE
11	»	»	10 S	NE	1 Cu	ESE	»	»
12	»	»	niebla	NE	Ci-S	?	»	»
13	»	»	10 S	NE	»	»	10 N	NE
14	»	»	10 N	NE	»	»	10 N	NE
15	4 Ci, A-S	SW	»	»	»	»	8 Cu-N	SW
16	»	»	10 N	SW	»	»	10 N	WSW
17	»	»	8 Fr-N	SW	4 Ci-Cu	N	Fr-S	SW
18	»	»	10 N	WSW	»	»	10 N	WSW
19	»	»	10 N	N	»	»	10 N	NW
20	»	»	7 Cu	WNW	»	»	2 Fr-Cu	NW ¹ / ₄ N
21	»	»	10 N	SW	»	»	10 N	SW
22	»	»	10 N	?	»	»	9 Fr-N	NNW
23	»	»	9 Fr-N	NNW	»	»	9 Fr-N	N
24	»	»	»	»	2 Ci	SSW	Fr-S	WNW
25	»	»	10 S-Cu	W	»	»	10 N	WNW
26	»	»	9 N	NNW	»	»	10 N	NW
27	»	»	10 N	NNE	»	»	10 N	NNE
28	»	»	10 S-Cu	NE	»	»	10 S-Cu	NE ¹ / ₄ E
29	»	»	10 S	WSW	»	»	Fr-S	SW ¹ / ₄ W
30	»	»	»	»	1 Ci	SE	2 Cu	NE
31	1 A-S	?	6 S-Cu	N ¹ / ₄ NW	»	»	10 S-Cu	NNW

OCTUBRE 1901

DÍAS.	PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	4,5	☾ ●	5 A. M. halo lunar. Llueve á las 3 P. M. y de noche.
2	»	● ^o	Llovizna un poco de madrugada.
3	»	☾ ● ^o	Corona lunar por la mañana. Llovizna á mediodía.
4	3,0	☾ ●	Llueve á las 8 P. M.
5	»	☾ ● ^o	3 P. M. viento fuerte con llovizna inapreciable.
6	»		Despeja casi por completo á las 6 P. M.
7	0,6	● ^o	
9	»	☾ ● ²	
10	»	☾ ● ²	P. M. una linea cirrosa de NW á SE pasando por el zenit; de ella arrancaban penachos que se dirigian hacia el NE.
11	»	≡	Abre el cielo á las 10 A. M.; P. M. ramos cirrosos convergentes al ESE.
12	»	≡	Id. A las 5 P. M. vienen del N. muchos <i>Stratus</i> .
13	4,0	●	Lluvia á las 6 P. M.
14	1,6	● ^o	Llovizna todo el dia á ratos.
15	1,6	● ^o	Amanece lloviznando; luego empiezan á venir del SW las nubes bajas y á poco desaparecen estas del cielo. Llovizna P. M.
16	5,0	●	Todo el dia llovizna y llueve á intervalos.
18	16,6	● ☾	Viento vehemente y lluvia sobre todo P. M.
19	4,2	●	Por la tarde calma el viento.
20	0,2	● ^o	Llovizna á la 1 P. M.
21	11,0	●	Llueve sobre todo por la tarde.
22	2,3	● ☾ ²	7 1/2 A. M. arco iris doble muy brillante.
23	0,4	● ^o	»
24	»	☾ ● ² ≡	»
25	3,1	☾ ● ² ≡ ●	A las 5 A. M. niebla espesa. A las 7 aparece el cielo cubierto de nubes altas, sobre todo de <i>A-Cu</i> . A las 10 llovizna.
26	9,0	●	Llueve todo el día.
27	0,1	● ^o	»
30	0,5	☾ ≡ ● ^o	Empieza á cubrir á las 5 P. M. Llovizna á las 8.
31	»		Todo el día cubierto.
	67,7		

