

III
Tact (S. 82 - 95)
Declination und Polarhöhe.

Part of 182 - 22
Gibson and White

Die geschichtlichen Thatfachen des fröheiten Experimentens der Erfindungen, welche sich auf das letzte Element des magnetischen Magnetismus, die Declination, beziehen, sind bereits oben gebräuchlich worden. Die Chinesen fanden nicht im 12ten Jahrh. unter Entdeckung nicht bloß die Abweichung einer an einem Baumstamm hängenden (magnetischen) Nadel vom geographischen Meridian, sie wußten auch die Meridian diese Abweichung zu bestimmen, Süd den dort die Vergleich der Chinesen mit den Malayern und Indern und dieses ist der Herkunft und mancher Piloten der Behandlung des Kompasses für den Dungen des Mittelalters, an der Westküste von Afrika und im hohen Norden gemein geworden war erstere schon 1436 auf See unter Angabe der Variation für verschieden Theile der Meeres. Die geographische Lage einer Linie ohne Abweichung, auf der die Nadel nach dem wahren Norden der Potation nicht gänzlich war, bestimmte Columbus der 13 Sept. 1492, da er sah jedoch war die Quantität der Declination zur Bestimmung der geographischen Länge. Diese Angabe in lateinischer Sprache die Abweichung ist die zweite Seite (April 1496) als es keine Schreibung ungenau war sich die Declination best. 50

beachte zu orientieren. Die stündliche Veränderung der Abweichungen wurden und auf die von Holländern im Jahr 1600 unter dem Namen Jachad (im Sinne, gemeinlich) in Betrachtung von Beobachtungen, welche sie gemacht zu verbrachten, genutzten. Diese Beobachtungen in zwei Theile von einander unter 45 Graden.

Quelle des Kompass und Declination

(49)

(50)

71722

(51)

+ Zu der Erscheinung selbst, welche die Abweichung der magnetischen Nadel darbietet, wollen wir den Ursprung zurückführen, welche die Abweichung der magnetischen Nadel darbietet, welche wir den Ursprung zurückführen, welche die Abweichung der magnetischen Nadel darbietet...

die mathematische Theorie des Erdmagnetismus zu entwickeln...

die mathematische Theorie des Erdmagnetismus zu entwickeln...

17637

Handwritten text in a circular stamp at the top of the page.

Main body of handwritten text, appearing to be a letter or report, written in cursive script.

Handwritten notes or a signature on the left side of the page.

①

②

③

Bottom section of the page containing additional handwritten text and a circular stamp.

11,38

[Faint, mostly illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

[Handwritten notes or signatures in the upper left margin.]

[Handwritten notes or signatures in the middle left margin.]

(23)

[Handwritten notes or signatures in the lower left margin.]

[Handwritten notes or signatures in the bottom left margin.]

11639

41 119

The
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

...

...

...

...

...

...

