

## REPETICION

DE LAS

## OBSERVACIONES TERMOMÉTRICAS DEL ACUEDUCTO DE LOS LEONES Y SANTA FÉ.

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.	Temperatura atmosférica á la sombra y al-re libre.	OBSERVACIONES.
1882.					
Octubre.					
4 alcantarillas.....	8	6 <sup>h</sup> 25' m.	12.5	.....	Construida por el duque de Albuquerque (reinado de Felipe V) en Tacubaya. Rumbo á Belen, lugar destruido de la cañería.
Caja repartidora.....	"	6.53' m.	12.5	.....	
Molinos de Tacubaya..	"	7.7' m.	12.25	.....	
Segundo Portillo.....	"	7.35' m.	12	.....	
Túnel en la roca.....	"	8.10' m.	14.5	.....	
Puente de la Milpa.....	"	8.35' m.	12	.....	
Segundo puente.....	"	8.55' m.	14.5	.....	
Puente de Belen.....	"	9.50' m.	14.5	.....	
Las Coladeras.....	"	10.23' m.	12.5	.....	
Fortin de las Palmas...	"	12.15' m.	12.8	.....	
Vertiente de Santa Fé..	"	1.3' t.	15.5	.....	Gran puente de 1734. Repetición de las observaciones de las Palmas. Canal sobre la tierra.
Vuelta al Fortin.....	"	4 t.	16	.....	
Ramal de Dolores.....	"	5 t.	15.5	.....	
Novbre.					
Caja repartidora.....	12	8 <sup>h</sup> m.	11.5	12.3	La construcción por el duque de Albuquerque.
Molinos de Tacubaya..	"	8.19' m.	14.5	12.7	
Puente de la Milpa.....	"	8.48' m.	14.5	13.7	
Poleas ó lugar de las Coladeras.....	"	9.40' m.	14.5	13.7	
Fortin de las Palmas...	"	10.37' m.	12.8	17.5	
" " " "	"	12 m.	18.8	.....	
" " " "	"	12.40' m.	17.5	.....	
" " " "	"	1.5' t.	19.1	.....	
" " " "	"	3.15' t.	14.5	18	
Manantial de Santa Fé.	"	4 t.	15.5	18	Observaciones del Sr. D. Leopoldo Rio de la Loza en 1854.
Vertientes.....	"	.....	9.5 c.	.....	
Término medio de 24 observaciones.....	.....	.....	13.65	.....	
Término medio de 37 observaciones.....	.....	.....	13.98	.....	

## TEMPERATURA

## DE LAS AGUAS POTABLES DE LA CAPITAL.

## Acueducto de la Villa de Guadalupe Hidalgo.

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.	Temperatura atmosférica á la sombra y al-re libre.	OBSERVACIONES.
1882					
Novbre.					
Primera reposadera.....	1	10 <sup>h</sup> 7' m.	17.8 c.	19.5 c.	Situada en la misma Villa.
Tercera idem.....	"	1.4' t.	19.5 c.	23 c.	
Falda del cerro de Zacotengo.....	"	3 t.	20 c.	20 c.	
Término medio de 3 observaciones.....	.....	.....	19.1	.....	

OBSERVACIONES TERMOMETRICAS

PRACTICADAS EN VARIOS MANANTIALES Y LAGOS.

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.	Temperatura atmosférica á la sombra y aire libre.	OBSERVACIONES.
1882					
Pocito de la Villa.....	Novbre. 1	4 <sup>h</sup> 30' t.	20°	c.	Situado en el santuario de Guadalupe. Situado fuera de la capilla.
Pozo fétido.....	"	4.4' t.	18		
Baños de Aragon en el manantial.....	"	8 m.	25	15°	La misma temperatura observó el señor profesor de Química D. Gumesindo Mendoza en 31 de Julio de 1877.
Idem .....	Dicbre. 24	9.30' m.	24.3		
1883					
Idem .....	Febrero. 5	9 m.	24.3		Temperatura profunda á dos metros.
Idem .....	"	9 m.	24.3		
Idem .....	Marzo. 7	9 m.	25	14.5	
Término medio de 5 observaciones.....			24°50		
Agua gaseosa del Castillo del Diablo (Posada Arrieros).....	1882 Dicbre. 24	10.10' m.	21°7		Entrada de la Villa de Guadalupe por el camino de México.— Es un pozo artesiano, pero su agua es gaseosa, carbónica y no es potable.
Peñon de los Baños....	1883 Marzo. 11	10 m.	44.9	14.5	
Idem .....	"	10 m.	44.3	14.5	Profunda, tomada en la mayor vertiente. Temperatura superficial tomada con el termómetro flotante en la segunda vertiente.
Idem .....	"	10 m.	44.3	14.5	
Alberca ó manantial de Zancopinca.....	Febrero. 5	2 á 3 t.	20		Profunda, en el segundo manantial. Situada en Atzacapotzalco
Idem .....	"	2 á 3 t.	20		