NOVIEMBRE 1901.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				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	709,3	710,4	-1,1	709,85	12,0	8,6	7,1	3,4	10,3
2	15,1	13,9	1,2	14,50	9,7	4,7	0,7	5,0	7,2
3	15,1	13,2	1,9	14,15	13,2	2,9	-0,4	10,3	8,0
4	12,7	11,0	1,7	11,85	12,2	1,4	-2,0	10,8	6,8
5	14,1	13,2	0,9	13,65	11,0	2,4	-1,3	8,6	6,7
6	13,2	11,9	1,3	12,55	9,7	5,8	2,5	3,9	7,7
7	12,5	11,1	1,4	11,80	10,0	0,7	-1,4	9,3	5,3
8	13,1	11,5	1,6	12,30	10,4	0,0	-1,6	10,4	5,2
9	13,9	12,0	1,9	12,95	10,4	-1,7	-5,5	12,1	4,3
10	14,1	11,5	2,6	12,80	10,2	4,6	3,2	5,6	7,4
11	12,2	08,3	3,9	10,25	12,0	-2,5	-7,4	14,5	4,7
12	06,3	03,7	2,6	05,00	11,4	-0,5	-4,2	11,9	5,4
13	698,5	695,6	2,9	697,05	14,6	5,7	4,8	8,9	10,1
14	700,5	99,2	1,3	99,85	8,3	5,9	3,7	2,4	7,1
15	697,6	95,9	1,7	96,75	6,4	4,7	3,5	1,7	5,5
16	704,5	707,4	-2,9	705,95	8,2	4,3	3,3	3,9	6,2
17	11,4	11,8	-0,4	11,60	5,9	3,0	0,7	2,9	4,4
18	20,9	20,2	0,7	20,55	9,7	2,6	-0,2	7,1	6,1
19	22,0	19,8	2,2	20,90	3,7	-2,0	-4,2	5,7	0,8
20	18,7	15,9	2,8	17,30	4,7	-5,0	-6,0	9,7	-0,1
21	13,9	12,2	1,7	13,05	6,1	-0,5	-3,3	6,6	2,8
22	13,2	11,6	1,6	12,40	7,3	-2,8	-5,4	10,1	2,2
23	12,8	12,0	0,8	12,40	8,1	0,1	-1,5	8,0	4,1
24	15,4	14,2	1,2	14,80	2,8	1,5	-0,8	1,3	2,1
25	12,2	10,6	1,6	11,40	1,8	-0,3	-2,2	2,1	0,7
26	10,9	09,4	1,5	10,15	3,5	-3,7	-6,2	7,2	-0,1
27	09,2	08,9	0,3	09,05	3,2	0,2	-2,0	3,0	1,7
28	15,3	15,5	-0,2	15,40	3,7	0,6	-0,5	3,1	2,1
29	18,6	18,4	0,2	18,50	4,7	1,9	-0,7	2,8	3,3
30	19,8	18,3	1,5	19,05	4,1	1,4	-2,0	2,7	2,7
MES.	712,23	10,95	1,28	711,59	8,0	1,5	-1,0	6,5	4,7

