

Über
die nicht periodischen Änderungen der Tempera-
turvertheilung auf der Oberfläche der Erde.

Von
Hrn. D O V E.

Zweite Abhandlung.

[Fortsetzung der am 3. Mai 1838 in der Akademie der Wissenschaften gelesenen
Abhandlung (').]

Die im vorhergehenden Bande der Memoiren der Akademie mitgetheilten Untersuchungen über die geographische Verbreitung gleichartiger Witterungserscheinungen enthielten eine Darstellung der thermischen Verhältnisse der letzten funfzig Jahre 1789 — 1838, gegründet auf die monatlichen Mittel gleichzeitiger Beobachtungen von 61 Orten der heissen, gemässigten und kalten Zone. Es ging aus derselben entschieden hervor, daß zu allen Zeiten dieselbe Wärmemenge nur ungleich über der Oberfläche der Erde vertheilt ist, da jedes als ungewöhnliche Kälte oder Wärme zu einer gewissen Zeit an einem bestimmten Orte hervortretende Extrem sein Gegengewicht erhält in einem andern Extreme, welches in benachbarten oder fernen Gegenden in entgegengesetztem Sinne sich geltend macht. Der Witterungsgegensatz, welcher eben deswegen so oft zwischen Europa und Amerika stattfindet, konnte aber in Beziehung auf Amerika nur an den Beobachtungen von Havanna, Marietta, Cambridge, Boston, Concord, Salem und Montreal nachgewiesen

(') Da die in dieser Abhandlung enthaltenen Beobachtungen theilweise erst später in die Hände des Verfassers gelangten, die darauf gegründeten Untersuchungen sich aber unmittelbar an die im vorigen Bande enthaltenen der ersten Abhandlung anschließen, so werden diese mit Bewilligung der Akademie als vervollständigte Vorarbeiten der am 11. Juli 1839 gelesenen Abhandlung „über die Gestaltänderungen der Isothermen in der jährlichen Periode“ hier eingeschaltet.

werden, blieb daher in seiner Darstellung lückenhaft, während die grosse Anzahl europäischer Orte, von denen Beobachtungen zugänglich waren, dem genauern Studium der jedesmaligen Verbreitung der Wärme ein erwünschtes Detail darbot. Es erschien daher nothwendig, durch Vervollständigung des benutzten amerikanischen Beobachtungsmaterials den jenseits des Oceans erhaltenen Bestimmungen eine den diesseits gewonnenen Ergebnissen entsprechende Sicherheit zu geben, welche von den im Staat New-York seit 1826 angestellten Beobachtungen erwartet werden durfte. Von diesen Beobachtungen sind nur die Résumés der Jahre 1826, 1828, 1829, 1830 in dem *Edinburgh Philosophical Journal* bekannt gemacht worden, die übrigen Jahrgänge hingegen in den einzelnen *Annual Reports of the University of the State of New-York* abgedruckt, welche nicht in den Buchhandel gekommen und selbst in Albany nicht mehr vollständig vorhanden sind. Der zuvorkommenden Güte des Herrn Redfield in New-York verdanke ich aber die Reports von 1833, 1834, 1836, 1838, 1839 und dem Interesse, welches Herr Forbes in Edinburgh an allen meterologischen Arbeiten nimmt, die Mittheilung der Jahrgänge 1831, 1832, 1835, 1836, so dass ich mit Ausnahme des Jahres 1827 alle vorhandene bei den nachfolgenden Untersuchungen habe benutzen können. Da aber diese Beobachtungen sich der Zeit nach unmittelbar an die der Militairposten der Vereinigten Staaten anschliesSEN, so kann Amerika durch eine mit dem Jahre 1822 beginnende Reihe von gleichzeitigen Beobachtungen mit Europa verglichen werden.

So wie die Weltgeschichte sich in den Begebenheiten auch des unbedeutendsten Ortes abspiegelt, so spricht sich auch die Witterungsgeschichte in den meterologischen Erscheinungen jeder einzelnen Beobachtungsstation aus. Die Journale derselben sind die Chroniken der allgemeinen Witterungsgeschichte, aber so wenig man die Fäden der Weltgeschichte zu fassen vermag, wenn man nur eine Urkunde zu Rathe zieht, eben so wenig wird man aus den Beobachtungen eines Ortes zum Verständnisse der mannigfach in einander greifenden Processe des Luftkreises gelangen. Nur aus dem Zusammenfassen und Vergleichen jener einzelnen Berichte tritt Bedingendes und Bedingtes in gegenseitiger Beziehung hervor und das Fehlen eines einzigen Mittelgliedes lässt oft Phaenomene rätselhaft erscheinen, die, wäre es ergänzt, sich von selbst erläutern würden. Daher für den Geschichtsschreiber des Luftkreises welche Freude, wenn ein fremdes Archiv ihm zugänglich wird,

welche Sehnsucht, zu den Schätzen zu gelangen, die in andern noch unbenutzt verwahrt liegen.

Aus den Untersuchungen der ersten Abhandlung war die Überzeugung gewonnen worden, dass grössere in einem bestimmten Jahre hervortretende Abweichungen von der mittleren Temperaturvertheilung desselben Zeitabschnittes, wie diese aus der Berechnung vieljähriger Mittel hervorgeht, nicht lokal auftreten, sondern sich gleichzeitig über grössere Strecken der Erdoberfläche verbreitet zeigen, woraus folgt, dass zu allen Zeiten des Jahres allgemeiner wirkende Ursachen sie hervorrufen, dass daher wenigstens für einen so langen Zeitraum als den eines Monats lokale Störungen durch örtliche Bedeckung des Himmels und Niederschlag als ein untergeordnetes Element anzusehen seien. Die Bestimmung dieses wenn auch untergeordneten Elements ist aber wichtig, wenn man, wie es bei der Construction monatlicher Isothermen erforderlich wird, die wenige Jahre umfassenden Beobachtungen eines Ortes vermittelst der vieljährigen Reihe eines benachbarten corrigiren will. Zur Ermittelung der Grösse der lokalen Störungen sind aber nicht Orte tauglich, welche über grosse Strecken der Erdoberfläche gleichmässig vertheilt, durch bedeutende Entfernung von einander geschieden sind, sondern vielmehr Gruppen von nahe aneinander grenzenden Beobachtungsstationen.

Solche Gruppen sind außer den schon erwähnten Beobachtungen von New-York von den meteorologischen Vereinen von Schwaben, Baiern, Belgien, Böhmen und Sachsen für die entsprechenden Gegenden geliefert worden, so dass für Deutschland und New-York die Untersuchung speciell durchgeführt werden konnte. An diese Beobachtungen, welche auf diese Weise nach einem gemeinsamen Plane und in der Regel mit verglichenen Instrumenten angestellt wurden, schliessen sich die ohne vorherige Verabredung aber gleichzeitig mit jenen an benachbarten Orten angestellten an. Ich habe daher in der folgenden Zusammenstellung des von mir benutzten Beobachtungsmaterials auch solche Orte mit angeführt, welche, wenn sie bei der jetzigen Vergleichung auch nicht unmittelbar benutzt werden könnten, weil einzelne Jahre des zum Grunde gelegten Zeitraumes fehlten, doch in diesen Zeitraum wenigstens theilweise eingreifen. Es wird dadurch möglich, die von mir gefundenen Resultate durch andre Combinationen der Beobachtungen, als die von mir gewählten, einer unabhängigen Prüfung zu unterwerfen, welche um so wünschenswerther ist, da die Lücken der Beobachtungen

Q q 2

oft nur dadurch entstanden sind, daß die wirklich angestellten mir nicht zugänglich waren. Da meterologische Journale entweder den Zeitschriften beigegeben werden, oder in einzelnen Blättern erscheinen, die nur in der nächsten Umgebung bekannt sind, häufig sogar nur handschriftlich vorhanden sind, so ist eine vollständige Sammlung der meterologischen Constanten eines Landes nur dem möglich, welcher sich in demselben befindet. Möchte das Ungenügende, was ich hier in Beziehung auf England und Nord-Amerika gebe, daher eine Veranlassung zu einer ähnlichen aber erschöpfenderen Arbeit für einen dort lebenden Naturforscher werden.

Eine zweite im ersten Theile unsrer Untersuchung noch nicht erledigte Frage war die über die Richtung, in welcher sich ungewöhnliche Temperaturen auf der Oberfläche der Erde fortpflanzen. Da nämlich bei der Vergleichung monatlicher Mittel kürzere Zeit dauernde Extreme häufig verwischt werden, indem der angewandte Zeitraum in zwei entgegengesetzte übergreift, die Verbreitung einer ungewöhnlichen Wärme im Winter aber in der Regel mit südwestlichen Winden geschieht, also zu schnell, um ihr Fortschreiten in den monatlichen Mitteln benachbarter Orte zu erkennen, so war zur Beantwortung der hierauf sich beziehenden Fragen sehr wünschenswerth, Mittel kürzerer Zeiträume als der Monate der Berechnung zu unterwerfen. Da aber hier die einzelnen Jahrgänge mit den aus vielen Jahren bestimmten Mitteln verglichen werden müssen, von Orten, für welche fünftägige Mittel berechnet worden sind, stets aber nur diese allgemeinen Mittel bekannt geworden sind, so schien eine solche Untersuchung nur möglich, wenn man die endlose Mühe der Vorarbeit, eine Berechnung von mehr als 80000 Thermometerbeobachtungen von Neuem übernehme. Auf die Anfrage, ob in den von dem verstorbenen Professor Brandes in Leipzig und Professor Suckow in Jena hinterlassenen Papieren sich die einzelnen Jahrgänge nach berechnet vorfänden, erhielt ich von den Söhnen derselben, Herrn Doctor Brandes in Leipzig und Herrn Professor Suckow in Jena die Originalpapiere gütigst mitgetheilt und konnte auf diese Weise 81 einzelne Jahrgänge benutzen.

Die Berechnungen von Brandes gründen sich auf die Beobachtungen der Manheimer Ephemeriden, nämlich von folgenden Orten:

Petersburg	1783—1786, 1788—1792,	neun Jahrgänge.
------------	-----------------------	-----------------

Sagan	1782—1786, 1788	sechs "
-------	-----------------	---------

Rochelle	1782—1790	neun "
----------	-----------	--------

Mannheim 1781—1792, zwölf Jahrgänge.

St. Gotthardt 1782—1786, 1788—1792, zehn "

Rom 1783—1792, zehn "

Außerdem

Zwanenburg 1783—1788, fünf "

Der Ort, für welchen die längste Reihe einzelner Jahre vorhanden war, ist Jena, nämlich 1782—1800, 1821—1825, 1833—1835, also 27 Jahrgänge, nämlich die erste Reihe aus Suckow's Nachlass, die Beobachtungsstunden 8, 2, 8; die zweite Reihe mit denselben Beobachtungsstunden, beobachtet von Schrönn aus den „Meterologischen Beobachtungen aufgezeichnet in den Anstalten für Witterungskunde im Großherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach“, die dritte aus den Meterologischen Jahrbüchern der Großherzoglichen Sternwarte zu Jena, Beobachtungsstunden 6, 9, 12, 3, 6, obs. Schrönn. Die von Posselt berechneten fünftägigen Mittel 1782—1800 sind in Fahrenheit'schen Graden angegeben, hier aber zur Vergleichung mit den andern Beobachtungsstationen ebenfalls auf die Réaumur'schen Scale zurückgeführt.

Ich lasse nun die Beobachtungen selbst folgen, nämlich zuerst die fünftägigen Mittel, darauf die monatlichen des Staates New-York und der Amerikanischen Militairposten, endlich die englischen und schottischen, natürlich mit Weglassung aller in der ersten Abhandlung bereits benutzten, zuletzt die von Böhmen, Sachsen, Baiern, Würtemberg und die gleichzeitigen der Nachbarländer. Jedem dieser besondern Beobachtungssysteme geht eine Tafel vorher, in welcher die Lage der Beobachtungsorte, die Beobachtungszeit und der Beobachter angegeben ist, mit Nachweisung der litterarischen Quelle, aus welcher die Beobachtungen entlehnt sind. Für Nordamerika und England sind die Grade Fahrenheit'sche, für Deutschland, wenn es nicht anders bemerkt ist, Réaumur. Die Nummer der Beobachtungsorte, von welchen monatliche Mittel gegeben sind, ist fortlaufend, beginnt also mit 62.

Mittlere Wärme in Petersburg.

	Januar						Februar			
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.
1783	-11.37	-18.68	-18.51	-15.85	-18.43	-10.23	-0.81	-7.47	-1.71	-4.69
1784	-11.41	-9.28	-5.01	-1.95	-3.20	-10.46	-10.63	-6.80	-7.04	-11.67
1785	-11.27	-9.75	-3.67	-6.04	-6.47	-3.70	-5.44	-2.42	-7.93	-12.30
1786	-21.05	-14.31	-3.88	-0.28	-7.01	-1.46	-10.42	-2.95	-6.08	-6.97
1787	-1.92	-5.80								
1788		-10.18	-18.32	-8.33	-4.05	-4.40	-6.53	-8.29	-11.09	
1789	-11.65	-8.72	-19.02	-10.13	-0.71	-7.25	-14.60	-10.33	-5.53	-4.13
1790	-2.98	-7.08	-0.65	-5.70	-9.49	-11.41	-12.80	-7.75	-10.35	-3.13
1791	-3.12	-2.42	-3.14	-2.21	-1.75	-0.11	-1.59	-4.89	-1.11	-3.10
1792	-4.94	-12.39	-17.43	-9.07	-14.06	-15.51	-3.23	-11.14	-15.21	-12.25
Mitt.	-8.857	-9.826	-9.054	-7.728	-7.717	-7.131	-7.102	-6.698	-7.028	-7.703

	Februar						März			April	
	22.	27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.	
1783	-8.35	-12.19	-7.87	-5.02	-6.43	-5.19	-3.13	-1.50	1.47	-1.26	
1784	-9.12	-5.36	-8.40	-6.39	-5.35	-7.95	-9.85	-7.79	0.19	0.43	
1785	-9.85	-16.85	-12.02	-2.35	-9.85	-7.29	-10.77	-7.36	-2.28	-2.38	
1786	-11.02	-11.91	-16.18	-7.82	-4.94	-8.57	-0.46	-2.63	0.68	1.67	
1788	-8.60	-3.21	-10.49	-8.04	-5.76	-1.78	-3.45	-1.23	2.99	1.70	
1789	-6.92	-9.41	-11.88	-10.52	-11.47	-6.39	-5.93	-1.71	-2.93	-3.24	
1790	-3.98	-4.05	-10.55	-1.78	-0.25	-0.72	-0.14	-2.73	-5.70	-5.20	
1791	-4.83	-4.11	-1.43	-4.24	-1.53	-4.66	-1.99	-1.61	-0.69	2.18	
1792	-5.03	-8.82	-8.57	-15.91	-4.91	0.46	0.01	0.99	2.89	1.24	
Mitt.	-7.522	-8.434	-9.710	-6.897	-5.610	-4.677	-3.968	-2.257	-0.376	-0.540	

	April				Mai						Juni
	13.	18.	23.	28.	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.
1783	1.43	2.31	4.06	2.13	3.06	4.74	7.79	9.51	11.03	13.77	10.07
1784	2.74	4.83	4.28	3.84	4.69	2.09					10.04
1785	-1.17	-0.64	2.81	-0.11	2.49	2.92	3.95	6.30	6.79	5.37	5.53
1786	0.78	2.31	4.44	4.05	0.96	3.38	8.76	9.07	8.04	7.36	5.97
1788	3.42	2.09	3.05	4.39	4.13	3.76	5.29	5.79	4.95	9.10	9.89
1789	3.60	2.02	2.60	5.49	3.67	7.36	5.82	8.73	9.51	11.31	13.30
1790	-3.70	-2.32	-3.60	1.83	6.79	6.98	4.69	4.41	10.24	6.61	7.55
1791	-0.22	0.81	7.62	4.93	0.51	1.10	3.75	8.02	8.65	6.89	7.40
1792	-0.43	-3.35	2.16	4.89	4.38	5.62	2.50	7.17	8.37	10.27	13.41
Mittel	0.717	0.896	3.047	3.493	3.409	4.217	4.728	6.556	7.509	7.853	9.273

Mittlere Wärme in Petersburg.

	J u n i					J u l i					
	7.	12.	17.	22.	27.	2.	7.	12.	17.	22.	27.
1783	12.95	12.37	15.57	12.56	14.71	11.05	13.65	14.23	12.25	12.94	16.17
1784	6.43	8.99	10.57	12.54	12.27	12.93	14.51	15.85	11.91	14.41	16.93
1785	10.81	10.42	9.78	13.72	9.92	10.66	11.63	10.49	12.27	15.93	14.86
1786	8.78	7.15	10.67	12.69	16.43	13.80	13.40	12.02	13.55	15.32	15.64
1788	11.62	9.53	12.01	15.15	17.00	14.15	14.57	16.29	20.51	16.32	14.93
1789	9.50	11.06	10.53	14.91	14.93	17.24	16.99	15.49	17.19	17.45	15.60
1790	10.42	12.65	11.19	11.84	11.91	10.93	9.34	12.21	11.73	12.94	11.67
1791	12.22	12.78	16.64	12.09	11.69	11.63	11.29	12.68	14.03	13.70	13.39
1792	13.31	14.65	12.29	12.37	8.18	13.08	15.67	15.77	16.25	18.31	13.87
Mittel	10.671	11.067	12.139	13.097	13.005	12.830	13.450	13.892	14.410	15.258	14.784

	A u g u s t							September				
	1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.
1783	13.00	11.29	14.11	18.63	15.47	14.32	7.04	7.65	8.57	10.06	8.99	9.67
1784	18.10	17.18	15.22	15.50	13.09	13.40	10.73	9.33	7.64	3.66	6.79	5.95
1785	11.98	10.95	14.76	14.90	16.43	12.44	7.47	10.06	9.74	6.76	3.58	5.97
1786	15.93	15.50	14.22	13.30	12.09	12.94	10.84	10.45	9.85	10.24	8.18	4.66
1788	13.42	11.80	11.93	12.73	12.52	13.69	11.94	10.99	11.49	9.68	5.42	9.27
1789	15.97	14.51	13.89	13.65	13.51	15.77	13.48	11.41	10.31	8.67	10.20	6.12
1790	14.45	13.11	11.63	9.97	8.01	9.38	8.31	7.54	7.33	8.23	7.17	5.16
1791	15.62	13.20	10.84	11.51	11.22	8.97	10.90	10.98	8.29	8.74	5.37	3.17
1792	14.10	11.19	10.39	12.09	12.09	13.20	8.45	9.85	11.38	8.51	10.48	12.48
Mittel	14.730	13.192	12.999	13.304	12.714	12.679	9.907	9.807	9.400	8.283	7.353	6.939

	Sept.	O k t o b e r						N o v e m b e r			
		30.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	4.	9.	14.
1783	7.48	5.03	7.21	1.10	4.25	1.67	4.38	-0.22	-2.45	-5.20	
1784	1.67	2.77	2.61	2.29	3.46	3.99	1.81	-0.37	-1.03	1.33	
1785	3.56	2.42	1.32	2.95	-0.16	3.31	1.00	-0.46	-0.53	-2.35	
1786	6.11	1.64	4.98	4.27	0.64	-0.75	-1.17	-5.65	-4.80	-7.00	
1788	7.70	7.16	4.85	1.00	-2.75	-0.67	-1.37	1.11	1.63	-2.73	
1789	6.72	8.24	4.21	7.03	2.75	3.68	2.80	3.48	5.51	2.52	
1790	2.89	5.15	4.55	4.11	0.85	0.46	-0.50	-1.90	-2.00	-3.27	
1791	3.31	2.80	6.21	2.74	0.78	1.89	-0.85	-4.53	-1.95	-1.76	
1792	6.87	2.38	1.38	2.76	4.62	1.72	-2.28	-2.63	0.85	-0.56	
Mittel	5.15	4.177	4.147	3.139	1.604	1.70	0.424	-1.241	-0.530	-2.114	

Mittlere Wärme in Petersburg

	November			December					
	19.	24.	29.	4.	9.	14.	19.	24.	29.
1783	-9.13	-8.67	-3.15	-0.59	-1.39	-0.93	-6.83	-13.05	-18.78
1784	1.45	-2.39	-0.50	-4.41	-5.56	-2.03	-6.34	-7.46	-6.72
1785	-0.04	-0.14	-0.11	-1.56	-4.27	-9.92	-8.21	-10.95	-15.00
1786	-9.03	-9.85	-7.40	-1.56	-3.95	-12.37	-13.65	-8.21	-4.91
1788	-5.94	-5.23	-2.01	-7.37	-9.85	-17.61	-20.10	-16.76	-18.36
1789	2.13	-6.98	-7.82	-5.83	-2.53	-3.59	0.17	1.59	0.27
1790	-0.00	-0.63	-4.03	-0.53	-1.99	-2.74	-2.67	-1.00	-3.75
1791	1.54	-1.53	-0.58	-3.59	-2.74	-2.43	-4.25	-4.73	-2.93
1792	-2.78	-3.45	-4.44	-2.56	-2.14	-3.60	-4.80	-2.10	-0.43
Mittel	-2.422	-4.319	-3.338	-2.993	-3.825	-6.136	-7.409	-6.963	-7.846

Mittlere Wärme in Sagan.

	Januar						Februar			
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.
1782	-2.71	0.86	-1.14	-0.01	3.15	1.87	-1.49	-4.77	-6.63	-7.59
1783	-4.53	3.53	3.37	0.39	-2.82	0.48	3.62	4.09	4.25	0.80
1784	-12.29	-13.75	-6.42	-0.91	-3.13	-4.15	-5.48	-2.62	-4.39	-2.89
1785	-3.10	-0.42	-3.38	-2.03	-4.93	-2.74	-0.43	-0.31	-2.11	-3.36
1786	-10.17	-3.90	1.97	0.25	-0.91	5.41	2.11	0.97	-0.36	0.90
1788	1.11	0.71	-0.51	-0.66	0.31	-1.78	-2.31	-1.28	-3.81	-6.78
Mittel	-5.28	-2.16	-1.02	-0.49	-1.39	-0.15	-0.66	-0.65	-2.17	-3.15

	Februar				März				April	
	22.	27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.
1782	-1.06	4.23	3.04	2.67	-0.67	-1.31	-1.32	3.63	6.47	5.07
1783	3.24	-1.87	-4.15	2.40	1.72	0.13	2.63	1.53	6.34	5.07
1784	-4.56	-0.26	0.53	2.37	-0.37	-0.58	0.92	0.09	-1.49	2.46
1785	-3.62	-10.10	-5.35	-3.55	-4.32	-1.49	-6.04	-4.49	-0.73	0.90
1786	-5.79	-5.59	-5.23	-4.11	0.43	3.18	5.01	2.61	6.37	5.74
1788	1.51	2.18	-1.22	-2.18	-1.70	-0.16	2.76	4.48	4.68	3.59
Mittel	-1.71	-1.90	-2.06	-0.40	-0.82	1.04	0.66	1.31	3.61	3.81

Mittlere Wärme in Sagan.

	A p r i l				M a i					J u n i			
	13.	18.	23.	28.	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.
1782	5.92	4.99	5.66	2.15	6.35	7.17	12.76	11.19	10.76	12.70	11.91	9.73	14.97
1783	6.31	5.11	5.53	6.41	7.54	6.97	11.54	12.59	10.37	15.10	13.07	14.13	14.40
1784	5.39	3.84	8.47	7.19	6.29	8.73	10.61	12.37	14.53	13.91	12.19	13.77	13.81
1785	3.17	6.78	4.97	4.60	5.91	10.73	7.47	7.65	9.13	10.84	8.10	11.77	13.02
1786	5.13	9.43	11.16	8.45	3.62	7.62	11.23	10.27	10.81	11.76	9.49	10.87	10.40
1788	5.85	4.91	8.00	7.79	8.28	9.96	6.37	11.15	12.07	15.78	11.63	13.21	12.36
Mittel	5.29	5.84	7.30	6.10	6.33	8.53	9.99	10.87	11.28	13.35	11.06	12.25	13.16

	J u n i			J u l i					A u g u s t				
	17.	22.	27.	2.	7.	12.	17.	22.	27.	1.	6.	11.	16.
1782	15.53	14.68	14.87	14.88	14.86	15.37	14.19	15.10	20.07	14.11	15.04	12.69	15.37
1783	14.23	14.49	15.41	16.44	12.35	13.49	15.61	15.97	17.16	17.77	16.40	14.12	12.19
1784	12.70	15.31	12.86	10.41	16.29	15.54	11.96	12.71	13.92	16.79	16.09	11.13	14.94
1785	10.89	12.10	13.49	14.64	12.39	10.27	13.91	13.38	14.44	14.83	15.93	12.91	12.26
1786	13.37	16.44	14.96	15.65	10.54	11.93	11.51	11.04	15.13	11.60	12.33	12.61	12.64
1788	15.97	16.36	15.64	14.70	14.93	17.12	17.59	16.92	12.35	12.25	10.59	13.08	13.39
Mittel	13.78	14.90	14.54	14.45	13.56	13.95	14.13	14.19	15.51	14.56	14.40	12.76	13.46

	A u g u s t			S e p t e m b e r					O k t o b e r				
	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	5.	10.	15.	20.
1782	14.29	13.89	11.12	9.99	10.97	12.54	11.81	10.99	9.65	6.91	4.47	4.12	5.53
1783	13.69	14.33	12.58	11.72	11.35	12.71	14.11	12.59	9.07	10.96	5.78	6.33	5.47
1784	15.60	11.07	13.73	13.17	12.82	9.29	10.67	10.74	7.79	3.09	4.17	3.25	5.35
1785	11.57	10.56	11.89	13.80	16.06	11.51	10.98	10.86	5.84	6.41	8.40	9.28	3.59
1786	14.71	10.80	11.33	10.99	11.04	11.57	8.05	7.23	5.88	6.09	7.89	4.61	3.43
1788	13.50	13.92	11.83	13.79	14.28	11.49	9.13	10.67	9.54	11.04	4.50	4.03	3.67
Mittel	13.89	12.43	12.08	12.24	12.75	11.52	10.79	10.51	7.96	7.42	5.87	5.27	4.51

	O k t o b e r		N o v e m b e r						D e c e m b e r		
	25.	30.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	4.	9.	
1782	5.20	4.45	1.99	0.97	2.69	-0.73	-2.21	-1.42	-1.51	-5.29	
1783	7.21	5.38	3.98	0.10	3.30	5.84	-0.47	1.17	0.69	-2.20	
1784	4.70	5.73	4.04	2.48	7.14	2.82	1.79	1.07	0.66	1.04	
1785	4.62	3.62	7.30	2.55	0.89	2.18	0.89	2.57	1.57	-0.91	
1786	1.45	-0.57	0.24	-3.53	-5.97	-0.49	-0.91	-0.03	1.34	3.01	
1788	4.42	4.19	4.89	1.26	4.39	0.13	-3.44	-4.89	-5.55	-9.82	
Mittel	4.60	3.80	3.74	0.61	2.07	1.63	-0.72	-0.26	-0.74	-2.36	

Mittlere Wärme in Sagan.

	D e c e m b e r			
	14.	19.	24.	29.
1782	— 3.69	0.25	0.95	0.88
1783	0.03	— 1.67	— 4.89	— 7.24
1784	— 1.67	— 1.21	— 2.29	— 6.05
1785	1.33	— 3.59	— 5.22	— 5.69
1786	1.64	— 4.31	— 6.26	1.03
1788	— 13.26	— 10.76	— 8.10	— 12.93
Mittel	— 2.60	— 3.55	— 4.30	— 5.00

Mittlere Wärme in Rochelle.

	J a n u a r						F e b r u a r					
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	22.	
1782	8.67	6.55	0.66	5.68	6.71	6.49	3.05	2.43	— 1.05	— 3.97	2.95	
1783	4.19	7.17	7.60	4.03	4.75	6.91	5.62	7.72	6.99	2.31	5.90	
1784	6.25	3.13	— 0.11	2.62	— 0.83	— 0.79	— 2.98	0.37	1.02	— 1.40	4.54	
1785	5.85	3.53	3.79	6.84	5.26	6.09	2.41	4.88	2.49	1.74	1.46	
1786	— 2.59	5.69	6.20	3.10	5.27	7.48	4.02	7.03	6.89	6.04	4.13	
1787	0.90	1.06	5.50	3.56	3.08	1.62	4.34	5.74	5.90	5.02	4.02	
1788	7.80	4.56	1.82	1.08	5.00	3.24	3.90	7.10	5.06	6.84	7.78	
1789	— 3.51	— 4.44	1.69	3.25	5.19	7.12	5.89	5.67	4.19	6.00	6.48	
1790	3.98	3.55	3.53	3.85	5.15	5.57	5.48	4.00	5.70	4.97	8.09	
Mittel	3.50	3.42	3.41	3.78	4.40	4.86	3.52	4.99	4.13	3.06	5.04	

	Febr.	M a r z						A p r i l						
		27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.	13.	18.	23.	28.
1782	4.93	5.67	7.01	3.77	5.60	6.01	8.39	6.95	6.45	6.11	6.58	9.11	10.25	
1783	4.87	5.33	6.46	2.76	5.64	8.30	6.01	9.89	10.51	8.85	11.07	8.17	13.08	
1784	6.28	7.59	6.49	5.83	4.79	5.47	5.89	4.95	5.93	6.79	7.57	9.08	9.99	
1785	0.06	1.09	6.02	0.83	4.12	2.64	2.68	3.49	5.29	9.88	11.29	10.11	10.34	
1786	— 0.31	0.43	— 1.98	6.06	7.48	7.89	3.13	8.95	8.89	7.13	10.65	10.79	11.71	
1787	5.62	7.56	6.58	6.06	6.56	7.66	8.94	9.44	9.22	8.02	7.26	7.74	8.46	
1788	7.68	5.32	6.88	6.00	8.12	7.78	8.78	7.74	7.72	9.58	10.12	10.40	11.78	
1789	5.14	1.49	0.93	5.01	4.77	6.78	4.15	6.95	6.09	7.89	9.17	9.32	9.31	
1790	8.07	6.91	6.93	6.51	5.49	8.19	10.51	5.09	9.23	8.60	8.56	9.38	9.63	
Mittel	4.70	4.60	5.04	4.76	5.84	6.75	6.50	7.05	7.70	8.09	9.14	9.34	10.51	

Mittlere Wärme in Rochelle.

	M a i						J u n i					
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	22.	27.
1782	8.79	8.69	11.73	10.67	10.03	13.14	10.97	14.22	14.26	18.91	19.91	16.32
1783	12.37	9.51	12.25	13.02	11.18	11.58	14.45	14.12	14.60	12.74	13.64	17.41
1784	9.71	14.23	11.52	16.50	18.87	14.99	15.91	16.38	15.17	15.18	14.41	14.17
1785	11.99	15.52	14.14	12.77	14.47	12.65	12.71	15.29	20.91	16.04	16.31	19.16
1786	7.53	11.29	13.10	13.11	13.58	17.37	17.66	16.31	17.24	16.63	15.61	15.91
1787	9.20	8.24	10.44	13.06	12.96	10.74	12.86	12.40	16.20	13.82	15.14	15.08
1788	15.16	13.28	13.74	11.68	15.24	16.28	16.18	15.14	14.88	16.88	14.46	14.26
1789	10.49	13.25	15.99	13.53	13.44	11.99	12.03	11.31	14.88	14.98	14.13	13.51
1790	10.73	9.58	13.41	12.33	13.87	13.99	14.05	14.02	13.91	16.09	19.05	14.11
Mittel	10.66	11.51	12.92	12.96	13.74	13.64	14.09	14.36	15.78	15.70	15.85	15.54

	J u l i						A u g u s t					
	2.	7.	12.	17.	22.	27.	1.	6.	11.	16.	21.	31.
1782	15.18	15.07	16.45	17.19	18.80	15.89	15.70	14.17	13.38	15.33	15.86	14.74
1783	18.23	18.95	18.96	17.91	17.53	17.09	18.86	16.07	14.45	15.27	16.82	15.16
1784	15.45	17.85	16.07	17.06	14.97	15.48	14.11	14.92	14.71	16.18	12.32	12.45
1785	16.59	15.20	16.43	17.01	15.30	16.55	16.51	15.77	15.47	14.33	13.58	14.56
1786	16.42	15.76	14.25	16.33	16.40	17.11	15.19	16.38	18.13	14.45	14.65	14.51
1787	16.32	16.28	14.74	14.48	14.52	15.22	17.08	19.48	16.76	15.62	15.58	12.96
1788	15.56	15.83	17.36	16.18	14.54	14.56	16.74	16.70	16.90	15.12	12.96	14.42
1789	14.70	15.16	15.53	14.95	14.97	14.45	15.05	16.89	18.12	17.10	15.22	15.63
1790	16.18	14.20	13.20	15.05	15.56	18.62	14.69	16.29	16.73	16.60	15.84	15.60
Mittel	16.07	16.03	15.89	16.24	15.84	16.11	15.99	16.30	16.07	15.56	15.11	14.45
												14.26

	S e p t e m b e r						O k t o b e r						Nov.
	5.	10.	15.	20.	25.	30.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	
1782	15.04	14.70	14.77	13.53	14.26	11.91	9.37	8.87	6.79	9.06	8.80	7.81	6.47
1783	14.03	13.31	14.68	13.69	11.45	14.34	13.72	7.91	11.29	10.52	10.92	9.08	11.15
1784	16.07	17.79	16.50	14.76	14.03	10.26	11.22	8.16	8.26	9.65	5.50	5.67	8.45
1785	16.24	14.29	14.25	14.55	14.64	12.17	12.53	12.97	12.08	7.01	6.81	6.51	9.51
1786	18.07	14.85	13.77	13.83	9.93	11.25	11.15	11.02	8.47	5.85	6.38	3.90	1.59
1787	15.52	13.06	13.08	13.34	12.96	11.76	11.18	12.00	9.74	8.52	10.96	10.76	8.88
1788	13.90	14.14	13.70	12.66	12.66	12.16	11.04	7.96	8.88	6.58	7.50	6.98	8.62
1789	14.37	14.43	11.57	11.58	11.98	12.40	9.90	9.10	8.55	10.16	8.49	5.99	6.51
1790	11.97	11.09	14.73	13.93	12.37	12.43	12.43	10.51	12.38	13.09	11.66	10.11	10.51
Mittel	14.47	14.18	14.12	13.54	12.70	12.08	11.39	9.83	9.60	8.94	8.56	7.42	8.08

R r 2

Mittlere Wärme in Rochelle

	November					December					
	9.	14.	19.	24.	29.	4.	9.	14.	19.	24.	29.
1782	2.53	3.93	3.80	2.98	3.73	1.66	2.65	3.98	5.28	3.61	2.60
1783	4.34	9.09	10.47	3.33	4.41	7.01	3.18	1.39	1.87	4.37	2.16
1784	5.85	9.08	5.91	5.09	4.77	5.61	3.17	-0.67	-1.37	-3.02	2.03
1785	4.69	3.67	5.00	4.71	6.28	6.42	5.29	5.91	2.00	0.35	1.73
1786	0.37	2.17	8.07	7.33	7.63	7.63	7.33	7.36	1.66	-3.13	4.18
1787	10.38	6.58	3.52	3.18	0.94	6.22	6.12	8.08	9.22	6.70	4.76
1788	7.76	5.76	4.60	-0.20	-1.86	-0.80	-3.66	-3.64	-6.40	-1.72	-6.06
1789	5.49	9.23	4.41	2.03	1.30	3.06	1.01	2.27	5.50	6.80	7.02
1790	9.05	6.65	6.84	7.30	3.00	7.71	6.66	7.55	5.85	5.95	2.67
Mittel	5.61	6.24	5.85	3.97	3.36	4.95	3.53	3.58	2.62	2.21	2.34

Mittlere Wärme in Manheim.

