PERFIL DEL CAMINO DE VERACRUZ A ACAPULCO,

pasando por Jalapa, Puebla, México, Cuernavaca y Chilpancingo.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.
VERACRUZ, puerto de mar y ciudad, capital del Departamento y Distrito de su nombre:	
lat. N.=19° 11′ 52″	seg. Ceballos y Herr.ª
long. O. de Paris=98° 29′ 00″.	„ „ „
Elev. sobre el nivel del mar.	0 m. en el muelle.
Puente Nacional	78 „ seg. de Saussure.
La Rinconada	270 „ „ „
Plan del Rio, ranchería.....	316 „ „ Humboldt.
Cerro Gordo.....	612 „ „ „
El Mirador, ranchería.....	936 „ „ „
„ „	943 „ „ Almazan.
El Encero	928 „ „ Humboldt.
Trancas de Apache.....	1167 „ „ „
Las Animas.....	1215 „ „ „
JALAPA, ciudad, cabecera del Distrito de su nombre, Departamento de Veracruz.....	1321 „ „ „
Elev. sobre el nivel del mar.	1360 „ „ de Saussure.
„ „	1220 „ „ Mascaró.
„ „	1393 „ „ Orbegoso.
„ „	1391 (428 observaciones en diferentes tiempos.)

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.
La Banderilla	1445 m. seg. Humboldt.
„	1460 „ „ de Saussure.
„	1471.1„ „ Almazan.
Las Piletas.....	1891 „ „ Humboldt.
„	1585.3„ „ Talcott.
San Miguel del Soldado, pueblo, cabecera de la municipalidad de su nombre, del Distrito de Jalapa	1756 „ „ Humboldt.
Idem.....	1760 „ „ de Saussure.
Idem.....	1783.2„ „ Almazan.
La Hoya	2090 „ „ Humboldt.
„	2115 „ „ Orbegoso.
Paraje de Carros.....	2253 „ „ Humboldt.
Las Vigas, pueblo, cabecera de municipalidad, Distrito de Jalapa, Departam.º de Veracruz.	2384 „ „ „
Ranchería de Barranca Honda.	2400 „ „ „
Cruz Blanca.....	2369 „ „ „
„	2369.1„ „ Almazan.
PEROTE, pueblo, cabecera de municipalidad, Distrito y partido de Jalacingo, Departamento de Veracruz:	
lat. N.=19° 36′ 40″.	
long. E. de México=1° 51′ 50″.	
Elev. sobre el nivel del mar.	2354 „ „ Humboldt.
„ „	2380 „ „ de Saussure.
„ „ en 15 obs.	2415 „ „ Orbegoso.
„ „	2405 „ „ Mascaró.
„ „	2404 „ „ Muller.
Venta de Soto.....	2343 „ „ Humboldt.
„	2370 „ „ de Saussure.
Ojo de Agua	2277 „ „ Humboldt.
Venta del Pinar.....	2550 „ „ „
„	2557 „ „ Almazan.
Acajete, pueblo, cabecera de municipalidad, Distrito de Tepeaca, Departamento de Puebla.	2326 „ „ de Saussurre.
Idem.....	2332 „ „ Almazan.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Amozoc, pueblo, cabecera de partido, Departamento de Puebla.	2314 m. seg.	Almazan.
Idem.....	2316 „ „	Orbegoso.
Idem.....	2313 „ „	Blanco.
PUEBLA, ciudad, capital del Departamento de su nombre:		