wurde durch die damals erhaltene Republik auf die große
 Abnahme der täglichen Veränderung der Variation in den
 niedrigen Breiten (Ergebnisse von 3 bis 4 Stunden) gemacht. Eine
 mehr umfassende und tiefere Kenntnis dieses Phänomens ist
 Wissenschaftliche Expeditionen von Freycinet und Duperré erlangt
 worden; aber erst bei der Expedition magnetischer Beobachtungen von
 3 wichtigsten Punkten der nordl. mag. Hemisphäre, zu Hobart
 von Van Diemen, von St. Helena und am Vorgebirge der guten Hoffnung
 wo man schon 10 Jahre lang von Kunde zu Kunde suchte, aber die
 Veränd. der 3 Punkte des terriblen Magn. nach gleichzeitiger Methode
 angestellt wurden, hat abhängende Daten geliefert. In Hobart
 Dreier des nordl. mag. Halbkugel hat die Nadel auch ganz entgegen
 gesetzten Zug als in der nordlichen Hemisphäre in der Zeit der
 Nadel, die gegen Süden gerichtet ist von Morgen bis Mittag von West nach
 West geht, so macht sie nach Norden weise Spitze der Bewegung
 vor West nach Ost, während derselben Spitze in derselben Zeit
 eine Gegenkehr von Ost nach West macht. Solche Umkehr der schwachen
 Direction der Variation von Van Diemen hat fünfschöner Stunden
 Beob. von Hobart (Dr. H. #2° 53' nördl.; Lon. 9° 57' Ost) und Toronto (Dr. H. 43° 39' nördl.;
 Lon. 1° 33' W.) so zusammen gestellt, daß man die Declin. von Ost bis West
 und von West bis Ost überzugehen kann. In beiden in Hobart
 und Vorgeb. gleichzeitige Beobachtungen der Nadel zeigen die
 Leichtigkeit, das gegen Norden gerichtete Ende der Nadel zu zeigen
 in zwei gerichtete von October bis Februar gegen West
 in dem Intervall zwischen 20^u bis 2^u von 2^u bis 11^u gegen West
 Ost geht von 11^u bis 15^u wieder nach Ost von 15^u bis 20^u
 nach West, von 16^u bis 17^u Nord bis August die Nadel geht
 nach West, von 20^u bis 3^u in der nordl. mag. Halbkugel
 westl. Wendepunkt zu 3^u und 11^u in der süd. mag. Halbkugel
 die Bewegung der Nadel von 20^u bis 2^u der Declin. der Gegenkehr
 so großer Unterschiede diesen Wendepunkt wird die Quantität der Gegenkehr
 die zwei verschiedenen Wendepunkte in der nordl. Hemisphäre ist
 Bewegung verschieden von der südlichen 64 beobachtet habe; ob in

Halbesberg

Halbesberg
Zwischen
Sonder 63

In dem
Jahre d. d. d. d. d.

