

Die mittlern Höhe in den Anden auf der halmianischen Gabel
 der Firnänen, in Formaleya auf der halmianischen Gabel
 der Alpen in Brasilien

La géographie physique, de même que la météorologie et
 la connaissance des climats, ne peuvent faire des progrès
 qu'à mesure que l'on considère les phénomènes dans
 leurs ensemble, et que l'on se débarrasse d'attacher
 trop d'importance soit aux points culminans qui se
 trouvent isolés sur une ligne de fautes, soit à ces extré-
 mes de température qu'atteint le thermomètre pendant
 un seul jour de l'année. (p. 14)

Die halmianischen Gabeln oder die Maxima der halmianischen
 (Lignes de fautes) der Bergketten in Formaleya, Quindiu
 und Asien, sind durch die Höhen 10, 14, 18, 24, d. h.
 qu'ils suivent à peu près une progression par différences
 dont la raison est un demi, mais que dans les sept chaînes
 des Alpes, des Andes, de l'Himalaya, du Caucase, des
 Alleghanis et de Venezuela, le rapport des crêtes aux
 sommets, d. h. der Höhen ist größer als in den mittlern Höhe
 der fautes der halmianischen Gabeln, sehr regelmäßig ist ein
 1: 1 1/2 oder ein 1: 2. Die Maxima der Bergketten ist
 die mittlere Höhe der Firnänen, aber die Höhe der Gabeln
 der Firnänen viel niedriger ist. Jedem ist die mittlere Höhe
 von 23 Fastagen, die auf einer Höhe von 10000 Fuß
 liegen, sind die Firnänen 1877 Fuß die Alpen in
 1168t oder 49t ungenau. Die Fastagen oder Gabeln, in den Firn-
 anen sind die halmianischen Gabeln, sind durch die Höhen
 oder durch die Höhen der fautes. Die Gabeln sind
 nicht höher, als die Minima der fautes. Die Gabeln sind
 die Firnänen der Firnänen, aber nicht die mittlere Höhe
 der Gabeln, sondern die mittlere Höhe der Gabeln der
 Maxima der Gabeln. Die mittlere Höhe der fautes ist höher
 größer als die Höhe der Gabeln. Nun aber sind
 die Gabeln der Firnänen so ungenau, daß der Höhen
 der Gabeln zu diesen Summen verhalten = 1: 1 1/2 oder 1: 2
 ist, ein sehr ungenauer Verhältniß, wie man sieht.

Langenbach's Abnahme auf der Anden von Quito.
 (Nach Bestimmung)

Im Niveau der See ...	27,5 C.	} Mittlern Temperatur, nach ungenauen Beobachtungen.
In der Höhe von 500t.	21,8	
1000 18,0		
1500 14,3		
2000 7,0		
2500 1,5		- nach ungenauen Beobachtungen.

