

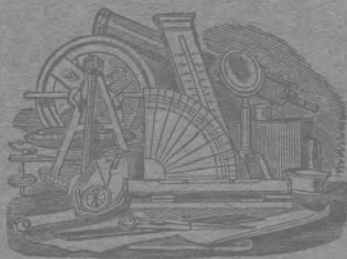
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL COLEGIO MÁXIMO

De la Compañía de Jesús

EN OÑA

Provincia de Burgos



OÑA

IMPRENTA PRIVADA DEL COLEGIO

1914



G-21 1610

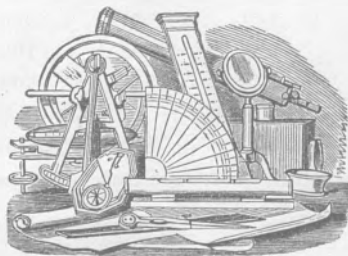
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

HECHAS EN EL COLEGIO MÁXIMO

# De la Compañía de Jesús

EN OÑA

Provincia de Burgos



OÑA

IMPRENTA PRIVADA DEL COLEGIO

1914



## ADVERTENCIA

Desde 1.º de Enero de 1913 se han cambiado en este Observatorio las horas de observación y la manera de hallar la temperatura media, volviendo a la media aritmética entre la máxima y la mínima. Con ello hemos secundado los deseos del Sr. Jefe del Observatorio Central de Madrid, que deseaba uniformar las observaciones en España. Claro es que esta media (como también la que se deduce de tres temperaturas) puede algunos días diferenciarse sensiblemente de la verdadera media diurna; pero dicha diferencia es despreciable en días normales, como hemos podido comprobar por medio de los termogramas.

En cuanto a la *media anual*, el cuadro adjunto da idea de la pequeña diferencia que resulta entre la deducida de las máximas y mínimas diurnas,  $\frac{1}{2}(T+t)$ , y la deducida de las temperaturas  $t_1$   $t_2$   $t_3$ , tomadas respectivamente a las 7-13-21.

Años	$\frac{1}{3}(t_1+t_2+t_3)$	$\frac{1}{2}(T+t)$	Diferencia
1906	11,5	11,7	0,2
1907	11,3	11,4	0,1
1908	10,8	11,3	0,5
1909	10,4	10,8	0,4
1910	10,5	10,7	0,2
1911	11,4	11,6	0,2
1912	10,8	10,9	0,1
Setenio	11,0	11,2	0,2

Si en vez de las 7-13-21 se hubieran elegido las 7-14-21 hubiera resultado aún menor la diferencia, por ser mayor la temperatura a las 14 que a las 13.

Accediendo también a los deseos del Jefe del Observatorio Central, de uniformar las observaciones, la altura barométrica está reducida a 0º pero no a la gravedad normal: al pie de cada página se indica la corrección que debe hacerse por este concepto.

Por último, hemos de advertir que el cambio de estados que, con el motivo indicado, se hizo desde el 1.º de Enero dió ocasión a que se omitieran en el primer mes las observaciones de la marcha y dirección de las nubes, las cuales se instauraron desde el 1.º de Febrero.



Longitud del Observatorio.  $3^{\circ} 25' 15''$  W. de Greenwich.

Latitud.  $42^{\circ} 43' 50''$  N.

Altura del barómetro sobre el nivel del mar. 581 metros.

Altura del anemógrafo sobre el suelo. 27 metros.

Altura de los termómetros sobre el nivel del mar. 584 metros.

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. — B	16 h. — b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B—b	Máxima — T	Minima — t	Media — $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T—t	Minima a 0,10 m del suelo
1	712,7	710,9	711,8	1,8	4,9	—3,5	0,8	8,2	—3,8
2	10,2	08,4	09,5	1,8	5,1	—0,5	2,4	5,4	—1,9
3	08,9	09,9	09,4	—1,0	6,1	3,8	4,9	2,3	1,9
4	10,3	09,5	09,9	0,8	7,5	—0,6	3,4	8,1	—2,8
5	11,6	11,7	11,6	—0,1	5,3	2,6	3,9	2,7	1,9
6	14,4	14,0	14,2	0,4	8,1	3,0	5,5	5,1	2,2
7	13,1	10,2	11,6	2,9	8,3	3,0	5,6	5,3	1,2
8	07,5	07,0	07,1	0,5	6,1	2,2	4,1	3,9	—0,4
9	08,6	06,5	07,5	2,1	8,9	2,4	5,6	6,5	0,3
10	06,0	08,5	07,2	—2,5	6,9	2,5	4,7	4,4	1,8
11	09,1	04,4	06,7	4,7	12,1	2,3	7,2	9,8	—0,4
12	12,7	11,5	12,1	1,2	6,2	—0,6	2,8	6,8	—3,1
13	09,4	06,6	08,0	2,8	10,2	3,0	6,6	7,2	2,1
14	01,5	03,6	02,5	—2,1	7,7	3,5	5,6	4,2	2,4
15	04,1	04,5	04,3	—0,4	9,7	4,2	6,9	5,5	3,4
16	06,2	05,2	05,7	1,0	10,0	4,8	7,4	5,2	4,6
17	06,4	06,3	06,3	0,1	10,5	7,1	8,8	3,4	5,0
18	13,8	14,0	13,9	—0,2	7,1	1,9	4,5	5,2	—0,5
19	10,7	06,6	08,6	4,1	7,8	2,2	5,0	5,6	—1,1
20	09,4	06,6	08,0	2,8	6,7	2,1	4,4	4,6	0,6
21	09,6	11,4	10,5	—1,8	9,1	2,2	5,6	6,9	—0,3
22	17,0	16,7	16,8	0,3	10,1	2,4	6,2	7,7	—0,4
23	15,4	13,9	14,6	1,5	8,3	—1,3	3,5	9,6	—4,5
24	12,0	08,8	10,4	3,2	12,4	—2,5	4,9	14,9	—5,3
25	10,2	11,1	10,6	—0,9	12,8	5,2	9,0	7,6	5,4
26	15,5	13,5	14,5	2,0	11,4	0,8	6,1	10,6	—0,9
27	10,7	08,8	09,7	1,9	12,4	5,6	9,0	6,8	2,3
28	10,1	10,8	10,4	—0,7	12,2	7,4	9,8	4,8	7,0
29	08,7	06,0	07,3	2,7	13,4	5,1	9,2	8,3	3,0
30	10,1	10,9	10,5	—0,8	9,9	3,3	6,6	6,6	1,0
31	12,0	12,1	12,0	—0,1	11,9	7,5	9,7	4,4	6,6
Mes.	710,2	709,3	709,8	0,9	9,0	2,6	5,8	6,4	0,9

(1). Corrección de la gravedad: — 0,23



HUMEDAD Y TENSION DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	-2,8	-2,8	100	3,62	4,4	4,1	96	5,97	98
2	-0,2	-0,2	100	4,53	3,2	1,8	76	4,44	88
3	4,2	3,9	96	3,89	5,5	4,5	86	5,76	91
4	3,4	2,9	92	5,38	5,3	4,3	85	5,67	88
5	3,0	3,0	100	5,69	5,1	5,0	98	6,47	99
6	4,0	4,0	100	6,10	7,4	7,1	96	7,37	98
7	3,2	3,2	100	5,77	6,8	6,6	97	7,18	98
8	3,2	3,2	100	5,77	4,6	4,2	95	5,96	97
9	4,2	3,6	91	5,59	8,6	6,1	67	5,65	79
10	2,6	2,6	100	5,53	6,8	6,4	95	6,98	97
11	4,4	4,0	95	5,88	11,4	11,0	95	9,57	95
12	0,8	0,5	95	4,60	5,6	4,1	78	5,26	86
13	3,4	2,5	86	5,00	5,8	4,6	82	5,69	84
14	4,1	2,6	77	4,69	6,4	4,5	73	5,26	75
15	4,8	4,4	93	6,05	7,6	5,4	71	5,49	82
16	6,5	5,4	84	6,10	8,4	7,7	91	7,47	87
17	7,8	5,8	73	5,79	8,0	5,8	71	5,68	72
18	2,4	1,6	86	4,71	6,4	4,1	67	4,85	76
19	3,9	2,6	79	4,80	3,8	3,3	92	5,53	85
20	2,6	1,7	85	4,70	5,8	3,9	73	5,00	79
21	2,4	1,8	92	4,89	8,2	6,3	75	6,09	83
22	3,1	2,9	97	5,54	8,8	6,0	64	5,43	80
23	-0,3	-0,5	96	4,30	5,4	4,2	82	5,51	89
24	-1,1	-1,2	97	4,05	11,8	9,6	75	7,70	86
25	6,6	6,2	95	6,88	11,8	9,6	75	7,70	85
26	1,0	0,9	97	4,85	10,3	8,2	74	6,95	83
27	7,8	6,9	88	6,95	11,2	9,8	84	8,26	86
28	9,2	7,8	82	7,12	11,3	8,8	71	7,06	76
29	10,4	9,8	92	8,71	6,8	5,9	88	6,46	90
30	4,9	3,8	83	5,39	8,8	5,9	63	5,33	73
31	8,9	7,6	83	7,08	11,8	9,3	77	7,69	80
Mes.	3,8	3,2	91	5,55	7,5	6,1	81	6,30	86

AÑO 1913

ENERO

Días.	VIENTO					PRECIPITACIÓN		EVAP.
	8 h.		16 h.		Kilómet. recorridos en 24 hor.	Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	Milimet.
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	W	1,4	W	1,5	201	»	☐ ≡	0,4
2	W	2,1	NW	7,7	111	»	☐	0,3
3	W	2,2	W	3,3	347	»	↙	0,7
4	SW	2,7	SW	2,9	228	»		0,8
5	SW	1,7	SW	3,6	288	0,90	●	1,0
6	SW	2,4	SW	2,8	168	0,50	●	0,5
7	SW	2,4	W	2,7	190	»	≡	0,5
8	W	1,6	W	1,1	129	0,25	● ≡	0,4
9	W	6,3	SW	1,5	219	»		0,7
10	W	1,0	SW	2,9	383	3,97	●	1,5
11	SW	4,5	W	3,2	256	0,65	●	1,6
12	WSW	2,4	W	4,5	253	1,45	●	1,1
13	S	2,7	W	0,5	135	»		2,0
14	SW	4,8	W	0,4	144	»		2,5
15	WSW	2,7	W	1,8	525	0,25	● ↙ <sup>2</sup>	3,9
16	W	4,3	W	6,7	477	»	↙ <sup>2</sup>	3,7
17	W	2,7	W	12,2	426	0,47	●	3,2
18	W	3,6	W	8,0	470	0,50	● ↙ <sup>1</sup>	2,9
19	WSW	2,1	SW	3,2	334	»		2,8
20	W	8,0	SW	4,8	461	2,50	● ↙ <sup>1</sup>	2,0
21	WSW	1,9	W	6,4	675	0,37	● ↙ <sup>2</sup>	4,1
22	E	0,7	NW	1,0	143	»		1,9
23	E	0,5	SW	2,3	96	»	☐ ≡	1,8
24	SW	0,5	SSW	3,9	235	»	☐ ↙	1,9
25	W	-0,8	W	4,0	172	»		2,5
26	SW	0,6	W	2,7	124	»		1,3
27	W	1,2	NW	2,6	119	»		1,6
28	SW	0,7	SW	2,3	336	3,55	●	2,8
29	S	0,5	SW	1,9	220	»		2,6
30	W	7,2	W	1,2	280	9,25	●	2,4
31	SW	5,2	W	2,5	339	0,40	●	3,6
Mes.		2,6		3,4	273,0	25,01		59,0

AÑO 1913

FEBRERO

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	709,6	707,5	708,4	2,5	11,4	8,5	9,8	3,1	7,8
2	15,6	17,7	16,6	-2,1	6,2	2,5	4,3	3,7	1,8
3	22,6	21,7	22,1	0,9	9,2	0,3	4,7	8,9	-2,2
4	19,9	15,7	17,8	4,2	11,1	-2,4	4,3	15,5	-3,8
5	12,9	09,5	11,1	3,6	4,7	0,5	2,5	4,4	-1,4
6	15,4	15,5	15,4	-0,1	8,5	-2,6	2,8	10,9	-4,5
7	18,6	17,9	18,2	0,7	10,4	-2,6	3,9	15,0	-4,2
8	22,4	22,0	22,2	0,4	12,2	2,3	7,2	9,9	-0,1
9	21,9	19,1	20,5	2,8	8,9	-1,9	3,5	10,8	-4,4
10	20,3	17,9	19,6	2,4	11,4	-4,1	3,6	15,5	-6,8
11	20,8	19,6	20,2	1,2	13,2	-4,4	4,4	17,6	-6,7
12	19,9	17,4	18,6	2,5	11,5	-5,4	3,9	14,7	-5,7
13	16,4	15,5	15,8	1,1	11,4	-2,5	4,5	15,7	-4,8
14	15,6	13,2	14,4	2,4	9,9	-2,5	3,7	12,4	-4,9
15	10,5	08,9	09,7	1,6	8,1	-0,9	3,6	9,0	-2,5
16	08,5	05,7	07,1	2,8	9,2	-3,9	2,6	13,1	-4,2
17	05,2	02,9	04,0	2,3	7,6	-4,8	1,4	12,4	-6,5
18	02,6	01,2	01,9	1,4	4,5	0,2	2,3	4,3	-1,7
19	02,7	02,2	02,5	0,5	4,9	-2,9	1,0	7,8	-5,1
20	02,2	01,2	01,7	1,0	2,2	-6,5	-2,1	8,5	-9,8
21	05,7	08,8	07,2	-3,1	4,2	0,1	2,1	4,1	-1,8
22	12,6	11,4	12,0	1,2	8,2	0,5	4,2	7,9	2,5
23	10,2	07,4	08,8	2,8	8,1	-5,2	1,4	13,5	-7,4
24	08,6	06,7	07,6	1,9	8,8	2,7	5,7	6,1	0,2
25	06,4	05,7	05,0	2,7	9,8	3,9	6,8	5,9	0,2
26	07,7	04,1	05,9	3,6	6,4	2,6	4,5	3,8	1,0
27	05,2	03,8	06,0	-1,6	6,8	2,1	4,4	4,7	0,3
28	12,7	12,9	12,8	-0,2	6,7	2,5	4,6	4,2	1,4
Mes.	712,5	711,1	711,8	1,4	8,4	-0,8	3,8	9,2	-2,6

(1) Corrección de la gravedad: -0,23

HUMEDAD Y TENSIÓN DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	8,5	8,5	100	8,50	10,4	9,3	86	8,15	95
2	2,6	2,4	95	5,35	4,9	3,3	75	4,91	84
3	1,5	1,5	96	4,94	8,8	7,9	89	7,47	92
4	-2,2	-2,5	98	3,72	10,0	8,9	86	7,89	92
5	1,6	1,6	100	5,16	4,2	3,4	87	5,40	55
6	-2,2	-2,2	100	3,81	7,9	6,1	75	6,04	87
7	-1,0	-0,9	98	4,20	10,0	6,9	62	5,69	80
8	5,0	4,5	89	5,84	11,2	8,7	71	6,99	80
9	-0,6	-0,5	98	4,35	6,8	5,4	82	5,93	90
10	-3,6	-3,8	96	3,22	10,5	7,4	63	5,96	79
11	-3,5	-3,7	96	3,25	12,5	9,4	66	7,07	81
12	-2,8	-3,0	96	3,44	10,4	7,2	63	5,90	79
13	-1,5	-1,6	98	3,96	9,7	6,6	61	5,55	78
14	-2,2	-2,2	100	3,81	8,9	5,8	61	5,17	80
15	0,4	0,2	97	4,56	7,4	4,9	67	5,09	82
16	-3,6	-3,7	98	3,30	8,4	4,5	60	3,93	79
17	-1,6	-1,9	94	3,74	6,4	4,6	74	5,35	84
18	0,4	0,3	97	4,64	2,2	1,4	85	4,63	91
19	-1,6	-1,8	96	3,84	-1,2	-1,3	96	4,07	96
20	-3,2	-3,5	94	3,24	1,7	0,2	74	3,83	94
21	0,2	-0,1	96	4,50	4,2	2,4	71	4,45	85
22	0,4	0,2	97	4,56	7,7	4,3	55	4,32	71
23	-4,2	-4,4	96	3,05	4,8	2,4	62	4,11	79
24	3,1	2,9	96	5,54	7,6	6,0	78	6,10	87
25	4,2	3,9	95	5,89	9,6	6,4	60	5,41	77
26	4,2	3,3	71	5,31	4,8	4,0	97	5,65	84
27	2,8	2,3	90	5,14	6,0	5,2	89	6,18	89
28	4,2	3,9	96	5,89	6,1	4,6	76	5,52	86
Mes.	0,2	0,0	95	4,52	7,2	5,2	73	5,60	84