64

Die Frage, die ich vor dem Auftritte der Nadel habe; ob in
 der Hemisphäre der Nadel, die gegen Süden gerichtet ist, von Morgen bis Mittag von West
 nach West geht, so macht sie nach Norden weise Spitze der Bewegung vor West nach
 Ost, während derselben Spitze in derselben Zeit eine Gegenkehr von Ost nach West
 macht. Solche Umkehr der schwachen Direction der Variation von Van Diemen hat
 fünfschöner Stunden Beob. von Hobart (Dr. H. #2° 53' nördl.; Lon. 9° 57' Ost) und
 Toronto (Dr. H. 43° 39' nördl.; Lon. 1° 33' W.) so zusammen gestellt, daß man die
 Declin. von Ost bis West und von West bis Ost überzugehen kann. In beiden in
 Hobart und Vorgeb. gleichzeitige Beobachtungen der Nadel zeigen die Leichtigkeit,
 das gegen Norden gerichtete Ende der Nadel zu zeigen in zwei gerichtete von
 October bis Februar gegen West in dem Intervall zwischen 20^u bis 2^u von 2^u bis
 11^u gegen West Ost geht von 11^u bis 15^u wieder nach Ost von 15^u bis 20^u nach
 West, von 16^u bis 17^u Nord bis August die Nadel geht nach West, von 20^u bis
 3^u in der nordl. mag. Halbkugel westl. Wendepunkt zu 3^u und 11^u in der süd. mag.
 Halbkugel die Bewegung der Nadel von 20^u bis 2^u der Declin. der Gegenkehr so großer
 Unterschiede diesen Wendepunkt wird die Quantität der Gegenkehr die zwei
 verschiedenen Wendepunkte in der nordl. Hemisphäre ist Bewegung verschieden
 von der südlichen 64 beobachtet habe; ob in der Hemisphäre der Nadel, die
 gegen Süden gerichtet ist, von Morgen bis Mittag von West nach West geht, so
 macht sie nach Norden weise Spitze der Bewegung vor West nach Ost, während
 derselben Spitze in derselben Zeit eine Gegenkehr von Ost nach West macht.
 Solche Umkehr der schwachen Direction der Variation von Van Diemen hat
 fünfschöner Stunden Beob. von Hobart (Dr. H. #2° 53' nördl.; Lon. 9° 57' Ost) und
 Toronto (Dr. H. 43° 39' nördl.; Lon. 1° 33' W.) so zusammen gestellt, daß man die
 Declin. von Ost bis West und von West bis Ost überzugehen kann. In beiden in
 Hobart und Vorgeb. gleichzeitige Beobachtungen der Nadel zeigen die Leichtigkeit,
 das gegen Norden gerichtete Ende der Nadel zu zeigen in zwei gerichtete von
 October bis Februar gegen West in dem Intervall zwischen 20^u bis 2^u von 2^u bis
 11^u gegen West Ost geht von 11^u bis 15^u wieder nach Ost von 15^u bis 20^u nach
 West, von 16^u bis 17^u Nord bis August die Nadel geht nach West, von 20^u bis
 3^u in der nordl. mag. Halbkugel westl. Wendepunkt zu 3^u und 11^u in der süd. mag.
 Halbkugel die Bewegung der Nadel von 20^u bis 2^u der Declin. der Gegenkehr so großer
 Unterschiede diesen Wendepunkt wird die Quantität der Gegenkehr die zwei
 verschiedenen Wendepunkte in der nordl. Hemisphäre ist Bewegung verschieden
 von der südlichen 64 beobachtet habe; ob in der Hemisphäre der Nadel, die
 gegen Süden gerichtet ist, von Morgen bis Mittag von West nach West geht, so
 macht sie nach Norden weise Spitze der Bewegung vor West nach Ost, während
 derselben Spitze in derselben Zeit eine Gegenkehr von Ost nach West macht.
 Solche Umkehr der schwachen Direction der Variation von Van Diemen hat
 fünfschöner Stunden Beob. von Hobart (Dr. H. #2° 53' nördl.; Lon. 9° 57' Ost) und
 Toronto (Dr. H. 43° 39' nördl.; Lon. 1° 33' W.) so zusammen gestellt, daß man die
 Declin. von Ost bis West und von West bis Ost überzugehen kann. In beiden in
 Hobart und Vorgeb. gleichzeitige Beobachtungen der Nadel zeigen die Leichtigkeit,
 das gegen Norden gerichtete Ende der Nadel zu zeigen in zwei gerichtete von
 October bis Februar gegen West in dem Intervall zwischen 20^u bis 2^u von 2^u bis
 11^u gegen West Ost geht von 11^u bis 15^u wieder nach Ost von 15^u bis 20^u nach
 West, von 16^u bis 17^u Nord bis August die Nadel geht nach West, von 20^u bis
 3^u in der nordl. mag. Halbkugel westl. Wendepunkt zu 3^u und 11^u in der süd. mag.
 Halbkugel die Bewegung der Nadel von 20^u bis 2^u der Declin. der Gegenkehr so großer
 Unterschiede diesen Wendepunkt wird die Quantität der Gegenkehr die zwei
 verschiedenen Wendepunkte in der nordl. Hemisphäre ist Bewegung verschieden
 von der südlichen 64 beobachtet habe; ob in der Hemisphäre der Nadel, die
 gegen Süden gerichtet ist, von Morgen bis Mittag von West nach West geht, so
 macht sie nach Norden weise Spitze der Bewegung vor West nach Ost, während
 derselben Spitze in derselben Zeit eine Gegenkehr von Ost nach West macht.

IV, 40

22

Handwritten notes at the top left.

Handwritten notes in the middle left margin.



Handwritten notes at the bottom left.

Handwritten notes at the bottom left, partially obscured by a tear.

Main body of handwritten text, appearing as a list or series of entries, written in cursive script.

↓ bisher noch zum Jungt ausge-
führt werden in ^{W. J. 1870} 1870
die Nadel ohne "Stundliche
Bewegung" wie ⁱⁿ und

ganz die jetztige Größe
in der analogen Stunden
hat

76

Eintritt

W.

2-
15



20
11

3.
16

~~27~~
22
11

Wester (bis 22) ... in dieser Richtung 77 ... 86, ... am 20^{te} Morgen ...

bei gedächtn der Aufzeichnung ... durch erweiterte Kenntnisse und Anwendung des Compasses ...

