

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

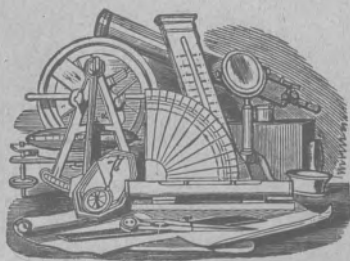
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPañIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS



A. M. D. G.

O Ñ A

IMPRESA PRIVADA DEL COLEGIO

1903.

G-811610

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

HECHAS

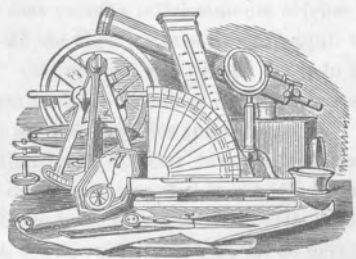
EN EL COLEGIO MAXIMO

DE LA

COMPANIA DE JESUS

EN OÑA

PROVINCIA DE BURGOS

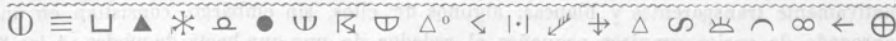


A. M. D. G.

OÑA

IMPRENTA PRIVADA DEL COLEGIO

1903.



POSICION APROXIMADA DEL OBSERVATORIO:

Long. 0° , 16' E. de Madrid.

Lat. 42° , 44' N.

Altura sobre el nivel del mar, 581 metros.

Como los años anteriores, publicamos, con la mayor prontitud que nos es posible, las Observaciones meteorológicas hechas en este Observatorio el año 1902. Además de los datos ordinarios, merecen especial mención algunos fenómenos más ó menos extraordinarios acaecidos en el año que acaba de transcurrir.

Y en primer lugar, rarísima cosa son en este país los terremotos; uno tuvo lugar una de las primeras noches de Mayo, la del 5 al 6, á lo que me parece; el no tener perfecta seguridad de la noche en que acaeció, proviene de que tanto por la falta de costumbre, como por la pequeña intensidad del terremoto, no advertí que lo era hasta pasados algunos días, cuando ví que varios otros también lo habían sentido; es digno de notarse porque al mismo tiempo se sintieron temblores de tierra en varias partes de España, y porque á los tres días sucedía la tristemente célebre catástrofe de la Martinica.

Del 8 al 12 y del 18 al 22 de Mayo se experimentó aquí, como en toda la Península y otras regiones de Europa, una crudeza de tiempo del todo ajena á lo adelantado de la estación, con nieve abundante y varias heladas, rarísimas otros años en el mes de Mayo. Aún el 16 de Junio heló en algunos pueblos inmediatos.

Otro fenómeno extraordinario de caracter enteramente local, pues su radio de acción no excedió seguramente de dos kilómetros, fué la granizada que cayó el día 6 de Julio en la huerta del Colegio. A las 5 A. M. un *tracto-cirrus* orientado de SSE á NNW atravesaba todo el cielo pasando por el zenit; ya á las 3 $\frac{1}{2}$ P. M. se dejaron oír algunos truenos; al mismo tiempo venían del SSE *cunulo-nimbus* de color pardo negruzco; el barógrafo subió de repente 1,3 mm. y el termómetro bajó 13 grados en dos horas. A las 5 P. M. descendía una espesa granizada con la cual quedaron blancas en diez minutos las próximas colinas; al fin los granizos caían en menor número, pero tan grandes, que su diámetro era por término medio de 3 $\frac{1}{2}$ centímetros; rompieron las vidrieras, los racimos y pámpanos de las vides y las hojas y aun ramas de los árboles; al día siguiente se veía entre otras esparcidas por el suelo, una rama de encina de 1,6 cm. de diámetro; el granizo que la habia desgajado, dejó en la corteza la señal del golpe. Hubo granizos cuyo peso llegaría seguramente á 60 y aun 70 gramos. Uno, por ejemplo, despues de haber estado mucho tiempo en un charquito de agua, pesaba 45 gramos. La mitad de otro que se había partido al caer, pesaba 25 gramos, despues de haberse estado deshaciendo un buen rato en la mano. Casi todos ellos se componían de un núcleo blanco cubierto de capas alter-

nativamente transparentes y blancas; algunos de ellos, sin embargo, consistían en un agregado de varios granizos pequeños al rededor de uno que hacía de núcleo. A las 8 P. M. quedaba el cielo despejado. A las 10 se veía un nubarrón al W. en el horizonte, y á lo lejos se repetían sin intermisión los fulgores de una lejana tempestad.

También fué extraordinario, y desconocido en los 21 años de existencia que lleva este Observatorio, el frío que hizo en los primeros días de Febrero; nunca en efecto, se ha observado mínima tan baja como en la noche del 2 al 3. A las 3 P. M. del día dos, cuando el sol se escondía detrás de la montaña y el suelo estaba cubierto de nieve, despejó en poco tiempo, de modo que á las 5 no quedaba una nube en el cielo. Un termómetro de mínima, colocado á la intemperie en la azotea del Observatorio á unos 80 cm. sobre el suelo, señaló —22,4; el termómetro que se puso en la huerta sobre el suelo bajó á —24,0, y sin duda hubiera bajado algo más, á estar más separada la nieve, que formando en su rededor una valla, le servía de algún abrigo.

La temperatura del suelo dejó de tomarse algunos días por haber nevado durante la noche. Es notable la influencia que tiene en la mínima por irradiación la cantidad de yerba que hay en el sitio en que se coloca el termómetro; también influye, y no despreciablemente, la cercanía de los edificios sobre todo en noches muy serenas, como tengo bien observado; de donde se deduce que no fueron suficientemente variadas las experiencias que en 1900 me indujeron á dejar de poner el termómetro en la pradera en que antes se ponía.

La media de la mínima por irradiación en el mes de Febrero se ha sacado suponiendo una mínima probable para los días 2 y 4 más bien que prescindiendo de ella; por el notable efecto que la mínima de estos dos días tiene en el resultado final.

Acerca de la dirección del viento convendrá de nuevo recordar que tiene interés puramente local, y que guarda poca conexión con la marcha general de los ciclones, por estar el Observatorio rodeado de montañas. En cuanto á los kilómetros recorridos en 24 horas, téngase presente que estos se cuentan desde las 3 P. M. del día anterior hasta las 3 P. M. del día á que se refieren.

En las *Observaciones particulares* se anotan como cosa rara los días en que no se ha visto la más pequeña nube en el cielo. Resultan cinco días de estos en el año 1902; tres en Enero uno en Mayo y uno en Noviembre. En las horas hemos empezado á adoptar la notación abreviada, que consiste en suprimir A. M. y P. M. dividiendo el día en 24 horas, que empiezan á contarse desde media noche.

Se ha puesto el mayor cuidado posible en fijar la dirección de las nubes, á que en este Observatorio se viene dando mucha importancia desde hace algunos años. El signo ?, puesto al lado de una dirección, significa una incertidumbre limitada; así, cuando se ve N? se puede tener por cierto que la nube viene de hacia el N. poco más ó menos. Esto tiene lugar varias veces en que no se pueden tomar nubes cerca del zenit, ó en que es muy difícil fijarse por algún tiempo en un claro ú oscuro, por estar el cielo cubierto de un velo muy uniforme.

Oña 31 de Diciembre 1902.

EL DIRECTOR DEL OBSERVATORIO.

Fernando Gutiérrez del Olmo S. J.

ENERO 1902

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS DE 1902.

BAROMETRO (H)					TERMOESTRO				
Bar. Red.		Bar. Red.		Bar. Red.	Term. Red.		Term. Red.		Term. Red.
0	5	10	15	20	1	2	3	4	5
1000	1000	1000	1000	1000	70	70	70	70	70
1001	1001	1001	1001	1001	67	67	67	67	67
1002	1002	1002	1002	1002	64	64	64	64	64
1003	1003	1003	1003	1003	61	61	61	61	61
1004	1004	1004	1004	1004	58	58	58	58	58
1005	1005	1005	1005	1005	55	55	55	55	55
1006	1006	1006	1006	1006	52	52	52	52	52
1007	1007	1007	1007	1007	49	49	49	49	49
1008	1008	1008	1008	1008	46	46	46	46	46
1009	1009	1009	1009	1009	43	43	43	43	43
1010	1010	1010	1010	1010	40	40	40	40	40
1011	1011	1011	1011	1011	37	37	37	37	37
1012	1012	1012	1012	1012	34	34	34	34	34
1013	1013	1013	1013	1013	31	31	31	31	31
1014	1014	1014	1014	1014	28	28	28	28	28
1015	1015	1015	1015	1015	25	25	25	25	25
1016	1016	1016	1016	1016	22	22	22	22	22
1017	1017	1017	1017	1017	19	19	19	19	19
1018	1018	1018	1018	1018	16	16	16	16	16
1019	1019	1019	1019	1019	13	13	13	13	13
1020	1020	1020	1020	1020	10	10	10	10	10
1021	1021	1021	1021	1021	7	7	7	7	7
1022	1022	1022	1022	1022	4	4	4	4	4
1023	1023	1023	1023	1023	1	1	1	1	1
1024	1024	1024	1024	1024	-2	-2	-2	-2	-2
1025	1025	1025	1025	1025	-5	-5	-5	-5	-5
1026	1026	1026	1026	1026	-8	-8	-8	-8	-8
1027	1027	1027	1027	1027	-11	-11	-11	-11	-11
1028	1028	1028	1028	1028	-14	-14	-14	-14	-14
1029	1029	1029	1029	1029	-17	-17	-17	-17	-17
1030	1030	1030	1030	1030	-20	-20	-20	-20	-20
1031	1031	1031	1031	1031	-23	-23	-23	-23	-23
1032	1032	1032	1032	1032	-26	-26	-26	-26	-26
1033	1033	1033	1033	1033	-29	-29	-29	-29	-29
1034	1034	1034	1034	1034	-32	-32	-32	-32	-32
1035	1035	1035	1035	1035	-35	-35	-35	-35	-35
1036	1036	1036	1036	1036	-38	-38	-38	-38	-38
1037	1037	1037	1037	1037	-41	-41	-41	-41	-41
1038	1038	1038	1038	1038	-44	-44	-44	-44	-44
1039	1039	1039	1039	1039	-47	-47	-47	-47	-47
1040	1040	1040	1040	1040	-50	-50	-50	-50	-50



ENERO 1902.

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	716,2	714,6	1,6	715,40	7,7	-0,1	-2,2	7,8	3,8
2	15,7	15,4	0,3	15,55	9,7	3,1	1,8	6,6	6,4
3	18,0	17,4	0,6	17,70	14,4	3,4	0,8	11,0	8,9
4	17,4	15,0	2,4	16,20	12,3	2,0	-0,5	10,3	7,1
5	18,5	19,3	-0,8	18,90	7,6	3,1	-1,0	4,5	5,3
6	23,3	22,5	0,8	22,90	6,6	3,0	0,0	3,6	4,8
7	22,5	20,2	2,3	21,35	6,1	-2,1	-6,8	8,2	2,0
8	20,7	18,8	1,9	19,75	7,2	-4,4	-9,2	11,6	1,4
9	21,2	18,9	2,3	20,05	4,9	-4,0	-7,5	8,9	0,4
10	18,4	15,5	2,9	16,95	4,8	-5,0	-9,3	9,8	0,1
11	14,9	12,2	2,7	13,55	4,5	-5,1	-8,4	9,6	-0,3
12	12,9	11,7	1,2	12,30	-0,3	-4,1	-6,2	3,8	-3,2
13	14,4	13,4	1,0	13,90	7,7	-2,3	-2,5	10,0	2,7
14	16,6	15,9	0,7	16,25	6,7	-2,6	-5,9	9,3	2,0
15	23,4	23,9	-0,5	23,65	3,7	1,8	-0,8	1,9	2,7
16	27,1	24,1	3,0	25,60	5,1	-5,4	-8,5	10,5	-0,2
17	18,4	13,9	4,5	16,15	7,3	-4,5	-8,0	11,8	1,4
18	14,1	12,8	1,3	13,45	7,0	-2,4	-7,9	9,4	2,3
19	18,0	17,0	1,0	17,50	5,8	-4,1	-10,4	9,9	0,8
20	20,2	19,0	1,2	19,60	4,9	-0,5	-5,9	5,4	2,2
21	20,2	18,3	1,9	19,25	4,6	-5,6	-12,3	10,2	-0,5
22	18,0	15,3	2,7	16,65	5,3	-6,2	-10,7	11,5	-0,5
23	13,9	11,2	2,7	12,55	4,1	-7,0	-13,5	11,1	-1,5
24	11,8	07,6	4,2	09,70	8,3	-5,9	-8,8	14,2	1,2
25	05,9	06,0	-0,1	05,95	6,8	2,8	0,8	4,0	4,8
26	13,1	14,2	-1,1	13,65	4,7	1,1	-1,3	3,6	2,9
27	14,3	11,9	2,4	13,10	7,0	-1,8	-5,4	8,8	2,6
28	10,1	09,1	1,0	09,60	4,2	0,1	-4,5	4,1	2,1
29	08,6	10,3	-1,7	09,45	3,2	2,1	-1,3	1,1	2,6
30	16,7	14,5	2,2	15,60	2,0	-1,6	-2,8	3,6	0,2
31	07,3	06,1	1,2	06,70	-0,7	-3,5	?	2,8	-2,1
MES.	716,52	715,03	1,49	715,77	5,9	-1,9	-5,3	7,8	2,0

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

ENERO 1902.

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	3,2	2,0	80	4,63	5,9	4,2	74	5,21	W	WNW	304
2	6,4	5,5	87	6,28	8,0	7,0	86	6,92	WSW	W	291
3	4,2	3,8	93	5,80	13,5	10,5	67	7,74	calma	W	108
4	2,7	2,3	93	5,21	11,6	8,4	62	6,44	W	E	54
5	6,0	4,6	79	5,54	5,7	3,9	73	5,02	NE	NNE	69
6	4,8	4,2	90	5,85	5,2	2,9	64	4,36	ENE	NNW	110
7	-0,9	-1,5	89	3,81	6,0	3,0	56	3,98	NE	N	41
8	-3,1	-3,5	92	3,33	6,1	4,0	69	4,90	WNW	WSW	13
9	-2,5	-2,8	94	3,58	4,9	4,0	86	5,59	W	WSW	24
10	-3,8	-4,5	84	2,91	4,7	2,5	66	4,26	WNW	WSW	82
11	-4,0	-4,3	93	3,18	4,3	2,8	75	4,78	W	WSW	35
12	-2,1	-2,4	94	3,71	-0,3	-0,9	89	4,00	WNW	NW	320
13	-1,1	-1,3	96	4,09	6,0	4,7	80	5,64	calma	WSW	302
14	-1,9	-2,3	92	3,68	6,2	4,7	77	5,52	calma	N	50
15	2,8	1,5	78	4,41	3,5	1,2	62	3,72	N	NW	129
16	-3,7	-4,3	87	3,02	4,7	1,0	43	2,83	N	WSW	133
17	-3,5	-4,5	78	2,75	6,7	2,5	41	3,14	N	N	84
18	-1,1	-1,9	85	3,58	6,1	3,6	63	4,51	calma	SSW	78
19	-3,0	-3,4	92	3,35	5,4	3,5	71	4,81	calma	SE	43
20	1,4	0,5	83	4,25	4,9	3,2	73	4,80	SSE	W	52
21	-4,5	-4,9	91	2,96	4,3	2,1	65	4,09	ENE	NNE	86
22	-5,5	-6,0	88	2,66	5,0	2,6	63	4,18	ENE	N	200
23	-6,1	-6,5	90	2,59	4,1	0,8	48	2,99	WNW	WNW	151
24	-5,0	-5,1	98	3,06	7,0	5,0	71	5,41	WNW	W	365
25	4,3	2,7	74	4,69	6,0	2,3	46	3,36	WNW	NNW	596
26	2,7	2,1	89	5,00	4,4	3,1	79	4,98	WNW	NW	378
27	1,4	-0,1	73	3,50	6,5	4,0	64	4,68	WSW	W	143
28	2,3	1,3	82	4,48	4,2	3,3	85	5,31	SSW	WSW	217
29	2,7	2,2	91	5,11	2,7	1,9	86	4,85	calma	SSW	56
30	0,4	-0,3	87	4,17	1,7	0,3	74	3,90	NNE	WNW	240
31	-2,5	-3,2	85	3,26	-0,8	-1,7	82	3,59	NNE	N	138
MESES.			87,32	4,34			70,32	4,69			157,8

ENERO 1902.

