

SERIE DE OBSERVACIONES

HECHAS EN CARTAGENA EN 1831, CON EL BAROMETRO
DE BUNTEN N° 108.

*Observaciones barométricas hechas en Cartagena el 26 de Diciembre
de 1830.*

		Los termómetros son centigr.			
	4034				
á las 8 de la mañana. . .	3610	Term. baróm.	27	6	
Suma.	7644	Term. libre.	27	»	
El día 27.	4034	Term. baróm.	26		
	3610	Term. libre.	25	6	
	7644				
		Term. bar.	Term. libre.	Altura bar.	Barom. reduci- do á 0.
Enero.	Día 2, 1831. Viento N. E.				
	A las 9 mañana.	28,3	27,7	7634	7599
	Estas observaciones conti- nuan haciéndose en una ha- bitacion de paja del pie de la Popa.				
	A las 12.	28,8	28,8	7625	7589
	A las 3 tarde.	28,0	28,7	7615	7580
	Al medio día el termómetro al sol marcaba 33° 0.				
	A las 6 mañana.	22,0	22,8	7591	7584
Día 3.	A las 9.	26,1	25,9	7640	7604
	A las 12.	28,9	28,3	7590	7554
	A las 3 tarde.	28,8	28,7	7595	7560
	A las 6 mañana.	22,3	22,0	7607	7533
Día 4.	A las 9.	26,0	26,0	7609	7577
	A las 12.	27,8	27,8	7612	7578
	A las 3 tarde.	27,6	27,5	7600	7566
	A las 9 mañana.	27,7	27,0	7630	7596
Día 5.	A las 12.	29,4	29,0	7620	7584
	A las 3 tarde.	28,0	27,8	7604	7570
	Día 6. En este día á las 2 de la tarde el termómetro al sol en la superficie de la tierra y al abrigo del viento, marcó 43°. A un metro de elevacion 39°5. A la sombra pero al abrigo del viento norte reinante, (brisa) 33°. Expuesto al viento 28°.				
	A las 6 mañana.	24,5	23,7	7616	7586
	A las 9.	26,3	26,3	7627	7595
	A las 12.	28,9	28,7	7617	7581
	A las 3 tarde.	28,2	28,2	7603	7569

ENERO.

		Term. bar.	Term. libre.	Altura bar.	Barom. reduci- do á 0.
		—	—	—	—
	Día 7. Este día subí al cerro de la Popa y en el Al- tosano de la iglesia, hice la observacion siguiente : á las 12 y media 7483: term. bar. 29, term. lib. 28, 5. En el pavimento de la casa del cónsul Inglés, 7496: term. bar. 30, term. lib. 30, 5.				
	A las 6 mañana.	24,4	23,3	7600	7575
	A las 9.	26,0	26,3	7621	7599
	A las 12.	29,3	29,3	7616	7580
	A las 3 tarde.	28,0	28,0	7599	7565
	A las 9 noche.	25,0	25,0	7600	7572
					Altura corre- gida.
	A las 6 mañana.	24,5	24,0	7613	7594
	A las 9.	27,0	26,8	7624	7599
	A las 12.	30,0	29,4	7618	7579
	A las 3.	28,0	28,0	7606	7572
Día 8.					
	A las 6 mañana.	23,0	22,0	7610	7573
	A las 9.	29,0	28,5	7623	7584
	A las 12.	31,0	30,2	7614	7576
	A las 3 tarde.	30,0	30,0	7603	7566
Día 9.					
	A las 6 mañana.	24,5	23,5	7607	7578
	A las 9.	27,0	27,0	7621	7588
	A las 12.	30,0	29,5	7622	7585
	A las 3 tarde.	29,5	29,0	7605	7571
Día 10.					
	A las 6 mañana.	25,0	25,0	7616	7586
	A las 9.	26,5	27,0	7627	7595
	A las 12.	29,0	29,0	7618	7582
	A las 3 tarde.	29,0	29,0	7603	7563
Día 11.					
	A las 6 mañana.	25,0	24,0	7610	7580
	A las 9.	27,3	27,0	7620	7583
	A las 12.	28,7	28,5	7620	7584
	A las 3 tarde.	29,0	28,5	7104	7568
Día 12.					
	A las 6 mañana.	23,5	23,0	7612	7584
	A las 9.	27,5	27,0	7624	7590
	A las 12.	29,0	29,0	7622	7586
	A las 3 tarde.	29,0	29,0	7611	7575
	A las 5.	27,0	27,0	7607	7573
Día 13.					
	A las 6 mañana.	25,0	25,0	7623	7593
	A las 9.	27,0	26,8	7622	7589
	A las 12.	28,3	28,3	7629	7594
	A las 3 tarde.	28,0	29,5	7615	7579
Día 14.					
	A las 6 mañana.	25,0	24,4	7628	7598
	A las 9.	27,6	27,3	7644	7609
	A las 12.	28,5	28,2	7637	7602
	A las 3 tarde.	28,0	28,0	7626	7592
Día 15.					

