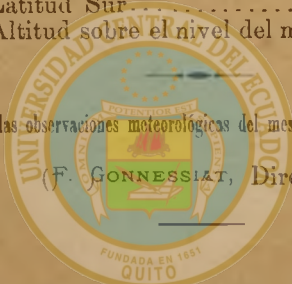

OBSERVATORIO DE QUITO

Longitud Oeste de París.... 5^h24^m40^s
Latitud Sur..... 0°13'
Altitud sobre el nivel del mar... 2.850^m

Resumen de las observaciones meteorológicas del mes de **ABRIL** de **1902**

(F. GONNESSIAT, Director).



Este mes se distingue ante todo por su carácter lluvioso; la cantidad de agua caída asciende á 215^{mm}, y 3 días solamente pasaron sin lluvia. En el día 11, hubo hasta 36^{mm} de condensación; tres veces, el aguacero se acompañó con granizada; contamos 14 tempestades. El 30, un violento chubasco arrojó cerca de 26^{mm} de agua en 10 minutos, provocando una baja de temperatura de más de 10 grados y una alza de 1^{mm} en la presión atmosférica. La nieve blanqueaba el Atacazo en los días 6 y 22.

La humedad relativa del aire pasa de 80 por ciento, quedando la humedad absoluta cercana de su valor normal.

Nebulosidad fuerte, é insolación muy reducida, 33 por ciento. Horizonte raramente limpio.

A pesar de tales condiciones atmosféricas, la temperatura media á la sombra alcanzó 12°, 6, superior de 0°, 6 á la del mes anterior, mientras que el grado actinométrico apenas resulta igual. La diferencia media entre los extremos es de 11°, 4.

Constante se mantuvo la temperatura del suelo desde la profundidad de 0^m, 60; término medio 17°, 2 á 1^m, 20.

Viento ordinariamente débil, distribuido en parte igual al redor de NE y SW.

Muy regular sigue la marcha del barómetro, con una amplitud diurna de 2^{mm} 4.

Fecha		TEMPERATURA							
		á la sombra			cásped	Actinómetro		del suelo [3]	
		en el vacío [2]				B. negra	Exceso	0, ^m 30	0, ^m 60
PRESION BAROMETRICA [1]		Media [2]	Maxima	Mínima	Mínima				
1	546,4	12,9	21,0	5,7	3,6	42,0	7,9	16,1	16,9
2	7,0	12,9	21,9	7,0	4,2	37,8	6,7	16,6	16,9
3	7,9	12,5	20,1	8,1	5,7	32,5	5,1	16,5	16,9
4	7,7	14,0	21,5	9,2	6,7	35,6	5,7	16,5	16,9
5	7,6	11,8	17,3	9,2	7,9	27,5	4,4	16,7	17,0
6	7,6	12,0	18,2	7,9	6,0	28,7	4,6	16,3	17,0
7	7,2	11,9	19,6	5,6	2,7	34,4	6,1	16,0	16,9
8	7,1	12,2	18,3	9,8	8,7	30,9	5,2	16,3	16,8
9	6,5	13,7	21,3	10,0	6,6	36,2	6,2	16,5	16,8
10	6,8	13,4	20,3	8,5	5,9	36,4	6,5	17,1	16,9
11	7,8	11,4	14,6	9,7	8,8	16,8	2,1	16,9	17,1
12	7,8	11,7	18,0	8,6	7,8	30,0	4,6	16,1	17,0
13	6,8	13,1	21,8	6,9	6,2	36,6	6,5	16,3	16,9
14	6,9	13,4	19,5	8,2	6,0	34,1	6,0	16,6	16,9
15	7,3	13,0	19,4	9,2	7,3	25,3	3,1	16,4	17,0
16	7,5	13,7	21,0	8,7	6,4	32,8	5,4	16,2	16,9
17	7,7	12,5	18,3	8,7	6,6	29,2	4,8	16,6	16,9
18	8,0	11,4	14,5	9,3	8,9	26,8	4,5	16,5	16,9
19	8,3	10,8	16,4	9,1	8,8	20,7	3,0	16,3	16,9
20	8,2	11,5	17,8	8,9	7,0	24,9	3,9	15,9	16,8
21	8,5	11,7	19,2	9,0	7,5	31,1	5,4	16,1	16,8
22	7,8	12,0	20,8	5,8	4,4	36,2	6,2	16,1	16,7
23	7,4	13,0	20,7	9,2	7,7	33,0	5,7	16,4	16,7
24	6,8	13,5	20,3	8,4	5,8	31,2	4,7	16,5	16,8
25	6,5	13,7	22,4	8,4	6,4	31,1	5,0	16,7	16,9
26	6,9	13,1	20,3	8,7	5,7	27,6	4,2	16,6	17,0
27	7,1	12,7	19,2	8,3	6,4	31,7	5,1	16,5	17,0
28	7,2	13,1	18,8	9,0	6,9	32,0	5,4	16,5	17,0
29	7,2	13,6	20,7	8,9	5,8	37,1	6,4	16,5	16,9
30	7,8	12,6	20,6	7,1	4,7	33,8	5,7	16,3	16,9
547,37		12,63	19,46	8,04	6,44	31,46	5,20	16,42	16,90

