Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Untersuchungen über die Geographie des Neuen Continents

Gegründet auf die astronomischen Beobachtungen und barometrischen Messungen Alexander's von Humboldt und anderen Reisenden

A. von Humboldt und Aimé Bonpland's Reise - Astronomischer Theil

Oltmanns, Jabbo

Paris, 1810

Landesbibliothek Oldenburg

Shelf Mark: GE II 5 A 50: 2

Volo.

urn:nbn:de:gbv:45:1-1395823

Visual Library

Zeitbestimmung.

Am 29. October 1801. Circum-Meridian-Höhen des Fomalhaut.

Beobachtete		Berechnete		
Doppelte Höhe des Fomalhaut.	Zeit am Chronometer.	Wahre Höhe des Fomalhaut.	Mittlere Zeit.	Voreilung.
108° 58′ 15″	10ᵁ 34′ 6″	54° 28′ 36″	7ᵁ 33′ 54″,1	3 St 0′ 11″,9
109° 7′ 15″	10ᵁ 35′ 10″	54° 33′ 6″	7ᵁ 35′ 3″,0	3 St 0′ 7″,0
109° 23′ 5″	10ᵁ 36′ 58″	54° 41′ 1″	7ᵁ 37′ 8″,1	2 St 59′ 49″,9
			Voreilung vor mittlerer Zeit	3 St 0′ 2″,9

Scheinbare gerade Aufsteigung des Fomalhaut = 341° 40′ 15″.
Südliche Abweichung 30° 40′ 9″,2.

Längenbestimmung.

Länge der *Hacienda de Vilela* 5^{St} 14′ 39″,5 = 78° 39′ 53″.

CALI.

Cali liegt 1′ 30″ südlicher und 10′ 45″ westlicher als die *Hacienda de Vilela*. Es ist also

Die Länge 5 St 15′ 22″,5 = 78° 50′ 38″
Nördliche Breite 3° 25′ 36″.

PUEBLO DE LLANO GRANDE.

Pueblo de Llano grande ist 2′ 0″ nördlicher und 18″ westlicher als die *Hacienda de Vilela*.

Länge 5 St 14′ 48″,7 = 78° 40′ 11″.
Nördliche Breite 3° 29′ 6″.

VOLO.

Volo liegt 0′ 36″ südlich von der *Hacienda de Vilela*.

Länge = 5 St 14′ 39″,5 = 78° 39′ 53″
Nördliche Breite 3° 26′ 30″.

POPAJAN.

Hauptstadt der Provinz gleiches Namens, und der Sitz eines Bischofs, am Fuss des Berges *la Emma* westlich von den grossen Vulkanen von *Purac* und *Sotora*, 911 Toisen über dem Meere.

Landesbibliothek Oldenburg