

OBSERVATORIO DE QUITO

Longitud Oeste de París.....5b24^m40'
Latitud Sur.....0°13'
Altitud sobre el nivel del mar...2.850^m

Resumen de las observaciones meteorológicas del mes de **SEPTIEMBRE** de 1902
(F. GONNESSIAT, Director).

La comparación de los elementos meteorológicos en este mes con los de Setiembre de 1901, demuestra cuanto puede variar el carácter del tiempo de un año á otro en la misma estación. Mientras en el año anterior, Setiembre fue marcado por lluvias abundantes y casi diarias, una temperatura bastante baja y una humedad excesiva, por lo contrario, en el presente año, se ha mantenido el verano, seco y caliente.

Hasta el 21, no hubo más, en algunos días, que una cantidad insensible de lluvia; aún en la última década, á pesar de truenos frecuentes, la altura del agua caída se redujo apenas á 15^{mm}.

Se mantuvo el aire muy seco, particularmente en la primera quincena; en término medio, no pasa la humedad del 60 por ciento, ó sea una proporción de 6^s,7 por metro cúbico. Correlativamente se hizo activa la evaporación, 112^{mm} en el mes.

Para la temperatura, hemos de insistir más sobre la diferencia que existe entre los dos períodos que ya se han anotado en los elementos anteriores. Hasta el 17, exceptuando los dos primeros días, el termómetro á la sombra indicó una temperatura muy superior á la normal; el promedio del 6 asciende á 15°2,4 y la máxima del 15 á 25°6: muy raramente por cierto se han apuntado cifras tan elevadas. La gran fuerza del viento impidió durante la noche los efectos de la radiación y contribuyó así á alzar el término medio de la temperatura. Pasada la fecha indicada, volvió la temperatura á valores regulares, aun algo deficientes.

Intensa también fue la radiación solar en el primer período, y se debilitó después: hay disminución notable respecto al mes de Agosto. Efectivamente se nota más nebulosidad y menos insolación directa, sólo 52 por ciento.

Horizonte enteramente despejado en las mañanas de los días 11, 12 y 29.

En el suelo, el termómetro siguió elevándose hasta el 18 ó 19. A la profundidad de 1^m,20, el calentamiento se continuó hasta el 23: máxima 19°3; promedio mensual 19°1.

Viento fuerte durante la primera quincena: el 12, la corriente de SW tuvo hasta 30^m de velocidad. Calma relativa en la segunda quincena. En la noche, particularmente después de la medianoche, las direcciones se agrupan cerca del SW; los vientos de NE dominan en el día, sobre todo en la tarde.

