

---

## OBSERVATORIO DE QUITO

Longitud Oeste de París.....5<sup>h</sup>24<sup>m</sup>40<sup>s</sup>  
Latitud Sur.....0°13'  
Altitud sobre el nivel del mar...2.850<sup>m</sup>

---

Resúmen de las observaciones meteorológicas del mes de **MAYO** de **1903**

(F. GONNESSIAT, Director).

---

Han seguido en este mes los caracteres del invierno, aun acentuados respecto del mes anterior. Contamos 22 días lluviosos, con un total de 131<sup>mm</sup>. de agua; hay más frecuencia que intensidad en las condensaciones. Se notaron 12 tempestades, entre las cuales la del 28, en la tarde, manifestó una violencia particular, descargando rayos repetidos y acompañándose de granizo. El Atacatzo y el Corazón fueron nevados el 3 y el 27.

Es el mes que más ha tenido nebulosidad en este invierno. Apenas lució el sol más de 4 h. en término medio, y se quedó oculto en los días 3, 13 y 19.

Nada de sorprendente, pues, en ver la evaporación reducida á 52<sup>mm</sup>. en todo el mes. La humedad se mantiene al mismo tanto que en Abril, con una media de 8<sup>gr</sup>,4 por metro cúbico.

La falta de insolación hizo bajar de manera muy notable la temperatura del suelo: á 0<sup>m</sup>,60 de profundidad, el termómetro oscila entre 19°4, á principios del mes, y 17°0 á fines; á 1<sup>m</sup>,20, la temperatura pasa de 18,6 á 17°7, 18°2, en término medio.

En cuanto á la temperatura del aire á la sombra, consta una media de 12°6, muy cercana de la normal. Pero va bajando la máxima media y subiendo la mínima, de modo que la amplitud diaria se reduce á 11°1. El día 2 es lo más frío, el 30 lo más caliente.

El viento tuvo generalmente poca fuerza y una misma repartición en los varios rumbos. Sin embargo, hemos de apuntar el cambio sobrevenido en los tres últimos días, en los cuales el viento adquirió una velocidad bastante grande (hasta 25km. por hora en la noche del 30).

Además, tal cambio coincide con días muy asolados y más calientes, evaporación activa y sequedad del aire. Podemos decir que ya se inauguró la estación de verano.

Fecha	PRESION BAROMETRICA [1]	TEMPERATURA							
		á la sombra			céspe <sup>d</sup>	Actinómetro en el vacío [2]		del suelo [3] á la profd. de	
		Media [1]	Máxima	Mínima		Mínim.	B. negra	Exceso	0, <sup>m</sup> 30
1	548,3	13,1	21,1	9,2	7,2			20,3	19,3
2	8,8	10,3	13,5	9,0	8,5			19,3	19,4
3	7,9	11,5	19,4	6,1	3,5			17,8	19,1
4	7,6	12,4	21,1	7,4	6,1			17,7	18,7
5	6,5	14,2	21,7	7,9	4,5			17,7	18,5
6	6,8	13,6	21,5	8,1	5,0			18,1	18,4
7	7,7	12,7	19,7	9,3	8,0			18,4	18,5
8	8,0	12,7	19,1	8,4	7,6			18,1	18,5
9	7,9	12,8	20,6	7,5	5,7			18,4	18,4
10	7,9	12,7	18,8	9,7	8,7			18,5	18,5
11	7,9	12,8	20,4	9,9	9,6			18,5	18,5
12	8,6	12,0	18,8	10,0	9,3			18,4	18,5
13	8,8	12,1	17,7	9,4	8,4			17,8	18,5
14	8,4	12,0	19,5	10,2	8,3			17,6	18,3
15	8,5	12,4	18,3	8,1	6,7			17,1	18,1
16	8,8	12,4	19,6	8,8	6,7			17,3	18,0
17	8,8	11,8	19,5	5,7	4,0			17,0	17,9
18	8,1	12,6	20,7	5,3	4,3			16,9	17,7
19	8,1	11,3	15,3	8,8	6,7			17,2	17,7
20	8,0	11,9	18,1	9,0	7,1			16,7	17,6
21	7,7	12,6	20,2	9,2	8,0			16,7	17,5
22	7,7	13,3	19,6	6,4	5,1			16,9	17,4
23	7,4	13,1	19,9	8,4	6,4			17,2	17,5
24	7,6	12,1	18,7	6,7	3,9			17,2	17,6
25	8,0	11,5	17,8	8,0	5,9			17,1	17,3
26	8,4	11,8	18,6	7,2	5,9			16,7	17,4
27	8,3	12,1	17,6	9,5	9,2			16,9	17,5
28	7,6	11,9	20,7	7,7	6,2			16,7	17,3
29	7,4	14,3	22,2	5,9	4,0			16,2	17,2
30	8,0	14,6	21,6	10,6	8,1			16,3	17,0
31	8,9	13,4	19,0	10,0	8,7			16,9	17,1
	548,01	12,59	19,37	8,30	6,69			17,54	18,03

