

RELACION

ENTRE LA TEMPERATURA Y LOS GRADOS HIDROTIMÉTRICOS DE LAS AGUAS.

Explicacion.

Un grado hidrotimétrico.



Un grado del termómetro centigrado.



Nombres de las aguas.



ESCALA HIDROTIMÉTRICA de algunas aguas del Valle de México.

NOMBRE DEL AGUA.	ORIGEN.	Grado hidrotimétrico.	NOMBRE DEL AGUA.	ORIGEN.	Grado hidrotimétrico.
Agua destilada.....	.....	0°	.....	.....	.....
" del Popocatepetl.....	.....	0°5	.....	.....	.....
" de lluvia.....	Ciudad de México.....	1°6	.....	.....	.....
" delgada.....	De México.....	3°37	.....	.....	.....
" de la Villa.....	Para uso de la ciudad.....	5°56	.....	.....	.....
" gorda.....	De la capital.....	9°5	.....	.....	.....
M A N A N T I A L E S .					
Manantial del Niño.....	Tlalpam.....	3°	.....	.....	.....
Santa Cruz.....	Xochimilco.....	3°5	.....	.....	.....
Santa Fé.....	.....	3°5	.....	.....	.....
Leones y Sabanilla.....	Pachuca.....	3°5	.....	.....	.....
San Juan.....	Tepepa (Tlalpam).....	3°5	.....	.....	.....
San Diego.....	Tepepa (Tlalpam).....	4°0	.....	.....	.....
Nativitas.....	Xochimilco.....	4°5	.....	.....	.....
San Luis.....	Xochimilco.....	4°5	.....	.....	.....
Ixtayopa.....	Chalco.....	4°5	.....	.....	.....
Ototengo.....	Tepepa (Tlalpam).....	5°0	.....	.....	.....
Tuyahualco.....	Chalco.....	5°3	.....	.....	.....
Molino.....	Tlapacoya (Chalco).....	6°5	.....	.....	.....
Almoloya.....	Tlapacoya (Chalco).....	7°0	.....	.....	.....
Acuecuexco.....	Coyoacan.....	7°1	.....	.....	.....
Noria.....	Xochimilco.....	7°7	.....	.....	.....
Quetzalapa.....	Xochimilco.....	8°25	.....	.....	.....
Alberca grande.....	Chapultepec.....	9°6	.....	.....	.....
San Juan Huacalco.....	Atzacapotzalco.....	10°10	.....	.....	.....
Alberca chica.....	Chapultepec.....	16°6	.....	.....	.....
P O Z O S A R T E S I A N O S .					
.....	México.....	3°	.....	.....	.....
.....	".....	3°1	.....	.....	.....
.....	".....	3°2	.....	.....	.....
.....	Fábrica de gas.....	3°5	.....	.....	.....
.....	México.....	4°5	.....	.....	.....
.....	".....	4°6	.....	.....	.....
.....	Casa Colorada.....	4°7	.....	.....	.....
.....	Casa de Moneda.....	5°0	.....	.....	.....
.....	México.....	5°0	.....	.....	.....
.....	Tacubaya.....	5°1	.....	.....	.....
.....	Cerca de Chapultepec.....	5°1	.....	.....	.....
.....	México.....	5°3	.....	.....	.....
.....	Chapultepec.....	6°0	.....	.....	.....
.....	México.....	6°5	.....	.....	.....
.....	Colonia de Chapultepec.....	8°1	.....	.....	.....
.....	Tacubaya.....	9°7	.....	.....	.....
.....	Entre el Baño y la Villa.....	25°7	.....	.....	.....
A G U A S M E D I C I N A L E S .					
.....	Villa de Guadalupe.....	39°3	.....	.....	.....
.....	Garita de la Villa.....	50°0	.....	.....	.....
.....	Estacion del Ferrocarril.....	59°83	.....	.....	.....
.....	.....	98°00	.....	.....	.....
.....	.....	99°4	.....	.....	.....