AÑO 1913

FEBRERO

NUBES								
Días.	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
	1	»	»	10 St-Cu	SW	»	»	10 St-Cu
2	»	»	10 Cu-Nb	W	»	»	3 St-Cu	W
3	»	»	5 St-Cu	SW	»	»	10 St	SW
4	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
5	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
6	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	3 Cu-Nb	SW
8	»	»	10 Cu-Nb	S	»	»	»	»
9	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	4 St-Cu	NW	»	»	»	»
14	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
15	»	»	10 St-Cu	NNE	»	»	»	»
16	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
17	»	»	10 St-Cu	NW	»	»	9 St-Cu	NW
18	»	»	10 Nb	N	»	»	10 St-Cu	NNW
19	»	»	8 St-Cu	W	»	»	10 Cu-Nb	W
20	»	»	10 Cu-Nb	N	»	»	10 St-Cu	NW
21	»	»	8 Cu-Nb	NE	»	»	10 Cu-Nb	N
22	»	»	»	»	A-St	»	»	»
23	6 Ci-St	NNW	»	»	»	»	6 St-Cu	N
24	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	S
25	»	»	6 Cu-Nb	SSW	»	»	6 Cu-Nb	SSW
26	»	»	10 Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	SW
27	»	»	10 Nb	W	»	»	10 Cu-Nb	NW
28	»	»	10 Nb	NW	»	»	8 Cu-Nb	N

AÑO 1913

FEBRERO

Días.	VIENTO				Kilómet. recorridos en 24 hor.	PRECIPITACIÓN		OBSERVACIONES	EVAP. Milimet.
	8 h.		16 h.			Lluvia en milímetros			
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza					
1	SW	4,7	SW	5,2	566	»		3,5	
2	S	0,7	W	2,4	426	2,52	● ↙ <sup>1</sup>	3,7	
3	E	0,5	E	1,3	104	»		1,6	
4	W	0,4	SW	0,9	79	»	≡ □	1,2	
5	W	7,6	NW	4,5	149	»	≡ □ ρ	0,6	
6	W	0,9	S	3,7	217	»	≡ □	0,4	
7	W	0,5	W	0,6	55	»	□	0,5	
8	SE	1,5	W	3,9	?	»		3,1	
9	E	0,4	SE	2,7	72	»	≡ □	0,8	
10	W	1,5	W	2,9	105	»	□ □	2,6	
11	W	0,5	E	2,0	147	»	□ □	2,8	
12	E	0,8	E	2,4	106	»	□ □	3,4	
13	E	0,6	E	1,0	168	»	□ □	3,6	
14	E	2,3	E	4,3	135	»	≡ □	2,2	
15	NE	1,0	E	2,1	207	»	□ □	1,7	
16	N	0,8	NE	1,8	170	»	≡ □	0,9	
17	NE	0,6	NE	2,6	128	»	□	1,5	
18	N	0,6	N	3,8	207	0,92	*	?	
19	E	1,5	E	1,7	134	1,62	*	?	
20	E	2,0	E	1,7	158	6,60	*	?	
21	E	4,6	NE	5,7	150	1,10	*	?	
22	NE	1,5	E	1,5	309	2,12	*	?	
23	E	0,7	S	5,5	133	»	□	?	
24	S	4,5	S	6,5	295	0,60	● ↙ <sup>1</sup>	?	
25	S	5,4	SW	4,0	428	5,75	● ↙ <sup>2</sup>	?	
26	SW	3,2	WSW	1,7	277	10,25	● <sup>1</sup> ▲ ↙ <sup>1</sup>	?	
27	W	2,5	W	2,5	267	2,32	●	?	
28	NE	1,4	SE	3,3	162	4,60	● ☾	?	
Mes.		1,9		2,6	190,8	56,20			

AÑO 1913

MARZO

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. — B	16 h. — b	Presión media, $\frac{1}{2} (B+b)$	Oscilación B—b	Máxima T	Minima t	Media — $\frac{1}{2} (T+t)$	Oscilación T—t	Minima a 0,10 m del suelo
1	714,1	712,6	713,5	1,5	10,9	2,6	7,7	8,5	1,2
2	15,8	16,6	16,2	—0,8	9,8	0,2	5,0	9,6	—2,1
3	18,4	17,3	17,8	1,1	14,8	—0,6	7,1	15,4	—1,5
4	18,9	16,8	17,8	2,1	15,0	—0,5	7,7	15,5	—1,8
5	19,2	17,3	18,2	1,9	16,2	1,4	8,8	14,8	—1,2
6	19,3	17,0	18,1	2,3	16,9	1,6	9,2	15,3	—0,3
7	17,1	12,6	14,8	4,5	13,8	—0,2	7,8	16,0	—2,2
8	14,0	18,5	16,2	—4,3	8,7	6,7	7,7	2,0	3,8
9	24,1	22,5	23,3	1,6	9,1	1,7	5,4	7,4	—1,6
10	21,6	18,4	20,0	3,2	17,7	—1,6	8,0	19,3	—4,2
11	19,3	13,5	17,4	5,8	20,7	—1,3	9,7	22,0	—4,6
12	14,8	11,6	13,2	3,2	19,1	3,8	11,4	15,3	0,9
13	13,6	13,6	13,6	0,0	10,9	4,8	7,8	6,1	1,4
14	15,1	13,3	14,2	1,8	18,9	5,8	12,3	13,1	3,7
15	19,8	18,0	18,9	1,8	11,9	5,9	8,9	6,0	4,0
16	16,4	11,7	14,0	4,7	18,8	—0,8	9,0	19,6	—3,1
17	07,7	04,1	05,9	3,6	17,9	4,9	11,4	13,0	2,3
18	05,1	697,7	01,4	3,4	10,1	2,7	6,4	7,4	2,1
19	05,9	704,6	04,2	—0,7	19,0	6,1	12,5	12,9	3,5
20	06,2	05,8	06,0	0,4	15,4	9,9	12,6	5,5	8,6
21	07,4	05,7	06,5	1,7	15,3	8,2	11,8	7,1	7,4
22	02,0	02,8	02,4	—0,8	13,9	6,4	10,1	7,5	3,9
23	06,0	—06,0	06,0	0,0	9,4	3,5	6,4	—5,9	2,0
24	07,5	08,3	07,9	—0,8	8,9	1,7	5,3	7,2	—0,2
25	08,4	03,6	06,0	4,8	11,2	—0,4	5,4	11,6	—2,9
26	02,3	04,3	03,3	—2,0	10,8	3,7	7,2	7,1	1,9
27	05,8	00,7	03,2	5,1	12,8	2,6	7,7	10,2	—0,4
28	698,4	696,4	697,4	2,0	9,3	4,2	6,7	5,1	3,3
29	96,5	96,5	96,5	0,0	12,6	4,1	8,3	8,5	2,6
30	701,2	705,3	702,2	—2,1	9,5	3,8	6,1	5,7	1,5
31	08,9	08,3	08,6	0,6	12,4	1,9	7,1	10,5	—1,1
Mes.	711,2	709,8	710,5	1,4	13,7	3,0	8,3	10,7	0,9

(1) Corrección de la gravedad: — 0,23

Días.	HUMEDAD Y TENSIÓN DEL VAPOR								Humedad relativa media
	8 h.				16 h.				
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	3,4	3,0	94	5,47	10,5	7,4	65	6,07	79
2	2,5	2,2	98	5,52	9,5	7,4	73	6,52	85
3	0,0	0,0	100	4,60	14,0	9,2	50	5,98	75
4	2,2	2,2	100	5,58	14,2	10,5	59	7,15	79
5	2,8	2,7	98	5,51	15,4	10,7	52	6,99	70
6	2,4	2,3	98	5,56	16,3	10,1	41	5,72	69
7	0,5	0,4	98	4,59	15,2	9,6	45	5,79	71
8	7,5	6,6	90	6,79	5,2	4,6	90	6,02	90
9	2,4	1,8	89	4,89	8,4	5,2	58	4,85	75
10	-0,2	-0,5	94	4,24	17,4	9,8	52	4,78	75
11	0,2	-0,1	95	4,59	20,2	13,8	47	8,16	70
12	4,4	4,3	98	6,17	17,8	13,4	56	8,99	77
13	7,0	5,4	80	5,82	9,9	8,4	81	7,40	80
14	6,8	6,4	95	6,98	18,4	10,8	33	5,41	64
15	7,7	6,8	89	6,89	11,2	8,4	68	6,66	78
16	0,9	0,8	97	4,81	18,5	11,0	35	5,58	66
17	8,4	6,5	75	6,18	15,6	9,4	40	5,32	55
18	3,4	3,3	97	5,75	9,4	8,5	89	7,80	95
19	8,8	7,5	85	7,02	18,7	13,6	54	8,75	68
20	10,3	9,2	87	8,07	14,8	10,4	56	6,95	71
21	8,2	7,5	91	7,56	14,6	9,0	44	5,45	67
22	8,8	5,3	55	4,71	10,4	5,4	39	3,95	47
23	4,6	2,4	66	4,25	6,6	5,0	77	5,65	71
24	3,4	2,3	85	4,80	4,9	4,2	90	5,79	86
25	1,4	1,2	97	4,90	10,1	6,2	54	4,91	75
26	4,6	4,4	97	6,16	6,5	5,6	87	6,31	92
27	5,1	4,7	94	6,18	9,8	7,6	75	6,58	85
28	6,4	4,9	79	5,66	6,9	5,4	80	5,88	79
29	5,0	4,7	95	6,25	11,5	7,4	55	5,55	75
30	5,2	5,0	97	6,42	7,8	6,2	78	6,20	87
31	4,9	4,2	90	5,79	11,9	7,8	54	5,61	72
Mes.	4,5	3,8	91	5,69	12,5	8,4	60	6,21	75



Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	10 St-Cu	NNE	»	»	»	»
2	»	»	10 St-Cu	NNE	»	»	10 Cu-Nb	NE
3	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
4	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»
6	A-St	?	»	»	»	»	3 Cu-Nb	SW
7	»	»	Niebla	»	»	»	A-St	SW
8	»	»	10 St	SW	»	»	St-Cu	NE
9	5 Ci-St	NW	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	6 Ci-St	SW	»	»
12	6 Ci-St	SW	»	»	8 A-St	SW	»	»
13	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	8 St-Cu	NE
14	»	»	10 St	?	»	»	»	»
15	»	»	9 St-Cu	NE	»	»	3 Cu-Nb	NE
16	»	»	Niebla	»	»	»	4 St	W
17	»	»	2 St-Cu	WSW	»	»	10 St	W
18	»	»	10 Nb	W	»	»	10 Nb	W
19	»	»	6 St-Cu	W	»	»	»	»
20	»	»	10 Cu-Nb	WSW	»	»	3 Cu-Nb	SW
21	»	»	10 St-Cu	SW	»	»	2 Cu-Nb	SW
22	»	»	2 Cu-Nb	SW	»	»	1 St-Cu	SW
23	»	»	8 Cu-Nb	W	»	»	4 Nb	W
24	»	»	10 Cu-Nb	W	»	»	3 St	NE
25	1 A-Cu	S	2 St	E	»	»	3 St-Cu	SE
26	»	»	10 St-Cu	SE	»	»	10 Nb	W
27	»	»	10 St-Cu	SW	»	»	10 St-Cu	SW
28	»	»	7 St-Cu	SW	»	»	10 Cu-Nb	SW
29	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	7 Cu-Nb	S
30	»	»	10 St	NE	»	»	10 Cu-Nb	NE
31	»	»	»	»	»	»	7 St-Cu	W

AÑO 1913

MARZO

Días.	VIENTO					PRECIPITACIÓN		EVAP.
	8 h.		16 h.		Kilómet. recorridos en 24 hor.	Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	Milimet.
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	SE	3,3	E	0,6	126	2,12	●	»
2	SE	1,5	E	0,9	85	»		»
3	SW	0,8	SE	1,5	64	0,25	● III	»
4	E	0,8	E	2,3	81	»	III	»
5	E	1,5	E	0,9	159	»	p III	»
6	ESE	0,6	SW	3,6	105	»	p p III	»
7	W	0,7	SW	4,8	105	»	p III	»
8	W	0,7	NE	3,1	218	»	↙ <sup>2</sup>	»
9	NW	2,1	NE	2,4	193	3,37	●	»
10	E	1,3	SW	1,9	218	»	↙	»
11	ESE	0,4	SW	1,9	70	»		»
12	SW	0,9	SW	2,4	120	»	p ↙	»
13	E	1,2	SE	4,7	147	»	↙	»
14	SW	1,0	W	3,0	157	»		»
15	E	1,5	E	2,3	194	»		»
16	NW	0,6	S	2,8	143	»	III p	»
17	SW	1,1	W	7,7	123	»	p	»
18	NW	1,0	W	2,2	282	»	↙ <sup>2</sup>	»
19	SW	2,4	WSW	7,1	200	2,05	●	»
20	SW	5,0	NW	8,3	366	»	↙ <sup>2</sup>	»
21	SW	7,7	W	7,6	400	»	↙ <sup>2</sup>	»
22	SW	4,2	SW	9,6	416	»	↙ <sup>2</sup>	»
23	W	6,4	W	7,6	595	»	↙ <sup>2</sup>	»
24	SW	2,3	NE	3,1	236	1,90	●	»
25	NE	3,2	SW	5,5	157	0,90	●	»
26	SW	1,8	SW	1,7	175	0,50	●	»
27	SW	2,7	SW	4,0	164	3,00	●	»
28	W	6,4	SW	3,4	456	2,10	● ↙ <sup>3</sup>	»
29	SW	6,3	S	3,1	372	6,10	● ↙ <sup>2</sup>	»
30	W	1,1	NW	1,5	228	0,60	● ↙	»
31	W	2,0	W	5,6	133	4,17	●	»
Mes.		2,3		3,8	209,3	27,06		