	Januar						Februar				
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	22.
1781	0.90	-2.34	-2.59	-0.13	2.04	2.77	3.20	5.05	6.61	3.11	0.95
1782	4.01	4.43	-0.04	0.91	4.49	3.57	-0.51	0.12	-5.08	-6.29	2.63
1783	0.54	6.20	6.54	1.39	1.72	4.61	5.21	6.29	5.77	1.53	4.56
1784	-2.85	-6.56	-8.86	0.11	-1.89	-4.71	-6.98	-2.41	-3.05	-1.01	1.18
1785	1.29	1.11	-3.27	1.19	-0.38	-0.69	-0.20	1.55	0.29	-0.59	-0.25
1786	-7.07	2.00	4.93	1.71	0.67	7.18	2.99	3.13	3.43	3.60	-1.79
1787	0.64	-0.42	-3.74	-2.82	-0.40	-0.92	0.90	2.30	4.40	5.12	1.44
1788	4.72	3.64	0.18	0.90	1.70	1.26	0.42	4.04	3.20	1.56	4.46
1789	-9.85	-7.47	-0.93	3.13	3.41	5.83	4.51	2.95	1.41	3.85	5.57
1790	2.57	1.15	1.37	0.74	0.44	2.51	3.56	3.58	3.33	3.16	3.93
1791	-0.36	3.97	5.14	5.49	2.50	1.67	2.43	0.57	2.82	3.59	4.09
1792	1.28	-3.09	-4.86	1.50	1.75	7.31	5.87	4.50	4.54	5.34	-4.24
Mittel	-0.348	-0.218	-0.511	1.176	1.338	2.532	1.783	2.544	2.306	0.764	1.877

	Febr.	März						April			
		27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.	13.
1781	3.77	5.45	7.03	5.67	8.32	7.59	5.19	9.19	10.50	11.11	12.07
1782	5.56	5.81	5.85	2.03	2.09	1.83	6.95	6.59	7.74	6.63	8.21
1783	0.88	0.49	4.96	2.20	3.69	5.75	2.69	8.83	8.17	10.63	10.75
1784	3.21	2.91	5.37	2.15	0.97	4.13	4.17	1.37	4.79	6.30	6.65
1785	-4.29	-0.64	1.51	-0.61	1.98	-0.36	-0.38	1.35	2.64	7.22	10.46
1786	-0.75	-1.80	-5.21	1.91	6.58	6.61	2.10	8.87	7.97	6.81	12.17
1787	2.76	5.24	5.44	5.72	4.86	6.04	9.62	8.86	7.38	9.22	5.66
1788	5.75	2.10	1.72	1.06	4.68	7.90	8.17	6.30	6.28	9.34	9.70

Mittlere Wärme in Manheim.

	Febr.	März							April			
		27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.	13.	18.
1789	3.23	0.62	-1.47	1.47	1.65	3.61	1.50	6.67	8.76	6.87	10.34	
1790	6.05	2.85	4.01	3.57	4.93	8.90	8.32	3.02	7.12	9.00	5.65	
1791	3.82	4.72	4.09	7.18	6.53	3.97	4.88	6.69	10.67	11.26	12.17	
1792	2.24	5.49	1.34	1.30	7.48	8.67	8.55	8.23	7.67	11.55	8.56	
Mittel	2.686	2.770	2.887	2.805	4.480	5.386	5.146	6.331	7.474	8.829	9.366	

	April		Mai						Juni			
	23.	28.	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	
1781	11.91	10.05	12.83	10.31	15.56	16.93	12.09	13.16	17.96	14.12	15.01	
1782	10.83	5.15	7.61	7.90	13.53	11.45	10.21	14.23	12.27	12.45	16.08	
1783	6.55	10.85	10.81	8.76	15.52	15.82	14.42	13.19	14.41	15.53	15.91	
1784	9.37	10.41	8.10	13.87	13.67	17.47	18.34	15.36	14.90	16.37	15.51	
1785	8.29	6.66	9.10	14.41	10.75	11.19	13.17	12.99	9.97	14.05	16.43	
1786	13.67	10.50	6.71	9.96	12.37	12.34	12.93	14.85	13.47	13.73	16.95	
1787	6.20	7.30	7.70	9.52	11.16	10.88	13.16	12.42	12.24	13.20	17.94	
1788	10.28	10.82	12.32	12.98	9.76	13.40	14.22	17.16	14.64	14.88	14.06	
1789	9.43	8.81	14.05	14.29	17.37	12.21	14.56	14.29	11.61	10.79	12.23	
1790	7.61	9.71	14.47	11.21	12.51	13.47	15.33	17.43	14.93	14.49	14.69	
1791	11.22	11.87	10.57	8.15	11.88	10.55	14.23	15.78	16.39	16.65	11.89	
1792	9.05	13.51	8.45	8.85	9.24	15.47	11.95	13.29	15.59	12.77	13.21	
Mittel	9.532	9.637	10.227	10.850	12.776	13.432	13.717	14.512	14.032	14.028	14.992	

	Juni			Juli					August			
	17.	22.	27.	2.	7.	12.	17.	22.	27.	1.	6.	
1781	16.82	18.29	16.57	18.89	18.51	17.20	15.12	14.96	17.01	17.85	15.31	
1782	19.83	18.57	17.41	16.80	15.63	17.15	17.97	18.76	20.33	15.37	14.61	
1783	14.63	14.25	18.11	19.06	16.69	18.27	17.87	17.64	18.68	20.69	18.07	
1784	15.75	14.66	13.80	12.79	18.58	17.90	16.05	14.41	16.79	15.69	16.27	
1785	13.43	12.89	16.37	17.01	14.20	14.08	15.97	14.74	16.19	16.82	16.46	
1786	18.53	16.27	16.81	16.85	12.67	12.57	12.77	14.31	17.84	12.87	14.44	
1787	14.48	14.74	17.36	15.12	15.98	13.84	15.26	13.90	14.62	17.82	17.48	
1788	19.00	17.40	16.28	17.12	16.78	19.92	19.60	17.56	15.02	16.08	14.46	
1789	17.16	15.66	12.09	13.93	16.47	16.94	16.67	15.39	14.24	14.59	17.15	
1790	14.74	19.69	13.65	15.67	13.89	12.35	13.68	16.02	17.83	15.04	16.49	
1791	12.63	13.62	18.77	16.64	14.91	13.87	15.97	16.57	18.15	19.53	17.03	
1792	15.74	13.78	15.31	14.93	15.97	17.87	19.25	16.03	13.93	16.81	16.57	
Mittel	16.062	15.818	16.044	16.234	15.856	15.997	16.348	15.858	16.719	16.597	16.196	

Mittlere Wärme in Manheim.

	A u g u s t					S e p t e m b e r					
	11.	16.	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.	30.
1781	19.23	17.30	14.19	17.12	18.36	18.01	16.93	16.11	11.95	8.47	10.47
1782	12.71	16.19	15.87	14.89	12.18	12.37	13.77	14.14	12.36	12.28	9.69
1783	15.41	14.20	15.88	15.00	15.41	12.50	12.61	14.19	14.47	12.57	11.97
1784	12.53	16.01	14.02	12.10	14.01	15.09	15.81	13.47	14.01	13.35	8.94
1785	14.71	12.65	13.03	12.81	14.43	16.06	16.87	13.87	14.38	13.29	7.71
1786	16.28	14.23	15.71	13.20	13.54	12.26	12.52	12.89	10.86	7.26	8.11
1787	16.96	15.72	15.58	13.08	12.90	13.34	11.38	11.66	11.92	14.62	10.86
1788	15.80	14.82	15.86	14.76	13.04	17.00	15.30	13.56	12.44	12.26	11.22
1789	17.07	16.21	15.43	14.75	14.70	14.72	14.37	12.65	9.92	10.39	11.27
1790	16.53	16.53	16.24	16.43	14.08	11.00	11.36	14.04	12.91	10.51	9.05
1791	18.37	20.04	15.77	16.11	12.31	14.75	16.33	13.17	10.47	9.37	7.92
1792	17.73	16.47	14.29	16.26	17.67	14.68	12.71	10.23	9.39	9.23	11.25
Mittel	16.111	15.864	15.156	14.709	14.385	14.315	14.163	13.332	12.091	11.134	9.872

	O k t o b e r						N o v e m b e r				
	6.	10.	15.	20.	25.	30.	4.	9.	14.	19.	24.
1781	10.57	7.99	8.83	7.00	6.18	5.47	5.78	3.84	7.27	4.55	1.82
1782	7.88	7.41	5.57	6.53	6.62	4.62	4.35	1.05	3.39	0.29	-1.33
1783	13.47	7.33	10.35	7.49	10.14	6.61	4.56	0.05	5.85	9.28	1.37
1784	6.69	6.03	4.65	6.38	4.49	4.86	4.60	3.97	8.95	4.08	3.41
1785	10.00	9.89	11.53	5.73	5.84	4.57	8.33	3.94	2.11	1.90	3.29
1786	8.87	12.45	6.01	6.18	4.47	1.34	1.30	-3.13	-0.95	3.29	2.96
1787	12.40	11.50	10.18	7.44	8.52	10.52	7.16	8.70	5.40	0.90	1.46
1788	10.60	7.80	6.16	5.42	6.26	5.40	5.72	2.34	3.72	1.58	-1.14
1789	8.39	8.69	8.85	8.47	7.05	6.05	5.60	4.20	5.95	4.53	0.13
1790	12.61	9.17	8.37	7.69	8.35	5.09	6.73	4.11	2.72	4.25	7.47
1791	9.73	11.59	10.25	10.44	5.01	1.39	0.87	-1.80	2.26	6.11	6.13
1792	7.87	8.87	11.24	8.97	8.60	8.55	5.64	3.45	4.50	3.29	1.93
Mittel	9.923	9.060	8.499	7.311	6.794	5.372	5.053	2.560	4.264	3.671	2.292

	Nov.	D e c e m b e r					
		29.	4.	9.	14.	19.	24.
1781	1.79	1.80	-0.06	-0.03	5.48	2.83	6.29
1782	-2.55	0.31	-1.05	-0.09	-0.04	3.01	2.57
1783	-1.15	1.05	1.47	-2.50	-3.07	-1.23	-7.45
1784	1.55	3.47	1.30	-0.13	0.20	-1.94	-4.26
1785	3.80	3.39	0.85	2.44	1.33	-0.98	-2.25
1786	2.97	4.40	5.34	4.53	1.19	-5.34	1.75
1787	-2.06	3.10	4.92	5.92	5.66	1.44	0.54
1788	-4.28	-3.38	-5.88	-7.18	-9.68	-3.86	-10.96

Mittlere Wärme in Manheim.

	Nov.	D e c e m b e r					
	29.	4.	9.	14.	19.	24.	29.
1789	0.31	0.88	0.93	1.37	3.81	6.23	5.50
1790	2.09	4.39	0.89	4.09	2.55	1.84	0.75
1791	5.11	5.90	1.47	1.81	1.64	0.94	2.40
1792	2.34	0.79	3.07	1.81	3.13	1.26	1.40
Mittel	0.827	2.029	1.104	1.004	0.819	0.350	- 0.303

Mittlere Wärme auf dem St. Gotthardt.

	J a n u a r						F e b r u a r				
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	
1782	- 3.07	- 4.94	- 3.67	- 8.41	- 3.67	- 6.40	- 10.34	- 9.05	- 14.41	- 12.99	
1783	- 6.85	- 2.11	- 2.29	- 7.66	- 7.27	- 5.18	- 3.13	- 2.47	- 4.46	- 7.49	
1784	- 3.05	- 9.04	- 3.60	- 8.87	- 13.09	- 9.76	- 12.27	- 10.73	- 10.65	- 9.98	
1785	- 4.13	- 6.15	- 5.58	- 4.42	- 5.13	- 6.01	- 8.17	- 7.13	- 11.58	- 10.04	
1786	- 10.42	- 6.74	- 5.17	- 4.82	- 3.87	- 2.93	- 5.77	- 6.32	- 6.39	- 2.81	
1788	- 2.85	- 3.09	- 4.99	- 9.67	- 6.41	- 5.41	- 6.67	- 3.05	- 4.97	- 6.77	
1789	- 12.97	- 8.29	- 6.00	- 5.69	- 4.21	- 5.75	- 4.73	- 4.91	- 8.79	- 9.97	
1790	- 3.93	- 4.03	- 1.79	- 6.37	- 6.11	- 8.09	- 7.49	- 1.54	- 5.56	- 3.71	
1791	- 5.39	- 6.05	- 3.19	- 4.03	- 5.07	- 6.27	- 8.74	- 12.59	- 4.98	- 5.67	
1792	- 6.94	- 11.55	- 8.93	- 5.07	- 3.68	- 2.63	- 2.94	- 4.04	- 2.66	- 12.77	
Mittel	- 5.960	- 6.199	- 4.521	- 6.501	- 5.851	- 5.843	- 7.025	- 6.183	- 7.445	- 8.220	

	M a r z						A p r i l			
	22.	27	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.
1782	- 7.68	- 2.06	- 2.79	- 3.63	- 8.31	- 10.20	- 8.89	- 4.86	- 4.68	- 4.09
1783	- 3.83	- 9.93	- 8.16	- 5.87	- 5.61	- 5.57	- 3.83	- 8.74	- 1.27	0.05
1784	- 5.25	- 1.89	- 4.13	- 3.95	- 5.99	- 6.32	- 4.09	- 3.78	- 10.09	- 6.43
1785	- 10.11	- 11.53	- 7.39	- 5.77	- 7.35	- 9.11	- 10.89	- 10.09	- 10.85	- 10.26
1786	- 7.15	- 7.24	- 6.28	- 12.69	- 5.53	- 3.51	- 4.55	- 10.83	- 4.53	- 2.63
1788	- 4.80	- 8.74	- 5.95	- 4.45	- 2.98	- 2.16	- 1.79	- 2.11	- 4.76	- 6.40
1789	- 5.48	- 6.24	- 10.67	- 9.17	- 8.19	- 7.31	- 5.97	- 11.55	- 6.40	- 1.34
1790	- 3.27	- 4.37	- 8.02	- 3.71	- 7.83	- 5.79	- 4.42	- 2.18	- 8.88	- 5.25
1791	- 4.75	- 6.01	- 3.29	- 7.51	- 2.73	0.08	- 8.67	- 7.86	- 3.57	0.67
1792	- 12.54	- 8.93	- 2.39	- 5.29	- 6.89	- 1.23	- 0.73	- 1.05	- 2.14	- 3.13
Mittel	- 6.486	- 5.694	- 5.907	- 6.204	- 6.141	- 5.157	- 5.383	- 6.305	- 5.717	- 3.881

Mittlere Wärme auf dem St. Gotthardt.

	A p r i l				M a i					
	13.	18.	23.	28.	3.	8.	13.	18.	23.	28.
1782	-2.70	-1.74	-1.59	-2.10	-1.45	-2.69	2.26	0.26	0.57	4.08
1783	-0.83	-0.64	-4.35	0.24	1.15	0.47	3.37	4.33	4.62	1.54
1784	-5.06	-4.79	-0.26	-1.47	-2.01	2.63	1.78	5.68	7.47	4.37
1785	-4.83	0.31	-1.43	-1.73	0.83	2.69	1.75	3.08	2.95	3.54
1786	-2.23	0.49	-1.55	1.30	-3.93	-1.19	1.15	2.67	0.73	5.47
1788	-1.16	-1.07	-0.19	-1.09	1.61	3.16	-0.25	-0.71	2.14	4.72
1789	1.51	0.75	-1.35	-1.17	1.62	3.04	7.05	3.97	4.61	3.68
1790	-1.34	-4.19	-3.68	1.32	1.00	-0.88	2.31	2.88	3.15	4.92
1791	2.58	2.78	-0.03	1.73	0.24	-4.11	0.40	-0.07	4.30	5.41
1792	2.21	0.94	-1.01	3.43	0.06	-0.99	-1.77	4.53	1.11	3.66
Mittel	-1.185	-0.716	-1.544	0.046	-0.088	0.213	1.809	2.662	3.165	4.139

	J u n i						J u l i					
	2.	7.	12.	17.	22.	27.	2.	7.	12.	17.	22.	27.
1782	0.29	3.57	5.91	8.41	8.21	8.50	7.37	4.21	8.22	8.62	9.87	10.83
1783	3.20	2.93	4.17	2.61	2.45	5.37	8.17	8.43	9.03	7.71	6.88	6.87
1784	4.66	5.11	6.06	6.33	5.99	4.04	2.79	7.53	7.81	7.86	4.42	8.08
1785	0.97	3.81	7.20	4.94	2.63	6.25	5.73	3.49	4.95	4.86	4.49	5.33
1786	3.03	4.48	5.68	7.03	4.93	4.75	5.83	4.48	2.38	2.39	5.33	7.51
1788	3.83	3.69	4.51	7.07	5.93	4.56	7.67	6.83	10.11	9.74	7.44	4.45
1789	1.59	-2.33	1.44	5.97	5.15	2.42	2.46	6.37	7.46	6.43	5.06	3.53
1790	2.15	2.47	3.63	4.61	8.31	1.99	5.37	2.97	2.18	3.02	7.08	7.80
1791	6.56	5.70	1.25	-0.07	4.28	10.05	7.49	7.55	2.29	5.28	7.21	9.72
1792	4.01	4.54	4.93	7.89	5.63	4.45	6.34	5.82	7.97	10.25	8.28	5.16
Mittel	3.029	3.397	4.478	5.479	5.351	5.238	5.922	5.768	6.240	6.616	6.606	6.928

	A u g u s t							S e p t e m b e r				
	1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.
1782	5.03	5.49	3.22	7.56	8.59	9.35	2.73	5.43	4.31	4.17	2.67	5.26
1783	10.31	8.17	3.88	1.74	6.04	5.78	5.36	2.77	4.26	4.32	4.85	5.11
1784	8.74	8.03	1.10	7.57	4.58	3.04	5.64	7.04	8.23	7.94	5.32	4.83
1785	5.51	7.18	5.01	4.09	3.53	3.97	7.51	6.57	7.57	4.90	5.99	5.29
1786	2.81	4.97	7.15	2.87	5.38	2.03	4.14	2.31	5.28	4.59	4.20	-1.41
1788	2.75	5.22	6.65	5.66	6.21	4.15	4.17	6.94	6.74	4.85	3.98	1.35
1789	2.75	9.93	9.38	5.18	4.75	3.37	4.47	5.30	5.89	2.96	-0.47	1.49
1790	5.10	8.25	8.83	6.25	5.51	9.51	5.77	2.04	-0.07	5.63	4.31	0.67
1791	11.52	9.69	9.57	11.29	7.05	7.80	5.22	7.30	8.93	7.08	1.85	0.63
1792	7.09	6.79	7.20	7.53	4.79	7.79	10.81	6.60	3.03	3.03	-0.25	-0.75
Mittel	6.161	7.372	6.199	5.974	5.643	5.679	5.582	5.230	5.417	4.947	3.245	2.247

Mittlere Wärme auf dem St. Gotthardt.

	O k t o b e r							N o v e m b e r		
	30.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	4.	9.	14.
1782	0.73	-2.07	-0.30	-1.88	-2.30	-2.47	-3.65	-5.83	-8.27	-4.43
1783	4.45	4.23	-1.13	3.29	2.95	2.93	0.12	2.01	-6.14	-2.61
1784	-1.32	-1.59	-3.89	-1.16	0.31	-2.81	-3.85	-3.52	-2.88	-1.31
1785	1.09	3.12	2.81	4.57	-3.03	-2.56	-6.07	-0.90	-6.57	-3.74
1786	-3.67	-1.45	0.51	-0.92	-4.26	-1.04	-3.83	-2.55	-2.73	-3.03
1788	1.17	6.12	1.87	2.50	-1.55	-2.27	-1.45	0.95	-1.57	-2.68
1789	3.80	-3.46	-0.62	-1.25	1.63	0.39	-1.35	-1.61	-4.82	-3.69
1790	4.95	5.03	2.01	2.67	5.11	3.99	1.46	-2.25	-0.68	0.83
1791	1.86	2.20	4.21	0.81	1.05	-2.51	-5.76	-4.15	-5.81	-3.97
1792	2.10	3.38	1.09	1.77	1.79	3.63	1.51	3.52	3.87	0.27
Mitt.	1.516	1.551	0.656	1.040	0.170	-0.272	-2.286	-1.433	-3.560	-2.436

	N o v e m b e r			D e c e m b e r					
	19.	24.	29.	4.	9.	14.	19.	24.	29.
1782	-10.50	-8.05	-6.26	-3.81	-4.95	-8.26	-4.73	-6.33	-2.57
1783	-0.29	-6.85	-1.51	-1.79	-2.82	-2.17	-3.89	-7.33	-6.79
1784	-5.45	-7.57	-5.15	-6.82	-5.45	-7.61	-10.13	-12.66	-6.61
1785	-0.97	-2.13	-4.34	-7.24	-4.01	-2.83	-2.37	-3.65	-2.38
1786	-2.54	-4.76	-3.52	-6.43	-2.35	-5.13	-10.37	-12.94	-6.03
1788	-7.57	-7.59	-8.67	-5.67	-4.39	-6.64	-9.20	-15.99	-20.37
1789	-4.44	-12.89	-8.48	-5.33	-4.33	-4.99	-6.81	-4.62	-4.87
1790	-3.03	-0.95	-3.97	-4.23	-9.74	-5.85	-6.24	-7.17	-6.64
1791	-1.33	-0.60	-3.85	-1.57	-4.35	-9.88	-3.12	-5.77	-8.29
1792	-4.53	-4.45	-2.93	-2.13	-2.04	-3.77	-1.97	-10.77	-8.79
Mittel	-4.065	-5.584	-4.868	-4.502	-4.443	-5.713	-5.883	-8.723	-7.334

Mittlere Wärme in Rom.

	J a n u a r						F e b r u a r						März
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	22.	27.	
1783	5.83	7.70	8.17	7.09	6.00	5.73	6.60	7.79	8.44	7.18	8.37	6.47	7.60
1784	8.87	4.07	7.51	5.57	4.37	5.92	3.84	5.73	5.69	6.02	6.02	7.86	9.07
1785	8.47	8.19	6.61	6.81	6.37	4.83	5.97	7.19	4.10	4.94	6.81	5.27	6.39
1786	6.72	3.90	8.09	9.36	7.73	6.33	6.75	6.61	7.66	6.55	6.08	6.79	8.79
1787	5.50	3.22	3.64	3.76	3.82	4.42	4.70	6.12	7.38	6.86	6.12	4.14	8.02
1788	9.28	8.20	6.76	4.70	4.74	6.52	5.50	8.28	7.00	6.20	9.38	10.03	8.34
1789	-0.27	4.34	9.73	8.93	8.29	9.39	7.23	6.25	6.73	6.26	8.15	7.41	7.83
1790	7.61	5.07	4.97	6.56	4.84	6.04	6.87	7.44	6.36	8.24	8.91	8.95	6.35
1791	7.83	7.99	6.65	7.69	8.87	6.81	5.97	3.35	6.03	7.79	7.15	8.32	8.45
1792	7.32	3.48	10.11	9.57	9.01	10.21	9.50	7.42	7.83	5.16	6.20	6.76	9.53
Mittel	6.72	5.62	7.22	7.20	640.	6.62	6.29	6.62	6.72	6.52	7.32	7.20	8.04

Mittlere Wärme in Rom.

	M a r z					A p r i l						M a i	
	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.	13.	18.	23.	28.	3.	8.
1783	8.83	8.75	7.25	8.86	8.17	8.97	10.65	10.29	10.57	10.92	11.95	11.79	13.29
1784	10.10	7.93	10.63	10.13	10.93	8.17	7.46	10.11	10.11	11.98	13.54	13.73	13.38
1785	7.87	9.24	5.89	5.59	6.84	8.69	7.85	8.64	10.22	12.29	10.49	10.36	13.64
1786	8.43	8.04	10.08	9.35	8.15	9.59	11.18	10.53	11.90	12.71	13.35	12.68	13.64
1787	8.24	7.74	8.14	7.50	9.06	11.96	11.72	11.68	10.86	8.62	10.46	9.80	9.62
1788	8.58	9.90	10.16	10.78	9.98	10.02	7.88	9.82	11.18	12.00	12.32	12.42	14.02
1789	7.75	7.56	7.15	9.13	6.52	8.35	11.69	12.03	12.01	12.19	12.14	14.45	14.56
1790	7.79	8.45	8.90	9.61	10.35	5.97	9.73	13.16	11.14	9.13	11.45	13.17	13.29
1791	7.92	8.93	10.65	8.29	7.67	10.35	12.22	13.49	14.75	13.55	14.69	13.37	12.57
1792	9.71	6.61	10.01	10.61	11.86	11.63	10.38	12.15	13.83	11.12	16.05	15.70	13.61
Mittel	8.52	8.31	8.89	8.98	8.95	9.37	10.08	11.19	11.66	11.45	12.64	12.75	13.16

	M a i				J u n i						J u l i		
	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	22.	27.	2.	7.	12.
1783	14.62	15.63	15.87	15.06	14.74	15.63	16.21	16.75	16.79	18.15	19.01	19.86	19.76
1784	14.71	16.45	17.59	17.87	17.21	16.81	18.45	19.79	19.61	19.05	18.97	19.27	21.45
1785	13.55	13.65	15.83	16.44	14.75	16.09	18.21	18.09	16.70	17.37	18.65	18.05	18.81
1786	15.60	15.81	14.86	17.21	15.75	15.32	17.05	19.57	18.63	18.27	18.91	18.79	19.46
1787	11.86	12.70	12.74	13.68	13.24	14.94	16.06	16.04	17.06	18.98	20.08	20.02	19.02
1788	14.30	14.24	14.40	16.10	16.98	17.24	16.78	18.12	19.06	19.76	21.08	20.68	21.04
1789	16.14	16.13	17.05	15.15	16.03	13.77	15.44	18.03	18.76	18.31	15.94	18.53	20.03
1790	13.69	13.49	15.17	17.24	15.44	16.76	17.56	17.16	20.03	18.19	19.21	17.33	16.60
1791	12.93	13.96	16.35	16.65	16.07	16.32	16.09	14.93	17.33	19.02	19.69	19.26	18.10
1792	12.88	15.79	16.77	16.24	17.29	17.11	18.03	20.87	20.97	20.42	19.97	19.10	19.71
Mittel	14.03	14.78	15.66	16.16	15.75	16.00	16.99	17.93	18.49	18.76	19.15	19.09	19.40

	J u l i			A u g u s t						September			
	17.	22.	27.	1.	6.	11.	16.	21.	26.	31.	5.	10.	15.
1783	20.79	20.62	20.06	21.55	21.51	20.46	17.21	17.87	18.63	19.06	17.57	17.27	17.60
1784	21.01	21.53	20.33	21.68	21.86	18.18	19.53	20.37	18.81	18.01	18.31	18.15	18.63
1785	19.61	19.23	18.77	18.94	20.78	20.15	17.79	17.47	18.77	18.08	19.15	20.00	18.23
1786	17.59	19.05	20.00	19.19	18.37	19.34	18.11	18.11	17.54	16.85	17.27	16.95	18.19
1787	20.70	20.06	21.18	21.94	21.60	21.04	19.82	20.62	21.22	17.92	17.00	16.62	15.68
1788	21.58	21.84	20.42	19.50	19.50	19.88	20.82	21.32	21.06	19.30	18.54	17.60	17.82
1789	19.75	19.03	18.27	18.19	19.90	21.03	18.46	18.71	17.39	17.63	18.98	17.87	16.55
1790	17.11	19.12	19.98	19.72	19.44	20.42	19.57	18.53	19.02	19.26	19.52	15.89	16.77
1791	17.63	19.37	21.06	22.44	21.35	21.50	21.68	19.64	20.22	19.28	19.71	19.11	18.27
1792	21.24	22.04	19.85	18.63	19.20	18.80	19.37	17.48	19.65	20.47	19.53	17.10	16.07
Mittel	19.70	20.19	19.99	20.18	20.35	20.08	19.24	19.01	19.23	18.59	18.56	17.69	17.38

Mittlere Wärme in Rom.

	September			Oktober						November			
	20.	25.	30.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	4.	9.	14.	19.
1783	17.42	17.53	15.66	14.93	15.04	15.31	13.60	14.73	13.40	12.96	8.18	8.59	10.67
1784	18.75	18.15	17.12	12.89	13.59	12.42	13.75	12.95	10.51	10.37	11.10	9.23	8.21
1785	18.11	18.55	17.04	17.19	15.75	14.45	12.80	10.91	11.15	11.69	10.54	9.85	8.96
1786	16.34	14.20	14.13	12.76	13.20	13.88	9.92	8.07	8.41	12.09	10.64	10.95	11.09
1787	16.56	15.82	16.94	15.84	14.78	14.96	12.10	11.10	12.10	13.42	11.50	12.26	10.08
1788	17.62	16.72	15.60	15.82	14.66	14.68	13.16	10.86	10.48	8.72	10.92	11.98	9.28
1789	15.50	14.95	14.67	14.34	14.77	12.71	12.74	13.02	13.23	11.54	10.41	9.72	9.71
1790	17.57	15.33	15.93	15.92	14.85	13.79	13.23	14.52	13.41	11.56	12.85	11.80	10.26
1791	16.13	14.46	13.98	12.58	14.65	12.63	14.26	11.87	9.36	13.74	10.62	9.81	14.21
1792	15.92	13.97	15.15	16.08	14.35	13.91	13.85	13.38	12.61	11.05	9.63	11.65	8.17
Mittel	16.99	15.97	15.62	14.84	14.56	13.87	12.94	12.14	11.47	11.71	10.64	10.58	10.06

	November		December					
	24.	29.	4.	9.	14.	19.	24.	29.
1783	8.12	4.73	8.71	9.97	8.27	6.83	6.71	10.23
1784	4.49	5.22	6.97	9.34	8.37	6.65	6.12	5.75
1785	10.43	10.17	9.67	9.62	9.19	9.08	8.85	9.27
1786	9.05	9.21	7.19	6.71	6.69	5.98	5.70	7.52
1787	7.34	3.58	7.18	9.12	7.74	9.52	9.28	9.52
1788	5.64	7.62	8.62	8.28	8.18	8.64	3.60	1.04
1789	4.81	3.65	7.19	5.53	7.01	6.81	6.91	7.97
1790	13.10	9.42	9.00	4.91	7.44	8.61	8.17	5.93
1791	10.23	8.91	10.72	9.94	5.24	8.26	6.17	4.37
1792	8.17	7.74	7.53	7.35	6.55	5.26	5.91	5.97
Mittel	8.14	7.02	8.28	8.08	7.47	7.56	6.74	6.76

Mittlere Wärme in Zwanenburg⁽¹⁾.

	Januar						Februar				
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	
1783	1.45	5.00	4.63	0.54	0.96	3.95	5.28	5.52	5.37	3.47	
1784	— 3.81	— 6.10	— 0.90	— 0.23	— 1.02	— 4.76	— 1.20	— 0.08	— 5.58	— 2.22	
1785	— 0.05	— 0.08	— 0.66	2.11	0.18	0.75	0.81	0.91	0.22	— 0.51	
1786	— 6.80	1.39	1.90	— 0.05	2.56	4.88	3.33	3.27	3.48	3.79	
1788	3.74	3.09	1.49	2.66	3.64	1.90	0.44	1.41	1.87	— 1.65	
Mittel.	0.70	0.30	0.75	0.50	1.26	1.32	1.75	1.73	1.97	2.17	

(¹) Das Mittel berechnet von Woltmann aus den Jahren 1765—1785.

Mittlere Wärme in Zwanenburg.

	Februar				März				April	
	22.	27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.
1783	5.33	0.37	- 0.45	2.30	0.57	3.12	4.22	3.24	6.49	6.47
1784	0.08	1.66	2.23	2.76	1.45	0.16	1.12	0.12	0.43	2.35
1785	- 1.06	- 3.43	- 0.88	- 0.66	0.12	2.09	- 0.08	- 0.10	0.18	2.50
1786	- 1.30	- 2.79	- 4.69	- 2.85	1.55	2.59	2.79	1.78	6.93	4.10
1788	2.14	3.25	1.74	- 0.10	- 0.17	0.74	4.22	6.04	4.72	5.07
Mittel	3.18	4.00	4.11	4.14	4.13	5.07	5.23	5.10	5.96	6.39

	April				Mai				Juni				
	13.	18.	23.	28.	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.
1783	8.83	8.19	6.04	9.69	7.18	6.85	11.38	12.07	9.68	10.49	12.71	12.45	12.60
1784	3.92	5.48	6.20	7.06	5.52	9.60	10.23	12.92	14.01	13.29	13.54	12.03	12.21
1785	5.99	9.01	5.81	5.37	6.47	9.06	9.39	7.52	11.00	9.28	8.84	10.90	13.24
1786	5.31	8.87	9.45	6.25	5.95	7.95	10.47	8.88	10.34	11.19	9.98	9.78	11.39
1788	5.65	7.35	6.90	10.02	10.66	8.76	7.21	10.02	11.68	13.95	9.22	11.06	12.56
Mittel	7.23	7.36	8.23	8.75	8.93	9.66	10.84	10.89	11.23	11.79	12.67	12.89	13.37

	Juni			Juli				August					
	17	22.	27.	2.	7.	12.	17.	22.	27.	1.	6.	11.	16.
1783	13.07	12.25	14.25	15.74	14.22	17.28	16.66	15.98	18.37	17.13	15.65	13.15	13.15
1784	12.34	13.03	11.19	10.17	16.00	12.88	12.78	12.54	14.09	14.32	13.46	12.63	13.27
1785	11.36	10.11	13.68	14.82	11.91	11.36	13.99	13.85	15.73	14.65	14.93	13.28	12.15
1786	16.01	15.45	13.67	13.45	10.26	10.38	11.54	12.43	13.90	11.07	12.91	13.37	12.75
1788	17.39	14.16	13.77	14.26	14.14	17.76	15.27	13.53	12.37	12.91	12.54	12.75	13.24
Mittel	13.59	13.42	13.93	14.01	14.44	14.77	15.05	15.10	15.48	15.10	15.74	15.00	14.77

	August			September				Oktober					
	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	5.	10.	15.	20.
1783	15.42	13.57	14.18	12.01	11.51	12.71	12.97	11.65	11.51	11.86	7.83	8.69	7.41
1784	12.91	11.70	12.04	14.22	14.23	12.76	12.63	12.16	8.57	6.17	5.70	4.97	6.38
1785	12.28	11.74	13.59	14.30	13.80	14.56	13.83	10.90	7.91	9.41	10.69	11.39	7.50
1786	13.63	13.12	12.37	11.21	12.43	11.20	9.85	8.13	6.98	8.19	10.11	5.67	6.63
1788	14.23	12.40	12.75	14.81	13.41	11.74	10.34	10.81	10.79	11.23	8.36	7.54	7.54
Mittel	14.72	14.45	14.57	14.00	13.48	13.05	12.72	12.12	11.13	10.41	9.95	9.07	9.74

Mittlere Wärme in Zwanenburg.