ENERO.		Term. barom.	Term. libre.	Altura barom.	Altura reduci- da á 0.
		—	—	—	—
Dia 16. Nublado.	A las 6 mañana.	26,0	25,8	7641	7609
	A las 9.	27,0	27,0	7651	7618
	A las 6 mañana.	26,0	26,0	7644	7612
Dia 17. Viento fuerte, llo- vizna, cielo cubierto.	A las 9.	26,5	26,8	7658	7626
	A las 12.	28,0	27,6	7650	7615
	A las 3 tarde.	27,8	27,5	7638	7604
	A las 6 mañana.	25,0	25,2	7645	7615
Dia 18. Viento fuerte N. E., cielo cubierto.	A las 9.	25,8	26,0	7659	7627
	A las 12.	27,4	27,0	7651	7618
	A las 3 tarde.	27,8	27,0	7635	7601
	A las 9 mañana.	26,0	26,0	7665	7633
Dia 19. Viento fuerte, cielo cubierto, chubascos.	A las 12.	25,5	25,0	7654	7624
	A las 3 tarde.	26,0	26,0	7643	7611
Dia 20.	A las 6 mañana.	25,0	25,0	7652	7622
	A las 9.	27,4	27,0	7663	7630
	A las 6 mañana.	23,3	22,7	7628	7600
Dia 21.	A las 9.	27,4	27,0	7643	7610
	A las 12.	28,3	28,3	7637	7602
	A las 3 tarde.	29,2	29,0	7618	7582
	A las 6 mañana.	23,5	23,0	7624	7596
	A las 9.	27,2	27,0	7638	7605
	A las 10.	30,0	29,0	7640	7603
Dia 22.	A las 12.	30,0	29,8	7629	7592
	A las 3 tarde.	28,8	29,7	7615	7579
	A las 4.	28,8	29,1	7616	7580
	A las 5.	28,0	28,6	7612	7578
	A las 6 mañana.	26,0	25,3	7630	7598
Dia 23.	A las 9.	28,8	28,2	7640	7605
	A las 12.	30,0	27,6	7631	7594
	A las 3 tarde.	29,3	29,2	7611	7575
	A las 5.	27,5	27,5	7604	7571
	A las 6 mañana.	25,5	25,3	7620	7590
Dia 24.	A las 9.	28,5	27,6	7640	7605
	A las 10.	29,5	29,0	7636	7599
	A las 12.	30,4	29,8	7625	7588
	A las 6 mañana.	23,8	24,3	7624	7595
Dia 25.	A las 9.	27,4	27,3	7640	7608
	A las 12.	29,0	28,7	7634	7598
	A las 3 tarde.	28,5	28,4	7616	7588
	A las 6 mañana.	24,0	23,8	7621	7592
Dia 26.	A las 9.	28,0	27,6	7638	7604
	A las 12.	30,2	30,2	7632	7595
	A las 3 tarde.	29,0	29,0	7619	7583