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

NOVIEMBRE 1901.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termómé- tro seco.	Termómé- húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómé- tro seco.	Termómé- húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	9,0	7,8	84	7,22	11,6	9,3	72	7,45	NE	SE	74
2	5,6	5,0	91	6,20	9,6	8,2	81	7,33	E	NNE	103
3	6,7	6,1	91	6,72	12,7	8,9	57	6,40	W	SSE	130
4	4,4	2,8	74	4,72	11,1	8,9	73	7,31	WNW	W	61
5	6,4	5,3	84	6,06	10,4	8,7	78	7,47	W	SSE	73
6	8,2	7,0	83	6,81	9,7	8,1	79	7,16	ESE	W	154
7	2,0	1,8	96	5,16	9,6	6,6	62	5,61	ENE	N	78
8	1,1	0,9	96	4,77	10,0	6,5	56	5,27	NNE	N	116
9	1,1	0,1	81	4,07	10,2	6,2	50	4,84	NNE	NW	83
10	5,4	3,8	75	5,10	10,0	6,4	55	5,17	N	N	102
11	-1,3	-2,1	84	3,53	10,7	6,9	64	5,31	WNW	SW	75
12	4,6	2,2	62	4,04	10,9	6,1	43	4,37	SW	WSW	122
13	6,4	6,2	97	7,02	12,7	10,7	77	8,47	W	WSW	343
14	6,7	4,5	68	5,08	6,4	5,2	82	5,97	WSW	WSW	797
15	4,9	4,3	90	5,90	5,6	5,0	91	6,21	calma	NNW	38
16	4,6	3,6	84	5,37	7,3	5,5	75	5,78	N	N	627
17	3,5	2,9	90	5,33	5,7	4,5	82	5,62	NNW	calma	88
18	3,6	2,9	89	5,28	8,1	5,7	67	5,52	N	N	33
19	-1,3	-1,5	96	4,02	3,6	2,0	73	4,40	N	N	93
20	-4,0	-4,2	95	3,25	4,5	1,9	59	3,83	N	NNE	182
21	2,7	1,5	80	4,47	5,9	4,0	72	5,02	E	N	124
22	0,6	-1,5	63	3,34	6,5	4,5	71	5,17	W	S	142
23	1,9	1,5	93	4,93	7,4	6,5	87	6,74	calma	N	7
24	1,7	0,1	71	3,73	2,2	-0,3	57	3,08	N	N	78
25	-0,1	-0,3	96	4,43	1,0	-0,1	80	3,95	N	N	168
26	-0,7	-1,9	77	3,40	3,3	1,9	76	4,52	NNE	W	44
27	2,6	0,9	70	3,92	1,6	0,5	80	4,14	NNE	NNW	73
28	2,4	0,6	68	3,76	3,6	2,0	73	4,40	NNE	N	135
29	3,4	1,6	70	4,16	4,1	2,1	67	4,21	NNE	NNE	203
30	1,9	0,1	67	3,61	3,6	2,1	75	4,50	NNE	N	192
MES.			82,17	4,85			70,47	5,51			151,3

NOVIEMBRE 1901.

DÍAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	»	»	10 S	ENE	»	»	9 S-Cu	SSE
2	»	»	niebla	ENE	»	»	»	»
3	»	»	1 Fr-S	SW	»	»	»	»
4	1 Ci	W	»	»	2 Ci, Ci-S	?	5 Cu, Fr-Cu	S ¹ / ₄ SE
5	Ci	ENE	2 S	ESE	»	»	2 S	SSE
6	»	»	10 S	?	»	»	6 S	ESE
7	»	»	niebla	NE	»	»	»	»
8	»	»	niebla	NNE	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	6 Fr-S	NE	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»
12	1 Ci, Ci-Cu	W	»	»	1 Ci	WSW	»	»
13	»	»	10 N	SSW	»	»	10 N	WSW
14	A-S	W	10 Fr-N	WSW	»	»	10 N	SW
15	»	»	10 N	ENE	»	»	10 N	ENE
16	»	»	10 N	N	»	»	7 Cu	SW ¹ / ₄ W
17	»	»	10 S	ESE	»	»	10 S	E
18	»	»	10 S	NE	»	»	»	»
19	»	»	niebla	N	»	»	»	»
20	»	»	»	»	4 Ci	E ¹ / ₄ SE	»	»
21	A-S	E	10 S	NE	2 Ci	?	5 S	NW
22	Ci	W	»	»	»	»	»	»
23	»	»	9 S-Cu	N	»	»	10 N	N
24	»	»	2 Fr-Cu	N	»	»	9 Cu	N
25	»	»	10 N	?	»	»	10 N	ENE
26	»	»	10 S-Cu	SE	8 Ci-S, A-S	SE ¹ / ₄ S	»	»
27	»	»	10 N	N ¹ / ₄ NE	»	»	10 N	NE
28	»	»	10 Fr-N	N ¹ / ₄ NE	»	»	8 Fr-N	NNE
29	»	»	10 S-Cu	NNE	»	»	10 S-Cu	NNE
30	»	»	4 Fr-Cu	NNE	2 A-Cu	E ¹ / ₄ NE	2 Fr-Cu	NE

NOVIEMBRE 1901.

DÍAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»		Despeja á las 4 P. M. Noche muy serena.
2	»	≡ p	La niebla un poco alta y espesa dura toda la mañana.
3	»	U ^o ≡ ^o	A. M. bruma densa hacia el NW.
4	»	U	»
5	»	U	»
6	»	p	Aclara por completo á las 4 1/2 P. M.
7	»	U ≡	Niebla tenue en el valle y algunas oleadas en los montes.
8	»	U ≡	En el pluviómetro 1,6 ^{mm} . por la precipitación de estos tres días.
9	»	U ²	Día sin una nube hasta la noche.
10	»		Despeja del todo á las 11 A. M.
11	»	U ²	Día sin una nube. A media noche sube el termómetro 3.º en 15'.
12	»	U ²	A las 7 A. M. muchos Ci y Ci-Cu al E. Viento regular.
13	2,2	● ↙	Amanece llovisnando Viento fuerte todo el día.
14	8,3	●	P. M. se calma el viento.
15	12,0	●	Lluvioso todo el día. Mínimo barómetro (693,4) á las 10 P. M.
16	0,2	● ^o	El barómetro llega á 710,9 á las 10 P. M. (17,8 ^{mm} . en 24 h.)
17	0,3	● ^o	»
18	»	U ≡	Sigue subiendo rápidamente el baróm. A las 10 desaparece la niebla alta.
19	»	U ² ≡	P. M. viento Norte muy frío.
20	»	U ² ≡ ^o	Escarcha muy abundante. P. M. cirrus orientados de ESE á WNW.
21	»	U ^o	Despeja á la tardecilla.
22	»	U ² ≡ ^o	P. M. vienen muchos Ci del W.
23	1,3	U ^o ● ^o	Llovisna á mediodía y por la tarde.
25	1,1	*	Nieva toda la mañana desde las 7 con poca intensidad.
26	0,2	*	Despejado de 5 á 10 P. M. Nieva un poco en la noche.
27	1,1	* ^o	Nieva toda la tarde hasta las 8 con poca intensidad.
28	0,6	● ^o	Llovisna (ó nieva) un poco de noche.
29	»		Todo el día vienen del NNE nubes bajas con regular velocidad.
30	»		Del todo despejado desde las 5 hasta las 11 P. M.
	27,3		

DICIEMBRE 1901.

DÍAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura máxima a la sombra.	TEMPERATURA MÍNIMA		Oscilacion.	Temperatura media
	B	b	B-b	1/2(B+b)	T	Del aire.	Por irradiacion.	T-t	1/2(T+t)
1	718,1	717,0	1,1	17,55	4,1	-2,1	-2,6	6,2	1,0
2	17,6	15,8	1,8	16,70	3,3	-0,2	-2,8	3,5	1,5
3	14,7	12,7	2,0	13,70	1,8	-2,2	-2,3	4,0	-0,2
4	13,8	12,7	1,1	13,25	4,2	-1,3	-3,9	5,5	1,4
5	12,8	10,9	1,9	11,85	4,9	-2,1	?	7,0	1,4
6	15,4	14,7	0,7	15,05	6,7	-3,4	-5,3	10,1	1,6
7	19,1	18,6	0,5	18,85	6,0	3,2	1,5	2,8	4,6
8	18,6	17,5	1,1	18,05	6,7	-3,3	-5,3	10,0	1,7
9	18,3	16,5	1,8	17,40	7,0	-2,3	-5,1	9,3	2,3
10	16,4	14,4	2,0	15,40	6,5	0,1	-2,8	6,4	3,3
11	12,5	10,7	1,8	11,60	5,5	2,7	1,3	2,8	4,1
12	04,5	699,8	4,7	02,15	7,9	3,9	3,3	4,0	5,9
13	699,4	98,2	1,2	698,80	5,6	1,1	-2,0	4,5	3,3
14	700,1	704,5	-4,4	702,30	4,5	0,6	-0,2	3,9	2,5
15	05,5	04,5	1,0	05,00	2,3	-2,1	-2,4	4,4	0,1
16	00,1	696,5	3,6	698,30	1,3	-1,1	-2,0	2,4	0,1
17	694,8	94,8	0,0	94,80	3,1	-2,8	-3,4	5,9	0,1
18	97,4	96,4	1,0	96,90	4,5	1,7	0,0	2,8	3,1
19	95,8	94,5	1,3	95,15	4,1	0,6	-1,0	3,5	2,3
20	96,5	97,2	-0,7	96,85	3,6	-1,9	-2,6	5,5	0,8
21	701,0	99,3	1,7	700,15	0,2	-5,3	-5,7	5,5	-2,5
22	688,8	90,4	-1,6	689,60	3,7	-0,9	-1,6	4,6	1,4
23	704,8	706,6	-1,8	705,70	6,4	1,4	0,0	5,0	3,9
24	05,5	01,5	4,0	03,50	9,8	1,6	-2,0	8,2	5,7
25	694,9	699,1	-4,2	697,00	6,1	4,0	3,1	2,1	5,0
26	702,4	702,4	0,0	702,40	5,2	0,8	-2,5	4,4	3,0
27	05,6	05,2	0,4	05,40	7,0	1,2	-2,6	5,8	4,1
28	04,9	02,3	2,6	03,60	13,3	6,8	4,7	6,5	10,0
29	08,9	09,8	-0,9	09,35	9,1	5,1	3,0	4,0	7,1
30	15,4	15,5	-0,1	15,45	9,1	7,9	7,3	1,2	8,5
31	16,0	15,3	0,7	15,65	6,6	1,4	-0,8	5,2	4,0
MES.	707,08	706,30	0,78	706,69	5,5	0,4	-1,2	5,1	2,9