DIAS 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	Ci	WSW	»	»	3 Ci	NNW	Fr-S	SW
2	»	»	10 S-Cu	W ¹ / ₄ SW	»	»	10 S-Cu	WSW
3	7 Ci	N	»	»	3 Ci	NNE	»	»
4	»	»	»	»	2 Ci-Cu	W ¹ / ₄ SW	»	»
5	»	»	10 S	NNE	»	»	10 N	NNE
6	»	»	10 N	NE	»	»	2 Fr-Cu	NE
7	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	Ci	SW	»	»
9	2 Ci	SW	»	»	»	»	»	»
10	»	»	Fr-S	W	4 Ci	SW	»	»
11	2 Ci	SW	»	»	Ci	SW	»	»
12	»	»	niebla	?	»	»	niebla	?
13	»	»	niebla	W ¹ / ₄ SW	»	»	Fr-S	W
14	»	»	niebla	calma	Ci	SW	»	»
15	»	»	9 S-Cu	N	»	»	Fr-S	NNE
16	6 Ci-S	SSE	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	5 Ci-S	SW	»	»
18	7 Ci, Ci-S	SE	»	»	1 Ci	NE	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	10 S	NE	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	niebla	SW	»	»	4 Fr-S	WSW
25	»	»	10 S-Cu	W	»	»	8 S-Cu	WNW
26	»	»	10 N	NW	»	»	4 Fr-N	NNW
27	2 Ci	NW	»	»	»	»	»	»
28	»	»	10 S	W	»	»	10 S-Cu	W
29	»	»	10 N	NW	»	»	10 N	NNW
30	»	»	10 N	NNE	»	»	6 Fr-Cu	N
31	»	»	10 N	N?	»	»	10 N	NNE?

ENERO 1902.

DIAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.		OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	☐	≡ ⁰	Niebla tenue en el valle á la mañana. P. M. viento regular.
2	»			Id. Id.
3	»	☐	≡ ⁰	Ninguna nube baja en todo el dia. Los Ci. desaparecen en la noche.
4	»	☐ ⁰		Amanece el cielo rojizo al E. A las 16 empedrado al W.
5	2,3	☐ ⁰	● ⁰	Se cubre el cielo al amanecer. Llovizna de las 11 en adelante.
6	0,3			Todavía llovizna algo de madrugada.
7	»	☐		Dia sin una nube.
8	»	☐ ²		A mediodía aparecen <i>tracto-cirrus</i> orientados de N. á S.
9	»	☐ ²		Al amanecer se cubre de Ci. buena parte del cielo.
10	»	☐ ²		»
11	»	☐ ²	≡	Desaparece la niebla á las 9.
12	»	☐	≡ ²	Niebla un poco alta todo el dia; unos 100 m. sobre el valle.
13	»	☐	≡	Dura la niebla toda la mañana.
14	»	☐	≡	Sube mucho el barómetro en la noche.
15	»			Mínimum term. á las 11. Tarde despejada.
16	»	☐ ²		Muy cirroso por la mañana.
17	»	☐ ²	☐	Rara oscilación en el term. Sube de 4 á 6 <i>con cielo despejado</i> .
18	»	☐		»
19	»	☐		Cielo despejado hasta media noche.
20	»	☐ ⁰		Duran los stratus toda la mañana.
21	»	☐ ²		»
22	»	☐		Dia sin una nube.
23	»			Id. Id.
24	»	☐ ²	≡ ²	La mínima (-5,9) á las 2, á causa de la niebla; dura hasta las 11.
25	2,5	☐ ²	● ⁰	A la mañana lluvia con algo de nieve.
26	3,6	● ⁰	* ⁰	Empieza á despejar desde que las nubes bajas vienen del NNE.
27	»	☐		»
28	»	● ⁰		Dia muy oscuro. Llovizna á las 17.
29	7,5	● ⁰	*	Llovizna por la mañana. Nieva á las 11 y en la noche.
30	2,7	*		Las nubes bajas rolan al N; empieza á nevar á las 17.
31	36,0	*		Nieva todo el dia (30 cm) pero no en la noche.
54,9				

FEBRERO 1902.

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	705,3	700,6	4,7	702,95	2,3	-2,1	-3,9	4,4	0,1
2	00,5	01,0	-0,5	00,75	-1,2	-9,6	?	8,4	-5,4
3	06,0	04,2	1,8	05,10	-5,6	-20,2	-24,0	14,6	-12,9
4	05,9	04,7	1,2	05,30	0,8	-7,0	?	7,8	-3,1
5	04,0	02,2	1,8	03,10	3,1	-3,3	-5,0	6,4	-0,1
6	698,3	00,0	-1,7	699,15	12,5	1,2	0,9	11,3	6,8
7	99,0	00,1	-1,1	699,55	11,0	8,3	7,3	2,7	9,6
8	707,8	07,4	0,4	707,60	8,9	6,0	5,0	2,9	7,4
9	699,5	698,5	1,0	699,00	11,5	6,4	6,0	5,1	8,9
10	704,2	701,1	3,1	702,65	6,9	3,1	2,0	3,8	5,0
11	01,4	00,5	0,9	00,95	10,1	4,7	2,6	5,4	7,4
12	697,0	695,2	1,8	696,10	8,0	5,4	4,6	2,6	6,7
13	97,5	97,9	-0,4	97,70	8,9	4,0	3,6	4,9	6,4
14	706,1	706,9	-0,8	706,50	4,5	3,4	2,5	1,1	3,9
15	14,3	15,1	-0,8	14,70	2,5	-0,6	-2,0	3,1	0,9
16	14,9	09,8	5,1	12,35	5,5	0,3	-1,8	5,2	2,9
17	03,7	04,5	-0,8	04,10	9,4	1,3	-1,5	8,1	5,3
18	11,7	08,7	3,0	10,20	10,1	3,2	1,5	6,9	6,6
19	04,4	01,3	3,1	02,85	7,8	2,5	0,0	5,3	5,1
20	03,2	04,0	-0,8	03,60	9,4	4,8	3,4	4,6	7,1
21	09,9	09,0	0,9	09,45	9,8	4,5	3,5	5,3	7,1
22	09,1	08,0	1,1	08,55	9,2	2,9	-0,1	6,3	6,0
23	06,0	02,9	3,1	04,45	11,1	6,2	6,0	4,9	8,6
24	699,6	697,6	2,0	698,60	11,5	6,4	5,1	5,1	8,9
25	701,3	99,4	1,9	700,35	10,6	5,9	5,0	4,7	8,2
26	00,8	98,2	2,6	699,50	14,0	8,0	7,2	6,0	11,0
27	00,3	99,4	0,9	99,85	10,8	7,5	5,5	3,3	9,1
28	697,8	95,4	2,4	96,60	10,7	2,6	-1,2	8,1	6,6
MES.	703,91	702,63	1,29	703,26	7,6	2,0	0,4	5,6	4,8

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

FEBRERO 1902.

DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 21 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	0,9	-0,1	82	4,08	1,6	0,5	80	4,15	NW	W	80
2	-6,6	-6,8	94	2,62	-1,2	-2,5	75	3,17	NE	calma	62
3	-17,2	-17,7	74	0,87	-6,3	-6,7	89	2,54	calma	calma	17
4	-2,7	-3,3	87	3,28	0,5	-0,7	78	3,60	W	WNW	97
5	1,5	0,7	85	4,37	2,2	1,8	93	5,03	NW	W	244
6	8,7	7,7	86	7,28	12,5	9,5	66	7,44	W	W	556
7	9,0	6,9	72	6,28	10,0	8,2	76	7,13	WNW	WNW	437
8	6,9	5,5	80	6,00	8,7	5,5	58	4,99	WSW	W	534
9	10,2	8,0	72	6,79	10,5	7,9	68	6,49	W	W	736
10	3,7	2,3	76	4,65	6,7	4,5	68	5,08	WNW	W	192
11	5,5	4,7	88	5,94	10,0	7,4	67	6,24	N	W	93
12	6,7	5,5	83	6,12	7,4	6,4	85	6,65	SE	W	175
13	5,7	5,2	93	6,35	8,6	7,4	83	7,03	NW	calma	84
14	4,2	2,8	77	4,85	3,9	1,9	67	4,18	N	N	74
15	1,0	-0,3	76	3,78	2,1	0,5	72	3,85	N	N	112
16	1,4	0,5	83	4,25	5,4	1,5	42	2,96	WNW	NW	134
17	3,6	2,8	87	5,18	8,3	6,5	76	6,24	WNW	WNW	171
18	5,2	4,5	89	5,90	9,8	6,4	57	5,28	calma	WNW	223
19	4,1	3,0	82	5,09	7,3	5,5	75	5,79	WNW	W	122
20	6,2	5,0	82	5,87	8,9	6,5	68	5,91	E	ESE	30
21	5,7	4,5	82	5,63	9,8	6,2	54	5,07	NNE	WNW	131
22	6,7	5,5	83	6,12	8,5	7,3	83	6,97	W	W	146
23	6,7	5,7	85	6,33	10,8	9,0	77	7,57	E	E	294
24	7,3	6,1	83	6,38	8,0	6,4	77	6,30	calma	S	326
25	6,5	5,5	85	6,23	8,8	7,2	78	6,70	W	W	281
26	10,7	9,0	79	7,63	12,5	11,1	83	9,08	W	W	276
27	8,2	6,0	70	5,79	10,7	7,5	61	5,96	W	W	493
28	5,1	4,5	91	5,98	10,3	6,5	53	5,15	W	WNW	128
MES.	»	»	82,36	5,34	»	»	71,75	5,59	»	»	223,2

FEBRERO 1902.

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

FEBRERO 1902.

Días.	PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.		OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	1,1	*		Empieza á nevar á las 9; sigue con poca intensidad todo el día.
2	6,4	*		Amanece nevando. A mediodía empieza á subir el baróm.
3	1,8	☐ ² *		Vuelve á nevar desde las 15 y sigue algo en la noche.
4	»			Cubierto todo el día; va subiendo el termómetro.
5	»	≡ ²		Dura la niebla todo el día. Empieza á <i>subir</i> el term. á las 18.
6	4,9	↙ ●		A las 6 sube el termómetro 5° en 3'. Al mismo tiempo comienza un viento huracanado. Calma algo en la noche y llueve.
7	4,6	↙ ●		El viento sigue á ratos violento con alguna lluvia.
8	0,6	● ^o		A mediodía se serena algo. Toda la tarde baja el barómetro.
9	2,2	● ↙		Viento huracanado por la mañana. A las 17 breve chaparrón.
10	»			Calma hoy el viento.
11	5,0	* ^o ●		Llueve de madrugada.
12	7,4	●		Nieva un poco de noche.
13	4,4	●		»
14	1,3	●		Queda la noche muy despejada.
15	0,4	* ^o		Nieva algunos ratos durante el día
16	0,2	* ^o		Nieva un poco á las 8.
17	5,6	* ●		Por la mañana nieve y lluvia. Cuaja la nieve en los montes.
18	4,6	●		»
19	0,7	● ^o		Llueve algo á las 21.
20	2,5	●		»
21	»			»
22	2,5	●		Lluvia por la tarde.
23	»			»
24	0,7	● ^o ↙		Llueve por la tarde con viento fuerte.
25	1,6	●		Por la mañana viento regular.
26	1,8	● ☽		A las 5 halo lunar. Llueve P. M.
27	»	● ^o ☽		Id. Id.
28	»	☐ ● ^o		Mínimo barométrico (694,5) á las 18. De noche viento fuerte. Llovizna á las 20.
60,3				

MARZO 1902.

DIAS DEL MES.	BARÓMETRO (1)				TERMÓMETRO				
	9 a. m.	3 p. m.	Oscilacion.	Altura media.	Temperatura maxima á 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	699,2	700,4	-1,2	699,80	8,7	5,5	4,3	3,2	7,1
2	708,6	08,8	-0,2	708,70	9,9	5,4	4,0	4,5	7,6
3	10,7	07,4	3,3	09,05	11,3	2,4	-0,3	8,9	6,8
4	04,2	02,5	1,7	03,35	11,3	0,8	-3,0	10,5	6,0
5	03,5	03,1	0,4	03,30	10,8	5,1	2,5	5,7	7,9
6	05,8	04,2	1,6	05,00	12,2	5,3	4,7	6,9	8,7
7	03,9	02,9	1,0	03,40	12,5	2,0	-1,0	10,5	7,2
8	09,3	09,4	-0,1	09,35	11,9	5,9	3,8	6,0	8,9
9	12,1	10,0	2,1	11,05	14,1	1,3	-3,0	12,8	7,7
10	09,1	06,4	2,7	07,75	14,4	1,8	-1,1	12,6	8,1
11	06,6	04,0	2,6	05,30	16,9	4,5	2,8	12,4	10,7
12	08,6	07,8	0,8	08,20	11,7	8,8	3,5	2,9	10,2
13	11,3	10,6	0,7	10,95	12,7	4,5	3,5	8,2	8,6
14	14,3	12,2	2,1	13,25	15,2	4,0	1,8	11,2	9,6
15	14,8	14,9	-0,1	14,85	14,1	6,4	3,0	7,7	10,2
16	16,9	15,5	1,4	16,20	14,7	6,0	2,8	8,7	10,3
17	16,8	15,2	1,6	16,00	12,6	9,0	6,4	3,6	10,8
18	11,9	08,2	3,7	10,05	17,2	7,3	6,2	9,9	12,2
19	07,7	06,9	0,8	07,30	14,5	6,0	2,4	8,5	10,2
20	08,3	05,1	3,2	06,70	16,4	6,3	4,7	10,1	11,3
21	01,0	698,6	2,4	699,80	11,8	7,0	3,0	4,8	9,4
22	00,0	97,6	2,4	98,80	8,7	2,7	0,0	6,0	5,7
23	02,8	702,2	0,6	702,50	7,8	1,0	-2,5	6,8	4,4
24	09,0	08,6	0,4	08,80	9,6	-0,6	-4,0	10,2	4,5
25	12,9	11,0	1,9	11,95	16,3	5,4	4,0	10,9	10,8
26	14,6	15,4	-0,8	15,00	14,1	6,0	2,9	8,1	10,0
27	17,6	16,0	1,6	16,80	17,6	5,0	1,9	12,6	11,3
28	16,4	14,8	1,6	15,60	16,6	3,9	0,4	12,7	10,2
29	15,8	14,4	1,4	15,10	19,1	7,3	4,8	11,8	13,2
30	14,8	12,4	2,4	13,60	22,3	8,9	6,2	13,4	15,6
31	12,4	08,3	4,1	10,35	23,3	2,5	-2,2	20,8	12,9
MES.	709,71	708,22	1,49	708,96	13,9	4,7	2,0	9,2	9,3

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

MARZO 1902.

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	6,5	4,3	68	5,00	8,0	6,5	79	7,32	S	W	401
2	6,2	4,5	75	5,34	9,6	7,2	69	6,24	S	calma	339
3	4,7	4,0	89	5,72	10,7	6,6	50	5,00	NW	NW	41
4	3,7	3,1	90	5,40	10,7	7,6	62	6,06	WNW	E	66
5	6,3	4,9	79	5,68	9,8	7,4	69	6,35	N	E	263
6	7,3	5,5	75	5,78	11,6	7,5	52	5,45	ESE	ESE	188
7	4,7	3,8	85	5,51	11,9	7,8	53	5,60	calma	N	70
8	8,0	6,0	72	5,87	11,7	7,5	51	5,37	N	NW	114
9	3,7	2,7	83	5,02	13,7	8,9	48	5,84	NW	NW	114
10	4,4	3,2	80	5,10	13,7	10,5	65	7,68	N	NE	123
11	6,6	5,5	84	6,17	15,7	11,4	56	7,65	calma	NNW	111
12	9,2	8,1	85	7,45	10,7	9,5	85	8,20	calma	NNW	51
13	8,1	6,1	72	5,92	12,1	8,6	59	6,33	NW	N	92
14	6,7	5,5	83	6,11	14,7	9,6	47	6,04	calma	N	109
15	9,1	6,5	66	5,78	12,7	9,3	61	6,81	WNW	WNW	109
16	8,9	7,5	81	6,94	14,3	9,5	49	6,13	calma	W	127
17	9,9	8,5	82	7,51	12,0	8,6	60	6,44	N	N	144
18	7,8	6,6	83	6,63	16,4	10,0	38	5,54	N	N	55
19	9,3	7,7	79	6,94	14,0	10,5	62	7,49	SSE	SE	163
20	7,7	6,7	86	6,79	15,9	10,3	45	6,18	WNW	WSW	172
21	9,4	7,0	69	6,16	11,7	6,7	42	4,58	SW	W	234
22	4,2	1,9	63	4,03	8,4	4,0	42	3,68	WNW	WNW	320
23	3,7	1,5	64	3,92	4,7	2,7	68	4,48	W	NW	169
24	2,6	1,0	72	4,05	8,5	5,7	62	5,32	SSW	W	187
25	6,7	4,7	71	5,25	14,3	8,5	40	5,04	WNW	NW	339
26	8,2	6,2	72	5,96	13,5	9,7	58	6,82	WNW	N	213
27	7,6	6,6	86	6,73	17,0	11,6	48	7,12	WNW	N	109
28	6,5	5,5	85	6,22	15,3	9,9	45	6,04	NW	N	127
29	10,7	9,2	81	7,83	18,3	13,7	57	9,01	N	W	134
30	12,4	9,6	68	7,34	21,5	11,7	22	4,69	NW	NW	167
31	7,9	5,8	71	5,75	21,7	13,5	34	6,84	N	N	203
MEJ	»	»	77,39	5,93	»	»	54,13	6,11			163,0

MARZO 1902.

