



Observatorios y Colecciones

USFQ - Ecuador

**Democratizemos
los datos
meteorológicos
de la historia de
Latinoamérica**

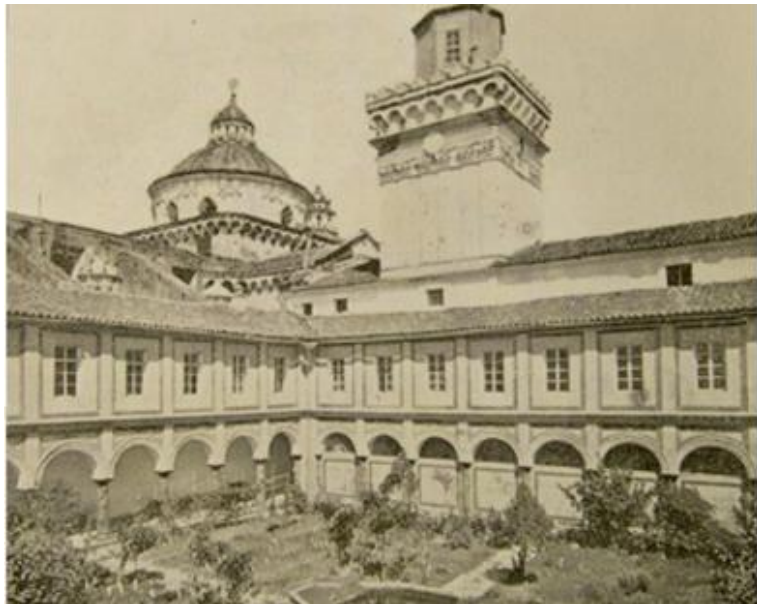


Contexto histórico

Siglo XIX: Observatorios como lugares de conocimiento.

Medición de datos meteorológicos en Latinoamérica.

Datos publicados en boletines y periódicos oficiales.



Problema

- Datos se encuentran en periódicos antiguos.
- Se han digitalizado en formato de imagen, pero se ha perdido calidad.
- Varios periódicos físicos han desaparecido o se encuentran cada vez en peor estado.

Quito, 15 de enero de 1871.
JUAN B. MENTES S. J.
Donado de la Facultad de Ciencias.

Observatorio meteorológico.

Día del mes	Posición del barómetro en milímetros reducida á 0'			Temperatura en el Centígrado			Temperatura media de las tres observaciones
	Mañana	Tarde	Noche	Máxima del día	Mínima del día	Término Medio.	
13	545.77	544.49	545.89	545.32	13.4	9.9	11.23
14	545.52	544.73	545.78	543.34	13.2	8.8	12.09
15	545.58	544.43	545.85	545.30	13.4	8.5	11.95

Resultados del Psicrómetro.

Tension ó presión barométrica del vapor.			Humedad relativa por 100			Cantidad de la lluvia	
Mañana	Tarde	Noche	Mañana	Tarde	Noche		
13	8.97	8.39	9.69	93.1	83.1	91.9	113 cent. cúbicos en 400 cent. cúbicos
14	8.91	8.33	9.31	93.3	83.7	91.9	230 cent. cúbicos
15	8.93	8.13	8.73	93.4	91.3	91.1	683 cent. cúbicos

Deposita nacional, por Mariano J. J. J.

DIARIO DE OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS HECHAS EN BOGOTÁ EN EL AÑO DE 1858.
Mes de Enero.