	Oktober			November					December		
	25.	30.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	4.	9.	14.
1783	8.81	6.61	5.31	3.14	4.91	7.58	4.56	3.61	2.41	0.85	0.54
1784	5.22	5.80	4.53	4.51	7.54	4.31	5.57	3.87	3.91	1.18	— 0.66
1785	6.20	5.61	7.77	4.12	3.82	4.08	3.55	4.37	3.43	2.01	1.96
1786	5.24	2.14	1.12	0.91	— 1.53	— 0.01	1.08	3.39	4.18	4.58	3.38
1788	7.96	6.42	6.02	3.87	4.97	5.19	1.58	— 2.16	— 3.91	— 2.39	— 6.75
Mittel	8.32	7.85	6.78	5.99	6.00	4.83	3.76	3.89	3.39	2.47	3.92

	December		
	19.	24.	29.
1783	0.57	— 2.10	— 7.19
1784	0.91	— 0.03	— 2.87
1785	0.56	— 2.86	— 3.88
1786	— 0.45	— 2.56	1.10
1788	— 3.47	— 1.97	— 7.60
Mittel	3.31	2.34	1.06

Mittlere Wärme in Jena.

	Januar						Februar				
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.	
1782	1.15	3.86	0.31	1.28	4.80	3.11	— 0.04	— 1.24	— 5.06	— 6.39	
1783	— 0.26	5.95	7.11	1.69	1.10	0.53	6.31	6.22	6.04	1.77	
1784	— 8.52	— 13.95	— 9.15	0.18	— 1.95	— 3.55	— 4.27	— 0.97	— 4.00	— 1.50	
1785	— 0.40	0.57	— 1.37	1.33	— 0.26	— 0.70	— 0.57	1.73	0.00	— 0.84	
1786	— 7.96	0.22	4.88	2.08	1.55	8.22	3.42	3.11	2.40	3.38	
1787	1.77	0.09	— 2.53	— 2.53	0.18	0.00	2.08	3.24	4.75	5.64	
1788	— 3.82	2.97	0.62	1.37	2.49	0.62	0.09	2.88	0.75	— 4.35	
1789	— 9.29	— 12.22	— 1.50	3.95	4.62	4.80	3.68	3.15	1.95	2.97	
1790	2.97	1.99	1.81	— 0.22	— 0.40	1.55	3.96	5.15	2.79	3.33	
1791	— 0.08	3.20	4.27	5.51	3.02	— 2.57	1.33	— 1.24	3.29	3.91	
1792	1.15	— 1.95	— 2.30	1.24	— 1.33	6.49	6.22	4.44	3.73	— 6.84	
1793	— 1.50	— 3.02	— 0.17	— 4.35	2.58	2.58	4.09	2.84	7.82	3.73	
1794	— 0.61	— 2.04	— 1.06	3.47	2.44	0.09	3.55	2.49	4.71	5.51	
1795	— 12.26	— 1.59	— 6.75	— 9.06	— 12.26	— 2.22	— 0.35	0.80	5.42	— 3.37	
1796	4.97	1.77	11.38	6.40	5.77	7.02	5.24	3.91	2.84	3.55	
1797	1.51	2.04	— 0.61	1.77	2.22	3.11	4.00	— 1.15	3.38	2.31	
1798	6.22	— 0.35	0.44	3.38	4.00	0.62	5.15	3.82	6.84	3.11	
1799	— 4.70	— 3.02	— 3.91	— 4.00	— 1.15	— 0.08	— 1.41	— 9.59	— 5.06	2.22	
1800	— 4.52	— 4.88	— 0.61	4.53	1.77	4.62	4.00	0.09	— 5.77	— 1.06	
Mittel	— 1.90	— 1.11	0.09	0.84	0.49	1.58	2.22	1.32	1.58	0.96	

Mittlere Wärme in Jena.

	Januar						Februar			
	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.	17.
1821	— 5.39	1.83	4.18	2.42	1.06	— 0.48	0.93	— 0.89	— 0.72	— 1.15
1822	1.32	2.43	3.42	1.15	4.15	1.10	3.72	4.45	1.80	2.83
1823	— 13.56	— 13.57	— 8.82	— 3.61	14.76	— 1.26	1.66	— 1.68	3.89	— 0.06
1824	2.45	— 2.61	— 0.65	0.93	1.80	3.56	— 1.63	1.79	3.05	2.31
1825	3.75	0.50	3.06	1.36	0.17	0.83	2.22	— 1.58	3.49	1.99
Mitt.	— 2.29	— 3.26	0.24	0.45	— 1.52	0.75	1.38	0.42	2.30	1.18
1833	— 6.10	— 6.28	— 4.92	— 3.28	— 4.70	0.86	0.86	4.79	6.88	2.62
1834	1.51	0.95	3.62	5.03	7.19	5.29	0.51	— 0.43	— 1.64	1.17
1835	1.23	— 0.56	1.93	2.52	— 2.06	2.94	2.64	3.37	0.90	1.15

	Februar				März				April	
	22.	27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	3.	8.
1782	1.15	3.86	5.42	4.92	0.27	0.27	— 0.93	4.36	6.22	5.77
1783	5.06	— 0.52	— 2.04	3.64	2.53	2.93	5.24	2.84	8.88	7.29
1784	0.18	1.24	2.93	4.27	1.42	— 0.97	1.95	1.77	— 1.24	3.11
1785	— 2.66	— 7.78	— 4.52	— 3.51	— 2.80	0.53	— 4.31	— 4.17	0.75	1.77
1786	— 2.53	— 3.15	— 4.48	— 5.64	1.90	0.81	6.97	2.53	7.59	5.77
1787	0.53	2.62	5.90	4.84	4.75	4.00	5.46	9.55	8.75	4.71
1788	4.53	5.37	0.62	— 0.31	— 0.35	0.80	5.90	6.88	8.27	6.17
1789	5.06	3.02	— 0.40	— 2.30	1.51	0.97	0.66	2.13	8.00	9.06
1790	4.09	6.08	1.69	4.53	4.18	4.75	7.47	6.88	2.22	3.42
1791	4.27	3.29	5.33	7.38	7.38	6.58	3.29	4.00	5.06	8.71
1792	— 2.84	1.86	5.15	0.53	0.00	5.51	8.88	9.07	9.15	5.42
1793	3.55	5.95	5.06	0.44	4.44	7.91	4.36	2.66	7.47	10.22
1794	7.91	5.60	6.13	5.24	7.55	8.97	6.13	8.27	8.71	8.80
1795	— 0.08	3.55	3.47	3.02	1.95	3.64	3.82	6.13	6.84	5.42
1796	2.66	— 0.61	— 4.52	— 0.88	4.62	4.80	3.82	2.40	6.93	5.86
1797	2.49	2.49	3.02	1.95	0.97	0.00	5.95	8.62	9.15	10.40
1798	1.69	4.44	6.49	6.66	2.84	3.82	0.88	3.20	12.09	7.48
1799	6.31	4.91	2.84	3.64	3.55	3.55	5.42	2.04	— 0.08	7.82
1800	0.09	— 3.37	— 1.86	— 7.19	— 2.66	0.36	3.47	3.64	8.88	12.00
Mittel	2.15	1.75	1.92	2.18	2.30	3.08	4.10	4.59	6.20	6.66
1821	— 1.13	— 2.21	— 2.17	4.83	4.05	2.99	2.82	7.51	6.75	7.76
1822	2.90	4.71	5.29	5.25	5.64	8.05	7.90	7.65	2.87	4.41
1823	3.21	2.37	2.87	3.01	2.25	2.09	6.98	4.54	7.47	5.97
1824	2.21	1.36	0.72	6.29	2.41	3.44	3.81	2.05	2.49	4.60
1825	3.01	— 2.96	3.14	1.74	— 3.17	— 1.95	2.47	5.59	5.55	7.86
Mittel	2.04	0.65	1.97	4.22	2.24	2.92	4.80	5.47	5.02	6.12

Mittlere Wärme in Jena.

	Februar				M a r z					April			
	22.	27.	4.	9.	14.	19.	24.	29.		3.	8.		
1833	2.59	4.66	4.04	— 1.06	— 0.34	0.42	2.56	5.80	6.78	4.97			
1834	3.35	4.98	6.61	6.54	1.48	1.88	3.09	4.12	3.68	4.04			
1835	3.95	5.15	2.37	3.32	6.02	3.02	2.97	4.61	9.50	7.59			
	A p r i l				M a i					J u n i			
	13.	18.	23.	28.	3.	8.	13.	18.	23.	28.	2.	7.	12.
1782	6.93	5.77	7.55	3.38	7.02	7.02	12.71	12.02	9.60	12.53	11.82	10.75	15.82
1783	8.53	8.53	6.31	7.55	8.53	4.18	14.40	14.13	12.36	14.58	12.36	16.44	15.42
1784	4.62	5.69	8.97	8.80	— 1.50	2.58	12.00	15.02	15.38	14.40	12.80	14.31	14.49
1785	5.24	8.48	7.06	6.08	8.31	11.47	10.35	10.47	10.88	12.88	9.24	12.09	14.79
1786	6.17	11.95	14.26	8.71	6.40	9.37	13.24	11.38	12.97	13.90	11.42	12.44	14.49
1787	5.77	5.10	5.69	4.13	8.66	11.15	12.18	8.53	13.28	11.64	11.86	12.31	16.92
1788	4.40	3.59	10.26	11.33	12.09	12.71	7.39	13.55	14.93	18.26	12.97	14.35	11.91
1789	9.16	10.40	8.92	11.24	15.59	15.15	16.57	12.36	11.91	15.33	13.19	11.06	12.71
1790	9.86	4.04	8.80	11.51	14.26	11.06	11.42	13.51	14.44	18.70	15.64	14.44	14.84
1791	8.44	10.66	11.91	16.80	9.60	7.39	11.91	11.20	14.93	14.49	16.71	16.71	11.73
1792	9.86	8.27	9.95	15.11	9.60	9.33	9.24	16.53	13.15	14.13	15.02	14.58	14.84
1793	5.95	5.15	4.97	11.29	10.75	13.90	16.71	8.88	10.58	10.40	11.38	17.72	15.55
1794	11.20	12.80	15.29	15.55	14.93	14.58	12.71	15.20	8.97	13.51	11.38	13.24	18.93
1795	9.24	10.93	11.29	14.13	15.73	10.49	7.73	12.18	13.42	8.09	15.02	18.22	16.88
1796	4.44	7.82	9.15	9.06	8.18	10.13	11.38	14.75	14.93	14.22	14.31	12.09	15.47
1797	11.29	11.11	11.91	8.27	11.02	10.31	13.24	14.84	15.55	15.73	14.22	11.73	12.88
1798	9.24	12.36	8.27	10.31	13.06	13.69	13.51	11.20	10.13	14.93	18.04	17.24	13.42
1799	9.60	10.66	8.09	6.13	7.73	13.24	11.47	13.51	11.73	12.27	13.86	12.80	13.51
1800	10.49	14.49	16.09	15.91	16.01	16.44	10.49	12.97	16.97	16.27	13.95	13.86	11.82
Mitt.	7.83	8.52	9.99	10.57	10.73	11.24	11.56	12.31	12.65	13.70	13.60	14.07	14.54
1821	8.31	7.17	13.75	14.71	13.85	12.04	9.69	9.83	9.36	9.40	13.36	12.55	10.41
1822	10.89	11.97	12.47	10.51	10.37	12.47	10.10	13.13	11.59	16.18	17.04	17.02	15.41
1823	4.65	6.83	5.27	6.62	9.61	13.50	12.39	14.73	13.76	14.67	16.47	13.55	16.48
1824	4.75	5.65	10.25	12.62	13.57	11.86	9.89	8.25	8.48	11.53	12.67	16.55	12.09
1825	8.84	5.11	11.01	14.01	14.11	15.39	6.74	7.19	14.28	10.80	11.76	11.71	17.98
Mittel	7.49	7.35	10.55	11.69	12.30	13.11	9.76	10.63	11.49	12.52	14.26	14.24	14.47
1833	6.12	5.41	6.00	7.27	13.24	14.28	16.34	17.13	15.06	10.93	11.98	14.20	15.79
1834	3.19	8.02	6.12	11.32	12.53	16.03	14.93	13.90	13.78	8.62	13.30	13.93	14.11
1835	7.53	2.41	6.16	7.79	9.24	10.46	9.34	10.83	11.63	11.15	11.39	17.23	16.50

Mittlere Wärme in Jena.

	J u n i			J u l i					A u g u s t				
	17.	22.	27.	2.	7.	12.	17.	22.	27.	1.	6.	11.	16.
1782	16.53	15.20	16.71	13.00	14.93	16.36	15.73	15.55	20.00	14.40	14.66	12.36	15.73
1783	13.69	14.93	17.77	17.60	14.31	14.84	16.18	17.15	17.86	20.53	17.53	14.49	13.51
1784	14.04	15.55	13.15	10.84	16.18	16.62	13.51	13.69	15.91	16.09	17.42	11.47	14.49
1785	12.75	12.62	14.49	15.77	13.19	12.80	15.15	13.99	15.91	15.86	17.06	13.60	12.75
1786	16.27	16.71	15.02	15.73	12.00	11.38	11.20	13.19	15.88	12.22	13.10	14.58	12.40
1787	15.68	15.24	17.60	13.73	14.31	13.60	13.90	14.75	14.44	17.77	16.40	12.84	16.48
1788	17.64	17.60	16.44	15.47	16.80	20.22	20.09	18.13	16.00	14.62	12.97	15.24	15.91
1789	16.18	17.33	11.73	17.42	17.42	16.53	16.53	15.11	14.93	13.69	16.75	16.22	14.44
1790	15.95	20.62	13.64	15.29	13.64	12.44	14.13	16.22	18.08	15.59	14.75	15.77	16.13
1791	13.69	14.22	19.20	16.97	14.22	14.49	16.09	16.97	18.40	19.82	16.88	16.18	19.29
1792	14.75	13.77	15.20	16.62	15.86	19.06	14.13	16.53	14.84	16.88	14.93	16.88	16.00
1793	11.28	10.13	15.11	15.20	18.40	17.60	20.09	13.51	19.38	14.75	17.86	16.44	16.71
1794	18.31	16.88	15.02	14.42	18.93	18.31	17.42	18.40	21.06	17.77	14.49	13.24	15.73
1795	15.38	13.15	14.84	13.95	13.60	14.84	11.73	14.93	14.40	16.44	16.27	15.64	15.11
1796	13.15	13.60	15.20	16.36	12.53	13.51	18.40	15.11	16.36	17.24	14.84	16.62	13.77
1797	12.80	14.13	14.75	16.18	12.71	17.06	19.20	15.02	8.27	10.31	15.47	18.22	16.36
1798	17.42	13.33	15.47	15.95	17.51	17.06	14.31	16.44	14.66	18.22	16.44	17.42	15.20
1799	11.73	14.04	12.62	15.91	18.84	15.29	13.60	13.33	15.64	13.77	18.58	15.64	15.73
1800	9.86	13.15	14.93	13.95	17.60	14.66	14.40	13.42	14.58	17.24	15.73	18.04	19.55
Mittel	14.11	14.34	15.05	15.00	15.17	15.16	15.59	15.39	15.88	15.95	15.71	15.22	15.27
1821	11.26	9.16	13.17	12.46	11.52	10.99	14.33	16.62	13.77	14.57	13.79	13.88	13.97
1822	13.88	15.35	16.12	15.08	17.25	16.85	16.22	16.60	17.00	13.91	13.27	14.99	15.13
1823	10.48	10.65	13.57	13.95	13.95	16.13	13.71	16.14	14.00	16.03	16.00	14.87	14.21
1824	12.03	14.61	13.69	14.79	15.61	17.21	14.85	13.36	14.94	16.66	14.91	15.96	13.87
1825	14.00	12.25	14.77	13.45	12.45	15.97	19.43	15.21	14.90	18.41	16.85	14.24	13.91
Mittel	12.33	12.40	14.26	13.95	14.16	15.43	15.71	15.59	14.92	15.92	14.96	14.81	14.22
1833	15.19	15.55	17.44	15.77	15.23	14.09	13.74	14.20	12.91	12.05	10.23	11.64	11.14
1834	13.98	17.68	14.59	15.06	17.06	17.90	17.53	16.91	18.60	18.61	16.23	14.82	16.04
1835	13.31	14.18	10.98	14.23	16.44	14.65	16.75	16.79	14.35	14.36	13.91	15.16	15.52
	A u g u s t			S e p t e m b e r					O k t o b e r				
	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	5.	10.	15.	20.
1782	14.13	15.11	11.91	11.55	12.09	13.24	12.27	11.47	10.13	7.55	5.77	5.15	6.75
1783	13.69	14.88	14.13	12.62	11.91	12.80	14.49	13.24	9.51	12.18	7.47	9.24	6.84
1784	14.75	12.53	13.95	13.60	14.13	11.59	13.06	12.18	8.71	4.80	4.71	3.82	5.69
1785	12.22	9.01	12.92	14.40	16.13	12.92	13.51	12.48	7.29	8.62	9.37	11.20	4.41
1786	14.88	12.31	11.38	12.04	12.40	12.57	9.73	7.47	7.95	8.57	11.06	5.77	6.08
1787	16.22	14.08	11.68	13.60	12.31	11.33	11.42	15.73	8.92	11.73	12.13	9.33	8.31
1788	15.91	14.04	13.69	16.18	15.42	12.44	11.47	11.33	11.59	13.01	5.28	6.31	6.49
1789	15.47	14.84	15.11	15.06	14.40	12.31	10.49	10.26	11.64	8.13	9.99	10.17	9.46

Mittlere Wärme in Jena.

	August			September					Oktober				
	21.	26.	31.	5.	10.	15.	20.	25.	30.	5.	10.	15.	20.
1790	16.18	17.28	13.69	11.38	10.70	15.20	12.97	9.19	7.59	11.51	10.22	8.53	6.44
1791	14.31	14.66	11.82	14.93	14.31	12.36	9.86	9.06	6.84	7.91	10.84	10.40	10.31
1792	13.86	16.88	15.82	15.11	11.91	10.49	9.86	9.42	10.04	5.53	6.84	10.93	7.82
1793	15.02	13.06	13.77	12.36	11.91	14.04	7.47	8.88	11.47	12.18	11.91	11.55	8.71
1794	15.28	16.27	13.06	11.73	11.29	10.22	12.53	11.29	8.88	8.71	9.69	9.51	6.58
1795	15.28	14.93	13.86	17.33	15.91	12.88	10.22	10.58	10.22	12.97	9.95	11.38	12.44
1796	14.13	15.38	12.97	12.80	12.80	14.22	16.44	10.93	8.71	11.02	8.36	8.18	8.44
1797	14.66	13.77	16.97	12.00	8.88	12.36	14.31	14.40	12.18	8.44	9.06	7.29	8.36
1798	15.29	13.06	13.06	16.36	14.93	11.91	11.47	12.80	10.22	10.31	10.84	8.27	6.13
1799	15.11	13.33	12.88	11.64	11.38	10.47	11.91	13.42	11.64	10.04	9.51	5.62	5.60
1800	16.44	13.42	13.60	15.11	13.77	12.00	14.66	10.40	8.00	5.24	10.84	8.27	8.44
Mittel	14.88	14.33	13.72	13.71	12.94	12.36	12.06	11.37	9.51	9.56	9.41	8.43	7.37
1821	15.06	13.55	14.03	15.21	14.21	11.67	10.97	12.19	9.55	9.25	8.98	8.79	7.33
1822	16.01	13.95	14.12	13.45	12.15	8.49	9.76	11.85	9.45	12.19	10.47	7.50	8.22
1823	15.81	19.29	15.76	13.83	9.75	14.32	12.13	10.94	10.73	8.69	10.26	7.43	6.15
1824	13.23	13.36	15.81	16.21	13.70	13.09	12.57	10.07	9.37	11.87	10.92	6.27	6.19
1825	14.25	14.93	13.24	10.52	14.16	13.73	15.87	13.41	7.53	9.12	11.46	8.45	5.65
Mittel	14.87	15.02	14.59	13.84	12.79	12.26	12.26	11.69	9.33	10.22	10.42	7.69	6.71
1833	12.94	11.52	11.93	10.97	11.85	10.14	10.21	11.47	10.59	6.67	7.18	7.09	7.34
1834	16.41	14.83	15.02	15.55	14.78	11.45	14.22	7.89	8.52	8.71	11.14	10.20	6.61
1835	15.96	12.70	10.93	13.61	11.06	11.36	14.21	15.29	10.35	9.94	8.33	5.98	3.98

	Oktober				November				December			
	25.	30.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	4.	9.		
1782	7.20	4.80	4.27	2.22	3.73	0.53	—	1.24	—	2.13	0.	— 2.57
1783	8.88	6.84	4.71	1.24	5.15	8.00	—	1.75	0.88	0.80	0.80	0.27
1784	5.60	5.51	5.24	3.64	9.33	3.82	3.38	2.40	2.75	2.75	2.22	
1785	5.55	5.01	9.10	4.13	1.99	3.06	2.88	3.68	3.77	0.62		
1786	3.24	0.97	1.73	— 3.91	— 4.13	0.92	1.93	3.82	4.27	5.69		
1787	8.62	9.37	7.82	9.06	6.26	1.84	1.75	0.57	3.55	4.75		
1788	6.62	5.69	6.40	2.44	5.33	2.49	10.13	5.55	— 6.09	— 7.33		
1789	4.84	6.75	6.62	5.42	6.17	7.47	0.27	2.62	0.44	2.84		
1790	6.58	3.47	5.77	2.53	1.64	2.66	6.93	1.15	3.95	1.15		
1791	4.88	1.24	0.71	— 1.59	1.60	6.22	7.02	6.84	5.51	0.97		
1792	6.93	6.58	5.51	3.38	5.69	3.29	0.97	1.15	0.44	3.91		
1793	8.80	7.47	3.38	4.88	8.36	6.13	3.29	3.02	0.27	3.64		
1794	6.40	5.95	8.88	6.93	4.53	— 0.26	2.93	4.53	1.69	2.22		
1795	10.40	9.77	5.15	3.47	1.77	2.66	3.29	0.97	4.62	1.51		
1796	4.71	5.24	6.75	3.20	2.31	2.49	1.60	0.27	— 1.33	— 1.15		
1797	7.11	6.66	6.93	4.27	4.27	2.13	4.27	7.28	5.51	2.66		

Physik.-math. Kl. 1839.

T t

Mittlere Wärme in Jena.

	Oktober		November					December		
	25.	30.	4.	9.	14.	19.	24.	29.	4.	9.
1798	6.40	7.11	5.77	7.11	3.47	0.27	— 3.02	4.62	4.09	— 6.22
1599	7.02	5.95	7.55	4.36	5.42	4.53	2.13	1.33	1.95	2.31
1800	5.15	6.49	6.93	8.27	5.15	4.18	5.95	2.22	2.49	1.24
Mittel	6.49	5.88	5.74	3.75	4.14	3.95	3.45	3.31	2.63	1.22
1821	6.56	4.11	7.55	0.97	7.15	9.37	5.97	6.82	4.17	1.09
1822	6.91	6.65	6.63	4.75	0.86	7.01	6.15	5.35	2.81	— 0.34
1823	4.21	7.68	3.70	1.53	2.88	3.81	5.00	5.97	6.21	2.39
1824	9.47	5.72	4.14	6.11	5.43	7.82	5.86	5.51	5.13	3.59
1825	3.84	7.05	6.41	5.07	5.09	3.29	3.54	4.95	6.07	3.85
Mittel	6.20	6.04	5.69	3.69	4.28	6.26	5.30	5.72	4.88	2.12
1833	7.78	6.07	6.15	2.77	0.10	4.09	5.44	2.13	5.65	4.36
1834	3.22	5.75	9.03	8.71	0.90	0.48	1.22	3.59	4.55	3.23
1835	6.55	4.61	0.05	— 1.35	— 5.03	2.29	2.56	4.73	5.07	— 2.18

	De c e m b e r			
	14.	19.	24.	29.
1782	0.80	1.24	3.73	3.91
1783	— 2.39	— 5.24	— 2.48	— 7.64
1784	— 0.52	0.71	— 1.59	— 6.66
1785	3.29	1.24	— 1.73	— 2.71
1786	4.00	— 0.52	— 8.26	2.79
1787	6.58	4.31	1.06	0.31
1788	— 9.33	— 8.31	— 4.52	— 10.30
1789	3.42	4.36	7.06	6.66
1790	3.29	0.53	1.95	— 0.61
1791	1.33	1.60	0.97	1.77
1792	1.97	5.33	1.06	1.51
1793	7.91	6.04	2.13	— 1.68
1794	0.53	— 4.88	— 5.59	4.36
1795	— 4.09	6.40	6.31	0.53
1796	— 1.86	0.00	0.09	3.73
1797	3.73	3.73	1.77	— 4.70
1798	— 2.66	0.62	— 8.00	— 10.93
1799	— 1.77	— 5.68	— 4.97	1.60
1800	5.06	— 1.77	3.20	2.58
Mittel	1.61	0.65	— 0.03	— 0.59

Mittlere Wärme in Jena.

	D e c e m b e r				Jahr
	14.	19.	24.	29.	
1821	2.93	3.43	5.29	3.11	7.75
1822	— 3.40	— 7.27	— 5.67	— 9.01	8.44
1823	1.48	0.65	0.80	3.14	7.19
1824	5.93	4.74	4.35	4.23	8.24
1825	4.27	4.00	2.93	— 1.09	8.12
Mittel	2.24	1.11	1.43	0.08	7.95
1833	3.11	6.10	3.57	4.05	7.22
1834	0.40	0.62	1.06	0.96	8.26
1835	— 0.94	— 3.31	— 0.64	0.23	7.07

Monatliche Temperaturen

Nordamerika.

Die Beobachtungen des Staates New-York sind sämmtlich in Fahrenheitischen Graden, die Beobachtungsstunden 6 Uhr Morgens, 3 Uhr Nachmittags und eine Stunde nach Sonnenuntergang. Bezeichnet man diese 3 Beobachtungen mit a , b , c , die entsprechenden des folgenden Tages mit a' , b' , c' , so ist

$$m = \frac{a + 2b + 2c + a'}{6}$$

gesetzt, die Zahlen also nahe wahre Mittel. Die Länge ist von Greenwich gezählt westlich, die Höhe in englischen Fuß hauptsächlich nach Eisenbahn-nivellements bestimmt und entlehnt aus „*An abstract of the Returns of Meteorological Observations made to the Regents of the University for the year 1839 by Sundry Academies in the State of New-York in obedience to Instructions, dated Manh. 1825.*“

T t 2

Die Beobachtungsstationen sind:

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
62. Albany.	42°39'	73°44'	130'	Beck.
63. Auburn.	42 55	76 28	650	Hopkins.
64. Bridgewater.	42 55	75 17	1286	Southworth.
65. Buffalo.	42 55	78 55		Burwell.
66. Cambridge Wash.	43 1	73 23		Beattie.
67. Canajoharie.	42 53	74 35	284	Wadsworth.
68. Canandaigua.	42 50	77 15	150	Howe.
69. Cayuga.	42 43	76 37		Bixby.
70. Cherry Valley.	42 48	74 47	1335	Dixon.
71. Clinton.	41 0	70 19	16	Dayton.
72. Cortland.	42 38	76 11	1096	Bradford.
73. Delaware.	42 16	74 58	1384	Shepard
74. Dutchess.	41 41	73 57		Jenny.
75. Erasmus Hall.	40 37	73 58	40	Strong.
76. Farmers Hall.	41 20	74 11		Webb.
77. Fairfield.	43 5	74 55	1185	Chassel.
78. Fredonia.	42 26	79 24	645	Palmer.
79. Frankl. Prattsburgh	44 42	73 25		Gaylord.
80. Franklin Malone.	44 53	74 17		Coburn.
81. Gaines.	43 17	78 15		Gilbert.
82. Gouverneur.	44 25	75 35	490	Barnes.
83. Granville.	43 22	73 20		Mack.
84. Greenville.	42 25	74 21		Wheeler.
85. Hamilton.	42 49	75 34	1127	Niles.
86. Hartwick.	42 38	75 1	1100	Sternberg.
87. Hudson.	42 15	73 45	150	Frisbie.
88. Ithaca.	42 27	76 30	417	Cagswell.
89. Johnstown.	43 0	74 23		Burke.
90. Kinderhook.	42 18	73 40	125	Metcalf.
91. Kingston.	41 55	74 2	188	Blauvelt.
92. Lansinburgh	42 47	73 40	30	Foote.
93. Lewiston.	43 9	79 10	280	Mayhew.
94. Lowville.	43 47	75 33	800	Wentworth.
95. Middlebury.	42 49	78 10	800	Whitlock.
96. Monroe.	43 6	77 39	600	Ransom.
97. Montgomery.	41 32	74 0		Tooker.
98. Mount Pleasant.	41 9	73 47		Wells.
99. Newburgh.	41 30	74 5	150	Perkins.
100. North Salem.	41 20	74 37	170	Tozer.
101. Ogdensburg.	44 43	75 33		Coffin.
102. Oneida Conferenz.	42 87	75 46	1250	Blanchard.
103. Oneida Institut.	43 7	75 14		Gemel.
104. Oysterbay.	40 50	73 49		Wells.
105. Onondaga.	42 59	76 6		Hendrick.
106. Oxford.	42 28	75 32	961	Mac Koon.

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
107. Palmyra.	43° 5'	77° 16'	450'	Ware.
108. Pompey.	42 56	76 5	1300	Stebbins.
109. Redhook.	42 2	73 56		Schenck.
110. Rensselaer Oswego.	43 27	76 14		Hapgood.
111. Rochester.	43 8	77 51	506	Smith.
112. St. Lawrence.	44 40	75 1	394	Bates.
113. Schenectady.	42 48	73 55		Yates.
114. Springville.	43 30	78 45		Parsons.
115. Union.	43 45	76 10		Boomer.
116. Union Hall.	40 41	73 56		Leech.
117. Utica.	43 6	75 13	173	Backus.
118. Washington.	43 8	73 17		Barnes.

In dieselbe Beobachtungsperiode fallen ausserdem folgende Orte:

119. Augusta.	40° 11'	90° 52'	500'	Mead.
120. New-Bedford.	41 50	70 50		
121. Brown University.	41 49	71 26		
122. Burlington.	44 28	73 13		
123. Fayetteville.	42 58	72 35		Field.
124. New-Haven.	41 18	72 58		Olmsted.
125. St. Johns in New- Foundl.	47 34	52 38	140	Templemann.
126. Key West.	24 34	81 53		Whitehead
127. Matanzas.	23 2	81 38		Mallory.
128. Middletown.	40 26	73 59		Jenkins.
129. Natchez.	31 34	91 25		
130. Nashville.	36 10	86 49		
131. Pen Yan.	42 43	77 10		

Diese Beobachtungen sind entlehnt aus folgenden Schriften:

Augusta aus *New-York Returns* f. 1834, Sonnenaufgang u. 2—3 Uhr.

New-Bedford. Die einzelnen Jahrgänge aus *Silliman Journal of Sc.*, Sonnenaufgang
2 Uhr, Sonnenuntergang u. 10 U. Abends.

Brown-University aus *Americ. Almanac* 1836.

Burlington. *Americ. Alm.* 1834. p. 36.

Fayetteville. Die einzelnen Jahrgänge aus *Silliman American Journal of Sc.* Sonnen-
aufgang 2. 9. Ab.

New-Haven. Die einzelnen Jahrgänge aus *Sillim. Americ. Journal of Sc.* Sonnenaufgang
u. 2—3 U.

St. Johns auf New-Foundl. aus *Sillim. Amer. Journal of Sc.* Vol. 38. p. 265. tägl. Extreme.

Key-West. *American Almanac* 1836. Sonnenaufg. 2, 10, seit 1834 tägl. Extreme.

Matanzas. Sonnenauf. 2, Sonnenunt. und tägl. Extr. *Sillim. Americ. Journ.*

Middletown. 7. 2. 9. *Sillim. Americ. Journal.* einz. Jahrg.

Natchez. 1801—1804. Beobachtungsstunden 6. 3. 9. obs. Dunbar *Transact. of the Amer. Phil. Soc. of Philadelphia* VI. p. 188. dann Mittel ber. aus 6. 6., *New-York Meteorol. Returns* 1839. p. 224.

Nashville aus *Americ. Alman.* 1836. p. 184.

Pen Yan aus *Sillim. Journ.* 28. p. 187.