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

DICIEMBRE 1901.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 24 horas.
	Termóm. seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termóm. seco.	Termóm. húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	-1,3	-2,2	82	3,45	3,6	2,0	73	4,40	N	NNE	147
2	0,7	-0,3	82	4,01	3,0	1,2	69	4,00	N	NNE	129
3	-1,3	-2,1	84	3,54	1,8	0,8	82	4,28	SSW	WSW	160
4	2,7	1,9	86	4,85	3,9	2,5	77	4,71	NE	N	76
5	-0,7	-1,5	84	3,71	4,6	2,4	65	4,23	NNE	N	164
6	-0,3	-0,9	89	4,01	6,2	4,5	75	5,33	NW	WNW	50
7	3,9	2,9	83	5,10	5,4	3,2	66	4,52	NNW	NNE	127
8	-2,1	-2,7	87	3,35	5,0	3,0	69	4,55	WNW	SW	103
9	-0,5	-1,1	89	3,95	6,6	4,2	65	4,81	W	S	84
10	4,2	3,1	82	5,10	6,0	4,7	80	5,64	W	WSW	188
11	3,7	2,7	83	5,02	5,5	4,0	77	5,26	W	SSW	306
12	4,7	3,1	74	4,84	5,9	4,2	74	5,23	WSW	SSW	299
13	1,9	0,3	71	3,81	5,3	2,1	51	3,57	WSW	W	385
14	1,7	0,1	71	3,75	4,3	1,3	53	3,40	WSW	W	506
15	0,3	-0,7	81	3,88	2,2	0,2	64	3,55	W	calma	344
16	-0,1	-0,7	89	4,09	0,7	-0,9	71	3,50	SSW	W	55
17	0,7	-0,1	86	4,20	3,1	2,2	85	4,90	NNE	NNW	142
18	2,7	2,1	89	5,03	3,3	2,7	90	5,27	calma	calma	124
19	2,0	0,5	73	3,93	3,7	1,7	67	4,10	NW	W	43
20	-0,5	-1,3	85	3,79	2,0	0,5	73	3,93	calma	NNE	93
21	-2,3	-2,5	96	3,74	0,1	-0,5	89	4,16	NW	WNW	35
22	0,7	0,3	92	4,52	1,9	1,1	85	4,56	WSW	NW	203
23	3,9	3,0	85	5,19	5,0	3,5	76	5,05	WSW	W	116
24	4,5	3,7	87	5,53	6,2	5,3	87	6,19	SW	W	225
25	4,5	3,1	77	4,95	5,5	2,5	55	3,84	WSW	NW	564
26	2,5	1,3	79	4,40	5,1	2,5	60	4,06	WSW	NNE	182
27	3,7	2,5	80	4,84	6,5	4,2	66	4,89	SW	WNW	189
28	8,5	7,7	89	7,40	10,8	9,0	77	7,57	SW	WSW	449
29	6,4	4,5	72	5,23	8,4	6,5	74	6,18	W	W	707
30	8,5	6,8	77	6,43	8,9	6,9	73	6,31	W	W	605
31	4,9	4,4	92	5,99	6,5	5,5	85	6,22	W	WNW	280
MES.	»	»	83,10	4,59	»	»	72,68	4,78	»	»	231,6

DICIEMBRE 1901.