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 S-Cu	SW	»	»	10 S-Cu	WSW
2	»	»	10 S-Cu	WNW	»	»	7 Cu	NW
3	»	»	niebla	NW	»	»	»	»
4	7 Ci, Ci-S	S-E	niebla	?	10 A-S	SE	»	»
5	10 A-S	?	»	»	10 A-S	S	»	»
6	4 A-S	?	6 S	ESE	6 A-S	E1/4NE	»	»
7	8 A-S, Ci-S	E1/4NE	»	»	2 Ci-S	ENE	1 Fr-Cu	N
8	»	»	4 S	NE1/4N	»	»	2 Fr-Cu	NNE
9	»	»	»	»	»	»	»	»
10	2 Ci	ESE	»	»	4i	?	»	»
11	»	»	10 S	NE	2 Ci	SSW	»	»
12	»	»	10 N	calma	»	»	10 S	N
13	4 A-Cu	SW	3 S	NNE	Ci	?	10 S	NNE
14	»	»	10 S	calma	2 A-S, A-Cu	NW	3 Fr-Cu	W
15	6 A-S, A-Cu	NNW	»	»	»	»	3 Fr-Cu	NNW
16	»	»	2 Fr-S	NNW	»	»	2 Fr-Cu	N1/4NE
17	»	»	10 S-Cu	NE	»	»	6 Fr-Cu	NE
18	»	»	10 S	NE	»	»	»	»
19	»	»	6 Fr-S	ESE	7 A-S	SSE	»	»
20	»	»	2 Fr-S	SW	A-Cu	?	2 Fr-Cu	SW
21	»	»	10 S-Cu	SW	»	»	10 S-Cu	WSW
22	»	»	3 Fr-Cu	WSW	»	»	8 Cu, Fr-Cu	WSW
23	»	»	Fr-S	W	»	»	10 N	W
24	»	»	10 S-Cu	NW	»	»	10 S-Cu	W
25	»	»	10 S-Cu	WSW	1 Ci	W?	1 Fr-Cu	WNW
26	»	»	10 S	NW	»	»	4 Fr-Cu	NNW
27	Ci	NW?	»	»	1 Ci	NNW	1 Fr-Cu	WNW
28	4 Ci, Ci-S	NW	»	»	7 Ci, Ci-Cu	NW	»	»
29	8 A-Cu	NNW	»	»	»	»	6 Cu	NNW
30	6 Ci	NNW	»	»	»	»	»	»
31	1 Ci	WNW	»	»	Ci	W	»	»

MARZO 1902.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	1,9		Viento fuerte. Lluve á las 18.
2	0,6		Sube mucho el barómetro. Llovizna á las 17.
3	»		Llovizna inapreciable de madrugada.
4	»		A las 9 Ci. orientados de NW á SE. Toda la tarde cubierto de A-S.
5	»		»
6	»		»
7	»		Mucha calma. En la noche sube mucho el barómetro.
8	»		»
9	»		Niebla tenue en el valle á las 8.
10	»		Duran los S. hasta las 11. P. M. franjas de Ci. de SSE á NNW.
11	»		»
12	0,5		Llovizna muy menuda de 7 á 9.
13	»		»
14	0,2		Llovizna un poco á las 18.
15	»		»
16	»		»
17	0,8		Llovizna á las 5. Corona lunar á las 19.
18	»		Despeja á las 10. Después no queda una nube en el cielo.
19	»		A las 13 foco de Ci al NW; á las 17 franjas de NW á SE.
20	0,2		Llovizna un poco al anoecer.
21	0,3		A mediodía empiezan á rolar las nubes bajas hacia el W.
22	4,4		Nieva á las 12 con viento regular; graniza á las 18.
23	0,2		Amanece muy despejado. Nieva á las 15.
24	»		Nieva algo á las 9. Halo lunar á las 22.
25	»		»
26	»		Noche muy despejada.
27	»		A las 9 se veía un <i>tracto-cirrus</i> orientado de NNE á SSW.
28	»		Se nubla por completo á la puesta del sol.
29	»		Amanece casi completamente despejado.
30	»		»
31	»		Corona lunar muy viva á las 5.
	9,1		

ABRIL 1902.

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	703,7	703,0	0,7	703,35	21,7	5,9	1,7	15,8	13,8
2	02,2	01,5	0,7	01,85	17,5	10,3	7,3	7,2	13,9
3	06,3	06,0	0,3	06,15	18,3	10,9	8,8	7,4	14,6
4	13,4	10,2	3,2	11,80	18,8	11,3	9,9	7,5	15,0
5	08,7	06,0	2,7	07,35	21,0	8,0	5,0	13,0	14,5
6	07,9	08,3	-0,4	08,10	11,7	10,2	8,1	1,5	10,9
7	10,0	08,3	1,7	09,15	15,0	6,7	4,5	8,3	10,8
8	08,5	06,7	1,8	07,60	17,7	6,8	4,0	10,9	12,2
9	05,4	03,6	1,8	04,50	10,4	7,5	6,4	2,9	8,9
10	01,8	02,6	-0,8	02,20	9,7	6,4	5,1	3,3	8,0
11	02,7	01,2	1,5	01,95	12,5	6,6	4,2	5,9	9,5
12	02,3	02,2	0,1	02,25	14,4	6,1	3,8	8,3	10,2
13	05,1	02,4	2,7	03,75	16,1	5,0	3,0	11,1	10,5
14	00,7	699,9	0,8	00,30	13,5	9,2	7,3	4,3	11,3
15	03,3	704,9	-1,6	04,10	12,6	6,9	5,2	5,7	9,7
16	08,6	08,2	0,4	08,40	11,8	3,4	0,7	8,4	7,6
17	10,4	09,9	0,5	10,15	12,9	3,6	1,0	9,3	8,2
18	09,8	07,0	2,8	08,40	17,8	2,7	-0,1	15,1	10,2
19	08,7	07,5	1,2	08,10	17,6	10,4	9,4	7,2	14,0
20	12,6	12,3	0,3	12,45	17,3	6,9	3,4	10,4	12,1
21	13,3	09,8	3,5	11,55	20,7	6,6	2,5	14,1	13,6
22	07,2	05,0	2,2	06,10	16,2	11,4	10,5	4,8	13,8
23	05,8	06,0	-0,2	05,90	14,6	8,4	7,0	6,2	11,5
24	10,8	09,3	1,5	10,05	16,6	2,5	-2,0	14,1	9,5
25	04,6	00,7	3,9	02,65	20,0	7,5	4,3	12,5	13,7
26	700,1	698,4	1,7	699,25	15,5	8,6	5,6	6,9	12,0
27	698,1	96,9	1,2	97,50	15,5	8,9	6,8	6,6	12,2
28	700,7	701,2	-0,5	700,95	15,7	7,4	5,0	8,3	11,5
29	08,4	09,5	-1,1	08,95	11,9	9,0	6,9	2,9	10,4
30	14,3	13,7	0,6	14,00	10,3	4,3	1,7	6,0	7,3
MES.	706,51	705,41	1,10	705,96	15,5	7,3	4,9	8,2	11,4

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

ABRIL 1902.

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	10,7	8,5	73	7,08	17,7	13,5	60	9,14	NW	E	171
2	13,4	10,8	71	8,18	17,3	11,5	45	6,88	SSW	WNW	137
3	13,7	11,1	71	8,39	17,8	13,0	55	8,44	SW	SSE	238
4	12,5	10,7	79	8,56	17,7	12,7	53	8,10	N	N	84
5	12,3	10,7	81	8,68	19,9	14,5	52	9,23	WNW	SE	118
6	11,2	9,6	80	8,03	11,3	9,3	75	7,62	NNE	NNE	176
7	9,6	7,0	66	6,02	14,7	9,7	48	6,18	NNW	N	154
8	11,2	9,2	75	7,56	15,7	11,7	60	8,02	NNW	N	120
9	8,7	7,2	80	6,75	10,3	8,5	77	7,30	N	N	137
10	7,2	5,7	78	6,05	8,8	7,0	76	6,49	N	N	145
11	8,7	6,5	71	6,02	11,7	8,8	68	6,87	N	NW	54
12	8,7	7,4	82	6,96	13,4	8,8	50	5,93	NW	WNW	84
13	8,5	7,2	82	6,86	15,2	10,4	51	6,71	N	E	115
14	10,7	9,5	85	8,20	11,0	9,2	77	7,69	ESE	W	238
15	8,9	8,2	91	7,75	10,3	7,7	67	6,39	calma	W	122
16	8,4	6,2	70	5,86	11,0	7,8	61	6,09	NNW	N	97
17	9,6	6,8	64	5,82	12,3	8,3	54	5,93	N	NNW	101
18	6,7	5,5	83	6,12	16,7	9,5	32	4,81	NW	W	127
19	12,2	10,0	74	7,92	17,3	12,0	49	7,44	SW	W	452
20	11,7	7,3	47	5,15	17,0	10,0	34	5,18	W	W	307
21	11,0	8,4	68	6,78	19,8	11,2	27	5,04	WNW	W	169
22	13,1	11,5	82	9,23	13,8	12,0	80	9,44	SW	W	377
23	10,7	7,7	63	6,16	11,3	7,9	59	6,03	N	N	181
24	8,8	6,1	64	5,53	15,4	9,0	36	4,94	N	N	156
25	10,7	7,3	58	5,75	19,7	10,3	22	4,09	SE	WNW	283
26	11,7	7,8	55	5,73	15,5	9,7	42	5,76	WNW	W	377
27	11,7	9,4	72	7,54	13,7	9,6	55	6,65	WNW	WSW	135
28	11,7	9,2	70	7,30	15,0	11,2	60	7,80	N	NNE	88
29	9,7	7,8	75	6,82	11,5	7,5	53	5,48	WNW	W	164
30	8,4	5,4	60	5,04	10,3	7,5	65	6,16	N	NNW	141
MES.			72,33	6,93			54,77	6,73			174,9

ABRIL 1902.

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	4 Ci-S, A-S	SSW	Fr-Cu	SW ^{1/4} W	10 A-S	SW	"	"
2	"	"	10 S-Cu	SW	"	"	10 S-Cu	W
3	"	"	5 Fr-Cu	WSW	6 A-S, A-Cu	SW	4 Fr-Cu	W
4	"	"	10 S	NNW	"	"	2 Fr-Cu	N
5	"	"	"	"	3 A-S	SW	2 Fr-N	WSW
6	"	"	10 S	NNE	1 A-S	NNW	6 Fr-S	NNE
7	"	"	10 S	NE	"	"	"	"
8	"	"	10 S	SW	A-S	?	9 Cu-N	SW
9	"	"	10 N	NNE	"	"	10 N	NE
10	"	"	10 S	NE	"	"	10 S	NE
11	"	"	10 S	E	"	"	10 Cu, Fr-Cu	S
12	"	"	10 S	N	8 A-Cu	W	"	"
13	5 A-S	?	3 Fr-S	?	6 A-S	?	4 Cu	S
14	"	"	10 N	SW	"	"	10 N	SSE
15	"	"	10 N	NNE	"	"	10 S-Cu	NNE
16	"	"	10 S-Cu	N	"	"	10 S-Cu	NNE
17	"	"	2 Cu	NNW	"	"	6 Cu	NNE
18	1 Ci	WNW	"	"	"	"	"	"
19	"	"	10 S	SSW	2 Ci	?	5 Fr-Cu	SW
20	"	"	"	"	"	"	"	"
21	2 Ci	NW	"	"	1 Ci; 2 A-S	NW; W	"	"
22	"	"	10 S-Cu	WSW	"	"	10 S-Cu	WSW
23	"	"	9 S	WSW	2 A-S	WSW	4 Cu-N	W
24	"	"	"	"	"	"	"	"
25	10 A-S	SSW	"	"	"	"	10 Cu-N	S
26	"	"	10 S-Cu	WSW	"	"	10 N	SW
27	"	"	10 N	SW	"	"	10 N	S
28	"	"	9 S	NE	"	"	7 Cu-N	NE
29	"	"	10 S	NNW	"	"	10 S-Cu	N
30	"	"	8 S	NNW	"	"	10 S-Cu	NNW

ABRIL 1902.

DIAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	4,7	☉ ☌ ●	A las 15 comienzos de tronada. De 13 á 15 baja el termóm. 4° y sube el baróm. 1 mm. A las 20 tronada fuerte hacia el ENE; subida pequeña en el barómetro.
2	»	● °	»
3	1,5	●	Llueve á las 20.
4	»	»	»
5	6,0	☌ ▲ ●	A las 14 fuerte y breve tronada. Oscilaciones inversas en el term. y baróm. Granizo abundante.
6	»	☉	»
7	»	»	Despeja por completo á mediodía.
8	2,2	● ☌	Llovizna á las 6. Limpio el cielo á las 12 Tronada á las 17.
9	7,5	●	Amanece lloviendo.
10	»	● °	Llovizna inapreciable á mediodía.
11	»	● °	Id. Id.
12	»	● ° ☾	Llovizna á las 18; amagos de tormenta.
13	»	● °	Id. Id.
14	13,6	☌ ● ▲	Lluvia á la mañana. Tronada á las 14 y á las 15.
15	»	● °	Llovizna á mediodía.
16	»	»	»
17	»	☉	Noche muy serena.
18	»	☉ ☌ ☌ ☌ ☌	Franjas de <i>tracto-cirrus</i> orientadas de N á S.
19	0,8	● ☌ ☌ ☌	Chaparrón brevísimo á las 17. Halo lunar á las 21.
20	»	☉ ☌ ☌ ☌	Halo lunar á las 21.
21	»	☉ ☌ ☌ ☌	Varias ráfagas de viento fuerte en la tarde.
22	0,3	● ° ☌ ☌ ☌	Esta noche hay eclipse lunar. Nótense los halos de los días 19, 20.
23	1,1	● ☌ ☌ ☌	Llovizna á las 15 con viento fuerte.
24	»	☌	Apenas aparece una nube en todo el día. Halo lunar en la noche.
25	0,8	●	P.M. baja el baróm. y sube el termom. Viento fuerte. y lluvia á las 20.
26	2,7	● ☌ ☌ ☌	En la mañana viento regular; llueve algo á las 13.
27	0,7	● °	»
28	3,0	●	Lluvia á las 12 y á las 15. Sube el baróm. desde las 16 en adelante 11 mm. en 30 horas.
29	»	»	»
30	»	»	En la mañana <i>tracto-cirrus</i> orientados de NE á SW.
	44,9		

MAYO 1902.

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	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.		
1	713,7	712,2	1,5	712,95	15,1	4,4	0,0	10,7	9,7
2	11,6	08,9	2,7	10,25	19,0	9,0	7,4	10,0	14,0
3	09,2	07,2	2,0	08,20	17,3	7,9	5,0	9,4	12,6
4	09,3	10,4	-1,1	09,85	13,2	8,3	7,5	4,9	10,7
5	13,6	13,4	0,2	13,50	11,5	5,4	2,0	6,1	8,4
6	14,8	14,2	0,6	14,50	11,5	3,9	1,4	7,6	7,7
7	13,0	11,9	1,1	12,45	11,7	6,0	3,9	5,7	8,8
8	13,1	13,6	-0,5	13,35	7,8	1,6	-1,0	6,2	4,7
9	12,3	12,6	-0,3	12,45	7,9	1,3	-1,6	6,6	4,6
10	06,3	05,4	0,9	05,85	7,8	2,6	0,0	5,2	5,2
11	08,5	09,7	-1,2	09,10	8,6	2,3	?	6,3	5,4
12	08,3	06,6	1,7	07,45	13,6	1,1	-3,0	12,5	7,3
13	06,0	05,4	0,6	05,70	13,7	4,7	2,6	9,0	9,2
14	08,5	08,7	-0,2	08,60	11,9	6,4	4,0	5,5	2,7
15	11,5	11,0	0,5	11,25	13,9	3,6	?	10,3	8,7
16	12,7	13,1	-0,4	12,90	16,7	5,6	4,8	11,1	11,2
17	14,2	11,1	3,1	12,60	23,8	8,3	6,0	15,5	16,5
18	11,5	10,8	0,7	11,15	13,7	9,6	8,7	4,1	11,6
19	12,4	13,1	-0,7	12,75	9,9	3,9	2,9	6,0	6,9
20	11,7	10,1	1,6	10,90	11,4	4,8	2,4	6,6	8,1
21	15,9	17,5	-1,6	16,70	8,6	3,6	0,8	5,0	6,1
22	20,1	19,5	0,6	19,80	11,7	2,3	-1,4	9,4	7,0
23	18,4	17,6	0,8	18,00	13,9	3,0	0,2	10,9	8,4
24	20,8	20,3	0,5	20,55	16,5	10,9	9,6	5,6	13,7
25	20,7	18,5	2,2	19,60	22,6	7,2	5,4	15,4	13,1
26	17,2	13,3	3,9	15,25	23,2	8,2	6,8	15,0	15,7
27	11,3	08,1	3,2	05,70	27,1	8,1	6,1	19,0	16,6
28	07,4	05,2	2,2	06,30	27,5	11,8	8,0	15,7	19,6
29	04,9	03,4	1,5	04,15	19,8	13,2	9,2	6,6	16,5
30	02,2	01,3	0,9	01,75	11,7	9,5	8,0	2,2	10,6
31	696,2	697,6	-1,4	96,90	10,6	8,1	4,2	2,5	9,3
MES.	711,53	710,70	0,83	711,11	14,6	6,0	3,8	8,6	10,3

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

MAYO 1902.