Die Beobachtungen der nordamerikanischen Militärstationen nebst den zwischen 1818—1825 angestellten Beobachtungen benachbarter Orte sind folgende:

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
132. St. Antonio.	18°20'	76°20'		Arnold.
133. Fort St. Antony.	44 53	93 8		Purcell
134. Augusta.	33 15	82 2		
135. St. Augustine.	29 50	81 27		
136. Baton Rouge.	30 26	91 18		
137. Fort Brady.	46 39	84 43	595	Harney.
138. Chapel Hill.	35 54	79 0		Caldwell.
139. Chillicothe.	39 20	82 47		
140. Cincinnati.	39 6	84 27		
141. Canton Clinch.	30 24	87 14		
142. Fort Columbus.	40 42	74 2		
143. Fort Constitution.	43 4	70 49		Goodune.
144. Council Bluffs.	41 25	95 43	800	Gale.
145. Fort Crawford.	43 3	90 52		Mendenhall.
146. Detroit.	42 19	83 0		Delavan.
147. East Port.	44 54	66 56		
148. Ferdinandina.	30 37	81 47		
149. Fort Howard.	44 40	87 0		Wheaton.
150. Huntsville.	34 36	86 57		
151. Gallatin.	36 23	86 40		
152. Jeffersonville.	38 12	85 36		
153. Canton Jesup.	31 30	93 47		
154. Fort Johnson.	33 51	78 12		
155. Fort Johnston.	34 0	78 5		
156. Mackinak.	45 51	85 5		Beaumont.
157. Fort Miflin.	39 51	75 12		
158. Milledgeville.	33 7	83 20		
159. Montrœe.	32 23	86 40		
160. Fort Moultrie.	32 42	79 56		
161. New-Port.	41 30	71 18		
162. Fort Niagara.	43 15	79 5		Ballard.
163. Norfolk.	36 58	76 16		Archer.
164. New-Orleans.	29 58	90 7		
165. Philadelphia.	30 57	75 11		
166. Pittsburgh.	40 32	80 8		
167. Portland.	43 28	70 19		Eaton.

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
168. Camp Ripley.	37°18'	93°52'		
169. Sacket Harbour.	43 55	76 2		
170. Savannah.	32 5	81 10		
171. Fort St. Philipp.	29 29	89 21		Lea.
172. Fort Scott.	30 43	90 12		
173. Fort Severn.	38 58	76 27		Claude.
174. Fort Snelling.	44 53	93 8		
175. Fort Sullivan.	44 47	67 4		
176. Fort Wolcott.	41 30	71 18		Turner.
177. Washington	38 53	76 55		
178. Williamstown.	42 43	73 13	1000'	Dewey.
179. Zanesville.	39 59	75 11		

Die Beobachtungen von St. Anthony, St. Augustin, Baton Rouge, Fort Brady, Canton Clinch, Fort Columbus, Council Bluffs, Fort Crawford, Fort Howard und Washington aus Lovell *Meteorological Register from Observations made by the surgeons of the army of the military posts of the United States.* Washington 1826. 4. Beobachtungsstunden 7, 2, 9.

Die Beobachtungen von 1819 u. 1820, nämlich von Chillicothe, Cincinnati, Ferdinandina, Huntsville, Gallatin, Jeffersonville, Fort Johnson, Milledgeville, Montroe, Pittsburgh, Camp Ripley, Sacket Harbour, Fort Scott, Zanesville aus Flint's *Geography and history of the Western States* II. p. 482 und Hinton *history and topography of the United States*, II. 22. Beobachtungsstunden 7, 2, 9.

Die Beobachtungen von 1822, nämlich von Fort Constitution, Detroit, Mackinak, New-Port, Fort Niagara, Norfolk, Philadelphia, Portland, Fort St. Philipp aus Long's *second expedition to St. Peters River ed. Keating.* Philadelphia 1824. Stunden 7, 2, 9.

St. Antonio. Sonnenaufgang u. Mittag aus *Edinb. Phil. Journ.* 1822. p. 255.

Chapel Hill. Sillim. *Amer. Journ.* 10. p. 294.

East Port. *Americ. Almanac.* 1836.

New-Orleans. Sonnenaufg. Mittag, Sonnenunterg. u. 10 U. Sillim. *Americ. Journ.* 31. p. 400.

Savannah. Sillim. *Amer. Journ.* Vol. 24 u. 27.

Williamstown. 7, 2, 9. *Memoirs of the American Academy* IV. 2. p. 387.

62) Albany.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	28.25	30.57	38.60	45.54	67.01	70.45	73.66	72.38	64.93	52.49	39.88	29.07	51.07
1827													48.62
1828	30.24	35.24	39.61	45.85	61.46	74.04	71.11	72.92	62.17	48.50	39.77	35.42	51.36
1829	23.47	19.96	32.92	48.10	64.45	68.12	68.57	68.97	57.04	51.27	39.19	36.45	48.26
1830	24.56	24.82	38.05	56.02	59.27	65.98	73.86	70.52	61.82	52.39	46.67	38.87	50.65
1831	21.02	22.75	41.11	52.08	62.16	72.81	72.77	72.19	63.64	52.61	39.48	17.17	49.15
1832	24.35	23.12	35.23	44.93	56.72	68.47	71.28	69.22	62.58	50.71	40.65	30.00	48.10
1833	29.66	22.06	32.28	51.76	63.24	62.77	69.65	66.62	60.16	47.96	36.69	28.69	47.62
1834	21.29	33.47	36.39	49.35	59.64	65.53	75.61	69.85	61.99	46.26	37.24	25.74	48.53
1835	21.55	21.69	32.67	44.25	58.47	67.28	71.07	67.90	56.57	52.46	38.75	21.39	46.17
1836	23.16	16.33	27.04	42.71	57.62	65.12	72.49	64.55	60.51	42.32	36.66	26.20	44.73
1837	16.28	23.45	30.52	43.28	56.98	68.20	69.90	67.72	60.05	47.20	38.79	27.17	45.79
1838	31.46	16.05	37.07	40.92	56.92	72.05	72.73	70.52	62.19	47.66	34.74	23.53	45.11
1839	23.38	48.73	35.20	49.60	57.98	64.03	72.38	69.60	62.32	51.43	35.95	27.85	48.20
Mittel	24.51	24.48	35.13	47.26	60.15	68.06	71.89	69.46	61.23	49.48	31.11	28.27	48.24

62) Auburn.

1827													48.24
1828	30.25	34.34	38.16	42.69	59.47	70.57	69.37	67.64	60.84	49.73	41.67	34.85	49.96
1829	23.05	19.26	29.97	44.27	60.03	65.61	67.29	67.16	55.01	50.38	36.29	38.06	46.36
1830	22.54	23.62	34.55	50.63	53.90	62.06	71.41	65.75	57.32	50.89	44.52	31.30	47.37
1832	18.60	24.78	34.88	43.94	57.45	67.42	68.68	68.29	57.81	52.12	37.87	31.28	46.92
1833	28.98	23.75	31.38	49.63	61.12	61.55	67.64	66.37	61.66	49.40	39.78	32.37	47.80
1834	25.17	34.52	37.41	49.02	55.53	64.07	72.63	69.26	62.88	48.02	38.73	30.09	48.93
1835	28.09	22.37	32.70	44.11	57.21	65.75	68.86	64.87	53.67	54.54	40.47	25.84	46.54
1836	26.21	19.17	28.74	41.77	58.46	65.79	70.46	62.71	61.02	40.71	33.94	28.21	44.75
1837	20.82	24.27	29.79	42.34	50.83	63.38	66.03	62.69	58.67	45.17	40.30	28.50	46.17
1838	31.58	15.41	35.18	37.33	51.84	66.27	70.16	66.67	62.44	46.19	32.99	25.28	45.11
1839	23.21	30.86	31.63	46.21	57.48	54.45	78.24	65.65	56.83	57.61	36.49	28.42	47.25
Mittel	25.32	24.76	33.13	44.72	56.67	63.35	70.07	66.09	58.01	49.52	38.46	30.38	47.11

64) Bridgewater.

1833	28.66	18.33	29.52	47.72	55.38	57.47	69.32	62.36	55.73	42.27	32.02	27.45	43.85
1834	18.40	30.72	31.23	42.23	50.71	55.44	67.50	63.53	57.49	42.67	31.19	22.40	42.79
1835	20.28	18.30	29.73	39.43	52.94	62.05	65.93	61.88	51.55	49.09	23.50	19.02	41.14
1837	15.22	20.14	29.03	39.77	52.91	63.37	63.79	63.84	56.98	44.60	38.97	25.83	42.87
Mittel	20.64	21.79	29.88	42.29	52.76	59.58	66.64	62.90	55.44	44.66	31.42	23.86	42.66

65) Buffalo.

1831	22.24	21.65	38.23	43.56	56.53	72.83	73.71	71.95	60.93	48.33	36.85	14.56	46.78
1832	24.57	20.32	32.74	37.84	54.04	62.06	69.38	68.03	58.85	49.17	37.58	31.14	45.60
Mittel	23.41	21.14	35.49	40.70	55.29	67.45	71.55	69.99	59.89	48.75	37.22	27.80	46.19

66) Cambridge Washington.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827													45.41
1828	29.36	33.36	36.75	41.71	59.16	70.10	68.96	68.03	57.49	45.48	40.29	33.80	49.00
1829	22.08	17.57	30.05	45.38	59.47	65.66	67.73	66.23	54.29	48.19	37.50	36.53	45.89
1830	23.73	18.79	34.52	49.69	54.19	59.57	70.73	67.57	63.40	52.30	47.63	33.06	47.92
1831	20.56	19.74	38.82	46.82	61.09	67.83	71.62	70.70	61.54	49.34	38.35	15.17	46.79
1832	23.58	23.51	33.21	41.46	52.09	64.62	67.91	66.98	58.71	48.41	38.64	28.30	45.61
1833	28.05	18.49	28.76	47.84	59.15	60.37	66.58	64.75	59.22	46.49	34.14	26.79	45.05
1834	20.81	32.56	34.83	47.14	55.49	63.75	72.70	66.11	59.38	44.89	34.12	22.67	46.20
1835	19.49	19.01	30.47	42.01	55.67	65.16	68.42	63.83	53.58	50.81	36.65	17.78	43.57
1836	21.92	13.63	26.03	40.38	56.84	65.11	69.60	60.97	58.44	39.77	34.86	24.57	42.68
1837	12.25	21.21	29.42	41.33	53.41	64.23	64.61	63.99	56.48	44.02	36.43	24.98	42.69
1838	30.06	13.11	34.74	38.40	53.67	67.73	70.29	66.21	59.19	45.17	32.04	19.96	44.21
1839	21.12	25.18	35.25	46.59	54.21	59.49	68.27	65.17	56.94	46.94	33.14	25.09	44.52
Mittel	22.75	21.35	32.96	44.06	56.20	64.47	68.95	65.88	58.22	46.82	36.98	25.73	45.35

67) Canajoharie.

1830	16.60	20.80	31.78	50.17	56.14	63.80	72.84	67.77	57.71	47.88	41.97	31.10	46.53
1833	27.44	19.62	30.79	50.50	63.12	61.47	67.91	67.18	59.82	47.72	35.52	26.75	46.48
1834	17.81	32.56	34.38	—	—	62.97	73.17	72.46	62.04	44.89	35.55	23.10	
1835	18.86	18.41	28.82	41.19	55.74	67.11	70.28	67.14	58.55	51.59	36.13	17.93	44.31
Mittel	20.18	22.85	31.44	47.29	58.33	63.79	71.05	68.64	59.52	48.02	37.29	24.72	45.77

68) Canandaigua.

1828	27.17	29.62	38.53	43.53	56.70	70.03	78.61	76.46	59.58	—	—	34.31	50.71
1829	24.09	19.61	30.71	46.32	60.18	65.49	64.19	67.93	55.43	48.27	36.29	36.15	46.22
1830	22.50	24.86	35.20	52.02	53.25	63.42	71.83	65.49	56.44	51.58	43.35	30.72	48.86
1831	19.99	21.05	38.61	46.21	61.27	68.21	70.46	69.10	59.07	49.24	34.98	17.26	46.28
1832	25.01	22.76	35.06	42.45	53.89	67.86	69.24	68.36	60.70	48.88	39.36	32.11	47.16
1833	29.23	21.75	31.39	52.66	60.48	62.75	69.93	67.44	60.13	48.23	35.47	28.16	47.29
1834	22.32	32.78	33.73	49.94	55.24	65.02	72.01	68.62	56.77	48.10	34.57	23.94	46.92
1835	23.26	18.10	23.85	37.91	55.91	66.51	70.20	58.38	54.43	50.69	31.05	23.90	43.68
1836	22.68	19.24	27.54	51.44	57.59	63.18	64.46	63.40	57.87	42.42	34.02	21.56	43.78
1837	14.64	17.18	27.30	41.58	51.70	64.21	69.33	59.43	55.68	46.59	39.66	27.76	42.92
1838	29.69	13.60	35.03	38.85	49.68	70.33	73.23	69.92	56.66	44.52	32.63	16.27	44.20
1839	22.80	21.55	31.47	51.51	56.53	60.89	70.00	65.91	55.36	52.26	32.27	28.07	44.13
Mittel	23.62	21.84	32.37	46.28	56.03	65.66	70.29	66.70	57.34	48.25	35.78	26.68	46.01

69) Cayuga.

1830	26.82	27.53	36.56	49.18	53.61	63.08	69.97	67.08	60.32	56.60	48.57	34.32	49.47
1831	21.99	21.58	42.17	49.31	57.70	69.10	71.59	69.73	63.10	54.67	40.39	20.51	48.48
1832	27.62	25.38	38.22	42.25	54.08	66.38	69.00	69.02	61.91	50.52	40.74	32.15	48.10

Physik.-math. Kl. 1839.

U u

Cayuga.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	26.00	33.91	35.00	44.57	54.39	62.86	72.55	68.56	61.64	48.55	38.49	30.49	48.08
1838	34.39	20.33	40.29	40.75	56.19	68.78	76.63	70.03	64.52	45.88	33.14	25.69	43.05
Mittel	27.36	25.75	38.45	45.21	55.19	66.06	71.95	68.88	62.30	51.24	40.27	28.63	48.43

70) Cherry Valley.

1827	26.93	31.94	34.74	39.20	54.13	69.55	67.34	68.92	59.06	46.73	36.79	32.66	44.01
1828	26.93	31.94	34.74	39.20	54.13	69.55	67.34	68.92	59.06	46.73	36.79	32.66	47.08
1829	19.70	15.74	26.65	41.67	58.59	64.75	65.10	65.14	53.52	47.00	34.04	40.06	44.33
1830	19.02	20.19	31.17	48.56	53.92	61.27	70.32	62.41	57.07	47.79	41.58	28.78	45.17
1831	26.24	17.83	35.73	45.83	51.44	68.52	68.26	67.91	59.47	49.95	34.71	12.78	44.88
1832	21.97	22.98	32.44	39.26	53.39	64.21	66.49	66.22	57.92	48.21	37.43	26.88	44.78
1833	27.19	19.50	28.00	47.92	59.56	60.55	65.74	64.18	57.36	44.51	34.05	26.07	44.55
1834	18.91	32.82	33.90	46.01	50.12	60.72	70.61	67.04	60.45	45.12	31.72	25.26	45.22
1835	21.13	18.76	30.13	42.21	49.90	63.57	70.44	64.30	55.00	50.43	36.73	18.72	43.44
1836	19.74	12.42	23.21	40.72	58.55	61.97	67.60	60.79	57.60	37.91	32.16	22.41	41.25
1839	19.60	21.22	28.83	45.71	52.49	56.99	65.92	63.05	56.76	45.41	29.18	23.17	42.36
Mittel	22.043	31.34	30.48	43.709	54.209	63.71	67.782	64.996	57.421	46.306	34.839	25.679	44.28

71) Clinton.

1827	35.72	38.72	39.01	42.60	54.00	65.02	69.45	69.47	63.92	52.97	46.11	38.53	51.29
1828	29.89	25.84	33.14	44.49	54.85	62.10	65.68	68.19	59.17	50.30	42.96	41.03	48.14
1829	30.88	27.20	37.97	45.94	51.56	63.02	70.47	69.17	61.40	53.71	48.69	37.86	49.82
1830	25.01	31.12	39.91	46.33	55.14	66.84	68.02	71.92	64.23	55.89	41.64	23.81	48.78
1831	29.87	30.93	35.89	41.32	49.77	61.65	65.96	65.91	61.65	53.23	43.68	36.15	48.00
1832	33.48	30.02	34.51	46.48	56.44	61.63	68.39	67.91	62.65	51.92	40.10	35.21	49.09
1834	28.13	36.49	38.02	46.77	52.64	62.73	70.30	69.20	62.71	51.69	49.95	32.31	49.38
1835	29.45	26.11	33.46	41.34	52.14	61.90	67.40	66.85	57.69	55.66	43.05	23.93	46.60
1836	30.01	22.64	34.09	42.83	53.04	59.59	68.86	65.71	65.15	48.89	40.10	32.12	46.92
1837	23.91	30.45	33.24	42.16	50.75	59.49	65.41	62.82	59.78	50.51	41.71	34.81	46.20
1838	34.40	23.31	36.20	40.27	49.70	64.47	74.44	70.45	63.54	50.74	39.24	29.88	46.99
1839	27.31	36.88	36.73	46.04	54.68	61.39	72.27	67.99	62.22	53.28	40.14	32.11	49.25
Mittel	29.84	29.98	36.01	43.88	52.89	63.48	68.89	67.96	62.03	52.40	43.11	33.14	48.03

72) Cortland.

1832	21.43	23.24	32.25	41.36	54.21	64.19	70.41	66.40	56.07	51.52	35.27	30.84	45.59
1833	28.99	22.13	30.83	47.26	60.72	60.04	65.79	64.53	59.77	46.18	34.47	27.56	45.68
1835	22.44	17.66	30.24	41.20	53.76	63.08	66.13	61.84	52.90	51.22	35.59	22.02	43.17
1836	21.52	14.80	23.41	40.45	61.77	61.68	66.98	60.08	57.39	38.43	33.35	24.73	42.04
1837	17.23	21.22	28.55	38.12	52.95	62.40	63.44	63.18	54.82	44.33	38.77	27.46	42.70
1838	29.34	13.75	34.34	35.56	50.91	66.22	69.59	65.31	58.52	43.47	32.32	20.30	43.30
1839	23.47	24.40	32.25	47.53	51.13	58.66	62.00	62.44	56.50	51.04	32.15	26.46	44.00
Mittel	23.49	19.60	30.27	41.64	55.06	62.32	66.33	63.40	56.59	46.60	34.56	25.62	43.78

73) Delaware.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	31.08	34.08	36.78	38.18	54.87	67.80	65.13	67.58	54.18	42.68	38.18	32.12	46.89
1830	19.49	22.71	33.62	45.86	50.81	57.88	71.08	66.95	59.14	51.23	44.09	27.03	44.99
1837	17.77	26.03	32.92	41.68	56.62	72.87	74.41	62.72	57.82	46.74	38.21	29.43	46.43
Mittel	22.78	27.61	34.44	41.91	54.10	66.18	70.21	65.42	57.05	46.88	40.16	29.53	46.10

74) Dutchess.

1828		42.44	44.55	50.60	63.29	75.16	75.23	80.63	67.07	54.57	47.51	42.23	58.57
1829	28.45	25.46	36.63	52.76	64.29	70.29	73.29	72.92	61.79	55.95	41.21	38.83	51.82
1830	26.47	26.68	38.94	55.68	62.33	69.83	77.57	73.37	64.37	55.36	48.28	33.86	52.73
1831	21.30	23.90	43.04	53.20	61.55	73.81	74.16	73.56	64.83	54.78	40.96	19.16	50.60
1832	25.80	27.63	38.50	47.47	57.89	65.59	71.61	70.59	63.05	52.83	41.58	32.26	57.88
1833	31.18	25.76	34.54	54.52	61.54	65.45	73.19	69.57	64.00	50.54	38.01	30.91	49.93
1834	24.36	36.37	40.06	50.62	57.91	66.61	76.28	73.29	63.09	49.22	38.99	28.26	50.42
1835	23.09	24.55	35.35	47.92	57.56	72.35	73.17	69.94	59.77	58.17	41.94	23.73	48.95
1836	25.11	19.34	30.73	46.60	63.19	66.03	73.59	66.93	63.63	45.24	38.48	29.02	47.32
1837	20.15	25.94	32.96	—	55.19	64.80	67.49	65.96	57.37	50.01	38.47	30.79	
Mittel	25.10	27.807	37.53	51.04	60.474	68.992	73.56	71.676	62.897	52.667	41.543	30.905	52.04

75) Erasmus Hall.

1826	34.76	33.29	40.97	47.35	71.19	72.31	75.54	71.99	67.71	54.05	44.61	33.77	53.96
1827													51.63
1828	36.75	41.28	42.13	45.57	58.88	70.12	71.88	73.45	64.47	53.05	46.30	40.31	53.68
1829	30.26	25.93	36.25	48.68	59.98	66.45	69.62	70.65	59.75	52.09	44.27	42.07	50.50
1830	28.90	30.83	40.84	50.96	58.16	67.35	75.26	70.66	63.47	55.28	50.46	38.23	52.53
1831	27.41	27.45	43.16	49.72	59.98	71.80	73.10	74.55	65.90	56.18	42.80	23.35	51.28
1832	30.67	33.02	40.52	46.10	55.85	66.57	70.21	70.49	63.45	54.86	48.48	38.22	51.54
1833	35.95	31.87	36.00	51.85	61.75	65.25	71.34	71.33	64.71	52.67	42.80	36.48	51.83
1834	29.27	39.33	41.91	49.71	56.31	64.92	73.44	71.26	63.85	50.32	42.20	33.85	51.36
1835	30.93	28.25	36.91	45.56	56.95	65.56	71.41	68.51	60.10	54.50	44.58	30.73	49.49
1836	28.16	22.05	32.51	46.21	58.17	63.18	72.14	66.92	64.23	47.28	40.38	31.56	47.73
1837	25.68	29.96	36.37	47.75	56.09	65.28	69.51	69.31	62.06	52.69	44.26	33.75	49.39
1838	35.77	23.50	38.63	43.76	55.65	70.77	77.51	74.69	65.07	50.78	39.92	29.88	50.49
1839	31.18	33.14	39.60	51.47	59.06	64.24	73.45	69.48	64.33	58.41	40.06	34.60	51.33
Mittel	31.21	30.76	38.91	48.05	59.08	67.22	72.65	71.02	63.78	53.01	43.93	34.37	51.19

76) Farmers Hall.

1834	24.69	34.64	37.09	46.40	56.63	62.79	72.43	65.34	59.01	45.71	36.00	27.19	47.32
1835	21.56	22.98	33.22	42.77	56.80	64.22	69.46	65.44	55.46	54.40	39.81	23.47	45.79
1836													45.12
1838	31.09	18.32	35.19	40.76	53.65	69.93	71.85	70.67	65.58	46.76	31.51	24.96	47.00
1839	27.40	30.70	38.32	51.45	57.99	62.10	70.28	66.28	60.01	53.69	35.26	28.61	48.58
Mittel	26.19	26.66	35.71	45.35	56.27	64.76	71.01	66.93	60.02	50.14	35.65	26.06	46.76

U u 2

77) Fairfield.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827													43.18
1828	24.09	32.80	33.12	39.03	53.11	72.96	69.75	69.68	58.77	44.50	35.69	30.69	47.01
1831	13.52	20.38	37.72	46.31	55.54	67.05	67.21	66.49	59.16	55.56	36.02	13.35	44.86
1832	21.65	21.59	32.99	41.66	54.17	63.44	65.27	65.58	62.05	47.91	40.33	21.97	44.88
1833	21.89	17.78	29.61	46.68	58.71	57.92	60.93	59.16	61.76	57.46	50.85	26.01	45.73
1835	22.25	15.07	25.18	38.79	55.55	64.58	62.84	63.81	60.24	58.65	32.57	16.43	42.99
1836	21.07	17.08	25.63	41.89	61.71	62.13	67.64	61.22	59.81	37.53	31.85	22.16	42.48
1837	14.90	20.49	26.39	38.63	46.76	62.06	62.68	60.15	58.17	43.23	34.24	23.28	40.91
1838	27.70	10.63	33.57	34.51	49.25	62.64	66.05	61.69	57.31	38.91	29.70	18.38	38.58
1839	17.17	23.50	30.35	47.63	51.84	57.30	70.61	76.48	58.14	49.74	31.02	27.65	45.12
Mittel	20.47	19.92	30.51	46.24	54.07	63.44	65.89	64.92	59.49	48.16	35.81	22.21	43.57

78) Fredonia.

1830	25.89	26.90	38.23	53.35	56.21	62.18	73.57	67.76	58.71	52.88	46.93	32.30	49.57
1831	22.95	21.68	39.03	47.47	57.46	71.65	72.02	70.66	62.47	52.52	38.57	17.55	47.83
1832	27.20	25.77	38.07	43.43	55.22	67.09	77.49	68.41	59.75	52.46	40.86	35.02	49.23
1834	24.94	37.97	41.31	45.56	57.57	65.28	74.86	71.40	63.21	51.98	41.28	30.90	50.44
1835	29.75	20.24	32.83	43.62	57.64	65.09	68.83	65.06	58.01	55.34	42.23	27.94	47.21
1836	26.57	20.59	28.45	44.76	56.33	63.84	66.80	62.31	59.32	41.54	35.78	28.16	44.54
1837	22.19	27.00	30.29	38.75	53.82	63.30	68.28	65.96	59.65	48.44	42.89	31.70	46.02
1838	33.26	18.06	38.35	38.58	50.21	66.46	73.65	69.69	59.47	45.97	31.68	22.21	45.63
1839	27.43	29.43	32.31	46.33	54.45	59.95	69.03	65.82	57.33	54.32	33.85	30.84	46.75
Mittel	26.69	25.29	35.43	44.65	55.43	64.98	71.61	67.45	59.77	50.61	39.34	28.51	47.47

79) Franklin (Prattsburgh).

1829	20.56	12.12	29.57	44.87	60.67	65.12	66.06	67.12	52.85	48.32	33.47	34.69	44.61
1830	20.11	24.79	33.69	48.71	52.35	61.14	73.12	64.65	56.69	48.62	43.40	29.30	46.38
1831	18.03	18.46	35.99	43.95	52.11	69.85	67.76	65.75	58.71	48.88	—	12.59	
1839	21.54	26.54	30.39	47.22	50.97	58.00	67.24	61.41	56.20	51.02	31.89	27.40	35.83
Mittel	17.56	20.48	34.91	46.19	54.03	63.53	68.55	64.73	56.11	49.21	36.25	25.99	42.26

80) Franklin (Malone).

1839	21.42	25.33	29.73	44.97	50.78	56.24	65.41	61.52	54.95	48.27	33.25	26.87	43.22
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

81) Gaines.

1839	23.96	26.36	33.25	46.69	54.75	59.49	74.37	66.53	57.88	51.78	33.63	29.29	46.50
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

82) Gouverneur.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	13.44	18.17	37.68	46.49	55.99	64.49	67.20	68.18	57.60	46.56	34.56	11.10	43.48
1832	19.10	17.18	32.12	46.93	53.41	63.06	67.50	64.98	58.68	48.48	34.87	23.67	43.66
1833	22.60	15.07	28.31	48.94	61.05	60.57	66.19	58.70	58.30	46.04	45.62	24.93	44.69
1834	18.83	31.52	33.15	49.55	55.68	63.86	70.78	67.10	60.40	44.84	33.39	15.87	45.40
1835	19.70	13.93	27.92	41.69	55.01	63.39	67.43	64.77	52.97	51.30	32.07	16.93	42.25
1836													40.24
1838	25.61	9.26	32.57	34.55	49.61	66.37	67.85	64.62	54.84	41.32	25.10	15.80	40.62
1839	17.24	24.28	28.81	44.29	49.74	55.99	66.61	61.51	53.23	47.65	28.60	20.14	41.51
Mittel	19.50	18.49	31.51	43.77	54.36	62.52	67.65	64.27	56.57	46.64	33.46	18.35	42.73

83) Granville.

1834					55.17	66.58	71.00	67.59	63.49	43.25	35.25	17.55	
1835	19.80	20.94	30.53	41.76	55.56	64.87	69.67	66.37	51.79	51.01	35.47	17.39	43.76
1836	22.26	13.74	29.17	42.04	60.08	71.93	75.28	65.24	60.50	48.09	37.22	25.10	45.88
1838	24.90	12.37	32.63	37.46	53.20	69.73	74.67	69.99	62.63	44.90	29.67	19.39	44.30
1839	20.01	24.64	31.98	46.22	52.29	60.94	67.41	63.84	51.85	49.29	33.57	26.97	44.59
Mittel	21.74	17.92	31.08	41.87	55.26	66.81	71.61	66.61	59.25	47.31	34.24	21.28	44.63

84) Greenville.

1826	30.27	27.48	33.77	40.18	62.52	66.77	68.87	68.72	61.73	51.26	36.96	28.13	48.05
1828	30.38	34.99	37.87	44.88	59.59	71.65	70.89	75.83		48.01	41.30	34.08	
Mittel	30.33	31.24	35.82	42.53	61.06	69.21	69.88	72.28	61.73	49.64	39.13	31.11	

85) Hamilton.

1827													41.70
1828	26.38	32.63	36.05	40.76	56.22	66.74	65.00	68.29	60.87	46.97	37.65	32.00	47.46
1829	25.18	20.20	28.41	44.42	55.13	62.92	63.86	64.70	53.06	48.16	34.38	33.34	44.48
1830	19.16	21.93	31.51	50.38	52.08	60.10	69.68	65.34	55.80	50.03	43.44	30.50	45.87
1831	17.11	18.41	36.18	45.27	56.13	67.53	67.35	66.23	57.25	46.99	35.62	13.54	45.75
1833	27.25	19.67	30.59	51.25	59.75	59.26	65.10	63.98	56.55	44.72	33.86	27.89	44.99
1834	20.78	35.32	34.19	44.98	52.91	57.94	66.51	62.63	57.49	43.20	33.37	24.65	44.49
1835	21.74	18.80	29.64	41.74	53.82	65.65	69.21	63.99	53.54	51.41	37.57	20.91	43.83
1836	21.44	13.95	24.87	38.95	52.32	61.93	66.77	60.15	56.07	35.98	30.22	22.77	40.45
1839	20.53	24.58	32.40	46.80	54.22	57.19	65.05	62.48	59.74	49.64	31.75	24.21	44.05
Mittel	22.17	22.63	31.54	44.95	54.73	62.15	66.50	64.20	56.71	46.31	35.32	25.53	44.30

86) Hartwick.

1826	25.36	28.54	35.36	38.33	61.36	64.74	66.32	66.75	61.04	48.27	36.42	26.77	46.60
1827													45.40
1828	28.27	32.16	35.60	39.88	56.92	68.40	65.03	67.37	58.37	46.72	38.18	26.42	46.94

Hartwick.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1829	22.52	19.25	30.24	42.24	58.08	63.60	65.41	65.30	53.95	48.65	36.09	40.61	45.49
1830	22.45	25.42	35.85	51.25	52.75	59.65	69.32	64.26	56.96	48.21	43.50	30.55	46.68
1831	17.11	18.41	36.18	45.27	56.13	67.53	67.35	66.23	57.25	46.99	35.62	13.54	47.96
1832	23.82	24.61	34.73	42.86	54.29	63.84	66.26	65.90	57.90	48.66	38.52	29.37	45.89
1833	23.68	20.31	30.13	41.87	57.26	65.30	67.48	63.89	59.15	52.85	38.40	24.38	45.39
1834	22.12	20.54	29.62	45.38	62.74	65.30	70.61	62.34	61.69	39.66	33.14	25.99	44.92
1835	16.94	24.42	30.14	40.19	52.88	64.32	65.47	63.16	57.48	42.84	38.79	27.21	43.65
1836	22.10	26.36	30.22	46.33	55.34	59.99	69.20	65.76	59.17	50.19	31.55	26.16	45.19
Mittel	22.437	24.002	32.807	43.360	56.775	64.267	67.265	65.096	58.296	47.304	37.021	27.100	45.46

87) Hudson.

1827													41.19
1828	30.20	35.34	39.81	45.33	61.56	72.87	73.46	76.57	64.79	53.31	43.61	37.27	52.84
1829	23.55	19.86	32.08	48.56	65.38	71.67	69.58	71.22	60.65	51.09	38.25	36.68	49.05
1830	17.11	18.41	36.18	45.27	56.13	67.53	67.35	66.23	57.25	46.99	35.62	13.54	51.25
1831	26.81	27.51	38.60	47.34	56.42	66.15	66.20	68.63	63.15	48.87	42.02	29.87	49.25
1832	29.42	21.90	31.89	53.17	61.68	64.09	73.66	68.87	62.36	49.44	37.44	29.63	48.63
1833	22.20	34.38	38.31	47.95	53.03	61.39	74.42	71.44	61.97	46.67	36.82	25.44	47.91
1834	21.25	20.99	32.34	41.10	57.45	66.08	69.06	65.40	55.57	50.85	36.18	19.28	44.62
Mittel	24.36	25.48	35.60	46.96	58.81	67.11	70.53	69.77	60.82	49.60	38.56	27.39	48.09

88) Ithaca.

1827													50.00
1828	33.68	35.57	43.04	44.28	60.48	69.24	69.62	70.64	61.15	49.36	42.10	37.73	51.35
1829	25.39	29.75	37.86	52.89	55.98	64.15	73.33	66.16	58.88	51.78	46.66	33.08	49.67
1830	33.85	23.15	31.30	50.64	65.12	63.09	71.31	68.18	57.84	46.52	37.48	30.91	48.28
1831	24.08	36.35	37.63	—	55.39	64.48	73.44	—	—	45.41	34.34	27.57	
1832	26.88	21.28	32.50	41.38	53.66	65.90	69.26	66.66	56.39	58.67	39.51	24.26	46.31
1833	25.15	18.09	27.00	42.75	57.86	65.75	69.95	62.49	59.29	40.21	35.07	27.89	44.28
1834	20.59	24.89	30.32	39.55	52.26	63.57	66.10	65.39	48.43	45.85	40.86	30.20	49.33
1835	31.21	15.71	35.27	37.26	60.91	67.73	72.12	67.83	59.63	44.49	33.50	23.82	44.96
1836	24.18	26.46	31.01	45.85	53.11	57.76	67.44	63.04	58.29	52.57	34.73	34.12	45.71
Mittel	27.22	25.69	33.99	44.32	56.09	64.63	70.29	66.30	58.74	48.32	38.25	29.95	47.76

89) Johnstown.

1828	27.58	31.60	34.40	40.98	57.17	70.33	68.20	71.93	55.97	46.69	37.91	31.96	47.89
1829	20.58	18.35	29.98	42.95	61.26	64.76	65.98	65.24	55.51	52.19	38.18	37.33	46.02
1830	19.30	20.59	37.16	48.61	59.29	71.05	69.04	69.24	60.29	50.11	31.82	15.90	46.00
1831	23.15	22.31	31.04	43.71	53.96	65.70	68.22	68.94	58.40	49.43	37.92	28.08	45.90
1832	17.36	30.21	33.47	47.57	54.79	62.79	73.03	67.56	59.21	48.84	33.48	21.93	45.43
1833	18.28	17.34	30.21	41.14	55.23	64.60	67.60	61.98	53.70	49.81	34.47	17.41	42.64
1834	20.94	13.95	22.01	38.62	57.26	62.88	70.64	63.38	59.33	40.76	34.07	23.92	42.31

Johnstown.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1837	14.31	22.79	25.83	39.77	52.43	64.26	70.70	65.24	58.66	45.78	36.91	24.53	43.43
1838	26.16	18.79	35.74	36.86	53.59	69.40	70.74	71.32	63.42	45.62	30.30	18.28	44.59
Mittel	20.84	21.21	31.09	42.25	56.11	66.19	69.35	67.20	58.27	47.14	35.01	24.37	44.91

90) Kinderhook.

