

Verhandlungen und Mittheilungen

des siebenbürgischen

Vereins für Naturwissenschaften

zu

Hermannstadt.

Jahrg. VIII. N^{ro}. 11. November. 1857.

Inhalt: M. Kloppts: Tafeln zur schnellen Bestimmung der Höhen-
Unterschiede aus correspondirenden Barometer - Beobachtungen.

Tafeln

*zur schnellen Bestimmung der Höhenunterschiede aus
correspondirenden Barometerbeobachtungen*

von

Mathias Kloppts

Pfarrer in Wallendorf.

Bei Berechnung dieser Tafeln *) wurde das zweijährige (1853 und 1854) Mittel des Luftdruckes 337^{'''}.401 und der Luft-Temperatur + 11^o.6 an der Beobachtungs-Station zu Triest zum Grunde gelegt, weil diess fast genau mit dem, von Biot (siehe Experim. Physik 3. Auflage übersetzt von G. F. Fechner 1. Bd. Seite 195) angegebenen mittlern Barometer-Stand am Seespiegel (= 0.7629 Millim. oder 338.2 par. L. bei der Temperatur = 12.8 Cent. oder = 337^{'''}.401 bei der Temperatur = 0^o) übereinstimmt.

Für die ganzen Linien Barometerstand wurden die Höhen unmittelbar nach den Gauss'schen Tafeln berechnet, wobei ϕ = dem Mittel der geogr. Breite zwischen Triest und Wallendorf gesetzt wurde. Die übrigen Höhen wurden interpolirt, T und T' verschwanden, weil die Höhen für die Temperatur = 0^o berechnet wurden und auch der Luftdruck auf 0 reducirt zu werden pflegt.

*) Nachfolgende Höhentafeln, welche sich durch Einfachheit und Bequemlichkeit vorthellhaft auszeichnen, ohne an Genauigkeit den besten Tafeln dieser Art nachzustehen, wurden mir auf mein Ersuchen von dem Verfasser derselben, einem sehr fleissigen und gewissenhaften Meteorologen, zur Veröffentlichung freundlichst mitgetheilt. Da sie durch ihre einfache Einrichtung — die Anwendung der Logarithmen ist dabei ganz entbehrlich gemacht — sich sehr zum Gebrauche eignen, so glaube ich durch ihre Veröffentlichung Vielen eine recht willkommene Gabe zu bringen. Sie haben zwar einige Aehnlichkeit mit den von Herrn Koristka im VI. Jahrgang des „Jahrbuchs der k. k. geologi-

Um den Einfluss zu ermitteln, welchen eine veränderte Temperatur auf das Resultat der Berechnung hat, wurden die Höhen für die ganzen Linien des Barometerstandes zuletzt auch für die mittlere Temperatur $= 25^{\circ}$ berechnet und mit denen für die Temperatur $= 0^{\circ}$ berechneten verglichen, wodurch sich der Expansions-Factor d. h. die Zahl, welche anzeigt, um wieviel die Höhe mit einem Temperaturgrad fällt oder steigt, von selbst herausstellte. Dieser Expansions-Factor wächst und fällt mit den Höhen selbst, so, dass er abwärts immer kleiner, am Seespiegel $= 0$ und unter diesem negativ wird.

Die Einrichtung der Tafeln ist einfach und, wie mir scheint bequem und verständlich:

Die erste Vertical - Spalte der Tabellen enthält die Ganzen und unmittelbar daneben die Zehntel - Linien des Barometerstandes, dann die Tafel A. die entsprechenden Höhen. Kommen im Barometerstand noch Hundertel - Linien vor, so finden sich die Proportionaltheile für dieselben auf derselben Tafel rechts für die Einheiten der Hundertel in abwärtsgehender Reihenfolge angegeben; diese sind allemal negativ und müssen mit diesem Zeichen zur Höhe noch addirt werden.

Tafel B. enthält den Expansions-Factor für den bezüglichen, voranstehenden Barometerstand. Dieser Expansions - Factor ist mit der mittlern Temperatur beider Stationen zu multipliciren und das Product zur aufgefundenen Höhe zu addiren.

Man kann mit diesen Tafeln nicht nur die See- sondern auch die relative Höhe eines Ortes ziemlich genau bestimmen, so zwar dass der Fehler immer innerhalb der Gränzen des Beobachtungsfehlers liegt und beständig in den Decimalen verweilt.

Einige Beispiele mögen zur Erläuterung dienen.

schen Reichsanstalt“ Nr. 4. veröffentlichten Höhen-Tafeln; gleichwohl ist bei genauerer Betrachtung ein bedeutender Unterschied zwischen beiden nicht zu verkennen und dürften die Tafeln des Herrn Kloppe vor denen des Herrn Koristka darin einen Vorzug besitzen, das erstere nicht nur eine weit bequemere Einrichtung haben, als die letztern, sondern auch ein genaueres Resultat liefern, indem sie zugleich die, wenigstens für weiter von einander abgelegne Beobachtungsorte, unumgänglich nothwendige Correction wegen verschiedener Breitengrade enthalten.

Da nun aber zur Berechnung des Höhen-Unterschiedes nach den Tafeln des Herrn Kloppe schon ein auf 0° reducirter Barometerstand vorausgesetzt wird, die Reduction desselben für jeden einzelnen Fall nach der dafür geltenden Formel aber wieder längere Zeit in Anspruch nimmt, so habe ich zur Erleichterung und Beschleunigung der Reduction nach der Formel:

$$\text{Reduction} = h \times \frac{0.0002252t - 0.00002348(t-13)}{1 + 0.0002252t}$$

(siehe Warnstorffs Sammlung von Hilfstafeln S. 178), worin zugleich auf die Ausdehnung des Maass-Stabes Rücksicht genommen ist, selbst eine Tafel berechnet und sie den Höhentafeln des Herrn Kloppe beigefügt. Tafel D. enthält diese Correction in Par. Linien. Den Gebrauch derselben erläutert ein dieser Tafel am Schlusse beigefügtes Beispiel.

L. Reissnerberger.

A u f g a b e I.

Man suche die Seehöhe von Wallendorf aus folgenden Daten:
Wallendorf (pro 1853 u. 1854) mittlerer Luftdruck = 322.69 p. L.

mittlere Luft-Temperatur = + 6°.78) Mittel + 9°.19

Seespiegel „ „ = + 11.60)

In Tafel A. entspricht dem Barometerstand 322.6 p. L. die Höhe = 183.73 Toisen

Für 0.09 p.L. sind die Proportional-Theile = -1.14, welche mit Berücksichtigung des Rechnungszeichens

zur Höhe addirt die Höhe = 182.59 für den Barometerstand 322.69 und für die Temperatur = 0° giebt.

Ferner entspricht in Tafel B. dem Barometerstand 322.69 p. L. der Expansions-Factor = 0.919

die Proportional-Theile für 0.09 findet man = -0.006

somit ist der Expans. Factor für 322.69 gleich der Summe 0.913

Das Mittel der Temperaturen ist + 9°.19, welches mit dem Expansions-Factor 0.913 multiplicirt, das Product + 8.39 und diess zur Höhe addirt (+ 8.39 + 182.59) die wahre Seehöhe 190.98 von Wallendorf giebt. Nach Gauss kommt 190.997 heraus.

A u f g a b e II.

Wieviel Toisen steht die Windauer-Kuppe über dem Beobachtungs-Puncte Wallendorf?

1. Barometerstand: Wind. Kuppe = 310^{'''}.134; Wallendf. = 321^{'''}.13.

2. Lufttemperatur: Wd. K. = +15°.3; Wdf. = +17°.8; Mittel +16°.55.

Man suche, wie früher die Höhe beider Puncte, welche den gegebenen Daten entspricht und subtrahire die kleinere von der grössern. Der Rest ist die relative Höhe. Nur merke man, dass hier nicht mehr die mittlere Temperatur am Seespiegel, sondern die der beiden zu bestimmenden Punkte in Rechnung gezogen wird.—

Für die Windauer-Kuppe findet man auf diesem Wege die genäherte Seehöhe

Für Wallendorf

somit ist die Erhö. der Wind. Kuppe über Walld. = 154.55 Toisen. *)

Bei dieser letztern Berechnung kann man abkürzend noch leichter verfahren. — Es sei nämlich h die Höhe der Windauer Kuppe bei der Temperatur = 0°, die Luft-Temperatur = t , der Expansions-Factor e ; h' die Höhe Wallendorfs bei der Temperatur = 0°, die Luft-Temperatur = t' , der Expansions-Factor e' , so ist

die Höhe der W. K. für die Temp. $t = h + \left\{ \frac{t + t'}{2} \right\} e$

„ „ Wallendorfs „ „ „ $t' = h' + \left\{ \frac{t + t'}{2} \right\} e'$

der Höhen-Unterschied $= h - h' + \left\{ \frac{t + t'}{2} \right\} e - \left\{ \frac{t + t'}{2} \right\} e'$
 $= h - h' + (e - e') \frac{t + t'}{2}$

*) Nach Gauss mit Logarithmen berechnet kommt 154.52 heraus.

Man hat also einfach das Product der Differenz beider Expansions-Factoren in die mittlere Temperatur zur Differenz der für die Temperatur $= 0^{\circ}$ gefundenen Höhen beider Orte zu addiren. Ich will auf diese Weise das letzte Beispiel umständlich bearbeiten:

Für den Barometerstand $= 310''' . 1$ findet man
in Tafel A. die entsprechende Höhe . . . $= 345^{\text{r}} . 59$
die Prop. Theile für 0.03 sind $-0''' . 40$, für
 $0''' . 004$: -0.05 , also für $0''' . 034$. . . $= -0.45$

somit ist für den Barom. St. $310''' . 134$ und die

Temp. 0° die Höhe $345.14 = 345.14$

Für den Barometerstand $321''' . 1$ findet man in

Tafel A. die entsprechende Höhe . . . $= 202.82$

die Proport. Theile für $0''' . 03$. . . $= -0.38$

somit ist für den Barometerstand $321''' . 13$

und die Temperatur $= 0^{\circ}$ die Höhe $202.44 = 202.44$

Die Differenz beider Höhen $= 142.70$

Für den Baromet. St. $310''' . 1$ findet man

in Tafel B. den Expansions-Factor $= 1.733$

für 0.034 sind die Prop. Th. immer nur $= -0.002$

somit ist für den Barom. St. $310''' . 134$

der Expansions-Factor $1.731 = 1.731$

Für den Baromet. St. $321''' . 1$ findet man

in Tafel B. den Expansions-Factor $= 1.017$

für 0.03 die Proportional-Theile . $= -0.002$

somit ist für den Barom. St. 321.13

der Expansions-Factor $1.015 = 1.015$

die Differenz beider Expansions-Factoren $= 0.716$

Mit dieser Factoren-Differenz

die mittlere Luft - Tempe-

ratur multiplicirt, also : $+ 16^{\circ} . 55 \times 0.716$ gibt das Prod. 11.85

und dieses Product zur obigen Differenz beider Höhen addirt,

gibt den wahren Höhen-Unterschied $154^{\text{r}} . 55$.

Ba- rometer- stand in Pariser Linien	T a f e l A.			T a f e l B.	
	H ö h e n in französischen Toisen bei einer Luft-Temperatur = 0° Reaum.			Correctur wegen Ausdehnung der Luft durch die Wärme	
	Seehöhe			Expansions- Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Proportio- naltheile für hundertel		bei ganzen und zehntel	Proportio- naltheile für hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes				
200.0	2143.10			10.754	
.1	2141.06	—0.20		10.744	—0.001
.2	2139.01	—0.41		10.734	—0.002
.3	2136.97	—0.61		10.723	—0.003
.4	2134.92	—0.82		10.713	—0.004
.5	2132.88	—1.02		10.703	—0.005
.6	2130.83	—1.23		10.692	—0.006
.7	2128.78	—1.43		10.682	—0.007
.8	2126.74	—1.64		10.672	—0.008
.9	2124.69	—1.84		10.662	—0.009
201.0	2122.65			10.651	
.1	2120.61	—0.20		10.641	—0.001
.2	2118.58	—0.41		10.631	—0.002
.3	2116.54	—0.61		10.621	—0.003
.4	2114.51	—0.81		10.611	—0.004
.5	2112.47	—1.02		10.600	—0.005
.6	2110.44	—1.22		10.590	—0.006
.7	2108.40	—1.42		10.580	—0.007
.8	2106.37	—1.63		10.570	—0.008
.9	2104.33	—1.83		10.559	—0.009
202.0	2102.30			10.549	
.1	2100.27	—0.20		10.539	—0.001
.2	2098.25	—0.41		10.529	—0.002
.3	2096.22	—0.61		10.519	—0.003
.4	2094.20	—0.81		10.509	—0.004
.5	2092.17	—1.01		10.498	—0.005
.6	2090.15	—1.22		10.488	—0.006
.7	2088.12	—1.42		10.478	—0.007
.8	2086.10	—1.62		10.468	—0.008
.9	2084.07	—1.82		10.458	—0.009

