

Temperatur der Luft und des Meerwassers an der Oberfläche,

beobachtet

im November und December 1865 zwischen PANAMA und
VALPARAISO

vom Bergwerksdirector C. Ochsenius.

Im ersten Bande dieser Abhandlungen haben wir eine Reihe von Beobachtungen der Temperatur der Luft und des Meerwassers zwischen Callao und Valparaiso veröffentlicht. Diese Beobachtungsreihe umfasst auch die Strecke von Panamá bis Callao, welche damals durch ein Versehen des Expedienten nicht in unsere Hände gelangte, welche aber wegen der Durchschneidung des Humboldt-Stromes ein ganz besonderes Interesse darbietet. Indem wir diese Beobachtungen veröffentlichen, schliessen wir die bereits im I. Bande veröffentlichten der Vollständigkeit wegen hier an. Wegen der, in den Bemerkungen erwähnten, rothen Flecke im Meerwasser sind pag. 58 und 59 des ersten Bandes zu vergleichen.

Die Redaktion.

Bemerkungen.

| Datum. | Stunde. | Luftwärme im Schatten nach Celsius. | Wasserwärme nach Celsius. | Südliche Breite. | Westliche Länge. | Bemerkungen. |
|--------|-----------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------|---|
| Novbr. | | | | | | |
| 26. | 12 U. M. | 27,80 | 26,50 | 6° 11' N. | 80° 01' | Regenschauer. |
| | 1 U. Nm. | 27,00 | 26,33 | | | |
| 27. | 12 U. M. | 26,20 | 25,50 | 2° 23' | 80° 46' | |
| | 1½ U. Nm. | 26,20 | 26,50 | — | — | |
| 28. | 12 U. M. | 23,60 | 24,70 | 1° 22' S. | 81° 05' | |
| 29. | — | — | — | — | — | Im Strome von Guayaquil vor Anker, der Stadt gegenüber. |
| 30. | 12 U. M. | 23,90 | 25,70 | 3° 14' | 80° 16' | |
| | 6 U. Nm. | 22,50 | 25,80 | 3° 46' | 81° 00' | Südwind. |
| | 9 U. Ab. | 20,00 | 20,30 | 4° 02' | 81° 22' | Nordgrenze der Humboldt-Strömung (Cabo Blanco). |
| | 10 U. Ab. | 18,50 | 17,50 | 4° 10' | 81° 17' | |
| | 11 U. Ab. | 18,50 | 17,00 | 4° 17' | 81° 13' | |
| | 12 U. Ab. | 20,00 | 16,00 | 4° 25' | 81° 09' | bewölkt. |
| Dechr. | | | | | | |
| 1. | 1 U. Nm. | 20,00 | 15,50 | 4° 33' | 81° 05' | bewölkt. Hafen von Payta. |
| 2. | 12 U. M. | 18,75 | 18,30 | 7° 30' | 80° 18' | |
| | 3 U. Nm. | 19,50 | 18,50 | 7° 57' | 80° 35' | Dunkelrothe Stellen im grünen Meerwasser. Nach 12stündigen Absatz im Glase leblacht grün. |
| 3. | 1 U. Nm. | 19,50 | 17,75 | 11° 08' | 78° 00' | |

Bemerkungen.

Sehr wenig nördlich von Callao, wo der Dampfer um 6³/₄ Uhr ankerte. Hafen von Callao. Zwei Tage zuvor ein ausserordentlich heftiger Meereswall an der benachbarten Küste sowie im Hafen, wodurch wahrscheinlich das kalte Unterwasser an die Oberfläche getrieben wurde. Kein Sturm oder heftiger Wind herrschte während desselben.

5 Meilen nördlich von den Chincha Inseln. Südwind.

3¹/₂ engl. Meilen von der Küste entfernt.

7 " " " " " "

3 " " " " " "

2¹/₂ " " " " " "

1 " " " " " " (Cobija),
Rotho Infusorienstellen im Meerwasser.

8 " " " " " " Paposo gegenüber.

5 " " " " " " Puerto Viejo de Copiapó.

Ausgang der Bai von Coquimbo.

Vor Valparaiso.

| Datum. December. | Stunde. | Luftwärme im Schatten nach Celsius. | Wasserwärme nach Celsius. | Südliche Breite. | Westliche Länge. |
|---------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| 3. | 6 ¹ / ₂ U. Nm. | 17,60 | 16,90 | — | — |
| 5. | 11 U. V. | 21,50 | 14,50 | — | — |
| 6. | 1 U. Nm. | 19,25 | 19,25 | — | — |
| 7. | 12 U. M. | 20,00 | 16,00 | 15° 13' | 75° 27' |
| 8. | " " | 23,00 | 20,33 | 16° 41' | 73° 00' |
| 9. | " " | 23,20 | 21,25 | 17° 53' | 71° 13' |
| 10. | 1 U. Nm. | 20,25 | 19,30 | 19° 37' | 70° 21' |
| 11. | 12 U. M. | 19,50 | 16,00 | 22° 25' | 80° 20' |
| 12. | " " | 20,50 | 17,90 | 25° 04' | 70° 47' |
| 13. | " " | 19,10 | 17,50 | 27° 17' | 71° 05' |
| 14. | " " | 18,50 | 17,00 | — | — |
| 15. | " " | 17,30 | 14,25 | 32° 39' | 71° 38' |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1869-1870

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Ochsenius Carl Christian

Artikel/Article: [Temperatur der Luft und des Meerwassers an der Oberfläche 220-222](#)