

Lanz der Meta u. Köpfe

von Konstantin und Nivros' Beob. und Abmessa

Karapuzayen (die Länge) werden von Santa Fe de Bogota an

Orte u. Namen 1786	Westl. Breite nach N. u. Riqueros Maßstab	Länge	N. Breite nach Oldmanns Maßstab	Länge
Laynesa (A)	4° 25' 15"	0° 2' 10.0"		
Henta de la Rancheria	4. 19. 42	0. 1. 52. 70		0° 20' 10" 70"
Riño de la Cabulla	4 11. 40		4 11. 24	
Apiai	4 3 16	0 32. 12	4 2. 54	0 9. 50 0
San Martin	3 41. 44	0 10. 37	3 41. 36	0 20 42 70
Cano de Matrica	3 57. 23	0 17. 17	3 47. 36	0 10. 3 41
Gramena	3. 51. 3	0. 13. 58. 0	3. 50. 50	0. 3. 57. 40
Embouchure du rio Nare	3 57. 26		3 57. 19	
Karajal	4 7. 40	0. 5. 27. 0		0 8. 40 0
Caballero, riviere	4. 17. 44	0. 13. 55. 0	4. 17. 20	0 13. 40 0
Cano de San Miguel	4 18. 44		4. 18. 30	
Magribor (A)	4 27. 45	0 46. 24	4 27. 20	0 46. 25 0
Emb. du rio Curciana	4 32. 44	1. 4. 9. 0	4 32. 20	1 8. 7 0
Estancia de Mataquito	4 38. 31	1. 9. 7. 0	4 38. 5	1. 16. 20 0
Port de Macuco	4 47. 16		4. 46. 57	
Sur la plage	4 55. 35		4 55. 5	
Guanapalo	5 3. 33	1. 49. 12. 0	5. 3. 5	1. 51. 48. 0
Sta Rosalia (B)	5 15 5	1. 54. 12. 0		1. 59. 25. 0
Rio Casanare	6 2 13	2 33. 1. 0	6 2. 4	2 42. 54. 0
Sitio de Calabozo	6 14. 21	4 37. 12. 0	6 13. 21	4 38. 10. 0
Sitio de Trapiche	6 7. 22		6. 7. 11	
Cariben	6 16. 14	6 37. 47. 0	6. 16. 38	6. 38. 24" 0

(A) Kula in O. Topan (A) 57' 2" 40 56 47' (A. B) Tivito Tupponit. 70

Breiten. Bestimmungen

Ort, Name	Abweich. Breite		
	Houffingault	Ullmann	
Lipaquirá	5° 1' 52"	5° 2' 26"	0° 15' 24" à l'occ.
Cascada de Pachó	5 6 59	5 8 14	" de Bogota "
Hemiyaca	5 33 1	5 33 9	" 0° 8' 23" à l'occid.
Hate	5 22 19	5 22 16	de Bogota "
Puripi	5 36 19	5 36 24	Höhe nach Houffingault
Muzo	5 39 39	5 38 36	Houffingault
Chiquingniza	5 43 53	5 42 41	
Islez	6 6 33	6 6 24	

Die in Obli. Kolono's Bestimmungen sind mit einem Werte (auf vier mit  
 untern (Längs) abgenommen. " Betrag der Breite unrichtig ist per Terraten  
 per Litron, 1815

Tablen comparatib

Der Martin's Spielfeld Karte gibt folgende Längen zu

Karte H de Bogota anquivalent

Ort.	Länge	Abweichung	
		von Bogota	von Paris (+)
Tabula	0° 20' 0"	"	"
Giramera	1. 36 .0	1° 40'	
Karayal	1. 50 0	1. 41	
Guanapalo	4. 5 0	2 13	
Castanell	4. 50 0	2. 7	
Meta, Mündung	6 32 0		

(\*) In so viel aufwärts ist die Länge, welche sind von  
 die von W. de B. gefunden sind verschieden.