1 Promedio de 24 valores al día.

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

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

Fecha	Humedad relativa [ 1 ]	Evaporación a 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	mañana tarde		
									mañana	tarde	
1	79	1,9	0,0	15,0t	15,0	7	6	10	1,6	2,0	5,9
2	88	0,5	13,3	0,9	14,2	2	10	7	0,0	0,0	3,3
3	82	1,3	0,0	0,4tr	0,4	9	9	9	3,3	1,3	5,2
4	80	1,8	0,0	5,4t	5,4	2	5	3	5,0	1,7	4,5
5	65	3,0	0,0	0,0	0,0	1	3	8	5,5	3,9	5,8
6	68	2,4	0,0	0,0	0,0	1	8	6	4,0	3,8	7,0
7	82	1,5	0,0	1,5t	1,5	10	9	3	2,0	0,8	3,0
8	76	1,7	0,0g	0,0g	0,0	10	6	9	2,1	0,4	4,3
9	78	2,0	0,0	0,7	0,7	9	7	10	4,2	1,9	5,4
10	83	1,3	0,6	0,5	1,1	10	9	10	1,7	1,4	4,5
11	83	1,4	0,0	0,6	0,6	10	4	9	1,2	1,6	3,9
12	86	1,1	0,0	13,7t	13,7	10	8	9	1,0	0,7	3,7
13	87	1,0	2,7	0,6	3,3	10	10	8	0,1	0,0	3,1
14	86	1,1	0,0	15,9tG	15,9	7	6	2	1,3	1,1	2,9
15	84	1,3	0,3	0,9t	1,2	5	7	10	0,5	0,3	2,2
16	80	1,6	0,0	15,9t	15,9	1	6	1	5,0	1,8	3,6
17	77	1,5	0,7	0,4r	0,4	9	7	1	2,8	2,1	4,0
18	75	2,3	0,0	0,0r	0,0	2	5	1	4,8	4,5	5,9
19	86	0,7	0,2	3,0	3,2	9	10	6	0,0	0,1	3,1
20	85	0,9	0,0g	16,9	16,9	10	8	10	0,7	1,1	2,3
21	83	1,2	0,0	1,3tr	1,3	7	9	9	3,2	0,7	2,6
22	75	2,0	0,0	0,0r	0,0	1	6	10	5,1	1,9	4,3
23	71	1,9	0,0	0,0	0,0	5	5	1	2,4	2,3	4,5
24	77	1,7	0,0	0,0g	0,0	2	10	7	3,0	0,3	5,5
25	87	0,8	0,0	2,5t	2,5	8	10	5	3,9	0,1	2,8
26	85	1,2	0,0	0,0	0,0	10	9	10	1,3	1,1	3,4
27	85	1,5	6,3	0,0t	6,3	9	10	10	1,0	0,0	4,0
28	74	2,1	0,0	11,8tG	11,8	4	8	1	4,7	0,8	7,0
29	58	3,6	0,0	0,0r	0,0	1	4	1	5,3	4,8	10,6
30	59	3,4	0,0	0,0r	0,0	3	5	8	4,8	4,0	12,2
31	61	2,3	0,0	0,0r	0,0	10	8	6	0,7	0,4	7,1
Sumas ó prom.	78,2	52,0	23,4	107,9	131,3	6,3	7,3	6,5	2,6	1,5	4,76

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 día; en kilómetros por hora.