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e		Expansions-Factor	
	in französischen Toisen		für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
Pariser Linien des Barometerstandes				
203.0	2082.05		10.448	
.1	2080.03	--0.20	10.437	—0.001
.2	2078.01	—0.40	10.427	—0.002
.3	2076.00	—0.60	10.417	—0.003
.4	2073.98	—0.81	10.407	—0.004
.5	2071.97	—1.01	10.397	—0.005
.6	2069.95	—1.21	10.387	—0.006
.7	2067.94	—1.41	10.377	—0.007
.8	2065.92	—1.61	10.367	—0.008
.9	2063.91	—1.81	10.357	—0.009
204.0	2061.89		10.347	
.1	2059.89	—0.20	10.336	—0.001
.2	2057.88	—0.40	10.326	—0.002
.3	2055.88	—0.60	10.316	—0.003
.4	2053.87	—0.80	10.306	—0.004
.5	2051.87	—1.00	10.296	—0.005
.6	2049.86	—1.20	10.286	—0.006
.7	2047.86	—1.40	10.276	—0.007
.8	2045.85	—1.60	10.266	—0.008
.9	2043.85	—1.80	10.256	—0.009
205.0	2041.84		10.246	
.1	2039.85	—0.20	10.236	—0.001
.2	2037.85	—0.40	10.226	—0.002
.3	2035.86	—0.60	10.216	—0.003
.4	2033.86	—0.80	10.206	—0.004
.5	2031.87	—1.00	10.196	—0.005
.6	2029.87	—1.20	10.186	—0.006
.7	2027.88	—1.40	10.176	—0.007
.8	2025.88	—1.60	10.166	—0.008
.9	2023.89	—1.80	10.156	—0.009
206.0	2021.89		10.146	
.1	2019.90	—0.20	10.136	—0.001
.2	2017.92	—0.40	10.126	—0.002
.3	2015.93	—0.60	10.116	—0.003
.4	2013.95	—0.79	10.106	—0.004
.5	2011.96	—0.99	10.096	—0.005
.6	2009.98	—1.19	10.086	—0.006
.7	2007.99	—1.39	10.076	—0.007
.8	2006.01	—1.59	10.066	—0.008
.9	2004.02	—1.79	10.056	—0.009

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop.Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop.Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
207.0	2002.04		10.046	
.1	2000.06	—0.20	10.036	—0.001
.2	1998.08	—0.40	10.026	—0.002
.3	1996.11	—0.59	10.016	—0.003
.4	1994.13	—0.79	10.006	—0.004
.5	1992.16	—0.99	9.996	—0.005
.6	1990.18	—1.19	9.986	—0.006
.7	1988.20	—1.38	9.976	—0.007
.8	1986.23	—1.58	9.966	—0.008
.9	1984.25	—1.78	9.956	—0.009
208.0	1982.28		9.946	
.1	1980.31	—0.20	9.937	—0.001
.2	1978.34	—0.39	9.927	—0.002
.3	1976.38	—0.59	9.917	—0.003
.4	1974.41	—0.79	9.907	—0.004
.5	1972.45	—0.98	9.897	—0.005
.6	1970.48	—1.18	9.887	—0.006
.7	1968.51	—1.38	9.877	—0.007
.8	1966.55	—1.57	9.867	—0.008
.9	1964.58	—1.77	9.857	—0.009
209.0	1962.61		9.848	
.1	1960.66	—0.20	9.838	—0.001
.2	1958.70	—0.39	9.828	—0.002
.3	1956.74	—0.59	9.818	—0.003
.4	1954.79	—0.78	9.808	—0.004
.5	1952.83	—0.98	9.798	—0.005
.6	1950.87	—1.17	9.789	—0.006
.7	1948.91	—1.37	9.779	—0.007
.8	1946.96	—1.56	9.769	—0.008
.9	1945.00	—1.76	9.759	—0.009
210.0	1943.04		9.749	
.1	1941.10	—0.19	9.739	—0.001
.2	1939.15	—0.39	9.730	—0.002
.3	1937.20	—0.58	9.720	—0.003
.4	1935.25	—0.78	9.710	—0.004
.5	1933.30	—0.97	9.700	—0.005
.6	1931.36	—1.17	9.691	—0.006
.7	1929.41	—1.36	9.681	—0.007
.8	1927.46	—1.56	9.671	—0.008
.9	1925.51	—1.75	9.661	—0.009

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
211.0	1923.57		9.651	
.1	1921.63	—0.19	9.642	—0.001
.2	1919.69	—0.39	9.632	—0.002
.3	1917.75	—0.58	9.622	—0.003
.4	1915.81	—0.78	9.612	—0.004
.5	1913.87	—0.97	9.603	—0.005
.6	1911.93	—1.16	9.593	—0.006
.7	1910.00	—1.36	9.583	—0.007
.8	1908.06	—1.55	9.573	—0.008
.9	1906.12	—1.74	9.564	—0.009
212.0	1904.18		9.554	
.1	1902.25	—0.19	9.544	—0.001
.2	1900.32	—0.39	9.535	—0.002
.3	1898.39	—0.58	9.525	—0.003
.4	1896.46	—0.77	9.515	—0.004
.5	1894.53	—0.96	9.505	—0.005
.6	1892.61	—1.16	9.496	—0.006
.7	1890.68	—1.35	9.486	—0.007
.8	1888.75	—1.54	9.476	—0.008
.9	1886.82	—1.74	9.467	—0.009
213.0	1884.89		9.457	
.1	1882.97	—0.19	9.447	—0.001
.2	1881.05	—0.38	9.438	—0.002
.3	1879.13	—0.58	9.428	—0.003
.4	1877.21	—0.77	9.418	—0.004
.5	1875.29	—0.96	9.409	—0.005
.6	1873.37	—1.15	9.399	—0.006
.7	1871.45	—1.34	9.389	—0.007
.8	1869.53	—1.54	9.380	—0.008
.9	1867.61	—1.73	9.370	—0.009
214.0	1865.69		9.360	
.1	1863.77	—0.19	9.351	—0.001
.2	1861.86	—0.38	9.341	—0.002
.3	1859.95	—0.57	9.332	—0.003
.4	1858.04	—0.76	9.322	—0.004
.5	1856.13	—0.96	9.312	—0.005
.6	1854.22	—1.15	9.303	—0.006
.7	1852.31	—1.34	9.293	—0.007
.8	1850.39	—1.53	9.284	—0.008
.9	1848.48	—1.72	9.274	—0.009

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
215.0	1846.57		9.264	
.1	1844.67	—0.19	9.255	—0.001
.2	1842.77	—0.38	9.245	—0.002
.3	1840.86	—0.57	9.236	—0.003
.4	1838.96	—0.76	9.226	—0.004
.5	1837.06	—0.95	9.217	—0.005
.6	1835.16	—1.14	9.207	—0.006
.7	1833.25	—1.33	9.197	—0.007
.8	1831.35	—1.52	9.188	—0.008
.9	1829.45	—1.71	9.178	—0.009
216.0	1827.55		9.169	
.1	1825.65	—0.19	9.159	—0.001
.2	1823.76	—0.38	9.150	—0.002
.3	1821.87	—0.57	9.140	—0.003
.4	1819.97	—0.76	9.131	—0.004
.5	1818.08	—0.95	9.121	—0.005
.6	1816.19	—1.14	9.112	—0.006
.7	1814.29	—1.33	9.102	—0.007
.8	1812.40	—1.51	9.093	—0.008
.9	1810.51	—1.70	9.083	—0.009
217.0	1808.61		9.074	
.1	1806.73	—0.19	9.064	—0.001
.2	1804.84	—0.38	9.055	—0.002
.3	1802.96	—0.57	9.045	—0.003
.4	1801.07	—0.75	9.036	—0.004
.5	1799.19	—0.94	9.026	—0.005
.6	1797.30	—1.13	9.017	—0.006
.7	1795.42	—1.32	9.007	—0.007
.8	1793.53	—1.51	8.998	—0.008
.9	1791.65	—1.70	8.988	—0.009
218.0	1789.76		8.979	
.1	1787.89	—0.19	8.970	—0.001
.2	1786.01	—0.38	8.960	—0.002
.3	1784.13	—0.56	8.951	—0.003
.4	1782.26	—0.75	8.941	—0.004
.5	1780.38	—0.94	8.932	—0.005
.6	1778.50	—1.13	8.923	—0.006
.7	1776.63	—1.31	8.913	—0.007
.8	1774.75	—1.50	8.904	—0.008
.9	1772.88	—1.69	8.894	—0.009

Barome- terstand in Pariser Linien	T a f e l A.		T a f e l B.	
	S e e h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
219.0	1771.00		8.885	
.1	1769.13	—0.19	8.876	—0.001
.2	1767.26	—0.37	8.866	—0.002
.3	1765.40	—0.56	8.857	—0.003
.4	1763.53	—0.75	8.847	—0.004
.5	1761.66	—0.93	8.838	—0.005
.6	1759.79	—1.12	8.829	—0.006
.7	1757.93	—1.31	8.819	—0.007
.8	1756.06	—1.49	8.810	—0.008
.9	1754.19	—1.68	8.801	—0.009
220.0	1752.32		8.791	
.1	1750.46	—0.19	8.782	—0.001
.2	1748.60	—0.37	8.773	—0.002
.3	1746.74	—0.56	8.763	—0.003
.4	1744.88	—0.74	8.754	—0.004
.5	1743.03	—0.93	8.745	—0.005
.6	1741.17	—1.12	8.735	—0.006
.7	1739.31	—1.30	8.726	—0.007
.8	1737.45	—1.49	8.717	—0.007
.9	1735.59	—1.67	8.707	—0.008
221.0	1733.73		8.698	
.1	1731.88	—0.19	8.689	—0.001
.2	1730.03	—0.37	8.679	—0.002
.3	1728.18	—0.56	8.670	—0.003
.4	1726.33	—0.74	8.661	—0.004
.5	1724.48	—0.93	8.652	—0.005
.6	1722.62	—1.12	8.642	—0.006
.7	1720.77	—1.30	8.633	—0.007
.8	1718.92	—1.49	8.624	—0.007
.9	1717.07	—1.67	8.614	—0.008
222.0	1715.22		8.605	
.1	1713.38	—0.18	8.596	—0.001
.2	1711.54	—0.37	8.587	—0.002
.3	1709.69	—0.55	8.577	—0.003
.4	1707.85	—0.74	8.568	—0.004
.5	1706.01	—0.92	8.559	—0.005
.6	1704.17	—1.11	8.550	—0.006
.7	1702.32	—1.29	8.540	—0.007
.8	1700.48	—1.48	8.531	—0.007
.9	1698.64	—1.66	8.522	—0.008

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
223.0	1696.80		8.513	
.1	1694.96	—0.18	8.503	—0.001
.2	1693.13	—0.37	8.494	—0.002
.3	1691.29	—0.55	8.485	—0.003
.4	1689.46	—0.73	8.476	—0.004
.5	1687.62	—0.92	8.467	—0.005
.6	1685.79	—1.10	8.457	—0.006
.7	1683.96	—1.28	8.448	—0.007
.8	1682.12	—1.47	8.439	—0.007
.9	1680.29	—1.65	8.430	—0.008
224.0	1678.45		8.421	
.1	1676.63	—0.18	8.411	—0.001
.2	1674.80	—0.37	8.402	—0.002
.3	1672.97	—0.55	8.393	—0.003
.4	1671.15	—0.73	8.384	—0.004
.5	1669.32	—0.91	8.375	—0.005
.6	1667.50	—1.10	8.366	—0.006
.7	1665.67	—1.28	8.356	—0.007
.8	1663.84	—1.46	8.347	—0.007
.9	1662.02	—1.64	8.338	—0.008
225.0	1660.19		8.329	
.1	1658.37	—0.18	8.320	—0.001
.2	1656.56	—0.36	8.311	—0.002
.3	1654.74	—0.55	8.302	—0.003
.4	1652.92	—0.73	8.293	—0.004
.5	1651.10	—0.91	8.283	—0.005
.6	1649.28	—1.09	8.274	—0.005
.7	1647.47	—1.27	8.265	—0.006
.8	1645.65	—1.45	8.256	—0.007
.9	1643.83	—1.64	8.247	—0.008
226.0	1642.01		8.238	
.1	1640.20	—0.18	8.229	—0.001
.2	1638.39	—0.36	8.220	—0.002
.3	1636.58	—0.54	8.211	—0.003
.4	1634.77	—0.72	8.201	—0.004
.5	1632.96	—0.91	8.192	—0.005
.6	1631.15	—1.09	8.183	—0.005
.7	1629.34	—1.27	8.174	—0.006
.8	1627.53	—1.45	8.165	—0.007
.9	1625.72	—1.63	8.156	—0.008

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
227.0	1623.91		8.147	
.1	1622.11	—0.18	8.138	—0.001
.2	1620.31	—0.36	8.129	—0.002
.3	1618.51	—0.54	8.120	—0.003
.4	1616.70	—0.72	8.111	—0.004
.5	1614.90	—0.90	8.102	—0.005
.6	1613.10	—1.08	8.093	—0.005
.7	1611.30	—1.26	8.084	—0.006
.8	1609.50	—1.44	8.075	—0.007
.9	1607.69	—1.62	8.066	—0.008
228.0	1605.89		8.057	
.1	1604.10	—0.18	8.048	—0.001
.2	1602.30	—0.36	8.039	—0.002
.3	1600.51	—0.54	8.030	—0.003
.4	1598.72	—0.72	8.021	—0.004
.5	1596.92	—0.90	8.012	—0.005
.6	1595.13	—1.08	8.003	—0.005
.7	1593.33	—1.26	7.994	—0.006
.8	1591.54	—1.44	7.985	—0.007
.9	1589.75	—1.61	7.976	—0.008
229.0	1587.95		7.967	
.1	1586.17	—0.18	7.958	—0.001
.2	1584.38	—0.36	7.949	—0.002
.3	1582.59	—0.54	7.940	—0.003
.4	1580.81	—0.71	7.931	—0.004
.5	1579.02	—0.89	7.922	—0.005
.6	1577.23	—1.07	7.913	—0.005
.7	1575.45	—1.25	7.904	—0.006
.8	1573.66	—1.43	7.895	—0.007
.9	1571.88	—1.61	7.886	—0.008
230.0	1570.09		7.877	
.1	1568.31	—0.18	7.868	—0.001
.2	1566.53	—0.36	7.859	—0.002
.3	1564.75	—0.53	7.850	—0.003
.4	1562.98	—0.71	7.841	—0.004
.5	1561.20	—0.89	7.832	—0.004
.6	1559.42	—1.07	7.823	—0.005
.7	1557.64	—1.24	7.815	—0.006
.8	1555.86	—1.42	7.806	—0.007
.9	1554.08	—1.60	7.797	—0.008