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	715,8	715,0	714,4	-1,2	10,0	2,5	6,1	7,7	-0,5
2	13,4	06,6	10,0	6,8	14,2	-1,9	6,6	16,1	-4,8
3	00,1	699,0	699,5	1,1	5,8	2,9	4,5	2,9	2,7
4	697,9	97,9	97,9	0,0	6,0	2,7	4,5	3,5	2,2
5	700,4	701,5	700,8	-0,9	7,9	1,2	4,5	6,7	-0,6
6	02,0	01,8	01,9	0,2	9,5	1,9	5,7	7,6	-0,7
7	02,5	02,0	02,1	0,5	6,0	3,7	4,8	2,5	3,1
8	05,5	05,1	04,8	-1,6	5,9	1,2	3,5	4,7	-0,4
9	07,9	09,5	08,7	-1,6	7,5	3,1	5,2	4,2	0,5
10	11,2	10,4	10,8	0,8	9,2	1,9	5,5	7,5	-0,2
11	11,1	09,8	10,4	1,5	9,4	-0,4	4,5	9,8	-3,6
12	07,1	05,4	06,2	1,7	10,5	3,9	7,1	6,4	1,8
13	07,0	07,6	07,5	-0,6	8,1	2,1	5,1	6,0	-1,6
14	09,4	08,5	08,8	1,1	13,9	-2,6	5,6	16,5	-6,1
15	08,8	08,5	08,6	0,5	15,9	-1,0	7,4	16,9	-4,6
16	10,2	08,6	09,4	1,6	19,5	-0,5	9,5	19,6	-3,4
17	08,5	09,7	09,0	-1,4	15,1	8,8	10,9	4,5	6,4
18	11,9	10,5	11,1	1,6	17,4	4,9	11,1	12,5	1,5
19	12,9	11,5	12,2	1,4	17,6	3,0	10,5	14,6	-0,5
20	12,6	09,9	11,2	2,7	22,1	8,1	15,1	14,0	7,2
21	09,6	07,8	08,7	1,8	18,6	7,2	12,7	11,4	3,2
22	08,4	07,6	08,0	0,8	11,5	7,1	9,2	4,2	6,8
23	07,4	06,8	07,1	0,6	9,7	5,2	7,4	4,5	4,8
24	06,7	05,9	05,5	2,8	15,0	7,4	11,2	7,6	4,5
25	05,6	04,4	05,0	1,2	14,9	7,5	11,1	7,6	6,5
26	04,7	00,7	02,7	4,0	18,9	4,0	11,4	14,9	0,1
27	01,4	01,5	01,4	-0,1	17,7	8,0	12,8	9,7	5,7
28	06,1	07,1	06,6	-1,0	18,4	9,8	14,1	8,6	8,1
29	07,5	05,5	06,5	2,0	19,7	8,2	13,9	11,5	3,5
30	07,7	09,5	08,5	-1,6	12,5	6,7	9,5	5,6	5,4
Mes.	707,2	706,4	706,8	0,8	12,8	3,9	8,5	8,9	1,5

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

HUMEDAD Y TENSIÓN DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	5,1	4,5	91	5,98	8,2	4,6	53	4,34	72
2	1,1	0,9	96	4,80	13,7	6,6	28	3,59	62
3	4,2	4,0	97	5,99	3,9	3,8	98	5,95	97
4	3,2	3,1	98	5,67	4,9	4,7	98	6,29	98
5	3,8	3,6	96	5,82	6,5	5,2	84	6,01	90
6	5,2	4,8	95	6,25	8,4	6,2	75	6,81	84
7	4,7	4,5	97	6,21	6,0	4,7	79	5,62	88
8	2,4	1,8	90	4,89	5,0	3,5	77	5,05	83
9	4,4	3,8	91	5,67	6,2	3,8	66	4,66	78
10	3,4	2,7	89	5,18	8,8	5,4	56	4,81	72
11	4,8	3,6	81	5,26	8,5	6,0	67	5,60	74
12	6,1	5,8	95	6,74	8,2	7,4	89	7,25	92
13	4,4	3,1	80	5,15	7,4	3,8	51	3,99	65
14	1,2	0,4	85	4,00	13,5	7,6	37	3,55	62
15	3,7	3,2	91	5,49	13,7	8,5	45	5,38	68
16	4,6	3,8	88	5,56	18,2	10,8	35	5,52	61
17	10,4	7,9	70	6,56	10,1	8,2	77	7,07	73
18	7,5	6,5	86	6,68	16,9	10,3	39	5,65	62
19	8,4	6,6	76	6,28	15,3	13,1	77	10,01	76
20	12,2	10,8	85	8,89	21,6	14,2	40	7,92	61
21	10,1	8,8	85	7,73	17,8	11,6	42	6,71	62
22	7,9	7,6	95	7,64	8,1	7,3	89	7,20	92
23	6,0	5,4	91	6,38	9,2	7,8	82	7,13	86
24	8,1	6,9	85	6,77	13,0	9,9	66	7,37	74
25	8,3	7,2	85	6,98	13,2	9,9	65	7,26	75
26	7,5	6,4	85	6,58	18,2	10,7	34	5,27	59
27	11,6	10,2	84	8,51	16,7	12,0	55	7,82	69
28	11,5	9,9	81	8,21	17,7	12,5	51	7,89	66
29	13,4	10,8	72	8,21	19,1	13,9	54	8,91	63
30	7,0	6,8	97	7,28	9,5	8,2	84	7,40	90
Mes	6,4	5,5	88	6,38	11,6	8,1	63	6,27	75

Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	6 Cu-Nb	WNW	»	»	Fr-Cu	NW
2	2 Ci	WNW	»	»	Ci-St	SW	»	»
3	»	»	10 Nb	W	»	»	10 Nb	N
4	»	»	10 Nb	N	»	»	10 Nb	N
5	»	»	10 Nb	N	»	»	6 Cu-Nb	NE
6	6 A-St	NE	»	»	»	»	10 Cu-Nb	NW
7	»	»	10 Cu-Nb	WNW	»	»	10 Cu-Nb	NNW
8	»	»	10 Nb	NNW	»	»	3 Cu-Nb	NNW
9	»	»	10 Nb	NNE	»	»	6 Cu-Nb	N
10	»	»	10 Cu-Nb	NE	»	»	1 Fr-Cu	NE
11	»	»	6 St-Cu	NE	»	»	10 Cu-Nb	NNE
12	»	»	9 St-Cu	N	»	»	10 Cu-Nb	NW
15	»	»	10 Cu-Nb	NE	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»
15	7 Ci-St	SW	»	»	»	»	»	»
16	5 Ci-St	SW	»	»	»	»	10 St-Cu	W
17	»	»	10 Cu-Nb	W	»	»	8 Cu-Nb	W
18	»	»	5 St-Cu	SW	»	»	1 Fr-Cu	W
19	8 Ci-St	W	»	»	»	»	6 St-Cu	SW
20	»	»	10 St-Cu	SW	»	»	Fr-Cu	SW
21	»	»	10 Cu-Nb	W	8 A-St	W	1 Cu	W
22	»	»	10 Cu-Nb	NE	»	»	10 Nb	NE
23	»	»	10 Cu-Nb	NNW	»	»	6 Cu-Nb	NNW
24	»	»	8 Cu-Nb	NW	»	»	10 Cu-Nb	W
25	»	»	5 Cu-Nb	NNE	»	»	5 Cu-Nb	W
26	»	»	2 Cu-Nb	SW	»	»	»	»
27	»	»	10 St-Cu	SSW	»	»	10 Cu-Nb	SW
28	»	»	8 Cu-Nb	SW	»	»	»	»
29	6 A-St	?	1 Cu	W	1 Ci	S	2 Cu	S
30	»	»	10 Cu-Nb	S	»	»	6 Cu-Nb	W

AÑO 1913

ABRIL

Días.	VIENTO				Kilómet. recorridos en 24 hor.	PRECIPITACIÓN		OBSERVACIONES	EVAP. Milimet.
	8 h.		16 h.			Lluvia en milímetros			
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza					
1	NW	0,4	NE	5,0	257	0,25	●	1,5	
2	NW	2,4	SW	3,2	161	»	□	0,9	
3	W	1,3	NE	2,0	270	5,12	●	1,3	
4	NE	5,2	NE	2,1	266	25,97	● <sup>3</sup>	0,9	
5	NE	2,0	SE	1,4	188	35,20	● <sup>3</sup>	0,6	
6	N	2,6	N	4,3	31	2,85	●	0,7	
7	NW	1,0	NW	6,3	168	1,08	●	0,8	
8	N	2,1	E	2,0	260	5,02	●	1,0	
9	E	0,9	NE	2,4	149	0,63	●	0,5	
10	E	1,5	E	4,1	174	0,55	●	0,7	
11	E	1,8	E	0,5	201	»	●	1,1	
12	E	1,9	NE	1,7	91	»	●	1,7	
13	NE	1,0	NE	1,9	171	1,40	●	0,8	
14	NE	1,0	NE	2,4	140	»	●	1,2	
15	NE	0,3	NE	4,0	137	»	□	1,6	
16	NW	1,5	W	5,5	163	»	□	1,7	
17	W	8,3	NW	3,1	427	»	□	3,7	
18	NW	2,0	NW	5,1	296	4,00	●	1,3	
19	W	3,1	W	1,0	258	»	●	2,3	
20	SW	1,9	NW	2,5	163	1,50	●	1,3	
21	SW	2,5	NW	6,1	142	0,17	●	1,6	
22	NE	1,3	E	2,6	257	5,50	●	2,7	
23	NE	2,4	N	3,2	151	14,75	●	0,9	
24	N	3,5	NE	1,7	260	4,62	● <sup>1</sup>	1,2	
25	NW	1,0	NW	2,2	128	4,35	●	1,2	
26	NW	3,6	W	5,9	146	»	●	1,5	
27	SW	5,9	W	5,6	386	»	●	2,2	
28	SW	6,3	NW	6,9	338	0,02	●	2,6	
29	NW	2,0	W	9,1	295	»	●	3,2	
30	NW	2,5	NW	4,2	317	9,02	●	3,3	
Mes.		2,5		3,6	215,0	122,02		46,0	

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	712,0	710,2	711,1	1,8	14,0	2,0	8,0	12,0	-2,1
2	10,5	10,0	10,1	0,5	11,1	4,1	7,6	7,0	-0,4
3	08,0	06,4	07,2	1,6	11,4	4,8	8,1	6,6	0,9
4	03,8	07,5	07,0	-0,5	10,5	6,1	8,5	4,4	1,8
5	05,9	05,1	05,5	0,8	12,5	5,1	8,7	7,2	2,5
6	05,6	04,6	05,1	1,0	16,9	7,2	12,0	9,7	5,8
7	04,4	02,0	03,2	2,4	20,9	6,3	13,6	14,6	5,2
8	02,5	00,3	01,5	2,0	19,1	8,5	13,8	10,6	6,8
9	02,0	02,1	02,0	-0,1	15,2	8,7	11,9	6,5	7,8
10	06,4	07,2	06,8	-0,8	14,9	6,3	10,6	8,6	4,2
11	10,6	11,6	11,1	-1,0	17,8	4,1	10,9	13,7	1,4
12	10,2	09,9	10,0	0,3	19,1	8,2	13,6	10,9	5,7
13	07,2	04,5	05,7	2,9	13,5	4,5	8,9	9,2	1,6
14	04,7	00,0	02,5	4,7	8,7	4,4	6,5	4,3	1,7
15	02,6	01,5	02,0	1,1	12,6	5,6	9,1	7,0	2,9
16	00,7	00,9	00,8	-0,2	15,1	6,4	10,7	8,7	4,1
17	05,5	05,1	04,5	-1,6	11,5	8,5	9,9	3,2	7,9
18	08,9	09,0	08,9	-0,1	12,1	7,1	9,6	5,0	4,8
19	11,9	12,0	11,9	-0,1	12,6	6,5	9,5	6,1	4,6
20	13,8	11,4	12,6	2,4	19,1	3,1	11,1	16,0	0,4
21	11,8	11,9	11,8	-0,1	22,2	4,4	13,5	17,8	1,2
22	17,1	16,5	16,8	0,6	19,9	8,8	14,5	11,1	7,0
23	17,5	15,9	16,7	1,6	22,4	6,4	14,4	16,0	3,6
24	14,8	12,4	13,6	2,4	24,5	7,2	15,8	17,3	3,8
25	12,4	10,4	11,4	2,0	29,1	7,1	18,1	22,0	6,4
26	14,7	12,9	13,8	1,8	28,4	14,2	21,5	14,2	9,9
27	15,5	13,9	14,6	1,4	29,2	11,9	20,5	17,5	8,9
28	14,5	11,5	12,8	3,0	28,0	14,7	21,5	13,5	12,5
29	08,8	05,7	07,2	3,1	27,2	13,2	20,2	14,0	10,6
30	07,4	06,6	07,0	0,8	21,4	12,1	16,7	9,5	9,7
31	09,2	07,2	08,2	2,0	15,9	7,2	11,5	8,7	6,8
Mes.	709,1	707,9	708,5	1,2	17,9	7,2	12,5	10,7	4,8

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

Días.	HUMEDAD Y TENSIÓN DEL VAPOR								Humedad relativa media
	8 h.				16 h.				
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	6,4	5,3	84	6,05	13,5	8,9	48	5,53	66
2	6,2	5,5	91	6,38	8,7	6,5	71	6,07	81
3	5,8	5,1	90	6,19	10,5	9,1	82	7,85	86
4	9,4	7,6	79	6,86	8,9	7,0	75	6,43	77
5	6,9	5,4	79	5,88	11,6	9,8	78	8,04	78
6	9,1	8,4	90	7,85	12,3	10,6	81	8,59	85
7	9,5	7,8	79	6,96	20,1	15,2	57	10,12	78
8	10,7	8,8	77	7,40	17,8	13,1	57	8,63	67
9	9,1	7,8	84	7,18	12,9	10,2	70	7,78	77
10	7,6	5,1	67	5,18	13,6	9,8	59	6,92	63
11	10,0	8,4	79	7,26	16,8	12,6	59	8,52	69
12	13,6	11,7	79	9,20	8,2	7,4	89	7,25	84
13	7,4	5,9	78	6,02	11,7	10,6	87	8,92	82
14	7,9	6,8	85	6,77	8,0	7,4	92	7,36	88
15	7,2	6,3	89	6,65	11,9	9,6	75	7,64	81
16	8,9	8,5	95	8,08	12,9	9,8	64	7,31	84
17	9,5	9,4	98	8,75	10,9	10,6	97	9,47	97
18	10,2	9,2	87	8,13	11,5	9,8	80	8,10	83
19	8,2	7,2	86	7,04	12,1	9,0	64	6,83	75
20	7,8	5,7	73	5,68	18,2	11,9	44	6,76	58
21	10,5	9,0	81	7,73	20,9	16,8	65	11,94	73
22	10,5	8,8	79	7,51	18,9	14,1	56	9,30	67
23	12,9	10,8	77	8,49	21,4	15,8	54	10,23	65
24	14,3	12,1	76	9,30	23,6	15,4	37	8,43	56
25	15,1	13,4	82	10,51	28,3	18,6	35	9,95	58
26	17,9	13,4	58	8,94	27,5	18,6	40	10,96	49
27	17,2	13,5	65	9,47	26,4	17,6	38	10,04	51
28	19,4	15,7	67	11,21	27,0	18,4	41	10,93	54
29	17,3	16,4	90	13,39	25,5	16,6	37	9,08	63
30	16,6	13,5	70	9,80	19,7	14,8	59	9,79	64
31	10,1	9,6	93	8,65	14,9	9,8	49	6,19	71
Mes.	10,7	9,1	81	7,73	16,3	12,1	63	8,42	72



Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	8 St-Cu	W	»	»	6 Cu-Nb	W
2	»	»	10 Nb	N	»	»	4 Cu-Nb	N
3	»	»	10 Cu-Nb	W	»	»	10 St-Cu	W
4	»	»	6 Cu-Nb	W	»	»	4 St-Cu	W
5	»	»	5 St-Cu	NW	»	»	7 Cu-Nb	NW
6	»	»	10 St-Cu	W	»	»	9 St-Cu	N
7	»	»	2 Fr-Cu	SW	1 A-St	WSW	1 Cu	WSW
8	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	WSW
9	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	WSW
10	»	»	4 Cu-Nb	SW	»	»	3 Cu-Nb	SW
11	»	»	6 St-Cu	SW	»	»	10 St-Cu	W
12	»	»	9 St-Cu	WSW	»	»	10 Cu-Nb	WSW
13	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	6 Cu-Nb	W
14	»	»	10 Cu-Nb	N	»	»	10 Nb	N
15	»	»	10 Cu-Nb	NE	»	»	10 Cu-Nb	SW
16	»	»	10 St	?	»	»	10 St	W
17	»	»	10 St-Cu	W	»	»	10 St-Cu	W
18	»	»	8 St	NE	»	»	8 St-Cu	N
19	»	»	9 Cu-Nb	NE	»	»	4 Fr-Cu	NNE
20	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	2 A-St	?	»	»
22	3 A-St	?	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	2 Cu-Nb	W
26	5 Ci-St	SW	»	»	4 Ci-St	SW	2 Cu-Nb	SW
27	5 Ci-St	W	»	»	4 A-St	W	3 Cu-Nb	W
28	6 Ci-St	W	»	»	»	»	10 Cu-Nb	SW
29	»	»	6 St-Cu	SW	»	»	4 Fr-Cu	W
30	»	»	8 Cu-Nb	SW	»	»	10 Nb	WS
31	4 Ci-St	SW	»	»	»	»	4 Cu-Nb	SW