1830	22.01	22.59	37.17	51.71	54.47	63.58	72.36	69.00	59.46	51.25	43.75	31.56	48.24
1831	18.85	19.92	39.74	49.16	59.30	69.51	69.96	69.62	61.04	51.21	37.24	13.34	46.57
1832	22.97	23.36	34.30	43.31	54.39	65.36	67.23	67.86	59.94	49.25	42.20	27.61	46.48
1833	28.19	21.01	31.60	50.02	62.40	62.09	68.68	66.01	57.70	46.25	36.24	28.44	46.55
1834	20.88	33.03	35.65	47.41	55.44	62.95	72.55	68.89	61.54	45.36	36.42	24.94	47.08
1835	19.70	20.00	31.39	43.33	56.89	65.87	69.49	65.60	55.58	51.57	37.71	19.54	44.72
1836	21.90	16.64	26.62	42.37	58.65	63.88	70.53	63.29	60.65	40.39	35.37	25.51	43.81
1837	16.51	22.40	28.94	41.58	54.38	64.70	66.75	66.17	58.02	45.72	37.57	26.53	44.10
1838	30.31	15.36	34.12	38.46	53.48	68.87	72.35	67.98	59.93	45.85	33.19	21.11	45.08
1839	22.82	27.65	33.05	48.60	56.54	61.81	70.61	67.06	60.63	49.79	34.03	27.46	46.67
Mittel	22.414	22.196	33.258	45.595	56.594	64.862	70.051	67.148	59.449	47.664	37.372	24.604	46.76

91) Kingston.

1829	25.96	21.77	30.71	47.92	62.69	67.92	69.20	69.80	58.77	51.92	37.56	36.96	48.43
1830	25.28	25.11	40.38	56.46	61.76	66.29	73.39	71.51	62.10	52.91	46.98	35.67	51.47
1831	24.02	23.43	42.18	53.64	62.48	73.11	78.91	75.55	67.71	56.94	41.06	18.77	51.06
1832	25.01	28.17	36.82	49.70	58.73	71.20	73.57	69.27	63.29	52.01	43.16	35.02	50.50
1833	36.27	28.62	35.92	49.54	63.24	66.65	75.20	69.72	66.45	53.80	39.47	32.01	51.40
1834	24.16	35.36	40.99	51.33	57.65	66.31	75.65	71.28	63.76	48.00	37.93	28.80	50.10
1835	23.62	25.31	35.40	49.60	58.73	67.42	71.57	69.49	57.78	54.91	42.44	22.75	48.25
1836	24.43	18.57	29.52	44.17	61.72	65.19	71.98	66.16	61.75	43.58	37.33	26.97	45.94
1837	19.30	26.08	33.89	47.29	57.20	66.20	65.30	68.87	60.72	49.41	41.08	30.17	47.12
1838	34.66	20.50	37.81	43.76	56.90	66.70	74.83	73.04	62.56	48.47	37.13	26.52	48.57
1839	28.46	31.27	39.51	53.11	59.58	64.10	75.55	69.43	62.35	54.46	37.32	30.74	50.49
Mittel	26.47	25.83	36.65	49.68	60.06	67.37	73.19	70.37	62.47	51.49	40.13	29.49	49.39

92) Lansinburgh.

1826	26.29	29.00	36.00	43.00	68.00	73.00	72.00	66.00	63.33	52.00	40.00	27.54	49.60
1827													48.12
1828	29.02	34.32	38.03	44.58	59.86	71.77	70.13	72.87	62.93	49.57	41.17	34.78	51.71
1829	22.12	18.26	30.84	45.92	63.05	69.55	69.52	70.30	57.41	50.78	38.23	36.44	47.70
1830	22.53	23.36	36.15	54.45	58.46	65.98	73.76	71.01	60.68	51.35	45.29	32.65	49.64
1831	19.56	19.84	39.13	48.98	60.95	72.32	72.05	71.53	62.14	51.94	38.02	15.10	47.63
1832	23.01	23.41	34.81	44.73	54.53	67.51	70.45	69.93	61.73	50.00	39.81	28.46	47.36
1833	29.50	21.18	31.92	51.88	62.61	65.16	71.04	67.63	61.71	49.26	36.85	28.63	48.11
1834	21.65	35.28	36.52	48.23	54.10	64.37	76.10	70.48	62.69	48.80	38.28	27.23	48.64
1835	22.32	23.59	35.80	48.23	57.52	67.50	70.77	67.86	62.04	55.35	40.98	25.29	48.10

Langsinburgh.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	25.55	18.90	30.17	41.40	63.55	69.27	75.94	68.89	64.97	46.73	39.46	29.09	47.82
1837	18.98	27.41	33.89	46.91	59.35	70.09	71.24	70.20	62.99	50.40	41.84	29.30	48.55
1839	22.79	27.25	32.16	48.66	56.47	62.68	73.05	69.13	61.64	51.29	37.32	27.10	47.46
Mittel	23.61	25.15	34.62	47.25	59.87	68.27	72.17	69.66	62.02	50.62	39.77	28.47	48.50

93) Lewiston.

1831	26.67	24.13	41.63	47.86	59.54	69.04	74.18	72.45	63.51	56.74	41.25	17.25	49.52
1832	26.62	21.12	35.35	45.80	56.19	67.99	72.88	71.56	62.84	54.81	41.53	34.79	49.29
1833	30.37	26.40	36.15	51.89	62.33	64.63	71.06	68.33	64.86	48.47	38.12	33.66	49.69
1834	25.40	36.38	38.90	50.30	59.78	66.49	74.74	71.82	62.66	51.33	40.53	30.13	50.70
1835	29.07	23.19	35.04	43.92	58.28	66.25	70.88	71.12	58.39	53.81	38.11	20.37	47.36
1836	24.06	22.24	28.85	40.20	54.74	61.50	67.09	62.25	61.89	40.27	33.54	26.61	43.54
1837	19.65	23.47	29.49	37.89	51.33	62.96	66.91	65.81	60.20	46.41	41.41	28.48	44.50
1839	27.70	27.92	33.77	47.27	53.96	57.51	72.11	64.46	57.49	53.75	33.31	33.74	46.91
Mittel	26.19	25.61	34.89	45.64	57.02	64.55	71.23	68.46	61.48	50.70	38.48	27.88	47.69

94) Lowville.

1827													43.77
1828	25.76	31.09	33.46	40.61	57.88	69.27	65.58	68.74	59.28	46.26	36.83	28.51	46.95
1829	16.76	15.68	26.67	43.20	58.50	64.17	65.27	64.59	52.47	48.03	32.86	32.34	43.38
1830	15.35	17.64	31.20	49.76	52.91	60.00	70.47	64.42	54.75	48.35	42.63	27.70	44.60
1831	13.90	17.77	35.32	45.29	56.74	69.25	67.48	68.83	57.77	49.02	34.22	11.80	43.97
1832	21.06	19.38	30.28	40.02	52.82	63.50	68.91	67.09	59.65	47.79	35.05	24.29	44.15
1833	24.99	16.45	27.95	50.96	58.73	58.54	66.02	64.74	56.36	44.56	34.26	24.78	44.02
1834	18.70	31.62	33.85	50.12	56.83	62.66	73.77	65.14	60.69	43.13	33.56	22.29	46.03
1835	21.50	16.30	28.29	41.62	54.36	61.50	67.21	64.24	53.80	51.37	34.12	16.19	40.75
1837	12.21	19.65	26.81	38.18	52.23	64.42	64.57	64.21	57.49	43.59	34.33	22.43	41.67
1839	23.09	23.97	31.96	49.39	53.52	58.61	70.75	69.08	53.23	51.14	31.40	23.12	45.10
Mittel	19.332	20.955	30.579	44.915	55.452	63.192	68.003	65.808	57.039	48.324	34.926	23.345	44.03

95) Middlebury.

1826	25.45	29.45	36.41	39.71	61.12	67.45	68.24	64.54	60.59	51.71	38.35	29.52	46.87
1827													46.23
1828	31.52	35.67	39.75	41.16	56.98	68.48	66.93	69.54	59.37	49.39	44.87	36.25	49.62
1829	25.07	19.59	29.86	46.81	59.24	64.80	65.71	66.26	55.12	50.87	35.39	37.57	46.35
1830	23.16	26.51	36.01	50.79	52.86	61.05	70.23	65.30	58.38	52.10	45.75	32.40	47.82
1831	21.06	20.77	38.85	46.32	56.46	68.84	69.87	68.12	59.62	52.31	35.67	17.95	46.35
1832	25.82	24.78	34.71	43.46	54.65	65.61	69.91	68.47	60.72	51.89	39.65	34.31	47.83
1833	31.21	25.40	33.86	51.82	61.51	61.25	68.95	67.19	62.00	49.29	39.39	33.54	48.78
1834	25.60	38.36	36.92	49.88	55.76	62.96	72.32	69.09	61.75	49.09	39.41	27.78	49.08
1835	26.82	19.07	32.37	43.05	56.04	64.51	68.57	64.30	54.50	53.18	40.53	26.04	45.75
1839	26.31	28.18	33.09	50.55	55.82	59.34	69.23	63.69	56.78	54.05	36.46	31.02	47.04
Mittel	26.206	26.778	35.983	46.355	57.044	64.429	68.996	66.650	58.883	51.388	30.547	30.638	47.43

96) Monroe.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1835	27.76	20.61	32.60	44.54	59.18	64.82	67.20	65.20	55.30	54.72	39.00	27.84	46.56
1836	25.18	19.65	27.80	43.18	57.78	65.14	68.75	63.02	61.17	40.84	36.23	27.43	44.69
1839	27.62	27.89	50.54	58.82	54.55	64.19	68.40	63.39	57.26	53.17	33.98	25.40	46.27
Mittel	26.85	22.72	36.98	48.85	57.17	64.72	68.12	63.87	58.24	49.58	36.40	26.89	45.89

97) Montgomery.

1828	28.42	38.34	40.86	45.73	59.38	72.72	70.71	73.39	64.97	50.49	43.41	36.79	52.18
1829	26.64	21.96	33.24	46.82	63.67	66.79	69.94	71.63	59.21	50.58	39.46	38.45	40.03
1830	26.98	27.29	39.00	53.93	58.71	68.58	75.52	74.52	67.48	57.15	47.53	34.73	52.30
1831	22.24	23.28	41.45	51.37	61.10	71.70	72.29	72.86	64.33	55.36	40.02	17.53	49.46
1832	27.10	26.99	39.63	46.24	54.71	66.89	71.10	67.13	63.88	52.66	41.73	34.26	49.36
1833	30.31	26.90	34.98	53.48	63.34	63.21	70.90	67.84	67.62	51.46	39.06	29.77	49.90
1834	23.13	33.95	38.59	51.31	55.56	56.33	76.55	70.79	63.36	37.78	38.69	31.89	48.16
1835	27.72	23.24	32.66	45.24	59.51	64.66	72.17	73.29	58.12	53.93	36.89	23.36	47.56
1836	22.14	17.76	26.09	41.74	60.93	64.29	68.75	64.60	63.02	39.38	35.25	25.13	44.25
1837	17.83	24.23	30.85	42.72	54.07	63.28	67.96	68.74	59.66	46.01	41.16	28.76	45.44
1838	33.36	18.80	36.97	42.32	54.32	71.51	76.54	72.42	63.24	47.41	35.93	21.89	56.22
1839	23.25	27.52	35.30	48.77	58.55	64.30	73.48	65.32	60.85	52.28	30.33	30.49	47.53
Mittel	25.76	25.85	35.80	47.47	58.65	66.19	72.16	70.21	62.64	49.54	39.12	29.42	47.70

98) Mount Pleasant.

1831	23.46	24.88	41.14	49.88	60.86	70.77	62.70	72.65	61.40	54.53	41.42	20.65	48.69
1832	28.11	29.62	39.92	44.71	55.59	66.08	69.70	69.61	62.40	49.68	42.65	33.91	49.33
1834	26.28	35.03	38.69	49.59	56.79	65.67	74.36	70.66	63.46	49.44	39.51	31.05	50.05
1835	27.21	25.72	34.76	45.90	58.08	67.73	69.75	68.98	60.16	54.31	45.37	29.86	48.98
1836													48.87
1837	26.74	31.47	37.17	48.31	57.04	66.98	70.06	69.90	61.38	50.42	41.94	31.82	45.27
1838	34.41	22.79	39.31	43.89	57.86	73.20	78.26	74.56	64.38	49.09	39.02	28.23	50.42
1839	28.71	32.02	39.08	51.20	59.94	66.11	73.90	70.17	63.26	53.62	39.18	32.79	50.83
Mittel	27.85	28.79	38.58	47.64	58.02	68.08	71.25	70.93	62.35	51.58	41.30	29.76	49.05

99) Newburgh.

1828	32.10	37.52	39.81	45.08	59.12	71.27	71.86	73.00	63.11	51.26	42.57	37.73	52.00
1829	26.92	21.62	34.24	46.97	60.66	66.05	69.77	70.16	58.76	51.98	38.95	37.87	48.66
1830	25.68	24.48	37.00	50.50	57.82	65.11	72.37	69.47	59.93	59.01	47.06	34.68	50.25
1832	27.07	29.16	39.71	50.11	58.47	68.71	71.77	48.06	64.73	54.01	43.21	33.52	50.71
1833	32.86	27.51	36.48	57.30	62.07	63.26	69.90	67.59	62.78	50.11	39.15	30.56	49.96
1834	25.19	35.95	38.47	50.13	58.38	65.82	75.37	71.90	62.81	49.26	40.05	29.17	50.20
1835	23.65	23.23	35.90	46.05	59.59	66.99	71.89	69.75	60.04	56.62	42.23	22.18	48.17
1836	25.41	18.85	29.17	45.26	61.00	64.23	68.13	65.28	61.39	44.35	35.89	29.86	45.73
1837	22.90	26.58	31.54	45.90	57.38	67.51	68.83	67.41	58.54	48.85	43.78	32.86	47.82

Newburgh.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	36.39	23.20	38.77	44.06	55.86	68.97	73.67	68.51	63.79	51.39	38.15	23.15	48.82
1839	26.78	23.08	32.96	43.51	54.32	65.74	72.02	71.24	61.64	53.02	33.74	20.89	46.57
Mittel	27.72	26.47	35.73	47.71	58.61	66.69	71.37	69.31	61.59	51.80	40.43	30.22	48.99

100) North Salem.

1829	28.45	22.87	34.96	49.10	62.92	69.01	72.57	72.49	62.82	54.96	38.90	38.72	50.64
1830	26.87	25.54	38.65	51.22	57.43	65.25	71.85	69.11	60.64	51.04	47.59	34.44	49.96
1831	21.18	21.51	41.06	49.38	60.36	72.44	73.48	72.15	63.03	53.05	39.26	16.96	48.65
1832	27.31	28.11	37.87	44.84	55.42	65.95	70.14	71.77	59.84	51.70	41.95	32.77	48.97
1833	30.44	26.05	33.66	51.78	61.64	62.86	70.03	66.38	58.91	48.76	36.61	29.86	48.08
1834	23.34	34.37	38.21	47.44	53.89	62.73	75.90	67.39	60.69	47.14	36.01	28.47	48.13
1835	24.63	22.71	32.83	43.70	56.40	63.83	71.38	67.68	56.13	53.60	39.14	22.70	46.22
1838	29.81	15.37	33.33	38.55	53.58	69.10	74.97	70.32	61.32	45.16	32.45	20.78	45.39
Mittel	26.50	24.57	36.32	47.00	57.71	66.36	72.42	69.66	60.17	50.68	38.99	25.59	48.25

101) Ordensburg.

1838	24.75	12.33	32.94	39.81	52.54	66.53	71.66	68.31	59.22	44.58	29.74	19.43	43.49
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

102) Oneida Conferenz.

1830	19.37	20.87	33.20	49.73	51.88	60.09	69.73	63.30	55.48	49.51	42.62	29.59	45.45
1831	17.10	17.78	34.87	43.17	55.71	68.18	66.78	64.99	57.20	49.55	34.13	13.02	43.54
1832	21.90	20.18	31.45	40.64	52.49	61.93	65.40	66.27	59.15	47.71	36.99	28.16	44.36
1833	26.45	18.91	28.65	49.45	59.05	57.64	65.47	63.62	56.49	45.44	34.46	27.70	44.44
1834	19.87	32.54	33.20	46.56	53.11	60.09	69.63	63.96	59.83	44.23	33.27	23.35	44.97
1835	21.89	16.74	29.54	40.57	54.83	63.19	66.74	62.72	52.41	51.40	36.27	19.74	42.96
1836													41.58
1837	15.82	22.08	27.52	37.51	51.05	62.24	63.32	62.73	56.93	44.07	37.17	25.46	42.16
1838	28.75	12.30	33.38	34.48	49.22	67.02	70.62	68.23	58.59	43.10	29.97	19.97	42.97
1839	21.02	24.36	30.01	47.85	53.50	57.35	67.13	62.82	56.56	51.54	31.35	24.89	44.03
Mittel	21.35	20.64	31.31	43.33	53.43	61.97	67.20	64.29	56.96	47.39	35.14	23.54	43.64

103) Oneida Institut.

1834	19.73	31.41	29.50	47.20	54.11	62.29	70.44	67.04	57.38	45.18	34.66	33.17	45.17
1835	21.12	17.80	29.57	41.83	55.24	64.87	69.45	63.98	54.77	52.40	36.54	17.58	43.76
1836	21.14	14.95	22.58	40.41	58.24	64.80	71.66	62.58	58.89	40.16	33.35	22.98	44.31
1837	15.49	20.29	26.91	40.45	53.28	65.43	66.22	62.24	57.88	44.84	37.08	24.98	42.93
1838	26.78	12.65	32.98	37.46	53.25	64.49	72.37	70.84	61.21	47.12	30.98	22.22	44.36
1839	20.51	20.84	30.61	47.96	54.08	58.10	70.22	64.99	59.28	49.49	31.23	26.37	44.47
Mittel	20.79	19.66	28.69	42.55	54.70	63.33	70.06	65.28	58.22	46.53	33.97	24.53	44.16

104) Oysterbay.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	28.98	38.12	41.67	51.33	58.05	68.38	75.58	71.40	64.67	48.20	42.20	33.66	51.85
1835	30.60	27.09	36.70			66.09	72.90	69.94	61.42	57.56	44.97		
1837	25.98	30.15	36.22	47.29	57.12	65.96	69.56	69.20	63.37	53.81	44.33	34.26	49.77
Mittel	28.56	31.79	34.86	49.31	57.59	66.81	72.68	70.18	63.15	53.19	43.83	33.96	50.81

105) Onandaga.

1826	25.75	26.27	36.58	42.34	65.55	68.73	71.71	75.69	70.45	58.40	40.14	26.88	50.71
1827													48.27
1828	33.50	38.39	42.24	44.64	60.47	72.40	68.33	73.52	63.04	46.40	35.12	32.79	50.90
1829	22.82	22.80	31.60	49.69	63.98	65.73	67.16	68.21	55.82	51.96	37.00	36.97	47.81
1832	24.91	24.35	35.36	46.44	59.47	68.66	69.06	69.98	59.05	50.49	41.81	33.04	50.21
1833	31.28	24.52	33.62	50.98	60.11	61.05	67.49	66.95	60.00	48.61	38.75	30.37	47.81
1835	25.69	22.12	33.72	45.63	57.91	66.40	69.74	66.00	56.14	53.96	40.21	24.61	46.84
1836	26.15	19.79	28.39	42.81	59.30	65.13	70.27	63.48	60.29	41.60	36.54	28.23	45.16
1837	20.13	25.73	31.18	40.79	54.55	64.98	65.53	64.92	58.71	45.89	40.96	29.54	45.24
1838	32.41	17.18	36.37	38.32	53.61	68.37	71.75	68.04	61.03	46.67	33.70	25.31	46.06
1839	24.71	28.43	34.00	49.92	54.00	59.68	69.72	65.93	59.61	53.97	34.99	28.54	46.96
Mittel	26.735	24.958	34.306	45.166	58.895	66.113	69.076	68.272	60.414	49.795	37.923	29.628	47.81

106) Oxford.

1829	22.87	18.93	29.57	43.81	58.65	64.21	64.04	66.84	53.88	47.63	35.36	34.16	44.99
1830	19.66	23.40	34.30	48.84	54.59	63.13	70.83	64.85	58.60	48.08	41.12	31.28	46.55
1831	19.86	18.30	38.25	47.85	60.42	69.92	68.58	70.79	58.51	49.72	36.61	15.27	46.16
1832	—	23.78	33.97	41.41	53.56	63.63	64.79	64.45	57.89	46.93	37.36	28.19	
1833	25.69	21.03	29.07	47.98	58.96	57.90	64.97	62.70	57.08	44.30	34.59	26.41	44.22
1834	19.16	32.07	34.75	47.37	54.05	60.88	70.92	66.49	59.29	44.55	34.69	25.89	45.83
1835	21.84	19.11	31.04	42.79	55.25	63.70	67.83	64.88	54.16	52.68	37.47	21.11	44.32
1836	21.01	15.34	25.74	41.41	58.28	63.69	69.54	62.44	58.80	39.85	33.10	24.37	42.80
1837	16.77	12.77	30.87	38.28	52.88	64.50	66.70	65.14	58.34	44.34	37.29	27.35	43.77
1838	28.39	12.26	33.10	37.59	50.82	67.09	71.03	66.53	59.58	43.85	31.18	19.98	43.45
1839	22.14	24.48	31.16	47.58	57.59	60.27	70.58	65.92	58.77	51.88	32.71	26.42	45.79
Mittel	21.74	21.04	31.98	44.08	55.91	63.54	68.16	65.55	57.81	46.71	35.59	25.49	44.78

107) Palmyra.

1834	24.49	36.22	34.02	49.66	59.09	63.70	73.38	68.88	60.98	—	—	27.23	
1835	25.93	20.37	30.68	42.84	56.20	64.46	67.96	64.00	54.39	51.78	39.82	25.50	45.32
Mittel	25.21	28.29	52.35	46.25	57.65	64.08	70.67	66.44	57.69			26.37	45.32

X x 2

108) Pompey.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	24.81	24.36	31.91	36.13	60.79	65.16	67.63	65.02	57.85	45.48	32.75	23.83	45.97
1827													43.50
1828	26.32	30.90	34.35	37.44	58.39	71.01	68.88	71.18	58.41	45.27	36.21	29.67	47.33
1829	20.09	16.60	27.28	41.65	57.88	62.92	64.80	65.71	51.43	46.30	32.27	31.87	43.88
1830	18.13	21.82	32.54	48.75	51.56	59.48	69.62	63.72	54.72	47.23	41.64	27.01	44.68
1831	15.26	18.05	35.18	42.96	54.67	67.59	66.52	66.10	55.59	47.34	32.95	12.89	43.08
1832	21.90	21.42	31.58	39.27	50.20	62.00	68.05	64.06	55.66	45.48	34.54	26.71	43.40
1833	25.66	19.74	29.38	46.75	56.88	57.26	63.82	61.23	55.34	48.81	32.49	26.08	43.12
1834	18.81	30.63	31.31	44.77	52.29	59.02	—	66.12	59.14	41.65	32.43	22.92	
1835	22.73	17.54	29.56	40.75	52.35	61.50	66.27	64.85	50.54	49.65	34.96	19.06	42.16
1836	20.75	15.68	24.87	39.21	54.11	59.87	64.77	58.02	53.78	36.11	31.60	23.40	46.11
1837	15.54	19.32	25.63	35.06	48.26	60.24	62.05	60.90	54.56	40.42	34.41	23.84	46.41
1838	21.40	10.14	32.21	32.63	45.75	64.22	68.34	64.92	56.97	40.71	27.75	17.92	40.27
1839	20.44	25.22	28.12	46.85	51.29	55.49	65.81	61.99	54.21	47.80	28.81	22.97	48.76
Mittel	20.91	20.88	30.30	40.94	53.42	61.98	66.38	64.14	55.25	44.79	33.29	19.09	47.63

109) Redhook.

1830	23.44	23.94	37.18	51.10	52.62	65.36	70.12	72.34	62.44	51.98	45.42	33.27	49.10
1831	25.98	20.78	40.26	50.37	64.84	72.42	72.74	72.21	64.37	53.54	39.58	15.65	49.31
1832	25.79	24.16	36.00	47.29	56.53	66.12	69.30	67.05	61.15	49.74	40.70	30.58	47.86
1833	34.10	24.10	31.82	48.20	56.42	61.27	67.99	58.84	55.21	46.53	34.29	29.71	45.70
1834	22.35	31.07	34.56	49.52	53.65	65.02	74.84	71.58	63.14	48.66	42.46	27.40	48.68
1835	21.37	23.32	32.40	46.71	57.18	66.77	70.11	67.39	54.97	53.98	44.69	22.03	46.74
1836	24.38	18.01	28.72	46.28	61.34	65.97	69.16	64.41	62.56	44.65	39.77	28.05	46.11
1837	19.48	27.86	33.06	45.05	55.09	66.18	66.67	66.16	59.75	49.57	39.79	28.27	46.41
1839	22.14	27.47	36.86	53.11	57.82	64.13	73.12	68.48	62.41	56.66	34.74	28.21	48.76
Mittel	24.34	24.52	34.54	48.63	57.27	65.92	70.45	67.61	60.66	50.59	40.16	27.02	47.63

110) Rensselaer Oswego.

1837	16.64	21.84	27.88	37.04	51.93	66.45	68.31	67.85	61.54	46.82	38.48	28.68	44.48
1838	31.12	18.91	33.86	37.81	50.30	68.02	67.10	67.10	59.40	44.42	30.14	21.44	44.13
Mittel	43.88	20.38	30.87	37.83	51.12	67.24	67.71	67.48	60.47	45.62	34.31	25.06	44.32

111) Rochester.

1830	22.38	25.43	35.40	54.34	54.68	62.80	73.44	68.87	59.66	54.99	46.60	32.71	49.27
1833	30.95	28.01	34.16	52.70	61.94	62.60	68.69	66.31	62.27	44.33	35.68	30.56	48.18
1834	18.78	29.83	32.62	47.80	57.59	65.31	72.25	70.43	62.10	47.93	37.41	28.16	47.48
1835	31.15	21.16	33.31	48.10	56.30	68.18	70.05	67.23	56.74	51.51	39.72	25.41	47.40
1836	24.71	18.42	29.00	42.92	54.22	66.87	70.15	63.28	59.04	41.36	36.49	28.24	44.01
1837	21.23	26.16	30.69	40.95	54.84	64.39	68.78	67.19	60.71	48.15	41.53	29.95	43.71

Rochester.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	31.60	16.39	36.27	37.24	57.23	67.29	74.13	61.00	60.73	43.84	32.11	22.76	45.04
1839	25.14	37.84	34.02	48.58	56.83	60.22	69.71	65.12	58.03	54.11	33.00	28.22	47.57
Mittel	25.74	25.40	33.18	46.58	56.70	64.71	70.90	66.18	59.91	48.28	37.82	28.25	46.58

112) St. Lawrence.

1828	22.75	28.87	30.80	37.47	57.15	68.28	66.21	68.63	58.45	46.31	38.86	28.43	46.01
1829	22.56	13.16	27.32	42.73	58.83	63.56	65.89	65.51	53.95	49.09	34.01	32.11	44.06
1830	13.01	18.24	31.45	51.10	53.65	62.03	70.28	65.51	55.72	47.07	40.45	26.44	44.88
1831	14.00	20.00	35.44	44.80	56.06	67.80	67.57	64.39	58.08	46.51	34.94	12.23	43.48
1832	17.67	16.63	31.63	39.89	52.24	64.26	68.75	67.58	59.37	45.63	31.44	19.08	42.84
1833	18.85	11.05	23.89	44.65	56.62	56.74	63.30	60.50	54.95	42.51	35.90	21.91	40.57
1834	13.32	28.35	29.70	45.83	51.52	59.29	69.19	66.06	60.32	41.59	31.66	16.28	42.76
1835	20.52	14.19	27.75	40.88	54.47	64.38	68.50	66.28	54.29	52.05	32.83	14.71	42.57
1836	19.21	11.38	24.92	40.01	54.86	63.43	68.33	62.50	55.29	36.88	33.05	19.59	40.78
1837	7.38	19.07	28.62	41.06	51.80	61.99	66.14	65.83	58.04	42.39	32.74	21.26	41.78
1838	23.78	9.47	33.59	38.09	53.39	68.88	73.59	69.21	62.29	45.46	30.80	20.74	44.10
1839	18.79	23.67	31.53	56.23	54.93	61.99	70.52	64.33	57.11	49.73	31.63	24.39	45.40
Mittel	17.66	17.84	29.72	43.56	54.63	63.53	68.19	65.53	57.32	45.43	33.69	21.43	43.24

113) Schenectady.

1829	23.07	18.75	31.95	46.67	61.36	67.80	64.65	68.23	55.37	50.42	37.84	35.16	46.77
1834	20.34	31.96	34.65	48.94	57.01	65.67	74.45	69.60	62.15	46.22	37.86	25.38	47.85
1835	20.47	21.75	31.92	42.99	57.98	66.81	71.12	67.22	56.77	53.47	38.87	21.22	45.88
1836	23.86	16.81	27.12	42.66	55.47	64.16	71.87	64.03	61.68	43.27	37.58	27.41	44.66
1837	18.28	24.24	30.57	44.89	57.62	67.91	69.81	68.32	62.43	46.66	36.93	29.01	46.05
Mittel	21.20	22.70	31.24	45.33	57.89	66.47	70.38	67.48	59.68	48.01	37.82	26.86	46.24

114) Springville.

1834	20.30	34.34	36.89	50.25	57.75	65.22	75.15	69.74	62.44	46.39	39.43	29.01	48.90
1835	28.92	21.45	35.95	42.17	55.55	63.98	70.02	63.25			38.44	43.56	
1839	25.08	26.41	30.30	53.40	56.66	60.34	67.82	62.33	56.87	54.48	33.06	28.14	46.24

Mittel | 24.77 | 27.40 | 34.38 | 48.61 | 56.65 | 63.18 | 71.00 | 65.11 | 59.66 | 50.44 | 36.98 | 33.57 | 47.57

115) Union.

1830	19.89	24.35	36.25	55.90	51.47	56.54	67.59	59.49	54.15	46.59	43.69	25.38	45.94
1831	22.33	23.00	41.20	48.17	58.72	70.05	72.59	73.65	65.01	55.05	40.50	21.28	46.15
1833	25.10	19.19	31.65	48.99	61.45	59.57	67.53	62.55	59.59	46.77	36.47	26.95	45.48
1834	21.96	33.36	32.15	47.20	53.33	63.27	71.66	67.04	60.54	46.43	34.93	26.38	46.52
1835	24.93	19.52	31.85	46.41	56.43	65.11	67.57	66.13	55.57	52.32	36.66	18.99	45.12
1836	22.51	17.63	27.82	38.70	57.65	63.79	67.58	60.73	60.37	40.51	35.00	25.72	43.11
Mittel	22.78	22.84	33.48	47.56	56.51	63.06	69.09	64.93	59.20	47.94	37.87	24.12	45.38

116) Union Hall.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	31.61	34.30	40.22	44.75	64.62	68.92	71.77	71.78	66.66	54.08	44.19	33.44	52.19
1827								•					50.95
1828	34.85	39.52	40.10	43.83	57.35	69.04	70.21	72.24	63.16	52.35	44.02	37.82	52.05
1829	27.74	23.15	33.70	46.63	57.77	65.56	68.91	69.92	57.42	50.67	40.52	40.14	48.51
1830	29.21	28.85	39.31	50.29	56.15	66.90	74.16	70.12	57.63	53.96	48.21	35.37	51.05
1831	24.97	23.00	41.20	48.17	58.72	70.05	72.59	73.65	65.01	55.05	40.50	21.28	49.51
1832	29.58	31.92	38.62	45.11	54.92	63.63	68.75	69.01	61.32	51.26	42.60	33.74	49.20
1833	32.83	30.27	36.85	53.16	63.41	66.55	72.62	70.58	65.36	55.20	40.82	34.49	51.84
1834	28.86	37.42	39.57	49.28	55.08	64.24	72.52	69.28	62.50	49.14	40.13	33.24	50.10
1835	28.82	25.92	34.70	44.73	54.85	62.13	67.68	65.29	56.20	52.82	40.95	28.02	46.84
1836	27.01	21.99	31.93	45.07	56.63	61.78	70.26	64.80	63.42	45.07	39.38	30.60	46.52
1837	23.95	28.19	34.36	44.11	54.58	62.99	69.99	66.65	60.59	50.79	41.66	31.94	47.23
1838	34.05	21.43	37.16	41.95	52.52	67.47	74.53	72.19	63.34	49.35	38.14	27.69	48.32
1839	28.89	30.93	37.51	49.37	57.04	62.14	70.69	67.98	61.91	54.39	38.43	32.44	49.31
Mittel	29.41	28.99	37.32	46.65	57.20	65.49	71.13	69.50	61.88	51.86	41.46	32.33	49.54

117) Utica.

1826	26.15	24.64	34.32	41.36	65.78	68.90	72.35	70.52	63.00	50.80	37.77	27.26	48.73
1827													47.11
1828	28.72	33.39	36.79	42.93	60.48	73.37	70.66	72.89	62.34	49.32	39.59	34.30	50.40
1829	21.21	18.12	30.14	43.14	60.35	62.33	65.77	64.53	52.05	47.81	34.95	33.64	44.50
1830	23.16	26.51	36.01	50.79	52.86	61.05	70.23	65.30	58.38	52.10	45.75	32.40	46.44
1831	18.86	20.00	38.13	47.98	57.61	66.85	67.04	65.77	57.57	50.58	37.16	15.35	45.24
1832	19.95	22.74	31.84	41.45	51.59	61.19	63.55	64.11	57.75	47.48	37.94	28.32	43.99
1833	27.80	19.37	28.80	48.40	59.04	55.87	63.01	61.83	56.40	46.38	36.09	28.02	44.28
1834	21.06	31.96	33.44	45.54	53.72	59.98	68.15	62.84	56.90	45.40	35.67	24.16	44.90
1835	23.34	20.25	33.58	42.39	54.13	60.57	65.23	62.53	51.99	51.93	26.93	18.26	42.59
1836	22.61	13.67	22.63	37.81	54.75	61.41	65.78	58.61	57.10	39.34	33.72	23.27	40.89
1837	19.93	23.91	27.89	39.48	54.17	66.26	65.77	64.50	58.04	43.84	37.09	26.00	43.90
1838	31.33	14.15	34.00	37.58	53.96	72.95	74.99	69.12	60.27	46.32	33.84	21.60	45.84
1839	21.43	26.54	31.35	48.78	55.00	60.73	70.29	66.43	59.17	52.14	31.75	27.51	45.92
Mittel	23.50	22.70	32.22	43.67	56.42	63.96	67.91	65.31	57.84	47.96	35.25	26.16	45.33

118) Washington.