NUBES.

DIAS DEL MES.	NUBES.							
	9 a. m.				3 p. m.			
	ALTAS.		BAJAS.		ALTAS.		BAJAS.	
	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.	Cantidad y clase.	Direccion.
1	»	»	2 Fr-S	NNE	»	»	»	»
2	»	»	10 S	NE	»	»	6 S	NE
3	»	»	niebla	calma	»	»	»	»
4	»	»	10 S	NE	»	»	10 S-Cu	NE
5	»	»	Fr-S	NE	»	»	»	»
6	»	»	10 N	N ¹ / ₄ NW	»	»	7 Cu-N	N
7	»	»	10 N	NNE	»	»	Fr-Cu	NE
8	6 Ci	NE	»	»	2 Ci	?	»	»
9	6 Ci	NW ¹ / ₄ N	»	»	8 Ci, Ci-S	NW	»	»
10	»	»	6 Fr-S	WNW	»	»	10 N	NW
11	»	»	8 S-Cu	NW	»	»	10 S-Cu	WNW
12	2 Ci-S	W ¹ / ₄ SW	4 Fr-N	SW ¹ / ₄ S	»	»	10 S-Cu	SW
13	2 A-S	WNW	2 Fr-S	W	3 A-S	WNW	3 Cu-N	W
14	»	»	10 S-Cu	WSW	»	»	3 Fr-Cu	W ¹ / ₄ SW
15	»	»	10 S	W ¹ / ₄ SW	»	»	10 S	calma
16	»	»	10 S	SSW	4 Ci, Ci-S	SW	3 S	SSW
17	»	»	10 N	NNE	»	»	10 N	NNE
18	»	»	10 S	WSW	»	»	10 N	NW?
19	»	»	9 S	NW	»	»	8 N	NW
20	»	»	10 N	N	»	»	10 N	N
21	»	»	10 S	NW	»	»	10 S	SW
22	»	»	10 N	NW	»	»	10 N	NW
23	»	»	10 N	NW	»	»	10 S-Cu	NW ¹ / ₄ W
24	»	»	10 N	SW	»	»	10 N	WSW
25	»	»	10 S-Cu	NW	»	»	4 Fr-Cu	NW
26	9 A-S	NW	»	»	»	»	3 Cu	WNW
27	»	»	10 N	WSW	A-Cu	WNW	9 Fr-N	W ¹ / ₄ SW
28	»	»	10 N	SW	»	»	10 N	W
29	»	»	10 S-Cu	WSW	»	»	10 N	WSW
30	»	»	10 S-Cu	SW	»	»	4 Fr-S	SW
31	»	»	niebla	SW	Ci	SSW	2 S	SW