ENERO.		Term. bar.	Term. libre.	Altura bar.	Altura reduci- da á 0.
		—	—	—	—
	A las 6 mañana.	24,0	23,8	7627	7598
	A las 9.	27,5	27,0	7639	7605
Dia 27.	A las 12.	29,0	29,0	7629	7593
	A las 3 tarde.	29,4	29,2	7607	7571
	A las 4.	29,0	29,0	7607	7571
	A las 5.	27,5	27,5	7606	7578
	A las 6 mañana.	25,0	24,0	7624	7594
	A las 9.	28,0	27,5	7638	7601
Dia 28.	A las 12.	30,0	29,8	7625	7588
	A las 3 tarde.	29,0	28,7	7615	7579
	A las 5.	27,0	26,7	7613	7580
	A las 10 noche.	25,0	25,0	7615	7585
	A las 6 mañana.	23,0	23,5	7614	7587
Dia 29.	A las 9.	27,0	27,0	7639	7606
	A las 12.	29,5	29,6	7626	7589
	A las 3 tarde.	29,0	29,0	7606	7570
	A las 10 noche.	26,0	26,0	7610	7578
	A las 6 mañana.	23,5	24,0	7631	7594
	A las 9.	27,5	27,0	7637	7603
Dia 30.	A las 12.	29,0	28,8	7629	7592
	A las 3 tarde.	30,0	29,3	7614	7577
	A las 4.	28,3	28,5	7612	7577
	A las 9 noche.	26,0	26,0	7620	7589
	A las 6 mañana.	25,0	24,8	7620	7590
Dia 31.	A las 9.	27,3	27,0	7627	7594
	A las 12.	29,0	28,8	7632	7596
	A las 3 tarde.	28,0	28,6	7617	7586
FEBRERO.	A las 6 mañana.	25,0	24,7	7624	7594
	A las 9.	28,0	27,7	7634	7600
Dia 1°	A las 12.	29,0	29,4	7624	7588
	A las 3 tarde.	29,0	29,0	7607	7571
	A las 10 noche.	26,0	25,0	7615	7584

La temperatura media deducida en este mes del máximo y mínimo de cada día no es sino de 26,5, pero tomando la media que resulta de las 122 observaciones, es de 27°. También resulta que puede tomarse sin error grave la altura de la columna barométrica á las 12 del día, como la altura media del día, y que para este mes es reducida á la congelación de 759^m, 0. El barómetro subió en vez de bajar, desde el día 17 en que comenzó á soplar viento fuerte.

Hallé la altura del altosano de la iglesia de la Popa sobre el nivel del mar de 154 metros y medio. (J. A.)

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS,

HECHAS EN GUADUAS EN EL MES DE ABRIL DE 1831.

Barómetro de sifon de Buntén, 108 comparado con el del Observatorio de Paris.—Los termómetros centígrados muy exactos (Latitud 5° 4', Norte).

La villa de Guaduas, está situada en un valle estrecho elevado sobre el mar de mil metros con direccion de S. O. á N. E.; este valle se confunde á pocas leguas con el valle mas hondo y mas largo de Vituimita ó Villeta, y ambos terminan en el del Magdalena,