AÑO 1913

1913 MAYO

Días.	VIENTO				Kilómet. recorridos en 24 hor.	PRECIPITACIÓN		OBSERVACIONES	EVAP. Milimet.
	8 h.		16 h.			Lluvia en milímetros			
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza					
1	N	1,0	NE	1,8	135	3,40	●	0,8	
2	N	0,9	NE	4,4	99	4,05	●	0,8	
3	W	2,4	W	4,9	221	2,05	●	1,8	
4	N	2,2	N	3,8	186	0,57	●	1,0	
5	NW	5,9	NW	4,0	345	»	↙ 1	1,6	
6	N	1,8	N	2,8	287	2,42	●	1,5	
7	NW	3,4	NW	5,1	152	0,45	●	1,3	
8	W	8,3	NW	7,5	370	»	↙ 2	4,3	
9	WSW	2,8	W	8,7	511	»	●	5,7	
10	W	5,5	W	5,5	345	5,50	●	2,2	
11	NW	3,6	W	3,6	401	»	↙ 1	3,1	
12	NW	2,4	NE	3,9	201	»	↙ 2	1,7	
13	SW	3,6	E	2,5	202	4,62	●	1,6	
14	NE	5,5	NE	3,6	256	5,57	●	1,4	
15	WSW	3,6	NW	1,3	282	45,50	▲	0,8	
16	NW	1,0	NW	4,5	151	1,40	●	1,0	
17	N	0,4	N	1,3	140	7,01	●	1,1	
18	NE	0,8	NE	2,4	85	7,05	●	0,6	
19	NE	2,2	NE	2,3	126	»	●	1,0	
20	N	2,4	NE	2,3	193	»	●	1,3	
21	NE	0,5	NE	3,7	144	»		2,2	
22	E	1,7	E	3,1	176	»	p	2,7	
23	NE	2,1	NE	4,1	172	»		2,5	
24	NE	3,1	NE	3,6	244	»		2,4	
25	NE	2,0	SW	3,4	214	»	p	2,9	
26	NW	4,1	NE	4,2	233	»		4,3	
27	NW	4,2	NW	2,9	228	2,32	●	3,9	
28	NW	3,6	W	2,3	186	0,85	●	4,1	
29	NNW	3,0	W	4,5	154	5,80	●	2,8	
30	W	3,6	N	1,6	275	»	↙	4,4	
31	SW	4,8	NW	6,6	252	12,10	●	2,5	
Mes.		3,0		3,7	224,5	110,66		69,3	

AÑO 1913

JUNIO

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	706,3	707,9	707,1	-1,6	10,1	6,2	8,1	3,9	4,1
2	10,6	10,2	10,4	0,4	14,3	6,8	10,5	7,5	5,9
3	11,1	10,1	10,6	1,0	15,3	2,8	9,0	12,5	-0,6
4	10,2	07,7	08,9	2,5	19,4	9,2	14,3	10,2	8,5
5	12,3	12,7	12,5	-0,4	18,7	8,5	13,6	10,2	5,3
6	16,7	17,6	17,1	-0,9	15,2	8,8	12,0	6,4	8,1
7	17,5	15,0	16,2	2,5	23,4	4,3	13,8	19,1	1,2
8	15,2	12,1	12,6	1,1	26,0	8,3	17,1	17,7	4,8
9	14,9	12,9	13,0	2,0	25,9	7,9	16,9	18,0	4,8
10	14,6	13,6	14,1	1,0	30,3	10,3	20,3	20,0	7,1
11	16,3	13,4	14,8	2,9	27,3	11,9	19,6	15,4	10,4
12	15,3	13,5	14,4	1,8	28,5	9,2	18,8	19,3	4,1
13	14,4	12,9	13,6	1,5	28,4	10,9	19,6	17,5	8,4
14	13,2	09,6	11,4	3,6	30,7	10,8	20,7	19,9	8,5
15	10,4	09,3	09,8	1,1	29,8	13,9	21,8	15,9	10,5
16	10,3	09,2	09,7	1,1	26,2	14,3	20,2	11,9	12,1
17	10,7	09,9	10,3	0,8	23,0	13,1	18,0	9,9	10,3
18	10,8	11,6	11,2	-0,8	19,3	14,4	16,8	4,9	13,2
19	14,7	14,2	14,4	0,5	16,9	11,9	14,4	5,0	10,0
20	14,7	12,9	13,8	1,8	21,4	7,8	14,6	13,6	5,7
21	14,1	12,5	13,2	1,8	24,5	8,5	16,4	15,8	5,4
22	15,2	13,7	14,4	1,5	23,2	11,2	17,2	12,0	7,5
23	12,8	10,7	11,7	2,1	27,3	9,7	18,5	17,6	6,8
24	14,2	13,5	13,8	0,7	20,3	12,8	16,5	7,5	12,7
25	13,5	12,9	13,2	0,6	24,8	7,9	16,3	16,9	6,8
26	16,2	15,7	15,9	0,5	21,2	10,9	16,0	10,3	8,6
27	17,6	16,8	17,2	0,8	22,7	8,3	15,5	14,4	6,2
28	18,7	18,1	18,4	0,6	22,2	10,4	16,3	11,8	8,7
29	18,6	16,5	17,5	2,1	26,4	9,8	18,1	16,6	7,6
30	16,5	13,6	15,0	2,9	30,1	10,9	20,5	19,2	8,8
Mes.	713,9	712,7	713,3	1,2	23,1	9,7	16,4	13,4	7,4

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

HUMEDAD Y TENSIÓN DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	8,1	7,8	96	7,74	7,9	7,4	95	7,42	94
2	8,5	7,7	89	7,41	13,1	9,9	64	7,52	76
3	9,7	8,5	85	7,65	13,4	11,9	83	9,55	84
4	13,0	11,6	84	9,41	17,1	14,4	74	10,71	79
5	11,1	10,4	92	9,03	17,4	13,3	61	9,09	76
6	10,7	8,2	70	6,73	14,4	9,3	45	5,67	57
7	11,2	8,9	72	7,22	22,3	14,5	40	7,92	56
8	15,3	12,0	67	8,61	22,3	15,2	44	8,89	55
9	13,2	10,5	71	7,97	24,4	18,1	52	11,95	61
10	13,5	13,1	96	11,02	26,7	20,4	55	14,50	75
11	14,4	12,6	81	9,87	25,9	18,3	45	11,39	63
12	16,1	12,2	62	8,41	26,4	18,6	45	11,57	53
13	19,2	14,1	56	9,13	24,6	17,0	43	10,16	49
14	14,0	13,4	95	11,12	29,3	20,7	43	13,54	68
15	21,7	17,5	65	12,53	23,8	18,4	58	12,72	61
16	17,1	16,2	91	13,21	25,7	19,8	57	13,87	74
17	16,4	15,0	85	11,92	16,3	14,8	85	11,70	85
18	16,8	16,3	95	13,52	18,4	16,6	85	13,06	89
19	15,3	13,7	83	10,78	15,7	13,9	82	10,82	82
20	12,2	9,7	72	7,59	20,6	15,8	58	10,68	65
21	13,7	12,2	84	9,76	23,2	18,9	64	13,84	74
22	15,9	13,3	74	9,93	20,4	16,5	68	11,79	71
23	13,6	12,8	91	10,57	25,8	21,9	70	17,35	80
24	14,4	12,8	90	11,04	19,3	16,8	77	12,84	83
25	14,8	12,9	80	10,03	23,2	18,3	61	12,90	70
26	16,4	13,8	74	10,30	20,0	16,1	66	11,45	70
27	14,2	11,7	73	8,85	21,3	17,0	64	12,01	68
28	13,5	12,8	92	10,63	20,9	15,8	57	10,51	74
29	15,8	12,9	71	9,46	25,5	18,7	50	12,24	60
30	17,7	14,6	71	10,63	29,3	20,9	44	13,67	57
Mes.	14,2	12,3	80	9,73	21,2	16,3	61	11,36	70

NUBES								
Días.	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
	1	»	»	9 St-Cu	SW	»	»	10 Cu-Nb
2	»	»	7 Cu-Nb	N	»	»	3 Cu-Nb	NW
3	»	»	5 Fr-Cu	NW	»	»	10 Cu-Nb	SW
4	»	»	8 Cu-Nb	SW	»	»	8 Cu-Nb	S
5	»	»	7 Cu-Nb	SW	»	»	5 Cu-Nb	W
6	»	»	3 Fr-Cu	W	5 Ci-St	N	»	»
7	»	»	»	«	1 Ci-St	W	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	Niebla	»	»	»	1 Fr-Cu	W
11	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	Niebla	»	4 Ci-St	W	2 Cu-Nb	W
15	8 Ci-St	SW	»	»	»	»	10 Cu-Nb	SSW
16	»	»	10 Cu-Nb	E	»	»	10 Cu-Nb	E
17	»	»	6 St-Cu	SSW	»	»	10 St-Cu	E
18	»	»	6 Cu-Nb	NNE	»	»	6 Cu-Nb	N
19	»	»	8 Cu-Nb	NE	»	»	5 St-Cu	NE
20	»	»	3 Fr-St	E	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	1 Fr-St	NW
22	»	»	5 Fr-St	E	»	»	2 Fr-St	NW
23	»	?	»	»	1 A-St	?	»	»
24	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	8 St-Cu	N
25	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	4 St-Cu	N	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	2 Fr-Cu	E	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	1 Ci-St	W	»	»

Días.	VIENTO				Kilómet. recorridos en 24 hor.	PRECIPITACIÓN		EVAP.  Milimet.
	8 h.		16 h.			Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	SW	2,0	E	3,1	371	1,50	●	3,6
2	N	3,5	NW	3,9	203	10,40	● <sup>1</sup>	1,1
3	NW	2,0	W	1,4	208	»	p	1,8
4	SW	2,5	S	5,2	120	4,20	●	1,4
5	E	1,0	E	3,3	169	19,75	● <sup>2</sup> ☒	1,3
6	E	2,3	E	3,9	168	»		1,7
7	N	0,3	E	3,1	125	»	p	1,9
8	NE	0,8	E	2,2	166	»	p	3,4
9	NE	2,0	E	2,7	176	»	p	3,5
10	E	2,2	NE	4,1	198	»	p p	2,6
11	E	3,5	E	4,6	235	»	p p	3,6
12	E	2,4	E	3,6	244	»	p	5,1
13	E	1,8	E	4,1	200	»		4,3
14	E	1,6	NW	1,5	193	»		4,5
15	NW	1,3	S	5,2	110	»		3,9
16	SE	1,0	E	2,8	157	0,10	●	3,5
17	E	1,7	E	2,1	?	10,75	● ☒	3,2
18	E	0,9	E	2,9	95	14,50	●	1,4
19	NE	1,7	E	2,9	143	7,55	●	1,6
20	SE	1,9	E	2,7	169	»	●	1,9
21	NW	2,2	E	3,4	164	»	p	2,8
22	E	2,8	E	3,6	192	»	p	3,2
23	NE	1,0	NE	4,0	173	»	p	2,9
24	NE	1,7	NE	2,3	186	»	p	2,9
25	E	4,1	E	5,0	?	»	p	2,2
26	E	1,8	E	3,9	181	»	p	3,5
27	NE	1,3	E	2,0	181	»	p	4,1
28	E	2,8	ENE	2,3	168	»		3,2
29	E	2,7	ENE	2,2	222	»		2,8
30	ENE	2,9	NE	1,6	201	»		2,7
Mes.		2,0		3,2	182,8	68,75		85,6

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	711,8	710,1	710,9	1,7	26,7	12,0	19,5	14,7	9,6
2	11,9	10,5	11,1	1,6	25,2	15,2	20,2	10,0	15,5
3	11,1	09,4	10,2	1,7	25,2	8,9	16,0	14,5	6,5
4	10,2	09,1	09,6	1,1	20,5	10,5	15,4	10,2	8,2
5	10,7	08,4	09,5	2,5	24,4	10,4	17,4	14,0	8,0
6	08,0	07,1	07,5	0,9	21,8	15,7	17,7	8,1	12,1
7	08,9	09,7	09,5	-0,8	15,5	11,4	13,4	4,1	10,5
8	15,5	15,1	14,2	-1,8	16,4	8,9	12,6	7,5	6,4
9	16,4	12,9	14,6	3,5	25,5	5,2	14,2	18,1	5,1
10	11,5	11,2	11,2	0,1	21,0	11,4	16,2	9,6	9,5
11	11,6	11,4	11,5	0,2	22,2	8,2	15,2	14,0	5,1
12	11,5	07,9	09,6	5,4	29,8	8,8	19,5	21,0	6,6
13	09,9	07,9	08,9	2,0	33,1	11,7	22,4	21,4	8,4
14	10,1	11,1	10,6	-1,0	25,5	15,8	20,5	9,5	15,4
15	12,0	12,1	12,0	-0,1	19,4	15,2	16,5	6,2	12,8
16	15,5	15,5	15,4	0,2	19,2	10,6	14,9	8,6	8,7
17	15,8	15,6	15,7	0,2	24,1	7,5	15,8	16,6	5,0
18	17,7	14,9	16,5	2,8	29,9	8,9	19,4	21,0	7,2
19	16,9	15,8	16,5	1,1	24,1	11,5	17,2	12,8	8,2
20	14,8	12,7	15,6	2,1	25,1	11,2	18,1	15,9	8,9
21	15,1	11,4	12,2	1,7	27,5	15,9	20,7	15,6	11,8
22	12,1	10,0	11,0	2,1	33,5	10,8	22,1	22,7	7,7
23	12,1	09,5	10,7	2,8	32,5	15,4	22,8	18,9	15,4
24	08,4	02,5	04,4	3,9	34,5	14,6	24,4	19,7	11,2
25	04,6	05,5	05,9	1,5	26,2	16,4	21,5	9,8	14,4
26	08,7	08,1	08,4	0,6	27,4	15,5	21,5	12,1	15,5
27	11,1	09,5	10,2	1,8	30,2	15,2	22,7	15,0	15,0
28	11,5	07,6	05,4	3,7	30,0	16,1	25,0	15,9	15,9
29	08,1	06,7	07,4	1,4	28,2	15,5	20,7	14,9	10,8
30	09,2	10,5	09,7	-1,1	25,5	12,1	17,7	11,2	9,5
31	10,8	10,1	10,4	0,7	21,9	10,1	16,0	11,8	7,5
Mes.	711,4	710,1	710,8	1,5	25,5	11,8	18,5	15,5	9,6

