

Das 25-jährige Mittel ist wärmer (+) oder kälter (−) als das 9- resp. 10-jährige von Mai 1863 bis December 1872 (in °R.):

Tabelle 1.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
zu Gütersloh . . .	− 0.17	− 0.14	− 0.01	− 0.51	− 0.14	+ 0.43	− 0.16	+ 0.18	− 0.40	+ 0.40	− 0.44	+ 0.07
„ Erfurt . . .	+ 0.02	− 0.16	+ 0.17	− 0.38	− 0.15	+ 0.58	− 0.16	+ 0.28	− 0.38	+ 0.71	− 0.63	+ 0.17
„ Heiligenstadt . . .	− 0.12	− 0.29	− 0.20	− 0.46	− 0.24	+ 0.45	− 0.22	+ 0.19	− 0.45	+ 0.58	− 0.58	+ 0.04
im Mittel der 3 Orte	− 0.09	− 0.20	− 0.01	− 0.45	− 0.18	+ 0.49	− 0.18	+ 0.22	− 0.41	+ 0.57	− 0.55	+ 0.09
Kassel 1863—72, °R.	0.08	1.72	2.88	7.12	9.94	12.22	14.03	13.08	11.31	6.74	3.60	0.81
Kassel 1848—72, °R.	− 0.01	1.52	2.87	6.67	9.76	12.71	13.85	13.30	10.90	7.31	3.05	0.90
dasselbe auf °C. red.	− 0.01	1.90	3.59	8.34	12.20	15.89	17.31	16.62	13.62	9.14	3.81	1.12

Bei diesen Reductionen muss darauf Rücksicht genommen werden, dass die zum Vergleich herangezogenen längeren Beobachtungsreihen in sich gleichartig seien, insbesondere muss einer event. Aenderung in den Beobachtungsstunden durch Anbringung von Correctionen Rechnung getragen werden.

Die folgende Tafel giebt (in °C.) die für den Zeitraum 1848—72 geltenden Temperaturmittel für die oben genannten Stationen, sowie die aus längeren Beobachtungsreihen abgeleiteten Mittel für *Hamburg*, *Karlsruhe* und *München*.

Tabelle 2 (Allgemeine Mittel).

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1. Memel . . .	− 3.46	− 2.33	− 0.35	4.70	10.44	14.96	17.05	16.59	12.90	8.19	2.28	− 1.25
2. Cöslin . . .	− 2.19	− 1.11	1.21	5.86	10.79	15.09	16.82	16.25	12.86	8.38	2.54	− 0.48
3. Kiel . . .	0.41	1.09	2.69	7.22	11.27	15.29	17.02	16.66	13.61	9.38	3.96	1.58
4. Hamburg . . .	− 0.40	1.20	3.40	7.60	12.20	15.80	17.30	16.90	13.60	8.90	3.90	1.10
5. Crefeld . . .	1.07	2.72	4.44	9.09	13.29	16.76	18.37	17.50	14.59	9.94	4.47	2.12
6. Münster . . .	0.78	2.43	4.20	8.69	13.05	16.50	18.18	17.35	14.47	9.78	4.25	1.82
7. Kassel . . .	1.22	2.75	4.35	8.66	12.54	16.14	17.49	17.01	14.36	10.22	4.61	2.40
8. Hannover . . .	− 0.01	1.90	3.59	8.34	12.20	15.89	17.31	16.62	13.62	9.14	3.81	1.12
9. Leipzig . . .	0.48	1.98	3.75	8.41	12.62	16.38	17.85	17.29	14.24	9.82	4.16	1.80
10. Berlin . . .	− 1.22	0.91	3.25	8.27	13.02	16.25	18.04	17.50	13.90	9.01	3.10	0.00
11. Breslau . . .	− 0.81	0.92	3.35	8.45	13.39	17.35	18.81	18.10	14.53	9.69	3.55	0.66
12. Thorn . . .	− 2.24	− 0.60	2.24	7.90	13.26	17.23	18.51	17.82	14.04	9.37	2.75	− 1.00
13. Königsberg . . .	− 3.08	− 1.91	1.06	7.30	12.61	16.59	18.01	17.35	13.34	8.41	2.14	− 1.44
14. Trier . . .	− 3.86	− 3.42	− 0.05	5.56	10.86	15.41	17.25	16.79	12.99	8.04	1.74	− 1.84
15. Wiesbaden . . .	0.85	2.86	4.75	9.42	13.51	17.25	18.54	17.75	14.78	10.35	4.74	1.48
16. Bamberg . . .	− 0.35	2.42	4.14	9.42	13.70	16.95	18.72	17.84	14.31	9.39	4.11	0.70
17. Karlsruhe . . .	0.25	0.77	3.93	8.76	13.98	16.91	18.21	17.97	14.27	9.01	2.91	− 0.33
18. Friedrichshafen	0.79	2.71	5.63	10.78	14.94	18.24	19.94	19.22	15.83	10.56	5.10	1.67
19. München . . .	− 0.50	1.53	4.27	9.21	13.86	17.06	19.09	17.96	14.73	10.13	4.00	0.49
20. München . . .	− 3.04	− 1.20	2.49	7.64	12.54	15.88	17.29	16.58	12.98	8.29	2.12	− 1.09

1. *Memel*: 1848—72, Mittel $\frac{1}{3}$ ($6^h + 2^h + 10^h$).
2. *Cöslin*: 1848—72, bis 1. April 1864 $\frac{1}{3}$ ($6^h + 2^h + 10^h$), dann $\frac{1}{4}$ ($7^h + 2^h + 2 \times 9^h$).
3. *Kiel*: 1849—72, Mittel $\frac{1}{3}$ ($6^h + 2^h + 10^h$), Station des Physikalischen Cabinets.
4. *Hamburg*: 38-jährige Mittel, 1807—24 und 1856—76, letztere von Altona auf die Exposition an der Seewarte reducirt, 24-stündige Mittel. Vergl. Festschrift der 49. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte.
5. *Crefeld*: 1848—72, a) rohe Mittel aus $\frac{1}{2}$ (9^h a. m. + 9^h p. m.) bis 1867, aus $\frac{1}{4}$ ($7^h + 2^h + 2 \times 9^h$) seit 1868; b) reducirt auf wahre Mittel nach den von Hellmann berechneten Beobachtungen von *Crefeld*.
6. *Münster*: August 1851—72, reducirt auf 25 Jahre nach *Crefeld*, Mittel $\frac{1}{3}$ ($6^h + 2^h + 10^h$).