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö h e		Expansions - Factor	
	in französischen Toisen		für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
Pariser Linien des Barometerstandes				
231.0	1552.31		7.788	
.1	1550.53	—0.18	7.779	—0.001
.2	1548.76	—0.35	7.770	—0.002
.3	1546.99	—0.53	7.761	—0.003
.4	1545.22	—0.71	7.752	—0.004
.5	1543.45	—0.89	7.743	—0.004
.6	1541.68	—1.06	7.734	—0.005
.7	1539.91	—1.24	7.726	—0.006
.8	1538.14	—1.42	7.717	—0.007
.9	1536.37	—1.59	7.708	—0.008
232.0	1534.60		7.699	
.1	1532.83	—0.18	7.690	—0.001
.2	1531.07	—0.35	7.681	—0.002
.3	1529.31	—0.53	7.672	—0.003
.4	1527.54	—0.71	7.664	—0.004
.5	1525.78	—0.88	7.655	—0.004
.6	1524.02	—1.06	7.646	—0.005
.7	1522.25	—1.23	7.637	—0.006
.8	1520.49	—1.41	7.628	—0.007
.9	1518.73	—1.59	7.619	—0.008
233.0	1516.97		7.610	
.1	1515.21	—0.18	7.602	—0.001
.2	1513.45	—0.35	7.593	—0.002
.3	1511.70	—0.53	7.584	—0.003
.4	1509.94	—0.70	7.575	—0.004
.5	1508.82	—0.88	7.566	—0.004
.6	1506.43	—1.05	7.558	—0.005
.7	1504.68	—1.23	7.549	—0.006
.8	1502.92	—1.40	7.540	—0.007
.9	1501.16	—1.58	7.531	—0.008
234.0	1499.41		7.522	
.1	1497.66	—0.17	7.514	—0.001
.2	1495.91	—0.35	7.505	—0.002
.3	1494.16	—0.52	7.496	—0.003
.4	1492.42	—0.70	7.487	—0.004
.5	1490.67	—0.87	7.479	—0.004
.6	1488.92	—1.05	7.470	—0.005
.7	1487.17	—1.22	7.461	—0.006
.8	1485.42	—1.40	7.452	—0.007
.9	1483.68	—1.57	7.443	—0.008

190

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
235.0	1481.93		7.435	
.1	1480.19	—0.17	7.426	—0.001
.2	1478.45	—0.35	7.417	—0.002
.3	1476.71	—0.52	7.408	—0.003
.4	1474.96	—0.70	7.400	—0.003
.5	1473.22	—0.87	7.391	—0.004
.6	1471.48	—1.04	7.382	—0.005
.7	1469.74	—1.22	7.374	—0.006
.8	1468.00	—1.39	7.365	—0.007
.9	1466.26	—1.57	7.356	—0.007
236.0	1464.52		7.347	
.1	1462.79	—0.17	7.339	—0.001
.2	1461.05	—0.35	7.330	—0.002
.3	1459.32	—0.52	7.321	—0.003
.4	1457.59	—0.69	7.313	—0.003
.5	1455.85	—0.87	7.304	—0.004
.6	1454.12	—1.04	7.295	—0.005
.7	1452.39	—1.21	7.286	—0.006
.8	1450.65	—1.39	7.278	—0.007
.9	1448.92	—1.56	7.269	—0.007
237.0	1447.19		7.260	
.1	1445.46	—0.17	7.252	—0.001
.2	1443.74	—0.35	7.243	—0.002
.3	1442.01	—0.52	7.234	—0.003
.4	1440.28	—0.69	7.226	—0.003
.5	1438.56	—0.86	7.217	—0.004
.6	1436.83	—1.04	7.208	—0.005
.7	1435.11	—1.21	7.200	—0.006
.8	1433.38	—1.38	7.191	—0.007
.9	1431.65	—1.55	7.182	—0.007
238.0	1429.93		7.174	
.1	1428.21	—0.17	7.165	—0.001
.2	1426.49	—0.34	7.157	—0.002
.3	1424.77	—0.52	7.148	—0.003
.4	1423.05	—0.69	7.139	—0.003
.5	1421.33	—0.86	7.131	—0.004
.6	1419.81	—1.03	7.122	—0.005
.7	1417.90	—1.20	7.113	—0.006
.8	1416.18	—1.37	7.105	—0.007
.9	1414.46	—1.55	7.096	—0.007

Barome- terstand in Pariser Linien	T a f e l A.		T a f e l B.	
	S e e h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
239.0	1412.74		7.088	
.1	1411.03	—0.17	7.079	—0.001
.2	1409.32	—0.34	7.070	—0.002
.3	1407.61	—0.51	7.062	—0.003
.4	1405.89	—0.68	7.053	—0.003
.5	1404.18	—0.86	7.045	—0.004
.6	1402.47	—1.03	7.036	—0.005
.7	1400.76	—1.20	7.027	—0.006
.8	1399.05	—1.37	7.019	—0.007
.9	1397.34	—1.54	7.010	—0.007
240.0	1395.63		7.002	
.1	1393.92	—0.17	6.993	—0.001
.2	1392.22	—0.34	6.985	—0.002
.3	1390.51	—0.51	6.976	—0.003
.4	1388.81	—0.68	6.968	—0.003
.5	1387.10	—0.85	6.959	—0.004
.6	1385.40	—1.02	6.950	—0.005
.7	1383.69	—1.19	6.942	—0.006
.8	1381.99	—1.36	6.933	—0.007
.9	1380.28	—1.53	6.925	—0.008
241.0	1378.58		6.916	
.1	1376.88	—0.17	6.908	—0.001
.2	1375.18	—0.34	6.899	—0.002
.3	1373.49	—0.51	6.891	—0.003
.4	1371.79	—0.68	6.882	—0.003
.5	1370.09	—0.85	6.874	—0.004
.6	1368.39	—1.02	6.865	—0.005
.7	1366.70	—1.19	6.857	—0.006
.8	1365.00	—1.36	6.848	—0.007
.9	1363.30	—1.53	6.840	—0.008
242.0	1361.60		6.831	
.1	1359.91	—0.17	6.823	—0.001
.2	1358.22	—0.34	6.814	—0.002
.3	1356.54	—0.51	6.806	—0.003
.4	1354.85	—0.68	6.797	—0.003
.5	1353.16	—0.84	6.789	—0.004
.6	1351.47	—1.01	6.780	—0.005
.7	1349.78	—1.18	6.772	—0.006
.8	1348.09	—1.35	6.763	—0.007
.9	1346.40	—1.52	6.755	—0.008

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he		Expansions-Factor	
	in französischen Toisen		für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
Pariser Linien des Barometerstandes				
243.0	1344.71		6.746	
.1	1343.03	—0.17	6.738	—0.001
.2	1341.34	—0.34	6.729	—0.002
.3	1339.66	—0.51	6.721	—0.003
.4	1337.97	—0.67	6.712	—0.003
.5	1336.29	—0.84	6.704	—0.004
.6	1334.61	—1.01	6.696	—0.005
.7	1332.92	—1.18	6.687	—0.006
.8	1331.24	—1.35	6.679	—0.007
.9	1329.55	—1.52	6.670	—0.008
244.0	1327.87		6.662	
.1	1326.19	—0.17	6.653	—0.001
.2	1324.52	—0.34	6.645	—0.002
.3	1322.84	—0.50	6.637	—0.003
.4	1321.16	—0.67	6.628	—0.003
.5	1319.49	—0.84	6.620	—0.004
.6	1317.81	—1.01	6.611	—0.005
.7	1316.13	—1.17	6.603	—0.006
.8	1314.46	—1.34	6.594	—0.007
.9	1312.78	—1.51	6.586	—0.008
245.0	1311.10		6.578	
.1	1309.43	—0.17	6.569	—0.001
.2	1307.76	—0.33	6.561	—0.002
.3	1306.09	—0.50	6.553	—0.003
.4	1304.42	—0.67	6.544	—0.003
.5	1302.75	—0.83	6.536	—0.004
.6	1301.08	—1.00	6.527	—0.005
.7	1299.42	—1.17	6.519	—0.006
.8	1297.75	—1.34	6.511	—0.007
.9	1296.08	—1.50	6.502	—0.008
246.0	1294.41		6.494	
.1	1292.74	—0.17	6.486	—0.001
.2	1291.08	—0.33	6.477	—0.002
.3	1289.42	—0.50	6.469	—0.003
.4	1287.76	—0.67	6.461	—0.003
.5	1286.09	—0.83	6.452	—0.004
.6	1284.43	—1.00	6.444	—0.005
.7	1282.77	—1.16	6.435	—0.006
.8	1281.10	—1.33	6.427	—0.007
.9	1279.44	—1.50	6.419	—0.008

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
247.0	1277.78		6.410	
.1	1276.12	—0.17	6.402	—0.001
.2	1274.47	—0.33	6.394	—0.002
.3	1272.81	—0.50	6.385	—0.003
.4	1271.16	—0.66	6.377	—0.003
.5	1269.50	—0.83	6.369	—0.004
.6	1267.84	—0.99	6.360	—0.005
.7	1266.19	—1.16	6.352	—0.006
.8	1264.53	—1.32	6.344	—0.007
.9	1262.88	—1.49	6.336	—0.008
248.0	1261.22		6.327	
.1	1259.57	—0.16	6.319	—0.001
.2	1257.92	—0.33	6.311	—0.002
.3	1256.27	—0.50	6.302	—0.003
.4	1254.62	—0.66	6.294	—0.003
.5	1252.98	—0.82	6.286	—0.004
.6	1251.33	—0.99	6.277	—0.005
.7	1249.68	—1.15	6.269	—0.006
.8	1248.03	—1.32	6.261	—0.007
.9	1246.38	—1.48	6.253	—0.008
249.0	1244.73		6.244	
.1	1243.09	—0.16	6.236	—0.001
.2	1241.44	—0.33	6.228	—0.002
.3	1239.80	—0.49	6.220	—0.003
.4	1238.16	—0.66	6.211	—0.003
.5	1236.52	—0.82	6.203	—0.004
.6	1234.87	—0.99	6.195	—0.005
.7	1233.23	—1.15	6.187	—0.006
.8	1231.59	—1.31	6.178	—0.007
.9	1229.95	—1.48	6.170	—0.008
250.0	1228.30		6.162	
.1	1226.66	—0.16	6.153	—0.001
.2	1225.03	—0.33	6.145	—0.002
.3	1223.39	—0.49	6.137	—0.002
.4	1221.76	—0.65	6.129	—0.003
.5	1220.12	—0.82	6.120	—0.004
.6	1218.48	—0.98	6.112	—0.005
.7	1216.85	—1.15	6.104	—0.006
.8	1215.21	—1.31	6.096	—0.007
.9	1213.58	—1.47	6.087	—0.007

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
251.0	1211.94		6.079	
.1	1210.31	—0.16	6.071	—0.001
.2	1208.68	—0.33	6.063	—0.002
.3	1207.05	—0.49	6.055	—0.002
.4	1205.42	—0.65	6.046	—0.003
.5	1203.80	—0.82	6.038	—0.004
.6	1202.17	—0.98	6.030	—0.005
.7	1200.54	—1.14	6.022	—0.006
.8	1198.91	—1.30	6.014	—0.007
.9	1197.28	—1.47	6.005	—0.007
252.0	1195.65		5.997	
.1	1194.03	—0.16	5.989	—0.001
.2	1192.40	—0.33	5.981	—0.002
.3	1190.78	—0.49	5.973	—0.002
.4	1189.16	—0.65	5.965	—0.003
.5	1187.54	—0.81	5.957	—0.004
.6	1185.91	—0.97	5.948	—0.005
.7	1184.29	—1.14	5.940	—0.006
.8	1182.67	—1.30	5.932	—0.007
.9	1181.04	—1.46	5.924	—0.007
253.0	1179.42		5.916	
.1	1177.80	—0.16	5.908	—0.001
.2	1176.19	—0.32	5.900	—0.002
.3	1174.57	—0.49	5.892	—0.002
.4	1172.95	—0.65	5.884	—0.003
.5	1171.34	—0.81	5.875	—0.004
.6	1169.72	—0.97	5.867	—0.005
.7	1168.10	—1.13	5.859	—0.006
.8	1166.48	—1.29	5.851	—0.007
.9	1164.87	—1.46	5.843	—0.007
254.0	1163.25		5.835	
.1	1161.64	—0.16	5.827	—0.001
.2	1160.03	—0.32	5.819	—0.002
.3	1158.42	—0.48	5.810	—0.002
.4	1156.81	—0.64	5.802	—0.003
.5	1155.20	—0.81	5.794	—0.004
.6	1153.59	—0.97	5.786	—0.005
.7	1151.98	—1.13	5.778	—0.006
.8	1150.37	—1.29	5.770	—0.007
.9	1148.76	—1.45	5.762	—0.007