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	7,9	5,5	67	5,43	14,0	9,8	55	6,66	calma	NNE	147
2	11,1	8,6	70	6,96	18,7	13,1	49	8,04	NW	N	36
3	11,1	9,5	80	8,03	17,0	12,6	57	8,38	N	NNE	166
4	10,2	8,0	72	6,77	10,7	8,5	73	7,07	NNE	N	179
5	8,9	5,8	59	5,19	10,7	7,0	55	5,39	N	NNW	142
6	7,1	4,8	67	5,11	10,9	7,5	59	5,81	N	N	173
7	7,7	4,7	58	4,68	8,1	6,1	72	5,92	N	N	137
8	4,8	3,1	73	4,76	5,0	3,8	81	5,33	WNW	calma	130
9	3,0	2,5	91	5,21	5,7	3,5	67	4,64	N	N	74
10	6,5	3,5	57	4,22	7,0	4,6	66	5,00	WNW	NNW	169
11	5,7	3,7	70	4,84	6,7	4,7	71	5,25	N	N	142
12	6,2	4,2	70	5,05	13,0	8,5	50	5,77	NW	N	75
13	9,2	7,5	77	6,79	11,5	9,5	76	7,75	N	E	110
14	8,7	6,5	71	6,01	11,0	7,2	54	5,45	N	W	108
15	9,1	6,5	66	5,78	13,3	8,5	48	5,60	N	W	77
16	11,3	8,5	66	6,73	15,5	10,5	49	6,62	NE	NW	181
17	15,2	11,2	58	7,64	21,7	13,5	34	6,82	S	W	234
18	11,3	6,9	48	4,96	?	?	?	?	NW	WNW	334
19	7,6	4,9	62	4,93	8,4	5,7	63	5,36	NW	WNW	479
20	8,2	5,9	68	5,64	9,1	6,9	71	6,21	WSW	N	268
21	5,8	4,2	75	5,27	7,5	5,5	72	5,65	NNE	N	136
22	6,6	5,1	78	5,74	11,1	6,9	50	5,05	N	NNE	138
23	9,2	7,2	73	6,45	13,2	10,4	68	7,80	NW	WNW	211
24	11,8	10,5	84	8,72	15,7	11,7	59	7,97	N	NNW	162
25	13,7	10,9	69	8,09	22,0	14,5	40	7,97	N	NE	229
26	15,2	11,0	56	7,37	22,5	13,8	32	6,73	N	N	222
27	16,0	12,2	61	8,42	25,9	16,3	32	8,31	N	N	142
28	19,2	14,1	54	9,09	26,6	16,2	28	7,79	W	SW	139
29	16,9	13,5	67	9,59	17,2	14,5	73	10,78	WNW	W	269
30	11,1	9,6	81	8,09	11,0	10,0	87	8,60	NNE	N	106
31	10,3	8,3	74	7,08	10,2	9,8	95	8,85	SSE	SSE	188
SEM.	»	»	68,45	6,41	»	»	57,53	6,74			171,1

MAYO 1902.

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 S	?	»	»	8 S-Cu	NNE
2	»	»	10 S	?	»	»	2 Fr-Cu	?
3	»	»	Fr-S	S	4 A-S	?	3 Cu	E
4	»	»	10 S	NE	3 A-Cu	W ¹ / ₄ SW	6 Cu-N	N
5	»	»	4 Fr-S	NE	»	»	10 S	N
6	»	»	10 S	NE	»	»	8 Cu	NNE
7	»	»	10 S-Cu	NNE	»	»	10 S-Cu	NNE
8	»	»	10 N	NNW	»	»	10 N	NNW
9	»	»	9 N	NNW	»	»	6 Fr-N	N ¹ / ₄ NW
10	A-S	?	10 S	WNW	»	»	10 N	N
11	»	»	6 Fr-N	N ¹ / ₄ NW	»	»	10 N	NNW
12	»	»	Fr-S	W	»	»	6 Cu	WNW
13	10 A-Cu	calma	»	»	»	»	10 Cu	NNW
14	»	»	4 Fr-S	N	»	»	10 Cu	N
15	»	»	10 S	NNW	10 A-S	?	Fr-Cu	NNW
16	»	»	4 Fr-S	WSW	Ci	?	Fr-Cu	NW
17	Ci	?	»	»	1 Ci	NW	4 Fr-Cu	W
18	1 Ci	WNW	1 Fr-S	WNW	»	»	1 Cu	NW
19	»	»	2 Fr-N	NW	»	»	10 N	NNW
20	»	»	10 S-Cu	NW ¹ / ₄ W	»	»	10 N	NW ¹ / ₄ W
21	»	»	10 N	NNW	»	»	10 N	NNE
22	»	»	10 S	N	»	»	2 Fr-Cu	NNE
23	»	»	10 S	N	»	»	10 S	N ¹ / ₄ NNE
24	»	»	10 S	NE	»	»	4 Fr-Cu	NE
25	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»
28	3 Ci; 2 A-Cu	S; SW	»	»	7 A-S, A-Cu	S	»	»
29	1 A-S	S ¹ / ₄ SE	1 Cu	S	»	»	10 Cu	S
30	»	»	10 N	NNE	»	»	10 N	SW
31	»	»	10 N	SSE	»	»	10 S-Cu	SSE

MAYO 1902.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. — Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	☉	A las 12 vefanse dos bandas de Ci, que empezaban al NW.
2	»		»
3	»	☉	Amanece cubierto de stratus; aclara á las 11.
4	0,3	● ^o	Llovizna á las 11 y las 13.
5	0,3	p ● ^o	Llovizna algo á las 7. En la noche un pequeño terremoto.
6	»	● ^o	Id.
7	»	● ^o	Llovizna á las 15.
8	14,0	* <	Nieva todo el día con algunas interrupciones; copos gruesos.
9	9,4	* ● ^o	Signe nevando con fuerza en la mañana. Llovizna á las 18. El baróm. baja desde las 22 (6 mm. en 12 horas.)
10	4,6	● * ^o	P. M. las nubes bajas vuelven á venir del N.
11	0,3	● ^o	Siguen nevados los montes.
12	0,2	p □ ● ^o	Helada regular; la mínima á la 1 en que sin duda se cubrió el cielo.
13	1,3	p ● ^o	Amanece cubieto de A-Cu. Llovizna á las 14.
14	0,2	● ^o	Llovizna á las 13.
15	»	p	»
16	»	p p ⊙ ²	Halo solar muy intenso con dos círculos tangentes, á las 15.
17	»	p p ↙	A las 12 viento fuerte. Por la noche corona lunar.
18	»	p ● ^o	Llovizna á las 5. Despejado á las 9. Ci orientados de W. á E.
19	4,0	● ↙ *	Llueve á ratos todo el día y nieva en los montes.
20	5,4	●	Llueve toda la tarde á ratos; poco viento.
21	0,8	* ● ^o	Nieva en los montes.
22	»	p □ ● ^o	Ligera llovizna á las 8. P. M. Ci orientados de W á E.
23	»	p ● ^o	Se cubre al amanecer de A-S.
24	»	● ^o	Llovizna muy fina en la mañana.
25	»	p p	Hoy solo se vé una pequeña nube un rato en el horizonte.
26	»	p p	Día sin una nube.
27	»	p p	P. M. se cubre hacia el W de Ci y Ci-S.
28	1,6	p p □ ●	Tronada á las 18. El baróm. sube de repente 1mm. á las 17 ¹ / ₂ y 18 ¹ / ₂ .
29	4,8	p p □ ●	Dos tronadas una á las 12 y otra á las 17.
30	26,0	● □	Empieza á bajar el termóm. á las 8. Lluvia fuerte todo el día. Tro- nada á las 20.
31	2,0	●	Llueve á ratos varias veces durante el día.
	75,2		

JUNIO 1902.

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	701,4	702,6	-1,2	702,00	14,6	6,9	4,6	7,7	10,7
2	07,5	07,1	0,4	07,30	17,7	6,6	4,7	11,1	12,1
3	11,8	12,1	-0,3	11,95	18,8	10,1	7,0	8,7	14,4
4	13,0	11,9	1,1	12,45	21,0	8,9	6,1	12,1	14,9
5	13,9	12,5	1,4	13,20	21,0	9,9	7,8	11,1	15,4
6	11,8	10,3	1,5	11,05	22,0	10,1	8,0	11,9	16,0
7	08,6	06,8	1,8	07,70	23,3	10,0	7,4	13,3	16,6
8	07,2	07,2	0,0	07,20	15,2	11,9	10,0	3,3	13,5
9	03,4	01,8	1,6	02,60	16,1	6,5	3,9	9,6	11,3
10	03,3	04,6	-1,3	03,95	12,1	7,5	5,6	4,6	9,8
11	05,6	04,1	1,5	04,85	18,0	7,0	3,4	11,0	12,5
12	02,3	02,3	0,0	02,30	18,3	11,5	9,5	6,8	14,9
13	08,3	08,7	-0,4	08,50	16,4	10,2	8,1	6,2	13,3
14	12,5	09,9	2,6	11,20	16,9	6,1	3,0	10,8	11,5
15	09,5	09,5	0,0	09,50	14,6	9,1	7,1	5,5	11,8
16	10,5	09,2	1,3	09,85	16,7	4,0	0,6	12,7	10,3
17	10,9	11,6	-0,7	11,25	18,6	8,6	4,1?	10,0	13,6
18	11,2	08,1	3,1	09,65	26,8	8,9	4,3	17,9	17,8
19	03,0	04,0	-1,0	03,50	22,4	12,5	11,2	9,9	17,4
20	04,9	06,1	-1,2	05,50	20,4	11,1	9,6	9,3	15,7
21	12,2	12,0	0,2	12,10	25,5	15,5	13,0	10,0	20,5
22	13,3	12,3	1,0	12,80	29,6	13,0	9,1	16,6	21,3
23	14,9	13,2	1,7	14,05	31,8	15,3	11,7	16,5	23,5
24	12,6	10,2	2,4	11,40	34,4	18,1	15,3	16,3	26,2
25	07,5	04,9	2,6	06,20	33,5	18,7	15,7	14,8	26,1
26	05,9	05,4	0,5	05,65	25,9	18,8	16,2	7,1	22,3
27	07,2	06,9	0,3	07,05	23,3	16,8	13,8	6,5	20,0
28	04,8	05,0	-0,2	04,90	19,6	13,3	11,1	6,3	16,4
29	08,3	08,6	-0,3	08,45	21,0	12,2	8,9	8,8	16,6
30	08,5	08,4	0,1	08,45	21,2	14,0	11,2	7,2	17,6
MESES	708,53	707,91	0,62	708,22	21,2	11,1	8,4	10,1	16,1

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

JUNIO 1902.






DIAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 21 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humed. relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	9,6	6,8	64	5,84	13,2	8,2	45	5,34	WNW	NW	331
2	12,7	8,1	48	5,49	17,0	10,5	39	5,79	WNW	WNW	356
3	14,4	10,2	55	6,89	17,7	12,0	47	7,20	W	W	472
4	15,1	10,7	54	7,08	19,6	13,9	49	8,53	N	N	178
5	14,7	11,9	70	8,82	20,5	14,7	50	9,14	N	N	252
6	15,2	12,2	68	8,89	21,6	15,2	46	9,19	N	NNE	145
7	16,5	13,6	71	9,93	22,2	16,4	52	10,58	N	N	168
8	14,1	10,5	61	7,43	13,6	10,2	62	7,36	N	E	153
9	11,7	8,8	66	6,87	14,1	9,9	55	6,76	N	NNE	99
10	9,3	7,5	76	6,74	11,2	8,8	71	7,15	N	W	147
11	11,2	8,1	62	6,33	16,7	9,7	33	5,06	NW	WNW	177
12	12,2	9,5	69	7,36	15,1	12,1	68	8,84	WNW	WSW	636
13	12,5	9,5	66	7,18	15,6	10,7	50	6,77	E	NNW	198
14	12,1	7,7	49	5,35	16,0	9,5	52	6,32	ESE	NNW	172
15	11,8	8,1	57	5,98	13,2	8,7	50	5,89	N	N	246
16	9,1	5,9	58	5,18	15,5	9,9	44	5,95	N	ENE	91
17	14,4	11,0	63	7,86	18,2	12,4	46	7,42	NW	NE	149
18	15,1	11,8	65	8,48	24,5	16,1	37	8,82	NW	WSW	149
19	18,0	14,8	69	10,73	14,2	10,8	63	7,73	NE	NW	360
20	14,7	10,7	58	7,33	18,7	12,7	45	7,55	W	W	441
21	18,5	13,5	54	8,65	24,5	15,9	36	8,48	W	NW	462
22	19,7	16,1	67	11,55	28,6	17,8	29	8,91	WNW	WNW	150
23	22,7	17,5	57	11,86	30,7	20,6	37	12,19	N	E	141
24	25,7	19,5	54	13,31	33,1	21,0	30	11,93	N	ENE	173
25	26,7	17,5	36	9,59	32,7	19,6	25	9,43	E	W	165
26	21,9	17,9	66	12,95	23,2	18,8	64	13,64	NNE	N	221
27	20,7	16,7	65	11,88	21,5	17,5	66	12,58	ESE	ESE	344
28	17,1	13,5	65	9,47	19,3	12,5	40	6,96	SW	W	177
29	16,8	12,0	53	7,73	19,2	14,0	53	8,94	W	WNW	401
30	17,9	14,5	67	10,37	20,6	14,2	45	8,42	W	WNW	194
MES.	»	»	61,10	8,44	»	»	47,63	8,30			244,9

JUNIO 1902.

N U B E S .

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

JUNIO 1902.

DÍAS.	PLUVIOMETRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.	
1	»	 ● ^o	A las 9 viento fuerte. A las 19 del todo despejado.	
2	»	 p	A las 8 franjas de <i>Ci</i> con penachos transversales orientado de SW á NE.	
3	»	p ^o	Viento regular y á veces fuerte durante el día.	
4	»	p	A las 5 cielo empedrado, sobre todo al ESE.	
5	»	p	»	
6	»	p	De madrugada aparecen un rato en el cielo stratus bajos.	
7	»	p ²	Día sin una nube hasta la puesta del sol en que se cubre de <i>Ci</i> .	
8	»		»	
9	6,8	p ●	A las 5 <i>Ci</i> orientados de ENE á WSW con penachos transversales.	
10	2,0	●	Sigue en la mañana la lluvia que comenzó ayer á las 18.	
11	»		A media mañana empieza viento regular y sigue fuerte P. M.	
12	0,4	 ● ^o	Viento fuerte todo el día; alguna lluvia desde las 15 en que empieza á subir mucho el barómetro.	
13	»	● ^o	Sigue subiendo el barómetro. Llovizna á las 8.	
14	»	p	»	
15	»		Aclara á mediodía. A las 14 ¹ / ₂ ráfagas de de viento.	
16	»	p ● ^o	Amanece despejado; luego A-S que se van espesando; llovizna á las 8.	
17	»	p ^o	»	
18	»	p ^o	Día despejado. A las 22 sopla un rato viento fuerte.	
19	1,6	●	Maximum termómetro á las 10. De 14 á 15 sube el baróm. 2 mm. y baja el termómetro 8. ^o ; luego lluvia.	
20	»	● ^o	Llovizna inapreciable á las 8. Después despejado.	
21	»		»	
22	»	p p ^o	»	
23	»	p p ^o	»	
24	»	p ^o <	Amagos de tormenta en la tarde. En la noche relámpagos al SW.	
25	4,5	⊠ ●	Tronadas á las 18 y 20. El núcleo iba al W. Sube el baróm. 3 mm.	
26	8,4	⊠ ●	A. M. cirroso. Se oyen truenos de las 15 en adelante. A las 19 arrecian los truenos y la lluvia; las nubes bajas van del SE y del NW.	
27	39,2	⊠ ●	A. M. cirroso. P. M. viento fuerte. Tronada de las 15 en adelante.	
28	0,8	● ▲	A las 9 ¹ / ₂ un gran nubarrón con viento fuerte y pequeña oscil. en el barógrafo.	
29	0,7	● ^o	»	
30	1,0	●	»	
	65,4			

JULIO 1902.

