

ÜBERSICHT

DURCH MESSUNG BESTIMMTER HÖHEN.

DIE Klammer ist da hinzugefügt, wo die Messung sehr ungewiß scheint. Die mit *H* bezeichneten Höhen sind von mir selbst bestimmt, sey es barometrisch oder trigonometrisch. Einige derselben werden wahrscheinlich in der Folge noch kleine Veränderungen erleiden, da zur Ausarbeitung gegenwärtiger Schrift nicht alle Correctionen mit der Genauigkeit angewandt worden sind, als es die angestellten Beobachtungen möglich machen. In dem Bande astronomischer Beobachtungen und barometrischer Messungen werden alle von mir im Neuen Kontinente bestimmte Höhen sorgfältig berechnet erscheinen.

Alle indischen und spanischen Namen sind so geschrieben, wie die Spanier in Amerika sie zu schreiben pflegen. Um sie gehörig auszusprechen, muß man defshalb die Regeln der spanischen Aussprache befolgen. Chimborazo wird Tschimborasfo; Pichincha wird Pitschinscha; Chile wird Tschile, fast Schile; Quito wird Kito; Cupique wird Cupike; Marañon wird Maranion; Xalappa wird Chalappa; Xagua wird Chagua, fast Hagua, ausgesprochen.

GEMESSENE HÖHEN.	ÜBER DER MEERESFLÄCHE,		NAMEN DER BEOBACHTER.	
	IN METERN.	IN TOISEN.		
A. IN AMERIKA.	Chimborazo	6544	3358	<i>Humboldt.</i>
		6275	3220	<i>Bouguer, la Condamine.</i>
		6587	3380	<i>Don Jorge Juan und Ulloa.</i>
	Cayambe-Urcu	5905	3030	<i>Bouguer, la Condamine.</i>
		5954	3055	<i>H.</i>
	Antisana	5833	2993	<i>H.</i>
		5878	3016	<i>Bouguer.</i>
	Cotopaxi	5753	2952	<i>Bouguer.</i>
		4868	2498	<i>H. (nach der Laplace'sch. Barometerformel.)</i>
	Rucu-Pichincha	4816	2471	<i>Don Jorge Juan.</i>

GEMESSENE HÖHEN.	ÜBER DER MEERESFLÄCHE,		NAMEN DER BEOBACHTER.
	IN METERN.	IN TOISEN.	
Guagua Pichincha	4740	2432	<i>La Condamine.</i>
Tungurahua, nach den Ausbrü- chen von 1772 und der großen Naturrevolution von 1797.	4958	2544	<i>H.</i>
Vorher im Jahr 1742	5106	2620	<i>La Condamine.</i>
Stadt Quito	2935	1506	<i>H.</i> (nach der Laplace'sch. Barometerformel).
Stadt Santa-Fé-de-Bogota . .	2625	1347	<i>H.</i>
Stadt Mexico	2294	1177	<i>H.</i>
Stadt Popayan	1756	901	<i>H.</i>
Stadt Cuenca (Provinz Quito) .	2514	1290	<i>H.</i>
Stadt Loxa (Provinz Quito) .	1960	1006	<i>H.</i>
Stadt Caxamarca (Peru) . . .	2748	1410	<i>H.</i>
Stadt Micuipampa (Peru). . .	3557	1825	<i>H.</i>
Stadt Caraccas	810	416	<i>H.</i>
Meyerrey Antisana (Prov. Quito)	4095	2101	<i>H.</i>
Popocatepec (der Vulkan von Mexico).	5387	2764	<i>H.</i>
Itzacihuatl (Sierra Nevada de Mexico).	4796	2461	<i>H.</i>
Sitlaltepetel oder Pico de Ori- zaba (Neu-Spanien).	5305	2722	<i>H.</i>
Nauvantepepetel oder Coffre de Perote (Neu-Spanien).	4026	2066	<i>H.</i>
Nevado de Toluca (Neu-Spanien)	4607	2364	<i>H.</i>
Vulkan von Jorullo, aus der Ebene emporgehoben, 1759 (Neu-Spanien).	1204	618	<i>H.</i>
Eliasberg (Nordwestküste von Amerika).	5513	2829	Expedition der spani- schen Seefahrer <i>Quadra</i> und <i>Galeano.</i>
Montaña de Buen-Tiempo (ebendasselbst).	4549	2334	
Vulkan von Arequipa (Peru) .	2693	1382	<i>Espinosa.</i>
Berg Duida, westlich von den Orinoco-Quellen,	2551	1309	<i>H.</i>