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaun. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
255.0	1147.15		5.754	
.1	1145.55	—0.16	5.746	—0.001
.2	1143.94	—0.32	5.738	—0.002
.3	1142.34	—0.48	5.729	—0.002
.4	1140.73	—0.64	5.721	—0.003
.5	1139.13	—0.80	5.713	—0.004
.6	1137.53	—0.96	5.705	—0.005
.7	1135.92	—1.12	5.697	—0.006
.8	1134.32	—1.28	5.689	—0.006
.9	1132.71	—1.44	5.681	—0.007
256.0	1131.11		5.673	
.1	1129.51	—0.16	5.665	—0.001
.2	1127.91	—0.32	5.657	—0.002
.3	1126.32	—0.48	5.649	—0.002
.4	1124.72	—0.64	5.641	—0.003
.5	1123.12	—0.80	5.633	—0.004
.6	1121.52	—0.96	5.625	—0.005
.7	1119.92	—1.12	5.617	—0.006
.8	1118.33	—1.28	5.609	—0.006
.9	1116.73	—1.44	5.601	—0.007
257.0	1115.13		5.593	
.1	1113.54	—0.16	5.585	—0.001
.2	1111.95	—0.32	5.577	—0.002
.3	1110.36	—0.48	5.569	—0.002
.4	1108.77	—0.64	5.561	—0.003
.5	1107.18	—0.80	5.553	—0.004
.6	1105.58	—0.96	5.545	—0.005
.7	1103.99	—1.11	5.537	—0.006
.8	1102.40	—1.27	5.529	—0.006
.9	1100.81	—1.43	5.521	—0.007
258.0	1099.22		5.513	
.1	1097.64	—0.16	5.505	—0.001
.2	1096.05	—0.32	5.497	—0.002
.3	1094.47	—0.48	5.489	—0.002
.4	1092.88	—0.63	5.481	—0.003
.5	1091.30	—0.79	5.473	—0.004
.6	1089.78	—0.95	5.465	—0.005
.7	1088.13	—1.11	5.457	—0.006
.8	1086.54	—1.27	5.450	—0.006
.9	1084.96	—1.43	5.442	—0.007

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions- Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. [f.hundertel]	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. [f.hundertel]
	Pariser Linien des Barometerstandes			
259.0	1083.37		5.434	
.1	1081.79	—0.16	5.426	—0.001
.2	1080.21	—0.32	5.418	—0.002
.3	1078.63	—0.47	5.410	—0.002
.4	1077.05	—0.63	5.402	—0.003
.5	1075.47	—0.79	5.394	—0.004
.6	1073.89	—0.95	5.386	—0.005
.7	1072.31	—1.11	5.378	—0.006
.8	1070.73	—1.26	5.371	—0.006
.9	1069.15	—1.42	5.363	—0.007
260.0	1067.57		5.355	
.1	1066.00	—0.16	5.347	—0.001
.2	1064.42	—0.32	5.339	—0.002
.3	1062.85	—0.47	5.331	—0.002
.4	1061.28	—0.63	5.323	—0.003
.5	1059.71	—0.79	5.315	—0.004
.6	1058.13	—0.94	5.308	—0.005
.7	1056.56	—1.10	5.300	—0.006
.8	1054.99	—1.26	5.292	—0.006
.9	1053.41	—1.42	5.284	—0.007
261.0	1051.84		5.276	
.1	1050.27	—0.16	5.268	—0.001
.2	1048.71	—0.32	5.260	—0.002
.3	1047.14	—0.47	5.252	—0.002
.4	1045.57	—0.63	5.244	—0.003
.5	1044.01	—0.78	5.237	—0.004
.6	1042.44	—0.94	5.229	—0.005
.7	1040.87	—1.10	5.221	—0.006
.8	1039.30	—1.25	5.213	—0.006
.9	1037.74	—1.41	5.205	—0.007
262.0	1036.17		5.197	
.1	1034.61	—0.16	5.189	—0.001
.2	1033.05	—0.31	5.182	—0.002
.3	1031.49	—0.47	5.174	—0.002
.4	1029.93	—0.62	5.166	—0.003
.5	1028.37	—0.78	5.158	—0.004
.6	1026.80	—0.94	5.150	—0.005
.7	1025.24	—1.09	5.143	—0.006
.8	1023.68	—1.25	5.135	—0.006
.9	1022.12	—1.41	5.127	—0.007

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
203.0	1020.56		5.119	
.1	1019.01	—0.16	5.111	—0.001
.2	1017.45	—0.31	5.104	—0.002
.3	1015.90	—0.47	5.096	—0.002
.4	1014.34	—0.62	5.088	—0.003
.5	1012.79	—0.78	5.080	—0.004
.6	1011.23	—0.93	5.072	—0.005
.7	1009.68	—1.09	5.064	—0.006
.8	1008.12	—1.24	5.056	—0.006
.9	1006.57	—1.40	5.049	—0.007
204.0	1005.01		5.041	
.1	1003.46	—0.16	5.033	—0.001
.2	1001.91	—0.31	5.025	—0.002
.3	1000.36	—0.47	5.018	—0.002
.4	998.81	—0.62	5.010	—0.003
.5	997.26	—0.78	5.002	—0.004
.6	995.71	—0.93	4.994	—0.005
.7	994.16	—1.09	4.986	—0.006
.8	992.61	—1.24	4.979	—0.006
.9	991.06	—1.40	4.971	—0.007
205.0	989.51		4.963	
.1	987.97	—0.15	4.955	—0.001
.2	986.42	—0.31	4.948	—0.002
.3	984.88	—0.46	4.940	—0.002
.4	983.34	—0.62	4.932	—0.003
.5	981.80	—0.77	4.924	—0.004
.6	980.25	—0.93	4.917	—0.005
.7	978.71	—1.08	4.909	—0.005
.8	977.17	—1.23	4.901	—0.006
.9	975.62	—1.39	4.893	—0.007
206.0	974.08		4.886	
.1	972.54	—0.15	4.878	—0.001
.2	971.00	—0.31	4.870	—0.002
.3	969.47	—0.46	4.863	—0.002
.4	967.93	—0.62	4.855	—0.003
.5	966.39	—0.77	4.847	—0.004
.6	964.85	—0.92	4.840	—0.005
.7	963.31	—1.08	4.832	—0.005
.8	961.78	—1.23	4.824	—0.006
.9	960.24	—0.38	4.816	—0.007

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
267.0	958.70		4.809	
.1	957.14	—0.15	4.801	—0.001
.2	955.64	—0.31	4.793	—0.002
.3	954.10	—0.46	4.786	—0.002
.4	952.57	—0.61	4.778	—0.003
.5	951.04	—0.77	4.770	—0.004
.6	949.51	—0.92	4.763	—0.005
.7	947.98	—1.07	4.755	—0.005
.8	946.44	—1.23	4.747	—0.006
.9	944.91	—1.38	4.740	—0.007
268.0	943.38		4.732	
.1	941.85	—0.15	4.724	—0.001
.2	940.33	—0.31	4.717	—0.002
.3	938.80	—0.46	4.709	—0.002
.4	937.28	—0.61	4.701	—0.003
.5	935.75	—0.76	4.694	—0.004
.6	934.22	—0.92	4.686	—0.005
.7	932.70	—1.07	4.678	—0.005
.8	931.17	—1.22	4.671	—0.006
.9	929.65	—1.37	4.663	—0.007
269.0	928.12		4.655	
.1	926.60	—0.15	4.648	—0.001
.2	925.08	—0.30	4.640	—0.002
.3	923.56	—0.46	4.632	—0.002
.4	922.04	—0.61	4.625	—0.003
.5	920.52	—0.76	4.617	—0.004
.6	919.00	—0.91	4.609	—0.005
.7	917.48	—1.06	4.602	—0.005
.8	915.96	—1.22	4.594	—0.006
.9	914.44	—1.37	4.586	—0.007
270.0	912.92		4.579	
.1	911.41	—0.15	4.571	—0.001
.2	909.89	—0.30	4.564	—0.002
.3	908.38	—0.46	4.556	—0.002
.4	906.86	—0.61	4.548	—0.003
.5	905.35	—0.76	4.541	—0.004
.6	903.83	—0.91	4.533	—0.005
.7	902.32	—1.06	4.526	—0.005
.8	900.80	—1.21	4.518	—0.006
.9	899.29	—1.36	4.510	—0.007

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
271.0	897.77		4.503	
.1	896.26	—0.15	4.495	—0.001
.2	894.75	—0.30	4.488	—0.002
.3	893.24	—0.45	4.480	—0.002
.4	891.73	—0.60	4.473	—0.003
.5	890.23	—0.76	4.465	—0.004
.6	888.72	—0.91	4.457	—0.005
.7	887.21	—1.06	4.450	—0.005
.8	885.70	—1.21	4.442	—0.006
.9	884.19	—1.36	4.435	—0.007
272.0	882.68		4.427	
.1	881.18	—0.15	4.420	—0.001
.2	879.67	—0.30	4.412	—0.002
.3	878.17	—0.45	4.405	—0.002
.4	876.66	—0.60	4.397	—0.003
.5	875.16	—0.75	4.389	—0.004
.6	873.66	—0.90	4.382	—0.005
.7	872.15	—1.05	4.374	—0.005
.8	870.65	—1.20	4.367	—0.006
.9	869.14	—1.35	4.359	—0.007
273.0	867.64		4.352	
.1	866.14	—0.15	4.344	—0.001
.2	864.64	—0.30	4.337	—0.002
.3	863.14	—0.45	4.329	—0.002
.4	861.64	—0.60	4.322	—0.003
.5	860.15	—0.75	4.314	—0.004
.6	858.65	—0.90	4.307	—0.005
.7	857.15	—1.05	4.299	—0.005
.8	855.65	—1.20	4.292	—0.006
.9	854.15	—1.35	4.284	—0.007
274.0	852.65		4.277	
.1	851.16	—0.15	4.269	—0.001
.2	849.67	—0.30	4.262	—0.002
.3	848.17	—0.45	4.254	—0.002
.4	846.68	—0.60	4.247	—0.003
.5	845.19	—0.75	4.239	—0.004
.6	843.70	—0.90	4.232	—0.005
.7	842.21	—1.04	4.224	—0.005
.8	840.71	—1.19	4.217	—0.006
.9	839.22	—1.34	4.209	—0.007

200

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e		Expansions-Factor	
	in französischen Toisen		für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
275.0	837.73		4.202	
.1	836.24	—0.15	4.194	—0.001
.2	834.76	—0.30	4.187	—0.001
.3	833.27	—0.45	4.179	—0.002
.4	831.78	—0.60	4.172	—0.003
.5	830.30	—0.75	4.164	—0.004
.6	828.81	—0.89	4.157	—0.004
.7	827.32	—1.04	4.150	—0.005
.8	825.83	—1.19	4.142	—0.006
.9	824.34	—1.34	4.135	—0.007
276.0	822.85		4.127	
.1	821.37	—0.15	4.120	—0.001
.2	819.89	—0.30	4.112	—0.001
.3	818.41	—0.43	4.105	—0.002
.4	816.93	—0.59	4.097	—0.003
.5	815.45	—0.74	4.090	—0.004
.6	813.96	—0.89	4.083	—0.004
.7	812.48	—1.04	4.075	—0.005
.8	811.00	—1.19	4.068	—0.006
.9	809.52	—1.33	4.060	—0.007
277.0	808.04		4.053	
.1	806.56	—0.15	4.045	—0.001
.2	805.09	—0.30	4.038	—0.001
.3	803.61	—0.43	4.031	—0.002
.4	802.13	—0.59	4.023	—0.003
.5	800.66	—0.74	4.016	—0.004
.6	799.18	—0.89	4.008	—0.004
.7	797.70	—1.03	4.001	—0.005
.8	796.22	—1.18	3.994	—0.006
.9	794.75	—1.33	3.986	—0.007
278.0	793.27		3.979	
.1	791.80	—0.15	3.971	—0.001
.2	790.33	—0.29	3.963	—0.001
.3	788.86	—0.43	3.957	—0.002
.4	787.39	—0.59	3.949	—0.003
.5	785.92	—0.74	3.942	—0.004
.6	784.44	—0.88	3.934	—0.004
.7	782.97	—1.03	3.927	—0.005
.8	781.40	—1.18	3.920	—0.006
.9	780.03	—1.32	3.912	—0.007

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e		Expansions-Factor	
	in französischen Toisen		für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f.hundertel
Pariser Linien des Barometerstandes				
279.0	778.56		3.905	
.1	777.09	—0.15	3.897	—0.001
.2	775.63	—0.29	3.890	—0.001
.3	774.16	—0.43	3.883	—0.002
.4	772.70	—0.59	3.875	—0.003
.5	771.23	—0.73	3.868	—0.004
.6	769.76	—0.88	3.861	—0.004
.7	768.30	—1.03	3.853	—0.005
.8	766.83	—1.17	3.846	—0.006
.9	765.37	—1.32	3.839	—0.007
280.0	763.90		3.831	
.1	762.44	—0.15	3.824	—0.001
.2	760.98	—0.29	3.817	—0.001
.3	759.52	—0.44	3.809	—0.002
.4	758.06	—0.58	3.802	—0.003
.5	756.60	—0.73	3.795	—0.004
.6	755.13	—0.88	3.787	—0.004
.7	753.67	—1.02	3.780	—0.005
.8	752.21	—1.17	3.773	—0.006
.9	750.75	—1.32	3.765	—0.007
281.0	749.29		3.758	
.1	747.84	—0.15	3.751	—0.001
.2	746.38	—0.29	3.743	—0.001
.3	744.93	—0.44	3.736	—0.002
.4	743.47	—0.58	3.729	—0.003
.5	742.02	—0.73	3.721	—0.004
.6	740.56	—0.87	3.714	—0.004
.7	739.11	—1.02	3.707	—0.005
.8	737.65	—1.16	3.699	—0.006
.9	736.20	—1.31	3.692	—0.007
282.0	734.74		3.685	
.1	733.29	—0.15	3.678	—0.001
.2	731.84	—0.29	3.670	—0.001
.3	730.39	—0.44	3.663	—0.002
.4	728.94	—0.58	3.656	—0.003
.5	727.49	—0.73	3.648	—0.004
.6	726.04	—0.87	3.641	—0.004
.7	724.59	—1.02	3.634	—0.005
.8	723.14	—1.16	3.627	—0.006
.9	721.69	—1.31	3.619	—0.007

