OBSERVATORIO DE QUITO

Resumen de las observaciones meteorológicas del mes de JUNIO de 1903 (F. GONNESSIAT, Director).

Como se acostumbra en este mes, se hicieron escasas las lluvias: 41^{mm} en 9 días, más 4 condensaciones despreciables. El trueno se dejó o'r 8 veces; pequeñas granizadas se verificaron el 3 y el 25.

Comparativamente al mes anterior, disminuyó mucho el nublado del cielo: la insolación directa alcanzó el 60 por ciento. Estuvo completamente despejado el horizonte en las mañanas de los días 1, 2, 6, 10, 15, 16 y 28; la jornada del 6 cuenta entre las más hermosas de que se pueda gozar en este clima.

La humedad relativa se rebajó, en término medio, á 68 centésimos, y la absoluta á 75,2 por metro, cúbico, en vez de 8,4 en Mayo.

Los días más secos corresponden á fines del mes.

A pesar de la sequedad del aire, la evaporación á la sombra no pasa de 76^{mm}; para activarla, ha faltado habitualmente fuerza al viento.

Sin variación se mantiene la media temperatura á la sombra, pero sí aumenta la amplitud diurna, pues tenemos una diferencia de 13°,4 entre el promedio de las máximas y el de las mínimas. Los puntos extremos son 23°,0 el 16 á las 2 p. m., y 4°,2 el 14 á las 5 a. m.

Con noches más despejadas, la radiación nocturna se hace más intensa: sobre el césped, la media de las mínimas ha bajado á 5°,0.

El viento sopla muy designalmente en la noche y la madrugada, á veces con mucha fuerza (6, 7, 15, 28, 29, 30), y otras veces con mucha debilidad; pero siempre del SW ó SSW. Por lo contrario, en la tarde, su velocidad se mantiene regular, de tal manera que el máximo diurno medio se nota precisan ente á las 3 de la tarde, siempre con dirección cercana del NE. Faltan por completo les rumbos entre W y N.

Barómetro un poco superior á la normal, con escilación diurna

reducida á 2mm1.

El 9, á las 0^h 39^m de la noche, aconteció un temblor de 5 á 6^s de duración, produciendo oscilaciones de los objetos suspendidos, de las puertas y ventanas (clase IV). Parece que se sintió con más fuerza en la región de Otavalo é Ibarra y derrumbó edificios en el pueblo de San José de Minas.

1	BAROMETERICA 1 1	TEMPERATURA									
echa		á la sombra			} céspea	Actino	del sue	del suelo [3] à la profd. de			
Pec		Media [1]	Máxima	Maina	Minima	B. negra	Exceso	0, ^m 30	0, ^{cn} 60		
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 21 3 4 15 6 7 8 9 10 11 21 31 4 15 6 7 8 19 20 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	8,4 7,5 7,9 7,9 7,9 7,1 7,1 7,1 7,1 7,1 7,1 7,1 7,1	12,8 13,5 13,0 11,0 12,7 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,1 12,3 12,3	20.0 18.4 21.6 19.7 21.0 19.7 21.0 21.7 21.0	6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1 6,1	9,8,7,5,1,0,0,2,9,1,6,5,1,5,9,9,9,5,1,5,9,1,5,1,5	CAINTEGRAL		16,8 16,9 17,1 17,3 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 17,6 18,6 18,6 18,7 18,8 <th>17,2 17,2 17,2 17,3 17,3 17,4 17,5 17,5 17,5 17,9 17,9 17,9 18,4 18,5 18,5 18,5 18,5 18,6 18,6 18,7</th>	17,2 17,2 17,2 17,3 17,3 17,4 17,5 17,5 17,5 17,9 17,9 17,9 18,4 18,5 18,5 18,5 18,5 18,6 18,6 18,7		
	547,96	12,62	20,44	6,99	4,96			18,02			

Promedio de 24 valores al día.

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

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

Perha	Humedad relativa	Evaporación á la sombra		LUVIA [2 J Suma				Insole Nº de mañana	Velocidad media del viento [3]	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 1 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	77 84 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	1,7;30,4;86,9;61,0;90,6;30,6;1,7;60,0;57,7;52;82,66,6;9 1,22;33;21,22;22;23;21,1;1,22;4,4,4;3,4;4;4;3,4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4	0,0 4,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	10,3t 0,0 8,6tGr 0,0r 0,0 0,0 0,0 1,0 0,0t 0,	0,0 0,0 0,0 1,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	-017140115020024011379108861111	77362102197685476485838788662215	10 10 20 0 1 1 0 0 9 6 0 2 1 0 9 8 9 10 0 2 10 9 1 9 8 2 4 0 1	5,3,7,5,2,4,1,7,8,3,6,1,3,2,3,4,9,7,6,6,4,6,4,0,1,1,4,7,9	2,1 3,5 3,9 1,5 3,7 0,7 3,0 1,3 1,4 1,5 3,7 1,3 1,4 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	5,6,7,6,6,5,0,1,9,2,2,4,3,5,1,2,7,4,2,0,4,8,9,5,1,5,4,7,4,3,5,1,5,7,4,2,0,4,8,9,5,1,5,4,7,4,3,5,1,5,4,7,4,4,3,5,5,1,5,4,7,4,4,3,5,1,5,4,7,4,4,3,5,1,5,4,7,4,4,3,5,1,5,4,7,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4
	67,7	75,9	4,0	36,8	40,8	3,4	5,3	3,8	4,0	2,8	6,2

¹ Promedio de 24 valores al día.

² g, 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 dia; en kilómetros por hora.

Elementos medios por cada hora del día							Frecuencia del viento (Alameda) [3]			
Hora	Barómetro	Permónictro á la sombra		absolnta	Velocidad del Viento	Dirección	Número	Por ciento		
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24	548,60 8,31 8,05 7,78 7,86 8,03 8,61 8,61 8,61 8,61 8,66 6,66 6,66 6,66	9,3 8,9 8,7 8,8 7,7 9,6 12,4 15,1 16,6 18,2 19,0 19,2 19,1 18,1 16,6 15,0 13,2 11,6 10,8 10,4 9,7 9,3	82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 82 83 84 84 83 84 83 84 83 <th>7,4 7,2 7,0 6,7 7,0 6,8 6,8 6,8 6,8 7,4 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,4 7,4 7,4</th> <th>5,3,4,6,4,2,1,0,1,0,3,1,8,2,5,6,0,5,5,6,0,5,5,6,0,5,6,9,3,4,4,2,2,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1</th> <th></th> <th>10 79 159 54 23 1 3 0 33 197 161 0 0 0 0 0</th> <th>1 11 22 8 3 0 0 0 5 28 22 0 0 0 0 0 0 TRO</th>	7,4 7,2 7,0 6,7 7,0 6,8 6,8 6,8 6,8 7,4 7,8 7,8 7,8 7,8 7,8 7,4 7,4 7,4	5,3,4,6,4,2,1,0,1,0,3,1,8,2,5,6,0,5,5,6,0,5,5,6,0,5,6,9,3,4,4,2,2,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1,0,1		10 79 159 54 23 1 3 0 33 197 161 0 0 0 0 0	1 11 22 8 3 0 0 0 5 28 22 0 0 0 0 0 0 TRO		
Promedios.	547,96	12,62	67,7	7,2	6,23	Prome- dios				

I Peso en gramos del 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 O á 24; v. g., 14 h. corresponden á las dos p. m

³ El anemógrafo no funcionó bien sino desde el 18; el "Número" y "Por ciento" se refieren á los 11 últimos días.