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

HUMEDAD Y TENSION DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humeda relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	18,0	14,9	71	10,88	24,8	17,8	48	11,24	59
2	18,5	15,9	77	12,10	24,1	19,0	60	13,49	68
3	15,1	13,3	81	10,38	21,7	14,4	42	8,13	61
4	15,1	13,2	80	10,25	19,7	15,8	60	11,18	70
5	15,2	13,4	81	10,45	22,2	16,8	56	11,21	68
6	17,1	14,2	72	10,44	16,5	13,8	73	10,25	72
7	12,8	11,6	86	9,52	14,6	12,5	78	9,63	82
8	11,9	10,2	81	8,54	14,8	11,3	62	8,03	81
9	12,5	9,5	66	7,19	22,2	16,8	56	11,21	61
10	17,8	15,2	74	11,41	18,6	14,8	64	10,41	69
11	14,7	13,3	85	10,53	20,6	15,6	58	10,40	71
12	14,1	12,8	87	10,29	27,9	20,6	50	13,96	65
13	19,4	15,0	61	10,23	32,2	22,5	41	14,83	51
14	21,1	16,4	60	11,25	20,1	16,4	67	11,82	63
15	14,9	13,4	85	10,62	16,9	14,2	74	10,56	79
16	13,3	11,0	75	8,50	18,5	14,4	61	9,47	68
17	13,4	11,2	76	8,70	23,3	17,8	57	12,06	66
18	16,1	14,4	82	11,27	28,9	17,9	30	9,05	56
19	17,1	13,4	65	9,38	22,9	17,4	56	11,70	60
20	15,0	13,4	83	10,56	23,5	17,3	52	11,21	67
21	16,7	13,6	70	9,87	27,3	17,6	34	9,54	52
22	18,4	13,3	54	8,53	31,4	19,2	28	9,71	41
23	18,9	14,2	58	9,43	30,9	19,4	29	10,31	43
24	20,7	15,7	57	10,48	28,7	17,7	30	8,91	43
25	19,5	17,0	78	13,02	25,2	17,4	43	10,45	60
26	19,1	17,1	81	13,39	26,7	16,7	32	8,57	56
27	18,3	16,4	82	12,83	27,4	20,4	51	13,87	66
28	18,3	16,2	80	12,53	29,2	19,4	37	11,51	58
29	19,2	16,1	72	11,88	27,3	15,4	22	6,36	47
30	16,4	15,7	72	10,04	18,4	15,6	74	11,73	73
31	13,1	10,4	71	7,91	19,2	15,3	65	10,76	68
Mes.	16,8	13,9	74	10,39	23,4	16,8	51	10,69	63



NUBES

Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	3 Ci-St	WSW	»	»	5 A-St	W	2 Cu-Nb	W
2	»	»	4 St-Cu	W	4 Ci-Cu	W	»	»
3	10 A-St	W	»	»	5 A-St	?	2 Cu-Nb	W
4	»	»	5 St-Cu	E	»	»	3 Cu-Nb	NE
5	»	»	2 St-Cu	E	6 A-St	?	»	»
6	»	»	6 St-Cu	NE	»	»	10 Cu-Nb	E
7	»	»	10 Nb	E	»	»	10 Cu-Nb	NW
8	»	»	10 Cu-Nb	NW	»	»	5 St-Cu	NW
9	»	»	»	»	4 Ci-St	N	»	»
10	»	»	5 A-Cu	NW	»	»	2 Fr-Cu	NW
11	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	2 Cu-Nb	SW
14	»	»	5 Cu-Nb	SW	»	»	4 Cu-Nb	NE
15	»	»	9 Cu-Nb	NE	»	»	5 St-Cu	NE
16	»	»	10 St-Cu	EN	4 Ci-St	SW	2 St-Cu	NE
17	1 Ci	N	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	4 St-Cu	E	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	10 St-Cu	W
23	2 A-St	?	»	»	5 A-St	?	2 Fr-Cu	W
24	3 A-St	?	»	»	»	»	10 Cu-Nb	W
25	»	»	8 Cu-Nb	SSW	»	»	5 Cu-Nb	SSW
26	»	»	2 Fr-St	W	»	»	7 Cu-Nb	SW
27	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	4 Cu-Nb	SW
28	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	2 Cu-Nb	WSW
29	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	2 Fr-St	W	»	»	4 Cu-Nb	W
31	»	»	3 Fr-St	S	»	»	4 Fr-St	W

Días.	VIENTO				Kilómet. recorridos en 24 hor.	PRECIPITACIÓN		EVAP.  Milimet.
	8 h.		16 h.			Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	NE	2,2	E	3,1	184	»		4,1
2	ENE	1,5	NE	4,0	165	»		3,5
3	NE	4,5	E	3,6	199	»		3,2
4	E	1,1	E	2,6	191	»		2,3
5	ENE	0,7	ENE	3,6	119	»		2,0
6	E	0,8	ENE	5,5	181	»		2,8
7	ENE	0,8	NE	2,7	157	»		2,6
8	NW	2,6	E	2,7	147	»	• <sup>o</sup>	2,4
9	NE	0,7	N	1,8	156	»	p	2,5
10	NW	1,8	NE	2,4	122	»		3,7
11	NE	1,5	E	3,6	228	»		3,8
12	E	0,8	SE	1,9	163	»		3,8
13	NW	5,7	S	3,8	125	»		4,6
14	E	2,2	E	4,0	179	1,30	• <sup>3</sup>	5,2
15	E	0,9	NE	4,5	190	27,10		2,3
16	E	1,0	NE	4,0	176	»		3,0
17	NE	1,5	NE	3,1	175	»		2,8
18	E	1,7	E	2,5	175	»	p p	3,6
19	E	2,3	E	2,3	201	»	p p	5,7
20	E	0,5	E	3,3	193	»		3,3
21	E	1,8	E	3,0	179	»		3,9
22	E	0,9	E	2,7	181	»		5,2
23	E	1,4	SE	3,5	151	»		5,7
24	E	1,9	SE	3,4	148	»	•	5,4
25	E	0,8	SE	2,6	179	0,65	•	3,7
26	NW	1,8	E	3,1	142	0,95		3,1
27	NW	1,0	E	2,9	201	»		4,2
28	E	1,1	NE	2,9	152	»		3,7
29	SW	1,5	NW	6,4	177	»	p p <sup>2</sup>	3,6
30	SW	2,1	NE	2,9	267	»		6,8
31	SW	2,0	NE	3,1	197	»		3,4
Mes.		1,6		3,3	174,5	30,00		115,9

AÑO 1913

AGOSTO

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	710,9	709,5	710,1	1,6	25,5	9,7	16,1	12,8	7,2
2	10,9	10,1	10,5	0,8	24,7	10,2	17,4	14,5	7,3
3	09,1	08,1	08,6	1,0	25,4	10,8	18,1	14,6	8,2
4	08,5	02,9	05,6	5,4	27,3	11,1	19,2	16,2	8,7
5	07,1	05,4	06,2	1,7	28,5	15,1	21,8	13,4	11,9
6	08,1	08,1	08,1	0,0	22,9	12,4	17,6	10,5	9,8
7	11,0	11,9	11,4	-0,9	17,1	12,4	14,7	4,7	12,0
8	11,8	10,1	10,9	1,7	18,7	7,4	13,0	11,3	4,9
9	10,8	10,0	10,4	0,8	20,2	7,0	13,6	13,2	4,5
10	11,2	08,7	09,9	2,5	26,8	8,3	17,5	18,5	5,2
11	10,6	08,5	09,5	2,1	29,5	14,0	21,6	15,3	11,8
12	15,3	15,4	14,3	-2,1	19,9	14,8	17,3	5,1	11,5
13	17,5	16,8	17,1	0,7	20,1	12,5	16,3	7,6	7,8
14	14,9	13,6	14,2	1,3	23,3	8,4	15,8	14,9	5,5
15	11,7	08,6	10,1	3,1	27,7	12,9	20,3	14,8	9,5
16	08,8	05,9	06,3	4,9	27,9	14,8	21,3	13,1	11,8
17	05,8	04,4	05,1	1,4	26,5	14,1	20,2	12,2	11,8
18	07,5	05,7	06,6	1,8	27,9	13,6	20,7	14,3	10,8
19	08,6	08,4	08,5	0,2	24,2	15,3	19,7	8,9	13,9
20	11,9	11,5	11,7	0,4	21,5	14,9	18,2	6,6	13,2
21	14,4	13,1	13,7	1,3	21,3	13,1	17,2	8,2	9,7
22	15,3	09,8	11,5	3,5	29,4	8,7	19,0	20,7	4,8
23	10,3	09,1	09,7	1,2	31,9	12,3	22,1	19,6	7,8
24	11,3	11,0	11,1	0,3	21,5	13,9	17,7	7,6	10,1
25	11,9	09,9	10,9	2,0	28,2	14,9	21,5	13,3	12,0
26	11,4	09,6	10,5	1,8	30,1	15,9	23,0	14,2	12,1
27	12,8	09,1	10,9	3,7	30,6	10,7	20,6	19,9	7,6
28	08,5	05,5	06,9	3,2	29,8	16,3	23,0	13,5	13,5
29	05,8	05,4	04,6	2,4	26,0	13,7	19,8	12,3	8,9
30	08,4	09,5	08,8	-0,9	21,0	11,9	16,4	9,1	7,8
31	09,9	07,4	08,6	2,5	26,1	12,2	19,1	13,9	9,7
Mes.	710,6	709,0	709,8	1,6	25,1	12,4	18,7	12,7	9,5

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

HUMEDAD Y TENSION DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	14,8	13,5	86	10,55	22,0	16,2	53	10,46	69
2	15,0	13,4	85	10,56	14,9	14,0	91	11,41	87
3	15,7	14,5	86	11,37	20,6	17,8	75	13,60	80
4	13,9	13,6	96	11,44	26,5	19,8	52	13,45	74
5	17,7	16,9	92	13,88	27,2	17,4	54	9,33	63
6	16,4	14,2	78	10,84	18,9	17,6	87	14,25	87
7	13,5	11,7	80	9,25	15,2	12,4	72	9,16	76
8	11,0	9,1	78	7,57	16,1	13,2	69	9,57	73
9	11,8	10,9	89	9,23	19,5	15,2	62	10,46	75
10	13,9	12,0	80	9,40	24,8	17,8	48	11,24	64
11	16,8	15,3	85	12,11	28,9	18,0	31	9,26	58
12	16,0	14,4	84	11,32	17,4	13,5	63	9,55	73
13	14,4	13,3	89	10,77	18,6	14,9	66	10,55	78
14	13,4	12,3	88	10,04	22,4	18,4	67	15,51	77
15	15,4	14,4	89	11,66	27,4	19,4	44	12,27	66
16	18,2	16,4	85	12,88	26,2	21,9	67	16,60	75
17	17,2	16,4	92	13,44	25,4	20,4	62	15,07	77
18	17,4	15,2	79	11,64	26,0	17,6	41	10,30	60
19	18,2	16,9	88	13,60	21,8	18,2	69	13,53	79
20	16,6	15,3	87	12,22	19,8	16,2	68	11,69	77
21	15,4	13,2	77	9,11	20,8	16,2	60	11,12	65
22	13,4	12,5	90	10,31	29,0	19,4	37	11,42	63
23	18,5	15,8	75	11,86	21,6	18,2	70	13,64	72
24	15,9	14,5	84	11,25	20,4	17,4	73	13,12	78
25	18,1	16,6	86	13,23	26,8	21,2	59	15,62	72
26	17,4	14,0	67	10,00	28,5	18,8	37	10,71	52
27	16,3	14,6	83	11,43	30,4	19,8	35	11,24	59
28	17,5	15,8	84	12,42	29,2	16,6	23	7,04	53
29	16,4	14,4	80	11,11	22,8	16,1	49	9,9	64
30	13,8	11,9	79	9,33	18,8	14,4	60	9,75	69
31	16,1	14,3	81	11,14	18,2	16,4	82	12,88	81
Mes.	15,6	14,0	85	11,12	22,7	17,2	58	11,63	75

AÑO 1913

AGOSTO

## NUBES

Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	2 Cu-Nb	W	»	»	3 Cu-Nb	W
2	»	»	3 Fr-Cu	SE	»	»	10 Nb	S
3	»	»	3 Cu-Nb	S	»	»	10 Nb	NE
4	»	»	»	»	»	»	6 Cu-Nb	SW
5	»	»	3 St-Cu	SE	»	»	7 Cu-Nb	S
6	»	»	»	»	»	»	5 Cu-Nb	W
7	»	»	10 St-Cu	NNE	»	»	10 St-Cu	W
8	»	»	10 St-Cu	W	»	»	10 St	?
9	»	»	3 St-Cu	N	»	»	3 Fr-Cu	W
10	»	»	»	»	6 Ci-St	W	»	»
11	»	»	3 Fr-St	S	3 A-Cu	SW	»	»
12	»	»	5 St-Cu	NW	»	»	5 Cu-Nb	NW
13	»	»	9 St-Cu	NE	»	»	3 Fr-Cu	N
14	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	10 St	W	»	»	»	»
16	Ci-Cu	?	7 Fr-St	ENE	1 Ci-Cu	»	3 St	»
17	»	»	3 St	SE	3 Ci	SW	7 St-Cu	?
18	»	»	»	»	»	»	8 Cu-Nb	SW
19	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	3 Nb	W
20	»	»	10 St-Cu	?	»	»	3 Cu-Nb	E
21	»	»	8 St-Cu	NE	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»
23	3 Cu	WSW	»	»	5 A-Cu	SW	»	»
24	»	»	10 St	?	»	»	8 St	SE
25	»	»	10 St-Cu	SW	»	»	10 Cu-Nb	S
26	»	»	7 St-Cu	WS	»	»	2 Cu	SW
27	1 Ci-St	WNW	»	»	1 A-Cu	SW	»	»
28	»	»	2 St-Cu	WS	7 Ci-Cu	SW	»	»
29	4 Ci	SW	1 Cu	S	5 Ci-St	S	4 Nb	S
30	1 Ci	SSW	1 Fr-Cu	W	»	»	10 Nb	SW
31	»	»	3 Fr-Cu	SE	»	»	9 Cu-Nb	SW

AÑO 1913

AGOSTO

Días.	VIENTO				PRECIPITACIÓN			EVAP.
	8 h.		16 h.		Kilómet. recorridos en 24 hor.	Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	Milimet.
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	W	0,6	E	2,6	142	2,60		2,9
2	E	1,8	SW	2,5	152	11,50	● p p	2,7
3	NW	1,4	SE	2,5	154	5,62	p p p	2,1
4	E	1,2	SE	2,0	105	1,50	● p p	1,9
5	NW	1,5	NW	3,1	97	»	● ° p	2,2
6	NE	1,9	E	3,7	151	0,30	● p	4,0
7	NE	2,2	W	2,7	167	10,20	● p	2,4
8	E	0,5	NE	2,7	124	»		1,8
9	NW	1,2	NE	3,4	131	»	p p p	2,4
10	NW	0,5	E	3,1	143	»	p p p	2,8
11	WNW	2,9	NW	4,5	131	»	p p p	2,5
12	NW	1,5	NW	3,9	219	»	p p	2,9
15	NE	1,6	NE	3,5	214	»		4,1
14	E	0,4	E	3,4	166	»	p	2,6
15	NE	3,0	E	2,8	176	»		3,2
16	E	1,7	E	4,6	201	»		3,5
17	W	0,7	E	1,8	188	?	● p p	3,2
18	NW	0,7	NW	2,1	118	»	● p	2,0
19	NW	0,5	E	2,5	131	1,00	● p	4,0
20	NW	0,5	E	4,2	112	»	p	2,6
21	E	2,2	ENE	3,9	165	»		2,8
22	E	0,9	SW	2,1	205	»		2,8
25	N	1,7	E	4,4	85	»	● p p	3,9
24	E	0,5	?	?	200	»		4,2
25	SE	0,4	?	?	?	0,90		1,8
26	?	?	?	?	?	0,42	● ●	4,5
27	NW	0,8	NW	2,6	?	»	p	4,8
28	NW	2,4	NW	4,6	142	»		4,5
29	NW	1,1	NW	6,6	163	»	p	6,2
30	SSW	3,1	NE	1,7	252	»	●	5,6
31	WNW	0,5	S	3,6	100	5,00	p p ●	3,1
Mes.		1,5		3,1	154,8	37,04		99,8