202

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
283.0	720.24		3.612	
.1	718.80	--0.15	3.605	—0.001
.2	717.35	—0.29	3.597	—0.001
.3	715.91	—0.43	3.590	—0.002
.4	714.46	—0.58	3.583	—0.003
.5	713.02	—0.72	3.574	—0.004
.6	711.57	—0.87	3.568	—0.004
.7	710.13	—1.01	3.561	—0.005
.8	708.68	—1.16	3.554	—0.006
.9	707.24	—1.30	3.546	—0.007
284.0	705.79		3.539	
.1	704.35	—0.14	3.532	—0.001
.2	702.91	—0.29	3.525	—0.001
.3	701.47	—0.43	3.518	—0.002
.4	700.03	—0.58	3.511	—0.003
.5	698.59	—0.72	3.503	—0.004
.6	697.14	—0.86	3.496	—0.004
.7	695.70	—1.01	3.489	—0.005
.8	694.26	—1.15	3.482	—0.006
.9	692.82	—1.30	3.475	—0.007
285.0	691.38		3.468	
.1	689.95	—0.14	3.460	—0.001
.2	688.51	—0.29	3.453	—0.001
.3	687.08	—0.43	3.446	—0.002
.4	685.64	—0.57	3.439	—0.003
.5	684.21	—0.72	3.432	—0.004
.6	682.77	—0.86	3.424	—0.004
.7	681.34	—1.01	3.417	—0.005
.8	679.90	—1.15	3.410	—0.006
.9	678.47	—1.29	3.403	—0.006
286.0	677.03		3.396	
.1	675.60	—0.14	3.388	—0.001
.2	674.17	—0.29	3.381	—0.001
.3	672.74	—0.43	3.374	—0.002
.4	671.31	—0.57	3.367	—0.003
.5	669.88	—0.72	3.360	—0.004
.6	668.45	—0.86	3.352	—0.004
.7	667.02	—1.00	3.345	—0.005
.8	665.59	—1.14	3.338	—0.006
.9	664.16	—1.29	3.331	—0.006

203

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
287.0	662.73		3.324	
.1	661.31	—0.14	3.316	—0.001
.2	659.88	—0.29	3.309	—0.001
.3	658.46	—0.43	3.302	—0.002
.4	657.03	—0.57	3.295	—0.003
.5	655.61	—0.71	3.288	—0.004
.6	654.18	—0.86	3.281	—0.004
.7	652.76	—1.00	3.274	—0.005
.8	651.33	—1.14	3.267	—0.006
.9	649.91	—1.28	3.260	—0.006
288.0	648.48		3.252	
.1	647.06	—0.14	3.245	—0.001
.2	645.64	—0.28	3.238	—0.001
.3	644.22	—0.43	3.231	—0.002
.4	642.80	—0.57	3.224	—0.003
.5	641.38	—0.71	3.217	—0.004
.6	639.96	—0.85	3.210	—0.004
.7	638.54	—1.00	3.203	—0.005
.8	637.12	—1.14	3.195	—0.006
.9	635.70	—1.28	3.188	—0.006
289.0	634.28		3.181	
.1	632.87	—0.14	3.174	—0.001
.2	631.45	—0.28	3.167	—0.001
.3	630.04	—0.43	3.160	—0.002
.4	628.62	—0.57	3.153	—0.003
.5	627.21	—0.71	3.146	—0.004
.6	625.79	—0.85	3.138	—0.004
.7	624.38	—1.00	3.131	—0.005
.8	622.96	—1.13	3.124	—0.006
.9	621.55	—1.27	3.117	—0.006
290.0	620.13		3.110	
.1	618.72	—0.14	3.103	—0.001
.2	617.31	—0.28	3.096	—0.001
.3	615.90	—0.42	3.089	—0.002
.4	614.49	—0.56	3.082	—0.002
.5	613.08	—0.71	3.075	—0.003
.6	611.66	—0.85	3.068	—0.004
.7	610.25	—0.99	3.061	—0.004
.8	608.84	—1.13	3.054	—0.005
.9	607.43	—1.27	3.047	—0.006

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
291.0	606.02		3.040	
.1	604.62	--0.14	3.033	—0.001
.2	603.21	—0.28	3.025	—0.001
.3	601.81	—0.42	3.018	—0.002
.4	600.40	—0.56	3.011	—0.002
.5	599.00	—0.70	3.004	—0.003
.6	597.59	—0.84	2.997	—0.004
.7	596.19	—0.98	2.990	—0.004
.8	594.78	—1.12	2.983	—0.005
.9	593.38	—1.27	2.976	—0.006
292.0	591.97		2.969	
.1	590.57	—0.14	2.962	—0.001
.2	589.17	—0.28	2.955	—0.001
.3	587.77	—0.42	2.948	—0.002
.4	586.37	—0.56	2.941	—0.002
.5	584.97	—0.70	2.934	—0.003
.6	583.56	—0.84	2.927	—0.004
.7	582.16	—0.98	2.920	—0.004
.8	580.76	—1.12	2.913	—0.005
.9	579.36	—1.26	2.906	—0.006
293.0	577.96		2.899	
.1	576.57	—0.14	2.892	—0.001
.2	575.17	—0.28	2.885	—0.001
.3	573.78	—0.42	2.878	—0.002
.4	572.38	—0.56	2.871	—0.002
.5	570.99	—0.70	2.864	—0.003
.6	569.59	—0.84	2.857	—0.004
.7	568.20	—0.98	2.850	—0.004
.8	566.80	—1.12	2.842	—0.005
.9	565.41	—1.26	2.835	—0.006
294.0	564.01		2.828	
.1	562.62	—0.14	2.821	—0.001
.2	561.23	—0.28	2.814	—0.001
.3	559.83	—0.42	2.808	—0.002
.4	558.44	—0.56	2.801	—0.002
.5	557.05	—0.70	2.794	—0.003
.6	555.66	—0.84	2.787	—0.004
.7	554.27	—0.97	2.780	—0.004
.8	552.87	—1.11	2.773	—0.005
.9	551.48	—1.25	2.766	—0.006

205

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
295.0	550.09		2.759	
.1	548.70	—0.14	2.752	—0.001
.2	547.32	—0.28	2.745	—0.001
.3	545.93	—0.42	2.738	—0.002
.4	544.55	—0.55	2.731	—0.003
.5	543.16	—0.69	2.724	—0.003
.6	541.77	—0.83	2.717	—0.004
.7	540.39	—0.97	2.710	—0.005
.8	539.00	—1.11	2.703	—0.006
.9	537.62	—1.25	2.696	—0.006
296.0	536.23		2.689	
.1	534.85	—0.14	2.682	—0.001
.2	533.47	—0.28	2.675	—0.001
.3	532.08	—0.42	2.668	—0.002
.4	530.70	—0.55	2.662	—0.003
.5	529.32	—0.69	2.655	—0.003
.6	527.94	—0.83	2.648	—0.004
.7	526.56	—0.97	2.641	—0.005
.8	525.17	—1.11	2.634	—0.006
.9	523.79	—1.24	2.627	—0.006
297.0	522.41		2.620	
.1	521.03	—0.14	2.613	—0.001
.2	519.66	—0.28	2.606	—0.001
.3	518.28	—0.41	2.599	—0.002
.4	516.90	—0.55	2.592	—0.003
.5	515.43	—0.69	2.585	—0.003
.6	514.15	—0.83	2.578	—0.004
.7	512.77	—0.96	2.572	—0.005
.8	511.39	—1.10	2.565	—0.006
.9	510.02	—1.24	2.558	—0.006
298.0	508.64		2.551	
.1	507.27	—0.14	2.544	—0.001
.2	505.90	—0.27	2.537	—0.001
.3	504.52	—0.41	2.530	—0.002
.4	503.15	—0.55	2.523	—0.003
.5	501.78	—0.69	2.516	—0.003
.6	500.41	—0.82	2.510	—0.004
.7	499.04	—0.96	2.503	—0.005
.8	497.66	—1.10	2.496	—0.006
.9	496.29	—1.24	2.489	—0.006

206

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. [f.hundertel]	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. [f.hundertel]
	Pariser Linien des Barometerstandes			
299.0	494.92		2.482	
.1	493.55	—0.14	2.475	—0.001
.2	492.18	—0.27	2.468	—0.001
.3	490.82	—0.41	2.461	—0.002
.4	489.45	—0.55	2.454	—0.003
.5	488.08	—0.68	2.448	—0.003
.6	486.71	—0.82	2.441	—0.004
.7	485.34	—0.96	2.434	—0.005
.8	483.98	—1.09	2.427	—0.006
.9	482.61	—1.23	2.420	—0.006
300.0	481.24		2.413	
.1	479.88	—0.14	2.406	—0.001
.2	478.51	—0.27	2.400	—0.001
.3	477.15	—0.41	2.393	—0.002
.4	475.78	—0.55	2.386	—0.003
.5	474.42	—0.68	2.379	—0.003
.6	473.06	—0.82	2.372	—0.004
.7	471.69	—0.96	2.366	—0.005
.8	470.33	—1.09	2.359	—0.005
.9	468.96	—1.23	2.352	—0.006
301.0	467.60		2.345	
.1	466.24	—0.14	2.338	—0.001
.2	464.88	—0.27	2.332	—0.001
.3	463.53	—0.41	2.325	—0.002
.4	462.17	—0.54	2.318	—0.003
.5	460.81	—0.68	2.311	—0.003
.6	459.45	—0.82	2.304	—0.004
.7	458.09	—0.95	2.297	—0.005
.8	456.74	—1.09	2.290	—0.005
.9	455.38	—1.22	2.284	—0.006
302.0	454.02		2.277	
.1	452.61	—0.14	2.270	—0.001
.2	451.31	—0.27	2.263	—0.001
.3	449.96	—0.41	2.257	—0.002
.4	448.60	—0.54	2.250	—0.003
.5	447.25	—0.68	2.243	—0.003
.6	445.89	—0.81	2.236	—0.004
.7	444.54	—0.95	2.229	—0.005
.8	443.18	—1.08	2.223	—0.005
.9	441.83	—1.22	2.216	—0.006

307

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
303.0	440.47		2.209	
.1	439.12	—0.14	2.202	—0.001
.2	437.77	—0.27	2.196	—0.001
.3	436.42	—0.41	2.189	—0.002
.4	435.07	—0.54	2.182	—0.003
.5	433.72	—0.68	2.175	—0.003
.6	432.37	—0.81	2.169	—0.004
.7	431.02	—0.95	2.162	—0.005
.8	429.67	—1.08	2.155	—0.005
.9	428.32	—1.22	2.148	—0.006
304.0	426.97		2.142	
.1	425.63	—0.14	2.135	—0.001
.2	424.28	—0.27	2.128	—0.001
.3	422.94	—0.40	2.121	—0.002
.4	421.59	—0.54	2.114	—0.003
.5	420.25	—0.67	2.107	—0.003
.6	418.90	—0.81	2.101	—0.004
.7	417.56	—0.94	2.094	—0.005
.8	416.21	—1.08	2.087	—0.005
.9	414.85	—1.21	2.080	—0.006
305.0	413.52		2.073	
.1	412.18	—0.13	2.067	—0.001
.2	410.84	—0.27	2.059	—0.001
.3	409.49	—0.40	2.053	—0.002
.4	408.15	—0.54	2.047	—0.003
.5	406.81	—0.67	2.040	—0.003
.6	405.47	—0.81	2.033	—0.004
.7	404.13	—0.94	2.027	—0.005
.8	402.78	—1.07	2.020	—0.005
.9	401.44	—1.21	2.013	—0.006
306.0	400.10		2.007	
.1	398.76	—0.13	2.000	—0.001
.2	397.43	—0.27	1.993	—0.001
.3	396.09	—0.40	1.987	—0.002
.4	394.76	—0.53	1.980	—0.003
.5	393.42	—0.67	1.973	—0.003
.6	392.08	—0.80	1.966	—0.004
.7	390.75	—0.94	1.960	—0.005
.8	389.41	—1.07	1.953	—0.005
.9	388.08	—1.20	1.946	—0.006

208

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
307.0	386.74		1.940	
.1	385.41	—0.13	1.933	—0.001
.2	384.07	—0.27	1.926	—0.001
.3	382.74	—0.40	1.919	—0.002
.4	381.41	—0.53	1.913	—0.003
.5	380.07	—0.67	1.906	—0.003
.6	378.74	—0.80	1.899	—0.004
.7	377.41	—0.93	1.893	—0.005
.8	376.08	—1.07	1.886	—0.005
.9	374.75	—1.20	1.879	—0.006
308.0	373.43		1.872	
.1	372.10	—0.13	1.866	—0.001
.2	370.77	—0.27	1.859	—0.001
.3	369.44	—0.40	1.852	—0.002
.4	368.11	—0.53	1.846	—0.003
.5	366.78	—0.66	1.839	—0.003
.6	365.46	—0.80	1.833	—0.004
.7	364.13	—0.93	1.826	—0.005
.8	362.80	—1.06	1.819	—0.005
.9	361.47	—1.20	1.813	—0.006
309.0	360.15		1.806	
.1	358.83	—0.13	1.799	—0.001
.2	357.50	—0.27	1.793	—0.001
.3	356.17	—0.40	1.786	—0.002
.4	354.85	—0.53	1.779	—0.003
.5	353.53	—0.66	1.773	—0.003
.6	352.20	—0.80	1.766	—0.004
.7	350.88	—0.93	1.760	—0.005
.8	349.56	—1.06	1.753	—0.005
.9	348.23	—1.20	1.746	—0.006
310.0	346.91		1.740	
.1	345.59	—0.13	1.733	—0.001
.2	344.27	—0.26	1.726	—0.001
.3	342.95	—0.40	1.720	—0.002
.4	341.63	—0.53	1.713	—0.003
.5	340.37	—0.66	1.706	—0.003
.6	339.00	—0.79	1.700	—0.004
.7	337.68	—0.92	1.693	—0.005
.8	336.36	—1.06	1.686	—0.005
.9	335.04	—1.19	1.680	—0.006