Elementos medios por cada hora del día						Frecuencia del viento (Alameda) [ 3 ]		
Hora	Barómetro	Termómetro á la sombra	Humedad		Velocidad del Viento [ 2 ]	Dirección	Número	Por ciento
			relativa	absoluta [ 1 ]				
0	548,63	9,7	<b>92</b>	8,4	3,7	N	30	4
1	8,31	9,5	91	8,3	4,1	NNE	73	10
2	8,33	9,4	91	8,2	3,9	NE	134	18
3	7,82	9,2	91	8,1	3,4	ENE	81	11
4	7,51	8,9	91	7,9	3,4	E	17	2
5	7,94	8,7	91	7,8	3,9	ESE	35	5
6	8,17	8,8	90	7,8	4,8	SE	6	1
7	8,62	10,2	84	8,0	5,8	SSE	13	2
8	8,75	12,3	76	8,2	5,9	S	56	7
9	8,84	14,8	64	8,1	5,1	SSW	218	29
10	8,73	16,1	63	8,5	5,6	SW	66	9
11	8,46	17,3	58	8,5	7,5	WSW	4	1
12	8,08	<b>18,1</b>	55	8,4	8,0	W	5	1
13	7,56	18,1	54	8,3	8,4	WNW	3	0
14	7,00	17,5	57	8,4	8,4	NW	0	0
15	6,70	16,0	62	8,4	7,3	NNW	3	0
16	6,55	15,4	67	8,7	6,5	Sumas . .	744	100
17	6,89	14,1	73	8,9	4,5	<b>ACTINOMETRO</b>		
18	7,27	12,7	80	8,8	2,6	Hora B. negra Exceso		
19	7,69	1,15	86	8,8	2,2			
20	8,13	11,0	89	8,8	2,1			
21	8,63	10,7	91	<b>8,9</b>	1,7			
22	8,83	10,3	91	8,7	2,8			
23	<b>8,84</b>	9,9	91	8,5	3,4			
24	8,63	9,7	91	8,3				
Promedios.	548,01	12,59	78,2	8,4	4,76	Prome- dios		

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

2 En kilómetros por hora.

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

**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

## AVIS IMPORTANT

L' Université de Quito, désirant accroître ses Musées de zoologie, botanique, minéralogie et ethnologie, s' est proposée de se mettre en relation avec les divers Musées d' Europe qui voudraient faire ses échanges de collections, etc. A ce propos, elle est toute disposée d' envoyer aux Musées, publics ou particuliers, qui se mettront en rapport avec elle, des exemplaires de la faune, de la flore, etc. équatoriennes, en échange des exemplaires étrangers qu' on voudrait, bien lui envoyer.

Les personnes qui, voulant accepter cette excellente manière d' enrichir leurs Musées, désireraient tel ou tel exemplaire, telle ou telle collection, par exemple, une collection ornithologique, n' ont que s' adresser à

*"Mr. le Recteur de l' Université Centrale de l' Equateur.*

*Quito"*

ou á

*"Mr. le Secrétaire de l' Université Centrale de l' Equateur.*

*Quito."*



TRADUCCION

## AVISO IMPORTANTE

La Universidad de Quito, con el objeto de fomentar sus Museos de zoología, botánica, mineralogía y etnografía, ha resuelto establecer cambios con quienes lo soliciten; y á este fin, estará pronta á enviar á los Museos públicos ó privados, que se pusiesen en correspondencia con ella, ejemplares de fauna, flora, etc. ecuatorianos en vez de los extranjeros que se le remitiesen.

Quien, aceptando esta excelente manera de enriquecer sus Museos, quisiese un determinado ejemplar ó una determinada colección, v. g.: una ornitológica, etc., dirijase al

*"Señor Rector de la Universidad Central del Ecuador.*

*Quito"*

ó al

*"Señor Secretario de la Universidad Central del Ecuador.*

*Quito."*