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Mínima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Mínima a 0,10 m del suelo
1	709,7	709,9	709,8	-0,2	25,5	8,8	17,1	16,7	4,9
2	09,9	08,0	08,9	1,9	28,0	10,4	19,2	17,6	7,2
3	10,0	09,9	09,9	0,1	26,4	12,2	19,5	14,2	8,0
4	09,4	10,6	10,0	-1,2	27,1	15,4	20,2	13,7	10,4
5	14,1	13,5	13,8	0,6	25,1	12,0	17,5	11,1	8,5
6	10,6	10,2	10,4	0,4	22,7	12,9	17,8	9,8	9,2
7	10,1	09,2	09,6	0,9	17,5	12,6	15,0	4,9	9,8
8	10,2	10,1	10,1	0,1	17,5	12,1	14,8	5,4	8,8
9	11,1	10,7	10,9	0,4	19,9	13,1	16,5	6,8	10,4
10	10,0	10,0	10,0	0,0	16,8	13,7	15,2	3,1	11,5
11	11,1	10,9	11,0	0,2	16,9	11,3	14,1	5,6	7,3
12	07,4	05,5	06,4	1,9	22,4	5,5	13,9	16,9	3,4
13	01,5	00,0	00,7	1,5	20,9	13,4	17,1	7,5	9,2
14	01,1	00,8	00,9	0,3	14,9	9,4	12,1	5,5	6,2
15	05,8	01,2	02,5	2,6	14,3	7,4	10,8	6,9	3,8
16	05,5	02,4	02,9	1,1	14,2	6,9	10,5	7,3	4,6
17	699,9	699,5	699,7	0,4	12,4	9,2	10,8	3,2	6,4
18	705,4	708,3	706,7	-2,9	16,1	6,7	11,4	9,4	3,7
19	13,7	12,0	12,7	1,7	18,7	4,6	11,6	14,1	1,1
20	13,2	13,2	13,2	0,0	20,2	5,6	12,9	14,6	2,2
21	16,3	15,9	16,1	0,4	13,0	8,6	10,8	4,4	4,7
22	17,1	13,5	15,3	3,6	17,0	7,9	12,4	9,1	»
23	15,3	13,1	14,2	2,2	26,5	7,0	16,7	19,5	4,1
24	14,5	13,9	14,2	0,6	25,4	7,2	16,3	18,2	4,5
25	14,9	12,1	13,5	2,8	26,9	6,8	16,8	20,1	4,2
26	12,5	11,8	12,1	0,7	27,1	7,2	17,1	19,9	3,9
27	10,7	09,2	09,9	1,5	28,1	12,1	20,1	16,0	6,9
28	09,0	04,2	06,6	4,8	23,2	12,2	17,7	11,0	7,1
29	05,8	03,1	05,4	0,7	19,5	12,1	15,8	7,4	9,3
30	03,6	02,5	03,0	1,1	15,4	11,1	13,2	4,3	9,0
Mes.	709,4	708,5	708,9	0,9	20,6	9,8	15,2	10,8	6,4

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

AÑO 1913

SE TIEMBRE

HUMEDAD Y TENSION DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	12,4	11,9	94	10,11	25,0	17,1	42	10,09	68
2	14,4	14,1	97	11,82	27,8	18,6	59	10,79	68
3	16,6	15,6	71	9,95	22,7	16,6	52	10,65	61
4	12,4	11,9	94	10,11	16,7	15,6	89	12,58	91
5	15,4	14,5	91	11,80	21,8	17,4	65	12,55	77
6	16,2	14,0	78	10,68	17,4	13,7	61	9,61	69
7	14,4	12,9	84	10,25	16,8	13,8	70	9,90	77
8	15,4	14,3	89	11,55	16,4	15,8	74	10,50	81
9	15,9	14,6	86	11,65	18,4	15,6	74	11,65	80
10	15,0	14,2	91	11,62	15,6	13,4	78	10,25	84
11	13,4	10,8	72	8,21	13,8	10,4	65	7,51	67
12	9,4	8,5	89	7,80	21,8	14,6	42	8,54	60
13	16,0	13,2	71	9,75	19,4	12,8	43	7,52	57
14	11,1	8,6	71	6,96	12,4	9,6	69	7,56	70
15	10,2	8,1	74	6,90	13,1	10,4	70	7,91	72
16	7,7	6,4	85	6,47	13,4	9,6	59	6,81	71
17	10,7	8,7	75	7,27	11,1	10,4	92	9,03	83
18	10,2	9,4	90	8,56	15,8	10,8	68	7,99	79
19	7,7	7,2	95	7,52	18,6	13,1	50	8,10	71
20	10,4	9,7	92	8,60	15,4	13,3	79	10,21	85
21	11,8	10,2	82	8,59	15,9	13,1	71	9,66	76
22	10,5	» (*)	»	»	16,5	»	»	»	»
23	10,4	»	»	»	24,5	»	»	»	»
24	10,1	»	»	»	25,5	»	»	»	»
25	10,9	»	»	»	21,9	»	»	»	»
26	11,1	»	»	»	25,8	»	»	»	»
27	11,2	»	»	»	25,5	»	»	»	»
28	12,5	10,6	81	8,59	22,5	14,2	56	7,45	58
29	12,8	11,6	86	9,52	15,1	13,4	81	10,51	85
30	11,7	9,6	74	7,75	14,9	11,6	61	8,56	67
Mes.	12,5	11,2	87	9,22	18,8	13,4	65	9,77	75

(\*) Se suprimen estas observaciones por haberse hecho en malas condiciones.



NUBES

Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	»	»	1 Ci	S	3 Nb	SW
2	4 Ci	S	»	»	10 Ci	N	»	»
3	1 Ci	SW	3 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	SW
4	»	»	8 Fr-Nb	W	»	»	10 Cu-Nb	W
5	»	»	3 Fr-Cu	SE	»	»	7 St-Cu	W
6	2 A-Cu	SW	3 Cu	SW	»	»	7 St-Cu	SW
7	»	»	10 St	NE	»	»	10 Cu-Nb	N
8	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	10 Cu-Nb	NE
9	»	»	8 Fr-Nb	E	»	»	10 Cu-Nb	N
10	»	»	10 Nb	NE	»	»	10 Cu-Nb	N
11	»	»	10 Cu-Nb	N	»	»	10 Cu-Nb	N
12	»	»	»	»	»	»	»	»
13	1 Ci-Cu	SE	4 Cu-Nb	W	»	»	10 Cu-Nb	W
14	3 A-Cu	SW	7 Nb	W	»	»	10 Nb	W
15	1 Ci	NE	7 St-Cu	W	»	»	10 St-Cu	S
16	»	»	10 Nb	S	1 A-Cu	S	9 Cu-Nb	SW
17	»	»	10 Cu-Nb	S	»	»	10 Cu-Nb	W
18	»	»	10 Nb	W	»	»	8 Cu-Nb	NW
19	»	»	»	»	»	»	4 Cu-Nb	W
20	5 Ci	NW	5 Cu	W	»	»	7 Cu-Nb	NNE
21	2 Ci	NW	2 Cu	N	»	»	3 Cu-Nb	NE
22	Niebla	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	8 Cu	W
25	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	9 St-Cu	WS	»	»	»	»
28	»	»	2 Cu	S	»	»	6 Nb	SW
29	»	»	8 Cu-Nb	S	»	»	9 Cu-Nb	S
30	»	»	9 Cu-Nb	SW	»	»	9 Nb	SW

AÑO 1913

SE TIEMBRE

Días.	VIENTO					PRECIPITACIÓN		EVAP.
	8 h.		16 h.		Kilómet. recorridos en 24 hor.	Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	Milimet.
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	NW	1,1	NW	2,5	104	»	☐ ≡	2,6
2	NW	0,5	S	2,5	150	»	☐ p	3,0
3	NW	1,5	NW	3,1	137	»	☐ °	5,5
4	NW	1,8	ESE	1,0	90	11,80	● ≡ ☐	4,5
5	NW	1,8	E	1,0	65	»	≡ ≡ ≡	2,2
6	NW	2,2	E	3,5	68	0,20	≡ p <	2,3
7	E	0,4	E	2,3	151	»	● ° <	2,2
8	E	0,8	E	2,8	70	4,20	● ° <	1,5
9	E	0,4	E	2,3	89	3,80	p ● ↙	1,6
10	NE	2,2	NE	2,3	177	18,00	● ↙ ↘	2,3
11	NE	3,1	NNE	3,0	164	»	● ↙ ↘	1,5
12	N	0,4	W	2,3	172	»	● p ↙	2,4
13	W	4,9	W	8,6	113	0,40	↙ ● ↘	2,8
14	W	7,8	W	3,7	562	0,60	↙ ● ↘	5,7
15	W	9,0	NW	3,7	387	6,90	↙ ● ↘	3,0
16	SW	4,6	W	6,3	564	0,60	↙ ● ↘	3,4
17	SW	3,7	WSW	1,7	369	14,80	↙ ● ↘ ☾	2,3
18	W	2,2	W	4,5	151	0,50	≡	1,4
19	W	0,0	W	1,8	124	»	≡ p	1,8
20	NE	0,2	W	1,8	70	»	p p	2,2
21	NE	0,9	N	2,2	176	»	p p	2,1
22	NE	1,6	W	1,1	115	»	p p	?
23	W	0,2	W	2,9	65	»	p p	?
24	W	1,7	W	4,6	114	»	p p	6,5
25	W	2,7	W	0,1	298	»	p p	4,3
26	W	6,0	W	2,0	74	»	p p	4,8
27	SW	2,5	NW	4,3	97	»	p	3,5
28	NW	1,0	SW	4,1	217	»	●	2,4
29	SW	4,1	WNW	3,1	264	9,75	●	1,9
30	W	1,4	W	6,6	289	7,95	●	5,4
Mes.		2,5		3,0	182,2	79,50		84,9

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. B	16 h. b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B-b	Máxima T	Minima t	Media $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	705,5	705,4	705,4	0,1	16,2	10,6	13,4	5,6	7,7
2	06,5	06,4	06,5	-0,1	17,5	9,2	13,3	8,5	5,7
3	08,5	08,0	08,1	0,5	18,8	10,1	14,4	8,7	7,1
4	07,8	04,9	06,5	2,9	18,1	8,4	15,2	9,7	4,7
5	04,8	05,1	05,9	1,7	11,8	9,8	10,8	2,0	6,7
6	01,5	00,2	00,8	1,5	15,7	9,7	12,7	6,0	8,4
7	00,5	00,2	00,5	0,5	15,8	9,4	11,6	4,4	8,1
8	05,2	06,1	05,6	-0,9	15,9	4,7	10,5	11,2	0,5
9	08,7	08,2	08,4	0,5	17,5	2,7	10,0	14,6	-1,4
10	06,6	07,5	06,9	-0,7	16,2	5,2	9,7	15,0	-0,9
11	12,7	13,5	15,1	-0,8	16,4	8,8	12,6	7,6	5,9
12	16,5	14,6	15,4	1,7	19,8	4,6	12,2	15,2	1,0
13	17,0	15,1	16,0	1,9	20,1	5,5	12,7	14,8	0,6
14	16,0	14,6	15,5	1,4	20,5	5,2	12,8	15,5	0,5
15	16,6	14,9	15,7	1,7	21,1	2,5	11,7	18,8	-1,9
16	15,0	12,7	15,8	2,5	20,0	5,0	11,5	17,0	-1,2
17	15,4	10,9	12,1	2,5	20,1	5,5	11,7	16,8	-0,9
18	15,5	10,5	11,9	2,8	21,8	5,7	12,7	18,1	0,1
19	09,2	06,8	08,0	2,4	19,1	4,9	12,0	14,2	0,5
20	06,9	05,0	05,9	1,9	16,0	10,1	15,0	5,9	7,8
21	00,0	04,4	02,2	-4,4	15,1	10,6	12,8	4,5	9,0
22	06,0	02,4	04,2	5,6	9,9	0,4	5,1	9,5	-2,8
23	05,8	04,8	04,5	-1,0	12,4	5,6	9,0	6,8	5,8
24	09,1	07,8	08,4	1,5	20,4	8,8	14,6	11,6	4,6
25	05,9	05,1	05,5	0,8	20,9	8,5	14,6	12,6	4,2
26	06,0	05,4	05,7	0,6	17,5	11,0	14,1	6,5	8,6
27	05,4	05,1	02,4	1,9	15,6	12,1	15,8	3,5	7,2
28	694,4	694,0	694,2	0,4	15,9	11,2	12,5	2,7	7,2
29	98,8	700,5	99,1	-1,7	15,1	7,6	10,5	5,5	5,5
30	704,0	04,9	704,4	-0,9	15,5	7,9	10,7	5,6	6,5
31	07,4	07,4	07,4	0,0	14,8	9,9	12,5	4,9	9,4
Mes.	707,4	706,6	707,0	0,8	16,9	7,2	12,0	9,7	5,8

HUMEDAD Y TENSION DEL VAPOR

Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	10,9	10,3	92	9,01	15,1	11,9	66	8,61	79
2	12,3	11,7	95	9,92	12,4	12,1	97	10,56	95
3	12,0	11,5	95	9,84	13,8	13,5	97	11,37	96
4	10,0	9,8	97	8,94	17,1	11,3	45	6,75	71
5	10,3	7,6	68	6,31	11,2	8,2	64	6,46	66
6	11,3	10,2	87	8,67	13,6	11,8	80	9,31	83
7	10,9	9,6	85	8,20	11,3	10,5	90	9,05	87
8	7,5	6,9	91	7,10	13,6	10,2	63	7,38	77
9	5,2	5,1	98	6,52	16,9	11,3	46	6,85	72
10	7,3	6,8	92	7,11	15,2	11,5	62	8,05	77
11	11,4	9,6	79	7,92	15,7	12,2	64	8,64	71
12	6,7	6,7	100	7,34	18,8	14,5	62	9,88	81
13	7,9	7,7	97	7,75	19,2	14,3	57	9,39	77
14	7,6	7,6	100	7,81	20,0	14,1	50	8,67	75
15	4,8	4,7	98	6,34	19,6	13,6	48	8,23	73
16	5,1	4,9	97	6,38	18,5	13,5	54	8,73	75
17	4,9	4,9	100	6,49	19,7	14,9	57	9,93	78
18	5,0	5,0	100	6,55	20,2	14,7	54	9,38	77
19	7,9	7,7	97	7,75	18,1	14,3	65	10,02	81
20	11,4	10,7	92	9,22	15,4	13,8	83	10,86	87
21	11,7	11,5	97	10,01	8,0	7,3	91	7,26	94
22	3,2	2,5	89	5,10	9,4	6,5	63	5,61	77
25	6,4	6,2	97	7,04	11,3	11,0	97	9,62	97
24	10,9	10,5	95	9,26	18,4	15,1	69	10,93	82
25	13,2	11,6	82	9,29	15,0	15,4	83	10,56	82
26	11,5	10,2	85	8,56	16,5	12,6	63	8,69	74
27	12,6	10,3	75	8,07	13,7	11,4	74	8,77	74
28	12,9	9,4	62	6,89	12,3	9,6	69	7,45	65
29	8,3	6,7	78	6,45	11,5	8,2	62	6,29	70
30	8,9	7,8	86	7,29	11,4	10,5	90	8,98	88
31	11,1	10,9	97	9,62	13,7	11,8	80	9,26	88
Mes.	9,1	8,3	90	7,83	15,1	11,9	70	8,75	80

NUBES								
Días.	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
	1	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	7 St-Cu
2	»	»	7 St-Cu	SW	»	»	10 Cu-Nb	SW
3	»	»	9 St-Cu	S	»	»	8 Cu-Nb	WSW
4	»	»	5 St-Cu	S	»	»	»	»
5	»	»	8 St-Cu	WNW	»	»	10 Cu-Nb	SW
6	»	»	10 Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	SW
7	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 St-Cu	SW
8	»	»	»	»	»	»	3 Cu-Nb	W
9	3 Ci-St	SW	»	»	2 Ci-St	SW	»	»
10	6 Ci-St	W	»	»	»	»	10 Cu-Nb	SW
11	»	»	9 Cu-Nb	WSW	6 A-St	?	»	»
12	1 Ci	SW	Niebla	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	1 A-St	NW	»	»
14	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
15	1 Ci-St	?	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
18	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
19	»	»	Niebla	»	6 A-St	?	»	»
20	»	»	8 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	SSW
21	»	»	10 Cu-Nb	S	»	»	10 Cu-Nb	W
22	»	»	6 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	SW
23	»	»	10 Nb	S	»	»	8 Cu-Nb	S
24	6 Ci-Cu	SW	»	»	»	»	1 Cu-Nb	S
25	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	8 Cu-Nb	SSW
26	»	»	9 Cu-Nb	S	»	»	6 Cu-Nb	SW
27	»	»	6 Cu-Nb	SSW	»	»	10 Cu-Nb	SSW
28	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	5 Cu-Nb	SW
29	»	»	10 Cu-Nb	WSW	»	»	1 Cu-Nb	SW
30	»	»	10 St-Cu	SW	»	»	9 St-Cu	SW
31	»	»	10 St-Cu	W	»	»	10 St-Cu	SSW