lat. N.=19° 0′ 15″.....	„	Humboldt.
long. E. de México = 0° 54′ 18″.		
Elev. sobre el nivel del mar.	2150 „ „	Almazan.
„ „	2170 „ „	de Saussure.
„ „	2195 „ „	Humboldt.
„ „	2137 „ „	Morney.
„ „	2106 „ „	Harkort.
„ por 82 observaciones en diferentes años.....	2150 „ „	Orbegoso.
„ „	2157 „ „	Careaga y Saenz.
Ocotlan.....	2240 „ „	Humboldt.
San Martin Texmelucan, pueblo.	2300 „ „	Almazan.
„ „	2300 „ „	de Saussure.
„ „	2351 „ „	Humboldt.
„ „	2299 „ „	Orbegoso.
Venta de Texmelucan.....	2520 „ „	Humboldt.
Venta de Rio Frio.....	3085 „ „	„
„ „	2997 „ „	Morney.
„ „	2952 „ „	Harkort.
„ „	3050 „ „	de Saussure.
„ „	3307 „ „	Orbegoso.
Punto mas elevado entre Rio Frio y Ayotla.....	3226 „ „	Humboldt.
„ „	3330 „ „	de Saussure.
„ „	3297 „ „	Orbegoso.
Venta de Córdoba.....	2650 „ „	Humboldt.
„ „	2630 „ „	de Saussure.
„ „	2604 „ „	Orbegoso.
Hacienda de Buenavista.....	2286 „ „	Morney.
Ayotla, pueblo de la jurisdiccion de Ixtapalucan, Dist.º de Texcoco, en el Valle de México..	2300 „ „	de Saussure.
Idem.....	2213 „ „	Berghes y Gerolt.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
MEXICO, ciudad, capital del Imperio Mexicano:		
lat. N.= 19° 26′ 12″,5....	seg.	Covarrúbias.
long. O. de Greenwich=99° 6′ 45″,8.....	„	„
Elev. sobre el nivel del mar.	2263 m. „	Burkart.
„ „	2271 „ „	Gerolt y Berghes.
„ „	2277 „ „	Humboldt.
„ „	2278 „ „	Muller y Sonntag.
Tlalpam, ó San Agustin de las Cuevas, en el valle de México:		
lat. 19° 18′ 38″.....	2322 „ „	Humboldt.
Idem.....	2323 „ „	Gerolt y Berghes.
Idem.....	2305 „ „	Orbegoso.
El Guarda.....	2828 „ „	Gerolt y Berghes.
La Cruz del Marqués.....	2996 „ „	Humboldt.
„ „	2998 „ „	Gerolt y Berghes.
Huichilac.....	2443 „ „	Humboldt.
„	2444 „ „	Gerolt y Berghes.
Cuernavaca, ciudad, cabecera de Distrito, Depart.º de México.	1655 „ „	Humboldt.
Id. (lat. 18° 55′ 18″ 5‴)..	1660 „ „	Gerolt y Berghes.
Puente de Ixtla, pueblo, municipio, partido de Tetecala, Distrito de Cuernavaca.....	976 „ „	„ „
Id. (lat. 18° 36′ 27″).....	983 „ „	Humboldt.
Huaxintlan.....	995 „ „	Gerolt y Berghes.
„	1049 „ „	Humboldt.
Tepecuacuilco, pueblo, cabecera de municipalidad, Distrito de Tasco, Depart.º de Guerrero..	1012 „ „	„
Venta de Estola.....	823 „ „	„
Mescala, pueblo.....	517 „ „	„
Venta del Zopilote.....	1008 „ „	„
Zumpango.....	1094 „ „	„
Chilpancingo, ó ciudad de Bravos, municipio, Distrito del Centro, Departam.º de Guerrero (lat. 17° 33′ 21″).....	1380 „ „	„