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe		Expansions-Factor	
	in französischen Toisen		für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
Pariser Linien des Barometerstandes				
311.0	333.72		1.673	
.1	332.41	—0.13	1.667	—0.001
.2	331.09	—0.26	1.660	—0.001
.3	329.78	—0.40	1.653	—0.002
.4	328.46	—0.53	1.647	—0.003
.5	327.15	—0.66	1.640	—0.003
.6	325.83	—0.79	1.634	—0.004
.7	324.52	—0.92	1.627	—0.005
.8	323.20	—1.05	1.620	—0.005
.9	321.89	—1.18	1.614	—0.006
312.0	320.57		1.607	
.1	319.26	—0.13	1.601	—0.001
.2	317.95	—0.26	1.594	—0.001
.3	316.64	—0.39	1.588	—0.002
.4	315.33	—0.52	1.581	—0.003
.5	314.02	—0.66	1.575	—0.003
.6	312.70	—0.79	1.568	—0.004
.7	311.39	—0.92	1.562	—0.005
.8	310.08	—1.05	1.555	—0.005
.9	308.77	—1.18	1.549	—0.006
313.0	307.46		1.542	
.1	306.15	—0.13	1.535	—0.001
.2	304.85	—0.26	1.529	—0.001
.3	303.54	—0.39	1.522	—0.002
.4	302.24	—0.52	1.516	—0.003
.5	300.93	—0.65	1.509	—0.003
.6	299.62	—0.78	1.502	—0.004
.7	298.32	—0.91	1.496	—0.005
.8	297.01	—1.05	1.489	—0.005
.9	295.71	—1.18	1.483	—0.006
314.0	294.40		1.476	
.1	293.10	—0.13	1.469	—0.001
.2	291.79	—0.26	1.463	—0.001
.3	290.49	—0.39	1.456	—0.002
.4	289.19	—0.52	1.450	—0.003
.5	287.89	—0.65	1.443	—0.003
.6	286.58	—0.78	1.437	—0.004
.7	285.28	—0.91	1.430	—0.005
.8	283.98	—1.04	1.424	—0.005
.9	282.67	—1.17	1.417	—0.006

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
315.0	281.37		1.411	
.1	280.07	—0.13	1.404	—0.001
.2	278.77	—0.26	1.398	—0.001
.3	277.48	—0.39	1.391	—0.002
.4	276.18	—0.52	1.385	—0.003
.5	274.88	—0.65	1.378	—0.003
.6	273.58	—0.78	1.372	—0.004
.7	272.28	—0.91	1.365	—0.005
.8	270.99	—1.04	1.359	—0.005
.9	269.69	—1.17	1.352	—0.006
316.0	268.39		1.346	
.1	267.10	—0.13	1.339	—0.001
.2	265.80	—0.26	1.333	—0.001
.3	264.51	—0.39	1.326	—0.002
.4	263.21	—0.52	1.320	—0.003
.5	261.92	—0.65	1.313	—0.003
.6	260.63	—0.78	1.307	—0.004
.7	259.33	—0.91	1.300	—0.005
.8	258.04	—1.04	1.294	—0.005
.9	256.74	—1.17	1.287	—0.006
317.0	255.45		1.281	
.1	254.16	—0.13	1.273	—0.001
.2	252.87	—0.26	1.266	—0.001
.3	251.58	—0.39	1.258	—0.002
.4	250.29	—0.52	1.251	—0.003
.5	249.00	—0.65	1.243	—0.003
.6	247.71	—0.77	1.235	—0.004
.7	246.42	—0.90	1.228	—0.005
.8	245.13	—1.03	1.220	—0.005
.9	243.84	—1.16	1.212	—0.006
318.0	242.55		1.205	
.1	241.26	—0.13	1.200	—0.001
.2	239.98	—0.26	1.194	—0.001
.3	238.69	—0.39	1.189	—0.002
.4	237.41	—0.52	1.184	—0.003
.5	236.12	—0.65	1.178	—0.003
.6	234.83	—0.77	1.173	—0.004
.7	233.55	—0.90	1.167	—0.005
.8	232.26	—1.03	1.162	—0.005
.9	230.98	—1.16	1.157	—0.006

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen		Expansions - Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
319.0	229.69		1.151	
.1	228.41	—0.13	1.145	—0.001
.2	227.13	—0.26	1.138	—0.001
.3	225.84	—0.39	1.132	—0.002
.4	224.56	—0.52	1.126	—0.003
.5	223.28	—0.65	1.119	—0.003
.6	222.00	—0.77	1.113	—0.004
.7	220.72	—0.90	1.106	—0.005
.8	219.43	—1.03	1.100	—0.005
.9	218.15	—1.16	1.094	—0.006
320.0	216.87		1.087	
.1	215.49	—0.13	1.081	—0.001
.2	214.31	—0.26	1.074	—0.001
.3	213.04	—0.38	1.068	—0.002
.4	211.76	—0.51	1.062	—0.003
.5	210.48	—0.64	1.055	—0.003
.6	209.20	—0.77	1.049	—0.004
.7	207.92	—0.90	1.042	—0.004
.8	206.65	—1.02	1.036	—0.005
.9	205.37	—1.15	1.030	—0.006
321.0	204.09		1.023	
.1	202.82	—0.13	1.017	—0.001
.2	201.54	—0.26	1.010	—0.001
.3	200.27	—0.38	1.004	—0.002
.4	198.99	—0.51	0.998	—0.003
.5	197.72	—0.64	0.991	—0.003
.6	196.45	—0.76	0.985	—0.004
.7	195.17	—0.89	0.978	—0.004
.8	193.90	—1.02	0.972	—0.005
.9	192.62	—1.15	0.966	—0.006
322.0	191.35		0.959	
.1	190.08	—0.13	0.952	—0.001
.2	188.81	—0.25	0.946	—0.001
.3	187.54	—0.38	0.939	—0.002
.4	186.27	—0.51	0.932	—0.003
.5	185.00	—0.64	0.925	—0.003
.6	183.73	—0.76	0.919	—0.004
.7	182.46	—0.89	0.912	—0.004
.8	181.19	—1.02	0.905	—0.005
.9	179.92	—1.14	0.898	—0.006

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmeград	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
323.0	178.65		0.896	
.1	177.38	—0.13	0.890	—0.001
.2	176.12	—0.25	0.883	—0.001
.3	174.85	—0.38	0.877	—0.002
.4	173.59	—0.51	0.870	—0.003
.5	172.32	—0.63	0.864	—0.003
.6	171.05	—0.76	0.858	—0.004
.7	169.79	—0.89	0.851	—0.004
.8	168.52	—1.01	0.845	—0.005
.9	167.26	—1.14	0.838	—0.006
324.0	165.99		0.832	
.1	164.73	—0.13	0.826	—0.001
.2	163.47	—0.25	0.819	—0.001
.3	162.20	—0.38	0.813	—0.002
.4	160.94	—0.51	0.807	—0.003
.5	159.68	—0.63	0.800	—0.003
.6	158.42	—0.76	0.794	—0.004
.7	157.16	—0.88	0.788	—0.004
.8	155.89	—1.01	0.781	—0.005
.9	154.63	—1.14	0.775	—0.006
325.0	153.37		0.769	
.1	151.91	—0.13	0.762	—0.001
.2	150.65	—0.25	0.756	—0.001
.3	149.40	—0.38	0.750	—0.002
.4	148.14	—0.51	0.744	—0.002
.5	146.88	—0.63	0.737	—0.003
.6	145.62	—0.76	0.731	—0.004
.7	144.36	—0.88	0.725	—0.004
.8	143.11	—1.01	0.718	—0.005
.9	141.85	—1.13	0.712	—0.006
326.0	140.79		0.706	
.1	139.54	—0.13	0.699	—0.001
.2	138.28	—0.25	0.693	—0.001
.3	137.03	—0.38	0.687	—0.002
.4	135.77	—0.51	0.681	—0.002
.5	134.52	—0.63	0.674	—0.003
.6	133.26	—0.76	0.668	—0.004
.7	132.01	—0.88	0.662	—0.004
.8	130.75	—1.00	0.656	—0.005
.9	129.50	—1.13	0.649	—0.006

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
327.0	128.24		0.643	
.1	126.99	—0.13	0.637	—0.001
.2	125.74	—0.25	0.631	—0.001
.3	124.49	—0.38	0.624	—0.002
.4	123.24	—0.51	0.618	—0.002
.5	121.99	—0.63	0.612	—0.003
.6	120.74	—0.76	0.605	—0.004
.7	119.49	—0.88	0.599	—0.004
.8	118.24	—1.00	0.593	—0.005
.9	116.99	—1.13	0.586	—0.006
328.0	115.74		0.580	
.1	114.49	—0.13	0.574	—0.001
.2	113.25	—0.25	0.568	—0.001
.3	112.00	—0.38	0.561	—0.002
.4	110.75	—0.51	0.555	—0.002
.5	109.51	—0.63	0.549	—0.003
.6	108.26	—0.76	0.543	—0.004
.7	107.01	—0.88	0.536	—0.004
.8	105.76	—1.00	0.530	—0.005
.9	104.52	—1.13	0.524	—0.006
329.0	103.27		0.518	
.1	102.03	—0.12	0.511	—0.001
.2	100.78	—0.25	0.505	—0.001
.3	99.54	—0.37	0.499	—0.002
.4	98.30	—0.51	0.493	—0.002
.5	97.06	—0.62	0.486	—0.003
.6	95.87	—0.76	0.480	—0.004
.7	94.57	—0.87	0.474	—0.004
.8	93.33	—0.99	0.468	—0.005
.9	92.08	—1.12	0.461	—0.006
330.0	90.84		0.455	
.1	89.60	—0.12	0.449	—0.001
.2	88.36	—0.25	0.443	—0.001
.3	87.12	—0.37	0.437	—0.002
.4	85.88	—0.50	0.430	—0.002
.5	84.65	—0.62	0.424	—0.003
.6	83.41	—0.74	0.418	—0.004
.7	82.17	—0.87	0.412	—0.004
.8	80.93	—0.99	0.406	—0.005
.9	79.69	—1.12	0.399	—0.006

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
331.0	78.85		0.393	
.1	77.21	—0.12	0.387	—0.001
.2	75.98	—0.25	0.381	—0.001
.3	74.74	—0.37	0.375	—0.002
.4	73.51	—0.49	0.369	—0.002
.5	72.27	—0.62	0.362	—0.003
.6	71.03	—0.74	0.356	—0.004
.7	69.80	—0.87	0.350	—0.004
.8	68.56	—0.99	0.344	—0.005
.9	67.33	—1.11	0.338	—0.006
332.0	66.09		0.332	
.1	64.86	—0.12	0.325	—0.001
.2	63.63	—0.25	0.319	—0.001
.3	62.40	—0.37	0.313	—0.002
.4	61.17	—0.49	0.307	—0.002
.5	59.94	—0.62	0.300	—0.003
.6	58.70	—0.74	0.294	—0.004
.7	57.47	—0.86	0.288	—0.004
.8	56.24	—0.98	0.282	—0.005
.9	55.01	—1.11	0.275	—0.006
333.0	53.78		0.269	
.1	52.55	—0.12	0.263	—0.001
.2	51.32	—0.25	0.257	—0.001
.3	50.10	—0.37	0.251	—0.002
.4	48.87	—0.49	0.245	—0.002
.5	47.64	—0.61	0.238	—0.003
.6	46.41	—0.74	0.232	—0.004
.7	45.18	—0.86	0.226	—0.004
.8	43.96	—0.98	0.220	—0.005
.9	42.73	—1.11	0.214	—0.006
334.0	41.50		0.208	
.1	40.28	—0.12	0.202	—0.001
.2	39.05	—0.25	0.195	—0.001
.3	37.83	—0.37	0.189	—0.002
.4	36.60	—0.49	0.183	—0.002
.5	35.38	—0.61	0.177	—0.003
.6	34.15	—0.74	0.171	—0.004
.7	32.93	—0.86	0.165	—0.004
.8	31.70	—0.98	0.159	—0.005
.9	30.48	—1.10	0.153	—0.006

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop.Th. f.hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop.Th. f.hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
335.0	29.25		0.147	
.1	28.03	—0.12	0.142	—0.001
.2	26.81	—0.24	0.135	—0.001
.3	25.59	—0.37	0.128	—0.002
.4	24.37	—0.49	0.122	—0.003
.5	23.15	—0.61	0.116	—0.003
.6	21.92	—0.73	0.110	—0.004
.7	20.70	—0.85	0.104	—0.004
.8	19.48	—0.97	0.098	—0.005
.9	18.26	—1.10	0.092	—0.006
336.0	17.04		0.085	
.1	15.82	—0.12	0.079	—0.001
.2	14.61	—0.24	0.073	—0.001
.3	13.39	—0.37	0.067	—0.002
.4	12.17	—0.49	0.061	—0.003
.5	10.96	—0.61	0.055	—0.003
.6	9.74	—0.73	0.049	—0.004
.7	8.52	—0.85	0.043	—0.004
.8	7.30	—0.97	0.037	—0.005
.9	6.09	—1.10	0.030	—0.006
337.0	4.87		0.024	
.1	3.66	—0.12	0.016	—0.001
.2	2.44	—0.24	0.011	—0.001
.3	1.23	—0.36	0.005	—0.002
.4	0.02	—0.49	0.000	—0.003
.5	—1.20	—0.61	—0.007	—0.003
.6	—2.41	—0.73	—0.013	—0.004
.7	—3.62	—0.85	—0.019	—0.004
.8	—4.83	—0.97	—0.025	—0.005
.9	—6.05	—1.09	—0.031	—0.006
338.0	—7.26		—0.037	
.1	—8.55	—0.12	—0.043	—0.001
.2	—9.81	—0.24	—0.049	—0.001
.3	—11.13	—0.36	—0.055	—0.002
.4	—12.42	—0.49	—0.061	—0.003
.5	—13.71	—0.61	—0.067	—0.003
.6	—15.00	—0.73	—0.073	—0.004
.7	—16.29	—0.85	—0.079	—0.004
.8	—17.58	—0.97	—0.085	—0.005
.9	—18.87	—1.09	—0.091	—0.006