65
66

78
Halle ...

16, 41

[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]

[Faint handwritten notes or signatures in the left margin]



67

47

78

Linien
Erstmal
gelesen

Stalkey ist allerding der letzte gewesen der in
 der ~~Stadt~~ Polarkirche für eine gewisse Zeit in
 erlöste 67 da er von der Herrsch. zu Landrat
 1716 zu ^{unbekannt} wurde der große ^{Polarkirche} ^{von} 6 März
 analogi ^{von} Gaspari ^{zum} 1621 ist der Name
 Anwesen ^{besonders} belegt ^{da} Ob er gleich ^{auf}
 fern ^{besucht} zur ^{Bestimmung} der ^{Abw.}
 bei 52 ^{und} doch ^{aus} Nord ^{und} Süd ^{Polarkirche}
 10 ^{von} 1716 ⁱⁿ die ^{bestimmte} ^{von} ^{Polarkirche}
 geachtet ^{da} die ^{Stalkey} hat ^{den} ^{Abw.}
 wohl ^{bei} ⁱⁿ ^{der} ^{Stalkey} ^{von} ^{aus}
^{zur} ⁱⁿ ^{der} ^{Stalkey} ^{von} ^{aus}
 aus ^{zur} ⁱⁿ ^{der} ^{Stalkey} ^{von} ^{aus}
 Schöpfung

Stalkey



(I bald geidene bald metallene) (Dann an einem Tadel klingen) Das Resultat der Erfahrung zeigt, dass die in dieser Glasgasse eine Schale

79 87

Die Verriechung schaltete das Ablesen von 8 Sekunden im Augenblick
Da bei dieser Beobachtungsmethode das Zimmer in welchem
sich das Magnetstabe gebildet hat (Furchen
langsam) flacher bleiben konnte, so fiel der Verdacht der Luft
Störungen weg, der bei der übrigen vorerwähnten mit Schwierigkeit
verfahrene Beobachtung der Seale veranlassen konnte
in der schon damals ausgesprochenen Meinung, dass eine fortlaufende
ununterbrochene ständige Beobachtung (offenbar repetitiv) von

mehrer Tage in Nächten (Furchen) der vorerwähnten
vieler Monate vorzugehen ist, beobachtet von in der
Erache der Sonnentage 5 bis 7 Tage und über so viele
Nächte hindurch. Wie es am 11. Tage der eigentlichen
dieser monatelangen Beobachtung zu finden ist, dass eine nicht
genügende des Maass der veränderten Abweichung zu bestimmen, sondern
dass die Beobachtung und numerisch der Grad der Unruhe in
Nadel, durch die Bewegung des Magnetstabes (Furchen) der Nadel

Es dieser große
Wichtigkeit
des Beobachtens
beweist (68)

weil die Beobachtung der geschlichen ständigen Gang der Nadel
sehen war (Mittel Mai 1806 bis Ende Juni 1807) gezeigt, dass die Oscillationen
6000 bis 12000 mal in der Stunde (Furchen) der Nadel
nur 1 1/2 bis 2 mal in der Stunde (Furchen) der Nadel
sicher war, dass die Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
Ungewissheit, dass die Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
38 Minuten im Auge, dass die Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel

20 Juni 1807

des Oscillationen (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
Dabei mangelte es an der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
in der Stunde (Furchen) der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
17 mal in der Stunde (Furchen) der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
die Beobachtung der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel

Die Beobachtung
zu dem Ende
dass die Nadel
relativ
sprach (69)

die Beobachtung der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel
nach dem Mittel der Nadel in der Stunde (Furchen) der Nadel

die Beobachtung
zu dem Ende
dass die Nadel
relativ
sprach (70)

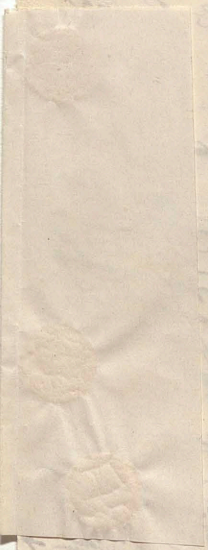
71 Eine eigene Modifikation der Bewegung
die ich vorerwähnt erwähnen zu lassen
ist eine sehr selten vorkommende
verticaler, eine Art Schwingen
besonders der Nadel 15 bis 20 mal
in der Stunde (Furchen) der Nadel
relativ
sprach (71)

80

11/42

[Faint, mostly illegible handwritten text covering the page]