GEMESSENE HÖHEN.	ÜBER DER MEERESFLÄCHE,		NAMEN DER BEOBACHTER.
	IN METERN.	IN TOISEN.	
Sattelberg (Silla) von Caraccas.	2564	1316	<i>H.</i>
Tumiriquiri, eine Sandsteinkuppe in Neu-Andalusien.	1902	976	<i>H.</i>
Gipfel der Blauen Berge von Jamaica.	2218	1138	<i>Edward.</i>
B. IN DER SÜDSEE: MOWNA-ROA (Sandwich-Inseln)	5024	2578	<i>Marchand.</i>
C. IN ASIEN. Tumel Mezereb, Spitze des Libanon.	2906	1491	<i>La Billardièrè (Icones plant. Syriæ, dec. I, p. 5).</i>
Ophyr (Sumatra).	3950	2027	<i>Marsden.</i>
	3705	1901	<i>Cordier.</i>
	3701	1899	<i>Johnstone.</i>
D. IN AFRIKA. . Pico de Teyde	3689	1893	<i>Borda (nach Shukburgs Barometer-Formel).</i>
	(4313)	(2213)	<i>Feuillé (geometrisch).</i>
	(4687)	(2405)	<i>Heberden (geometrisch).</i>
	(5180)	(2658)	<i>Man. Hernandez (geom.)</i>
Tafelberg	1054	542	<i>La Caille.</i>
Morne de Salazes (île de la Réunion).	3300	1693	<i>La Caille, etwas ungewifs.</i>
E. IN EUROPA, IN DER ALPEN-KETTE: Mont-Blanc	4775	2450	<i>Saussure (nach Shukburgs Formel).</i>
	4728	2426	<i>Pictet (geometrisch).</i>
	4660	2391	<i>Deluc (theils geometr., theils barometrisch).</i>
Mont-Rose.	4736	2430	<i>Saussure.</i>
Ortler, in Tyrol	4699	2411	<i>Etwas ungewifs.</i>
Jungfrau.	4180	2145	<i>Tralles.</i>
Finsterhorn	4362	2238	<i>Tralles.</i>
Mönch.	4114	2111	<i>Tralles.</i>
Schreckhorn	4079	2093	<i>Tralles.</i>
Eiger	3983	2044	<i>Tralles.</i>
Breithorn	3902	2002	<i>Tralles.</i>
Großglockner, in Tyrol	3898	2000	<i>Etwas ungewifs.</i>
Alt-Els	3713	1905	<i>Tralles.</i>
Aiguille du Dru	3794	1947	<i>Saussure.</i>

GEMESSENE HÖHEN.	ÜBER DER MEERESFLÄCHE,		N A M E N D E R B E O B A C H T E R.
	IN M E T E R N.	IN T O I S E N.	
Wetterhorn	3720	1909	<i>Tralles.</i>
Frau	3699	1898	<i>Tralles.</i>
Doldenhorn	3666	1881	<i>Tralles.</i>
Col - de - Géant	3426	1758	<i>Saussure.</i>
Rothorn	2935	1506	<i>Saussure.</i>
Le Cramont	2732	1402	<i>Saussure.</i>
Buet	3075	1578	<i>Saussure.</i>
Watsmann (Oberbayern) . . .	2941	1509	<i>Beck.</i>
Fourche de Betta	2633	1351	<i>Saussure.</i>
Schneeberg bey Sterzing . . .	2522	1294	<i>Buch.</i>
Steinsalz von S. Maurice in Sa- voyaen.	2188	1123	<i>Saussure.</i>
Steinsalz der Wasserberge in Tyrol.	1652	848	<i>Buch.</i>
Pettine, Gipfel des Gothard . .	2722	1397	<i>Saussure.</i>
Fels bey Pafs-Lug (Salzburg) . .	2161	1109	<i>Moll.</i>
Gipfel des Brenner (Tyrol) . .	2066	1060	<i>Buch.</i>
Montanvert	1859	954	<i>Saussure.</i>
Untersberg (Salzburg)	1800	924	<i>Schieg.</i>
Hohestaufen (Salzburg)	1793	920	<i>Schieg.</i>
Dole (Jura)	1648	846	<i>Saussure.</i>
Alpenpässe von Deutschland, der Schweiz und Frankreich, nach Italien :			
über den Mont-Cervin	3410	1750	<i>Saussure.</i>
über den col de Seigne	2461	1263	<i>Saussure.</i>
über den grand S. Bernard . . .	2428	1246	<i>Saussure.</i>
über den col Terret	2321	1191	<i>Saussure.</i>
über den petit S. Bernard . . .	2192	1125	<i>Saussure.</i>
über den S. Gothard	2075	1065	<i>Saussure.</i>
über den Mont-Cenis	2066	1060	<i>Saussure.</i>
über den Simplon	2005	1029	<i>Saussure.</i>
über den Splügen	1925	988	<i>Scheuchzer.</i>
über die Rastadter Tauren . . .	1559	800	<i>Moll.</i>
über den Brenner	1420	729	<i>Buch.</i>
DEUTSCHE GEBIRGE, nördlich an der Alpen- kette :			
Schneekoppe (Schlesien)	1608	825	<i>Gersdorf.</i>