v
v

f
ris

re:
ant

v

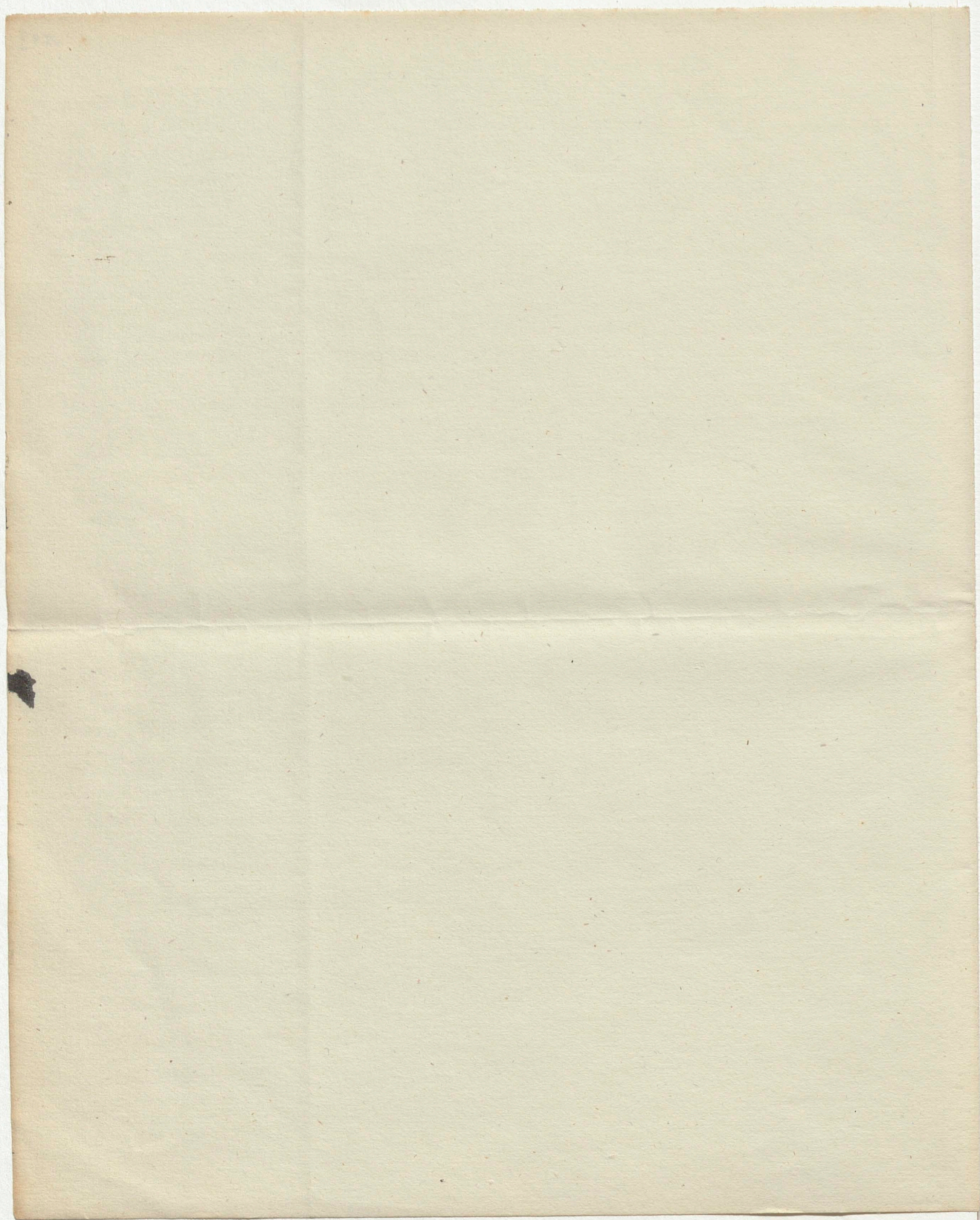
t:
es
des

yn

W. S.
lpa
l
u
vri:
ures

t
h
p
llyf
p
p
1:2
.

um.



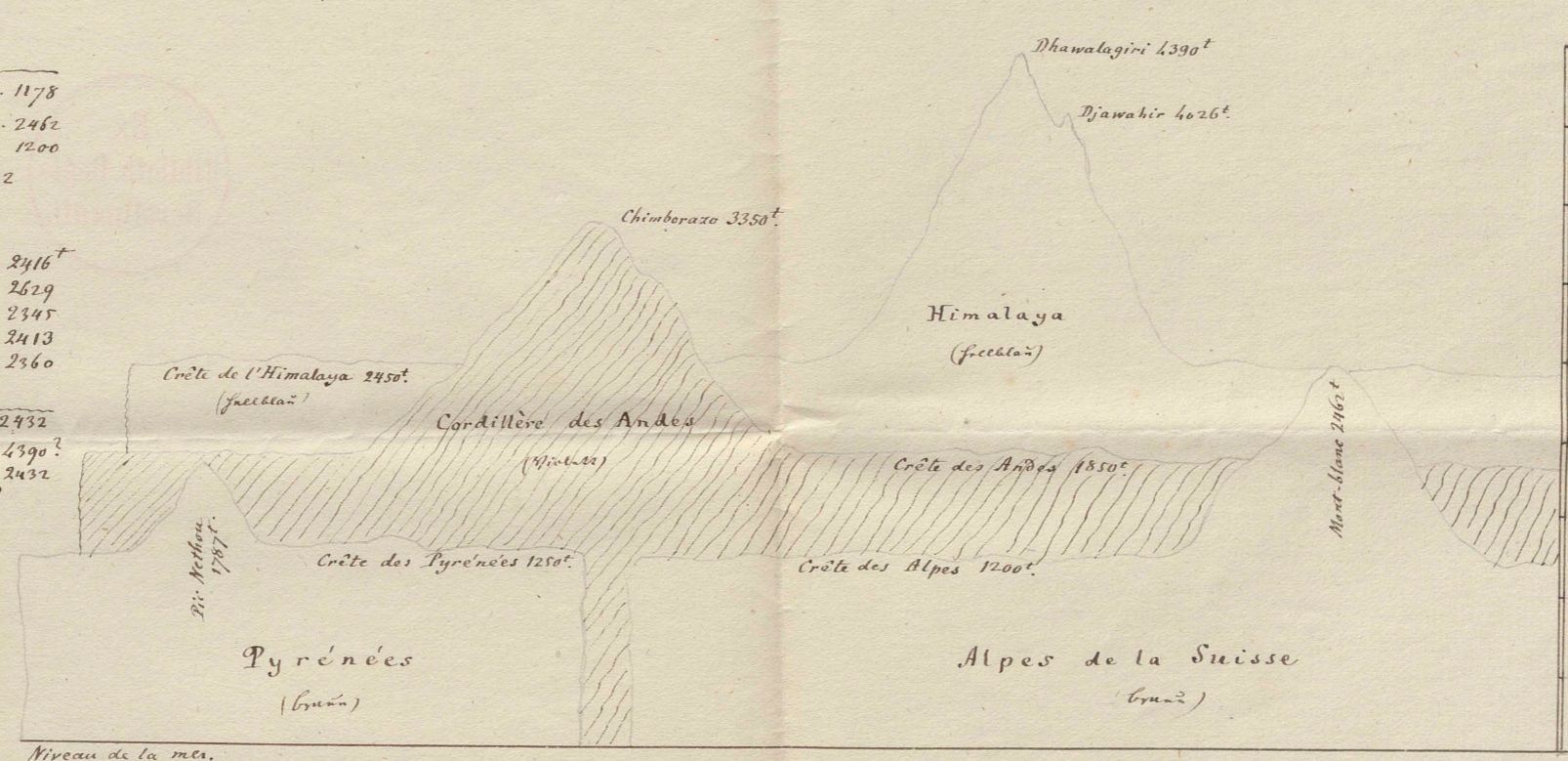
Spiranau.		Alpen.	
Port de Rat 1169 ^t	Col de la Seigne 1263 ^t	Port de la Jouxade 1016	Col de Seixt 1191
Port de la Vieille 1286	Mont-fenis 1060	Port de la Picade 1243	Petit-Saint-Bernard 1125
Port de Bernasque 1235	Grand 1246	Port de la Glère ... 1192	Simplon 1129
Port de Plan 1151	Saint-Gothard ... 1065	Port de Vicil 1314	Col de la Fourche .. 1250
Col de Rimène' ... 1291	Grimsel 1314	Port de l'Érède ... 1280	Julien-Pass 1138
Port de Gavarnie . 1190		Port de Gampriel 1333	
Col de Soumallet . 1126		Col de Soumallet . 1126	
Hauteur moyenne des Pass. 1217	Hauteur moyenne ... 1178	Point culminant (m) 1787	Point culminant ... 2462
Crête (m) 1250	Crête 1200	n: m = 1:1,4	n: m = 1: 1,2