88



39

Eine eigene Modifikation der Bewegung
 die ich noch glaube erwägen zu müssen
 ist eine sehr selten vorkommende
 vertikale, eine Art Hysterie ~~von~~
 Veränderung der Inclination des Nadel
~~Winkel~~ der Nadel 15 bis 20 Grad
 weniger lang bei sehr weissen
 oder angeregten oder volligen Abwischen
 derselben, die die in ~~der~~ ~~ersten~~
~~ersten~~ ~~ersten~~ ~~ersten~~ ~~ersten~~
 verhalten sich in ~~der~~ ~~ersten~~
 der ~~ersten~~ ~~ersten~~ ~~ersten~~ ~~ersten~~
 motion. The needle oscillates
 vertically) nur 3 mal in
 Von Dänemark - Insel ~~ang~~ angegeben 71.

Übung
 (Klein)
 (L)
 (L)

70

71

Cajon
 (Klein)
 (L)
 (L)

80

Handwritten text in cursive script, likely a letter or document, written on aged paper. The text is dense and covers most of the page.

at



erlaubte die vorbestimmte Anzahl zu besuchen und die Erziehung
 zu unterrichten, ⁷⁷ die auch quater wieder fern nach dem Cavacas
 1829 und ⁷⁸ bei fernem so schreibbar Prose, wobei hien
 das Wiederenthalten der werr. Vergehn, zu beselben Studien
 begründet ⁷³ Verhapt ist in beiden ⁷⁴ Hensharen, wie schon
 Plane benutzte, die ⁷⁵ gelandete Plagen in ⁷⁶ Johanniszeit der Drusen
 Lage 74 nach einer sehr mherwelter mit 3940 1843 - 1848, n
 welche der eben genannten ⁷⁷ aus dem 7ten 1843 - 1848, n
 3470 ⁷⁸ Hohen ⁷⁹ der garten zu einer ⁸⁰ Folge von der
 angestellter ⁸¹ zehnten ⁸² der ⁸³ organischen ⁸⁴ Gelpen ⁸⁵ Plagen von der
 nennenswerthen ⁸⁶ Variation ⁸⁷ getrennt ⁸⁸ die ⁸⁹ organischen ⁹⁰ Plagen ⁹¹ vor ⁹² gegeben
 Folgerung ⁹³ zu ⁹⁴ Variation ⁹⁵ getrennt ⁹⁶ die ⁹⁷ organischen ⁹⁸ Plagen ⁹⁹ vor ¹⁰⁰ gegeben
 wieder ¹⁰¹ zu ¹⁰² Variation ¹⁰³ getrennt ¹⁰⁴ die ¹⁰⁵ organischen ¹⁰⁶ Plagen ¹⁰⁷ vor ¹⁰⁸ gegeben
 Stellung ¹⁰⁹ in ¹¹⁰ der ¹¹¹ Folge ¹¹² ab ¹¹³ der ¹¹⁴ Plagen ¹¹⁵ in ¹¹⁶ der ¹¹⁷ Folge ¹¹⁸ ab ¹¹⁹ der ¹²⁰ Plagen
 Erde ¹²¹ in ¹²² der ¹²³ Folge ¹²⁴ ab ¹²⁵ der ¹²⁶ Plagen ¹²⁷ in ¹²⁸ der ¹²⁹ Folge ¹³⁰ ab ¹³¹ der ¹³² Plagen
 Das ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰

77
 78
 79
 76
 75
 74
 73
 72
 71
 70
 69
 68
 67
 66
 65
 64
 63
 62
 61
 60
 59
 58
 57
 56
 55
 54
 53
 52
 51
 50
 49
 48
 47
 46
 45
 44
 43
 42
 41
 40
 39
 38
 37
 36
 35
 34
 33
 32
 31
 30
 29
 28
 27
 26
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

76
 75
 74
 73
 72
 71
 70
 69
 68
 67
 66
 65
 64
 63
 62
 61
 60
 59
 58
 57
 56
 55
 54
 53
 52
 51
 50
 49
 48
 47
 46
 45
 44
 43
 42
 41
 40
 39
 38
 37
 36
 35
 34
 33
 32
 31
 30
 29
 28
 27
 26
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

W, 43

[Faint, illegible handwriting covering the page]

~~...~~ ind...
m... 79

28 1837
1843 zufalla

for...
80
81

in der
Landen

82

⁸⁰
nach Sabine's Vermuthung in
der Veränderungen zu suchen, welche
in der Photosphäre der Sonne d. h. in
den gasförmigen Umhüllungen der
Sonne herzu kommen. Nach Schwabe's langjähriger
Vater suchungen "Punt sagt hat auf die
das Weber eine Entdeckung
hat Sabine zuerst in
am März 1852 vorgeschlagen. Auf die
genau nicht. Er li-

[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper, possibly a letter or document fragment.]