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See hö he in französischen Toisen.		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
339.0	—19.36		—0.097	
.1	—20.57	—0.12	—0.103	—0.001
.2	—21.77	—0.24	—0.109	—0.001
.3	—22.98	—0.36	—0.115	—0.002
.4	—24.18	—0.48	—0.121	—0.003
.5	—25.39	—0.60	—0.127	—0.003
.6	—26.60	—0.72	—0.134	—0.004
.7	—27.80	—0.84	—0.140	—0.004
.8	—29.01	—0.96	—0.146	—0.005
.9	—30.21	—1.09	—0.152	—0.006
340.0	—31.43		—0.158	
.1	—32.63	—0.12	—0.164	—0.001
.2	—33.83	—0.24	—0.170	—0.001
.3	—35.03	—0.36	—0.176	—0.002
.4	—36.24	—0.48	—0.182	—0.002
.5	—37.44	—0.60	—0.188	—0.003
.6	—38.64	—0.72	—0.194	—0.004
.7	—39.85	—0.84	—0.200	—0.004
.8	—41.05	—0.96	—0.206	—0.005
.9	—42.25	—1.08	—0.212	—0.005
341.0	—43.45		—0.218	
.1	—44.65	—0.12	—0.224	—0.001
.2	—45.85	—0.24	—0.230	—0.001
.3	—47.05	—0.36	—0.236	—0.002
.4	—48.25	—0.48	—0.242	—0.002
.5	—49.45	—0.60	—0.248	—0.003
.6	—50.65	—0.72	—0.254	—0.004
.7	—51.85	—0.84	—0.260	—0.004
.8	—53.05	—0.96	—0.266	—0.005
.9	—54.25	—1.08	—0.272	—0.005
342.0	—55.45		—0.278	
.1	—56.64	—0.12	—0.284	—0.001
.2	—57.84	—0.24	—0.290	—0.001
.3	—59.03	—0.36	—0.296	—0.002
.4	—60.23	—0.48	—0.302	—0.002
.5	—61.43	—0.60	—0.308	—0.003
.6	—62.62	—0.72	—0.314	—0.004
.7	—63.82	—0.84	—0.320	—0.004
.8	—65.01	—0.96	—0.326	—0.005
.9	—66.21	—1.08	—0.332	—0.005

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
343.0	—67.40		—0.338	
.1	—68.60	—0.12	—0.344	—0.001
.2	—69.79	—0.24	—0.350	—0.001
.3	—70.99	—0.36	—0.356	—0.002
.4	—72.18	—0.48	—0.362	—0.002
.5	—73.38	—0.60	—0.368	—0.003
.6	—74.57	—0.72	—0.374	—0.004
.7	—75.76	—0.83	—0.380	—0.004
.8	—76.95	—0.95	—0.386	—0.005
.9	—78.14	—1.07	—0.392	—0.005
344.0	—79.33		—0.398	
.1	—80.52	—0.12	—0.404	—0.001
.2	—81.70	—0.24	—0.410	—0.001
.3	—82.89	—0.36	—0.416	—0.002
.4	—84.08	—0.48	—0.422	—0.002
.5	—85.27	—0.60	—0.428	—0.003
.6	—86.46	—0.72	—0.434	—0.004
.7	—87.65	—0.83	—0.440	—0.004
.8	—88.84	—0.95	—0.446	—0.005
.9	—90.03	—1.07	—0.452	—0.005
345.0	—91.22		—0.457	
.1	—92.40	—0.12	—0.463	—0.001
.2	—93.59	—0.24	—0.469	—0.001
.3	—94.77	—0.36	—0.475	—0.002
.4	—95.96	—0.47	—0.481	—0.002
.5	—97.14	—0.59	—0.487	—0.003
.6	—98.33	—0.71	—0.493	—0.004
.7	—99.51	—0.83	—0.499	—0.004
.8	—100.70	—0.95	—0.505	—0.005
.9	—101.88	—1.07	—0.511	—0.005
346.0	—103.07		—0.517	
.1	—104.25	—0.12	—0.523	—0.001
.2	—105.53	—0.24	—0.529	—0.001
.3	—106.72	—0.35	—0.535	—0.002
.4	—107.90	—0.47	—0.541	—0.002
.5	—109.08	—0.59	—0.547	—0.003
.6	—110.26	—0.71	—0.552	—0.004
.7	—111.44	—0.83	—0.558	—0.004
.8	—112.63	—0.95	—0.564	—0.005
.9	—113.81	—1.06	—0.570	—0.005

216

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
347.0	—114.89		—0.576	
.1	—116.07	—0.12	—0.582	—0.001
.2	—117.25	—0.24	—0.588	—0.001
.3	—118.43	—0.35	—0.594	—0.002
.4	—119.60	—0.47	—0.600	—0.002
.5	—120.78	—0.59	—0.606	—0.003
.6	—121.96	—0.71	—0.612	—0.004
.7	—123.14	—0.83	—0.617	—0.004
.8	—124.32	—0.94	—0.623	—0.005
.9	—125.50	—1.06	—0.629	—0.005
348.0	—126.68		—0.635	
.1	—127.85	—0.12	—0.641	—0.001
.2	—129.03	—0.24	—0.647	—0.001
.3	—130.20	—0.35	—0.653	—0.002
.4	—131.38	—0.47	—0.659	—0.002
.5	—132.55	—0.59	—0.665	—0.003
.6	—133.73	—0.71	—0.671	—0.004
.7	—134.90	—0.82	—0.676	—0.004
.8	—136.08	—0.94	—0.682	—0.005
.9	—137.25	—1.06	—0.688	—0.005
349.0	—138.43		—0.694	
.1	—139.60	—0.12	—0.700	—0.001
.2	—140.77	—0.23	—0.706	—0.001
.3	—141.94	—0.35	—0.712	—0.002
.4	—143.12	—0.47	—0.718	—0.002
.5	—144.29	—0.59	—0.723	—0.003
.6	—145.46	—0.70	—0.729	—0.004
.7	—146.63	—0.82	—0.735	—0.004
.8	—147.80	—0.94	—0.741	—0.005
.9	—148.98	—1.05	—0.747	—0.005
350.0	—150.15		—0.753	
.1	—151.32	—0.12	—0.759	—0.001
.2	—152.48	—0.23	—0.765	—0.001
.3	—153.65	—0.35	—0.770	—0.002
.4	—154.82	—0.47	—0.776	—0.002
.5	—155.99	—0.58	—0.782	—0.003
.6	—157.16	—0.70	—0.788	—0.004
.7	—158.33	—0.82	—0.794	—0.004
.8	—159.50	—0.94	—0.800	—0.005
.9	—160.67	—1.05	—0.806	—0.005

Barome- terstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	See h ö h e in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
351.0	—161.84		—0.811	
.1	—163.00	—0.12	—0.817	—0.001
.2	—164.17	—0.23	—0.823	—0.001
.3	—165.33	—0.35	—0.829	—0.002
.4	—166.50	—0.47	—0.835	—0.002
.5	—167.66	—0.58	—0.841	—0.003
.6	—168.83	—0.70	—0.847	—0.004
.7	—169.99	—0.82	—0.852	—0.004
.8	—171.16	—0.93	—0.858	—0.005
.9	—172.22	—1.05	—0.864	—0.005
352.0	—173.49		—0.870	
.1	—174.65	—0.12	—0.876	—0.001
.2	—175.81	—0.23	—0.882	—0.001
.3	—176.97	—0.35	—0.887	—0.002
.4	—178.13	—0.46	—0.893	—0.002
.5	—179.30	—0.58	—0.899	—0.003
.6	—180.46	—0.70	—0.905	—0.004
.7	—181.62	—0.81	—0.911	—0.004
.8	—182.78	—0.93	—0.916	—0.005
.9	—183.94	—1.05	—0.922	—0.005
353.0	—185.11		—0.928	
.1	—186.26	—0.12	—0.934	—0.001
.2	—187.42	—0.23	—0.940	—0.001
.3	—188.58	—0.35	—0.945	—0.002
.4	—189.74	—0.46	—0.951	—0.002
.5	—190.90	—0.58	—0.957	—0.003
.6	—192.06	—0.70	—0.963	—0.004
.7	—193.22	—0.81	—0.969	—0.004
.8	—194.38	—0.93	—0.974	—0.005
.9	—195.53	—1.04	—0.980	—0.005
354.0	—196.69		—0.986	
.1	—197.85	—0.12	—0.992	—0.001
.2	—199.00	—0.23	—0.998	—0.001
.3	—200.16	—0.35	—1.003	—0.002
.4	—201.31	—0.46	—1.009	—0.002
.5	—202.47	—0.58	—1.015	—0.003
.6	—203.63	—0.69	—1.021	—0.004
.7	—204.78	—0.81	—1.027	—0.004
.8	—205.94	—0.92	—1.032	—0.005
.9	—207.09	—1.04	—1.038	—0.005

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaum. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
355.0	—208.25		—1.044	
.1	—209.40	—0.12	—1.050	—0.001
.2	—210.55	—0.23	—1.056	—0.001
.3	—211.70	—0.35	—1.061	—0.002
.4	—212.85	—0.46	—1.067	—0.002
.5	—214.01	—0.58	—1.073	—0.003
.6	—215.16	—0.69	—1.079	—0.003
.7	—216.31	—0.81	—1.085	—0.004
.8	—217.46	—0.92	—1.090	—0.005
.9	—218.62	—1.04	—1.096	—0.005
356.0	—219.77		—1.102	
.1	—220.92	—0.11	—1.108	—0.001
.2	—222.06	—0.23	—1.113	—0.001
.3	—223.21	—0.34	—1.119	—0.002
.4	—224.36	—0.46	—1.125	—0.002
.5	—225.51	—0.57	—1.131	—0.003
.6	—226.66	—0.69	—1.137	—0.003
.7	—227.81	—0.80	—1.142	—0.004
.8	—228.96	—0.92	—1.148	—0.005
.9	—230.11	—1.03	—1.154	—0.005
357.0	—231.25		—1.160	
.1	—232.40	—0.11	—1.165	—0.001
.2	—233.55	—0.23	—1.171	—0.001
.3	—234.69	—0.34	—1.177	—0.002
.4	—235.84	—0.46	—1.183	—0.002
.5	—236.98	—0.57	—1.188	—0.003
.6	—238.13	—0.69	—1.194	—0.003
.7	—239.27	—0.80	—1.200	—0.004
.8	—240.42	—0.92	—1.206	—0.005
.9	—241.57	—1.03	—1.211	—0.005
358.0	—242.71		—1.217	
.1	—243.85	—0.11	—1.223	—0.001
.2	—245.00	—0.23	—1.229	—0.001
.3	—246.14	—0.34	—1.234	—0.002
.4	—247.28	—0.46	—1.240	—0.002
.5	—248.42	—0.57	—1.246	—0.003
.6	—249.57	—0.69	—1.251	—0.003
.7	—250.71	—0.80	—1.257	—0.004
.8	—251.85	—0.91	—1.263	—0.005
.9	—252.99	—1.03	—1.269	—0.005

Barometerstand in Pariser Linien	Tafel A.		Tafel B.	
	Seehöhe in französischen Toisen		Expansions-Factor für 1 Reaumur. Wärmegrad	
	für ganze und zehntel	Prop. Th. f. hundertel	bei ganzen und zehntel	Prop. Th. f. hundertel
	Pariser Linien des Barometerstandes			
359.0	—254.14		—1.274	
.1	—255.28	—0.12	—1.280	—0.001
.2	—256.41	—0.23	—1.286	—0.001
.3	—257.55	—0.34	—1.292	—0.002
.4	—258.69	—0.46	—1.297	—0.002
.5	—259.83	—0.57	—1.303	—0.003
.6	—260.97	—0.68	—1.309	—0.003
.7	—262.11	—0.80	—1.314	—0.004
.8	—263.25	—0.91	—1.320	—0.005
.9	—264.39	—1.03	—1.326	—0.005
360.0	—265.53		—1.332	
.1	—266.67	—0.11	—1.337	—0.001
.2	—267.80	—0.23	—1.343	—0.001
.3	—268.94	—0.34	—1.349	—0.002
.4	—270.17	—0.45	—1.354	—0.002
.5	—271.31	—0.57	—1.360	—0.003
.6	—272.45	—0.68	—1.366	—0.003
.7	—273.58	—0.80	—1.371	—0.004
.8	—274.72	—0.91	—1.377	—0.005
.9	—275.86	—1.02	—1.383	—0.005

Tafel C.

Die Tafel C. auf den folgenden Seiten ist bei Bestimmung der relativen Höhe entbehrlich, besonders, wenn die zwei Punkte, deren Höhen-Unterschied man sucht, ziemlich nahe liegen, so dass ihre geographische Breite als gleich angenommen werden kann, weil in diesem Fall der Fehler durch die Subtraction der Höhen beider Punkte aufgehoben wird. Bei Bestimmung der absoluten Seehöhe aber dürfte der Gebrauch derselben das Resultat der Wahrheit noch näher bringen. Besonders muss seine Anwendung empfohlen werden bei grössern Höhen und wenn die geogr. Breite von dem Parallelkreis $46^{\circ}.4$ weiter absteht.