		Term. bar.	Term. libre.	Altura baromet.	Reducida á 0.
ABRIL. Día 1.º — Tiempo húmedo, nublado, lluvia por la tarde y por la noche, V. sur.	A las 12 m.	25,0	24,9	0,680,3	0,677,5
	A las 3 t.	23,3	23,7	0,678,8	0,676,3
	A las 9 n.	23,6	24,0	0,679,3	0,676,7
Día 2.º — Tiempo húmedo, nublado, por la tarde se serenó, pero siempre nubes á las 6 de la mañana el termom. = 22,5.	A las 9 m.	23,5	23,3	0,681,8	0,679,2
	A las 12 m.	24,6	24,7	0,678,9	0,676,2
	A las 3 t.	25,5	25,4	0,678,8	0,676,0
	A las 9 n.	24,0	24,2	0,680,5	0,677,9
Día 3.º — Nubes. Por la noche truenos al N. E.	A las 9 m.	24,0	23,8	0,682,0	0,679,4
	A las 12 m.	25,0	24,9	0,680,7	0,678,0
	A las 3 t.	26,7	26,0	0,678,2	0,675,3
	A las 9 n.	25,2	24,8	0,677,2	0,676,9
Día 4.º — Sereno día.	A las 9 m.	24,0	24,0	0,681,5	0,678,9
	A las 12 m.	25,0	25,3	0,680,6	0,677,9
	A las 3 t.	27,0	27,0	0,678,2	0,675,3
Día 5.º — Nublado, lluvia.	A las 9 m.	24,0	24,0	0,681,7	0,679,4
	A las 12 m.	25,0	24,7	0,681,1	0,678,4
	A las 3 t.	25,0	24,6	0,679,3	0,676,6
	A las 9 n.	23,0	23,6	0,681,4	0,678,9
Día 6.º — Nublado.	A las 9 m.	24,0	24,0	0,682,2	0,679,6
	A las 12 m.	24,6	24,5	0,681,7	0,679,0
	A las 3 t.	25,0	25,2	0,680,6	0,677,9
	A las 9 n.	23,8	24,0	0,682,0	0,679,4
Día 7.º — Lluvia tropical.	A las 6 m.	24,0	22,2	0,682,4	0,679,5
	A las 9 m.	25,0	24,0	0,683,4	0,680,7
	A las 12 m.	23,0	23,0	0,682,6	0,680,1
	A las 3 t.	24,0	24,3	0,680,4	0,677,8
	A las 9 n.	23,0	23,6	0,682,5	0,680,0