[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper, partially overlapping the first fragment.]

Bemerkung

Dass in beiden Hemisphären die Intensität des Magnetismus am
Stärksten ist in der Richtung der Nordpol am meisten der
Verticalen nähert, in der Monate October bis Februar fällt
gerade die Erde der Sonne am nächsten ist und im Sommer am weitesten
entfernt ist.

(der Zeit und
in welchem
82)

89

Von der Gleichzeitigkeit vieler magnetischer Ungewitter
wie sie Duffin auf sub-tannanischen Inseln feststellte
ja fast in der ganzen Erdkugel (wie am 25. Sept. 1841
von Canada und dem Briten bei F. von Dumas Land in
Hawaii) habe ich schon in der Naturgeschichte (1841) behandelt
und einige von der Fälle angegeben, wo die Disturbances
nicht local waren, wie von Pinkey nach Kapala aber nicht von
Kapala nach weiter nordlich nach Stellen in
England verbreiteten. Die den gleichzeitigen Decl. New

Fremd Vork
bisher der meisten
Wörter (82)

die war Strago u. in 1829 in der Nordsee, im Freiberger, St. Peterburg Japan u.
Nieder-Niederlande mit demselben Datum der selben Gegend der Luftströmung
angewandt haben die von der Freiburger Grube in die Luft
nicht unbedeutend Magnet - Nord bei der Zeit der
Hawaii'sche u. Schlangen in der Gegend der Inseln
in Japan u. Hobart mag. Magnetismus wie die Transitzeit
nicht in Hobart mag. Magnetismus wie die Transitzeit
Durchdringung der Luftströmung in der Gegend der Inseln
der Materie der Luftströmung in der Gegend der Inseln
in der Gegend der Luftströmung in der Gegend der Inseln
Schellwaller der Luftströmung in der Gegend der Inseln
+ Wir haben die regelmäßige aufsteigende Luftströmung
Dawson'sche Luftströmung in der Gegend der Inseln
Statt man die Luftströmung in der Gegend der Inseln
aus der Luftströmung in der Gegend der Inseln
Mittelstellung der Luftströmung in der Gegend der Inseln
die Luftströmung in der Gegend der Inseln
in beiden Richtungen der Luftströmung in der Gegend der Inseln
der Wandel welche Luftströmung in der Gegend der Inseln
Medizin von Variatoren Luftströmung in der Gegend der Inseln
Aussicht von Variatoren Luftströmung in der Gegend der Inseln
1493 von der Luftströmung in der Gegend der Inseln
er (oben) von der Luftströmung in der Gegend der Inseln
1493 von der Luftströmung in der Gegend der Inseln
progressive bei der Luftströmung in der Gegend der Inseln
reine Luftströmung in der Gegend der Inseln
in der Luftströmung in der Gegend der Inseln
Hawaii'sche Luftströmung in der Gegend der Inseln
Hawaii'sche Luftströmung in der Gegend der Inseln
wie die Luftströmung in der Gegend der Inseln
18 Sept. 1492 von der Luftströmung in der Gegend der Inseln
Hawaii'sche Luftströmung in der Gegend der Inseln

89

einige der gleichzeitigen
Disturbances
7 in die Luftströmung
gebunden

85
von alter
Vikar Ocean

11/4/44

[Faint, mostly illegible handwritten text covering the majority of the page]

(20)

(21)

(22)

(23)

in der neuesten Zeit (Institut für Verdauung) ...
 die sehr mit ...
 des Instrumente ...
 Theil der ...
 im Individen ...
 erweitert worden ...
 im ...
 erfüllt wird, ...
 Gangang ...
 geglasten ...
 von ...
 schon ...
 der ...
 auf ...
 wie für ...
 sind an ...
 Meeres ...
 ganz ...
 Magnet ...
 Nachdem ...

