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

Bocca de San Bartholomé.

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

Visual Library

Höhen des α im Centaur.

Beobachtete		Berechnete		
Doppelte Höhe des α Centaur.	Zeit am Chronometer.	Wahre Höhe des α Centaur.	Mittlere Zeit.	Voreilung.
39° 52′ 45″	11U 37′ 39″	19° 54′ 19″	8U 1′ 0″,4	3 St 36′ 38″,6
39° 58′ 48″	11U 38′ 27″	19° 57′ 21″	8U 1′ 48″,8	38″,2
40° 7′ 55″	11U 39′ 31″	20° 1′ 55″	8U 3′ 2″,3	28″,7

Voreilung vor mittlerer Zeit 3 St 36′ 35″,2

Das Mittel aus beyden Beobachtungen ist $3^{St}\ 36'\ 54'',6$.

Gerade Aufsteigung des β im Centaur = 207° 29′ 30″,0, α = 216° 39′ 41″,4.
Südliche Abweichung β = 59° 24′ 34″,4, α = 60° 1′ 15″,9.

Längenbestimmung.

Länge von *Garapatas* $5^{St}\ 6'\ 44'',3 = 76°\ 41'\ 4''$, aber etwas zweiffelhaft.

BOCCA DE SAN BARTHOLOMÉ.

Die *Bocca* ist 12′ nördlich von *Garapatas*, ihre Länge ist also $5^{St}\ 6'\ 44'',3$, ihre Breite 6° 35′ 46″.

EL RISGUARDO DE CARARE.

Gemeiniglich *Angostura* genannt, hundert und dreyundvierzig Toisen über dem Meere. Herr *von Humboldt* beobachtete auf dem Felsen (*Peñon de Nieve*). Der beständige Regen verhinderte eine Beobachtung der Breite; die Längen-Beobachtung wird aber als *sehr gut* bezeichnet. Beobachtung des zurückgelegten Weges, verbunden mit der Richtung, gaben indefsen 2′ 36″ für den Breiten-Unterschied zwischen *Angostura* und der *Bocca de Nares*, deren Breite von Herrn *von Humboldt* bestimmt worden ist. Der Magdalenen-Fluſs hat bey der *Angostura* nur sechsundneunzig Toisen Breite, da sie *eine* Meile weiter nach Süden vierhundert und achtundvierzig Toisen beträgt.

Landesbibliothek Oldenburg