Días.	VIENTO				PRECIPITACIÓN			EVAP.
	8 h.		16 h.		Kilómet. recorridos en 24 hor.	Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	Milímet.
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	SW	3,0	W	5,2	582	2,25	● ↙	2,2
2	NW	3,1	W	0,8	177	1,05	●	1,3
3	W	0,5	NW	1,7	70	3,50	● ↙ <sup>2</sup>	1,3
4	WNW	0,8	WNW	5,2	106	1,15	● ≡ <sup>1</sup> ρ <sup>3</sup>	1,1
5	W	6,4	SW	4,5	259	0,45	● ρ ↙ <sup>2</sup>	2,6
6	WSW	3,4	W	3,9	339	1,65	● <sup>1</sup> ρ ↙ <sup>2</sup>	2,4
7	W	3,2	W	0,4	293	12,87	●	1,5
8	WSW	0,4	SW	1,5	116	5,70	●	0,9
9	W	0,5	W	3,6	71	»	● ρ <sup>3</sup>	1,2
10	NW	2,0	W	2,4	133	»	● ρ ρ <sup>3</sup>	1,9
11	W	2,4	W	2,3	302	»	● ρ ρ ρ <sup>3</sup>	2,4
12	W	0,3	E	1,0	148	»	≡ ρ <sup>3</sup>	1,5
13	E	1,1	E	0,6	106	»	≡ ρ <sup>2</sup>	1,1
14	E	1,8	E	1,3	97	»	≡ ρ	1,3
15	E	0,6	E	1,5	140	»	● ρ ρ	1,5
16	NE	0,1	E	2,2	131	»	● ρ ρ	1,4
17	W	3,3	W	0,9	90	»	≡ ρ ρ	1,4
18	W	0,5	WSW	1,7	109	»	≡ ρ ρ	1,2
19	W	1,4	W	2,0	43	»	● ≡ ρ	1,1
20	W	2,0	WSW	1,8	268	12,50	● <sup>3</sup> ρ	1,8
21	W	3,1	E	0,8	139	30,65	● ρ	1,4
22	W	3,0	WNW	6,2	132	0,67	● <sup>2</sup> ↙ ρ	1,3
23	SW	3,0	SE	3,3	392	18,75	●	2,0
24	W	1,9	S	7,6	208	4,82	● ↙	1,1
25	W	1,0	W	3,1	297	»	● ρ ↙ <sup>2</sup>	1,6
26	W	4,8	W	4,8	218	2,12	● ρ ↙ <sup>2</sup>	1,9
27	NW	6,9	NW	2,4	397	0,55	● ↙ <sup>2</sup>	2,9
28	NW	6,8	NW	5,5	372	0,12	● ↙ <sup>3</sup>	2,8
29	SW	3,6	W	7,6	357	6,37	● ↙ <sup>2</sup>	2,1
30	SW	3,7	W	3,6	400	»	● ↙	2,3
31	W	2,0	W	4,1	284	11,00	●	1,1
Mes.		2,5		3,0	212,3	116,17		51,6

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. — B	16 h. — b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación — B-b	Máxima — T	Minima — t	Media — $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación — T-t	Minima a 0,10 m del suelo
1	709,4	709,4	709,4	0,0	14,6	10,5	12,4	4,5	9,2
2	14,0	12,7	13,5	1,5	16,5	6,2	11,2	10,1	0,4
3	15,5	12,5	12,9	1,2	16,5	4,7	10,6	11,8	0,8
4	11,8	11,2	11,5	0,6	17,1	11,4	14,2	5,7	9,9
5	09,1	09,1	09,1	0,0	15,7	12,4	14,0	3,5	11,0
6	11,5	08,7	10,0	2,6	11,8	2,6	7,2	9,2	-3,1
7	11,1	10,9	11,0	0,2	11,2	5,5	8,2	5,9	2,5
8	10,8	09,6	10,2	1,2	10,7	7,5	9,0	3,4	5,8
9	06,9	02,5	04,7	4,4	13,5	7,9	10,6	5,4	7,5
10	05,8	01,5	02,6	2,5	14,2	9,8	12,0	4,4	7,2
11	05,5	05,4	05,4	0,1	14,2	8,9	11,5	5,5	6,8
12	04,1	02,8	03,4	1,5	11,6	7,6	9,6	4,0	6,4
13	07,6	05,6	06,6	2,0	10,5	5,4	7,8	4,9	2,5
14	08,9	08,7	08,8	0,2	15,2	7,2	11,2	8,0	5,6
15	15,1	15,4	15,2	-0,3	12,5	9,1	10,7	3,2	5,5
16	18,4	18,9	18,6	-0,5	11,9	4,9	8,4	7,0	1,8
17	21,1	20,2	20,6	0,9	12,6	6,1	9,5	6,5	2,5
18	20,9	18,1	19,5	2,8	12,2	7,7	9,9	4,5	7,2
19	20,9	19,2	20,0	1,7	11,4	7,0	9,2	4,4	6,4
20	18,1	16,6	17,5	1,5	8,8	5,2	6,0	5,6	-0,5
21	15,5	14,1	14,8	1,4	11,4	2,7	7,0	8,7	-0,4
22	17,5	17,2	17,5	0,5	8,6	3,0	5,8	5,6	-1,5
23	14,4	11,5	12,8	3,1	6,9	-1,2	2,8	8,1	-4,9
24	12,1	14,9	15,5	-2,8	8,5	4,1	6,2	4,2	3,2
25	20,0	20,0	20,0	0,0	10,5	3,2	6,7	7,1	0,5
26	21,5	21,4	21,5	-0,1	11,2	5,4	8,5	5,8	1,1
27	22,1	21,0	21,5	1,1	12,9	5,6	9,2	7,5	2,1
28	21,8	20,7	21,2	1,1	12,2	4,2	8,2	8,0	0,8
29	20,8	18,7	19,7	2,1	12,4	6,5	9,4	5,9	2,4
30	18,7	16,7	17,7	2,0	9,8	-0,4	4,7	10,2	-3,1
Mes.	714,1	715,0	715,5	1,1	12,2	5,9	9,0	6,5	5,4

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

HUMEDAD Y TENSION DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Hume.Jad relativa	Tensión	
1	10,8	10,5	97	9,31	13,4	10,3	87	10,04	92
2	8,9	8,4	94	7,96	14,4	10,8	62	7,65	78
3	5,4	5,4	100	6,72	14,7	11,6	67	8,45	85
4	14,0	13,3	95	11,00	16,2	13,7	73	11,28	83
5	15,1	13,2	80	10,25	11,3	9,6	81	8,03	80
6	6,0	5,5	94	6,49	11,1	7,4	57	5,63	75
7	6,8	5,4	79	5,94	10,4	7,1	61	5,69	87
8	8,1	7,6	92	7,53	10,0	8,5	82	7,46	87
9	10,5	9,2	85	7,96	12,8	9,3	61	6,79	73
10	10,0	9,4	92	8,47	12,4	10,5	78	8,42	85
11	9,4	8,6	90	7,90	13,0	9,5	62	6,92	76
12	7,8	7,4	94	7,42	8,3	6,6	76	6,23	85
13	6,1	4,4	74	5,32	9,3	6,9	69	6,09	71
14	10,1	8,5	80	7,40	13,2	12,0	86	9,79	83
15	9,3	8,7	93	8,07	10,7	9,1	80	7,73	86
16	5,1	4,8	97	6,41	10,2	9,5	92	8,48	94
17	7,9	6,8	86	6,77	11,8	10,2	81	8,39	85
18	7,9	7,4	95	7,42	11,7	9,1	69	7,17	81
19	7,6	7,5	98	7,69	10,8	9,0	78	7,56	88
20	3,3	3,3	100	5,81	7,9	6,6	83	6,56	91
21	5,4	4,8	90	6,11	9,9	8,0	77	6,96	83
22	5,0	4,1	86	5,64	6,2	4,9	82	5,76	84
23	-0,2	-0,5	96	4,36	5,2	3,4	71	4,84	83
24	6,9	5,2	82	5,90	7,1	4,6	63	4,96	72
25	4,1	3,8	96	5,84	9,1	6,8	72	6,19	84
26	9,5	8,0	81	7,17	9,8	8,4	82	7,45	81
27	7,3	6,8	92	7,11	12,0	10,4	81	8,51	86
28	4,6	4,2	97	6,16	11,6	9,8	78	8,03	87
29	7,3	7,0	95	7,32	10,8	8,9	78	7,44	86
30	-0,2	-0,2	100	4,42	6,6	5,0	77	5,63	88
Mes.	7,3	6,6	91	7,06	10,7	8,6	75	7,34	85



Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	10 Nb	WSW	»	»	»	»
2	»	»	2 St-Cu	SW	A-St	N	»	»
3	»	»	Niebla	»	»	»	10 St-Cu	SW
4	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	WSW
5	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Nb	N
6	»	»	3 Fr-Cu	SW	»	»	5 Cu-Nb	W
7	»	»	8 Cu-Nb	W	»	»	10 Cu-Nb	W
8	»	»	10 Cu-Nb	WSW	»	»	10 St-Cu	SW
9	»	»	8 St-Cu	SW	»	»	8 Cu-Nb	SW
10	»	»	10 Cu-Nb	S	»	»	10 Cu-Nb	S
11	»	»	4 Cu-Nb	SW	»	?	8 St-Cu	SW
12	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	7 Cu-Nb	SW
13	»	»	5 Cu-Nb	W	»	»	8 Cu-Nb	SW
14	»	»	8 St-Cu	W	»	»	10 Cu-Nb	NW
15	»	»	5 Cu-Nb	N	»	»	5 Cu-Nb	N
16	»	»	»	»	»	»	3 St-Cu	N
17	»	»	10 St	?	»	»	10 St-Cu	NE
18	»	»	10 St	?	»	»	10 St-Cu	SW
19	»	»	Niebla	»	»	»	8 St-Cu	E
20	»	»	Niebla	»	7 Ci-St	SW	»	»
21	»	»	Niebla	»	»	»	8 Cu-Nb	SW
22	»	»	8 Cu-Nb	N	»	»	2 Fr-Cu	N
23	»	»	»	»	»	»	8 Cu-Nb	SW
24	»	»	6 Cu-Nb	N	»	»	5 Fr-Cu	N
25	»	»	»	»	»	»	4 St-Cu	N
26	»	»	6 Cu-Nb	N	»	»	9 Cu-Nb	N
27	»	»	4 St-Cu	N	»	»	4 Cu-Nb	N
28	»	»	2 St-Cu	N	»	»	2 St-Cu	N
29	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
30	»	»	Niebla	»	»	»	»	»

Días.	VIENTO				Kilómet. recorridos en 24 hor.	PRECIPITACIÓN		OBSERVACIONES	EVAP.  Milimet.
	8 h.		16 h.			Lluvia en milímetros			
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza					
1	W	1,7	W	0,8	69	4,12	●	0,4	
2	W	2,4	W	4,5	189	»		1,4	
3	W	0,5	W	4,5	267	5,07	● p ≡	1,5	
4	W	7,6	W	4,9	496	0,75	● p ← 1	2,2	
5	W	7,3	NW	5,2	270	1,22	● p ←	1,6	
6	W	4,4	W	6,4	422	»	● p ←	2,2	
7	W	5,8	W	4,8	351	2,70	● p ←	1,8	
8	W	2,1	W	5,2	313	0,85	● p ←	1,4	
9	W	5,1	SW	3,5	308	0,95	● p ←	2,3	
10	W	3,8	E	5,6	312	5,40	● p ←	1,6	
11	SW	2,8	WSW	5,1	417	8,62	● p ←	2,3	
12	W	4,0	SW	5,2	363	5,85	● p ←	1,4	
13	W	5,2	W	5,5	365	5,62	● p ←	1,5	
14	W	5,1	E	1,6	133	6,40	● p ←	0,7	
15	E	1,0	E	1,7	88	»		0,7	
16	W	2,4	S	4,4	258	»	p ≡	0,9	
17	NW	0,5	E	0,6	70	»		0,6	
18	W	2,1	WSW	2,4	134	0,25	● p ≡	0,9	
19	NE	0,4	E	1,0	70	»		0,6	
20	W	0,9	W	4,3	260	»		0,8	
21	W	2,6	SW	2,6	234	7,62	● p ≡	1,2	
22	E	1,5	NE	2,3	120	»		0,7	
23	W	0,8	WNW	4,5	255	2,55	● p L	1,3	
24	NW	1,5	NW	5,2	191	»		1,1	
25	E	1,4	E	1,0	79	»		0,7	
26	NW	1,8	NE	1,3	94	»	p	0,6	
27	E	1,1	E	0,1	146	»		0,5	
28	E	0,6	E	2,0	168	»	p p p	6,0	
29	E	0,8	E	2,7	181	»		0,5	
30	E	2,7	E	2,7	121	»	L p p p	0,6	
Mes.		2,5		5,3	224,1	51,97		40,0	

AÑO 1913

DICIEMBRE

Días.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)				TEMPERATURA DEL AIRE				
	8 h. — B	16 h. — b	Presión media, $\frac{1}{2}(B+b)$	Oscilación B—b	Máxima T	Mínima t	Media — $\frac{1}{2}(T+t)$	Oscilación T—t	Mínima a 0,10 m del suelo
1	717,2	715,6	716,4	1,6	11,8	-2,5	4,6	14,5	-6,8
2	16,6	15,9	15,2	2,7	6,6	-2,8	1,9	9,4	-5,4
3	14,1	11,8	12,9	2,3	11,9	-3,8	4,0	15,7	-7,7
4	12,6	14,6	13,6	-2,0	8,5	4,2	6,2	4,1	0,9
5	18,5	18,0	18,2	0,5	7,7	-0,4	3,6	8,1	-4,4
6	16,3	15,6	14,9	2,7	9,6	1,5	5,4	8,5	-3,0
7	15,9	14,5	14,2	-0,6	15,2	6,1	9,6	7,1	1,9
8	15,8	16,2	16,0	-0,4	13,9	7,5	10,7	6,4	3,1
9	18,3	17,9	18,1	0,4	11,6	7,7	9,6	3,9	3,8
10	18,5	17,4	17,9	1,1	10,6	7,6	9,1	3,0	6,5
11	16,4	15,1	15,7	1,3	8,9	5,9	7,4	3,0	3,8
12	15,8	15,2	15,5	0,6	7,9	4,2	6,0	3,7	3,2
13	16,2	15,7	15,9	0,5	8,4	5,4	6,9	3,0	4,6
14	17,6	17,1	17,3	0,5	8,0	6,3	7,1	1,7	4,7
15	17,9	15,9	16,9	2,0	6,9	-4,8	1,0	11,7	-7,2
16	18,0	17,1	17,5	0,9	6,4	-3,6	1,4	10,0	-7,4
17	16,4	16,3	16,3	0,1	7,3	1,5	4,4	5,8	-2,3
18	14,8	14,5	14,5	0,5	5,9	2,6	4,2	3,3	1,3
19	10,9	09,7	10,3	1,2	3,9	1,0	2,4	2,9	-1,6
20	12,0	13,6	12,8	-1,6	2,9	-0,8	1,0	3,7	-4,9
21	18,3	17,3	17,8	1,0	2,1	-5,5	-1,7	7,6	-8,8
22	17,3	14,5	15,9	2,8	4,3	0,0	2,1	4,3	1,2
23	08,2	05,0	06,6	3,2	4,8	1,8	3,3	3,0	1,5
24	04,9	06,6	05,7	-1,7	7,8	2,4	5,1	5,4	1,7
25	15,1	18,4	16,7	-3,3	7,9	1,4	4,6	6,5	-0,5
26	20,3	18,9	19,6	1,4	6,4	-3,9	1,2	10,3	-7,7
27	19,0	15,8	17,4	3,2	7,3	-3,5	1,9	10,8	-7,5
28	04,2	04,4	04,3	-0,2	7,8	3,1	5,4	4,7	0,4
29	03,9	04,1	04,0	-0,2	2,8	-0,5	1,1	3,3	-1,8
30	06,3	07,5	06,9	-1,2	3,1	-1,2	0,9	4,3	1,4
31	12,6	15,1	13,8	-2,5	-0,2	-3,4	-1,8	3,2	-4,8
Mes.	714,4	713,9	714,1	0,5	7,3	1,1	4,2	6,2	-1,3