1828	30.72	33.62	36.17	40.95	58.05	69.76	68.34	69.52	59.26	45.31	39.39	32.48	48.63
1829	21.07	15.50	30.19	42.98	57.73	64.60	67.30	66.76	53.65	45.62	35.19	33.65	44.52
1830	19.64	19.73	37.78	49.37	51.09	63.73	70.18	65.46	56.90	46.25	44.41	31.78	46.02
Mittel	23.81	22.95	33.38	44.43	55.62	66.03	68.61	67.25	56.60	45.73	39.66	32.64	46.39

119) Augusta.

1834	20.88	44.48	45.30	57.90	61.95	71.10	77.59	77.40	64.03	56.25	48.90	36.76	55.21
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

120) New-Bedford.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827	25.9	31.8	37.8	48.9	54.6	63.5	70.1	68.1	62.7	54.4	37.0	34.8	49.1
1828	34.1	37.55	38.0	42.8	54.4	66.2	70.3	70.52	63.3	50.8	44.0	37.42	50.78
1830	28.5	27.5	37.3	46.8	55.6	64.7	71.3	68.8	60.1	53.4	48.2	36.3	49.9
1831	24.3	25.6	39.85	46.85	57.85	69.38	70.95	72.15	63.75	54.92	40.97	21.02	48.97
1832	30.1	29.32	35.4	40.37	51.65	61.1	66.4	68.62	60.96	53.4	43.45	32.9	47.81
Mittel	28.58	30.35	37.67	45.14	54.82	64.98	69.81	69.64	62.16	53.38	42.72	32.49	49.31

121) Brown University.

1834	23.34	33.00	36.07	46.66	52.76	63.60	73.15	69.26	62.77	48.14	37.70	27.54	47.83
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

122) Burlington.

1832	19.7	19.3	30.8	39.4	52.4	61.3	68.5	68.9	58.7	47.7	35.6	23.6	43.6
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

123) Fayetteville.

1827				55.2	64.9	68.8	65.1	57.2	47.1	29.5	24.7	45.4	
1828	25.3	30.7	33.4	40.1	56.3	67.2	66.9	69.3	60.4	45.3	36.5	30.7	44.2
1829	15.4	13.5	27.0	42.3	56.4	64.5	64.6	66.2	52.2	44.3	33.6	31.3	44.2
1831	17.9	18.6	33.3	47.5	53.3	61.3	68.4	65.6	56.4	46.7	41.7	29.	44.7
1832	15.5	17.5	35.4	45.5	55.5	67.3	68.6	68.3	58.1	49.8	36.5	8.3	43.4
1834	19.0	19.3	28.3	38.1	50.	61.7	66.3	64.7	57.1	48.2	35.6	22.8	43.2
1835	20.2	16.1	26.6	46.2									
Mittel	18.88	19.28	30.67	43.28	54.45	64.48	67.27	66.53	56.90	46.90	35.57	24.47	44.18

124) New-Haven.

1827	22.97	30.60	37.65	49.75	53.93	65.02	69.95	68.41	63.85	56.29	36.46	35.15	49.29
1828	33.59	39.93	39.82	45.04	58.92	71.14	72.21	72.77	64.00	50.05	44.29	38.43	52.51
Mittel	28.28	35.27	38.74	47.40	56.48	68.08	71.08	70.18	63.98	53.17	40.38	36.78	51.70

125) St. Johns (New-Foundland).

1834	17.3	16.6	20.8	30.5	39.6	49.6	58.2	58.6	56.1	47.8	33.5	25.2	
1835	24.4	25.5	22.6	33.7	39.3	48.1	58.5	61.0	55.8	46.3	31.9	24.4	
1836	26.0	24.6	23.6	31.8	37.0	45.0	55.8	57.4	49.3	43.9	36.2	27.9	
1837	26.7	20.2	27.9	37.2	39.3	45.4	53.0	56.8	51.3	40.5	37.3	23.8	
1838	22.3	17.5	26.0	33.8	41.3	52.0	55.3	55.5	52.7	44.0	31.0	25.3	
Mittel	23.34	20.88	24.18	33.40	39.30	48.02	56.16	57.86	53.04	45.50	33.98	25.32	

126) Key-West.

1830	71.10	73.00	74.50	75.50	80.00	82.00	82.66	83.13	81.33	79.33	75.50	72.50	77.55
1831	67.12	68.50	74.66	76.16	78.10	80.40	81.66	81.66	81.	78.40	76.	70.	76.14

Key-West.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	68.44	74.44	72.44	74.55	80.19	80.63	83.76	82.13	82.70				
1834	73.83	74.31	75.69	75.80	79.11	83.88	82.64	84.72	80.77	74.30	73.89	69.79	77.39
1835	68.88	65.36	71.16	76.49	79.78	80.98	82.49	82.16	80.72	76.20	76.57	76.31	75.92
1836	68.98	76.40	71.02	76.08							71.44		
Mittel	69.73	70.50	73.25	75.88	79.44	81.58	82.64	82.76	81.30	77.06	74.68	70.65	76.62

127) Matanzas.

1833								80.	83.3	80.5	77.75	76.67	
1834	74.75	75.67	77.	82.	81.5	83.75	82.25						
1835	72.31	68.54	74.52	78.47	80.	80.43	80.81	81.25	81.	77.09	77.67	72.68	77.06

128) Middletown.

1831						66.	70.5	75.9	67.2	59.	45.	27.5	53.3
1832	35.5	38.5	44.1	51.3	59.	68.5	72.1	72.7	65.4	57.5	49.6	40.	54.4
1833	37.7	35.2	40.	54.9	65.4	66.	73.2	68.1	66.6	55.6	42.6	36.9	53.7
1834	31.2	40.8	43.2	53.1	60.								
Mittel	34.80	38.17	42.43	53.10	61.47	66.83	71.93	72.23	66.40	57.37	45.73	34.80	53.77

129) Natchez.

1801	51.	57.5	61.	62.	72.	82.	80.	79.	77.	76.	55.	49.	66.75
1802	55.	59.	62.	71.	—	65.	78.5	78.	76.	65.	53.	47.	
1803	47.	52.	62.	69.	71.	79.	81.	80.	76.	73.	57.	53.	66.67
1804	43.5	42.5	58.5	66.25	72.	79.5	81.5	82.	76.5	66.	56.	47.5	64.5
Mittel	49.13	52.75	60.88	67.06	71.67	76.37	80.25	79.75	76.38	70.	55.25	49.13	65.97

1837	47.15	53.	59.4	64.	72.	80.1	82.4	81.1	76.35	67.	63.7	52.58	66.55
1838	51.6	42.6	61.2	68.2	67.6	80.35	80.75	79.4	72.7	60.95	50.75	44.05	63.85
1839	51.1	45.45	59.1	75.65	74.65	81.65	82.5	80.35	75.7	65.45	52.	46.7	66.8
Mittel	49.95	47.02	59.9	69.28	71.42	80.7	81.88	80.28	74.92	64.47	55.48	47.78	65.73

130) Nashville.

1834	33.87	49.37	51.47	61.26	66.11	76.63	79.55	79.04	67.63	60.03	50.63	41.47	59.67
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

131) Pen Yan.

1834	23.91	35.15	36.55	49.47	56.45	64.89	73.28	68.28	60.94	46.87	37.86	28.38	
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

132) St. Antonio.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	77.2	74.2	74.4	75.3	77.8	78.7	80.	79.8	80.8	79.6	79.6	76.0	77.78
1820	74.0	75.0	75.1	74.9	76.7	80.2	79.5	79.0	80.0	79.3	77.8	74.8	77.2
Mittel	75.6	74.6	74.75	75.1	77.25	79.45	79.75	79.4	80.4	79.45	78.7	75.4	77.49

133) Fort St. Antony.

1822	11.68	19.92	37.39	43.75	61.28	70.19	75.47	72.77	60.58	42.56	30.58	3.26	44.12
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

134) Augusta.

1818	51.	48.	54.	61.	-	-	85.						
------	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--

135) St. Augustine.

1825	61.10	60.79	70.14	67.57	76.71	81.23	83.03	83.94	80.76	76.89	67.82	56.60	72.23
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

136) Baton Rouge.

1820	-	64.	61.	70.	75.	81.	79.	83.	77.	67.	61.	60.	
1822	52.37	49.71	62.05	67.99	78.16	84.80	81.20	81.07	76.15	66.67	63.94	51.77	
Mittel	52.37	51.86	61.55	68.99	76.58	82.9	80.1	82.04	76.58	66.84	62.47	55.89	

137) Fort Brady.

1823	22.10	9.47	20.48	39.69	46.96	59.77	68.44	64.17	53.20	42.49	29.72	19.69	39.66
1824	19.95	12.65	25.19	39.34	48.54	60.07	64.56	62.87	57.86	42.61	31.35	26.45	40.94
1825	18.73	25.62	30.97	41.54	52.55	61.96	67.39	67.99	54.84	45.70	36.77	17.48	43.52
Mittel	20.28	15.91	25.55	40.19	49.35	60.60	66.79	65.01	55.30	43.60	32.61	21.21	41.37

138) Chapel Hill.

1820	36.86	56.80	50.80	63.50	66.36	78.00	78.16	76.03	71.20	56.81	50.52	44.76	59.89
1821	35.32	49.17	47.95	57.20	68.01	77.	76.	77.33	75.44	61.86	45.91	39.19	59.79
1822	36.65	43.93	53.71	61.29	69.24	78.	79.88	75.90	72.14	64.67	59.56	43.33	61.53
Mittel	36.28	49.97	50.82	60.66	67.87	67.67	78.01	76.42	72.93	61.14	51.99	42.43	60.30

139) Chillicothe.

1819	40.	40.	41.	57.	59.	77.	77.	80.	70.	56.	59.	39.	58.8
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

140) Cincinnati.

1819	37.	42.	40.	57.	66.	74.	74.	77.	69.	55.	51.	38.	56.8
1809-13	29.88	34.42	43.97	57.58	61.32	71.16	74.51	73.27	68.29	55.08	41.75	34.54	

Physik.-math. Kl. 1839.

Yy

141) Canton Clinch.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	51.85	51.34	61.47	68.82	77.78	84.16	81.87	82.22	77.92	69.87	65.86	54.49	68.97
1823	53.16	50.49	63.41	70.62	79.36	79.72	81.92	81.42	77.90	68.96	55.62	56.51	68.25
1824	55.62	53.80	65.88	67.35	75.79	81.30	83.55	82.86	77.00	68.73	61.44	55.98	69.10
Mittel	53.54	51.88	63.59	68.93	77.64	81.73	82.45	82.17	77.61	69.19	60.97	55.66	68.77

142) Fort Columbus.

1822	26.17	29.82	42.15	52.35	63.35	70.64	78.39	74.65	70.88	59.10	48.38	34.53	54.33
1823	31.21	25.29	36.38	49.60	58.86	68.95	74.96	73.43	64.09	51.75	38.23	34.74	50.59
1824	35.29	31.28	37.57	49.94	58.02	68.26	73.62	70.37	64.15	55.08	42.71	38.51	52.22
1825	32.74	32.63	43.71	51.35	62.51	74.58	81.29	73.99	67.42	57.11	43.90	31.70	54.15
Mittel	31.35	29.76	39.95	50.81	60.69	70.61	77.07	73.11	66.64	55.76	43.31	34.87	52.82

143) Fort Constitution.

1822	20.55	23.93	38.53	44.43	57.85	65.12	69.00	69.84	62.12	52.09	42.89	28.51	47.87
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

144) Council Bluffs.

1820	9.	30.	34.	58.	69.	74.	75.	75.	68.	47.	34.	18.	49.2
1822	21.02	32.87	44.81	49.31	63.92	74.01	79.62	77.27	67.81	49.13	35.34	12.80	50.58
1823	22.37	16.07	38.87	55.04	61.82	78.99	79.00	76.70	66.83	55.69	41.44	27.48	51.41
1824	27.19	27.46	28.42	47.37	63.34	67.45	75.92	75.15	64.45	51.30	30.07	25.81	48.68
1825	20.42	32.91	40.34	59.45	66.98	73.05	75.30	67.66	64.34	54.74	43.05	24.17	51.65
1822-25	22.75	27.33	38.11	52.79	64.02	73.38	77.46	76.45	65.86	52.72	37.48	22.56	50.82

145) Fort Crawford.

1820	57.	61.	75.	74.	72.	64.	44.	33.	16.				
1822	14.86	23.73	38.01	43.99	60.49	69.25	78.66	72.37	61.16	44.37	34.26	6.20	45.20
Mittel				50.49	60.75	72.13	73.83	72.19	62.58	44.19	33.63	11.10	

146) Detroit.

1818	24.	17.	32.	41.	53.	70.	69.	75.	71.	51.	40.	27.	47.4
1820													
1822	22.94	30.15	43.71	49.11	66.54	73.48	77.60	77.17	68.33	53.10	47.50	27.25	53.07
Mittel	23.47	23.58	37.86	45.06	59.77	71.74	73.30	76.09	69.67	52.05	43.75	27.13	

147) East Port.

1822	17.53	22.62	32.05	37.17	50.49	57.99	62.34	62.21	59.14	46.68	37.03	24.64	42.49
1833	22.	18.	26.	40.	50.5	54.5	61.	59.5	54.3	47.5	35.5	29.	41.5
1834	18.	27.5	31.5	39.	46.	56.5	66.5	68.	58.	44.7	36.	20.	42.
Mittel	19.18	22.71	29.85	38.72	48.99	56.31	63.28	63.24	57.15	46.33	36.18	24.55	

148) Ferdinandina.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oet.	Nov.	Dec.	Jahr
1820	55.	65.	64.	72.	74.	78.	80.	79.	80.	69.	64.	61.	70.1

149) Fort Howard.

1822	13.20	21.40	34.87	41.18	61.15	66.48	72.45	69.59	59.18	43.47	36.32	9.37	44.01
1823	19.74	15.17	25.98	42.60	52.23	66.01	71.73	69.09	53.45	42.56	29.91	20.06	42.38
1824	24.45	17.95	28.48	42.19	53.53	65.12	73.07	67.92	59.54	42.52	30.50	27.25	44.37
1825	18.51	28.15	34.05	47.29	56.93	69.26	79.13	68.56	56.55	48.95	37.25	16.15	46.70
Mittel	18.98	20.67	30.85	43.32	55.96	66.72	74.09	68.79	57.18	44.38	33.49	18.22	44.50

150) Huntsville.

1819	51.	53.	50.	63.	69.	81.	81.	79.	76.	62.	58.	42.	63.7
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

151) Gallatin.

1819	47.	48.	46.	60.	67.	75.	76.	75.	71.	—	54.	—	—
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	---

152) Jeffersonville.

1819	47.	44.	44.	58.	69.	80.	79.	82.	70.	60.	53.	37.	60.3
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

153) Canton Jesup

1823	51.00	43.33	60.66	71.57	77.10	77.87	81.92	83.21	75.95	69.81	58.45	57.40	67.45
1824	58.98	53.80	63.92	64.44	76.55	84.81	85.93	83.87	77.98	66.03	57.94	56.61	69.27
1825	52.69	59.83	64.67	66.97	77.75	80.98	82.79	85.11	77.56	68.15	57.10	45.11	75.78
Mittel	54.22	52.31	63.08	67.66	77.13	81.22	83.55	84.06	77.16	68.00	57.83	53.04	68.31

154) Fort Johnson.

1820	47.	55.	60.	67.	69.	75.	81.	83.	78.	67.	61.	57.	66.7
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

155) Fort Johnston.

1822	50.32	52.97	60.43	66.73	74.68	78.74	81.39	80.59	76.12	70.79	66.99	54.95	67.86
1823	52.14	46.55	58.71	67.29	74.19	76.92	80.83	79.91	75.89	65.91	55.56	54.30	65.71
1824	55.34	50.69	58.42	63.97	71.90	77.97	82.93	80.50	75.19	68.87	60.40	57.34	66.96
1825	51.82	54.34	61.96	62.11	73.38	79.98	81.01	80.19	75.00	68.85	57.03	48.47	66.18
Mittel	52.41	51.14	59.88	65.02	73.54	78.40	81.54	80.30	75.55	68.61	59.92	53.77	66.68

156) Mackinak.

1822	10.53	15.31	28.56	34.03	48.67	58.35	67.34	66.64	56.82	43.47	34.78	16.97	40.14
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Yy2

157) Fort Miflin.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	31.95	26.61	39.11	55.77	63.84	75.22	82.19	78.81	73.27	58.27	42.46	35.11	55.21
1823	35.13	32.37	30.77	48.55	63.09	75.24	80.96	75.18	73.44	56.12	46.33	39.22	55.35
Mittel	33.54	29.49	34.94	52.16	63.47	75.23	81.58	76.99	73.36	57.20	44.40	37.17	55.28

158) Milledgeville.

1819	48.	45.	57.	65.	—	82.	87.	86.	79.	—	—	—	—
------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---

159) Montroe.

1819	63.	57.	63.	72.	73.	76.	79.	80.	—	62.	—	39.	—
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	-----	---	-----	---

160) Fort Moultrie.

1823	48.56	43.06	57.19	64.56	75.12	75.97	80.45	79.83	76.43	66.26	56.80	50.96	61.91
1824	52.90	48.41	60.92	64.57	74.72	79.76	82.81	80.10	75.95	68.39	58.33	54.66	64.85
Mittel	50.73	45.74	59.06	64.57	74.92	77.87	81.63	79.97	76.19	67.33	57.57	52.81	64.49

161) New-Port.

1822	26.54	31.60	38.44	47.33	59.83	68.67	74.02	70.80	68.58	56.83	47.95	34.47	52.09
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

162) Fort Niagara.

1822	22.40	27.09	35.25	40.45	55.77	66.63	70.42	68.90	67.42	48.05	41.03	26.31	47.47
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

163) Norfolk.

1820													
1822	43.73	48.44	55.72	62.01	71.00	76.73	80.21	77.09	74.09	65.44	59.58	47.35	63.45
Mittel													

164) New-Orleans.

1820					73.	79.	86.	82.	85.	81.	65.	57.	60.
3j. M.	53.54	51.42	59.02	66.75	75.58	79.75	80.06	80.16	77.22	68.55	59.64	54.97	

165) Philadelphia.

1822	26.30	30.50	43.42	52.23	65.35	71.20	75.32	71.74	67.14	57.10	47.70	32.51	53.37
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

166) Pittsburg.

1820	29.	42.	42.	60.	58.	71.	76.	72.	64.	54.	46.	37.	54.2
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

167) Portland.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	17.63	24.02	35.53	42.18	57.40	64.88	69.95	68.15	64.16	48.78	39.25	25.70	46.47

168) Camp Ripley.

1820				76.	76.	78.	81.	82.	77.	66.	60.	53.	
------	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

169) Sacket Harbour.

1820	23.	32.	33.	48.	52.	65.	73.	71.	66.	52.	41.	28.	48.6
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

170) Savannah.

1819	53.	57.	60.	64.	74.	78.	78.	78.	76.	66.	64.	54.	
1832						81.	84.	82.	77.	71.	64.	54.	
1833	56.	59.	62.	69.	79.	82.	82.	81.	78.	68.	59.	53.	69.83
1834	52.	63.	63.	69.	74.								68.33
Mittel	53.67	59.67	61.67	67.33	75.67	80.33	81.33	80.33	77.	68.33	61.5	53.5	

171) Fort St. Philipp.

1822	52.94	51.59	64.09	70.35	77.24	84.31	81.53	82.83	79.48	71.43	67.35	57.71	70.07
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

172) Fort Scott.

1820	55.	61.	66.	63.	74.	78.	79.	80.	75.	70.	60.	59.	68.7
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

173) Fort Severn.

1822	29.28	35.13	46.26	55.05	67.09	73.16	79.68	77.23	72.36	61.55	53.82	38.51	57.40
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

174) Fort Snelling.

1822	11.68	19.92	37.39	43.75	61.28	70.19	75.47	72.77	60.58	42.56	30.58	3.26	44.32
1824	17.17	14.20	23.86	41.78	56.29	66.03	73.03	70.50	61.03	41.92	29.96	22.23	43.17
1825	14.84	26.25	36.29	55.19	60.90	70.67	75.54	73.01	62.87	45.98	33.94	14.36	47.51
Mittel	14.56	20.12	32.51	46.91	59.49	68.96	74.68	72.09	61.49	43.49	31.49	13.28	45.00

175) Fort Sullivan.

1822	17.86	22.98	32.60	37.17	50.49	57.99	62.34	62.24	58.48	46.68	37.03	24.64	42.47
1823	21.02	17.30	28.91	39.02	47.61	54.73	62.67	62.22	54.97	47.36	31.65	28.30	38.86
1824	20.91	21.11	29.30	40.38	46.07	55.85	63.52	62.27	56.69	45.33	34.28	27.67	41.66
1825	21.18	22.35	32.92	42.29	50.14	60.97	67.33	64.83	56.57	47.81	37.94	28.33	44.39
Mittel	20.24	20.94	30.93	39.72	48.58	57.39	63.97	62.89	56.68	46.79	35.23	27.24	42.44

176) Fort Wolcott.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	26.54	31.82	38.44	47.45	59.93	67.27	74.35	70.80	68.58	55.83	47.95	34.47	51.94
1823	27.23	26.50	36.39	45.80	54.77	64.47	70.85	71.08	62.61	52.49	39.84	35.80	49.26
1824	33.54	32.14	37.61	47.86	55.15	65.69	71.46	68.96	64.19	54.60	42.71	37.16	50.92
1825	31.51	32.99	40.86	47.96	56.61	69.12	74.63	71.41	63.16	56.08	44.33	34.97	51.97
Mittel	29.71	30.86	38.33	47.27	56.62	66.64	72.82	70.56	64.64	54.75	43.71	35.60	51.02

177) Washington.

1823	41.37	35.15	47.41	59.69	66.49	73.27	78.21	76.67	68.42	53.64	37.75	37.23	56.57
1824	38.51	34.66	41.46	55.35	64.69	73.60	79.13	74.98	68.63	57.27	43.88	40.28	56.06
1825	35.41	39.14	48.87	56.38	64.98	76.36	79.27	75.77	67.51	60.16	44.63	36.13	57.05
Mittel	38.43	36.32	45.91	57.14	65.39	74.41	78.90	75.81	68.19	57.02	42.09	37.88	56.56

178) Williamstown.

1816	21.03	25.15	29.35	42.68	52.81	60.84	64.64	64.89	55.02	48.42	39.78	27.71	44.35
1817	20.81	15.10	28.55	43.77	54.31	59.57	67.40	66.47	58.68	45.06	38.79	27.02	43.79
1818	20.26	14.49	31.23	39.09	53.59	68.50	71.25	65.95	55.60	48.11	39.75	22.03	44.19
1819	28.14	27.73	25.86	42.19	55.30	67.22	70.31	68.99	64.01	46.31	38.21	25.07	46.61
Mittel	22.56	20.62	28.72	41.93	54.00	64.03	68.40	64.57	58.33	46.98	39.13	25.46	44.74

179) Zanesville.

1819	40	39.	39.	56.	65.	74.	75.	78.	69.	53.	49.	30.	55.7
------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Hieran schliesen sich die Beobachtungen der verschiedenen Expeditionen zur Auffindung einer Nordwestdurchfahrt an, für welche mehrjährige Mittel zu erhalten nicht wahrscheinlich ist und die daher durch Vergleichung mit gleichzeitigen Beobachtungen südlicherer Gegenden von ihrer Unsicherheit verlieren.

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
180. Boothia felix	69°59'	92° 1'	—	Ross.
181. Port Bowen	73 14	88 56	—	Parry.
182. Cumberland House	53 57	102 17	—	
183. Fort Entreprise	64 28	113 6	850'	
184. Fort Franklin	65 12	123 13	230	Franklin.
185. Igloolik.	69 21	81 53	—	
186. Melville	74 47	110 48	—	
187. Penetanguishene	44 48	80 40	600	Todd.
188. Fort Reliance.	62 46	109	650	Back.
189. Fort Simpson.	62 11	121 32	250	Mac Pherson.

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
190. Winter-Insel	66°11'	83°11'	—	
und an der Westküste auf der Halbinsel Sitcha.				
191. Neu-Archangelsk	57 3	135 18	—	Wrangel.

180) Boothia felix.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1829											7.94	— 3.58	— 23.08
1830	— 33.13	— 29.9	— 20.93		1.37	15.27	36.76	44.57	40.87	27.42	10.95	— 11.45	— 20.24
1831	— 25.43	— 32.46	— 34.74	—	6.44	16.02	31.56	37.94	36.51	23.4	8.32	— 1.23	— 23.96
1832	— 27.52	— 33.69	— 31.37										
Mitt.	— 28.69	— 32.02	— 28.68	—	2.59	15.65	34.16	41.26	38.69	25.41	9.07	— 5.41	— 22.43

181) Port Bowen.

1824	— 28.91	— 27.32	— 28.38	—	6.50	17.57	36.12	37.29	31.36	35.81	29.72	25.88	10.85	— 5.00	— 19.05
1825	— 28.91	— 27.32	— 28.38	—	6.50	17.57	36.12	37.29	31.36						
Mitt.	— 28.91	— 27.32	— 28.38	—	6.50	17.57	36.12	36.55	30.54	25.88	10.85	— 5.00	— 19.05		

182) Cumberland House.

1819	— 13.2	— 1.1	12.1	35.0	50.0	58.8	61.8	56.2	47.00	36.9	13.0	3.2		
1820	— 13.2	— 1.1	12.1	35.0	50.0	58.8	61.8	56.2						

183) Fort Entreprise.

1820	— 15.6	— 25.3	— 11.6	4.6	31.6				33.8	23.4	— 0.7	— 29.6		
1821	— 15.6	— 25.3	— 11.6											

184) Fort Franklin.

1825	— 23.78	— 12.70	— 8.27	15.20	36.33	48.02	52.10	50.56	42.92	20.27	2.79	— 14.35	
1826	— 23.78	— 12.70	— 8.27	15.20	36.33	48.02	52.10	50.56	39.08	24.67	— 3.01	— 7.42	
1827	— 20.89	— 20.80	— 2.50	9.50	34.02								
Mitt.	— 22.34	— 16.75	— 5.39	12.35	35.18	48.02	52.10	50.56	41.00	22.47	— 0.11	— 10.89	

185) Igloolik.

1822	— 16.13	— 19.58	— 19.01	— 0.85	25.14	32.16	39.09	33.88	25.09	13.72	— 18.65	— 28.25	
1823	— 16.13	— 19.58	— 19.01	— 0.85	25.14	32.16	39.09						

186) Melville.

1819	— 31.28	— 32.45	— 18.19	— 8.21	16.82	36.21	42.45	32.59	22.52	— 2.83	— 21.14	— 21.62	
1820	— 31.28	— 32.45	— 18.19	— 8.21	16.82	36.21	42.45	32.59					

187) Penetanguishene.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825					51.98	65.23	70.38	68.54	53.18	45.85	36.66	23.97	
1826	21.38	19.66	29.42	36.08									

188) Fort Reliance.

1833	-33.39	-14.37	- 6.14	8.23	36.03	-	-	-	-	14.82	- 1.71		
1834	-33.39	-14.37	- 6.14	8.23	36.03	-	-	-	-	12.05	- 32.43		
1835	-16.62	-23.32	-14.79										
Mittel	-33.39	-18.85	-10.47	8.23	36.03	-	-	-	-	13.44	- 17.07		

189) Fort Simpson.

1837	-19.84	- 7.27	- 3.31	23.65	47.21	63.50	60.81	53.16	48.00	23.09	9.42	- 10.16	
1838	-19.49	- 4.47	1.33	29.24	46.30				-	23.73	10.03	- 8.43	
1839	- 1.05	-19.55	15.39	24.93	50.16				22.78	3.11	- 9.07		
Mittel	-13.46	-10.43	4.47	25.94	47.89	63.50	60.81	53.16	48.00	23.20	7.52	- 9.22	

190) Winter-Insel.

1821	-23.17	-23.99	-10.72	6.48	23.29	23.17	35.36	36.86	31.61	13.25	7.88	- 14.24	
1822													

191) Neu-Archangelsk. (C.)

1833	2.43	0.08	4.15	5.36	8.20	12.34	13.92	15.13	12.67	8.83	6.95	0.68	
1834	- 2.09	0.22	2.35	4.41	7.35	11.60	12.17	11.74	10.22	7.98	5.68	2.68	
1835	- 1.89					10.90							
Mittel	- 0.52	0.15	3.25	4.89	7.78	11.61	13.05	13.44	11.45	8.41	6.32	1.68	

Bei der Darstellung dieser thermischen Verhältnisse der Polarländer bin ich bei den unmittelbaren Zahlen stehen geblieben, wie sie neuerdings von Richardson in dem *Journal of the Geographical Society of London*, IX. p. 331. gegeben worden sind. Die Beobachtungen von Port Bowen, Igloolik, der Winter-Insel und der Melville-Insel sind alle zwei Stunden angestellt, die im Fort Franklin 19 mal täglich, die von Fort Reliance 15 mal, die von Fort Entreprise tägliche Extreme, die von Boothia felix stündlich, die von Penetanguishene um 8. 8., von Fort Simpson aus Jameson Edinb. *Phil. Journ.* 1841. um 9. 9. Die Mittel von Sitcha aus v. Baer über das *Klima von Sitcha* sind berechnet aus den Stunden 9. 9.

Wir wenden uns zu Europa, indem wir mit den Beobachtungen von Böhmen und Würtemberg beginnen, die Grade sind Réaumur.

Die Beobachtungen in Böhmen sind entlehnt aus den neuen Schriften der patriotisch-ökonomischen Gesellschaft im Königreich Böhmen, Bd.I. — VI. Die Beobachtungsstunden waren Sonnenaufg. u. 2—3 U. Die Höhe in dem folgenden Verzeichniß der Stationen ist in Pariser Fuß angegeben, die Länge östlich von Ferro gezählt, die nicht numerirten Stationen des folgenden Verzeichnisses sind bereits in der vorhergehenden Abhandlung abgedruckt.

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
Neu-Bistritz	49° 2'	35° 7'	1910'	Wander.
192. Brzeznitz	49 34	36 57	1422	
193. Brzezina	49 49	33 38	1560	Pauk.
194. Budweis	48 59	32 8	1185	Koydl.
Deutschbrod	49 36	35 35	1240	Danjeck.
195. Eger	50 5	32 22	1362	Köhler.
Hohenelb	50 38	35 34	1400	Lamb.
Hohenfurth	48 37	35 20	1758	Schmidt.
196. Königgrätz	50 13	35 50	714	Lhotsky.
197. Krumau	48 49	34 19	1596	
198. Kuttenplan	49 54	30 25	1602	
Landskron	49 55	36 37	1053	Erxleben.
199. Leitmeritz	50 32	31 48	360	
200. Marienbad	49 59	30 22	1902	
201. Pilsen	49 45	31 3	880	Tschamler.
Prag	50 5	34 25	567	David.
202. Rehberg.	49 6	31 7	2540	Prinz.
Rotenhaus	50 31	33 27	1206	Lehmann.
203. Rumburg	50 57	32 13	1167	Melzer.
204. Saaz	50 20	33 32	790	
205. St. Peter	50 41	33 18	2500	Schlumms.
206. Schluckenau	51 1	32 7	990	v. Hoffeldt.
207. Schüttenitz	50 33	31 50	705	Kreybich.
208. Schüttenhofen	51 1	34 27	1017	
209. Seelau	49 32	35 13	1200	
Smetschna	50 11	34 2	1080	Lischka.
210. Tabor.	49 24	34 39		
211. Tepl	49 58	30 32	2022	
Tetschen	50 47	34 12	297	Seidl.
212. Turtsch	50 23	35 14	1734	
213. Zbirow	49 52	31 26	1520	Pech.
214. Zlonitz	50 17	31 46	576	Kostelniczek.

Die Stationen des Würtembergischen Vereins mit den Beobachtungsstunden 7, 2, 9 sind entlehnt aus Plieninger *Jahresberichte über die Witterungsverhältnisse in Würtemberg 1834—1837*. Es sind folgende:

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
215. Biberach	48° 6'	27°27'	1645'	Pross.
216. Endingen	48 15	26 30	1596	Memminger
217. Friedrichshafen	47 39	27 8	1280	Dihlmann.
218. Giengen	48 37	27 55	1480	Prinder.
219. Issny	47 42	27 42	2184	Nick.
220. Ludwigsburg	48 53	26 51	949	Binder.
221. Pfullingen	48 27	26 53	1330	
222. Rechenberg				Bürger
223. Rossfeld	49 8	27 45	1114	Bürger
224. Schönthal	49 21	27 12	657	Wunderlich
225. Schussenried	48 1	27 20		Stiegele.
226. Schwennenningen	48 4	26 13	2176	Rösch.
227. Sigmaringen	48 5	26 53	1813	Karl.
228. Stetten	48 48	26 59	850	Troester.
Stuttgart	48 46	26 57	831	Plieninger.
229. Tuttlingen	47 59	26 30	2000	v. Gross.
230. Wangen	48 46	26 55	859	Rösch.
231. Stadt Wangen	47 42	27 30	1709	Zengerle.
232. Westheim	49 7	27 30	1001	Reiniger.
233. Weingarten	47 48	27 19	1453	Schlipf.
234. Winnenden	48 42	27 3	860	Wunderlich.

B ö h m e n.

