# 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


Punta de la Aguja.


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

Visual Library

*Länge.*

Länge der Insel *Pelado* $5^{St}\ 21'\ 16'',3 = 80°\ 19'\ 5''$.

*Ugarte's* Chronometer setzte die Insel *Pelado* $0°\ 42'\ 0''$ westlich von *Callao* $= 81°\ 19'\ 0''$ von *Paris*, welches mit Herrn *von Humboldt's* Beobachtungen vollkommen übereinstimmt.

## PUNTA DE LA AGUJA.

Am 29. December 1802 Nachmittags nahm Herr *von Humboldt* einige Sonnen-Höhen zur Zeitbestimmung. Das Schiff war $7'\ 30''$ westlich von der *Punta de la Aguja*, in $6°\ 1'$ südlicher Breite. Neigung des Horizonts $3'\ 24''$.

| Beobachtete | | Berechnete | | |
|---|---|---|---|---|
| Höhe des untern Sonnenrandes. | Zeit am Chronometer. | Wahre Höhe der Sonne. | Wahre Zeit. | Voreilung. |
| $18°\ 46'\ 56''$ | $8^{U}\ 54'\ 43''$ | $19°\ 1'\ 11''$ | $4^{U}\ 47'\ 25'',8$ | $4^{St}\ 7'\ 17'',2$ |
| $18°\ 35'\ 26''$ | $8^{U}\ 55'\ 29''$ | $18°\ 49'\ 39''$ | $4^{U}\ 48'\ 16'',0$ | $13'',0$ |
| $18°\ 24'\ 6''$ | $8^{U}\ 56'\ 21''$ | $18°\ 38'\ 18''$ | $4^{U}\ 49'\ 5'',4$ | $15'',6$ |
| $18°\ 14'\ 56''$ | $8^{U}\ 56'\ 58''$ | $18°\ 29'\ 7''$ | $4^{U}\ 49'\ 45'',4$ | $12'',6$ |
| | | | Im Mittel | $4^{St}\ 7'\ 14'',6$ |
| | | | Zeitgleichung | $-\ 2'\ 23'',6$ |
| | | | Voreilung vor mittlerer Zeit | $4^{St}\ 4'\ 51'',0$ |

*Längenbestimmung.*

Länge der *Punta de la Aguja* $5^{St}\ 34'\ 17'',3 = 83°\ 34'\ 19''$.

Nach *Malaspina's* Beobachtungen ist die *Punta de la Aguja* $4°\ 2'$ westlich von *Callao* $= 83°\ 36'\ 30''$ westlich von *Paris*.

## PUNTA PARIÑA.

Am 30. December 1802 Vormittags nahm Herr *von Humboldt* einige Sonnen-Höhen, unter $4°\ 35'\ 30''$ südlicher Breite, und $2'\ 30''$ im Bogen westlich von der *Punta Pariña*. Neigung des Horizonts $3'\ 24''$.

Landesbibliothek Oldenburg