DICIEMBRE 1901.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	☐	Amanece cubierto de nubes bajas; pronto desaparecen.
2	»	☐	»
3	»	☐ ≡	Dura la niebla hasta las 12. Se echa otra vez á las 5 P. M.
5	»	☐	Amanece despejado. P. M. baja muy de prisa el termóm. hasta las 11.
6	3,6	* °	A la 1 A. M. sube el termómetro. Nieva de madrugada.
7	»	● °	Amanece llovinzando. Despeja del todo á las 5 P. M.
8	»	☐	»
9	»	☐	Arrebolado á la puesta de sol. Deja de bajar el termóm. á las 10 P. M.
10	»	● °	Empieza á subir el termómetro á las 2 A. M. Llovinza á ratos.
11	»	☐ °	P. M. viento regular.
12	»	☐ °	P. M. viento huracanado; A las 8 1/2 minimum baróm. (698 ^{mm} .) y máxi- mum termométrico. De noche calma.
13	»		Por la mañana y todo el día á ratos sopla viento muy fuerte.
14	»		Viento frío. Serena algo P. M.
15	»	* °	Nieva un poco (nieve muy fina) á las 11 A. M.
16	»	☐ ≡	Viento muy frío. Noche despejada hasta eso de las 12.
17	2,1	* °	A las 8 A. M. sube el termómetro 3° en una hora; sube también el barómetro y las nubes bajas vienen del NNE (ayer venían del SSW.)
18	2,9	* ●	Llueve P. M. y nieva algo de noche.
19	»	* ° ● °	Llovinza un poco de madrugada; P. M. cae nieve dura casi como granizo.
20	1,7	*	Nieva de 6 á 8 A. M.
22	11,3	* ●	En 20 horas ha bajado el baróm. 12 ^{mm} . El mínimo á las 6 A. M. De 4 á 4 1/2 P. M. sube el termómetro 2,°5. Empieza á llover á las 6.
23	1,0	● ° ☐	Amanece llovinzando. El baróm. ha subido 17 ^{mm} . en un día. Halo lunar 5 P. M.
24	1,3	☐ ●	Todo el día está bajando el baróm. (10 ^{mm} .) P.M. viento huracanado. El termóm. pasa por un maximum á las 8 P.M. y por otro á las 2 de la maña.
25	0,1	● °	De 3 á 6 A. M. el barómetro señala 694 ^{mm} .
26	»	☐	Noche despejada.
27	2,8	* ●	Los montes nevados. El termóm. sube hasta las 4 1/2 P.M; fijo en la noche.
28	2,5	● ☐	4 P. M. viento huracanado con alguna lluvia.
29	0,2	● ° ☐	»
31	»	☐ ≡	Niebla alta A. M.; dura P. M. en el horizonte al NW.
29,5			

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE 1901



MESES.	BARÓMETRO						TERMÓMETRO							
	Altura media.	Máxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion. extrema.	Media.	Maxima.	Fecha.	Minima.	Fecha.	Oscilacion. extrema.	Minima media del aire.	Minima media por irradiación.
Enero.	712,65	722,3	26	699,3	6	23,0	3,3	10,3	24	-7,6	6	17,9	0,4	-2,5
Febrero.	708,90	717,7	10	699,1	4	18,6	0,5	8,9	28	-7,2	10	16,1	-2,0	-4,7
Marzo.	704,58	719,9	5	689,5	19	30,4	6,0	14,3	2	-2,4	24	16,7	2,6	-0,3
Abril.	708,67	717,5	4	701,2	21	16,3	12,0	26,8	6	1,8	28	25,0	7,7	4,0
Mayo.	708,96	715,6	3	703,3	7-26	12,3	13,6	25,1	31	2,6	9	22,5	8,8	5,5
Junio.	710,76	716,6	17	702,4	14	14,2	18,7	32,5	22	6,1	16	26,4	13,4	10,7
Julio.	710,52	715,6	5	705,3	24	10,3	19,7	33,7	18	9,9	4-26	23,8	14,6	11,3
Agosto.	711,46	715,1	2	706,1	9	9,0	19,3	32,8	17	9,5	13	23,3	13,7	10,4
Setiembre.	708,35	716,0	27	697,3	22	18,7	17,2	29,5	1	6,0	16	23,5	12,8	9,5
Octubre.	709,17	717,6	24	700,3	16	17,3	10,6	22,0	1	0,6	30	21,4	7,6	5,1
Noviembre.	711,59	722,0	19	695,6	13	26,4	4,7	14,6	13	-5,0	20	19,6	1,5	-1,0
Diciembre.	706,69	719,1	7	688,8	22	30,3	2,9	13,3	28	-5,3	21	18,6	0,4	-1,2
Año.	709,36	722,3	26 Ene.	688,8	22 Dic.	33,5	10,7	33,7	18 Jul.	-7,6	6 Enero	41,3	6,8	3,9