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

HUMEDAD Y TENSIÓN DEL VAPOR									
Días.	8 h.				16 h.				Humedad relativa media
	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	Termómetro seco	Termómetro húmedo	Humedad relativa	Tensión	
1	-2,5	-2,4	98	5,69	7,1	5,5	77	5,87	87
2	-2,4	-2,4	100	5,75	4,0	3,1	87	5,23	95
3	-3,5	-3,5	97	5,50	9,8	8,5	81	7,34	89
4	5,2	4,4	87	5,82	5,5	4,1	82	5,47	84
5	-0,2	-0,4	96	4,54	5,7	5,6	70	4,74	85
6	4,3	2,0	66	4,01	6,2	4,9	82	5,76	74
7	10,5	8,4	77	7,18	11,8	9,0	67	7,00	72
8	8,2	8,0	97	7,91	12,9	11,2	81	8,98	89
9	8,4	8,2	97	8,02	9,5	8,2	87	7,51	92
10	8,4	7,6	90	7,36	9,2	7,7	81	7,02	85
11	6,2	5,5	91	6,58	7,0	5,6	80	6,03	85
12	4,7	3,6	85	5,51	6,5	5,2	82	5,90	82
13	5,8	4,9	87	5,99	7,2	5,8	80	6,15	85
14	6,4	5,6	89	6,56	5,7	4,6	81	5,63	85
15	-4,5	-4,6	98	3,05	4,9	3,4	77	5,57	87
16	-1,6	-1,8	96	3,84	5,9	4,5	79	5,54	87
17	2,1	1,5	89	4,78	5,4	5,0	94	6,51	91
18	3,2	2,7	95	5,29	5,0	4,3	89	5,84	91
19	1,5	1,1	96	4,87	1,4	1,2	96	4,90	96
20	-0,5	-0,7	96	4,25	1,5	0,6	89	3,99	92
21	-5,2	-5,6	90	2,64	0,8	0,2	88	4,19	89
22	0,9	0,4	92	4,54	2,8	2,4	95	5,24	92
23	2,5	2,2	98	5,32	4,1	3,8	94	5,84	96
24	2,7	2,5	97	5,58	6,8	5,4	80	5,94	88
25	2,5	1,3	79	4,58	2,7	1,2	75	4,17	77
26	-3,3	-3,8	89	3,05	3,7	2,2	78	4,54	85
27	1,4	-0,1	74	3,72	5,0	2,4	60	3,99	77
28	6,9	5,6	82	6,08	3,5	2,1	79	4,67	81
29	-0,2	-0,6	92	4,59	-0,8	-1,0	96	4,11	94
30	-0,8	-1,0	96	4,11	-0,6	-0,9	95	4,09	95
31	-2,9	-3,4	92	3,16	-1,9	-2,3	92	3,56	92
Mes.	2,2	1,5	90	4,92	5,1	3,9	85	5,52	86

NUBES

Días.	NUBES							
	8 h.				16 h.			
	ALTAS		BAJAS		ALTAS		BAJAS	
	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección	Cantidad y clase	Dirección
1	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	8 Cu-Nb	W	»	»	5 Cu-Nb	N
5	»	»	»	»	5 A-St	?	»	»
6	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Cu-Nb	NW
7	»	»	4 Cu-Nb	NW	»	»	3 Cu-Nb	NW
8	»	»	8 St-Cu	NW	»	»	6 St-Cu	NNW
9	»	»	10 St	?	»	»	5 St-Cu	N
10	»	»	8 St-Cu	N	»	»	10 St-Cu	N
11	»	»	7 St-Cu	NE	»	»	10 St-Cu	N
12	»	»	8 St-Cu	N	»	»	8 St-Cu	NNE
13	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	5 St-Cu	NE
14	»	»	6 St-Cu	NE	»	»	»	»
15	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
16	»	»	10 St-Cu	NE	»	»	10 St-Cu	NNE
17	»	»	»	»	»	»	10 Cu-Nb	NE
18	»	»	10 Cu-Nb	NNE	»	»	10 Cu-Nb	NW
19	»	»	10 Nb	N	»	»	10 Cu-Nb	N
20	»	»	Niebla	»	»	»	»	»
21	»	»	Niebla	»	»	»	10 St-Cu	S
22	»	»	Niebla	»	»	»	Niebla	»
25	»	»	Niebla	»	»	»	Niebla	»
24	»	»	Niebla	»	»	»	10 Cu-Nb	N
25	»	»	5 Cu-Nb	NE	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»
27	6 Ci-Cu	W	»	»	»	»	8 St-Cu	WNW
28	»	»	10 Cu-Nb	SW	»	»	10 Nb	N
29	»	»	10 Nb	NW	»	»	10 Nb	NW
30	»	»	10 Nb	NW	»	»	10 Nb	N
31	»	»	7 Cu-Nb	NE	»	»	10 Nb	NE

AÑO 1913

DICIEMBRE

Días.	VIENTO					PRECIPITACIÓN		EVAP.
	8 h.		16 h.		Kilómet. recorridos en 24 hor.	Lluvia en milímetros	OBSERVACIONES	Milimet.
	Dirección	Fuerza	Dirección	Fuerza				
1	SE	0,5	E	2,1	104	»	☐	0,3
2	E	1,5	E	0,7	60	»	≡ ☐	0,2
3	SW	0,2	W	3,3	258	»	☐ ☐	0,9
4	W	1,2	NE	2,8	154	»	●	0,8
5	NW	0,8	W	3,2	258	»	☐	1,1
6	W	4,0	W	2,7	277	1,70	●	1,4
7	W	3,2	W	5,5	280	0,72	●	1,7
8	W	0,3	NW	2,0	83	»		0,4
9	NE	0,6	NE	3,1	96	»	p	0,5
10	E	1,4	E	1,5	134	»	●	0,6
11	E	1,2	E	2,1	135	»		0,7
12	NE	1,6	E	2,2	188	»		0,8
13	E	2,1	E	1,5	157	»		0,7
14	E	2,4	NE	0,9	98	»		0,8
15	W	0,3	E	1,4	95	»	☐ ≡	0,4
16	E	0,9	E	1,7	116	»	☐ ☐	0,5
17	E	1,6	E	2,3	138	1,50	● p	0,6
18	E	1,5	NE	1,3	79	1,75	●	0,6
19	NE	1,0	NE	1,1	50	2,78	* ☐	0,4
20	NW	0,3	NW	0,7	52	»	☐ ≡	0,3
21	NW	0,2	W	1,3	180	1,40	● ☐ ≡	0,4
22	W	3,3	W	4,1	223	»	☐ ≡	0,2
23	W	1,7	W	7,1	323	0,50	● p ≡	0,2
24	W	1,3	NE	1,4	126	5,01	●	0,4
25	NE	4,4	NE	1,8	142	»	●	0,3
26	N	3,3	W	1,0	248	»	☐ ☐	1,4
27	W	2,3	W	4,5	250	»	☐	1,6
28	W	1,7	NW	1,2	132	10,80		1,0
29	NW	1,8	NW	2,6	240	15,70	* ☐	0,8
30	NW	0,6	N	0,5	44	29,80	* ☐	0,4
31	NE	0,4	N	0,3	90	6,40	* ☐	0,2
Mes.		1,5		2,2	151,0	78,06		20,6

# RESUMEN

DE LAS

Observaciones Meteorológicas de 1913



Observaciones Meteorológicas de 1913

DE LAS

RESUMEN



Meses.	PRESIÓN ATMOSFÉRICA (1)						TEMPERATURA DEL AIRE							
	Altura media	Máxima	Fecha	Minima	Fecha	Oscilación extrema	Media	Máxima	Fecha	Minima	Fecha	Oscilación extrema	Minima media	Minima media a 0, 10 m del suelo
Enero. . . .	709,8	717,0	22	701,5	14	15,5	5,8	15,4	29	-3,5	1,	16,7	2,6	0,9
Febrero. . .	711,8	722,6	5	701,2	18-20	21,4	3,8	15,2	11	-6,5	20	19,5	-0,8	-2,6
Marzo. . . .	710,5	724,1	9	696,4	28	27,7	8,5	20,7	11	-1,6	10	22,5	5,0	0,9
Abril. . . .	706,8	715,0	1	697,9	4	17,1	8,5	22,1	20	-2,6	14	24,7	5,9	1,5
Mayo. . . .	708,5	717,5	25	700,0	14	17,5	12,5	29,2	27	2,0	1	27,2	7,2	4,8
Junio. . . .	715,5	718,7	28	707,7	4	11,0	16,4	30,7	14	2,8	5	27,9	9,7	7,4
Julio. . . .	710,8	717,7	18	702,5	24	15,2	18,5	34,5	24	5,2	9	29,1	11,8	9,6
Agosto. . .	709,8	717,5	15	705,4	29	14,1	18,7	31,9	25	7,0	9	24,9	12,4	9,5
Setiembre. .	708,9	717,1	22	699,5	17	17,6	15,2	28,1	27	4,6	19	25,5	9,8	6,4
Octubre. . .	707,0	717,0	15	694,0	28	25,0	12,0	21,8	18	0,4	22	21,4	7,2	5,8
Noviembre .	715,5	722,1	27	701,5	10	20,6	9,0	17,1	4	-1,2	25	18,5	5,9	5,4
Diciembre .	714,1	720,5	26	705,9	29	16,4	4,2	15,9	8	-5,5	21	19,4	1,1	-1,5
Año.	710,4	724,1	9 Mar.	694,0	28 Oct.	50,1	11,1	54,5	24 Julio	-6,5	20 Feb.	40,6	6,1	5,7

(1) Corrección de la gravedad: - 0,23

## HUMEDAD

Meses.	HUMEDAD											
	HUMEDAD RELATIVA						TENSIÓN DEL VAPOR					
	Humedad media	Máxima	Fecha	Minima	Fecha	Oscilación extrema	Tensión media	Máxima	Fecha	Minima	Fecha	Oscilación extrema
Enero . . .	86	100	varias	63	30	37	5,92	9,57	11	3,62	1	5,95
Febrero . .	84	100	varias	55	22	45	5,06	8,30	1	3,05	25	5,25
Marzo . . .	75	100	3-4	33	14	67	5,95	8,99	12	3,93	22	5,06
Abril . . . .	75	98	4	28	2	70	6,32	10,01	19	3,33	2	6,68
Mayo . . . .	72	98	17	35	25	63	8,07	13,39	29	5,18	10	8,21
Junio . . . .	70	96	1-10	40	7	56	10,54	17,35	23	5,67	6	11,68
Julio . . . .	63	87	12	22	29	65	10,54	14,83	13	6,36	29	8,47
Agosto . . .	75	96	4	23	28	73	11,37	16,60	16	7,04	28	9,56
Setiembre .	73	97	2	36	28	61	9,49	12,58	4	6,47	16	6,11
Octubre . .	80	100	varias	45	4	55	8,29	11,37	3	5,10	22	6,27
Noviembre .	83	100	varias	57	6	43	7,20	11,28	4	4,36	25	6,92
Diciembre .	86	100	2	60	27	40	5,22	8,98	8	2,64	21	6,34
Año.	77	100	varias	22	29 Julio	78	7,83	17,35	23 Junio	2,64	21 Dic.	14,71

Meses.	NEBULOSIDAD			VIENTO												
	DÍAS			VELOCIDAD (mt. por 1*)				FRECUENCIA RELATIVA EN LA DIRECCIÓN								
	Despe- jados	Nubo- sos	Cubier- tos	Media (1)	Media (2)	Máxima	Fecha	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
Enero. . . .	3	4	24	3,0	3,2	12,2	17	»	»	32,3	»	40,3	362,9	516,1	48,4	
Febrero. . .	11	7	10	2,2	2,2	6,3	24	53,6	125,0	321,4	53,6	107,1	98,2	223,2	17,9	
Marzo. . . .	8	15	8	3,0	2,4	9,6	22	»	64,5	177,4	80,6	32,3	362,9	201,6	80,6	
Abril. . . .	4	12	14	3,0	2,5	9,1	29	83,3	266,7	133,3	16,7	»	83,3	133,3	283,3	
Mayo. . . .	7	11	13	3,3	2,6	8,7	9	169,4	290,3	48,4	»	»	64,5	177,4	250,0	
Junio. . . .	16	5	9	2,6	2,1	5,2	4-15	33,3	191,7	558,3	50,0	33,3	33,3	16,7	83,3	
Julio. . . .	10	19	2	2,4	2,0	5,5	6	16,7	266,1	491,9	64,5	16,7	47,4	»	96,8	
Agosto. . .	3	24	4	2,2	1,8	6,6	29	17,2	146,6	319,0	51,7	25,9	45,1	69,0	327,6	
Setiembre. .	5	13	12	2,6	2,1	9,0	15	41,7	108,3	141,7	8,3	16,7	91,7	400,0	191,7	
Octubre. . .	8	14	9	2,7	2,5	7,6	29	»	16,1	145,2	16,1	16,1	129,0	540,3	137,1	
Noviembre .	5	16	9	2,9	2,5	7,6	4	»	50,0	283,3	»	16,7	83,3	475,0	91,7	
Diciembre .	7	11	13	1,8	1,7	7,1	23	48,4	193,5	274,2	16,1	»	16,1	306,5	145,2	
Año.	87	151	127	2,6	2,3	12,2	17 En.	38,7	143,2	243,9	29,8	25,4	118,0	254,9	146,1	

(1) Deducida de las medias a las 8 (entre 7 y 9) y a las 16 (entre 15 y 17).

(2) Deducida de los km. recorridos en 24 horas.

## PRECIPITACIÓN

Meses.	PRECIPITACIÓN											EVAPORACIÓN		
	LLUVIA			DÍAS DE								Total en mm.	Máxima	Fecha
	Total en mm.	Máxima	Fecha	Niebla	Helada	Granizo	Rocío	Nieve	Lluvia	Llovizna	Tronada			
			☼	☒	▲	☁	✪	●	● <sup>o</sup>	☁				
Enero . . .	25,01	9,25	30	4	3	»	1	»	14	»	»	59,0	4,1	31
Febrero . .	56,20	10,25	26	6	15	1	1	5	6	»	»	44 (?)	3,7	2
Marzo . . .	27,06	6,10	29	4	»	1	6	»	12	»	»	?	?	?
Abril . . . .	122,02	55,20	5	»	4	»	1	»	18	1	»	46,0	3,7	17
Mayo . . . .	110,66	45,50	15	»	»	1	2	»	18	»	4	69,5	5,7	9
Junio . . . .	68,75	19,75	5	3	»	»	15	»	8	»	2	85,6	5,1	12
Julio . . . .	30,00	27,10	15	»	»	1	6	»	4	1	1	115,9	6,8	30
Agosto . . .	37,04	11,50	2	»	»	»	14	»	10	1	6	99,8	8,2	29
Setiembre .	79,50	18,00	10	5	1	»	12	»	12	2	1	84,9	6,5	24
Octubre . .	116,17	30,65	21	6	»	»	14	»	17	»	»	51,6	2,9	27
Noviembre .	51,97	8,62	11	4	2	»	9	»	15	»	»	40,0	6,0	28
Diciembre .	78,06	29,80	30	6	15	»	3	4	9	»	»	10,8	1,7	7
Año.	782,44	45,50	15 May.	38	36	4	82	9	143	5	14	740 (?)	6,8	30 Julio