		Term. bar.	Term. libre.	Altura baromet.	Reducida á 0.
Día 8.º — Lluvia, truenos á las 12.	A las 6 m.	22,6	20,5	0,682,2	0,679,8
	A las 9 m.	23,0	23,3	0,683,3	0,680,8
	A las 12 m.	24,0	24,0	0,682,3	0,679,7
Día 9.º — Lluvia.	A las 6 m.	23,6	22,0	0,682,5	0,679,9
	A las 9 m.	23,0	23,0	0,683,7	0,681,2
	A las 12 m.	23,6	23,4	0,683,3	0,681,0
	A las 3 t.	24,6	24,4	0,680,8	0,678,1
	A las 9 n.	23,0	23,0	0,682,0	0,679,5
Día 10.º — Niebla par la mañana	A las 6 m.	22,6	24,1	0,682,4	0,680,0
	A las 9 m.	22,5	23,0	0,683,5	0,681,4
	A las 12 m.	24,0	24,3	0,682,2	0,679,6
	A las 3 t.	25,0	25,0	0,680,3	0,677,6
	A las 9 n.	23,5	23,6	0,681,2	0,678,6
Día 11.º — Nublado, lluvia y truenos despues de la culminacion del sol y por la noche	A las 6 m.	23,0	21,0	0,678,8	0,676,3
	A las 9 m.	23,0	23,0	0,681,1	0,680,6
	A las 12 m.	24,0	24,0	0,682,8	0,680,4
	A las 3 t.	25,0	24,8	0,679,9	0,677,2
	A las 9 n.	23,5	23,0	0,681,6	0,679,0
Día 12.º — Nublado.	A las 6 m.	23,0	22,0	0,682,5	0,680,0
	A las 12 m.	25,0	24,2	0,682,0	0,679,3
	A las 3 t.	25,0	24,5	0,680,1	0,677,4
	A las 9 n.	23,0	23,0	0,681,9	0,679,4
Día 13.º — Nublado.	A las 9 m.	22,0	22,5	0,683,5	0,681,4
	A las 12 m.	24,0	23,6	0,683,2	0,680,6
	A las 3 t.	25,0	24,6	0,680,5	0,677,7
	A las 9 n.	23,0	23,0	0,682,3	0,679,9
Día 14.º — Nublado y luego sereno.	A las 6 m.	22,0	20,0	0,682,4	0,679,7
	A las 9 m.	24,0	24,0	0,682,3	0,680,2
	A las 12 m.	25,0	24,5	0,682,4	0,679,4
	A las 3 t.	25,0	25,0	0,679,5	0,678,8
	A las 9 n.	23,0	23,6	0,681,6	0,679,4
Día 15.º — Sereno y despues de la culminacion del sol lluvia y truenos.	A las 9 m.	23,0	23,0	0,682,4	0,679,9
	A las 12 m.	25,0	25,0	0,680,1	0,677,4
	A las 3 t.	25,0	25,5	0,679,4	0,676,4
	A las 9 n.	24,0	24,2	0,681,3	0,678,7
16 (ausente) y 17.º — Lluvia y truenos despues de la culminacion del sol.	A las 6 m.	22,0	23,0	0,681,4	0,678,9
	A las 9 m.	24,0	23,7	0,682,5	0,679,9
	A las 12 m.	25,0	24,0	0,681,5	0,678,8
Día 18.º — Nublado, truenos.	A las 9 m.	24,0	24,0	0,682,0	0,679,4
	A las 12 n.	25,0	25,0	0,681,3	0,678,6
	A las 3 t.	25,0	25,0	0,679,0	0,676,3
	A las 9 n.	25,0	24,5	0,680,3	0,677,6
Día 19.º — Lluvia.	A las 9 m.	22,0	22,6	0,682,5	0,680,4
	A las 12 m.	24,0	24,0	0,681,9	0,679,3
	A las 3 t.	24,0	24,0	0,679,5	0,676,9
	A las 9 n.	23,0	23,6	0,681,4	0,678,9
Día 20, 21 y 22 (Ausente), 23.º — Lluvia.	A las 9 m.	23,0	23,0	0,681,4	0,678,6
	A las 12 m.	23,0	23,4	0,680,6	0,678,4
	A las 9 n.	22,5	23,0	0,679,3	0,676,9

OBSERVACIONES

ABRIL.	Notas.	Horas de la observacion.	Term. bar.	Term. libre.	Baróm. tro.	Baróm. reducido.
		A las 6 m.	22,0	21,0	0,679,4	0,677,4
		A las 9 m.	23,0	23,0	0,680,9	0,678,4
	Día 24. — Llovizna.	A las 12 m.	24,5	24,5	0,679,8	0,677,1
		A las 3 t.	26,0	26,5	0,677,5	0,674,7
		A las 9 n.	24,0	23,0	0,679,6	0,677,0
		A las 6 m.				
		A las 9 m.	24,0	23,7	0,682,4	0,679,8
		A las 10 m.	24,5	24,6	0,682,0	0,679,4
		A las 11 m.	25,0	25,0	0,681,5	0,678,8
	Día 25. — Nublado.	A las 12 m.	25,0	25,0	0,680,9	0,678,2
		A la una.	25,0	25,0	0,680,4	0,677,7
		A las 3 t.	25,0	24,3	0,679,2	0,676,5
		A las 9 n.	24,0	24,0	0,681,1	0,678,7
		A las 10 n.	24,0	24,0	0,681,5	0,678,9
		A las 6 m.	22,0	21,0	0,681,4	0,679,0
	Día 26. — Nublado.	A las 7 m.	23,0	22,4	0,681,6	0,679,1
		A las 9 m.	24,0	23,7	0,682,6	0,680,0
		A las 11 m.	24,0	24,3	0,682,0	0,679,4
	Día 27. — Truenos. llovizna.	A las 12 m.	25,0	25,0	0,681,8	0,679,1
		A las 3 t.	25,0	25,0	0,678,7	0,676,0
		A las 9 n.	24,0	24,5	0,681,3	0,678,7
		A las 9 m.	24,0	24,0	0,681,9	0,679,3
	Día 28. — Nublado, llovizna.	A las 12 m.	25,0	25,0	0,680,7	0,678,0
		A las 3 t.	26,0	26,0	0,678,5	0,675,7
		A las 9 n.	25,0	25,0	0,681,4	0,678,7
	Día 29. — Nublado, truenos.	A las 12 m.	25,0	25,0	0,680,0	0,677,3
	Día 30. — Lluvia truenos.	A las 9 m.	23,0	23,5	0,681,0	0,679,3

