NOMBRES	LATITUD		D	LONGITUD AL OCCID. DE PARIS.						NOMBRES DE LOS OBSERVADORES
DE LOS LUGARES.	boreal.			En grados.			244	AMAZINE S		* INOTICIONES
POSICIONES QUE NO SON TAN CIERTAS.										
		, ,			, ,		N.	,	"	ME.
Guatulco (puerto). Barra de Manialte-	15 4	4	0	•	*	30	*	,,		PEDRO DE LAGUNA.
pec	154	7	0			2	,			Idem.
Pachutla (lugar).	15 5	0	0					*		Idem.
Pachutla (lugar) Jamiltepec (lugar).	16	7	0	2			,,,	4	6	Idem.
Guiechapa (lugar). Ometepec (lugar).	15 2	25	0							Idem.
Ometepec (lugar).	16 3	17	0	,		,	N		20	Idem.
Nochistlan (lugar).	17 1	6	0		,,	2	n	*	0	Idem.
Teposcolula	17 1	8	0	n	,	20				Idem.
Committee of the commit	45500 hours			111111111111111111111111111111111111111						Children and Charles
Cres (lugar)	18	3	0	30			n	n	n	Idem.
Guadalajara (ciu-	ATUL D			CHA			19		8 -	DESCRIPTION OF STREET
dad)	21	9_	0	105	22	30	7	1	30	Mascaró y Rivera. El conde de la La-
Zacatecas (ciudad).	23	0	0	103	55	0	6	55	40	El conde DE LA LA-
suom astesb es				ARG						GUNA.
Real del Rosario								1		
(mina)	23 3	30	0	108	26	30	7	13	46	Mascaró y Rivera.
Durango (ciudad).	24 2	25	0	105	55	0	7	3	40	OTEIZA.
Presidio del Pasage Villa del fuerte	25 2	28	0	105	33	30	7	2	14	Mascaró y Rivera.
Villa del fuerte	26 5	0	0	110	33	30	7	22	14	Idem.
Real de los Alamos	1655			7		E M	38			
(mina)	27	8	0	111	23	30	7	25	34	Idem.
Presidio de Buena-	1			To V		7				
vista	27 4	5	0	112	28	30	7	29	45	Idem:
Chihuahua (ciudad)	28 5	0	0	106	50	0	7	7	40	Mascaró y Lafora.
Arispe (ciudad)	30 3	6	0	111	18	30	7	25	14	Mascaró y Rivera.
Presidio de Janos	23	n 10		109	5					Mascaró.
Presidio del Altar	31	2	0	114	6	0	7	36	24	Mascaró y Rivera.
Paso del Norte (pre-										
sidio)	32	9	0	107	3	0	7	8	12	Mascaró.
Juntura de los Rios		13 8								THE RESERVE
Gila y Colorado	32 4	5	0		20	×	N	×	n	Los PP. DIAZ y FONT.
Las Casas Grandes	100					100	100			
(cerca del Rio			8				100			0.000
Gila)	33 3	0	0			»	22	, ,,	>>	El P. FONT.
Santa Fe (ciudad).	36 1	2	0	107	13	0	7	8	52	LAFORA,
of the second second second			9							

ESTADO

DE LAS ALTURAS MAS NOTABLES, MEDIDAS EN LO INTE-RIOR DE LA NUEVA ESPAÑA.

La obra publicada con el título de nivelacion barométrica hecha en las regiones equinocciales del
nuevo continente, en 1799-1804, contiene la situacion de casi doscientos puntos en lo interior de la
Nueva España, cuya elevacion sobre el nivel del mar
he determinado, ya por medio del barómetro, y ya
por métodos trigonométricos. En el estado siguiente
solo se han reunido las alturas absolutas de las montañas y de las ciudades mas notables. Los puntos señalados con un astérisco son dudosos. Cerca de cada
punto se halla una cita de página que indica el texto
de la estadística especial de Méjico. Tambien se puede
consultar con fruto mi Recueil d'observations astronomiques et de mesures barométriques (vol. 1.)
que ha sido redactada por el señor de Oltmanns.