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	709,8	708,9	0,9	709,35	22,5	12,5	8,2	10,0	17,5
2	10,0	12,4	-2,4	11,20	22,1	13,6	11,2	8,5	17,8
3	13,3	11,2	2,1	12,25	26,2	12,7	11,2	13,5	19,4
4	12,8	11,2	1,6	12,00	29,5	15,1	10,3	14,4	22,3
5	12,0	10,1	1,9	11,05	30,8	15,8	8,3	15,0	23,3
6	11,6	10,0	1,6	10,80	30,9	18,2	?	12,7	24,5
7	12,7	11,6	1,1	12,15	30,3	16,1	14,4	14,2	23,2
8	14,3	13,4	0,9	13,85	33,4	17,9	15,0	15,5	25,6
9	13,2	11,7	1,5	12,45	32,6	20,2	13,7	12,4	26,4
10	10,2	08,0	2,2	09,10	33,1	20,4	13,8	12,7	26,7
11	13,0	11,5	1,5	12,45	21,9	16,0	14,7	5,9	18,9
12	10,2	08,9	1,3	09,55	29,6	13,6	8,1	16,0	21,6
13	10,4	09,3	1,1	09,85	33,5	20,0	12,7	13,5	26,7
14	11,4	08,6	2,8	10,00	33,2	19,1	13,5	14,1	26,1
15	11,1	11,3	-0,2	11,20	20,7	16,1	13,1	4,6	18,4
16	12,3	11,7	0,6	12,00	22,5	14,2	12,8	8,3	18,3
17	12,3	10,4	1,9	11,35	25,8	13,1	7,9	12,7	19,4
18	10,7	07,9	2,8	09,30	27,6	13,9	9,0	13,7	20,7
19	10,5	10,1	0,4	10,30	18,7	15,1	13,6	3,6	16,9
20	07,6	06,4	1,2	07,00	19,3	14,0	8,3	5,3	16,6
21	10,8	11,0	-0,2	10,90	17,4	11,3	4,4	6,1	14,3
22	13,2	12,2	1,0	12,70	21,2	9,2	2,2	12,0	15,2
23	10,8	09,0	1,8	09,90	25,2	10,9	4,3	14,3	18,0
24	08,2	07,6	0,6	07,90	25,5	15,5	10,4	10,0	20,5
25	08,5	06,8	1,7	07,65	29,5	15,1	9,3	14,4	22,3
26	08,2	07,6	0,6	07,90	28,2	19,2	12,7	9,0	23,7
27	11,9	14,1	-2,2	13,00	22,6	16,7	10,3	5,9	19,6
28	17,5	15,9	1,6	16,70	20,9	11,9	4,9	9,0	16,4
29	15,7	13,3	2,4	14,50	27,1	11,4	4,0	15,7	19,2
30	13,0	10,3	2,7	11,65	31,6	14,0	7,6	17,6	22,8
31	10,4	08,7	1,7	09,55	24,4	15,8	8,0	8,6	20,1
MES.	711,53	710,36	1,17	710,94	26,4	15,1	9,9	11,3	20,7

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

JULIO 1902.

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	18,5	14,5	63	10,02	21,7	15,1	45	9,00	SW	WNW	292
2	17,7	14,1	65	9,92	20,5	14,9	51	9,41	N	NW	238
3	17,7	14,8	71	10,88	25,7	18,5	47	11,70	NNE	NNE	239
4	22,1	18,5	69	13,78	28,9	18,9	34	10,49	N	SE	190
5	22,3	14,5	38	7,84	29,7	19,1	32	10,32	WNW	ESE	209
6	23,9	17,0	47	10,44	30,1	21,5	45	14,12	WNW	N	123
7	21,8	19,4	78	15,35	29,5	22,0	50	15,30	NNW	NNW	160
8	23,9	20,3	70	15,63	31,8	20,6	32	11,55	NW	WNW	128
9	26,1	22,9	75	18,88	32,2	20,0	28	11,32	NW	WNW	173
10	25,4	20,2	60	14,60	32,7	19,3	23	8,93	N	WNW	191
11	16,9	14,1	72	10,39	21,7	15,9	51	10,09	N	NE	198
12	19,8	15,2	58	10,22	28,7	19,5	39	11,60	WNW	WNW	271
13	25,7	20,1	57	14,26	32,4	22,3	38	14,17	ESE	SSW	113
14	25,7	20,1	57	14,26	31,6	22,2	41	14,45	SE	E	202
15	16,7	14,2	74	10,64	19,9	15,3	58	10,30	NNE	NNW	163
16	18,0	13,8	60	9,31	21,9	15,1	44	8,87	NW	NE	230
17	17,0	14,3	73	10,60	25,1	18,1	47	11,42	N	N	139
18	17,5	15,4	79	11,81	26,7	20,0	51	13,53	N	N	168
19	16,0	14,4	83	11,31	18,7	15,3	67	10,99	NE	NNE	150
20	14,4	13,2	86	10,64	18,3	15,0	68	10,82	N	N	93
21	14,7	11,5	66	8,30	17,2	12,8	57	8,50	N	WNW	140
22	14,8	11,8	68	8,64	20,7	13,5	40	7,39	N	SW	156
23	15,7	12,9	71	9,49	24,7	17,1	43	10,15	WNW	E	130
24	19,5	16,5	72	12,27	24,7	16,1	36	8,70	NNE	W	140
25	19,1	14,9	61	10,23	27,7	17,3	30	8,75	WNW	WNW	267
26	22,5	16,7	52	10,85	27,7	17,5	32	9,03	SSW	W	436
27	19,7	15,5	62	10,68	17,2	14,0	68	10,07	N	N	274
28	14,7	11,3	63	8,05	20,5	14,3	47	8,57	N	N	187
29	15,1	12,5	73	9,31	26,9	18,0	38	10,21	N	N	178
30	19,9	16,3	67	11,73	30,6	15,5	14	4,70	NW	WNW	175
31	19,7	16,3	68	11,85	23,7	18,2	56	12,39	N	N	228
MES.	»	»	66,39	11,36	»	»	43,61	10,54			193,0

JULIO 1902.

Días.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	p	»
2	»	p	»
3	»	p	Amanece despejado; pero pronto se cubre de <i>stratus</i> .
4	»	p	Nubes altas á media tarde. Muy arboladas á la puesta del sol.
5	»	p	A media tarde amagos de tormenta hacia S.
6	19,6	p ☒ ● ▲ ²	A las 5 Ci. orientado de SSE á NNW. fuerte tronada á las 16.
7	»	p p <	A las 17 amagos de tormenta; parece descorgar al W.
8	»	p p <	Por la noche relámpagos en el horizonte.
9	»	p p <	Día muy cirroso. Aclara á media tarde.
10	»	p	A las 31/2 bajada repentina del baróm. y subida del termóm. este baja en 3 horas por la tarde de 33° á 18°. apareciendo bruma en el N.
11	»	<	Aclara el cielo á las 12. Se cubre de A-Cu al caer de la tarde.
12	1,6	p ☒ ☒ ● ▲	Tronada á las 22 con breve y fuerte chaparrón y granizos muy grandes.
13	0,6	p ☒ ☒ ●	A las 18 truenos al E; á las 22 relámp. al SSE; descarga á media noche.
14	2,2	p ☒ ☒ ●	Tronadas á las 15, á las 19, y á media noche.
15	13,5	☒ ●	Tronada á las 7 y á las 9 1/2. En un cuarto de hora 12 mm. de agua.
16	»	p	Amanece nublado pero despeja por completo á mediodía.
17	»	p	A las 9 ya han desaparecido los <i>stratus</i> ó niebla alta.
18	15,0	p ≡ ☒ ●	Niebla hasta las 8, pero se mantiene algo alta. Tronada á las 15 1/2.
19	0,7	● ^o	Llovizna hasta las 8; sigue cubierto hasta las 22.
20	»	p ²	Fuerte rociada; se cubre al amanecer de S. que duran hasta las 12.
21	»		»
22	»	p p ²	»
23	»	p p ²	»
24	»	p	»
25	»	p ^o	A las 7 1/2 desaparecen los <i>stratus</i> . A las 14 viento regular.
26	»		Día muy despejado; viento fuerte caliente y arenoso.
27	»		Nada de rocío con noche muy despejada. Lo mismo sucedió ayer.
28	»	p	Despeja á mediodía.
29	»	p	»
30	»	p	»
31	»	p	Estos tres últimos días han sido despejados y relativamente frescos.

AGOSTO 1902.

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	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.	T-t	$1/2(T+t)$
1	709,2	708,6	0,6	08,90	19,5	14,8	13,0	4,7	17,1
2	11,1	11,8	-0,7	11,45	19,5	14,0	7,8	5,5	16,7
3	12,7	07,8	2,9	11,25	25,5	8,5	2,2	17,0	17,0
4	09,2	07,3	1,9	08,25	29,4	10,8	4,3	18,6	20,1
5	10,6	08,2	2,4	09,40	31,3	13,5	4,2	17,8	22,4
6	09,6	07,7	1,9	08,65	30,7	14,5	7,6	16,2	22,6
7	10,2	08,7	1,5	09,45	27,6	14,5	8,6	13,1	21,0
8	10,5	11,2	-0,7	10,85	23,5	17,0	14,3	6,5	20,2
9	14,5	13,8	0,7	14,15	21,1	12,2	7,1	8,9	16,6
10	13,1	11,9	1,2	12,50	21,4	10,4	5,0	11,0	15,9
11	15,2	14,6	0,6	14,90	19,7	13,2	4,5	6,5	16,4
12	15,4	15,2	0,2	15,30	20,9	13,4	7,8	7,5	17,1
13	12,4	08,6	3,8	10,50	26,8	9,7	4,4	17,1	18,2
14	09,3	09,0	0,3	09,10	21,7	14,4	9,5	7,3	18,0
15	08,7	05,8	2,9	07,25	29,3	11,1	5,0	18,2	20,2
16	07,0	04,9	2,1	05,95	30,9	14,3	8,9	16,6	22,6
17	09,3	09,7	-0,4	09,50	27,1	15,0	7,0	12,1	21,0
18	10,6	08,2	2,4	09,40	31,5	13,2	6,7	18,3	22,3
19	08,5	07,8	0,7	08,15	30,0	15,2	?	14,8	22,6
20	12,6	12,4	0,2	12,50	22,7	17,1	11,6	5,6	19,9
21	14,0	14,0	0,0	14,00	21,9	15,0	10,2	6,9	18,4
22	13,4	11,1	2,3	12,25	28,8	11,5	6,2	17,3	20,1
23	11,9	10,9	1,0	11,40	27,5	14,0	6,8	13,5	20,7
24	10,3	08,7	1,6	09,50	26,6	13,7	7,8	12,9	20,1
25	11,2	10,1	1,1	10,65	18,7	13,1	12,0	5,6	15,9
26	08,4	07,4	1,0	07,90	17,7	12,4	?	5,3	15,0
27	06,4	04,4	2,0	05,40	22,9	9,1	4,6	13,8	16,0
28	04,6	04,7	-0,1	04,65	22,8	14,3	10,6	8,5	18,5
29	03,2	02,8	0,4	03,00	18,5	13,8	11,1	4,7	16,1
30	09,4	10,0	0,6	09,70	19,5	13,0	9,6	6,5	16,2
31	10,8	09,9	0,9	10,35	23,1	13,7	11,6	9,4	18,4
MESES.	710,43	709,33	1,10	709,88	24,5	13,2	7,7	11,3	18,8

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

AGOSTO 1902.

DIAS 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	16,2	13,5	73	9,97	19,1	14,3	56	9,41	N	N	194
2	16,5	12,7	62	8,77	18,7	13,5	53	8,54	N	NNW	209
3	14,4	11,2	65	8,11	23,5	14,7	33	7,43	NW	NW	348
4	18,0	13,4	56	8,82	28,3	15,5	19	5,79	WNW	W	435
5	19,5	14,5	55	9,45	27,8	16,5	26	7,52	NNE	WNW	443
6	22,8	15,1	40	8,37	30,3	17,0	20	6,77	WNW	W	437
7	19,5	15,9	67	11,36	26,2	19,2	48	12,54	SE	N	210
8	19,7	15,9	65	11,23	21,2	16,2	57	10,85	NNW	N	177
9	16,9	12,3	55	8,03	20,1	14,2	48	8,67	N	N	224
10	15,9	12,5	65	8,87	20,8	15,2	51	9,66	NNW	NE	231
11	14,7	12,1	72	9,03	17,1	11,9	50	7,45	N	NNW	195
12	15,4	12,1	65	8,64	19,7	13,8	48	8,33	N	N	115
13	15,7	12,5	67	8,98	26,1	17,3	37	9,63	NW	N	155
14	16,9	14,0	71	10,25	20,7	15,5	55	10,12	NE	N	160
15	15,8	13,5	76	10,19	27,7	17,9	34	9,62	NW	E	178
16	22,7	15,3	41	8,71	30,7	22,4	46	15,22	W	W	752
17	19,8	14,2	50	8,87	26,0	13,8	18	4,76	W	W	326
18	20,6	14,0	44	8,13	30,9	16,0	15	5,04	SW	WNW	182
19	23,8	15,0	33	7,67	29,7	16,9	21	7,02	WNW	WNW	190
20	18,1	15,9	78	12,80	22,3	17,3	58	11,81	N	N	185
21	18,9	14,9	63	10,33	20,9	16,5	62	11,45	N	N	187
22	16,0	13,6	75	10,21	28,1	17,5	30	8,77	N	N	213
23	19,4	14,8	58	9,92	26,7	17,5	36	9,57	N	N	142
24	17,9	14,5	67	10,36	25,2	16,0	33	8,26	WNW	NNE	140
25	14,3	12,1	76	9,27	16,5	11,5	51	7,30	NNE	N	176
26	14,9	11,1	60	7,70	17,3	12,7	56	8,34	NNE	NE	124
27	13,8	11,4	73	8,71	21,1	15,3	50	9,65	WNW	SE	134
28	17,8	14,8	71	10,84	19,2	14,4	56	9,51	ESE	W	417
29	15,1	12,5	73	9,34	17,7	12,9	55	8,38	WSW	W	176
30	13,8	12,8	89	10,45	18,9	15,5	68	11,15	NW	E	141
31	17,8	14,8	71	10,83	22,6	15,6	44	9,18	SSW	W	240
MES.	»	»	63,74	9,49	»	»	43,03	8,99			239,9

AGOSTO 1902.

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 S	NE	»	»	8 Fr-S	N
2	»	»	7 Fr-S	N ¹ / ₄ NE	»	»	6 Fr-S	N
3	3 Ci	NW	»	»	8 Ci-S	W	»	»
4	Ci-S	?	»	»	8 Ci	W	»	»
5	»	»	»	»	4 Ci-S	SE	»	»
6	»	»	»	»	2 Ci, 2 Ci-Cu	SW	»	»
7	»	»	6 Fr-S	SW	6Ci-Cu,4Ci-S	SW	»	»
8	»	»	8 Fr-S	NE	3 A-Cu	SW	2 Fr-Cu	E
9	»	»	3 Fr-S	NE	1 Ci	N ¹ / ₄ NW	»	»
10	»	»	4 Fr-S	E	»	»	1 Fr-S	E ¹ / ₄ NE
11	»	»	8 S; N	NE;ENE	»	»	8 Fr-S	N
12	»	»	10 S-Cu	NE	»	»	1 Fr-S	N
13	»	»	»	»	6 Ci	W	»	»
14	»	»	10 S	E ¹ / ₄ NE	»	»	5 Fr-S	NE
15	»	»	»	»	»	»	»	»
16	A-Cu	SW	»	»	»	»	10 Fr-Cu	SW
17	»	»	»	»	2 Ci-S, 1 Ci	W	»	»
18	»	»	»	»	»	»	Fr-Cu	?
19	1 Ci	SW	»	»	8 Ci-S	SW	»	»
20	10 A-S	?	Cu	NE	2 Ci-S	WSW	3 S-Cu	?
21	3 Ci-S	NNE	2 Fr-Cu	?	2Ci-Cu;2Ci-S	W	2 Fr-Cu	N
22	Ci-Cu	?	»	»	1 Ci-S,A-Cu	W	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»
24	4 Ci-S	SSE	»	»	A-S	?	8 Cu-N	SW
25	A-S	NNE	8 Cu-N	SSE	4 A-S	SW	6 Cu-N	NE ¹ / ₄ N
26	A-S	N ¹ / ₄ NE	8 Fr-Cu	N	7 A-S	NW ¹ / ₄ N	»	»
27	6 A-Cu,A-S	SW	»	»	7 A-S,A-Cu	SW	»	»
28	1 Ci	?	7 N	S ¹ / ₄ SW	2 A-S	S ¹ / ₄ SW	6 N	S
29	6 A-S	SW ¹ / ₄ S	4 N	SW ¹ / ₄ W	5 A-S	SW ¹ / ₄ W	5 Cu-N	WSW
30	»	»	10 N, Cu-N	NW ¹ / ₄ N	2 Ci	N	4 Cu, Fr-Cu	W
31	3 Ci, Ci-S	calma	Cu	S?	9 A-S,A-Cu	W ¹ / ₄ NW	»	»

AGOSTO 1902.

Días.	PLUVIO-METRO. — Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	● ^o	Día nublado; algo se descubre á media tarde.
2	»	»	»
3	»	p	Día muy cirroso.
4	»	p ⊕	Id. Halo solar á las 20.
5	»	p	Bruma hacia el W.
6	»	p ↙	Franjas de Ci-Cu orientados de N á S. P. M. ráfagas fuertes.
7	»	p	Por la mañana cubierto el cielo de S. de 8 á 11.
8	»	»	»
9	»	p	A media noche se cubre el cielo de S. que duran hasta las 9.
10	»	p	Por la tarde viento norte frio.
11	»	p ● ^o ≡	Niebla en los montes. Llovizna un poco A. M.
12	»	p ²	Despejó á las 11 ³ / ₄ .
13	»	»	Cirrus convergentes al W, orientados de E1/4NE á W1/4SW.
14	»	p ● ^o	Llovizna casi imperceptible; despeja antes de mediodía.
15	»	p ²	Día muy sereno y despejado.
16	»	● ^o ↙ ²	Desde las 12 basta las 16 rachas fuertes de viento acompañadas de oscilaciones frecuentes en el barógrafa de hasta 4,5 mm. de amplitud. Por la tarde Ci convergentes al W y A-Cu al NNE.
17	»	p	»
18	»	p	»
19	»	p	Amanece despejado. A las 12 Ci convergentes al NE.
20	»	p	Día nublado; aclara algo á media tarde.
21	»	p	P. M. gran velocidad en las nubes bajas. Muchos Ci-S al ponerse el sol.
22	»	p	Despeja á las 8; se cubre de Ci-S á la caída de la tarde.
23	»	p	Día sin una nube hasta la puesta del sol en que aparecen algunos Cu.
24	5,8	p ² ●	A las 8 cuatro grandes franjas de Ci convergentes al NNE. Se cubre de Cu N. á las 14. Lluve por la tarde y en la noche.
25	»	»	»
26	»	p	Comienza á despejar á las 16 y queda limpio el cielo en la noche.
27	»	p ²	Cielo muy variado todo el día.
28	16,4	p ●	Todo el día pasan muchos nimbus. Varias oscilaciones en el baróm.
29	3,0	● ^o ↙	Llovizna á ratos todo el día. Mucha oscilación en el baróm. y termóm.
30	»	● ^o	Casi todo el día nublado.
31	»	p	A las 9 ¹ / ₂ aclara casi del todo; mas luego vuelve á cubrirse.
25,2			

SETIEMBRE 1902.

