

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.	
Novbr. 26.	12 U. M.	27,80	26,50	6° 11' N.	80° 01'	
	1 U. Nm.	27,00	26,33			Regenschauer.
27.	12 U. M.	26,20	25,50	2° 23'	80° 46'	
	1 1/2 U. Nm.	26,20	26,50	—	—	
28.	12 U. M.	23,60	24,70	1° 22' S.	81° 05'	
29.	—	—	—	—	—	Im Schone von Guayaquil vor Anker, der Stadt gegenüber.
30.	12 U. M.	25,90	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-Sströmung (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.	3 U. Nm.	19,50	18,50	7° 57'	80° 35'	Dunkelrothe Stellen im grünen Meeresswasser. Nach 12ständigen Absatz im Glaas lehhaftgrün.
	1 U. Nm.	19,50	17,75	11° 08'	78° 00'	

Bemerkungen.

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'

Sehr wenig nördlich von Callao, wo der Dampfer um 6^{3/4} 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 Chinchas Inseln. Südwind.
3^{1/2} engl. Meilen von der Küste entfernt.

7 " " " " " " " "
3 " " " " " " " "
" " " " " " " "
" " " " " " " "
2^{1/2} " " " " " " " "
1 " " " " " " " "
8 " " " " " " " "
" " " " " " " "
Puerto Infusorienstellen im
Meerwasser.
Paposo gegenüber.
Puerto viejo de Copiapo.

Ausgang der Bai von Coquimbo.

Vor Valparaiso.

222

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](#)