



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Leitfaden der Wetterkunde

Börnstein, Richard

Braunschweig, 1901

auf Normalschwere,

[urn:nbn:de:hbz:466:1-77440](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-77440)

Tabelle 3. Reduction des Barometerstandes auf Normalschwere.

An dem auf 0° reducirten Barometerstande sind die folgenden Correctionen anzubringen.

A. Geographische Breite.

Zwischen 0 und 45° Breite werden die Zahlen der Tabelle abgezogen, zwischen 45 und 90° dem Barometerstande hinzugefügt.

Geo- graphische Breite Grad	Barometerstand, auf 0° reducirt, in Millimetern									Geo- graphische Breite Grad
	660	680	700	720	740	750	760	770	780	
0	1,71	1,76	1,81	1,86	1,92	1,94	1,97	1,99	2,02	90
5	1,68	1,73	1,79	1,84	1,89	1,91	1,94	1,96	1,99	85
10	1,61	1,65	1,70	1,75	1,80	1,83	1,85	1,87	1,90	80
15	1,48	1,53	1,57	1,61	1,66	1,68	1,70	1,73	1,75	75
20	1,31	1,35	1,39	1,43	1,47	1,49	1,51	1,53	1,55	70
25	1,10	1,13	1,17	1,20	1,23	1,25	1,27	1,28	1,30	65
30	0,85	0,88	0,91	0,93	0,96	0,97	0,98	1,00	1,01	60
35	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,66	0,67	0,68	0,69	55
40	0,30	0,31	0,31	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35	0,35	50
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45

B. Seehöhe.

Die nachfolgenden Zahlen sind vom Barometerstande abzuziehen.

Seehöhe m	Barometerstand, auf 0° reducirt, in Millimetern									Seehöhe m
	620	640	660	680	700	720	740	760	770	
100	—	—	—	—	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	100
200	—	—	—	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	200
300	—	—	—	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	—	300
400	—	—	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	—	400
500	—	—	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	—	500
600	—	—	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	—	—	600
700	—	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	—	—	700
800	—	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	—	—	800
900	—	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	—	—	—	900
1000	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	—	—	—	1000
1100	0,13	0,14	0,14	0,15	0,15	0,16	—	—	—	1100
1200	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	—	—	—	—	1200
1300	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	—	—	—	—	1300
1400	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	—	—	—	—	1400
1500	0,18	0,19	0,19	0,20	—	—	—	—	—	1500
1600	0,19	0,20	0,21	0,21	—	—	—	—	—	1600
1700	0,21	0,21	0,22	0,23	—	—	—	—	—	1700
1800	0,22	0,23	0,23	—	—	—	—	—	—	1800
1900	0,23	0,24	0,25	—	—	—	—	—	—	1900
2000	0,24	0,25	—	—	—	—	—	—	—	2000

Börnstein, Wetterkunde.