Die bezüglichen Werthe dieser Tafel müssen allein, natürlich mit Rücksicht auf das vorstehende Zeichen, zu den aus Tafel A. aufgefundenen Höhen addirt werden; will man aber ein Resultat erzielen, das dem aus der Anwendung der Gauss'schen Höhenformel unmittelbar hervorgegangenen am nächsten steht, so thue man die Mittel der beiderseitigen Barometerstände und weiteugrade und addire den zu diesen Mitteln gehörigen Werth aus Tafel C. zu der aufgefundenen Höhendifferenz beider Beobachtungsorte.

T a f e l C.

Correction
wegen verschiedener Breitengrade und Barometer-Höhen

Brei- te- grad	B a r o m e t e r h ö h e								
	200'''	210'''	220'''	230'''	240'''	250'''	260'''	270'''	280'''
32°	+2.97	+2.69	+2.42	+2.17	+1.93	+1.70	+1.48	+1.26	+1.06
33	+2.77	+2.51	+2.26	+2.03	+1.77	+1.59	+1.38	+1.18	+0.99
34	+2.57	+2.33	+2.10	+1.88	+1.67	+1.48	+1.28	+1.09	+0.92
35	+2.37	+2.15	+1.94	+1.74	+1.54	+1.36	+1.19	+1.01	+0.85
36	+2.18	+1.97	+1.78	+1.59	+1.41	+1.25	+1.09	+0.92	+0.78
37	+1.98	+1.79	+1.62	+1.45	+1.28	+1.14	+0.99	+0.84	+0.71
38	+1.78	+1.62	+1.46	+1.30	+1.15	+1.03	+0.89	+0.76	+0.64
39	+1.58	+1.44	+1.29	+1.16	+1.02	+0.91	+0.79	+0.67	+0.56
40	+1.34	+1.21	+1.09	+0.98	+0.86	+0.77	+0.67	+0.57	+0.47
41	+1.14	+1.03	+0.93	+0.83	+0.73	+0.66	+0.57	+0.49	+0.41
42	+0.94	+0.85	+0.73	+0.69	+0.61	+0.54	+0.47	+0.40	+0.34
43	+0.74	+0.68	+0.61	+0.54	+0.48	+0.43	+0.37	+0.31	+0.27
44	+0.50	+0.45	+0.41	+0.36	+0.32	+0.29	+0.25	+0.20	+0.18
45	+0.26	+0.25	+0.24	+0.22	+0.19	+0.17	+0.15	+0.13	+0.11
46	+0.10	+0.09	+0.08	+0.07	+0.06	+0.06	+0.05	+0.04	+0.04
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	-0.15	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05
48	-0.34	-0.31	-0.28	-0.25	-0.23	-0.19	-0.17	-0.15	-0.12
49	-0.54	-0.49	-0.44	-0.40	-0.36	-0.31	-0.26	-0.23	-0.19
50	-0.74	-0.67	-0.60	-0.54	-0.49	-0.42	-0.36	-0.32	-0.26
51	-0.98	-0.89	-0.81	-0.72	-0.65	-0.59	-0.49	-0.43	-0.35
52	-1.18	-1.07	-0.97	-0.87	-0.78	-0.67	-0.58	-0.50	-0.42
53	-1.38	-1.25	-1.13	-1.01	-0.90	-0.79	-0.68	-0.59	-0.49
54	-1.58	-1.43	-1.29	-1.16	-1.03	-0.90	-0.78	-0.67	-0.56
55	-1.77	-1.61	-1.45	-1.30	-1.22	-1.01	-0.88	-0.76	-0.63
56	-1.97	-1.79	-1.61	-1.45	-1.29	-1.13	-0.98	-0.84	-0.70
57	-2.17	-1.97	-1.77	-1.59	-1.42	-1.24	-1.08	-0.93	-0.77
58	-2.37	-2.14	-1.93	-1.73	-1.55	-1.35	-1.17	-1.01	-0.84
59	-2.56	-2.32	-2.10	-1.88	-1.68	-1.47	-1.27	-1.09	-0.91

T a f e l C.

Correction
wegen verschiedener Breitengrade und Barometerhöhen

Brei- te- grad	B a r o m e t e r h ö h e							
	290'''	300'''	310'''	320'''	330'''	340'''	350'''	360'''
32°	+0.86	+0.66	+0.48	+0.30	+0.12	-0.04	-0.20	-0.37
33	+0.80	+0.62	+0.45	+0.28	+0.11	-0.04	-0.19	-0.34
34	+0.74	+0.57	+0.42	+0.26	+0.11	-0.03	-0.18	-0.32
35	+0.68	+0.53	+0.39	+0.24	+0.10	-0.03	-0.16	-0.29
36	+0.63	+0.48	+0.35	+0.22	+0.09	-0.03	-0.15	-0.27
37	+0.57	+0.44	+0.32	+0.20	+0.08	-0.03	-0.14	-0.24
38	+0.51	+0.40	+0.29	+0.18	+0.07	-0.02	-0.12	-0.22
39	+0.46	+0.35	+0.26	+0.16	+0.06	-0.02	-0.11	-0.20
40	+0.38	+0.30	+0.22	+0.14	+0.05	-0.02	-0.09	-0.17
41	+0.33	+0.25	+0.19	+0.12	+0.04	-0.01	-0.08	-0.14
42	+0.27	+0.21	+0.15	+0.10	+0.04	-0.01	-0.06	-0.12
43	+0.21	+0.16	+0.12	+0.08	+0.03	-0.01	-0.05	-0.09
44	+0.14	+0.11	+0.08	+0.05	+0.02	-0.00	-0.03	-0.06
45	+0.08	+0.06	+0.05	+0.03	+0.01	0.00	-0.02	-0.04
46	+0.03	+0.02	+0.02	+0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
46.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	+0.01	+0.01	+0.02
48	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	-0.02	+0.01	+0.03	+0.04
49	-0.16	-0.13	-0.08	-0.05	-0.03	+0.01	+0.04	+0.07
50	-0.22	-0.17	-0.12	-0.07	-0.03	+0.02	+0.05	+0.09
51	-0.29	-0.23	-0.16	-0.10	-0.05	+0.02	+0.07	+0.12
52	-0.34	-0.27	-0.19	-0.12	-0.05	+0.02	+0.09	+0.15
53	-0.40	-0.31	-0.22	-0.14	-0.06	+0.02	+0.10	+0.17
54	-0.46	-0.36	-0.25	-0.16	-0.07	+0.03	+0.11	+0.20
55	-0.52	-0.40	-0.28	-0.18	-0.08	+0.03	+0.13	+0.22
56	-0.57	-0.45	-0.32	-0.20	-0.09	+0.03	+0.14	+0.24
57	-0.63	-0.49	-0.35	-0.22	-0.10	+0.04	+0.15	+0.26
58	-0.69	-0.54	-0.38	-0.24	-0.10	+0.04	+0.17	+0.29
59	-0.74	-0.58	-0.41	-0.26	-0.11	+0.04	+0.18	+0.32

Tafel D.

Reduction
des Barometerstandes auf den Gefrierpunkt in P. Linien

Thermo- meter R.	Barometerstand				
	250'''	255'''	260'''	265'''	270'''
+1°	— 0.13	— 0.13	— 0.13	— 0.14	— 0.14
2	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
3	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25
4	0.28	0.28	0.29	0.30	0.30
5	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35
6	— 0.38	— 0.38	— 0.39	— 0.40	— 0.41
7	0.43	0.43	0.44	0.45	0.46
8	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52
9	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57
10	0.58	0.59	0.60	0.61	0.63
11	— 0.63	— 0.64	— 0.65	— 0.66	— 0.68
12	0.68	0.69	0.70	0.72	0.73
13	0.73	0.74	0.76	0.77	0.79
14	0.78	0.80	0.81	0.82	0.84
15	0.83	0.85	0.86	0.88	0.90
16	— 0.88	— 0.90	— 0.91	— 0.93	— 0.95
17	0.93	0.95	0.96	0.98	1.00
18	0.98	1.00	1.02	1.04	1.06
19	1.03	1.05	1.07	1.09	1.11
20	1.08	1.10	1.12	1.14	1.17
21	— 1.13	— 1.15	— 1.17	— 1.19	— 1.22
22	1.18	1.20	1.22	1.24	1.27
23	1.23	1.25	1.28	1.30	1.33
24	1.28	1.31	1.33	1.35	1.38
25	1.33	1.36	1.38	1.41	1.44

T a f e l D.

Reduction
des Barometerstandes auf den Gefrierpunkt in P. Linien

Thermo- meter R.	B a r o m e t e r s t a n d				
	275'''	280'''	285'''	290'''	295'''
+1°	— 0.14	— 0.14	— 0.15	— 0.15	— 0.15
2	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
3	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27
4	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33
5	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39
6	— 0.42	— 0.43	— 0.43	— 0.44	— 0.45
7	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51
8	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57
9	0.58	0.59	0.60	0.62	0.63
10	0.64	0.65	0.66	0.68	0.69
11	— 0.69	— 0.70	— 0.72	— 0.73	— 0.75
12	0.74	0.76	0.77	0.79	0.80
13	0.80	0.82	0.83	0.85	0.86
14	0.85	0.87	0.89	0.90	0.92
15	0.91	0.93	0.95	0.96	0.98
16	— 0.96	— 0.98	— 1.00	— 1.02	— 1.04
17	1.02	1.04	1.06	1.08	1.10
18	1.08	1.10	1.12	1.14	1.16
19	1.13	1.15	1.17	1.19	1.21
20	1.19	1.21	1.23	1.25	1.27
21	— 1.24	— 1.26	— 1.29	— 1.31	— 1.33
22	1.29	1.32	1.35	1.37	1.39
23	1.35	1.38	1.40	1.43	1.45
24	1.40	1.43	1.46	1.48	1.51
25	1.46	1.49	1.52	1.54	1.57

T a f e l D.

Reduction
des Barometerstandes auf den Gefrierpunkt in P. Linien.

Thermo- meter R.	B a r o m e t e r s t a n d				
	300'''	305'''	310'''	315'''	320'''
+1°	— 0.15	— 0.16	— 0.16	— 0.16	— 0.16
2	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23
3	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29
4	0.33	0.34	0.34	0.35	0.36
5	0.39	0.40	0.41	0.41	0.42
6	— 0.45	— 0.46	— 0.47	— 0.48	— 0.48
7	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55
8	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61
9	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68
10	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74
11	— 0.76	— 0.77	— 0.78	— 0.79	— 0.81
12	0.82	0.83	0.84	0.86	0.87
13	0.88	0.89	0.91	0.92	0.93
14	0.94	0.95	0.97	0.98	1.00
15	1.00	1.01	1.03	1.05	1.06
16	— 1.06	— 1.07	— 1.09	— 1.11	— 1.13
17	1.12	1.13	1.15	1.17	1.19
18	1.18	1.20	1.22	1.23	1.25
19	1.24	1.26	1.28	1.30	1.32
20	1.30	1.32	1.34	1.36	1.38
21	— 1.36	— 1.38	— 1.40	— 1.42	— 1.45
22	1.42	1.44	1.46	1.49	1.51
23	1.48	1.50	1.53	1.55	1.57
24	1.54	1.56	1.59	1.61	1.64
25	1.60	1.62	1.65	1.68	1.70

T a f e l D.

Reduction
des Barometerstandes auf den Gefrierpunkt in P. Linien

Thermo- meter R.	B a r o m e t e r s t a n d				
	325'''	330'''	335'''	340'''	345'''
+1°	— 0.17	— 0.17	— 0.17	— 0.17	— 0.18
2	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
3	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
4	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38
5	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45
6	— 0.49	— 0.50	— 0.51	— 0.52	— 0.52
7	0.56	0.57	0.57	0.58	0.59
8	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66
9	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73
10	0.75	0.77	0.78	0.79	0.80
11	— 0.82	— 0.83	— 0.84	— 0.86	— 0.87
12	0.89	0.90	0.91	0.92	0.94
13	0.95	0.96	0.98	0.99	1.01
14	1.01	1.03	1.05	1.06	1.08
15	1.08	1.10	1.11	1.13	1.15
16	— 1.14	— 1.16	— 1.18	— 1.20	— 1.22
17	1.21	1.23	1.25	1.27	1.28
18	1.27	1.29	1.31	1.33	1.35
19	1.34	1.36	1.38	1.40	1.42
20	1.40	1.43	1.45	1.47	1.49
21	— 1.47	— 1.49	— 1.51	— 1.54	— 1.56
22	1.53	1.56	1.58	1.61	1.63
23	1.60	1.62	1.65	1.67	1.70
24	1.66	1.69	1.72	1.74	1.77
25	1.73	1.76	1.78	1.81	1.84

Beispiel zur Reduction des Barometerstandes.

Barom. = 321.^{'''}47; Therm. = 20°.4 R.
 Abgelesener Barometerstand = 321.^{'''}47
 Correction wegen 20° -1.38
 „ „ 0°.4 -0.03
 Reduzirter Barometerstand = 320.^{'''}06

Ankündigung.

Der siebenbürgische Verein für Naturwissenschaften wünscht von dem **ersten** Jahrgange seiner Verhandlungen und Mittheilungen vollständige Exemplare in unbeschränkter Anzahl um den Preis von 1 fl. 30. xr. C. M. und auch einzelne Nummern davon (namentlich Nr. 4, 8 und 9), dann die Nummer 3. des dritten Jahrganges gegen entsprechende Vergütung einzulösen. Anträge wird sowohl der Verein unmittelbar, als auch jedes Ausschuss-Mitglied entgegennehmen und der Realisirung zuführen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Kloppe Mathias

Artikel/Article: [Tafeln zur schnellen Bestimmung der](#)

Höhenunterschiede aus correspondirenden
Barometerbeobachtungen 177-226