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.	Temperatura atmosférica á la sombra y aire libre.	OBSERVACIONES.
Alberca ó manantial de Zancopica.....	Marzo. 4	2 á 3 t.	20		Con termómetro flotante. Temperatura profunda. Tomada por el Sr. Don Leopoldo Rio de la Loza.
Idem .....	"	2 á 3 t.	20		
Idem .....	1854		21.5	c. { Sea cual fuere la atmosférica	
Término medio de 5 observaciones.....			20°3		
Acuecuxeco.....			14°2		Manantial de Coyoacan.
1883					
Tlalpam .....	Marzo. 18	9 m.	12.3	20°	Manantial del Niño.
Manantial de Quetzalapa.....	18	11 m.	18		Situado cerca de Xaltocan, en Xochimilco. Situado á orillas del lago de Xochimilco.
Manantial de Nativitas	19	12.15' m.	17		
Manantial de Sta. Cruz.	"	3 t.	14.5		Situado á orillas del lago de Xochimilco. Entre el Peñon y Chimalhuacan.
Lago de Texcoco.....	11	2.10' t.	21	{ 20° (tomada en la canoa.)	
Lago de Xochimilco...	18	3 á 5 t.	20		

## TEMPERATURA

### DEL AGUA DE ALGUNOS POZOS ARTESIANOS.

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.	OBSERVACIONES.
1882				
Novbre.				
San Borja.....	5	12 <sup>h</sup> 9' m.	18°3.....	} Esta hacienda está situada al S. de la Piedad. Rancho de Santa Rita.
Segundo pozo de idem.	5	1 t.	18.3.....	
Octubre.				
Hda. de la Condesa....	7	8.10' m.	18.5.....	} Pozo núm. 1. Estos pozos están situados al N. de la hacienda, y los hemos designado con los núms. 1, 2 y 3, segun la distancia en línea recta que tienen al N. de esa finca.
Pozo núm. 2.....	"	8.30' m.	18.5	
" " 3.....	"	8.46' m.	18	} Algunas observaciones han sido hechas simultáneamente en estos pozos.
" " 1.....	9	8.20' m.	18	
" " 2.....	"	8.35' m.	18	
" " 3.....	"	8.35' m.	18	
" " 1.....	"	1.55' t.	18.5	
" " 2.....	"	2.15' t.	18	
" " 3.....	"	2.30' t.	18	
" " 1.....	11	7.35' m.	18.....	
" " 2.....	"	7.45' m.	18	
" " 3.....	"	8.7' m.	18	
" " 1.....	12	7.5' m.	18	
" " 2.....	"	7.20' m.	18	
" " 3.....	"	8.10' m.	18	
" " 1.....	13	7.20' m.	17.8	
" " 2.....	"	7.35' m.	18	
" " 3.....	"	7.50' m.	18	
" " 1.....	14	8.25' m.	18	
" " 2.....	"	8.40' m.	18	
" " 3.....	"	9.10' m.	17.8	
" " 1.....	16	7.20' m.	18	
" " 2.....	16	7.40' m.	18.3	
" " 3.....	"	8 m.	18	
" " 1.....	17	7.30' m.	17.8	
" " 2.....	"	7.40' m.	17.8	