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Mazatlan, pueblo, á cuatro leguas de Chilpancingo	1269 m. seg.	Humboldt.
Acahuizotla (lat. 17° 25′ 8″)	983 „ „	„
Los Cajones	1141 „ „	„
Venta de la Mojonera	774 „ „	„
Venta de Tierra Colorada	398 „ „	„
El Peregrino (venta) lat. 17° 5′ 0″)	347 „ „	„
Los Pozuelos	449 „ „	„
Alto del Camaron	400 „ „	„
Venta del Egido	415 „ „	„
ACAPULCO, puerto de mar en el Pacífico:		
lat. N.=16° 50′ 28″	„	Duflot de Mofras.
long. O. de México=0° 45′ 46″	„	„

APENDICE NUM. 7.

Perfil del camino de Veracruz á Puebla, por Orizava.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
VERACRUZ, puerto de mar en el Golfo de México	0 m. en el muelle.	
Tejería, estacion del ferrocarril	38 „ seg.	Muller.
Soledad, pueblo, Municipio, Distrito y Departº de Veracruz	77 „ „	„
Camaron, rancho	340 „ „	Dollfus.
Paso Ancho, id	451 „ „	Muller.
Paso del Macho, id	495 „ „	Dollfus.
Puente del Atoyac	460 „ „	„
Hacienda de Potrero	606 „ „	Muller.
„ „	640 „ „	Dollfus.
Córdoba, ciudad, cabecera de Distrito, Depº de Veracruz	903 „ „	„
„ „	856 „ „	Muller.
„ „	890 „ „	de Saussure.
„ „	851 „ „	Orbegoso.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
El Fortin, rancho	1029 m. seg.	Muller.
Cuautlapa, id	1123 „ „	„
Orizava, ciudad, cabecera de Distrito, Departamº de Veracruz	1230 „ „	de Saussure.
Idem (1138 observaciones en varios años)	1223 „ „	Orbegoso.
Idem	1226 „ „	Talcott.
Idem	1228 „ „	Muller.
Idem	1238 „ „	Almazan.
Tecamalucan, hacienda	1402 „ „	Dollfus.
Aculcingo, pueblo, cabecera de municipalidad, Distrito y partido de Veracruz	1820 „ „	de Saussure.
„ „	1811 „ „	Orbegoso.
„ „	1770 „ „	Dollfus.
„ „	1624 „ „	Almazan.
Puente Colorado	2196 „ „	„
„	2216 „ „	Dollfus.
„	2207 „ „	Orbegoso.
Cañada de Ixtapa, ó Morelos, pueblo, en el partido de Chalchicomula	2254 „ „	de Saussure.
„ „	2297 „ „	Orbegoso.
San Agustin del Palmar	2182 „ „	Almazan.
„ „	2232 „ „	Orbegoso.
„ „	2462 „ „	de Saussure.
„ „	2295 „ „	Dollfus.
Cerro de Xoltepec, en el camino, cumbre á	2653 „ „	de Saussure.
„ „	2671 „ „	Almazan.
Aguaquecholac	2205 „ „	Dollfus.
Acatzingo, pueblo, cabecera de municipalidad, Distrito de Tepeaca	2162 „ „	Almazan.
„ „	2247 „ „	Dollfus.
Tepeaca, pueblo, cabecera del Distrito y partido, Departamº de Puebla	2210 „ „	M. Robles, C. Moro, y de la Trouplinière.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Tepeaca, pueblo, cabecera del Distrito y partido, Departam.º de Puebla.....	2221 m. seg.	Morney.
„ „	2263 „ „	Orbegoso.
„ „	2270 „ „	de Saussure.
„ „	2271 „ „	P. Almazan.
Amozoc, ó Amozoque.....	2314 „ „	de Saussure.
„	2343 „ „	Dollfus.
PUEBLA, ciudad, capital del Departamento de su nombre....	2150 „ „	Almazan.

APENDICE NUM. 8.

Término medio de la temperatura, y del estado del barómetro (reducido á 0 grado de la temperatura del azogue) en la ciudad de México, por cada mes del año de 1826; formado con observaciones practicadas cada dia á las siete de la mañana, las tres de la tarde y las once de la noche (segun Burkart).

Año.	Meses.	A las 7 de la mañana.		A las 3 de la tarde.		A las 11 de la noche.	
		Estº del termóm.	Estº del barómet.	Estº del termóm.	Estº del barómet.	Estº del termóm.	Estº del barómet.
		Centígr.	Milímet.	Centígr.	Milímet.	Centígr.	Milímet.
1826	Enero.....	6, 59	589mm45	17, 82	585mm87	9, 76	589mm10
	Febrero.....	7, 97	589, 07	20, 72	585, 01	11, 92	587, 73
	Marzo.....	13, 62	586, 66	20, 74	583, 61	14, 22	585, 26
	Abril.....	14, 55	585, 44	21, 58	582, 24	15, 50	585, 11
	Mayo.....	15, 70	583, 41	24, 19	579, 85	17, 01	582, 82
	Junio.....	16, 39	583, 28	22, 65	579, 60	16, 62	582, 62
	Julio.....	16, 27	585, 13	22, 52	581, 83	16, 80	581, 88
	Agosto.....	16, 23	584, 04	21, 91	580, 84	16, 47	584, 07
	Setiembre.....	15, 89	584, 58	21, 75	580, 97	16, 22	583, 90
	Octubre.....	12, 77	585, 90	20, 05	582, 77	14, 23	587, 32
	Noviembre.....	10, 74	588, 01	16, 77	585, 13	12, 23	587, 60
	Diciembre.....	6, 97	590, 06	16, 50	586, 74	9, 95	589, 02
	Término medio del año.	12, 80	587mm47	20, 60	582mm90	14, 24	585mm52

APENDICE NUM. 9.