Resúmen.

Altura media de la columna barométrica en el mes, deducida del máximo y mínimo de cada día, 678^m 3.

Hubo siete días de lluvia, y siete de lluvia acompañada de truenos. Temperatura media diaria del mes 23° 65.

MAYO.	Horas de la observacion.	Term. bar.	Term. libre.	Baróm. tro.	Baróm. reducido.	
	A las 9 m.	25,0	24,3	0,681,6	0,678,9	
	A las 10 m.	25,0	24,7	0,681,4	0,678,7	
	A las 12 m.	25,0	25,2	0,680,5	0,677,8	
	A la 1 t.	25,0	25,3	0,679,4	0,676,7	
	Día 1° — Lluvia truenos.	A las 2 t.	26,0	26,0	0,878,9	0,676,1
		A las 4 t.	26,0	26,0	0,678,1	0,675,3
		A las 5 t.	25,0	25,0	0,678,3	0,675,6
		A las 6 n.	25,0	25,0	0,679,4	0,676,7
		A las 8 n.	25,0	25,0	0,679,9	0,677,2
		A las 9 m.	23,0	20,3	0,681,4	0,678,9
	Día 2. — Lluvia truenos.	A las 12 m.	24,0	24,5	0,680,6	0,678,0
		A las 3 t.	25,0	25,0	0,698,2	0,675,5
		A las 9 n.	24,0	24,5	0,681,6	0,679,0

METEOROLÓGICAS.