Andes		Himalaya.	
Kallayn.	Kalimn.	Bamsau 2416 ^t	Nitee Ghaut 2629
Quindiu 1798 ^t	Juanacas 2300	Prot-Ghaut 2345	Juass 2413
Guamani 1713	Micui pampa ... 1807	Juass 2413	Bassa 2360
Montan 1780	De Mendoza à Valparaiso 1987		
Hauteur moy. sans Juana cas 1819	Hauteur moy. d. passages 2432	Point culminant ... 4390 ^t	Point culminant ... 2432
Crête 1850	Crête 2432	n: m = 1:1,8	n: m = 1:1,8

Himalaya
 Andes, W. W.
 Alpes
 Pyrénées
 Piranien
 Himalaya
 Kaukasus
 Alpen
 Piranien
 Andes
 W.
 Asie
 Venezuela
 Andes

Vnanzala kalla.		Allagfauir.	
Maximum: Silla Infornca 1350 ^t	Maximum: Hl! Wabfayfen 1040 ^t	Crête 750	Crête 560
n: m = 1:1,8	n: m = 1:1,8		
		Kaukasus.	
		Maximum: fclbng 2783 ^t	Crête 1330
		n: m = 1:2	

n: m		Piranien		Alpen		Andes		Himalaya	
Port de Rat	= 1:1,5	Sommets	1,0	1,4	1,8	2,4	2,4	2,4	2,4
Alpen	= 1:2	Wabfayfen	1	1 1/2	2	2	2	2	2
Andes	= 1:1,8								
Vnanzala	= 1:1,8								
Allagfauir	= 1:1,8								
Kaukasus	= 1:2								
Himalaya	= 1:1,8								
Andes	= 1:1,6								
Wabfayfen	= 1:1,5								



Himalaya	
Maximum: Dhaulagiri	3784 ^t
Crête	2380
n: m = 1:1,6	
Maximum: Gualalini	3440 ^t
Crête	2330
n: m = 1:1,5	
Aconcagua (Chili)	
Fitz Roy's Mountain	3628 ^t
Pentlands	3743

Points culminants et hauteurs moyennes des chaînes principales d'Europe, d'Amérique et d'Asie.
 par M. Alex. de Humboldt.

Ex
Biblioth. Regia
Berolinensi.