### Pozos artesianos de la Hacienda de la Condesa, cerca de Tacubaya.

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.
1882			
Octubre.			
Pozo núm. 3.....	17	7 <sup>h</sup> 50' m.	17°7
" " 1.....	20	7.20' m.	17.8
" " 2.....	"	7.35' m.	17.5
" " 3.....	"	7.50' m.	17.5
" " 1.....	21	7.15' m.	17.5
" " 2.....	"	7.30' m.	17.5
" " 3.....	"	7.45' m.	17.5
1883			
Enero.			
" " 1.....	8	7 m.	18.2
" " 1.....	9	6.30' m.	18.2
" " 1.....	10	7.30' m.	18
" " 1.....	11	8 m.	18.3
" " 1.....	12	7.45' m.	18.3
" " 1.....	13	6.45' m.	18.3
" " 1.....	15	7.30' m.	18.3
" " 1.....	16	8 m.	18.3
" " 1.....	17	8.30' m.	17.7
" " 2.....	8	7.25' m.	18.2
" " 2.....	9	6.45' m.	18.2
" " 2.....	10	7.15' m.	18.2
" " 2.....	11	8.15' m.	18.7
" " 2.....	12	8 m.	18.7
" " 2.....	13	10 m.	18.2
" " 2.....	15	7.45' m.	18.2
" " 2.....	16	8.15' m.	17.7
" " 2.....	17	8.30' m.	17.7
" " 3.....	8	7.30' m.	18.2
" " 3.....	8	7.30' m.	18.2
" " 3.....	9	7 m.	18.2
1883			
Enero.			
Pozo núm. 3.....	10	7.30' m.	18°2
" " 3.....	11	8.30' m.	18.7
" " 3.....	12	8.15' m.	18.7
" " 3.....	13	7.15' m.	18.2
" " 3.....	15	8 m.	18.2
" " 3.....	16	8.30' m.	18.7
" " 3.....	17	8 m.	18.7
Abril.			
Pozo del Sr. Agustin Sanchez, cerca de la Condesa.....	2	7 m.	18
Idem.....	3	7 m.	18
Seis pozos artesianos.—Observaciones, 65.—Término medio....			18°8

Temperatura del agua de los pozos artesianos.

Lugar de la observacion.	Fechas.	Hora final de la observacion.	Temperatura del agua.	OBSERVACIONES.
1883				
Alberca Blasio.....	Marzo. 30	8.30' m.	24° c.	Situada en el Paseo de Bucareli. La temperatura fué tomada en el mismo tubo vector. El pozo brotante tiene, segun los informes recibidos, veinticuatro centímetros de diámetro y ciento cinco metros de profundidad, pero no creemos que sea tan profundo.
" " .....	Abril. 2	8.20' m.	24.3	
" " .....	5	8.30' m.	24.5	
" " .....	11	8 m.	24.3	
" " .....	12	7.30' m.	24.3	
" " .....	16	7.30' m.	24	
" " .....	17	8 m.	24	
" " .....	21	8 m.	24	
" " .....	26	8.30' m.	24	
" " .....	27	8.30' m.	24	
Término medio de 10 observaciones.....			24°14	

NOTICIA

DEL

NUMERO DE POZOS ARTESIANOS QUE EXISTEN EN LA CIUDAD, CON EXPRESION DE LOS LUGARES EN QUE SE HALLAN Y DE LOS QUE ESTAN EN CONSTRUCCION.

Número de las casas. CALLES. Número de pozos

PRIMERA DEMARCACION.

11.....	San Francisco.....	1
7.....	San Juan de Letran.....	1
14.....	Vergara.....	1
9 y 11.....	Plateros.....	2
1.....	Correo Mayor.....	1
12.....	Callejon de Betlemitas.....	1
1½.....	Idem del Espiritu Santo.....	1
Letra G.....	Idem idem idem.....	1
4 y 9.....	Independencia.....	2
1.....	Puente del Espiritu Santo.....	1
6.....	Lerdo.....	1
6.....	Palma.....	1
12.....	Capuchinas.....	1
5 y 24.....	Cadena.....	2
11.....	Ortega.....	1
5 y 10.....	Flamencos.....	2
7.....	Portaceli.....	1
4½ y 6.....	Rejas de Balbanera.....	2
	Universidad (Conservatorio).....	1

24 pozos.

SEGUNDA DEMARCACION.

4.....	Puente de Santa María.....	1
3.....	Callejon del Raton.....	1
3.....	Idem idem idem.....	1
	De Hidalgo (Baño).....	1
6.....	Idem.....	1
16.....	Segunda de Lerdo.....	1
22.....	Idem idem idem.....	1
	Octava de Moctezuma.....	1
	Octava de Degollado.....	1
	Cuarta de Lerdo.....	1
	Prolongacion de la del Sol.....	2
	Barrio de los Angeles.....	1

A la vuelta..... 13