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	711,7	709,5	2,2	710,60	25,5	14,9	10,4	10,6	20,2
2	09,3	06,4	2,9	07,85	27,2	17,8	12,9	9,4	22,5
3	09,2	09,7	-0,5	09,45	24,8	17,9	12,2	6,9	21,3
4	10,7	08,3	2,4	09,50	18,8	15,3	14,5	3,5	17,0
5	13,9	14,3	-0,4	14,10	18,4	8,1	2,8	10,3	13,2
6	14,9	12,2	2,7	13,55	20,0	8,6	1,8	11,4	14,3
7	10,0	06,8	3,2	08,40	22,0	10,7	5,4	11,3	16,3
8	06,1	05,3	0,8	05,70	21,0	15,6	11,4	5,4	18,3
9	08,4	07,7	0,7	08,05	22,0	11,7	6,2	10,3	16,8
10	11,5	10,0	1,5	10,75	22,5	10,4	4,8	12,1	16,4
11	08,6	07,0	1,6	07,80	22,5	14,4	9,5	8,1	18,4
12	06,9	07,2	-0,3	07,05	22,9	15,5	12,3	7,4	19,2
13	11,5	11,1	0,4	11,30	16,0	9,6	3,9	6,4	12,8
14	11,7	12,3	-0,6	12,00	15,8	9,2	4,0	6,6	12,5
15	13,8	12,6	1,2	13,20	20,1	8,0	?	12,1	14,0
16	13,7	11,5	2,2	12,60	22,8	8,5	0,8	14,3	15,6
17	13,1	10,9	2,2	12,00	22,2	13,5	7,0	8,7	17,8
18	12,6	10,6	2,0	11,60	22,5	13,6	10,3	8,9	18,0
19	12,9	11,6	1,3	12,25	25,5	11,5	5,6	14,0	18,5
20	14,7	13,4	1,3	14,05	26,1	12,8	?	13,3	19,4
21	13,5	11,0	2,5	12,25	26,3	15,0	8,3	11,3	20,6
22	10,8	09,8	1,0	10,30	25,2	15,2	9,0	10,0	20,2
23	09,9	09,4	0,5	09,65	20,9	16,3	13,2	4,6	18,6
24	13,9	13,5	0,4	13,70	18,7	13,3	12,9	5,4	16,0
25	14,7	14,4	0,3	14,55	16,2	10,9	9,3	5,3	13,5
26	15,0	13,9	1,1	14,45	17,1	10,9	?	6,2	14,0
27	13,9	12,5	1,4	13,20	16,8	11,9	?	4,9	14,3
28	12,2	10,5	1,7	11,35	17,6	10,0	?	7,6	13,8
29	08,6	06,3	2,3	07,45	12,0	9,1	?	2,9	10,5
30	04,1	02,9	1,2	03,50	12,1	5,0	?	7,1	8,5
MES.	711,39	710,09	1,30	710,74	20,7	12,2	8,0	8,5	16,4

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

SETIEMBRE 1902.

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	19,4	15,7	66	11,13	25,0	17,6	45	10,71	SW	W	77
2	20,3	16,5	66	11,81	26,1	17,7	40	10,25	W	W	190
3	20,7	15,9	58	10,68	20,3	17,5	75	13,26	W	W	309
4	15,5	14,3	87	11,46	18,0	15,2	72	11,26	NNW	W	85
5	13,7	10,8	68	7,99	16,7	12,2	56	8,02	N	W	157
6	13,5	10,9	71	8,21	19,2	13,0	45	7,61	WNW	NW	107
7	15,5	12,3	66	8,83	21,0	15,6	54	10,10	WNW	E	135
8	17,6	14,6	71	10,67	18,7	15,1	66	10,73	ESE	E	360
9	16,6	12,1	56	7,96	21,4	13,6	36	7,14	S	W	245
10	16,2	12,6	63	8,82	22,3	14,3	36	7,57	calma	W	174
11	18,8	14,0	56	9,17	17,1	14,5	74	10,83	W	WNW	237
12	15,9	13,0	70	9,51	15,5	13,9	83	10,97	SSW	NNE	313
13	13,6	11,0	71	9,12	14,9	12,5	75	9,43	W	N	66
14	13,0	10,8	75	8,39	15,7	9,5	39	5,35	WNW	NNE	88
15	12,5	9,6	67	7,29	19,3	13,1	45	7,68	N	calma	82
16	12,3	10,9	83	8,90	22,2	15,0	42	8,56	calma	N	95
17	16,1	12,6	64	8,88	21,9	15,6	48	9,56	N	N	98
18	14,3	12,0	75	9,14	21,9	14,7	41	8,34	N	N	137
19	14,9	13,5	85	10,75	25,3	17,9	45	10,96	NW	NW	138
20	17,3	15,5	82	12,05	25,0	18,3	49	11,77	WNW	W	157
21	18,3	16,4	81	12,80	25,2	18,8	51	12,47	WNW	W	188
22	20,9	17,1	67	12,32	24,6	19,2	57	13,46	W	S	111
23	18,6	14,6	63	10,10	17,2	15,0	78	11,44	WNW	N	138
24	14,8	12,4	74	9,36	18,7	12,5	44	7,25	N	E	172
25	13,6	10,0	60	7,11	14,6	11,7	69	8,63	W	NNW	55
26	13,9	11,3	71	8,51	17,0	12,4	55	8,10	ENE	N	165
27	13,9	11,7	76	9,02	16,7	12,4	57	8,27	E	NNE	173
28	13,8	10,6	65	7,70	17,3	11,4	44	6,71	NNE	NNE	232
29	10,9	7,0	53	5,30	10,0	6,5	56	5,28	NNE	N	196
30	8,7	6,2	66	5,70	11,9	7,5	49	5,28	N	NW	109
MES.	>	>	69,20	9,29	>	>	54,20	9,23			158,9

SETIEMBRE 1902.

DIAS 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	?	»	»	5 A-Cu	WSW	2 Fr-Cu	SSW
2	9 Ci-S	WSW	»	»	6 A-Cu,A-S	WSW	2 Fr-Cu	SSW
3	5 A-S	SW ^{1/4} W	3 Cu-N	?	2 A-S	?	8 N, Fr-N	SW ^{1/4} S
4	5 A-S	?	5 Fr-N	NW	»	»	8 Cu, Fr-Cu	SW ^{1/4} W
5	»	»	1 Fr-Cu	?	»	»	6 Fr-Cu	NNW
6	»	»	3 Fr-Cu	E	2 Ci-Cu	?	2 Fr-Cu	S
7	6 A-S, 2 Ci-S	SW	Cu	?	4 Ci-S	SW	6 Fr-Cu, Fr-N	S ^{1/4} SE
8	6 A-S	S	4 Fr-N	SE?	6 A-S	?	4 Fr-Cu, Fr-N	S ^{1/4} SE
9	3 Ci-S	?	2 Cu	SW	2 Ci-S	SW ^{1/4} S	4 Cu, Fr-Cu	SW
10	2 Ci	?	»	»	4 Ci, Ci-S	WNW	2 Fr-Cu	SSW
11	3 A-S	?	7 Fr-Cu	SW	3 A-S	?	7 Cu-N, Fr-N	SW
12	»	»	8 Cu, Fr-Cu	W	»	»	10Fr-Cu;Cu-N	W ^{1/4} SW
13	3 A-S	N	6Fr-Cu,1Cu-N	NW	»	»	10 Cu-N	N
14	»	»	6 Fr-Cu, 3 N	N	»	»	7 Fr-Cu	N
15	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	1 Ci	?	»	»
17	»	»	7 Fr-S	SE	»	»	»	»
18	»	»	6 Fr-S	N	1 Ci	NNW	»	»
19	»	»	1 S	WSW	Ci	?	1 Fr-Cu	WSW
20	Ci-S	?	»	»	»	»	1 Cu	S?
21	»	»	6 Fr-S	S?	2 A-Cu	SW	»	»
22	1 A-Cu; 2 Ci	SSW; SW ^{1/4} S	2 Cu	S	2 Ci-S; A-Cu	SW	6 Cu	S ^{1/4} SW
23	»	»	6 S-Cu; 4 N	SW	»	»	10 S-Cu	W ^{1/4} NW
24	1 A-Cu	W ^{1/4} SW	8 Cu	W ^{1/4} NW	»	»	1 Cu-N	W
25	Ci-Cu; 4 A-Cu	?	8 S-Cu	N	»	»	10 S	N
26	»	»	4 Cu, Fr-S	NE	»	»	5 S-Cu	NE
27	»	»	10 S; Fr-S	NE	»	»	8 S; Fr-S	NE
28	»	»	5 Fr-S	NE ^{1/4} E	»	»	1 Fr-S	E?
29	»	»	10 Fr-S	NNE	»	»	10 Fr-S	NNW
30	»	»	7 Fr-S	NW	Ci	?	6 Fr-Cu	W ^{1/4} NW

SETIEMBRE 1902.

Días.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	p	Toda la mañana permanece cubierto el cielo de A-S. Mucha calma.
2	»	p	»
3	0,6	● ^o	Llovizna desde las 14 á las 15. Calma casi completa en la tarde.
4	8,8	≡ ● ☒	Mucha niebla, con llovizna á las 7 y tronada á las 10. Despeja á las 17.
5	»	p ²	Muy nublado entre las 10 y las 12; noche muy serena y fresca.
6	»	p ²	P. M. ramas de Ci-Cu convergentes al ENE. Se nubla á la puesta del Sol.
7	»	p ● ^o	Llovizna inapreciable á las 15 y 19.
8	»	↙ ● ^o	Viento bastante fuerte todo el día. Llovizna á las 11, 13 y 18.
9	»	p ²	Hasta las 8 se observan grandes franjas de Ci que irradian del NNE.
10	»	p ² U ²	A las 21 halo lunar muy intenso.
11	3,3	↙ ² ●	Cielo aborregado hasta las 9. Fuertes rachas de viento á las 14, con descenso brusco del barómetro y termómetro.
12	6,0	● ●	Por la tarde calma y lluvia hasta las 18.
13	»	p ● ^o	Llovizna muy fina toda la tarde.
14	0,3	p ● ^o	A mediodía llovizna inapreciable.
15	»	p p ²	Cubierto de niebla alta ó stratus hasta las 10.
16	»	p p ²	Rociada muy abundante: Día muy sereno.
17	»	p p	Niebla alta ó stratus hasta las 10.
18	»	p p ²	Empiezan á aparecer Ci al W á las 14.
19	»	p p ²	Día despejado; aparecen varias manchas en el sol.
20	»	p p ²	Id.
21	»	p	Aneboles en la mañana. Cubierto de S. de 8 á 9 1/2.
22	»	p ● ☒	En la mañana mucho movimien. ascens. en las nubes. Tronada á las 19.
23	2,6	☒ ●	Pequeño chubasco á las 2 y á las 19.
24	»	»	»
25	0,2	p ● ^o	Niebla alta á mediodía; llovizna á las 18.
26	0,2	p	Gran velocidad en las nubes bajas. Era de notar una banda de Cu orientada de NW á SE, que pasaba por el zenit.
27	»	»	»
28	»	p	A las 18 vienen del N muchos Ci y Ci-Cu; En el sol se vé una gran mancha más hacia el medio que el día 19.
29	»	↙	Día fresco. A las 20 relámpagos al N.
30	»	p ²	»
22,0			

OCTUBRE 1902.

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	703,3	703,1	0,2	703,20	14,6	2,8	-1,6	11,8	8,7
2	05,8	04,6	1,2	05,20	16,7	3,8	-3,7	12,9	10,2
3	06,5	03,1	3,4	04,80	18,0	5,9	-1,0	12,1	11,9
4	03,1	03,3	-0,2	03,20	15,3	8,7	1,8	6,6	12,0
5	08,1	07,8	0,3	07,95	15,0	9,9	4,7	5,1	12,4
6	07,1	06,0	1,1	06,55	14,4	8,7	3,4	5,7	11,5
7	04,2	02,9	1,3	03,55	13,7	9,5	5,1	4,2	11,6
8	02,9	00,6	2,3	01,75	17,5	11,5	8,0	6,0	14,5
9	696,2	699,0	-2,8	697,60	16,5	12,7	11,9	3,8	14,6
10	702,6	702,2	0,4	702,40	15,7	10,8	5,0	4,9	13,2
11	05,6	07,6	-2,0	06,60	14,5	7,5	0,2	7,0	11,0
12	15,9	16,1	-0,2	16,00	15,3	9,3	2,7	6,0	12,3
13	18,6	15,3	3,3	16,95	17,3	4,1	-3,7	13,2	10,7
14	14,8	13,8	1,0	14,30	17,7	4,0	-2,0	13,7	10,8
15	14,1	11,6	2,5	12,85	17,8	3,5	-4,3	14,3	10,6
16	11,0	10,6	0,4	10,80	14,5	10,5	4,5	4,0	12,5
17	14,2	13,2	1,0	13,70	13,4	8,0	0,9	5,4	10,7
18	12,8	11,0	1,8	11,90	16,6	2,9	-3,4	13,7	9,7
19	12,6	12,1	0,5	12,35	18,5	11,0	8,0	7,5	14,7
20	14,5	13,1	1,4	13,80	18,2	11,1	5,9	7,1	14,6
21	14,8	14,4	0,4	14,60	18,5	8,1	1,9	10,4	13,3
22	18,5	18,7	-0,2	18,60	12,7	9,2	7,1	3,5	10,9
23	20,4	19,8	0,6	20,10	12,9	8,0	0,2	4,9	10,4
24	18,5	16,9	1,6	17,70	13,0	8,0	4,5	5,0	10,5
25	17,6	16,0	1,6	16,80	13,0	7,0	-1,5	6,0	10,0
26	15,4	13,3	2,1	14,35	14,0	1,0	-3,9	13,0	7,5
27	13,3	11,9	1,4	12,60	15,0	1,5	-4,8	13,5	8,2
28	13,0	11,4	1,6	12,20	14,4	7,0	-1,0	7,4	10,7
29	09,8	07,7	2,1	08,75	11,4	7,5	0,2	3,9	9,4
30	11,2	10,4	0,8	10,80	13,0	2,6	-4,4	10,4	7,8
31	13,9	13,2	0,7	13,55	11,9	3,4	-2,0	8,5	7,6
MES.	710,98	710,02	0,96	710,50	15,2	7,1	1,2	8,1	11,1

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

OCTUBRE 1902.

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	8,9	5,8	59	5,21	14,3	9,3	47	5,94	WNW	W	130
2	9,0	7,0	73	6,37	15,7	10,9	52	7,53	N	E	124
3	9,7	7,5	72	6,50	17,2	12,2	52	7,77	calma	SSW	110
4	11,9	9,9	76	7,99	13,5	10,3	64	7,54	W	NNW	72
5	11,3	9,3	75	7,62	14,3	9,5	49	6,16	NW	NW	87
6	10,3	6,9	58	5,54	11,2	8,2	63	6,45	W	W	231
7	11,1	9,5	80	7,98	12,6	11,3	85	9,27	E	ESE	138
8	13,8	12,2	82	9,70	16,7	14,8	80	11,47	WNW	E	234
9	14,8	12,2	72	9,14	14,3	10,5	59	7,34	ESE	WNW	69
10	12,3	9,9	72	7,77	14,9	10,8	57	7,34	W	WNW	325
11	10,9	9,5	83	8,08	12,8	9,3	60	6,77	NNE	NNE	109
12	10,9	8,7	73	7,18	14,8	10,7	57	7,23	WNW	N	168
13	6,3	5,5	88	6,33	16,8	10,4	39	5,74	calma	N	89
14	7,0	6,2	88	6,66	16,9	9,8	33	5,00	calma	NW	55
15	6,5	5,5	85	6,22	16,8	10,9	43	6,35	calma	WNW	109
16	12,1	9,9	74	7,87	12,1	10,7	83	8,79	WSW	N	187
17	8,7	7,5	84	7,06	13,0	8,9	54	6,22	NW	WNW	111
18	8,5	6,5	73	6,11	16,2	12,0	58	8,05	SSW	W	109
19	12,9	11,6	85	9,47	17,7	14,3	67	10,19	W	N	76
20	13,5	12,3	86	9,98	17,6	13,8	63	9,58	WSW	WNW	116
21	11,8	10,9	89	9,19	17,8	14,0	63	9,72	calma	N	83
22	9,9	8,3	79	7,28	12,4	9,5	67	7,21	N	N	164
23	11,4	9,8	80	8,14	11,7	10,2	82	8,42	N	N	157
24	8,7	6,5	71	6,00	11,6	7,4	51	5,29	N	N	369
25	8,7	6,5	71	6,00	11,9	8,5	60	6,37	N	N	170
26	3,3	1,7	73	4,32	13,5	7,5	36	4,34	W	calma	113
27	5,0	3,8	67	4,76	14,3	7,2	28	3,56	calma	N	112
28	10,7	8,5	73	7,06	13,6	9,9	59	7,00	NNE	N	114
29	9,4	8,0	81	7,22	11,0	9,5	81	8,02	N	NNW	109
30	4,8	3,6	81	5,25	12,7	9,1	59	6,59	calma	N	105
31	7,9	6,5	81	6,46	11,0	8,1	64	6,43	NE	N	149
SEM.			76,90	7,11			58,55	7,21			138,5

OCTUBRE 1902.