Perfil del camino de México al mineral del Cardonal, por Pachuca.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
MEXICO, ciudad, capital del Imperio mexicano.....	2263 m. s.	Burkart.
„ „	2271 „ „	Gerolt y Berghes.
„ „	2277 „ „	Humboldt.
Guadalupe Hidalgo, ciudad, cabecera de la municipalidad del Distrito de México:		
lat. N.=19° 29′ 9″,5.....	„	Diaz Covarrúb.
long. E. de México=0° 1′ 21″,3	„	„ „
San Mateo Ixtlahuaca, hacienda entre Guadalupe Hidalgo y Pachuca.....	2332 „ „	Burkart.
Pachuca, ciudad y mineral, cabecera de la municipalidad y partido de su nombre, Distrito de Tulancingo, Departamento de México:		
Elev. sobre el nivel del mar.	2473 „ „	„
„ „	2317 „ „	Gerolt y Berghes.
„ „	2482 „ „	Humboldt.
„ „	2484 „ „	de Saussure.
Real del Monte, pueblo y mineral, cabecera de la municipalidad del partido de Pachuca, Distrito de Tulancingo, Departamento de México:		
Elev. sobre el nivel del mar.	2724 „ „	Burkart.
„ „	2850 „ „	de Saussure.
Cerro de las Navajas ó del Jacal:		
Elevacion	3221 „ „	Gerolt y Berghes.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Cerro del Jacal ó de las Navajas, que domina á Real del Monte:		
Elev. sobre el nivel del mar.	3175 m. seg.	Burkart.
„ „	3124 „ „	Humboldt.
Rancho del Guajolote, cerca de Real del Monte:		
Elev. sobre el nivel del mar.	2717 „ „	Burkart.
Cerro del Guajolote, idem. Elev.	2899 „ „	„
Regla, hacienda de beneficio de metales, de la jurisdiccion de Huasca, Dist.º y partido de Tulancingo, Depart.º de México:		
Elev. sobre el nivel del mar.	2015 „ „	„
Sanchez, hacienda de beneficio cerca de Real del Monte.....	2445 „ „	„
Punto mas alto del camino que lleva de Real del Monte á Atotonilco el Chico.....	2940 „ „	„
Punto mas alto del camino que lleva de Pachuca á Atotonilco el Chico.....	2876 „ „	„
Santa Rosa, mineral, cerca de Real del Monte.....	2245 „ „	Gerolt y Berghes.
Atotonilco el Chico, pueblo, cabecera de la municipalidad del partido de Pachuca, Distrito de Tulancingo, Departamento de México:		
lat. N. = 20° 10′ 46″.....	„	Burkart.
long. E. de México=0° 25′.	„	„
Elev. sobre el nivel del mar.	2358 „ „	„
„ „	2371 „ „	Gerolt y Berghes.
Capula, pueblo, cerca de Atotonilco el Chico, y mineral....	2392 „ „	Burkart.
„ „	2441 „ „	Gerolt y Berghes.
Actopan, villa, cabecera del partido de su nombre, Distrito de Tula, Departam.º de México:		
Elev. sobre el nivel del mar.	2011 „ „	„

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
El Cardonal, pueblo y mineral, cabecera de la municipalidad del partido de Ixmiquilpan, Departam.º de México: Elev.	2097 m. seg.	Humboldt.
„ „	1813 „ „	Gerolt y Berghes.

APENDICE NUM. 10.

Itinerario de México á Querétaro, por Zimapan y Cadereyta.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Mexico, capital del Imperio mexicano (véase arriba).....	2263 m. seg.	Burkart.
„ „	2271 „ „	Gerolt y Berghes.
„ „	2277 „ „	Humboldt.
Cuautitlan, pueblo, cabecera del partido de su nombre, Distrito de Tlalnepantla, Departamento de México.....	2320 „ „	de Saussure.
Cerro de Barrientos.....	2360 „ „	Humboldt.
Huehuetoca, pueblo, cabecera de la municipalidad del partido de Cuautitlan, Dist.º de Tlalnepantla, Depart.º de México.	2288 „ „	de Saussure.
„ „	2297 „ „	Humboldt.
„ „	2292 „ „	Bustamante.
San Pedro Tlascuapa, rancho, entre Huehuetoca é Ixmiquilpan.....	2052 „ „	Burkart.
Pedernal, rancho, entre San Pedro Tlascuapa é Ixmiquilpan.	2019 „ „	„
Ixmiquilpan, pueblo, cabecera de partido del Distrito de Tula, Departamento de México....	1702 „ „	„
„ „	1719 „ „	Gerolt y Berghes.
Puerto de Ixmiquilpan, en el camino entre Ixmiquilpan y Zimapan.....	2531 „ „	Burkart.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Puerto de Ixmiquilpan, en el camino entre Ixmiquilpan y Zimapan.....	2574 m. seg.	Gerolt y Berghes.
Zimapan, pueblo y mineral, cabecera del partido de su nombre, Distrito de Tula, Departamento de México:		
lat. N.=20° 44′ 33″.....	„	Dr. Coulter.
long. O. de México=16′ 14″	„	„ „
Elev. sobre el nivel del mar.	1714 „ „	Burkart.
„ „	1771 „ „	Gerolt y Berghes.
„ „	1755 „ „	Humboldt.
Puente de la Seja, entre Zimapan y Tecozautla..... ..	1450 „ „	Gerolt y Berghes.
Paso de las Maromas, en el rio de Moctezuma, entre Zimapan y Tecozautla.....	1453 „ „	Burkart.
Hacienda de Archives ó Aljibes, entre Zimapan y Tecozautla.	1785 „ „	Gerolt y Berghes.
Tecozautla, pueblo, del Distrito de Tula.....	1696 „ „	Burkart.
„ „	1673 „ „	Gerolt y Berghes.
Paté, rancho situado en la orilla del rio de San Juan, que se une al rio de Moctezuma, Departamento de Querétaro, y aguas calientes: temperatura del agua caliente = + 96° centígrados, por +23° del aire, y una presion atmosférica de 632 milím.	„	Burkart.
Elev. sobre el nivel del mar.	1586 „ „	„
El Doctor, pueblo y mineral, cabecera de la municipalidad del Distrito de Cadereyta, Departamento de Querétaro.....	2767 „ „	Humboldt.
Cadereyta, villa, cabecera del Distrito de su nombre, Departamento de Querétaro.....	2057 „ „	Burkart.
Cuates, hacienda, entre Cadereyta y Querétaro.....	2041 „ „	„