192) Brzeznitz.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1824	—0.80	0.90	2.10	5.40	9.30	10.70	13.00	13.00	11.90	7.40	4.20	3.50	6.70
1825	0.45	—0.50	0.60	7.10	9.30	11.50	13.23	13.53	11.60	6.50	4.00	2.80	6.68
1826	—6.10	—1.75	2.44	6.18	9.40	12.54	15.33	15.80	11.30	6.50	1.95	0.60	6.18
1827	—3.02	—5.65	3.72	7.04	11.60	13.28	14.70	13.36	10.23	8.01	—0.30	1.43	6.20
1828	—1.50	—2.00	2.42	7.02	9.97	13.07	14.92	12.42	10.22	5.83	2.61	1.18	6.35
1829	—4.18	—4.79	—0.35	6.78	8.80	11.43	14.35	11.92	11.07	5.41	—0.82	—6.50	4.41
1830	—8.02	—3.11	3.13	8.66	10.92	13.49	15.12	13.87	8.85	6.01	3.81	0.34	6.10
1831	—4.17	—0.38	2.91	8.46	10.13	12.40	14.63	12.47	9.73	8.92	2.35	—0.35	6.43
1832	—1.04	—0.20	2.32	6.15	9.28	12.06	13.72	15.00	8.48	6.21	1.42	—0.56	5.99
1833	—4.94	2.43	2.19	5.40	13.94	15.29	13.91	11.82	10.52	5.59	2.35	2.51	6.75
Mittel	—3.42	—1.61	2.15	6.82	10.26	12.58	14.29	13.32	10.39	6.63	2.16	0.50	6.18

193) Brzezina.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	-0.80	-1.49	2.15	6.90	9.40	12.30	14.20	11.70	10.30	5.65	2.25	0.71	6.10
1829	-4.62	-4.37	0.15	6.36	8.26	11.02	13.90	11.71	10.24	5.23	0.68	-7.09	4.17
1830	-7.86	-3.69	2.62	7.20	9.85	12.17	14.00	12.70	9.58	5.56	3.18	-2.30	4.92
1833	-4.81	2.18	1.56	4.20	12.75	13.91	12.08	10.22	8.49	5.79	2.14	2.54	5.90
1834	1.73	-0.56	1.33	4.32	10.34	13.79	16.65	14.70	12.81	6.70	1.66	0.22	6.94
1836	-3.53	-1.50	4.80	5.00	7.07	12.36	13.04	12.35	9.42	7.53	1.27	0.58	5.68
Mitt.	-3.31	-1.57	2.10	5.66	9.61	12.59	13.98	12.23	10.14	6.08	1.86	-0.89	5.62

194) Budweis.

1828	-0.24	-1.63	3.65	8.14	10.76	13.42	15.80	13.26	11.57	7.05	3.26	1.88	7.24
1829	-3.70	-3.55	0.67	7.59	9.27	11.67	15.10	12.90	12.30	6.10	-0.20	-5.35	5.20
Mitt.	-1.67	-2.59	2.16	7.87	10.02	12.55	15.45	13.08	11.94	6.58	1.53	-1.74	6.25

195) Eger.

1825	-0.58	-1.40	-0.42	6.51	9.37	12.01	13.05	13.20	11.00	5.35	3.40	2.50	6.25
1826	-6.80	-1.60	1.84	5.48	8.36	12.15	15.12	15.11	9.93	6.85	0.74	-0.05	5.59
1827	-3.51	-7.36	3.08	7.05	11.36	13.20	14.99	12.94	10.51	6.95	-0.35	1.35	5.58
1829	-4.65	-5.11	0.	5.99	8.84	11.80	14.23	17.83	10.42	4.96	-0.88	-6.99	4.20
1830	-7.06	-3.62	3.08	7.05	11.36	13.20	14.99	12.94	10.51	6.95	-0.35	1.35	5.58
1831	-5.13	-1.45	2.44	8.16	10.05	11.83	14.35	13.47	9.59	8.80	1.97	-0.08	6.16
1832	-3.00	-1.23	1.70	6.32	8.80	12.07	12.77	14.08	9.75	6.25	1.09	-0.53	5.67
1833	-6.13	1.70	1.26	4.54	13.06	13.93	12.91	10.66	10.33	6.12	2.03	2.28	6.23
1834	1.75	-0.80	1.96	4.68	12.30	13.55	16.74	14.91	11.41	5.54	1.56	0.14	6.97
Mitt.	-3.91	-2.32	1.32	6.20	10.39	12.63	14.35	13.24	10.37	6.42	1.03	0.	5.81

196) Königgrätz.

1826	-6.65	-1.50	2.97	6.19	9.83	13.41	15.55	16.37	11.96	8.19	2.62	0.98	6.66
1827	-1.89	-6.53	3.87	7.82	12.30	15.32	15.75	14.49	11.75	8.40	0.54	1.14	6.90
1828	-2.41	-2.29	2.97	8.09	10.92	13.93	15.90	13.21	11.02	6.43	3.31	0.76	6.82
1831	-4.46	-0.95	2.60	9.53	10.22	12.63	15.81	14.24	10.79	9.01	1.73	-0.35	6.73
1832	-1.92	0.18	2.10	5.95	9.08	12.36	12.61	14.66	9.65	6.46	1.99	-1.37	5.97
1833	-4.40	1.63	1.85	4.56	12.98	14.37	13.05	10.65	10.30	5.37	1.41	1.11	6.10
1834	2.16	-1.35	1.10	4.93	10.64	14.97	18.37	16.89	12.65	6.39	1.84	-0.45	7.34
1835	-1.67	-0.36	1.78	5.19	10.64	13.48	15.79	14.40	11.62	6.10	-1.26	-3.25	6.03
1836	-4.00	-1.10	5.53	6.11	7.69	13.78	14.64	13.43	10.17	8.08	1.10	0.50	6.32
Mitt.	-2.80	-1.14	2.75	6.48	10.48	13.81	15.27	13.15	11.10	7.16	1.47	-0.10	6.43

197) Krumau.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	-2.36	-0.50	2.43	6.67	9.70	13.09	13.61	14.63	10.38	6.59	1.34	-0.88	6.22
1833	-4.72	3.43	3.33	5.70	13.25	15.03	13.93	12.04	10.97	6.43	3.19	3.15	7.15
1834	1.55	-0.24	2.06	4.97	11.32	14.33	16.19	14.56	11.44	6.06	1.42	0.14	6.98
1835	0.18	1.24	3.12	6.59	11.97	13.12	15.78	15.12	12.24	6.81	-0.18	-1.58	7.03
1836	-2.43	-0.35	6.26	6.90	9.09	13.66	15.03	14.09	11.32	8.91	2.46	2.17	5.82
Mitt.	-1.55	0.72	3.44	6.17	11.07	13.85	14.91	14.09	11.27	7.96	1.65	0.60	6.64

198) Kuttenplan.

1825	-0.34	-1.66	-0.25	6.65	10.04	11.77	13.16	12.46	10.64	5.41	3.40	1.97	6.10
------	-------	-------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

199) Leitmeritz.

1830	-6.00	-3.01	3.81	9.31	12.41	15.08	16.42	15.56	12.17	7.28	4.48	0.83	7.37
1831	-3.89	-0.15	3.51	10.03	11.81	13.54	16.63	15.22	10.93	9.22	2.55	0.39	7.48
1832	-1.59	-0.21	2.61	6.83	9.83	13.15	13.62	15.50	11.00	7.12	2.38	-0.16	6.67
1833	-4.64	2.47	2.60	5.80	14.34	15.30	13.32	11.79	12.90	6.50	2.99	-	
1834	3.59	-0.25	3.20	6.76	14.65	15.77	19.23	17.90	13.55	8.80	3.15	1.78	8.87
Mitt.	-2.51	-0.23	3.15	7.75	12.61	14.57	15.84	15.19	12.11	7.78	3.11	0.71	7.58

200) Marienbad.

1829	-5.00	-5.40	-0.52	4.84	7.54	10.51	12.96	10.44	9.61	4.23	-2.15	-8.07	3.65
------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	------	------	-------	-------	------

201) Pilsen.

1822	0.27	1.70	6.00	8.60	12.34	15.60	15.60	14.20	11.30	8.30	3.00	-3.10	7.82
1823	-8.34	0.40	3.47	6.10	12.50	13.50	14.50	15.80	11.40	7.60	2.60	0.90	6.70
1824	-1.20	0.70	2.30	5.70	11.60	12.90	15.20	14.80	12.30	7.80	4.30	3.50	7.50
1825	-0.16	-0.51	0.64	8.30	11.14	14.20	15.20	14.90	12.20	6.70	4.40	2.80	7.56
1826	-6.40	-2.00	2.90	6.90	10.40	13.90	16.90	17.30	14.50	8.20	1.70	0.	7.00
1827	-3.54	-7.62	3.10	6.71	12.43	13.71	15.55	13.80	10.89	7.53	-0.41	0.76	6.08
1828	-0.25	-1.00	2.04	7.89	10.98	14.29	14.17	14.17	11.49	7.06	2.31	1.45	7.20
1829	-4.35	-4.51	0.73	7.11	9.37	12.21	15.58	13.33	10.64	5.14	-1.03	-6.58	4.90
1830	-6.63	-2.94	4.06	7.98	10.96	13.43	15.12	14.11	10.52	6.12	3.35	-1.40	6.27
Mitt.	-3.40	-1.75	2.80	7.25	11.34	13.75	15.31	14.71	11.69	7.16	2.25	-0.18	6.78

202) Rehberg.

1828	-2.67	-2.80	0.56	4.90	7.11	10.48	11.71	9.37	7.50	3.08	0.95	0.13	4.10
1829	-5.21	-3.88	0.26	6.22	7.80	10.00	13.82	10.93	10.10	4.35	-1.86	-7.73	3.37
1830	-8.84	-3.98	-2.63	6.01	9.75	11.41	13.35	13.41	8.55	4.71	2.84	-2.55	4.33
1831	-5.31	-2.35	-0.54	5.22	7.47	9.01	12.04	10.35	6.77	7.11	-0.92	-2.67	3.85

Rehberg.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	-2.57	-1.28	0.78	5.10	7.59	10.85	11.53	13.38	8.79	5.96	0.	-1.67	4.87
1827	-1.88	1.79	0.83	3.35	11.12	12.86	10.93	9.79	8.81	5.28	1.39	1.21	5.20
Mitt.	-4.91	-2.08	-0.11	5.13	8.47	10.77	12.23	11.20	8.42	5.08	0.60	-2.22	4.29

203) Rumburg.

1826	-5.50	-0.50	2.20	5.50	8.80	12.20	15.30	15.00	10.70	7.40	1.50	0.20	6.06
1827	-2.59	-5.94	2.79	7.06	11.28	13.57	14.28	13.08	10.86	7.32	-0.19	1.15	6.05
Mitt.	-4.05	-3.22	2.49	6.28	10.04	12.89	14.79	14.04	10.78	7.36	0.65	0.68	6.06

204) Saaz.

1822	1.00	2.00	5.00	8.00	12.60	15.80	16.80	13.80	11.30	8.30	3.20	-2.40	8.00
1823	-8.20	1.40	3.80	6.30	12.20	13.60	14.80	15.80	11.20	7.28	2.10	1.10	6.77
1824	-0.40	0.90	1.80	5.30	10.10	10.80	14.40	14.30	13.30	7.30	4.30	2.50	7.05
1825	0.65	-0.07	0.30	7.60	11.90	11.90	15.60	15.00	12.78	7.03	4.50	3.64	7.57
1827	-2.66	-7.65	4.37	8.01	13.03	14.81	16.36	14.70	11.54	8.49	0.88	1.85	7.00
1829	-3.64	-3.55	1.45	6.93	9.55	12.45	15.18	12.98	11.28	6.38	-0.10	-6.77	5.22
1830	-6.19	-2.59	4.19	9.00	11.83	14.17	15.63	14.73	11.07	7.05	4.08	-0.51	6.90
1831	-3.08	0.19	3.59	9.38	10.90	12.84	15.30	14.18	10.50	9.88	2.69	0.70	7.25
1832	-1.74	0.08	4.35	6.48	9.41	12.91	13.61	14.86	11.07	7.62	1.63	0.22	6.70
1833	-4.61	2.65	2.23	5.79	14.15	15.28	14.57	13.00	11.16	6.78	3.22	2.76	7.33
1834	3.02	-0.33	2.74	6.27	13.17	15.23	18.79	16.90	13.45	8.16	2.93	1.50	8.48
1835	-0.03	1.51	3.30	6.18	12.07	14.17	16.77	15.14	12.30	7.00	0.07	-0.99	7.29
1836	-2.16	0.50	6.40	5.99	8.45	14.26	15.30	14.38	11.77	9.38	2.55	1.97	7.40
Mitt.	-2.72	-0.38	3.35	7.02	11.49	13.71	15.62	14.59	11.75	7.74	2.46	0.35	7.61

205) St. Peter.

1828					11.55	13.18	10.74	9.49	4.54	1.49	0.55		
1829	-3.04	-4.66	-0.26	4.63	7.85	10.19	13.46	11.02	9.58	3.65	-2.84	-4.99	3.71
1830	-5.50	-3.21	1.80	5.36	8.78	11.48	12.10	10.98	8.10	3.77	1.95	-1.97	4.47
1831	-3.90	-1.61	-0.17	5.95	7.50	9.00	12.90	11.59	8.40	9.00	0.10	-1.70	4.75
1832	-3.07	-1.05	0.85	4.51	6.44	9.67	9.90	11.39	8.64	6.75	0.83	-2.26	4.55
Mitt.	-3.88	-2.63	0.56	5.11	7.64	10.38	12.31	11.14	8.84	5.54	0.31	-2.07	4.37

206) Schluckenau.

1830	-6.17	-3.93	2.07	7.28	10.34	14.01	13.45	13.75	10.17	6.30	4.24	-0.86	5.90
1831	-3.91	-0.80	2.27	8.56	9.29	11.80	14.96	14.07	9.65	9.46	0.92	0.60	6.40
1832	-1.96	-0.14	2.59	6.04	8.25	12.56	12.92	14.61	10.29	6.81	2.14	-0.42	6.14
1833	-3.54	2.23	1.43	5.66	12.75	14.50	14.12	11.51	10.81	6.68	2.41	2.88	6.80
1834	1.21	-1.54	0.71	4.37	12.44	14.04	17.83	14.92	10.71	5.77	1.43	-0.53	6.77
Mitt.	-2.87	-0.84	1.81	6.38	6.61	13.38	14.66	13.77	10.33	7.01	2.23	0.33	6.40

207) Schüttenitz.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	0.88	1.82	5.77	8.93	13.38	15.77	16.24	14.50	11.03	8.98	3.14	-1.92	8.21
1823	-7.45	1.02	3.88	6.25	12.72	13.82	14.61	17.71	12.40	8.80	3.26	0.88	7.37
1824	-0.32	1.58	2.67	6.27	10.10	13.65	14.98	15.06	14.03	8.38	4.60	3.75	7.90
1825	1.22	-0.02	1.12	8.41	11.40	13.42	15.21	15.24	13.36	7.54	4.48	3.78	7.93
1826	-5.74	-1.68	3.51	6.90	10.70	14.74	17.72	18.09	12.97	8.60	2.37	0.51	7.40
1827	-2.35	-6.37	3.93	8.89	13.63	17.07	16.44	15.10	12.78	8.63	0.39	1.34	7.54
1828	-2.06	-1.00	3.68	8.31	11.26	14.49	15.99	14.53	11.68	7.09	3.26	1.68	7.43
1829	-3.42	-4.21	1.16	7.46	10.62	13.18	15.79	13.42	11.90	6.31	-0.23	-6.43	5.51
Mitt.	-2.66	-1.11	3.21	7.68	11.73	14.52	15.87	15.46	12.52	8.04	2.66	0.45	7.41

208) Schüttenhofen.

1822	0.	2.20	6.10	7.40	11.30	14.30	14.80	13.50	11.10	9.00	3.90	-3.00	7.55
1823	-7.60	0.70	3.10	5.40	11.50	11.60	13.40	14.40	11.80	8.00	2.60	0.70	6.90
1824	-0.10	1.00	1.90	4.90	8.80	11.40	13.80	13.70	12.70	7.40	4.80	3.00	6.90
1825	-0.40	-0.10	-0.10	7.10	9.90	11.90	13.00	13.80	11.90	6.90	4.10	2.60	6.70
Mitt.	-2.18	0.93	2.75	6.20	6.75	12.30	13.75	13.85	11.88	7.83	3.85	0.83	6.86

209) Seelau.

1831	-4.93	-1.12	2.60	8.27	10.11	11.42	13.51	11.67	8.95	9.15	2.12	-0.67	5.92
1832	-1.96	-0.86	1.89	5.62	9.14	12.79	12.91	14.25	9.78	6.46	1.53	-1.73	5.86
1833	-5.17	1.99	2.04	4.34	12.55	14.00	13.26	10.75	10.65	5.77	2.49	2.49	6.26
1834	2.06	-1.11	1.32	4.85	12.64	14.66	17.32	15.78	12.00	6.79	2.37	0.65	7.44
1835	-0.24	0.51	2.13	5.58	11.49	12.93	14.83	14.22	11.78	6.60	-0.38	-1.30	6.51
1836	-2.95	0.09	6.03	6.34	8.30	13.21	13.94	13.25	10.62	8.88	2.14	1.90	6.81
Mitt.	-2.20	-0.08	2.67	5.83	10.70	13.17	14.29	13.32	10.63	7.28	1.71	0.22	6.47

210) Tabor.

1822	-0.29	0.59	4.74	7.88	12.43	15.42	15.54	13.39	10.15	7.98	2.03	-3.15	7.22
1823	-7.50	-0.40	1.60	4.50	11.50	12.90	14.00	14.80	11.40	7.40	1.40	-0.60	5.95
1824	-2.58	0.67	0.84	4.57	9.72	12.65	14.28	13.96	11.57	6.80	2.68	2.14	6.44
1825	-0.80	-2.44	-1.37	6.83	11.55	14.06	15.70	14.00	11.79	5.90	3.37	2.27	6.74
1826	-8.24	-3.56	1.68	5.23	9.20	13.40	17.46	17.13	11.90	7.20	1.70	-0.63	6.04
1827	-3.76	-6.14	2.77	7.18	12.30	14.21	15.86	13.68	10.64	7.93	-0.59	0.44	6.20
1828	-1.94	-2.25	2.67	7.35	10.00	13.36	16.00	12.38	10.00	6.00	2.50	0.58	6.30
1829	-9.38	-4.35	-0.62	9.11	11.11	15.59	16.90	14.71	10.06	5.69	3.43	-1.00	5.88
1830	-6.58	-3.65	0.61	9.40	11.10	13.70	16.18	14.86	10.98	9.64	2.26	-1.09	6.45
1831	-2.54	0.26	1.79	6.98	9.93	12.12	13.87	15.23	9.97	6.80	1.73	-1.26	6.24
1832	-5.29	2.36	2.13	5.13	13.49	15.10	13.37	11.68	10.72	6.56	2.74	1.73	6.74
1833	1.87	-1.43	0.87	4.36	13.84	15.51	17.86	15.82	12.31	6.30	1.91	0.14	7.44
1834	-0.87	0.05	1.95	5.56	11.97	13.96	15.74	14.33	11.30	6.00	-0.78	-2.01	6.38
1835	-3.54	-0.83	5.67	6.52	8.74	13.98	14.77	13.98	11.02	8.58	1.73	1.62	6.86
Mitt.	-3.67	-1.51	1.81	6.47	10.70	13.85	15.55	14.28	10.98	7.05	1.86	-0.05	6.48

211) Tepl.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	-1.56	-0.42	2.74	5.60	10.50	11.00	13.14	12.27	8.33	6.53	2.60	-4.27	5.54
1823	-8.20	-0.20	2.20	4.10	11.40	11.90	12.80	12.60	9.85	6.87	1.55	0.38	5.44
1824	-1.47	0.25	1.10	4.30	8.65	10.77	12.75	12.49	10.83	6.84	3.53	2.66	5.70
1825	-0.54	-1.55	-0.98	5.83	7.03	10.33	11.16	11.37	9.90	4.95	3.74	2.27	5.30
1826	-5.80	-0.85	1.76	4.60	4.42	11.04	14.12	14.33	10.00	6.57	1.04	-0.43	5.32
1827	-3.81	-6.67	2.67	6.40	10.61	12.06	13.79	12.22	9.01	6.56	-0.48	1.02	5.28
1828	-2.32	-2.33	1.35	5.14	7.85	11.36	12.80	10.50	8.63	4.63	1.67	0.37	4.97
1829	-4.96	-4.70	-0.89	5.11	7.20	9.89	12.73	10.47	9.29	4.01	-2.30	-8.10	3.16
1830	-8.20	-4.16	1.70	6.50	8.60	11.20	12.25	11.53	10.13	4.54	2.97	-1.98	4.59
1831	-5.10	-1.57	1.33	5.93	8.08	9.93	12.35	11.39	8.19	7.50	0.53	-1.34	4.77
1832	-3.43	-1.87	0.42	4.17	7.97	10.24	11.18	12.02	8.19	4.59	-0.14	-1.36	4.32
Mitt.	-4.13	-2.19	1.22	5.24	8.39	10.88	12.64	11.93	9.30	5.78	1.34	-0.98	4.94

212) Turtsch.

1836	-3.44	-1.27	4.65	4.88	7.26	12.69	13.35	13.34	9.91	7.56	0.80	0.08	5.82
1837	-1.72	-2.06	-0.96	3.67	7.79	12.70	12.95	15.06	9.31	6.41	1.43	-0.99	5.21
Mitt.	-2.58	-1.67	1.85	4.28	7.53	12.70	13.15	14.20	9.61	6.99	1.12	-0.46	5.52

213) Zbirow.

1825	0.40	-0.34	0.14	6.71	9.85	11.56	12.08	12.64	10.86	5.36	3.00	3.00	6.23
1826	-6.90	-1.00	2.78	5.26	9.00	12.46	15.33	15.46	11.72	6.55	0.90	-0.33	9.85
1827	-3.54	-5.58	2.79	6.35	10.38	11.95	14.24	12.64	10.49	7.37	-0.79	0.50	5.57
Mitt.	-9.61	-2.46	1.90	6.11	9.74	11.99	13.88	13.58	11.02	6.43	1.04	1.06	5.88

214) Zlonitz.

1822	2.14	1.61	5.76	9.18	12.81	15.29	15.97	14.50	11.27	8.75	3.10	-3.37	8.10
1823	-9.45	1.63	4.13	6.69	12.87	13.95	15.27	16.36	12.58	8.95	4.03	1.64	7.57
1824	-0.79	1.91	3.02	6.58	10.84	13.25	15.13	15.50	14.04	9.11	5.65	4.96	8.40
1825	0.67	-0.23	0.25	7.81	10.50	12.81	14.36	14.51	12.00	6.44	4.06	3.34	7.20
1826	-6.10	-2.20	2.80	6.50	10.00	13.80	16.90	17.20	12.06	7.80	1.80	0.	6.70
1827	-3.15	-7.68	3.97	8.07	13.05	14.18	15.25	13.82	11.27	8.25	0.31	0.89	6.53
Mitt.	-2.78	-0.83	3.32	7.47	11.68	13.88	15.48	15.31	12.19	8.22	3.16	1.24	7.42

In die Berechnung der Mittel konnte das Jahr 1837 nicht aufgenommen werden, da die Beobachtungen aus diesem Jahre mir erst später zugänglich wurden. Es sind folgende:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Brzezina	-1.78	-2.00	-1.46	3.72	7.80	11.70	12.12	14.40	6.46	6.23	1.80	-0.73	4.60
Deutschbrod	-1.59	-2.09	-0.22	5.19	8.85	12.70	12.91	15.07	9.40	6.96	2.57	-1.49	5.68
Hohenelb	-2.30	-3.07	-1.99	3.18	7.77	10.02	10.22	13.38	8.49	6.86	1.54	-2.63	4.29
Hohenfurth	-2.95	-3.09	-1.21	4.00	8.21	12.80	13.26	15.38	8.87	5.41	1.21	-2.16	4.97
Königgrätz	-1.82	-2.73	-1.13	4.30	8.62	12.69	12.58	15.76	9.30	6.33	2.10	-2.36	5.30
Krumau	-1.43	-1.39	0.16	4.74	8.78	13.01	13.12	14.89	9.30	6.21	2.20	-0.96	5.71
Landskron	-2.29	-3.47	-2.35	4.93	10.12	14.08	12.89	16.85	9.72	6.81	2.95	-2.36	5.67
Leitmeritz	0.19	-0.91	1.15	5.77	9.77	14.13	14.18	16.57	10.45	7.23	3.34	-0.67	6.76
Prag	-0.27	-0.97	0.48	5.32	9.43	13.46	13.42	16.32	10.35	7.65	3.28	-0.61	6.49
Rehberg	-2.37	-1.79	-2.16	2.66	7.06	11.47	11.60	13.93	7.90	5.26	0.92	-1.63	4.40
Rotenhaus	-0.43	-1.95	0.25	5.35	9.09	13.46	13.84	15.83	10.87	8.31	2.83	-0.51	6.41
Seelau	-0.78	-1.51	-0.16	5.06	9.12	12.81	13.19	15.57	9.80	7.35	3.15	-0.69	6.70
Schmetschna	-0.72	-1.99	0.04	4.97	8.97	13.34	13.34	15.56	9.67	6.73	2.86	-0.94	5.98
Tabor	-1.55	-1.95	-0.28	5.41	9.42	13.64	13.96	16.46	10.03	6.95	2.37	-1.36	6.09
Tetschen	-0.73	-1.62	-0.14	5.38	9.47	13.25	13.71	16.00	10.49	7.64	3.15	-0.95	6.30
Gabel	-1.71	-2.14	-2.38	3.79	7.39	11.83	11.34	14.70	7.21	5.69	1.95	-1.52	4.68
Karlsbad	-0.69	-0.93	0.64	4.97	8.80	14.19	14.02	15.84	11.13	7.64	2.79	-0.86	6.46

Die geographische Lage von Gabel ist $50^{\circ} 45'$ N. B., $23^{\circ} 25'$ O. L., 906' Höhe, die von Karlsbad $50^{\circ} 14'$ N. B., $30^{\circ} 33'$ O. L., 1086' Höhe. Die Beobachter waren Zemlitzka und Ortmann.

Sämmtliche aus Böhmen angeführte Beobachtungen beziehen sich auf Thermometerstände im Schatten. Die Witterungsberichte der böhmischen Gesellschaft enthalten zwar für einige Orte während mehrerer Jahre eine Vergleichung der mittlereu Schattenwärme und der mittleren Sonnenwärme. Die Unterschiede beider Grössen sind aber in demselben Jahre an verschiedenen Orten (z. B. in Tetschen und Prag im Jahr 1837) so gross, dass die Aufhängung der Instrumente oder die Construction derselben auf die Resultate einen bedeutenden Einfluss äussern muß. Es schien mir daher nicht zweckmässig, eine unabhängige vergleichende Untersuchung auf die Beobachtungen der Sonnenwärme zu gründen, ich habe daher die Beobachtungen selbst ebenfalls hier weggelassen.

W ü r t e m b e r g.

215) Biberach.

1834	3.57	0.73	2.85	5.80	14.44	16.40	17.82	15.70	13.35	7.01	3.28	0.69	8.47
------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

216) Endingen.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	3.36	-0.17	2.65	4.30	13.75	15.11	18.33	16.05	14.85	7.76	3.88	-0.21	8.30
1835	0.12	1.69	2.36	5.66	10.50	14.57	17.48	15.05	11.70	5.97	0.54	-2.65	6.91
1836	-1.17	-0.10	5.30	4.08	8.85	14.27	14.30	15.32	10.64	9.51	1.66	1.11	7.85
Mitt.	0.77	0.47	3.44	4.68	11.03	14.65	16.70	15.47	12.39	7.75	2.03	-0.58	7.69

217) Friedrichshafen.

1835	-1.66	2.08	2.30	5.49	10.84	14.64	17.72	18.84	10.84	6.80	1.99	-3.15	7.22
1837	-1.00	-0.58	-0.09	6.06	9.12	15.46	16.98	17.43	11.28	7.66	3.44	-0.09	7.14
Mitt.	-1.33	0.75	1.11	5.78	9.98	15.05	17.35	18.14	11.06	7.23	2.72	-1.62	7.18

218) Giengen.

1834	3.39	1.71	3.34	6.05	13.04	14.38	15.20	15.00	12.51	6.73	3.56	-0.69	7.85
1835	-1.12	2.29	3.13	5.55	9.96	14.22	15.18	13.29	10.24	5.39	-1.65	-2.98	6.60
1836	-3.32	-1.61	4.72	5.68	9.37	13.05	14.34	13.80	9.46	7.09	2.40	1.32	6.60
1837	-3.06	-2.00	-1.95	4.54	8.19	13.77	13.06	15.55	7.84	5.92	1.84	-1.26	5.20
Mitt.	-1.03	0.10	2.31	5.46	10.14	13.86	14.45	14.41	10.01	6.28	1.54	0.90	6.56

219) Issny.

1834	3.50	1.69	3.34	5.82	13.51	15.16	16.09	13.55	11.45	5.43	2.33	-1.67	7.68
1835	-1.72	-0.07	1.16	3.88	9.13	13.09	15.18	12.72	9.94	4.70	0.27	-4.06	5.36
1836	-2.52	-0.63	4.35	5.40	8.24	13.53	14.39	15.15	10.72	7.26	2.96	1.29	6.63
1837	-0.78	0.26	0.66	5.11	8.13	14.44	13.78	15.67	8.92	6.40	1.69	0.17	6.20
Mitt.	-0.38	0.31	2.38	5.05	9.75	14.06	14.86	14.27	10.26	5.95	1.81	-1.06	6.47

220) Ludwigsburg.

1834	4.60	1.48	4.16	6.93	15.14	16.30	18.95	17.36	14.53	8.51	4.07	0.55	9.38
1835	0.63	4.03	3.89	5.64	11.85	14.96	17.69	14.72	12.64	5.32	1.24	-1.32	7.59
1836	-0.74	-0.39	7.74	7.27	10.10	15.00	16.08	15.50	12.73	8.61	3.44	2.18	7.89
1838	-0.23	2.14	1.60	5.45	10.01	16.38	15.35	14.17	11.38	8.11	3.46	1.19	7.41
Mitt.	1.06	1.82	4.20	6.32	11.78	15.66	17.02	15.44	12.82	7.64	3.07	0.65	8.07

221) Pfullingen.

1834	-1.33	0.67	0.02	4.27	10.19	16.38	15.89	17.93	10.39	7.16	3.37	0.04	7.08
------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

202) Rechenberg.

1838	-2.69	-1.87	5.12	5.18	8.40	13.10	14.62	14.30	10.03	6.29	2.41	1.02	6.32
------	-------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

Physik.-math. Kl. 1839. A a a

223) Rosfeld.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	2.20	-1.70	2.20	4.50	14.70	14.00	17.70	15.70	13.50	6.50	2.70	-1.50	7.50
1835	-0.56	0.77	1.70	5.20	9.70	13.70	16.70	14.70	10.70	5.70	-1.68	-3.18	6.11
1837	-2.16	-0.69	0.33	3.34	7.68	13.66	13.32	15.29	8.75	5.75	1.38	-0.75	5.49
Mitt.	-0.17	-0.54	1.41	4.35	10.69	13.79	15.91	15.23	10.98	5.98	0.80	-1.81	6.37

224) Schönthal.

1834	4.37	1.05	3.87	5.80	13.11	14.50	17.60	15.81	13.64	7.60	3.95	0.95	8.52
1835	1.00	2.67	3.62	6.73	11.24	14.35	16.79	14.87	12.25	6.90	0.37	-1.45	7.44
1836	-1.27	-0.11	6.46	6.95	9.86	14.23	15.50	15.48	11.21	8.65	3.84	2.11	7.74
1837	-0.30	1.21	0.89	4.63	9.16	14.47	14.41	16.31	10.33	7.57	3.60	1.00	6.99
Mitt.	0.95	1.20	3.71	6.03	10.84	14.39	16.08	15.62	11.86	7.68	2.94	0.65	7.67

225) Schussenried.

1835	2.19	2.53	2.80	5.67	10.88	12.63	16.42	15.02	12.07	4.77	-1.97	-3.87	6.58
------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------	------

226) Schwenningen.

1834	2.50	0.42	2.11	4.50	12.40	12.66	15.66	14.00	12.50	6.50	2.75	-1.25	7.02
1835	-0.70	1.00	2.00	5.10	9.60	13.10	14.40	13.33	10.25	4.60	-0.50	-3.00	6.07
1836	-1.00	-1.20	4.33	5.20	7.86	13.25	13.58	12.25	9.00	6.91	1.90	1.36	6.12
1837	-1.12	-0.35	-0.74	3.74	7.25	13.58	13.29	14.64	8.74	6.23	1.42	-0.02	5.57
Mitt.	-0.08	-0.03	1.92	4.64	9.28	13.15	14.23	13.56	10.12	6.06	1.39	-0.73	6.19

227) Siegmaringen.

1830	-8.4	-2.1	6.3	8.1	12.1	13.8	13.8	14.4	9.2	7.8	4.9	-0.8	
1831	-4.0	0.5	4.2	8.8	11.3	13.4	15.6	15.2	11.1	12.0	2.8	2.3	
1832	-4.0	0.9	3.4	10.5	11.7	13.5	17.9	15.8	12.1	11.9	1.8	-0.8	
1833	-5.3	3.4	2.3	6.1	16.5	15.7	13.9	12.7	10.4	7.3	2.6	2.8	
1834	2.6	0.4	4.5	8.4	12.9	17.1	18.8	17.7	15.3	8.0	2.2	-1.0	
1835	-5.30	1.30	3.40	7.75	10.17	15.81	18.20	15.53	12.65	5.93	-1.04	-3.00	6.78
1836	-3.70	-1.27	4.05	4.90	9.10	13.20	14.10	13.60	9.00	6.27	1.60	0.35	6.90
1837	-2.64	-1.21	-0.96	3.65	7.65	13.45	12.74	15.34	8.52	6.07	1.56	-0.65	5.29
Mitt.	-3.84	0.26	3.40	7.28	11.43	14.49	15.63	15.03	11.03	8.18	2.05	-0.98	

228) Stetten.

1834			2.60	4.80	12.06	13.80	15.80	15.40	13.00	7.20	1.10	1.03	
------	--	--	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	--

229) Tuttlingen.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	2.11	-0.43	2.02	4.25	12.26	13.16	15.61	14.00	12.06	5.90	2.00	-1.76	6.89
1835	-1.48	0.20	1.14	6.80	9.80	12.74	15.50	13.36	11.16	4.96	-0.87	-1.44	6.00
1836	-2.80	-0.90	4.30	5.40	8.20	13.00	14.50	13.70	9.20	7.00	2.40	0.60	6.40
1837	-2.20	-0.80	-0.30	3.80	6.50	14.04	13.30	14.46	9.04	6.47	1.40	0.01	5.48
Mitt.	-1.09	-0.48	1.79	5.06	9.19	13.23	14.73	13.88	10.37	6.08	1.23	-0.65	6.18

230) WVangen.

1834	4.37	1.48	3.63	5.80	13.60	14.77	17.39	15.55	13.50	7.74	3.81	0.57	8.52
1835	0.79	2.50	3.59	6.67	10.84	13.90	16.57	14.46	11.92	5.42	0.28	-3.97	6.95
1836	-0.51	0.36	6.89	5.00	9.13	14.00	15.04	14.82	10.18	8.10	2.55	1.75	7.28
1837	-0.38	1.46	0.93	4.90	8.90	14.47	13.87	15.56	9.90	7.17	8.41	1.19	6.78
Mitt.	1.07	1.45	3.76	5.59	10.62	14.28	15.72	15.10	11.38	7.11	2.64	-0.12	7.38

231) Stadt WVangen.