1 Promedio de 24 valores al día.

2 Promedio de las obs. de las 8, 10, 12, 14 y 16 h. de tiempo solar verdadero.

3 Promedio de las obs. de las 7, 14 y 21 h.

Fecha	Humedad relativa [1]	Evaporación á la sombra	LLUVIA [2]			Nebulosidad (0 á 10)			Insolación Nº de horas		Velocidad media del viento [3]
			0h-12h	12h-24h	Suma	7	14	21	Nº de horas		
									mañana	tarde	
1	78	1,8	0,0	0,1tr	0,1	2	7	3	4,7	2,8	5,4
2	75	2,1	0,0	2,4t	2,4	2	6	3	4,3	1,7	5,8
3	75	2,0	0,0	0,2	0,2	9	9	1	1,4	1,2	6,5
4	71	2,2	0,0	10,6tr	10,6	8	7	10	3,3	1,2	6,5
5	88	1,0	5,1	15,7t	20,8	6	10	10	2,4	0,0	4,0
6	80	1,2	3,0	0,6tr	3,6	10	10	6	0,0	0,1	3,3
7	82	1,5	0,0	4,0t	4,0	2	7	10	2,6	1,3	6,0
8	87	0,8	0,0	10,4t	10,4	10	8	2	0,0	0,0	2,6
9	81	1,8	0,0	2,8r	2,8	9	4	10	3,7	2,9	4,4
10	82	1,5	0,0	0,0g	0,0	10	7	10	4,1	0,3	3,8
11	92	0,4	13,8	16,5	30,3	10	10	10	0,0	0,0	1,8
12	84	1,3	5,3	0,0	5,3	10	5	1	0,0	2,0	4,4
13	84	1,7	0,0	10,8t	10,8	1	4	10	5,0	2,4	6,9
14	76	2,0	16,8	0,0	16,8	3	10	6	4,0	0,0	5,4
15	74	1,3	0,0	0,0	0,0	10	10	5	0,0	0,2	5,3
16	79	1,8	0,0	0,0	0,0	10	9	8	0,7	0,2	3,9
17	86	1,0	0,0	7,3	7,3	10	7	10	0,7	0,0	3,1
18	90	0,6	1,1	3,7	4,8	10	10	10	0,4	0,0	3,0
19	90	0,5	0,0	4,8	4,8	10	10	7	0,0	0,0	2,0
20	86	0,8	0,3	11,2	11,5	10	8	10	0,1	1,6	2,2
21	85	1,2	0,3	5,4tr	5,7	4	9	1	5,2	0,9	4,5
22	80	1,6	0,0	2,2t	2,2	1	4	9	5,1	3,0	7,0
23	83	1,6	0,0	26,0tG	26,0	8	7	7	4,4	3,2	6,6
24	75	1,5	0,0	0,8r	0,8	5	9	10	2,8	0,2	4,0
25	75	1,9	0,0	1,6tr	1,6	3	8	4	3,9	1,5	7,0
26	79	1,3	0,0	8,8tG	8,8	1	10	10	4,1	0,4	3,8
27	81	1,2	0,0	0,2	0,2	9	9	1	1,8	1,1	3,5
28	80	1,7	0,0	1,2r	1,2	8	9	3	1,8	2,1	4,8
29	70	2,7	0,0	0,0	0,0	5	6	0	4,4	3,1	6,3
30	75	1,6	0,0	21,7tG	21,7	7	4	10	2,8	2,9	5,2
Sumas ó prom.	80,7	43,6	45,7	169,0	214,7	6,8	7,4	6,6	2,46	1,21	4,62