Día	BARÓMETRO.			TERMÓMETRO UNICO.			ID. EXTERNO.			HIGRÓMETRO.			SLEVI.	OBSERVACIONES Y NOTAS.
	Mañana	Día	Noche	Mañana	Día	Noche	Mañana	Día	Noche	Mañana	Día	Noche		
1	555.	554.	552.	15.	17.	15.	00.	22.	10.	..	..	..	060	Llovió a la 1 p.m. V. N. O.
2	556.00	553.50	553.	16.	17.	15.	0.	21.	10.	..	..	..	..	Nublado V. N. E.
3	555.	556.	553.	15.	17.	15.	0.	21.	11.	..	..	..	..	Llovió p. la m. V. N. n. e.
4	555.	554.50	552.50	15.	17.	15.	10.	20.	11.50	..	..	..	..	Nublado.
5	556.	554.	553.	15.	17.	15.	9.	19.75	10.	..	..	..	..	Llovió V. N. E.
6	556.	555.50	554.	15.	17.	16.	10.	19.	13.	..	..	..	..	id. id.
7	556.	555.50	554.	15.	17.	17.	10.	19.	13.	..	..	..	..	id. id.
8	556.	555.	554.	15.	17.	17.	10.	19.	13.	..	..	..	..	id. id.
9	555.	554.50	553.	16.	17.	16.	11.	20.	13.	..	..	..	..	Nublado.
10	555.	554.50	552.50	17.	16.	16.	11.	19.	13.	..	..	..	..	id. id.
11	555.	554.50	553.	16.	16.	16.	10.	19.	13.	..	..	..	..	id. id.
12	556.	554.	552.50	17.	16.	16.	12.	19.	13.	..	..	..	..	Aguasero N. O.
13	555.	554.	552.50	17.	17.	16.	11.	20.	13.	..	..	..	..	id. id.
14	555.	554.	553.	16.	17.	16.	11.	20.	12.	..	..	..	..	id. id.
15	554.	553.50	553.	16.	16.	16.	10.	21.	12.	..	..	..	..	Tiempo sereno V. S. E.
16	554.	552.50	552.50	16.	16.	16.	9.	21.	11.	..	..	..	..	id. id.
17	554.	553.	552.50	16.	16.	16.	9.	21.	11.	..	..	..	..	id. id.
18	554.	553.	553.	16.	16.	16.	7.	21.	10.	..	..	..	..	id. id.
19	555.20	554.	552.85	16.	17.	16.	10.	21.	12.	..	..	..	..	id. V. S.
20	554.35	554.	553.	15.	16.	16.	9.	22.	13.	..	..	..	..	id. V. S.
21	555.	554.	553.	16.	17.	16.	11.	20.	13.	..	..	..	..	Llovió por la tarde N. O.
22	555.	554.	552.45	16.	17.	16.	10.	21.	12.	..	..	..	..	Tiempo sereno V. S. O.
23	556.	554.	552.50	16.	17.	16.	9.	23.	14.	..	..	..	..	id. id.
24	556.	554.70	553.75	16.	17.	16.	8.5	23.	12.	..	..	..	..	id. V. S. E.
25	556.	550.	552.45	16.	17.	16.	8.5	23.	12.	..	..	..	..	id. id.
26	555.50	554.	552.60	16.	17.	16.	8.5	23.	13.	..	..	..	..	id. id.
27	555.	554.	552.45	16.	17.	16.	10.	22.	13.	..	..	..	..	id. V. N. O.
28	555.	554.	552.50	16.	17.	16.	11.	21.	12.	..	..	..	..	id. id.
29	554.90	550.	552.00	16.	17.	16.	6.5	22.	11.	..	..	..	..	Días nublados: amenzas
30	555.	554.	553.30	16.	17.	16.	11.	22.	12.	..	..	..	..	llovía se dijo comenzó del Sur. llovía en la cord.
31	555.	554.	553.60	16.	17.	16.	10.	22.	12.	..	..	..	..	id. id.

Relevancia de la solución

Ampliar los datos meteorológicos de la región, para poder analizar los patrones climáticos.

Identificar fenómenos naturales históricos.

Prevenir desastres naturales.

Ubicación de los datos

Biblioteca Digital de la Casa
de las Culturas
Ecuatorianas

Biblioteca Nacional de
Colombia



Elisa Sevilla, PhD.

esevillap@usfq.edu.ec

Pablo Mendieta

pmendieta@estud.usfq.edu.ec

Adrian Vásconez

avasconez@estud.usfq.edu.ec



Preguntas