RELACION

ENTRE EL GRADO HIDROTRIMÉTRICO Y LA TEMPERATURA
DE ALGUNAS AGUAS DE MÉXICO

NOMBRE DEL AGUA.	ORIGEN.	Grado hidrotimétrico.	Temperatura.
Agua destilada .....	.....	0°0	.....
„ del Popocatepetl.....	Fusion de las nieves.....	0.50	.....
„ de lluvia.....	De la capital de México.....	1.60	.....
„ delgada de la capital....	Tomada dentro de la ciudad....	3.37	+13°98
„ Gorda de idem.....	Tomada en el <i>Salto del Agua</i>	9.60	+17.60
„ De pozos artesianos.....	De 50 metros de profundidad..	9.70	+18.80

MANANTIALES.

Santa Cruz	Xochimilco.....	3°50	+14°50
Nativitas	Xochimilco.....	4.50	+18.00
San Luis.....	Xochimilco.....	4.50	+21.00
Ixtayopa	Chalco.....	4.50	+22.00
San Gregorio.....	Xochimilco.....	5.00	+21.50
Tayahualco.....	Chalco	5.30	+21.50
Acuecuexco	Coyoacan.....	7.10	+14.20
Noria.....	Xochimilco.....	7.70	+16.00
Quetzalapa.....	.....	8.25	+18.00
Alberca grande.....	Chapultepec	9.60	+21.47
San Juan Huacalco.....	Atzacotzalco	10.10	+20.30
Alberca Chica.....	Chapultepec	10.60	+21.70

AGUAS MEDICINALES.

Baños de Aragon.....	Fuente natural.....	39°30	24°50
Castillo del Diablo	Pozo artesiano de la Villa.....	50.00	21.70
Baños ferruginosos.....	Id. id. Estacion del ferrocarril..	59.83	22.80
Peñon de los Baños.....	Antiguo Tepetzinco.....	98.00	44.90
Pocito de la Villa	Guadalupe Hidalgo.....	99.40	21.50
Agua termal de.....	Atotonilco el G. (Hidalgo).....	122.80	66.50

DENSIDADES

Referidas á la del agua pura, á 0^m76 y 4° c. por el Sr. Miguel Perez, Subdirector del Observatorio Meteorológico, para esta Memoria.

	FECHAS.	ORIGEN DEL AGUA.	DENSIDADES.
1	7 de Mayo de.... 1883	Baños de Aragon (Villa de Guadalupe)...	0,961
2	Abril de..... 1883	Manantial de San Luis (Xochimilco).....	0,9811172
3	9 de Mayo de.... 1883	Fusion de las nieves del Popocatepetl.....	0,981176
4	17 de Mayo de.... 1883	Agua de lluvia.....	0,98924488
5	11 de Marzo de... 1883	Agua de la Fábrica de Tlalpam.....	0,990
6	Abril de..... 1883	Agua gorda del Salto del Agua.....	0,9911286
7	9 de Mayo de.... 1883	Canal de la Viga, en la Garita.....	0,991188
8	Abril de..... 1883	Manantial de San Gregorio (Xochimilco)	0,99313088
9	9 de Mayo de.... 1883	Agua de lluvia.....	0,9934312
10	8 de Marzo de... 1883	Lago de Zumpango.....	0,994
11	Abril de..... 1883	Lago de Chalco.....	0,99413202
12	9 de Mayo de.... 1883	Agua delgada de la capital.....	0,9941916
13	" " " " "	Pozo artesiano, barrio de los Angeles.....	0,994651684
14	3 de Abril de.... 1883	Manantial de la Noria (Xochimilco).....	0,99503784
15	" " " " "	Alberca Blasio, pozo artesiano.....	0,99610445
16	" " " " "	Pozo artesiano de San Cosme.....	0,997
17	5 de Marzo de... 1883	Alberca chica.....	0,999
18	4 de Marzo de... 1883	San Juan Huacalco.....	1,00
19	3 de Abril de.... 1883	Manantial de Quetzalapa (Xochimilco)...	1,00006992
20	1° de Marzo de... 1883	Alberca grande.....	1,00084
21	11 de Marzo de... 1883	Peñon de los Baños.....	1,0019
22	" " " " "	Lago de Texcoco, centro.....	1,002
23	Abril de..... 1883	Rio de Tlalmanalco (Chalco).....	1,00826
24	12 de Marzo de.. 1883	Agua de lluvia.....	1,110