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 S-cf	NW $\frac{1}{4}$ W	6 Ci, Ci-S	W $\frac{1}{4}$ NW	2 Fr-S	NW(?)
2	»	»	»	»	»	»	2 Fr-Cu	W $\frac{1}{4}$ SW
3	8 Ci-S	SW	»	»	10 A-S	?	4 S-Cu	SSW
4	10 A-S	SSW	»	»	10 A-S	?	Fr-N	NW
5	»	»	4 Cu: 6 S	wsw; wsw	A-S	?	8 N	WSW
6	»	»	Fr-N	WSW	»	»	10 N	WSW
7	»	»	10 N	SSW	»	»	10 N	SE
8	»	»	10 S-Cu	SW	»	»	10 N	S $\frac{1}{4}$ SW
9	A-S	?	10 N	S	1 A-S	?	9 N	SW $\frac{1}{4}$
10	»	»	10 N	SW	A-S	?	Fr-Cu	SW $\frac{1}{4}$ W
11	7 A-Cu	WNW	»	»	7 A-Cu	NW	»	»
12	»	»	10 S-cf	N	»	»	Fr-Cu	N
13	»	»	»	»	»	»	»	»
14	8 Ci, Ci-S, A-Cu	WSW	»	»	»	»	»	»
15	Ci	W	»	»	9 Ci-S, A-S	W	»	»
16	»	»	10 N	WNW	»	»	10 N	N $\frac{1}{4}$ NW
17	3 A-S	NW	1 N	?	»	»	3 Fr-Cu	NW
18	5 A-Cu	NW $\frac{1}{4}$ W	»	»	»	»	10 S-Cu	WNW
19	»	»	10 S-Cu	NW	Ci	?	3 Cu	WNW
20	»	»	10 S	calma	Ci	?	7 Cu	SW $\frac{1}{4}$ W
21	Ci; 6 A-Cu	?; WSW	»	»	»	»	6 Cu	SW
22	»	»	10 S	NNE	»	»	5 Fr-Cu	N $\frac{1}{4}$ NE
23	»	»	10 N	N $\frac{1}{4}$ NE	»	»	10 N	N $\frac{1}{4}$ NE
24	»	»	7 S-cf	NNE	2 Ci	NNE	»	»
25	»	»	7 Fr-S	NE	»	»	»	»
26	»	»	»	»	10 A-S	N	»	»
27	»	»	»	»	10 A-S	N	»	»
28	»	»	7 Fr-S	N	»	»	Fr-S	N $\frac{1}{4}$ NE
29	»	»	10 S	N	»	»	8 Fr-Cu	N $\frac{1}{4}$ NE
30	»	»	»	»	»	»	»	»
31	10 A-Cu	W	Fr-S	NE	»	»	10 S-Cu	NE

OCTUBRE 1902.

DIAS.	PLUVIO-METRO. Altura en milímetros del agua recogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	☐	Fuerte escarcha. A las 7 Ci-Cu finisimos al NE.
2	»	☐ ²	Id.
3	»	☐	Día muy cirroso.
4	»	p ²	Rociada abundantísima. Todo el día cubierto de A-S.
5	»	p ● ^o	A las 5 muchos A-Cu. A las 9 llovizna.
6	0,8	● ^o	Llovizna al anoecer. Las manchas solares siguen cambiando de lugar y forma. Parece haber mucha actividad en la fotoesfera.
7	3,2	●	Amanece ya lloviznando.
8	7,5	●	Viento fuerte toda la noche. El termóm. ha subido desde las 18 hasta las 24
9	0,6	● ^o	En el día sigue el viento caliente. Despeja en la noche.
10	»	● ^o	En la mañana avanzan del SW. muchos N. Despeja por la tarde.
11	»	p	Toda la mañana el cielo cubierto de Mm-Cu. El barómetro sube 10 mm. en 24 horas.
12	»	p	Casi toda la mañana duran los stratus.
13	»	☐	Casi no aparece una nube en todo el día.
14	»	☐	A las 7 franjas de Ci. atraviesan todo el cielo en la dirección N-S.
15	»	☐	De madrugada alguna niebla en el valle.
16	2,4	●	Llovizna á las 10 y lueve algo más á las 16. Noche despejada.
17	0,1	● ^o	Vuelve á lloviznar y á cubrirse de madrugada.
18	1,7	☐ ● ☾	Caen algunas gotas á las 17. Llueve de noche.
19	»	p	A las 21 aparece el cielo cubierto de A-Cu.
20	»	»	»
21	»	»	»
22	1,1	● ^o	A las 5 cielo empedrado en el 1.º y 2.º cuadrante.
23	0,3	● ^o	Sube mucho el barómetro; llovizna fina en la mañana.
24	»	● ^o	Llovizna algunas veces. Muy cerrado el cielo todo el día.
25	»	☐	Por la mañana viento regular y bruma densa del N. En la puesta del sol color rojo muy vivo (sin nubes).
26	»	p	Aclara por completo á mediodía.
27	»	☐	Mañana despejada. P. M. A-S que se convierten en A-Cu á las 19.
28	»	☐ ^o	Id. Id. Id.
29	»	☐ ^o	Color muy rojizo en la puesta del sol.
30	»	☐	Id. Id.
31	»	☐	Cubierto el cielo solamente desde las 6 hasta las 7.
	17,7		En la mañana todo el cielo empedrado.

NOVIEMBRE 1902.

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	$1/2(B+b)$		Del aire.	Por irradiacion.	T-t	$1/2(T+t)$
1	711,0	709,9	1,1	710,45	9,7	6,5	-0,2	3,2	8,1
2	10,1	08,1	2,0	09,10	12,4	0,0	-6,0	12,4	6,2
3	09,2	06,2	3,0	07,70	13,8	-0,1	-6,0	13,9	6,8
4	03,5	01,4	2,1	02,45	14,0	9,8	6,1	4,2	11,9
5	04,5	01,6	2,9	03,05	15,7	8,9	4,5	6,8	12,3
6	694,1	694,9	-0,8	694,50	14,6	10,0	3,2	4,6	12,3
7	706,3	708,1	-1,8	707,20	11,0	6,5	4,2	4,5	8,7
8	09,9	09,3	0,6	09,60	12,4	7,0	0,8	5,4	9,7
9	09,5	10,4	-0,9	09,95	11,4	8,6	7,7	2,8	10,0
10	09,5	07,5	2,0	08,50	11,0	2,4	-4,7	8,6	6,7
11	02,0	00,0	2,0	01,00	14,7	7,2	2,2	7,5	10,9
12	07,3	08,5	-1,2	07,90	10,8	8,8	6,9	2,0	9,8
13	11,3	10,8	0,5	11,05	12,7	9,5	8,0	3,2	11,1
14	13,1	12,1	1,0	12,60	12,8	10,3	8,9	2,5	11,5
15	11,1	10,6	0,5	10,85	13,1	9,5	8,0	3,6	11,3
16	12,1	10,8	1,3	11,45	12,7	7,3	-0,5	5,4	10,0
17	10,1	08,3	1,8	09,20	11,5	3,5	-2,1	8,0	7,5
18	06,1	05,1	1,0	05,60	10,1	8,1	5,6	2,0	9,1
19	07,1	06,1	1,0	06,60	10,4	5,2	2,7	5,2	7,8
20	12,7	12,1	0,6	12,40	10,4	6,2	3,5	4,2	8,3
21	09,6	08,0	1,6	08,80	12,0	7,5	5,3	4,5	9,7
22	13,0	13,2	-0,2	13,10	11,6	6,5	2,4	5,1	9,0
23	16,1	14,8	1,3	15,45	8,4	3,4	-0,8	5,0	5,9
24	10,8	06,8	4,0	08,80	11,7	4,4	1,2	7,3	8,0
25	01,1	00,5	0,6	00,80	10,4	7,5	5,4	2,9	8,9
26	06,4	04,5	1,9	05,45	10,7	4,6	2,1	6,1	7,6
27	06,6	05,4	1,2	06,00	10,3	4,6	0,0	5,7	7,4
28	01,0	699,7	1,3	00,35	10,9	7,0	6,2	3,9	8,9
29	691,9	89,7	2,2	690,80	7,8	5,4	3,3	2,4	6,6
30	97,2	700,6	-3,4	98,90	9,1	4,8	3,2	4,3	6,9
MES	707,14	706,50	0,64	706,82	11,6	6,4	2,7	5,2	9,0

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

NOVIEMBRE 1902.

DIAS 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	7,7	5,5	70	5,54	8,7	5,4	56	4,88	N	SE	149
2	3,5	1,5	67	4,02	11,8	8,2	57	6,10	calma	ESE	89
3	2,7	1,9	86	4,88	13,6	9,9	59	7,02	WNW	ESE	119
4	11,7	10,3	83	8,56	12,7	11,0	80	8,83	ESE	ESE	501
5	10,5	8,5	75	7,19	15,5	10,5	49	6,67	WNW	WSW	241
6	13,3	11,2	76	8,76	13,5	10,6	68	7,84	ESE	W	350
7	7,7	5,5	70	5,56	10,7	7,4	59	5,83	SSW	WNW	349
8	9,3	7,3	73	6,51	12,0	8,8	63	6,70	WSW	W	272
9	9,6	8,1	80	7,23	10,7	8,5	73	7,07	N	calma	165
10	2,7	2,5	97	5,40	10,7	8,3	70	6,84	WNW	WNW	68
11	9,7	8,5	84	7,64	13,9	11,9	78	9,30	?	ESE	215
12	8,8	8,4	94	8,05	9,9	9,2	91	8,30	ENE	calma	59
13	10,8	10,2	93	8,95	12,6	11,6	88	9,55	N	calma	76
14	10,7	9,5	85	8,19	11,7	10,1	80	8,31	NNE	calma	31
15	9,8	8,2	79	7,22	12,0	9,6	72	7,58	W	S	99
16	9,0	8,4	92	7,92	12,7	10,0	69	7,63	W	calma	45
17	5,1	4,5	91	5,97	11,2	8,9	72	7,26	calma	WNW	33
18	8,2	7,4	89	7,25	9,7	7,5	72	6,51	NNW	W	143
19	6,7	5,3	79	5,90	10,4	8,5	76	7,24	NW	W	210
20	6,9	5,7	83	6,21	9,9	7,7	72	6,59	N	calma	153
21	9,0	8,2	89	7,69	11,7	9,5	74	7,63	WSW	W	183
22	7,1	6,5	91	6,91	10,6	8,5	74	7,12	NNW	S	98
23	5,5	4,7	88	5,93	7,9	6,5	81	6,45	WNW	SW	100
24	7,7	6,7	86	6,78	9,7	8,5	84	7,64	SSW	S	246
25	7,7	6,7	86	6,78	10,4	8,8	80	7,60	W	W	647
26	6,4	5,2	82	5,97	10,3	9,1	84	7,96	W	W	431
27	4,7	3,8	85	5,51	9,9	7,8	73	6,51	WNW	W	153
28	9,0	8,7	96	8,28	10,7	9,5	85	8,20	WSW	W	363
29	5,7	4,9	88	6,03	7,2	6,2	85	6,55	WSW	WSW	95
30	6,7	5,6	84	6,23	8,7	7,5	84	7,07	NW	N	25
MES.			84,03	6,77			73,60	7,29			190,3

NOVIEMBRE 1902.

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 S	N	»	»	8 S-cf	NE ¹ / ₄ N
2	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	Fr-Cu	SSE
4	7 Ci-S, A-S	S	Fr-S	?	»	»	10 N	S
5	2 Ci	WSW	Fr-Cu	SW	2 Ci, Ci-S	SW	1 Cu	S
6	»	»	10 N	S ¹ / ₄ SW	2 A-S, A-Cu	SW	7 Fr-N	WSW
7	»	»	9 S-Cu	W ¹ / ₄ SW	»	»	3 Fr-Cu	W
8	6 A-S	WNW	3 S-cf	W	»	»	10 S-Cu	SW ¹ / ₄ W
9	»	»	10 S	W	»	»	3 Fr-Cu	N ¹ / ₄ NW
10	»	»	niebla	calma	10 A-S	?	Fr-S	SW
11	6 A-S, A-Cu	SSW	2 Fr-S	SSW	A-S	?	10 S-Cu	SSW
12	»	»	10 N	NE ¹ / ₄ N	»	»	10 N	NE
13	»	»	10 N	NE	»	»	10 N	NE ¹ / ₄ E
14	»	»	10 N	NE	»	»	10 N	NE ¹ / ₄ N
15	»	»	10 S-Cu	SW	»	»	Fr-Cu	WSW
16	»	»	10 S	NNW	»	»	9 Cu	NNW
17	»	»	10 S	NNW	»	»	3 Fr-S	NNW
18	»	»	10 S	N?	2 A-S	NW	6 N	NW ¹ / ₄ W
19	»	»	10 S	W	»	»	10 N	WSW
20	»	»	6 Fr-S	NW	»	»	8 Fr-Cu	NW ¹ / ₄ W
21	»	»	10 S-cf	W	A-S	?	10 S-cf	W ¹ / ₄ SW
22	»	»	7 S-cf	NW ¹ / ₄ N	5 Ci, Ci-S	WNW	2 Fr-S	NW
23	»	»	10 S	S	2 Ci	NW	»	»
24	»	»	10 N	WSW	»	»	10 N	SW
25	A-S	?	10 N	WSW	6 A-S, A-Cu	NW	2 Fr-S	SW
26	6 A-S, Ci-S	NW	3 Fr-S	W	1 A-S	NW	8 N	W
27	»	»	»	»	3 Ci-S	?	1 Cu, 2 Fr-Cu	W
28	»	»	10 N	SW	»	»	10 S-cf	WSW
29	A-S	?	6 N	SW	»	»	10 N	SW
30	»	»	10 S-Cu	N	»	»	6 Cu	N

NOVIEMBRE 1902.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»		Despeja el cielo al anochecer.
2	»	☐ ²	Día sin una sola nube. Sigue el viento como ayer.
3	»	☐ ²	Viento regular á mediodía. A media tarde se cubre el cielo con nubes bajas que vienen del SSE.
4	1,8	● ↙	Viento fuerte todo el día; lluvia desde las 14. A las 17 viento huracanado unos minut.; luego calma completa, cielo desp. y ascenso en el baróm.
5	»	● ^o	Máximo baróm. á las 10; sigue bajando todo el día.
6	11,4	●	A las 12 el barómetro baja á 693. Desde las 17 sube con notable rapidez.
7	»		A las 22 llega el baróm. á 711,4 (16 mm. en 29 horas).
8	0,3	● ^o	Viento fuerte y frío en la mañana.
9	0,3	● ^o	Llovizna un poco de madrugada y á las 14.
10	»	☐ ≡	Se echa la niebla á las 5 1/2. Dura hasta las 12.
11	»	p ● ^o	Llueve algo á las 17, hora en que sube de prisa el barómetro y cambia la dirección de las nubes bajas.
12	15,9	●	No deja de llover ó lloviznar en casi todo el día.
13	0,3	● ^o	Llovizna algo de madrugada. Día muy nublado.
14	»	● ^o	Día muy oscuro. A veces alguna llovizna casi imperceptible.
15	»		Despeja á las 14.
16	»	p	»
17	»	p ²	Fuerte rociada. A las 7 se cubre de stratus.
18	»		»
19	3,3	●	Llovizna en la mañana. Desde las 18 sube de prisa el barómetro.
20	»		Día nuboso y algo fresco.
21	9,8	●	Llueve desde el anochecer.
22	»		Amanece casi del todo despejado.
23	»	U ^o p	A las 5 halo lunar muy debil.
24	1,1	●	En la noche viento fuerte. En la tarde baja el baróm. 7 mm.
25	»	↙	Arrecia el viento notablemente por la tarde; mínimo baróm. á las 15.
26	»		En la mañana viento regular. En la tarde muy fuerte.
27	»	p ²	A las 21 se inicia un gran descenso barométrico.
28	0,4	● ^o	Sigue bajando el baróm. sobre todo en la noche (10 mm. en 16 horas).
29	7,5	●	A las 9 1/2 calma completa. El baróm. estacionario de 13 á 19.
30	2,0	●	Sigue subiendo el barómetro. Calma todo el día.
	54,1		

DICIEMBRE 1902.