PSICRÓMETRO

MESES.	HUMEDAD RELATIVA						TENSION DEL VAPOR					
	Humedad media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilacion extrema.	Tension media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilacion extrema.
Enero. . .	81,59	97	11	43	31	54	4,94	6,90	25	2,36	6	4,54
Febrero. .	75,57	98	12	49	2	49	3,86	6,23	28	2,39	15	3,84
Marzo. . .	68,29	89	8—11	25	24	64	5,09	8,10	2	2,61	24	5,49
Abril. . .	55,50	85	24	17	7	68	6,12	9,51	7	3,12	10	6,39
Mayo. . .	59,62	89	11	28	19	61	7,73	11,44	29	4,68	10	6,76
Junio. . .	56,33	86	14	23	1—4	63	9,91	15,85	28	6,54	16	9,31
Julio. . .	55,37	85	7	19	26	66	10,40	16,00	17	4,87	26	11,13
Agosto. .	57,15	90	22	18	17	72	10,38	15,20	24	6,42	17	8,78
Setiembre .	56,48	85	19	16	9	69	8,79	13,57	1	4,61	9	8,96
Octubre. .	72,37	93	30	45	24	48	7,20	10,31	1	5,09	30	5,22
Noviembre.	76,32	97	13	43	12	54	5,18	8,47	13	3,08	24	5,39
Diciembre.	77,89	96	21	51	13	45	4,67	7,57	28	3,35	8	4,22
Año. . .	66,04	98	12 Feb.	16	9 Set.	82	7,02	16,00	17 Jul.	2,36	6 En.	13,64

CANTIDAD DE LLUVIA EN 1901 CON NUBES BAJAS DE:

MESES.	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
Enero. . .	7,6	»	2,5	»	»	5,0	»	»	»	3,1	»	»	»	0,4	»	»
Febrero. . .	4,0	3,5	17,0	»	»	»	»	»	»	»	3,2	»	»	»	1,0	»
Marzo. . .	0,1	3,3	2,0	»	»	»	»	»	»	3,1	7,1	6,0	»	1,2	17,2	22,2
Abril. . .	16,4	»	1,2	»	»	»	5,4	»	5,5	3,1	»	3,7	»	»	22,5	»
Mayo. . .	3,1	»	5,6	»	»	»	»	»	7,1	0,8	1,0	3,7	5,1	»	0,6	»
Junio. . .	0,6	»	1,7	»	»	»	»	»	»	3,0	20,7	»	22,7	»	»	0,7
Julio. . .	0,4	1,7	»	»	»	»	»	»	»	8,7	»	1,5	10,4	»	»	»
Agosto. . .	»	»	»	»	»	»	»	8,0	22,5	»	40,6	»	»	»	»	»
Setiembre. . .	0,5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2,3	1,5	1,9	»	26,5	3,2
Octubre. . .	5,3	»	5,6	»	»	»	»	»	»	»	15,6	23,1	»	3,1	8,3	6,7
Noviembre. . .	1,5	1,1	»	13,7	»	0,3	0,2	»	»	1,1	7,0	2,4	»	»	»	»
Diciembre. . .	5,3	2,1	»	»	»	»	»	»	»	»	1,0	3,3	2,5	»	15,3	»
Año. . .	44,8	11,7	35,6	13,7	»	5,3	5,6	8,0	35,1	22,9	98,5	45,2	42,6	4,7	91,4	32,8

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.	5,1	11	18,6	27,2	1,46
Febrero.	16,0	22	28,7	32,0	1,11
Marzo.	20,0	8	62,2	80,4	1,29
Abril.	22,5	25	57,8	71,7	1,24
Mayo.	5,6	5	27,0	34,4	1,27
Junio.	22,7	27	49,4	62,4	1,26
Julio.	10,4	14	22,7	25,4	1,12
Agosto.	35,0	19	71,1	94,4	1,33
Setiembre.	26,5	25	35,9	46,3	1,29
Octubre.	12,0	18	67,7	80,8	1,19
Noviembre.	22,6	15	27,3	33,5	1,23
Diciembre.	11,3	22	29,5	40,5	1,37
Año.	35,0	19 Ag.	497,9	629,0	1,26

(1) El 1.º a 25,^m 53: el 2.º a 0,^m 72 sobre el suelo. Por hallarse este 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 solo de 42,^m 48.