GEMESSENE HÖHEN.	ÜBER DER MEERESFLÄCHE.		NAMEN DER BEOBACHTER.
	IN METERN.	IN TOISEN.	
Große Rad	1512	776	<i>Gersdorf.</i>
Tafelfichte	1150	590	<i>Gersdorf.</i>
Hohe Eule	1079	554	<i>Gersdorf.</i>
Zobtenberg	721	370	<i>Gersdorf.</i>
Brocken	1062	545	<i>Deluc.</i>
ITALIÄNISCHE GEBIRGE, südlich von der Alpenkette :			
Ätna	3338	1713	<i>Saussure</i> (nach <i>Shukburgs</i> Formel).
Legnone (eigentlich noch zur Lombardischen Alpenkette gehörig).	2806	1440	
Monte-Rotondo (Corsica) . .	2672	1371	<i>Perney.</i>
Monte-d'Oro (Corsica) . . .	2652	1361	<i>Perney.</i>
Monte-Grosso (Corsica) . . .	2237	1148	<i>Perney.</i>
Monte-Vellino (Apenninen) . .	2393	1228	<i>Shukburg.</i>
Erix (Sicilien)	1187	609.	
Monte-Cervello (Corsica) . .	1826	937	<i>Perney.</i>
Vesuv	1198	615	<i>Shukburg.</i>
Venda, höchster Gipfel der Euganiäen	555	285	<i>Graf Sternberg.</i>
La Fenestra, ein Gipfel des Monte-Baldo	2149	1103	<i>Graf Sternberg.</i>
Monte-Maggiore, der höchste Gipfel des Monte-Baldo . .	2227	1143	<i>Graf Sternberg.</i>
GEBIRGSKETTE DER PYRENÄEN :			
Mont-Perdu, der höchste Gipfel der spanischen Pyrenäen.	3436	1763	<i>Vidal, Réboul, Ramond.</i>
Vignemale, der höchste Gipfel der französischen Pyrenäen.	3356	1727	<i>Méchain, etwas ungewifs.</i>
Le Cylindre	3356	1722	<i>Vidal.</i>
Le Cylindre	3332	1710	<i>Vidal und Réboul.</i>
Maladette	3255	1670	<i>Cordier, etwas ungewifs.</i>
Erster Thurm des Marboré . .	3188	1636	<i>Vidal und Réboul.</i>
Neouvielle	3155	1619	<i>Ramond.</i>
Brèche de Roland	2943	1510	<i>Ramond.</i>
Pic du Midi	2935	1506	<i>Vidal und Réboul.</i>
Le Pic long	2865	1470	<i>Méchain.</i>
Le Pic long	3251	1668	<i>Ramond.</i>

GEMESSENE HÖHEN.	ÜBER DER MEERESFLÄCHE,		N A M E N D E R B E O B A C H T E R.
	IN M E T E R N.	IN T O I S E N.	
Canigou	2808	1441	<i>Cassini.</i>
	2781	1427	<i>Méchain.</i>
Pic du Montaigu	2376	1219	<i>Ramond.</i>
Pyrenäen - Pässe zwischen Frankreich und Spanien :			
Port de Pinède	2516	1291	<i>Ramond.</i>
Port de Gavernie	2331	1196	<i>Ramond.</i>
Port de Cavarère	2259	1151	<i>Ramond.</i>
Pafs des Tourmalet	2194	1126	<i>Ramond.</i>
IN FRANKREICH, nördlich von den Pyrenäen :			
Montagne de Mezin (Cevennes).	2001	1027.	
Mont-d'Or	1886	968	<i>Delambre.</i>
	2042	1048	<i>Cassini.</i>
Cantal	1857	953	<i>Delambre.</i>
	1935	993	<i>Cassini.</i>
Puy-Mary	1658	851	<i>Delambre.</i>
	1863	956	<i>Cassini.</i>
Col-de-Cabre	1689	867	<i>Delambre.</i>
Puy-de-Dôme	1477	758	<i>Delambre.</i>
	1592	817	<i>Cassini.</i>
Le Ballon (Vogesen)	1403	720.	
Mont S. Victor (bey Aix)	970	498	<i>Thulis.</i>
IN SPANIEN, südlich von den Pyrenäen :			
Picacho de la Veletta (Sierra Nevada de Grenada)	2249	1154	<i>Thalacher.</i>
Pallast von S. Ildefonso.	1155	593	<i>Thalacher.</i>
IN SCHWEDEN: Kinekulle	306	157	<i>Bergmann.</i>
IN ISLAND . . Snæfjals Jokull	1559	800	<i>Povelsen.</i>
Hekla	1013	520	<i>Povelsen.</i>
IN SPITZBERGEN: Parnassus-Berg	1194	613	<i>Lord Mulgrave.</i>

ENDE.

