DIAS 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	707,1	706,2	0,9	706,65	10,0	0,6	-4,2	9,4	5,3
2	11,4	10,8	0,6	11,10	10,5	6,8	5,2	3,7	8,6
3	10,3	11,1	-0,8	10,70	9,2	4,0	0,2	5,2	6,6
4	15,2	13,9	1,3	14,55	7,5	5,5	2,5	2,0	6,5
5	12,9	11,1	1,8	12,00	-0,2	-1,6	-2,9	1,4	-0,9
6	08,9	07,6	1,3	08,25	4,4	-3,7	-7,2	8,1	0,3
7	06,6	04,9	1,7	05,75	7,7	2,1	-1,6	5,6	4,9
8	03,0	01,3	1,7	02,15	2,3	1,8	0,0	0,5	2,0
9	699,0	698,6	0,4	698,80	4,7	1,6	0,2	3,1	3,1
10	701,7	702,5	-0,8	702,10	5,0	4,0	3,0	1,0	4,5
11	04,4	04,1	0,3	04,25	7,0	3,1	1,8	3,9	5,0
12	08,3	08,6	-0,3	08,45	8,7	5,5	4,1	3,2	7,1
13	15,2	16,6	-1,4	15,90	8,9	6,3	4,2	2,6	7,6
14	20,0	18,3	1,7	19,15	8,1	0,4	-4,3	7,7	4,2
15	19,7	20,1	-0,4	19,90	6,0	3,5	2,2	2,5	4,7
16	21,8	21,2	0,6	21,50	7,9	2,2	-2,3	5,7	5,0
17	24,0	23,0	1,0	23,50	10,7	4,0	-0,2	6,7	7,3
18	24,2	23,2	1,0	23,70	10,9	5,3	1,8	5,6	8,1
19	23,8	23,1	0,7	23,45	9,3	7,5	4,1	1,8	8,4
20	22,4	21,3	1,1	21,85	10,0	5,0	1,4	5,0	7,5
21	20,1	18,8	1,3	19,45	10,9	7,0	3,2	3,9	8,9
22	16,6	14,6	2,0	15,60	8,4	6,5	5,0	1,9	7,4
23	17,2	17,3	-0,1	17,25	6,7	3,7	2,6	3,0	5,2
24	20,0	19,4	0,6	19,70	6,8	4,7	2,8	2,1	5,7
25	21,4	20,6	0,8	21,00	9,2	5,0	3,0	4,2	7,1
26	22,7	21,7	1,0	22,20	7,7	4,9	1,7	2,8	6,3
27	20,6	18,5	2,1	19,55	7,7	5,3	3,8	2,4	6,5
28	15,4	12,9	2,5	14,15	6,1	1,1	-4,2	5,0	3,6
29	05,8	699,7	6,1	02,75	6,6	0,9	-0,3	5,7	3,7
30	696,6	95,7	0,9	696,15	4,6	0,0	-3,6	4,6	2,3
31	700,0	703,1	-3,1	701,55	4,3	0,1	-3,9	4,2	2,2
MES.	713,43	712,57	0,86	713,00	7,3	3,3	0,6	4,0	5,3

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

DICIEMBRE 1902.

DÍAS DEL MES.	PSICRÓMETRO								ANEMÓMETRO.		
	9 a. m.				3 p. m.				DIRECCION DEL VIENTO		Kilómetros recorridos en 21 horas.
	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	Termómetro seco.	Termómetro húmedo.	Humedad relativa.	Tension del vapor.	A. M.	P. M.	
1	4,7	3,9	87	5,61	7,7	7,0	90	7,11	SSW	S	196
2	7,2	6,5	90	6,86	10,0	8,8	84	7,82	NNW	WSW	161
3	5,8	5,0	88	6,09	9,0	6,6	68	5,94	W	WNW	404
4	6,3	5,5	88	6,33	6,7	5,5	83	6,11	NW	calma	203
5	-1,3	-1,5	96	4,04	-1,0	-2,1	79	3,38	N	NNW	93
6	-1,8	-2,3	90	3,65	3,7	2,2	75	4,55	SW	N	63
7	2,3	1,7	89	4,90	6,9	5,5	80	6,01	E	WNW	35
8	2,3	1,7	89	4,90	2,2	1,7	91	4,95	WNW	WNW	127
9	3,6	3,0	90	5,37	4,4	4,0	93	5,92	calma	NE	168
10	4,5	3,5	84	5,33	4,7	3,5	81	5,22	NE	NE	66
11	5,8	5,0	88	6,09	6,9	6,1	88	6,61	NE	N	83
12	6,2	5,8	94	6,72	8,7	7,5	84	7,07	NW	W	98
13	7,0	5,8	83	6,26	8,7	7,0	77	6,52	WNW	NNW	140
14	0,7	0,5	96	4,64	7,7	5,8	73	5,86	WNW	SSW	68
15	4,3	3,5	87	5,43	5,8	4,6	82	5,66	WSW	S	293
16	2,6	2,4	96	5,35	7,4	5,5	73	5,65	W	W	149
17	5,5	4,7	88	5,93	10,7	8,5	73	7,05	NNW	calma	110
18	6,3	5,7	91	6,54	10,6	8,4	72	6,99	calma	NW	32
19	8,4	7,2	83	6,89	9,0	6,5	67	5,81	NE	N	99
20	6,4	5,4	85	6,17	9,7	7,5	72	6,48	calma	calma	77
21	8,7	7,7	86	7,27	10,7	8,2	69	6,70	calma	NE	105
22	7,2	5,6	77	5,93	8,0	5,9	71	5,71	NE	NNE	112
23	4,3	3,7	90	5,64	6,7	5,0	76	5,57	W	WNW	104
24	5,3	4,1	81	5,46	6,7	5,2	78	5,79	calma	W	143
25	5,6	5,0	91	6,20	9,0	7,2	76	6,56	calma	N	33
26	6,2	5,0	82	5,84	7,3	5,3	71	5,55	NNE	N	64
27	5,9	4,5	79	5,50	7,6	5,5	71	5,59	N	N	89
28	3,4	2,4	83	4,90	5,9	4,1	73	5,12	WNW	E	79
29	2,9	1,8	81	4,65	6,3	4,9	79	5,68	S	WNW	381
30	2,2	0,7	73	3,99	4,5	2,7	71	4,59	W	WNW	390
31	0,9	0,0	83	4,16	4,2	1,5	57	3,60	WNW	W	306
MES.			86,71	5,57			76,68	5,84			144,2

DICIEMBRE 1902.

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 A-S	NNW	»	»	»	»	10 S-Cu	WSW
2	»	»	10 S-Cu	W	»	»	1 Fr-S	W
3	»	»	6 S	NW	»	»	6 Fr-Cu, Cu-N	NW1/4N
4	»	»	10 N	NNW	»	»	10 N	N
5	»	»	10 N	N	»	»	10 N	N
6	7 Ci	NW1/4N	»	»	10 A-S	NW1/4W	»	»
7	10 A-S	NW1/4W	»	»	8 A-S, A-Cu	WNW	»	»
8	»	»	10 N	WSW	»	»	10 N	SW
9	»	»	10 N	calma	»	»	10 N	calma
10	»	»	10 N	NE	»	»	10 N	NE
11	»	»	10 N	NE	»	»	10 N	NE
12	»	»	10 S-Cu	SW1/4S	»	»	10 S-Cu	SW1/4 S
13	»	»	10 S-cf	W1/4SW	»	»	10 S-cf	W1/4NW
14	»	»	»	»	Ci	N	»	»
15	»	»	10 S-Cu	WSW	»	»	10 S	WSW?
16	Ci	N1/4NW	»	»	Ci	?	Fr-S	WSW
17	»	»	9 Cu	NNW	»	»	9 Cu	NNW
18	»	»	8 Cu	NNW	»	»	4 Fr-S	NW
19	»	»	8 N	NNW	»	»	3 Fr-Cu	N
20	»	»	7 S	N	»	»	10 N	N
21	»	»	10 N	N ?	»	»	7 Cu, Fr-Cu	N
22	»	»	10 S	NE1/4N	»	»	10 S-Cu	NE
23	»	»	niebla	calma	»	»	10 S	WSW
24	10 A-S	NNE	»	»	»	»	10 S-Cu	NE
25	»	»	10 S-cf	NE	»	»	10 S-cf	NE
26	»	»	10 S-cf	NNE	»	»	10 S-cf	NE1/4N
27	»	»	10 S	NE	»	»	6 Fr-S	?
28	»	»	10 S	W	10 A-S	?	»	»
29	»	»	10 N	SW	»	»	10 N	SW
30	»	»	10 N	WSW	»	»	10 N	W1/4SW
31	»	»	7 Fr-N	NW	A-S	?	5 Fr-N	NW1/4W

DICIEMBRE 1902.

DÍAS.	PLUVIO- METRO. Altura en mili- metros del agua re- cogida.	Diversos meteoros.	OBSERVACIONES PARTICULARES.
1	»	☐	A las 5 despejado. A las 8 franjas de Ci-Cu orientadas de N. á S.
2	0,2	● ^o	Llovizna un poco á la puesta del sol y por la noche.
3	0,3	● ^o	Llovizna varias veces; aspecto muy variado en el cielo; P.M. viento fuerte.
4	3,1	● ^o	Llovizna casi todo el día; refresca notablemente al anochecer.
5	4,0	* ^o	Nieva por la mañana y queda despejado por la noche.
6	»	☐	A las 8 1/2 franjas de Ci. orient. de NW á SE; luego se convierten en A-S.
7	»		Calma muy grande todo el día.
8	3,1	● ^o	Todo el día cubierto, sin cesar de lloviznar.
9	8,8	●	Todo el día llueve aunque con poca fuerza.
10	3,1	●	Llueve por la mañana.
11	4,3	● ^o	Llovizna muy fina todo el día.
12	0,2	● ^o	Cambio de dirección de las nubes bajas. Queda despejado un rato P.M. llovizna á las 17; al anochecer cubierto de A-Cu.
13	»		Se despeja el cielo al anochecer.
14	»	≡ ^o ☐ ²	Muy abundante precipitación.
15	»		Todo el día permanece cubierto de stratus ó niebla alta.
16	»	☐	A las 5 1/2 cielo empedrado hacia el W. A las 16 una banda de Ci, orientada de NW á SE, aparecía en el horizonte.
17	»	☐	Hoy se inicia un período de mucha calma con barómetro muy alto.
18	»	☐	Calma muy grande en el anemómetro.
19	0,3	● ^o	Llovizna un poco al amanecer.
20	»	● ^o	Llovizna algo á las 15 (en cantidad inapreciable.)
21	»	● ^o	Llovizna inapreciable.
22	»	● ^o	Id.
23	»	≡	Niebla espesa á unos 100 metros sobre el valle.
24	»		Día cubierto, mucha calma, y barómetro muy alto.
25	»		Id.
26	»		Id.
27	»		Por fin despeja á las 16.
28	»	☐ ● ^o ☐ ^o	Empieza á bajar á las 10 el baróm; baja muy rápidamente de noche.
29	»	● ^o ☐ ^o	Viento regular y á veces fuerte con llovizna. Nieva de noche.
30	5,0	* ^o	A las 5 despejado; pronto se cubre otra vez; mínimo barométrico (695,5) á las 7; nieva de 8 á 12.
31	»	* ^o	A las 6 empieza á subir de prisa el baróm. Nieva un poquito á las 9 y á las 14.
32,4			

RESUMEN

DE LAS

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE 1902.



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 irradiacion.
Enero.	715,77	727,1	16	705,9	25	21,2	2,0	14,4	3	-7,0	23	21,4	-1,9	-5,3
Febrero.	703,26	715,1	15	695,2	12	19,9	4,8	14,0	26	-20,2	3	34,2	2,0	0,4
Marzo.	708,96	717,6	27	697,6	22	20,0	9,3	23,3	31	-0,6	24	23,9	4,7	2,0
Abril.	705,96	714,3	30	696,9	27	17,4	11,4	21,7	1	2,5	24	19,2	7,3	4,9
Mayo.	711,11	720,8	27	696,2	31	24,6	10,3	27,5	28	1,1	12	26,4	6,0	3,8
Junio.	708,22	714,9	23	701,4	1	13,5	16,1	34,4	24	4,0	16	30,4	11,1	8,4
Julio.	710,94	717,5	28	706,4	20	11,1	20,7	33,5	13	9,2	22	24,3	15,1	9,9
Agosto.	709,88	715,4	12	702,8	29	12,6	18,8	31,5	18	8,5	3	23,0	13,2	7,7
Setiembre.	710,74	715,0	26	702,9	30	12,1	16,4	27,2	2	5,0	30	22,2	12,2	8,0
Octubre.	710,50	720,4	23	696,2	9	24,2	11,1	18,5	19—21	1,0	26	17,5	7,1	1,2
Noviembre.	706,82	716,1	23	689,7	29	26,4	9,0	15,7	5	-0,1	3	15,8	6,4	2,7
Diciembre.	713,00	724,2	18	695,7	30	28,5	5,3	10,9	18—21	-3,7	6	14,6	3,3	0,6
Año.	709,60	727,1	16 Ene.	689,7	29 Nov.	37,4	11,3	34,4	24 Jun.	-20,2	3 Feb.	54,6	7,2	3,7

PSICRÓMETRO

MESES.	HUMEDAD RELATIVA						TENSION DEL VAPOR					
	Humedad media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilacion extrema.	Tension media.	Máxima.	Fecha.	Mínima.	Fecha.	Oscilacion extrema.
Enero.	78,82	98	24	41	17	57	4,51	6,92	2	2,59	23	4,33
Febrero.	77,05	94	2	42	16	52	5,46	9,08	26	0,87	3	8,21
Marzo.	65,76	90	4	22	30	68	6,02	9,01	29	3,68	22	5,33
Abril.	63,55	91	15	22	25	69	6,83	9,23	5—22	4,09	25	5,14
Mayo.	62,99	95	31	28	28	67	6,57	10,78	29	4,22	10	6,56
Junio.	54,36	76	10	25	25	51	8,37	13,64	26	5,06	11	8,58
Julio.	55,00	86	20	14	30	72	10,95	18,88	9	4,70	30	14,18
Agosto.	53,38	89	30	15	18	74	9,24	15,22	16	4,76	17	10,46
Setiembre.	61,70	87	4	36	9—10	51	9,26	13,46	22	5,28	29—30	8,18
Octubre.	67,72	89	21	28	27	61	7,16	11,47	8	3,56	27	7,91
Noviembre.	78,81	97	10	49	5	48	7,03	9,55	13	4,02	2	5,53
Diciembre.	81,69	96	5-14-16	57	31	39	5,70	7,82	2	3,38	5	4,44
Año.	66,74	98	24 Enero	14	30 Julio.	84	7,26	18,88	9 Julio.	0,87	3 Febre.	18,01

MESES.	ANEMÓMETRO			ESTADO GENERAL DE LA ATMÓSFERA										
	Velocidad media.	Máxima.	Dia.	DÍAS			DÍAS DE							
				Despejados.	Nubosos.	Cubiertos	Niebla.	Helada.	Granizo.	Rocio.	Nieve.	Lluvia.	Llovizna.	Tronada.
				≡	□	▲	☉	*	●	● ^o	⚡			
Enero.	157,7	596	25	13	11	7	7	21	»	1	5	2	4	»
Febrero.	223,2	736	9	»	8	20	1	3	»	»	7	13	5	»
Marzo.	163,0	401	1	7	19	5	4	8	1	9	3	2	7	»
Abril.	174,9	452	19	4	11	15	1	1	2	6	»	11	8	4
Mayo.	171,1	479	19	4	14	13	»	2	»	14	5	7	14	3
Junio.	244,9	636	12	7	18	5	»	»	1	14	»	8	6	3
Julio.	193,0	436	26	11	17	3	1	»	2	25	»	6	1	5
Agosto.	239,9	752	16	7	20	4	»	»	»	22	»	2	6	»
Setiembre.	158,9	360	8	4	17	9	1	»	»	21	»	5	6	2
Octubre.	138,5	369	24	3	19	9	2	12	»	6	»	4	7	»
Noviembre.	190,3	647	25	2	14	14	1	3	»	5	»	8	7	»
Diciembre.	143,2	404	3	2	11	18	2	4	»	3	3	2	11	»
Año.	183,2	752	16 Jul.	64	179	122	20	54	6	126	23	70	82	17

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.	36,0	30	54,9	67,4	1,23
Febrero.	7,4	12	60,3	76,0	1,26
Marzo.	4,4	22	9,1	11,5	1,26
Abril.	13,6	14	44,9	53,1	1,18
Mayo.	26,0	30	75,2	88,4	1,18
Junio.	39,2	27	65,4	77,6	1,19
Julio.	19,6	6	53,2	61,7	1,16
Agosto.	16,4	28	25,2	25,8	1,03
Setiembre.	8,8	4	22,0	25,6	1,16
Octubre.	7,5	8	17,7	24,8	1,41
Noviembre.	15,9	12	54,1	69,4	1,28
Diciembre.	8,8	9	32,4	44,5	1,37
Año.	39,2	27 Junio.	514,4	625,8	1,22

(1) El 1.º á 23,^m 53: el 2.º á 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 12,^m 48.