NOMBRES DE LOS LUGARES DE OBSERVACION.	ALTURA por encima del nivel del mar, segun la formula de Laplace		
Appearable militiative plantagraphs (84.84.84.84.84.84.84.84.84.84.84.84.84.8	En metros.	En toesas.	
VOLCAN DE POPOCATEPETL, Volcan grande de			
Méjico ó de Puebla	5400	2771	
FICO DE URIZABA O CITLALTEPETL	5295	2717	
NEVADO DE IZTACCIBUATI, Ó Sierra Nevada de			
Méjico	4786	2456	
NEVADO DE TOLUCA, en la Peña de los Frailes	4621	2372	
COFRE DE PEROTE, Ó NAUHCAMPATEPETL	4089	2098	
CERRO DE AJUSCO, seis leguas al SSO. de la ciu-		CHARLES TO	
dad de Méjico	3674*	1885	
PICO DE TANCITARO	3200*	1642	
EL JACAL, cumbre del cerro de las Navajas	3124	1603	
Mamanchota ú Organos de Actopan, al NE.		The stand	
de Méjico.	2977	1527	
VOLGAN de COLIMA.	2800 *	1437	
Volcan de Jorullo, en la intendencia de Va-	1004	324250	
lladolid	1301	667	
Méjico, en el convento de San Agustin	2277 2848	1168	
	2595	1274	
MORAN, mina cerca del Real del Monte	2595	1331	
REAL DEL MONTE, mina ,	2053	1427	
Tula, ciudad	2688	1053	
Curpnayaga gindad	1656	1379	
CUERNAVACA, ciudad. TASCO, ciudad. CHILPANSINGO, ciudad. PUEBLA DE LOS ANGELES, ciudad.	1784	849	
CHILDANSINGO cindad	1380	915 708	
Purply Dr. 10s Arguers sinded	2194	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	
Perote, aldea.	2354	1126	
JALAPA, ciudad.	1321	678	
VALLADOLID, ciudad	1952	1001	
VALLADOLID, ciudad	2202	1130	
Charo, ciudad.	1907	978	
VILLA DE ISLAHUAÇA, en la intend. de Valladolid.	2585	1326	
C T	1978	1015	
QUERETARO, ciudad	1940	995	
CELAYA, ciudad	1835	941	
SALAMANCA, CIUdad.	1757	902	
GUANAJUATO, ciudad.	2084	1069	
Guanajuato, ciudad	2328	1194	
Durango, ciudad	2087*	1071	
CONTRACTOR SERVICE SERVICE SERVICE SERVICES			

Ademas de las alturas de los doscientos puntos que yo he medido en el Reino de la Nueva España, se pueden añadir las siguientes, sacadas del viage mineralógico de M. Sonneschmidt. Este sabio ha indicado solamente las alturas barométricas; pero M. Oltmanns las ha calculado segun la fórmula de Laplace, suponiendo 1¹¹, 9 mas corta la columna de mercurio, del barómetro de M. Sonneschmidt *, y la temperatura del instrumento 2° R. mas elevada que la del aire exterior.

NOMBRES	ALTURA	TEMPERATURA	ALTURA	ABSOLUTA.	OBSERVACIONES.	
DE LOS LUGARES.	barómetro.	del aire.	En toesas.	En metros	i de de la composición del composición de la com	
Cardonal	po. li. 22 1,9	o. R. 18	1076	2097	Intendencia de Méjico, parte NE.	
Real del Doctor.	20 5,9	16	1419	2767	Idem.	
Zimapan	22 11,9	18	900	1755	Idem.	
Valle entre Zima- pan y el Doctor Mecameca	24 10,9	24 14,5	564 1286	1099 2507	Idem. En el camino de Méji- co á los volcanes de Puebla.	
Pico del Fraile. Límite superior de los pinos en el cerro de Po-	15 5,9	1,5	2567	5004	Parte de Popocatepetl.	
pocatepetl.	18 4,9	9,5	1867	3639	En el Cofre cerca de Perote, he hallado este límite á 2022 toe- sas de altura.	