MAYO.	Notas.	Horas de la observacion	Term. bar.	Term. libre.	Baróm. tro.	Barometro reducido a 0.
		A las 6 m.	23,0	21,0	0,681,6	0,679,1
	Día 3. — Lluvia, truenos.	A las 9 m.	24,0	24,0	0,682,5	0,679,9
		A las 12 m.	24,0	24,8	0,681,4	0,678,8
		A las 9 n.	24,0	24,0	0,681,3	0,678,7
	Día 4. — Truenos sin lluvia.	A las 12 m.	25,0	25,0	0,680,8	0,678,1
		A las 3 t.	26,0	26,0	0,678,4	0,675,6
		A las 7 m.	24,0	23,0	0,680,8	0,678,2
		A las 9 m.	24,0	24,5	0,680,9	0,678,3
		A las 11 m.	25,0	24,8	0,680,9	0,678,2
	Día 5. — Lluvia y truenos.	A las 12 m.	24,0	24,7	0,679,8	0,677,2
		A las 3 t.	24,0	24,6	0,678,0	0,675,4
		A las 4 t.	24,0	24,5	0,677,6	0,675,0
		A las 5 t.	24,0	24,5	0,677,8	0,675,2
		A las 9 n.	24,0	24,0	0,680,3	0,677,7
		A las 7 m.	23,0	20,4	0,680,9	0,678,4
		A las 9 m.	23,0	22,8	0,681,3	0,678,8
	Día 6. — Lluvia tropical, truenos desde el mediodía.	A las 12 m.	23,0	23,8	0,680,5	0,678,0
		A las 2 t.	24,0	24,2	0,679,6	0,677,0
		A las 4 t.	25,0	25,0	0,678,0	0,675,3
		A las 9 n.	34,0	24,0	0,680,7	0,678,4
		A las 7 m.	24,6	20,0	0,682,0	0,679,7
		A las 8 m.	22,0	22,8	0,682,5	0,680,1
		A las 9 m.	23,0	23,0	0,682,5	0,680,0
	Día 7. — Lluvia tropical.	A las 10 m.	23,0	23,4	0,682,2	0,679,7
		A las 12 m.	23,0	23,8	0,681,6	0,679,1
		A las 3 t.	24,0	24,0	0,672,1	0,676,5
		A las 4 t.	24,0	24,0	0,678,7	0,676,1
		A las 9 n.	23,0	23,0	0,681,0	0,679,3
		A las 7 m.	21,6	20,0	0,682,1	0,679,7
		A las 8 m.	22,0	22,8	0,682,8	0,680,4
	Día 8. — Lluvia, truenos.	A las 9 m.	23,0	23,0	0,683,6	0,681,0
		A las 12 m.	24,0	24,0	0,681,9	0,679,5
		A las 3 t.	24,0	24,2	0,679,7	0,678,1
		A las 9 n.	24,0	23,6	0,681,6	0,679,0
		A las 7 m.	22,0	20,8	0,682,4	0,670,0
		A las 8 m.	22,0	22,0	0,682,8	0,680,4
	Día 9. — Lluvia por la tarde.	A las 9 m.	23,0	22,3	0,683,2	0,680,7
		A las 11 m.	23,0	24,8	0,681,8	0,679,3
		A las 3 t.	24,0	24,0	0,680,0	0,677,4
		A las 9 n.	22,0	22,8	0,682,5	0,680,1
		A las 9 m.	23,0	23,0	0,683,2	0,680,7
	Día 10. — Lluvia, truenos.	A las 12 m.	24,0	24,0	0,681,8	0,679,2
		A las 3 t.	24,0	23,7	0,679,6	0,677,0
		A las 9 n.	23,0	22,3	0,681,7	0,679,2
		A las 7 m.	22,0	22,0	0,682,5	0,680,1
		A las 9 m.	22,0	22,8	0,682,9	0,680,5
	Día 11. — Lluvia, truenos.	A las 12 m.	24,0	23,7	0,681,5	0,678,9
		A las 3 t.	23,0	23,6	0,679,6	0,677,1
		A las 9 t.	22,0	21,0	0,681,9	0,679,5

OBSERVACIONES

MAYO.	Notas.	Horas de la observacion	Term. Bar.	Term. libre.	Baróm. tro.	Baróm. reducido a 0.
		A las 7 m.	22,0	22,4	0,681,6	0,679,2
		A las 9 m.	24,0	23,3	0,681,9	0,679,3
	Día 12. — Lluvia y truenos por la tarde.	A las 12 m.	24,0	24,2	0,681,3	0,678,7
		A las 3 t.	25,0	24,6	0,679,0	0,677,3
		A las 9 n.	23,0	23,5	0,681,7	0,679,2
		A las 7 m.	22,0	22,0	0,681,7	0,679,3
		A las 9 m.	23,0	22,8	0,682,3	0,679,8
	Día 13. — Lluvia.	A las 3 t.	24,0	24,2	0,679,5	0,676,9
		A las 9 n.	23,0	23,0	0,680,8	0,678,3
		A las 7 m.	23,0	22,0	0,680,8	0,678,3
		A las 9 m.	24,0	23,8	0,681,2	0,678,6
	Día 14. — Lluvia, truenos.	A las 12 m.	24,0	24,2	0,680,4	0,677,8
		A las 3 t.	24,0	24,3	0,676,6	0,674,0
		A las 9 n.	23,0	24,0	0,680,1	0,677,6
		A las 7 m.	23,0	23,0	0,681,1	0,678,6
		A las 9 m.	23,0	23,0	0,681,2	0,678,7
	Día 15. — Lluvia, nublado.	A las 12 m.	24,0	24,0	0,680,2	0,677,6
		A las 3 t.	24,0	24,5	0,678,8	0,676,2
		A las 9 n.	24,0	24,0	0,680,5	0,677,9
		A las 9 m.	23,0	23,0	0,681,1	0,677,6
	Día 16. — Lluvia, nublado.	A las 12 m.	25,0	25,4	0,680,2	0,677,5
		A las 3 t.	26,0	25,6	0,678,6	0,677,8
		A las 9 m.	23,0	23,6	0,682,4	0,679,9
		A las 12 m.	24,0	24,3	0,682,0	0,679,4
	Día 17. — Nublado.	A las 3 t.	24,0	24,4	0,680,8	0,678,2
		A las 9 n.	24,0	23,6	0,682,4	0,677,8
		A las 9 m.	22,0	22,0	0,683,8	0,681,4
	Día 18. — Llovizna.	A las 12 m.	24,0	23,8	0,682,4	0,679,8
		A las 9 n.	24,0	24,0	0,682,1	0,679,5
		A las 9 m.	24,0	23,8	0,683,0	0,680,4
	Día 19. — Nublado.	A las 12 m.	25,0	25,0	0,682,2	0,679,5
		A las 3 t.	25,0	25,3	0,680,2	0,677,5