Hiermit so ziemlich nach  
 Karte de Bogota & Meta  
 sind dem Beob. gemessen  
 sind (wie vorher?) 70

La Cruz Benedictina herido p[er] el r[io] Guayas en su nacimiento

mediciones ejecutadas:

		L[ongitud] de la Cruz		Abstracción
		en la Cruz	en el punto B	de la Cruz con B
Santa Le de Bogota	303° 0'			
Tirameña	303° 51'	0° 51' N.O.	0° 3' 57"	0° 55'
Guanapala	305° 29'	2° 29' 0"	1. 51. 48. 0.	0° 37' 3/4"
Limónbrazo de				
Lasanare	306° 27'	3° 27' 0"	2. 42. 58.	0° 44'
Poca del río meta	309° 2 3/4"	6° 2 3/4" O.	6. 38. 27.	0° 35' 3/4"

del B. de Cruz  
 del nacimiento punto al que hay ahora el punto de la Cruz en el punto de la Cruz  
 de las dos partes m + N. de la Cruz hasta

Nacimiento de la Cruz

Bonifazant, punto de nacimiento de la Cruz

fundamental, p[er] 282

Marigueta	5° 14' 27"	
Londa	5° 11' 41"	Merid. 5° 11' 45"
Santa Ana	5° 11' 28"	
Guaduas	5° 4' 34"	Merid. 5° 4' 4"
El Cedrito	5° 4' 17"	
La Vega	5° 27' 41"	

Bonifazant fundado en la Cruz de la Vega la Laguna:

Luzia	5° 24' 56"	Bruta, 1° 34' 0"	repleta con S. de Bogota
Rio Chico	5° 26' 4"	"	
Paramo de Hervé	5° 23' 0"	"	1° 5' 0" repleta con B. de Bogota
El Cedrito	5° 15' 0"	"	1° 10' 30" repleta
Hacienda de San			
Alto del Tambor	5° 26' 0"	"	1° 18' 31" repleta

El Bonifazant tiene los puntos que a latitudines de la Cruz  
 en el B. de Bogota

Bestimmung von Bouguer's Gault's Beob.

Salinas	Breite	$8^{\circ} 30' 25''$	(Höf. $6^{\circ} 30' 25''$ )
Melilla	"	$8^{\circ} 14' 50''$	(Höf. $6^{\circ} 30' 52''$ )

Die angegebenen  $\odot$  sind bayerische Zeit, wie die Messung nach der Gleichung mit Bouguer's Zeit, auf den westlichen  $\odot$  Rand.

Best. des Breiten von Caracas nach d. Z. d. Bogota

Fragebogen Formosa's Status Bulletin des Linceos Jahr 1845.

	Breite	Lang. von Bogota	Caracas
Caracas	$10^{\circ} 15' 58''$	$0^{\circ} 0' 0''$	
Villa de Cura	$10^{\circ} 3' 44''$	$0. 15. 26''$	$0$
San Juan	$9^{\circ} 55' 30''$	$0 16 36 0$	
Valencia	$10^{\circ} 10' 34''$	$0 19 57 47$	
San Carlos	$9^{\circ} 40' 10''$	$1. 0 34 4$	
Marquisimeto	$9^{\circ} 54' 35''$	$1. 44 40 4$	
Socuyo	$9^{\circ} 15' 51''$	$2 14 28 4$	
Trujillo	$8^{\circ} 59' 36''$	$2 39 16 4$	
Merida	$8^{\circ} 16' 0''$	$3 37 54 4$	
San Antonio de Cuesta	$7^{\circ} 42' 48''$	$5 14 4 4$	
Pamplona	$7^{\circ} 17' 3''$	$5 32 3 4$	

Einige Südamerikanische Höhen - Punkte nach Olmann's neuesten

Wahrscheinungen (entnommen in der Königl. Academie der Wissensch. 11. Januar

1847 (davon nicht abgelesen)

Valparaiso	$33^{\circ} 2' 0''$	$74^{\circ} 2' 10''$	
San Diego de Chilo	$33 26 15$	$73 17 17$	Höf.
San Carlos de Chilo	$41 52 0$	$76 11 20$	Höf.
Casa en el muelle			
de Coquimbo	$29 56 40$	$73 43 48$	
Rio de Janeiro	$22 54 0$	$45 36 13$	
Monte Video	$34 54 40$	$58 46 50$	$36''$ el Observatorio
Buenos Ayres	$34 36 40$	$60 47 0$	La casa de Cabildo

Buenos Aires nach Copiosa, Langen von Paris nach Olmann's

509