1 Promedio de 24 valores al día.

2 **t**, gotas; **t**, trueno, tempestad cercana; **G**, granizada; **r**, relámpagos en la noche sin que se oiga trueno.

3 Anemómetro de la Portada de la Alameda, 24 valores al día; en kilómetros por hora.

Elementos medios por cada hora del día						Frecuencia del viento (Alameda)		
Hora	Barómetro	Termómetro á la sombra	Humedad		Velocidad del Viento	Dirección	Número	Por ciento
			relativa	absoluta [1]				
0	547,98	10,0	93	8,7	3,0	N	4	0
1	7,67	9,7	93	8,5	3,0	NNE	96	13
2	7,35	9,5	92	8,4	3,3	NE	144	20
3	7,12	9,3	92	8,2	3,6	ENE	40	6
4	7,07	9,2	92	8,2	3,4	E	22	3
5	7,25	9,0	93	8,1	4,2	ESE	17	2
6	7,50	8,8	92	7,9	3,9	SE	19	3
7	7,85	10,2	88	8,3	4,1	SSE	12	3
8	8,19	12,5	77	8,3	4,6	S	17	2
9	8,32	14,8	67	8,5	4,1	SSW	135	19
10	8,19	16,2	65	8,9	6,0	SW	174	24
11	7,93	17,3	60	8,8	6,8	WSW	21	3
12	7,49	17,8	59	9,0	7,9	W	11	2
13	6,94	17,6	59	8,8	8,8	WNW	2	0
14	6,37	17,1	62	9,0	7,9	NW	4	0
15	5,97	16,7	65	9,2	7,3	NNW	2	0
16	5,91	15,6	70	9,2	6,4			
17	6,15	14,2	78	9,5	5,0	Sumas . .	720	100
18	6,56	12,7	84	9,3	3,2	ACTINOMETRO		
19	7,06	11,9	88	9,3	2,7	<i>Hora</i>	<i>B. negra</i>	<i>Exces o</i>
20	7,50	11,4	91	9,3	2,4	8	25,8	4,8
21	7,96	11,0	93	9,3	2,7	10	38,0	7,1
22	8,24	10,5	93	9,0	2,9	12	37,8	6,6
23	8,25	10,2	93	8,8	3,7	14	33,0	5,1
24	8,02	10,0	93	8,7		16	22,6	2,5
Promedios.	547,37	12,63	80,7	8,6	4,62	Prome- dios	31,46	5,20

1 Peso en gramos del vapor de agua por metro cúbico de aire.

2 En kilómetros por hora.

Nota.—En estos cuadros se imprimen los valores máximos en caracteres gruesos, y los mínimos en caracteres delgados. || Se designa por W la dirección Oeste, según las convenciones internacionales. Las horas del día se cuentan de 0 á 24; v. g., 14 h. corresponden á las dos p. m.