Fecha	PRESION BAROMETRICA [1]	TEMPERATURA							
		à la sombra			césped	Actinómetro en el vacío [2]		del suelo [3] à la profd. de	
		Media [1]	Maxima	Minima		Minima	B. negra	Exceso	0, ^m 30
1	548,3	10,9	17,5	4,6	1,6	32,5	5,7	18,4	19,4
2	8,5	11,8	16,9	6,4	2,9	26,1	3,8	17,7	19,1
3	7,9	13,7	21,5	8,4	5,4	31,1	4,6	17,9	18,8
4	7,7	14,5	22,8	9,0	5,4	42,3	7,7	18,2	18,8
5	7,3	14,9	23,1	9,0	6,1	40,1	6,9	18,7	18,9
6	7,0	15,2	23,9	9,3	6,2	42,3	7,2	19,2	19,1
7	7,2	14,9	22,9	9,8	5,7	38,5	6,5	19,7	19,3
8	7,1	14,8	23,0	9,8	6,1	39,4	6,6	19,6	19,5
9	7,0	15,0	23,0	9,7	4,7	44,1	7,9	19,9	19,6
10	7,3	14,7	24,2	9,5	6,5	39,6	6,5	20,0	19,7
11	7,6	14,0	22,7	8,6	6,2	39,0	6,7	20,0	19,8
12	7,6	14,9	23,2	9,3	6,5	41,6	7,2	19,8	19,9
13	7,9	14,2	22,5	9,4	7,2	32,4	4,6	19,7	20,0
14	7,2	14,6	22,0	9,2	5,6	36,0	5,7	19,3	19,9
15	6,7	14,9	25,6	8,0	3,6	38,6	6,1	19,2	19,7
16	6,8	13,8	24,5	4,4	0,6	38,4	6,3	19,7	19,7
17	6,9	13,7	23,7	6,4	3,8	38,3	6,2	20,0	19,8
18	7,4	13,0	20,4	8,3	5,6	35,9	6,0	20,1	19,9
19	7,3	12,5	21,0	5,7	2,4	28,0	4,2	19,6	19,9
20	7,2	12,4	21,9	8,8	6,7	29,5	3,9	19,3	19,8
21	7,3	12,4	23,6	5,0	1,7	32,6	5,2	19,2	19,7
22	7,6	12,4	21,7	8,9	7,5	34,3	5,9	19,3	19,7
23	7,4	11,6	20,1	6,4	3,7	30,6	5,1	18,6	19,3
24	7,3	12,9	22,4	6,9	4,7	32,5	5,1	18,6	19,4
25	7,7	12,3	17,9	7,8	5,9	23,5	3,1	18,4	19,3
26	7,7	13,4	21,3	9,0	7,1	31,8	6,3	18,2	19,2
27	7,8	11,6	18,3	9,0	8,1	23,0	3,4	18,3	19,1
28	7,3	11,6	22,3	7,8	6,2	23,6	3,3	17,6	19,0
29	7,9	13,3	20,9	8,0	5,8	35,2	6,0	17,7	18,8
30	6,8	13,3	21,9	8,6	6,6	34,0	5,3	18,6	18,8
	547,38	13,42	21,88	8,00	5,20	34,48	5,63	19,02	19,4

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]
			0 ^h -12 ^h	12 ^h -24 ^h	Suma	7	14	21	mañana	tarde	
			1	43	4,3	0,0	0,0	0,0	0	8	
2	52	3,5	0,0	0,0	0,0	10	10	9	0,5	0,3	10,0
3	49	4,2	0,0	0,0	0,0	1	4	0	4,6	3,3	11,3
4	45	6,5	0,0	0,0	0,0	0	1	0	5,5	5,0	17,2
5	45	6,4	0,0	0,0	0,0	0	1	0	5,5	5,0	16,1
6	43	6,1	0,0	0,0	0,0	0	2	0	5,4	5,1	16,7
7	46	5,7	0,0	0,0	0,0	0	3	0	5,5	4,2	13,6
8	49	4,9	0,0	0,0	0,0	0	3	1	5,3	3,5	13,0
9	47	5,3	0,0	0,0r	0,0	3	2	1	5,5	5,0	11,0
10	49	5,0	0,0	0,0g	0,0	0	6	0	5,3	3,1	12,4
11	42	6,3	0,0	0,0	0,0	0	3	0	5,4	3,9	17,6
12	39	6,4	0,0	0,0	0,0	0	1	0	5,5	5,2	19,0
13	47	5,3	0,0	0,0	0,0	1	7	3	4,8	2,0	18,4
14	45	4,9	0,0	0,0	0,0	0	7	0	5,1	0,8	12,2
15	53	4,1	0,0	0,0tg	0,0	0	7	6	5,3	2,8	10,2
16	60	4,4	0,0	0,0	0,0	0	5	1	5,3	4,1	8,1
17	61	3,6	0,0g	0,0tg	0,0	10	9	7	4,3	1,1	7,5
18	68	2,6	0,0	0,0	0,0	3	8	10	2,9	0,4	5,7
19	71	2,1	0,0	0,0g	0,0	6	6	10	0,0	1,0	4,3
20	74	2,0	0,0	0,0tgr	0,0	10	9	6	4,0	1,8	5,5
21	74	2,1	0,0	1,5t	1,5	8	7	4	1,6	0,3	7,1
22	79	1,4	0,6	1,5t	2,1	10	10	8	2,3	0,5	4,5
23	78	1,7	0,0	2,1tr	2,1	10	5	10	0,5	0,3	5,1
24	76	2,4	0,6	0,3t	0,9	4	7	10	4,0	1,4	6,8
25	74	1,6	0,9	0,0	0,9	10	10	10	0,0	0,0	4,2
26	75	2,1	0,7	0,6r	1,3	8	9	10	1,5	2,7	4,2
27	82	1,1	0,0	2,0	2,0	10	10	9	0,0	0,0	4,5
28	82	1,3	0,0	4,0t	4,0	5	10	10	4,1	0,4	3,0
29	79	1,9	0,0	0,0	0,0	2	6	10	4,3	1,2	4,8
30	71	2,8	0,0	0,0	0,0	8	9	1	1,0	1,2	7,6
Sumas ó prom.	59,9	112,0	2,8	12,0	14,8	4,0	6,2	4,6	3,59	2,20	9,70