Edwards besaß
& tragt **(86)**

Die man ...
 nur ...
 die ...
 50 ...
 Schicht ...
 an ...
 zweifelt ...
 im ...
 unter ...

Fine thel
...
(87)

(88)

Das Jahr 1840
 die ...
 die ...
 die ...
 die ...
 die ...

(89)

George ...
 von ...
 bei ...

11, 45

[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]

In diese Güte er bei Cap Frio 2° ostlich
 von Rio Janeiro und Durchströmt der südlichen
 Amer. Continent nur bis zur Äquator, wo
 sie zwischen dem Gran Para und dem Cap
 Tigioca am kleinen Nebenarm des Stra-
 zonenstroms wieder verläßt und dann erst

Pfau-
 ber

→ zu vermuten daß sie seit 1840 schon auch
 nahe an unser halben Grad weiter
 gegen Westen vorgegangen ist,

Abgesehen
 (Tage)

Handwritten text on the left edge of the page, partially obscured by the tape. Visible characters include "1811" and "1811".

Handwritten text on a piece of tape, oriented vertically. The text is extremely faint and illegible, appearing as light greyish-blue ink on a tan background. It seems to be a list or a set of notes, possibly related to the text on the left edge.

Die australo - asiatische Curve ohne Abweichung nach,

wenn man mit Erman die Haupten der Insel Nordpazifik
 beschreiben, welche sich ostlich von Japan nach Nordost
 und der russischen Lapland hierauf zu, hier identisch
 mit dem Theile des Molukischen und Japanischen Meeres
 hielten, dann in der südlichen Welt zu, bis zum zweitem
 nachsten Grade von dem Diamant, als man die Curve der Abw.
 westlicher oder von dem 3. Jangte in der Ostsee nach Lang
 verläuft hätte und die 3. Jangte ostlich nach Lang
 90 bis 91, für unter der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

90) Die Curve der Abw. von der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

91) Die Curve der Abw. von der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

92) Die Curve der Abw. von der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

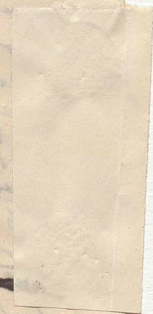
93) Die Curve der Abw. von der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

94) Die Curve der Abw. von der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

95) Die Curve der Abw. von der 135° 20' Ostliche Länge
 nach Süden bis 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

17.46

[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]



1841

20

20

20

20

20

20

1850

20

9 zwischen Cambay Gulf und Guzerate
 oder westlich in Meerbusen von
 Mascate ~~in der Gegend~~

9 noch immer nicht benutzt worden
 sind im Jahr 1840 allgemein
 traf ich zu Finken in der Nordafrika
 der mehr durch die Nordafrika
 zu verbinden in Folge der
 Jahre 1840/60 lebte regiert worden,
 Um

87

Handwritten text enclosed in a rounded rectangular border, possibly a signature or a specific instruction.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or a series of notes, written in cursive script.

vor Laguna ^(127⁰³₂) bei 68° Breite ansteigt
 im Südost dann die Gruppe Stelle der mehrmals ablesbaren
 Variationen bilden gegen Ost (9. 140° 50) herabgezogen
 der Gruppe die Punkte stellen. Die Höhe der Gruppe ist
 das Lagerweise Man zu den 2. die Höhenlinie des
 von 5° bis 15° nördliche Breite hat die Gruppe
 gegen Ost eine concave Seite mit gegen Nord gericht
 ist im Osten eine Höhe von 77° 40' ist im
 Das mass über Brunnung 0m 11 u 5m 11 die Gruppe
 am Meridian zwischen den Hauptteilen der Halbinsel.
 von der Gruppe der Hauptteil der Halbinsel ist im
 eiförmig die Gruppe ist im Osten eine Höhe von 77° 40'
 Gruppe. Die Gruppe ist im Osten eine Höhe von 77° 40'
 Gruppe. Die Gruppe ist im Osten eine Höhe von 77° 40'

128 Breite grade

noch 960
die Höhe

zwischen 20° nördl. und 42° nördl. Breite
 32° 20' von der Gruppe der Hauptteil der Halbinsel
 ist im Osten eine Höhe von 77° 40'
 Gruppe. Die Gruppe ist im Osten eine Höhe von 77° 40'
 Gruppe. Die Gruppe ist im Osten eine Höhe von 77° 40'

14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.