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Esperanza, hacienda, en el camino de Cadereyta para Querétaro.....	1926 m. seg.	Burkart.
QUERETARO, ciudad, capital del Departamento de su nombre..	1852 „ „	„
„ „	1940 „ „	Humboldt.

APENDICE NUM. 11.

Elevacion sobre el nivel del mar de varios puntos en la Serranía de Zimapan.

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
ZIMAPAN, pueblo y mineral, Distrito de Tula, Departamento de México:		
lat. N.=20° 44′ 33″.....	seg.	Dr. Coulter.
long. O. de México=0° 16′ 14″.....	„	„
Elev. sobre el nivel del mar.	1714 m. „	Burkart.
„ „	1755 „ „	Humboldt.
„ „	1771 „ „	Gerolt y Berghes.
Barranca Sonjon, cruzada por el camino de Zimapan á la hacienda de Toliman.....	1639 „ „	Burkart.
Hacienda de Toliman, á dos leguas O. de Zimapan.....	1516 „ „	„
Cerro de Villaseca, á cuatro leguas O. de Zimapan.....	2178 „ „	„
Barranca Dedo, cruzada por el camino de Zimapan á Pechuga.	1691 „ „	„
Pechuga, pueblo y mineral, del partido de Zimapan, Distrito de Tula, Departamento de México:		
Elev. sobre el nivel del mar.	1637 „ „	„
San Pablo, hacienda á tres leguas N. de Pechuga.....	1460 „ „	„

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
Puerto entre los ranchos "Las Pilas" y "Las Majadas," en el camino de Zimapan para San José del Oro.....	1835 m. seg.	Burkart.
SAN JOSE DEL ORO, mineral del partido de Zimapan. Elev. de la capilla.....	2578 „ „	„
Elev. de la poblacion.....	2325 „ „	Gerolt y Berghes.
Puerto del Campo Santo, inmediato á San José del Oro....	2593 „ „	Burkart.
Encarnacion, hacienda de fundicion, al N. de San José del Oro.....	2281 „ „	„
Cerro Cangando, que domina á Encarnacion.....	2783 „ „	„

APENDICE NUM. 12.

Perfil del camino de México á Morelia (Michoacan).

Lugares.	Elev. sobre el nivel del mar.	
MEXICO, ciudad, capital del Imperio mexicano:		
lat. N.=19° 26′ 12″,3....	seg.	Diaz Covarrúb.
long. O. de Greenwich=99° 6′ 45″,8.....	„	„
Elev. sobre el nivel del mar.	2263 m. „	Burkart.
„ „	2271 „ „	Gerolt y Berghes.
„ „	2277 „ „	Humboldt.
Santa Fé.....	2463 „ „	Gerolt y Berghes.
Cuajimalpa.....	2888 „ „	Burkart.
„	2905 „ „	Gerolt y Berghes.
Monte de las Cruces, entre México y Lerma.....	3217 „ „	Burkart.
„ „	3141 „ „	Gerolt y Berghes.
Rio Hondo.....	2773 „ „	„ „