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)		
Hora	Barómetro	Termómetro á la sombra	Humedad		Velocidad del Viento [2]	Dirección	Número	Por ciento
			relativa	absoluta [1]				
0	8,02	9,8	73	6,8	9,2	N	40	6
1	7,68	9,5	73	6,7	8,7	NNE	59	8
2	7,35	9,2	74	6,6	9,1	NE	95	13
3	7,12	9,0	75	6,6	9,3	ENE	54	8
4	7,10	8,6	75	6,4	9,5	E	19	3
5	7,24	8,6	75	6,4	9,4	ESE	8	1
6	7,50	8,6	75	6,5	10,3	SE	4	1
7	7,90	10,7	68	6,6	10,3	SSE	3	0
8	8,20	13,7	58	6,8	8,5	S	22	3
9	8,28	16,3	48	6,6	7,8	SSW	144	20
10	8,18	17,9	42	6,4	10,5	SW	159	22
11	7,84	19,5	38	6,3	12,1	WSW	88	12
12	7,34	20,3	35	6,2	12,4	W	10	1
13	6,75	20,5	35	6,2	13,1	WNW	4	1
14	6,24	19,0	38	6,2	12,6	NW	10	1
15	6,00	18,7	43	6,7	11,8	NNW	1	0
16	5,95	17,4	47	6,9	10,6			
17	6,22	15,5	53	7,0	7,9	Su mas . .	720	100
18	6,62	13,9	59	7,1	7,8	ACTINOMETRO		
19	7,18	12,3	65	7,0	6,8	<i>Hora</i>	<i>B. negra</i>	<i>Exceso</i>
20	7,72	11,4	69	7,1	7,6	8	29,7	5,7
21	8,09	11,0	72	7,1	8,8	10	40,2	7,3
22	8,32	10,7	73	7,0	9,3	12	41,4	6,9
23	8,28	10,2	74	6,9	9,7	14	34,2	5,0
24	8,02	9,8	74	6,9		16	27,1	3,3
Promedios.	7,38	13,42	59,9	6,67	9,70	<i>Prome- dios</i>	34,5	5,63

1 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 0 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 à

“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., diríjase al

“Señor Rector de la Universidad Central del Ecuador.

Quito”

ó al

“Señor Secretario de la Universidad Central del Ecuador.

Quito.”

4694

Los Anales de la Universidad

se canjean con toda clase de publicaciones científicas y literarias. También se canjean colecciones de éstas, con colecciones de los Anales.

Para todo lo relativo á los Anales, dirigirse al Sr. Dr. Daniel Burbano de Lara, Secretario de la Universidad.



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

1576.0
170
1.686.07

VALOR DE LA SUSCRIPCIÓN

Suscripción adelantada por un tomo,
ó sea, un semestre..... \$ 1.20
Número suelto..... 0.20