Resúmen.

Altura media de la columna barométrica en los diez y nueve días de observaciones de Mayo. Baróm. reducido a 0. 678^m 4
 Temperatura media deducida de 94 observaciones. 23° 64.
 Diez y seis días de lluvia, de ellos diez con truenos.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

Hechas en Bogotá desde el 9 de setiembre de 1831 con un barómetro de Buntén de sifon comparado con el del observatorio de Paris. El termómetro centígrado del mismo fabricante.

Días.	SETIEMBRE.	Term. del barómetro.	Barómetro.	Id. corregido a 0.
9	Viento fuerte S.-E., cielo sereno.	A las 9 mañana. 15 ⁰⁸	563,4	0,562,1
		A las 12 id. 16 ⁰⁰	562,5	0,561,1
11	Lluvia.	A las 9 mañana. 15,7	563,7	562,3
12	Nublada la mañana. Serena la tarde.	A las 9 mañana. 16,0	564,3	562,9
		A las 3 tarde. 16,3	561,8	560,4
13	Lluvia.	A las 9 mañana. 15,6	564,6	563,2
14	Lluvia fuerte todo el día.	A las 9 mañana. 15,8		
		A las 3 tarde. 16,0	561,3	559,9
15	Nublado.	A las 9 mañana. 15,0	563,9	562,6
16	Nublado.	A las 9 mañana. 15,6	563,0	561,6
		A las 3 tarde. 16,0	561,3	559,9
17	Lluvia.	A las 9 mañana. 15,0	564,4	563,1
		A las 3 tarde. 15,8	561,6	560,2
18	Lluvia.			
19	Nublado.	A las 9 mañana. 15,1	563,6	562,3
		A las 3 tarde. 15,6	562,1	560,7
20	Mañana serena, fuerte lluvia por la tarde.	A las 3 tarde. 15,2	562,0	560,7
21		A las 9 mañana. 14,7	564,1	562,7
22	Mañana nublada. Lluvia por la tarde.	A las 9 mañana. 14,9	563,8	562,5
		A las 3 tarde. 16,0	561,4	560,0
24		A las 9 mañana. 14,8	563,4	562,0
		A las 3 tarde. 15,2	561,9	560,6
25		A las 9 mañana. 15,0	564,0	562,6

OCTUBRE.

2	A las 9 mañana. 15,5	564,4	563,0
4	A las 9 mañana. 15,4	563,4	562,0
5	A las 9 mañana. 16,3	563,4	562,0
	A las 3 tarde. 17,0	560,8	559,3

Ausente de Bogotá desde esta época sin interrupcion hasta fines de 1832.