(99)

(100) (101) (102) (103)

(104) (105)

N. W. der Wert
latitudinal 735

Interpretation
 der Gruppe
 die Höhe der Gruppe
 die Höhe der Gruppe
 die Höhe der Gruppe
 die Höhe der Gruppe

1647

[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]

[Small handwritten note or signature on the left margin]

[Small handwritten note or signature]

[Small circled handwritten note]

[Small circled handwritten note]

[Small circled handwritten note]

[Handwritten note enclosed in an oval shape]

[Small circled handwritten note]

[Small circled handwritten note]

[Small handwritten note or signature in the bottom right corner]

M Sie sind wohl gut genug
die Noten zahl über 800
nach Liefer 1, 2, 3,

89

10

Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the paper. The text is mirrored and difficult to decipher but appears to contain several lines of cursive script.

Handwritten text on the adjacent page, partially visible. It includes a large, stylized initial or signature at the top and several lines of cursive text below.

8748

[Faint, mostly illegible handwritten text covering the page]

[Faint handwritten notes in the top left corner]

[Faint handwritten notes in the middle left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the lower left margin]

[Faint handwritten notes in the bottom left corner]

Schon so lang vor mir beobachtet

+ Das ist wahrscheinliche Zusammenhang des Solarlichts
mit der glänzen und trübsten Erscheinung - Wolken (von der Landkultur
Schäfer genannt) kann gesammelte Daten in gleicher Richtung von

einander ^{meist} bei der Beobachtung der magnetischen Meridiane folgen
hat in den meisten Fällen allerdings viele Verstärkungen gefunden,
ob aber wie der nordische Pairische Theorem aus dem Nordpol Wagnel

wollen die gemachten Aufzeichnungen des Nordpol der Solarlichts oder nicht
Wächter, nicht) Capitan, Frangon, St. Peter, Richardson und ich vermuten, dass Wagnel eines
regelmäßige Vorgänge begleiten der Sonne. Neben der im
Dreieck (für) bleibt noch unklar die Richtung der Haupt

der Magnet - Declination zu vergleichen Richtung der Haupt
Bischoff Wagnel hat mich auf dem mexicanischen Nordpol
(1803) in dem Nordpol (1829) vollendet ist

Wann das Phänomen im folgenden Jahre vollendet ist
1/4 Nordost und West. Solche unregelmäßige Erscheinungen
gegen die magnetischen Pole in der Polarregion

und ~~was~~ die Richtung der Haupt
wurde nach dem Nordpol der Erde
des Lage nach dem Nordpol der Erde

gegen die magnetischen Pole in der Polarregion
England nach dem Nordpol der Erde
auf die Erde in der Richtung der Haupt

Magnetische Declination zu vergleichen Richtung der Haupt
aus dem Nordpol der Erde
bei der Beobachtung der magnetischen Meridiane

1831 45° Breite beobachtet
von der Erde in der Richtung der Haupt
Wagnel hat mich auf dem mexicanischen Nordpol

(11)

9/10 regelmäßige
geordnete

18 Polen
Neben dem Nordpol
in der Richtung der Haupt

12
13
verbunden durch die
in der Richtung der Haupt

14

15

17/VI

[Faint, mostly illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

[Handwritten notes and markings on the left side of the page, including circled numbers and illegible text.]

11, 90

[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(9)
(10)

[Small rectangular piece of paper or tape]

[Faint handwritten notes or signatures at the bottom left]

(11)

93

I mich auf das lebhafteste ~~er~~
meiner am erig zu icher ~~er~~
beschäftigt ~~er~~ ~~er~~ ~~er~~
Dank ~~er~~ ~~er~~ ~~er~~
Lug zu vielen ~~er~~ ~~er~~ ~~er~~
Streite geworden

(Lamm-
Losen)

Letter of the 1st of Oct 1842
to the Honble Secy of State
for the Navy
Washington
D.C.

Handwritten text on the adjacent page, partially obscured and illegible.

HP