^{*} Este resultado se funda en la comparacion de las alturas barométricas indicadas por M. Sonneschmidt en cuatro sitios en donde yo me he servido de mis instrumentos. La diferencia entre nuestras observaciones, es:

Para Méjico, de 2,7 el Real del Monte. . 1,9 Pachuca. 2,0 Guanajuato. . . . 0,9 La altura de 2456 toesas que yo he asignado á la Sierra Nevada de Puebla (Iztaccihuatl) no se funda en una medida directa, sino en ángulos de altura, en azimuths y en distancias. M. Sonneschmidt ha sido mas feliz que yo, pues ha llevado su barómetro á la cumbre del Iztaccihuatl, y ha visto que allí se sostenia el mercurio á 16^{pu.} 6^{li}, 4, lo cual no da, aun suponiendo una temperatura de 6°, 5 R., segun las tablas hipsométricas de Oltmanns, mas que 2317 toesas ó 4516 metros. Sin embargo yo no sé si M. Sonneschmidt ha medido aquella misma parte de la Sierra Nevada, de que yo he tomado los ángulos de altura en la azotea del real seminario de Minas de Méjico, y en la pirámide de Cholula. *

La hacienda de Pazcuaro, cerca de Zitaquaro ** está segun Ontivero, á 880 toesas (1670 metros) de altura sobre el nivel del mar, sosteniéndose allí el barómetro á 23^{pu.} 2^{ii.}, y el termómetro á 19° R.

El señor de Alzate asegura *** que ha visto sostenerse el barómetro en la punta del Picacho de Santo Tomas, que hace parte del cerro de Ajusco, á 18^{pu}. 3^{li.}, y « que el Picacho está por consiguiente elevado « sobre el nivel del mar, 4300 varas ». Oltmanns encuentra, segun la fórmula de Laplace, y suponiendo la temperatura del aire á 9° R., 1899 toesas ó 3702 metros.

- * Recueil d'observations astronomiques, tom. 11.
- ** Intendencia de Valladolid.
- *** Mapa del valle de Méjico, de Sigüenza.

FIN.

TABLA GENERAL

ANALÍTICA

DE LAS MATERIAS CONTENIDAS EN EL ENSAYO POLÍTICO SOBRE LA NUEVA ESPAÑA.

A

Abad (D. Manuel), provisor del obispado de Mechoacan. Noticias que dió al autor, I. 280, V. 244. Zelo que manifestó para introducir la inoculacion, I. 158. Sus observaciones acerca del volcan de Colima, II. 31.

Abejas. Modo de criarlas en Méjico, II. 411.

Abincopa (Gonzalo) fue el que descubrió la mina de mercurio de Huancavelica, III. 208.

Abra de San Nicolas. Cortadura de montaña que se hizo para sanear el clima de Acapulco, IV. 165.

Academia de Nobles artes de Méjico Influencia que ha tenido en el buen gusto de la nacion, I. 232. Nuevo proyecto, 236, nota. Su palacio, 336. Acapulco. Ciudad y puerto : su temperatura, I. 103. Su poblacion, 422. Se ocupan en este momento en trasladar alli los establecimientos militares de San Blas, II. 181. Descripcion del puerto, IV. 84. Su comercio con Guayaquil y Lima, 90. Trabas que experimenta por el peligro de la navegacion, 91. Comercio con Manila, 98. Clima de este puerto y causas que le preservan de la fiebre amarilla, 164. Su posicion geográfica, V. 185.

Acatl (Primero). A que año corresponde esta época, I. 315, nota. Acayupan, villa, II. 206. Acazónica, hacienda de los jesuitas, II. 63

Aceite de aceituna. Suma á que ascendió su importacion á Veracruz, en 1802, IV. 59; en 1803, 68.

Aceite de linaza. A cuanto subió su importacion á Méjico en 1803, IV. 68. Aceitunas. A cuanto subió su importacion á Veracruz, en 1802, IV. 59; en 1803, 68.

Acémilas. Se emplean con preferencia, para conducir las mercancias, á hacerlo en carros, IV. 35.

Acero. Término medio de la suma á que asciende anualmente su importacion á Veracruz, IV. 58; en el año de 1802, 60; en 1803, 69.

Acha (Sierra de la) II, 80.

Achiole. Importe de su exportacion de Méjico, en 1802, IV. 62; en 1803, 72. Acoclames, Indios salvages, II, 79.

Acolhues. Su llegada al Méjico, I. 163. Acordada, edificio de Méjico que sirve de cárcel, I. 326.

Acosta (D. Joaquin). Nociones sobre la platina que dió al autor, III. 46.

Acosta (Fr). Sus observaciones acerca de las plantas de Méjico, II. 236. Cantidad á que hace subir este autor el quinto que se paga al rey del producto de las minas de Potosi, III. 262.

Acueductos que conducen el agua po-