1835	-0.72	1.33	2.76	5.87	11.07	13.39	16.04	14.00	11.25	5.50	-0.52	-3.85	6.05
1836	-3.60	-2.46	4.13	5.60	8.70	13.00	14.20	14.26	10.06	6.51	1.54	3.00	6.25
1837	-2.96	-1.46	-1.06	3.94	7.80	14.31	13.60	15.90	9.53	5.06	0.55	-1.16	5.34
Mitt.	-2.43	-0.86	1.98	5.14	9.19	13.57	14.61	14.72	10.28	5.70	0.52	-0.67	5.88

232) VWestheim.

1834	3.57	1.04	2.82	5.15	13.89	14.48	17.40	15.83	13.21	6.61	3.30	0.47	8.15
1835	0.67	2.10	2.90	6.39	11.34	14.31	16.74	14.46	10.25	5.93	-0.42	-1.65	6.92
1836	-1.30	-0.44	6.14	6.35	9.40	14.14	15.24	14.81	10.44	7.98	3.38	1.28	7.28
1837	-0.45	0.90	1.10	3.50	9.03	14.56	14.04	15.80	9.49	6.92	2.92	-0.90	6.41
Mitt.	0.62	0.90	3.24	5.85	10.92	14.37	15.86	15.22	10.85	6.85	2.29	-0.20	7.19

233) VWeingarten.

1834	3.10	0.10	2.60	5.80	13.20	14.80	17.00	15.30	12.90	6.60	2.00	-1.00	7.60
1835	-1.00	1.20	1.60	5.60	10.60	13.20	15.70	14.10	10.80	5.70	-0.70	-3.20	6.10
Mitt.	1.05	0.65	2.10	5.45	11.90	14.00	16.35	14.70	11.85	6.15	-0.65	-2.10	6.85

234) VWinnenden.

1836	-0.34	0.10	7.18	5.93	10.14	14.74	15.64	15.07	11.06	8.90	4.06	1.97	7.85
------	-------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------

So wie es oben für Amerika geschehen ist, füge ich diesen europäischen Systemen gleichzeitiger Beobachtungen die hinzu, welche in denselben Zeitraum eingreifen, wenn sie auch nicht nach einer gemeinsamen Verabre-

Aaa 2

dung angestellt wurden. Ich beschränke mich dabei hauptsächlich auf England und Deutschland, bemerke aber, dass Orte, deren monatliche Temperaturen aus den absoluten monatlichen Extremen bestimmt wurden, nicht mit aufgeführt werden, da ich nicht einzusehen vermag, welche meteorologische Fragen man jetzt noch durch so berechnete Mittel zu beantworten beabsichtigt.

Die Beobachtungsstationen in England und Schottland sind folgende: (die Länge westlich von Greenwich, die Höhe in englischen Fuß, alle Grade Fahrenheit.)

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
235. Aberdeen	57° 9'	2° 5'		Innes.
236. Alford	57 13	2 45	420'	Farkuharson.
237. Andrews	56 21	2 48		Jackson.
238. St. Bathans	55 52	2 23		Wallace.
239. Bonally	bei Edinburgh		1100	Johnston.
240. Bushey Heath	51 38	0 22		Beaufoy.
241. Carbeth	56 0	4 22	480	
242. Colinton	bei Edinburgh		364	Hunter.
243. Dundee				Smart.
244. Edinburgh	55 58	3 10		Playfair, Adie.
245. Elgin	57 38	3 16		Allan.
246. Faröer	62 2	6 46		Trevelyan.
247. Glasgow	55 51	4 14		
248. Helston	50 9	5 18	106	Moyle.
249. Kendal	54 17	2 46		Dalton, Marshal.
250. Kinfuans Castle	56 23	3 19		Gordon.
251. Knutsford	53 20	2 20		Stanley.
252. Lancaster	54 3			Campbel, Heaton.
253. Leadhill	55 25	3 48	1280	Irving.
254. New-Malton	54 8	0 47		Stockton.
255. Great Malvern				Addison.
256. Isle of Man	54 12	4 30		Steward.
257. Northumerland				Loch.
258. Oxford	51 46	1 16		Robertson.
259. Plymouth	50 22	4 7		Fox, Harris.
260. Swansea	51 36	3 55		Gutch.
261. High Wycombe	51 38	0 35		Tatem.

Die Beobachtungszeiten und die Schriften, aus welchen die Beobachtungen entlehnt sind, waren für die einzelnen Orte:

Aberdeen vor 8 Uhr Morgens aus Jameson *Edinb. Ph. Journ.* 1831. p. 158.

Alford $9\frac{1}{4}$ M. $8\frac{1}{2}$ Ab. aus Jameson *Edinb. Ph. Journ.* 1840.

Andrews 10 M. 10 Ab. aus Jameson *Edinb. Ph. Journ.* 1838, p. 407.

St. Bathans 10 M. 10 Ab. aus *Mem. of the Meteorol. Soc. of London.* Vol. I.

Bonally 8., 8. aus *Forbes on the diminution of temperature with height in the atmosphere Edinb. Trans. XIV.* p. 2. p. 489.

Bushey Heath tägl. Extrem. einz. Jahre in Thomson *Annals of Philos.*

Carbeth 10 U. M. aus *Edinb. Phil. Journ.* 5.

Colinton wie Bonally.

Dundee Mittags. *Mem. of the Meteorol. Soc. of London.*

Edinburgh die erste Reihe obs. Playfair 8. 12. 10., die zweite tägliche Extreme obs.

Adie in Canaan Cottage, 300' hoch, 1794—99 aus *Edinb. Trans. IV.* 213. und *V.* 193., die zweite Reihe aus *Edinb. Journ. of Science* und *Edinb. Phil. Journ.*, einzelne Jahrgänge mitgetheilt von Hr. Forbes.

Elgin 9 U. M. aus Jameson *Edinb. Phil. Journ.* einzelne Jahrgänge.

Faröer Stunden verschieden aus Jameson *Edinb. Phil. Journ.* 1818. p. 154.

Glasgow 10 Uhr M. *monthly mean. temperature of Glasgow from 1831—1839.*

Helston 1821, 8. 1. 10, 21, dann tägl. Extreme aus den Phil. Magaz., einzelne Jahrgänge.

Kendal 1788—1793. zwischen 6 u. 8 M., 12 u. 1. und 9—10. obs. Dalton und Gough aus Dalton *Meteorological Essays and Observations* und *Manchest. Mem.* 4. p. 561.; seit 1823 einzelne Jahrgänge, tägliche Extreme, obs. Marshal aus *Edinb. Journ. of Science*, dem *Philos. Magaz.* und *Memoirs of the Meteorological Society of London.*

Kinfauns Castle 1834 8 U. M. 10 U. A., seit 1815 tägliche Extreme, aus Jameson *Edinb. Ph. Journ.*, Brewster *Edinb. Journal of Science* und *Philosophical Magazine* einzelne Jahrgänge.

Knutsford 8, 2, 10 Uhr aus *Edinb. Phil. Journ.* 1825. Vol. 12. p. 300.

Lancaster 1794—1790. obs. Campbell Beob. Ab. 10 U. aus *Manchester Memoirs* 4. 1. p. 265. zweite Reihe obs. Heaton aus *New Philos. Magaz.* einzelne Jahrgänge.

Leadshills 6 U. M. und 1 U. N. *Edinb. Philos. Journal* 1821. p. 219.

New-Malton tägl. Extreme, einzelne Jahrgänge aus dem *Philos. Magazin.*

Great Malvern tägliche Extreme. *Mem. of the Met. Soc. of London.*

Isle of Man 9 U. M. u. 11 U. A. aus *Edinb. Phil. Journ.* 1831. p. 150. und *Edinb. Journ. of Science* 5. p. 232.

Northumberland 9, 2, 11 U. aus *Transact. of the Natural Hist. Society of Northumberland.* 1. p. 137.

Oxford 10, 10. aus Brewster *Edinb. Journ.* 1. p. 286.

Plymouth 1814—1716 obs. Fox, tägl. Extreme aus Thomson *Annals of Philos.* 1816. 8. p. 435, dann stündliche Beobachtungen von Harris.

Swansea 9 M. u. 5 U. Ab. *Memoirs of the Meteorol. Soc. of Lond.*

High Wycombe *Memoirs of the Meteor. Soc. of London* und *Mg. Nat. Hist.* einz. Jahrg.

235) Aberdeen.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1823	36.69	35.03	40.41	44.56	51.33	54.19	56.24	56.88	54.08	48.27	47.81	39.94	47.12
1824	40.19	38.32	36.69	44.13	48.73	54.76	60.51	58.63	53.47	45.47	38.89	36.13	46.32
1825	37.95	37.54	39.88	44.42	48.50	56.10	60.50	59.83	57.59	50.45	40.14	39.37	47.69
1826	34.29	40.59	40.04	45.32	63.27	62.65	51.48	60.34	55.25	49.56	38.41	40.23	48.45
1827	35.43	34.91	39.06	45.17	50.98	57.45	62.05	57.49	56.34	51.88	41.59	41.89	47.85
1828	40.00	41.43	42.87	46.57	52.07	58.95	60.55	60.30	55.94	48.74	46.18	43.15	49.65
1829	34.40	38.69	41.60	43.25	51.85	56.43	58.56	56.49	51.57	46.45	41.01	39.14	46.62
1830	36.49	35.83	44.47	45.56	51.39	52.91	60.22	57.95	52.83	48.40	43.00	36.70	46.81
Mittel	36.92	37.79	40.63	44.75	52.26	56.68	58.76	57.99	54.63	48.65	42.13	39.57	47.56

236) Alford.

1833	29.08	35.10	36.06	42.85	55.16	53.98	57.30	52.96	51.40	46.51	38.46	36.02	44.57
1834	37.55	38.58	40.59	44.41	53.67	58.29	61.25	58.78	52.53	47.28	41.69	41.27	47.99
1835	34.58	38.47	38.85	43.83	48.53	56.33	58.95	59.26	52.22	43.74	41.18	35.29	45.93
1836	36.12	34.65	37.50	40.02	52.00	56.32	56.23	54.87	49.30	44.96	37.32	36.51	44.71
1837	34.69	36.71	32.93	38.21	46.61	56.23	58.64	55.54	51.68	48.66	37.79	39.11	44.73
1838	28.61	27.57	36.55	38.82	48.01	54.35	58.66	55.21	50.90	43.85	36.12	38.48	43.09
1839	33.02	35.73	34.18	41.88	46.90	54.86	57.88	55.19	51.88	45.92	39.30	36.53	44.52
Mittel	33.38	35.26	36.67	41.43	50.12	55.77	58.42	54.54	51.42	45.70	38.84	37.60	45.08

237) Andrews.

1821	37.85	39.38	40.99	47.04	47.60	52.74	57.86	58.61	56.72	49.26	42.67	40.15	47.57
1822	39.97	40.99	43.46	46.53	52.10	58.64	58.68	58.35	52.28	48.59	44.46	37.62	48.47
1823	35.63	34.56	39.92	43.88	51.56	53.76	57.37	56.71	53.67	46.62	45.98	38.37	46.50
1824	40.84	40.28	39.74	46.34	51.16	54.47	60.33	57.65	55.08	47.28	40.99	38.40	48.71
1825	30.07	39.50	41.75	47.68	49.17	53.32	61.17	60.51	58.22	50.44	39.47	39.42	47.92
1826	34.85	41.98	42.35	48.13	52.89	64.05	64.77	62.30	56.27	50.40	39.85	40.82	48.89
1827	36.71	35.53	40.73	46.06	51.59	57.78	60.68	58.44	56.62	52.48	43.61	42.66	48.57
1828	40.87	40.56	44.27	46.34	53.03	59.84	60.60	60.71	57.24	50.17	46.40	44.25	50.36
Mittel	37.10	39.10	41.65	46.50	51.18	57.33	60.18	59.16	55.76	49.41	42.93	40.21	48.37

238) St. Bathans.

1822	34.0	37.1	32.6	37.2	45.3	53.9	57.	54.5	50.2	47.6	38.3	39.6	43.9
------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------

239) Bonally.

1831		34.99	37.68	41.47	46.18	53.15	57.68	56.18	50.57	49.54	36.88	38.73	
1832	35.42	36.31	36.88	41.28	41.99	58.12	54.99	54.10	50.85	46.39	38.69	36.15	
1833	31.76	35.40	34.78	35.29	51.55	52.55	56.01	50.91	48.50	43.12	38.05	35.64	
1834	37.55	36.59	38.20	40.55	49.31	54.35	56.23	54.81	50.10	45.20	39.92	39.00	
1835	33.99	36.31	36.02	40.14	45.15	54.29	54.94	56.44	49.25	41.84			
Mittel	34.68	35.92	36.70	40.75	47.44	53.50	55.96	54.48	49.86	45.62	38.23	37.38	44.21

240) Bushey Heath.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817							59.3	58.9	58.1	44.6	47.7	35.9	
1818	37.9	34.9	39.7	45.8	52.8	64.0	67.1	62.5	57.5	53.8	46.7	37.0	50.0
1819	38.9	36.8	41.6	48.5	55.3	57.2	64.4	64.5	57.9	49.1	39.8	34.6	49.3
1820	31.3	35.6	40.7	49.5	53.4	58.1	60.7	61.1	55.3	45.5	41.6	38.6	47.6
1821	37.0	35.09	42.12	49.81	48.93	54.61	58.59	63.2	59.51	50.79	46.88	42.47	49.09
1822	38.5	42.61	46.6	47.2	57.2	65.3	62.4	61.3	56.1	51.4	46.3	33.2	50.7
1824	37.7	39.1	40.2	44.9	51.1	56.4	62.5	59.6	58.8	50.3	46.2	41.0	48.9
1825	38.2	38.1	40.0	50.3	55.3	61.7	65.8	62.6	60.5	51.2	41.8	37.4	50.05
1826	30.6	41.65	43.15	49.61	51.45	65.1	66.2	65.7	58.45	53.4	39.9	41.95	50.68
Mittel	36.25	38.23	41.76	48.20	53.18	60.30	63.00	62.17	56.91	50.01	44.09	38.01	49.54

241) Carbeth.

1817	37.4	39.9	37.7	40.1	44.8	59.5	60.2	56.9	56.5	43.5	44.5	34.6	46.3
1818	37.1	35.7	37.7	41.2	50.7	59.6	63.	60.3	55.3	52.	46.4	38.3	48.1
1819	37.5	36.9	43.	45.9	52.	55.7	62.6	66.5	55.5	47.4	37.5	32.5	47.6
1820	30.5	39.8	41.8	49.5	53.1	58.2	61.8	57.4	55.3	46.9	42.5	32.9	48.
Mittel	35.6	38.1	40.	44.2	50.1	58.	61.9	60.3	55.6	47.4	42.7	36.2	47.5

242) Colinton.

1831	—	37.02	42.53	45.19	50.17	58.88	60.72	59.92	54.37	52.72	39.46	41.58	
1832	38.52	38.40	41.33	45.53	49.63	57.67	58.70	56.74	53.78	49.97	39.45	39.47	
1833	32.28	37.89	37.64	44.12	56.30	56.87	59.36	55.46	52.76	47.72	39.90	38.15	
1834	39.43	38.15	42.00	46.31	53.96	57.51	59.52	59.82	52.89	48.85	41.73	40.29	
1835	36.91	39.70	38.06	45.62	49.99	55.56	57.61	59.19	51.08	44.50			
Mittel	36.78	28.23	40.31	45.35	52.12	57.29	59.17	58.22	52.98	48.75	40.13	39.87	47.43

243) Dundee.

1837	38.40	42.23	42.2	46.26	61.2	62.56	64.55	63.30	57.56	57.52	44.00	43.54	52.41
------	-------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

244) Edinburgh.

1794	40.65	44.10	46.15	50.26	51.20	60.70	62.24	59.47	54.08	49.66	44.19	41.31	50.32
1795	31.70	29.83	40.23	47.11	50.34	54.06	59.41	61.30	60.00	53.56	40.49	44.87	47.75
1796	45.66	41.47	40.30	40.42	49.23	55.41	57.33	61.52	56.66	46.66	40.13	32.49	48.10
1797	40.38	43.19	41.85	46.51	51.69	53.65	60.59	58.95	53.61	46.18	40.02	39.87	48.04
1798	38.68	39.05	41.15	50.51	56.21	62.24	60.58	60.05	55.91	48.69	41.39	36.84	49.28
1799	37.62	37.60	38.80	41.91	46.88	56.36	58.09	56.81	54.26	47.01	41.70	36.52	46.13
1800	34.37	34.69	36.79	45.00	49.06	54.48	62.34	58.25	53.65	46.32	39.33	35.13	
1801	36.16	38.24	40.21	43.95	50.61	56.58	56.94	60.21	55.75	48.78	39.02	34.82	
1802	37.11	36.57	42.27	46.57	48.45	55.83	55.13	59.42	54.73	49.14	41.10	38.16	
1803	35.19	36.61	40.98	46.20	49.89	56.93	62.50	58.32	50.11	46.66	38.47	37.92	
1804	39.77	35.22	37.16	42.12	52.37	58.42	58.87	57.93	57.13	89.26	41.68	36.00	
1794-99	39.11	39.21	41.41	47.79	50.93	57.07	59.71	59.68	55.75	48.63	41.32	38.65	48.20

Edinburgh.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821	38.29	39.23	41.45	47.58	46.50	52.15	58.87	57.55	56.47	49.89	42.60	40.65	
1822	39.05	38.77	43.50	45.53	52.45	59.22	58.05	57.00	50.32	47.79	44.05	36.10	
1823	31.06	34.41	40.52	42.40	51.34	53.27	56.40	55.58	51.92	44.88	44.57	37.32	
1824	39.89	39.03	39.64	45.22	50.08	55.65	58.89	57.13	54.57	45.76	40.37	38.42	
1825	39.10	38.96	41.19	46.58	50.73	56.70	61.40	60.06	56.92	50.14	38.52	38.97	
1826	31.56	41.75	41.84	46.77	51.79	61.28	61.98	60.98	54.63	49.90	38.75	41.06	48.70
1827	35.42	33.98	40.06	45.05	50.77	56.15	58.45	55.24	54.98	50.23	42.80	42.24	47.19
1828	39.35	40.09	42.87	45.23	51.22	56.87	57.63	56.97	54.52	48.47	44.88	43.34	
1829	32.08	38.77	39.68	41.90	51.06	56.35	56.56	54.05	50.30	45.90	39.53	35.97	
1830	34.32	36.04	44.21	46.63	49.74	51.98	57.72	52.68	52.15	48.52	42.55	35.45	
1831	34.69	38.68	42.29	45.01	48.81	58.06	59.39	60.10	55.28	52.65	40.38	41.85	
1832	39.03	40.28	40.71	45.71	48.68	54.55	57.71	57.36	54.18	49.72	41.43	40.55	
1833	34.69	39.51	43.39	44.35	55.82	55.55	58.87	54.54	52.91	54.61	48.93	40.30	
1834	41.42	40.50	42.89	45.05	52.26	56.88	59.26	58.37	54.02	48.85	43.19	42.23	48.83
1835	38.21	39.63	40.57	44.64	48.97	54.65	57.55	58.59	52.22	45.63	42.40	38.81	46.90
1836	38.09	37.55	39.46	42.78	50.87	55.76	56.03	54.93	49.93	45.05	39.64	38.93	
1837	34.97	38.86	34.78	38.93	47.99	56.00	59.62	55.59	51.70	49.23	39.07	40.97	45.64
1838	30.81	29.82	38.64	39.53	46.03	54.36	59.39	57.08	53.40	47.45	37.76	38.73	
1839	35.50	37.95	36.24	43.50	48.43	55.65	58.63	54.95	53.24	47.69	42.23	38.08	
1840	38.74	36.55	40.28	48.07	47.13	54.54	53.72	57.50	48.75	44.03	40.87	37.42	45.46
1824-39	37.38	38.22	40.53	44.18	50.34	56.03	58.69	56.79	53.44	42.48	41.43	39.75	

245) Elgin.

1835	36.2	40.6	42.6	45.5	48.9	59.2	60.8	61.0	54.5	44.2	40.4	37.2	47.6
1836	36.9	36.1	39.7	45.6	55.3	61.1	61.6	60.8	51.5	45.4	37.0	36.2	47.2
1837	37.8	40.0	36.7	40.4	50.9	59.4	62.0	59.9	54.5	50.4	41.2	40.0	47.7
Mittel	36.97	38.90	39.67	43.83	51.70	59.90	61.47	60.57	53.50	46.67	39.87	37.80	47.5

246) Faröer (Thorshavn).

1781						54.71	59.75	56.265	50.235	43.435	38.08	41.65	
1882	32.27	34.955	31.79	38.72	41.11	50.57	52.415	52.11					
1788						54.515	55.64	55.095	52.665	48.67	45.29	43.615	
1799	45.845	38.85	43.25	44.895	49.635	53.97	55.67	54.74					
1821						50.146	52.595	52.215	53.113	47.694			
Mittel	57.56	36.90	37.52	41.81	45.37	53.44	55.87	54.55	51.5	45.95	41.69	42.63	

247) Glasgow.

1831			—	49.2	55.2	64.5	66.0	65.1	—	55.5	42.5	42.6	
1832	39.9	42.0	—	48.6	53.5	61.0	63.1	62.1	—	51.9	42.1	41.9	
1833	35.0	41.8	—	48.1	60.9	59.7	62.4	59.9	—	51.5	44.5	42.0	
1834	44.0	42.5	—	48.2	57.5	61.5	64.3	62.1	—	51.1	44.5	42.6	
1835	39.1	42.7	—	48.1	53.8	60.6	61.9	63.1	—	43.2	40.0		

Glasgow.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	40.0	38.8	—	47.3	56.9	59.0	58.6	58.4	—	48.2	41.8	39.9	
1837	37.2	41.3	—	43.3	52.9	62.3	65.1	60.4	—	51.8	42.2	43.5	
1838	32.7	30.0	—	44.8	52.7	57.9	60.9	59.5	—	47.5	39.7	41.4	
1839	36.1	38.3	—	45.6	51.7	59.3	61.3	58.9	—	48.8	43.9	38.1	
1840	38.8	38.6											
Mittel	38.09	39.56		47.02	55.01	60.94	62.62	61.06		50.79	42.71	41.33	

248) Helston.

1821	44.80	42.40	48.30	50.44	52.36	58.71	62.77	64.90	62.40	56.20	53.80	46.64	
1822	46.54	48.64	51.55	51.88	57.11	64.20	60.50	59.40	55.70	52.34	49.94	38.50	
1823	37.97	41.61	44.63	46.43	54.58	55.26	54.95	59.43	59.91	49.88	47.80	45.06	49.79
1824	43.33	44.62	43.64	47.60	52.30	58.25	61.54	60.64	55.33	55.43	49.50	47.02	51.60
1825	43.30	42.20	44.10	51.20	45.50	59.40	67.00	63.50	61.60	51.60	45.70	44.70	51.60
1826	39.92	46.90	46.00	49.40	49.70	69.70	64.80	64.00	60.20	55.70	44.80	46.77	53.15
Mittel	42.64	44.39	46.37	49.49	51.93	60.90	61.93	61.98	59.19	53.53	48.59	44.78	51.54

249) Kendal.

1788	39.0	38.3	36.8	46.3	53.0	57.3	56.8	57.1	53.6	45.7	40.7	29.0	46.1
1789	33.0	39.2	34.6	43.2	52.7	55.6	57.7	59.7	52.5	45.6	37.7	41.6	46.1
1790	37.8	42.4	41.4	41.7	52.1	55.8	55.2	56.3	50.9	47.6	39.8	36.1	46.4
1791	39.2	38.3	42.0	46.9	48.9	55.7	57.3	57.6	55.4	46.2	41.3	30.7	46.6
1792	34.1	39.5	41.2	47.8	48.5	54.5	58.4	60.2	51.0	46.3	43.6	38.3	47.0
1793	35.03	38.41	37.43	42.31	52.69	55.91	62.43	57.81	51.88	51.34	41.59	40.60	
1794	35.20	42.81	42.54	47.46	51.39	61.51	63.90	57.22	52.90	47.26	41.02	38.20	
Mittel	36.19	39.85	39.42	45.12	51.33	56.62	58.82	57.99	52.59	47.16	40.81	36.36	46.24
1823	31.38	35.40	39.50	41.51	51.03	52.80	55.40	54.79	52.40	44.80	42.65	38.35	45.00
1824													46.88
1825	35.72	37.66	39.42	45.51	51.21	55.50	60.39	59.75	57.25	49.79	38.82	38.95	47.49
1826	30.50	41.37	41.13	45.85	51.87	61.74	61.62	59.97	53.68	48.69	37.15	40.24	47.81
1827	34.59	33.92	42.93	47.23	52.87	56.98	59.01	56.61	55.55	51.95	42.30	42.53	48.03
1828	39.17	38.93	42.09	45.45	53.12	59.07	58.62	58.25	55.05	47.86	44.64	44.20	48.87
1829	32.18	38.08	38.34	42.77	53.26	57.78	57.96	55.78	50.30	45.05	39.20	35.16	
1830	30.77	34.24	43.17	46.30	51.97	52.20	58.59	54.64	52.01	48.37	43.10	34.10	
1831	33.37	38.14	43.20	47.82	54.11	58.06	60.50	60.84	54.92	53.85	39.76	41.68	48.60
1832	36.17	36.96	42.47	46.76	49.89	57.50	59.41	58.16	54.62	49.79	39.86	39.59	47.68
1833	31.46	39.78	38.66	44.91	57.37	55.72	59.72	55.35	52.65	47.76	42.21	41.75	47.03
1835	34.74	40.35	41.09	46.28	50.02	57.49	58.44	60.21	53.20	46.47	41.84	38.17	47.35
1836	37.53	37.50	40.13	44.11	50.79	56.84	56.95	55.47	51.48	45.67	39.23	38.04	46.14
1837	34.06	37.79	34.68	39.46	49.33	57.68	60.28	57.85	52.12	49.44	40.04	40.19	46.07
Mittel	33.97	37.70	40.52	44.92	52.06	56.87	58.99	57.51	53.40	48.34	40.83	39.45	47.25

Physik.-math. Kl. 1839.

B b b

250) Kinfauns Castle.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1814	25.39	34.50	36.80	46.10	44.77	50.50	57.10	54.86	52.66	44.51	38.16	35.38	43.39
1815	32.19	40.71	41.06	44.79	52.44	56.36	58.19	57.90	54.04	48.80	38.00	33.10	46.47
1816	35.45	34.58	37.35	41.30	48.64	54.46	56.29	56.19	51.20	46.58	39.26	34.51	44.65
1817	39.58	41.07	39.70	45.60	47.77	57.60	57.48	54.90	53.83	42.13	45.80	35.55	46.75
1818	37.13	35.86	37.52	41.27	52.61	59.03	60.36	56.90	53.10	52.39	47.50	39.23	47.74
1819	37.90	36.20	42.20	44.40	49.50	53.90	58.60	61.90	54.10	46.40	36.50	32.80	46.20
1820	30.53	40.31	41.45	47.33	50.74	55.53	59.32	56.81	52.63	44.42	42.13	39.48	46.73
1821	37.23	40.36	41.29	47.37	47.84	54.80	58.42	59.29	56.67	49.00	42.65	40.30	47.93
1822	40.16	41.04	43.13	46.63	52.48	60.40	59.58	57.97	51.60	48.20	44.90	37.29	48.61
1823	33.94	34.36	40.35	43.50	51.71	53.53	56.39	55.48	53.10	45.87	46.33	38.58	46.10
1824	41.93	40.86	39.45	45.73	50.71	56.40	59.42	57.45	53.96	42.26	41.43	39.45	49.05
1825	40.36	40.07	41.71	46.70	50.10	56.50	62.03	60.84	57.60	51.16	41.07	40.45	49.05
1827	37.52	36.43	40.74	46.50	51.45	56.67	58.81	58.23	56.77	52.71	39.57	43.68	48.26
1828	41.61	41.41	44.36	46.40	53.00	58.57	60.55	59.71	56.20	49.61	46.40	44.81	50.22
1829	35.13	40.32	41.65	43.77	52.26	58.07	58.19	56.39	51.13	47.90	41.37	38.71	47.07
1830	36.90	37.68	45.36	46.80	51.65	54.40	59.58	54.84	53.67	50.13	43.87	36.65	47.63
1832	40.29	41.03	42.77	47.60	49.87	56.93	59.00	59.48	56.47	50.58	40.53	39.55	48.71
1833	32.84	39.32	39.77	45.57	56.58	57.13	59.95	55.19	52.90	48.32	42.07	39.94	47.47
1834	41.00	40.36	43.06	46.00	52.58	57.00	60.55	58.16	54.07	48.23	42.10	39.94	48.59
1835	35.39	39.79	40.52	45.37	49.00	56.27	58.06	59.84	53.20	44.65	41.10	37.90	46.84
1836	37.32	36.66	39.13	43.03	50.52	54.60	55.84	54.94	49.67	45.19	39.67	38.55	45.43
1837	35.84	38.61	35.61	39.57	46.48	55.70	59.61	54.84	50.47	47.65	39.13	42.58	45.51
1838	30.19	27.79	38.84	41.60	46.36	53.50	58.36	56.84	52.23	45.90	47.93	39.74	44.11
1839	33.97	36.39	37.19	42.07	47.65	54.80	57.68	55.61	52.00	46.74	42.03	37.87	45.33
1840	37.45	37.59	40.55	47.10	48.68	54.90	55.52	57.87	50.53	45.71	41.40	37.36	46.23
1815-38	36.84	38.40	40.78	44.85	50.65	56.69	58.43	57.91	53.57	46.53	41.79	38.34	47.23

251) Aderley Rectory bei Knutsford.

1815	32.22	43.60	45.78	48.37	55.79	58.14	60.14	60.07	57.75	50.65	40.97	37.78
1816	37.66	35.78	38.92	45.16	50.23	54.73	56.35	55.75	53.57	50.37	38.19	36.23
1817	39.21	41.99	40.25	44.69	48.20	59.05	56.82	55.89	55.46	44.39	47.64	35.25
1818	38.23	35.29	38.68	43.93	54.65	61.31	61.26	56.99	54.83	52.79	46.99	37.37
1819	39.12	38.56	42.84	47.16	53.53	56.04	61.06	62.76	55.35	48.18	38.06	33.50
1820	29.26	36.11	37.80	46.15	50.97	54.29	59.20	57.23	53.58	44.28	39.41	38.83
1821	37.50	35.48	41.13	48.09	46.66	52.21	54.51	56.67	54.14	45.66	43.65	39.39
1822	38.73	40.49	44.91	45.42	54.74	61.54	58.17	57.49	53.42	50.00	44.96	32.99
1823	29.85	34.23	38.75	41.74	52.57	52.45	55.96	55.99	53.43	46.24	46.67	38.85
1824	38.28	38.79	39.31	44.83	49.95	57.17	60.24	58.32	55.91	46.47	43.10	38.35
Mittel	35.97	38.02	40.83	45.55	51.37	56.69	58.37	57.71	54.73	47.90	42.63	36.85

252) Lancaster.

1784	30.	33.7	34.1	40.17	50.25	53.6	55.24	53.22	55.21	44.	40.21	31.	43.7
1785	37.18	32.7	32.18	43.12	50.	56.19	57.15	53.19	53.7	44.18	41.20	36.15	44.11

Lancaster.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1786	36.18	37.	34.14	44.4	48.6	56.23	56.1	56.23	51.4	44.	37.26	36.19	44.1
1787	39.13	40.16	42.11	46.2	50.6	52.10	55.21	55.	52.	47.15	38.	38.8	46.5
1788	38.10	35.5	37.	46.	51.16	55.7	56.	55.	55.	47.16	42.	30.19	45.9
1789	34.17	40.	34.15	42.18	52.	54.5	55.	60.	54.23	46.	38.14	43.	45.5
1790	40.	43.	41.13	40.6	50.2	54.	54.21	56.14	51.	49.	41.	38.	46.5
Mittel	36.4	37.2	36.4	43.2	50.3	54.4	56.	55.5	53.1	46.2	39.5	36.2	45.6
1816	37.	36.	39.	46.	51.	56.	58.	57.	53.	50.	39.	36.	46.5
1817	39.	42.	42.	48.	52.	62.	59.	59.	60.	46.	48.	36.	49.3
1820	32.8	38.9	41.0	48.8	53.5	58.3	62.0	59.8	56.1	47.0	43.0	41.2	48.53
1821	39.1	38.4	40.5	51.5	52.5	59.	61.5	61.3	59.0	51.5	47.1	43.4	50.0
Mittel	36.98	38.83	40.63	48.58	52.25	58.83	60.13	59.28	57.03	48.63	44.28	39.15	48.58

252) Leadhills.

1811	30.	34.5	41.	46.5	51.5	56.	58.	53.	52.	48.	41.	31.5	42.25
1812	33.	35.	33.	37.5	48.5	53.	55.	54.	51.	41.5	36.	32.	42.46
1813	32.5	36.5	40.	42.	49.5	55.5	57.5	54.	48.5	42.	36.	37.	44.25
1814	23.5	32.	36.5	47.5	46.	52.	58.	55.	51.5	44.	35.5	32.5	42.83
1815	30.	39.	39.	43.	53.	56.	56.	55.5	51.	45.	32.5	33.	44.42
1816	35.5	32.	34.5	40.	48.5	54.	54.	53.	48.5	47.	35.5	32.5	42.92
1817	36.	37.5	36.	42.	47.	57.	55.	53.	51.	42.	43.	32.	44.29
1818	34.5	32.	35.	40.	52.	60.	60.5	55.	51.	49.	45.	36.	45.83
1819	35.5	34.	42.	44.	50.5	53.	59.	61.5	50.	41.	34.	29.5	44.54
1820	29.5	35.5	38.	47.	50.	54.	59.	55.5	50.	41.	36.5	37.	44.42
Mittel	32.0	34.8	37.5	42.95	49.65	55.05	57.2	54.95	50.45	44.05	37.5	33.3	44.12

253) New-Malton.

1817										44.05	45.50	33.96	47.29
1818	34.20	34.41	39.00	42.96	52.17	62.36	65.00	59.26	55.08	52.30	46.77	35.90	48.28
1819	36.86	37.44	42.65	47.00	53.55	57.43	61.77	62.42	54.83	48.02	38.56	31.77	47.77
1820	30.50	37.12	39.84	48.19	52.98	57.37	59.61	48.26	53.20	46.00	39.83	39.90	46.90
1821	36.84	35.16	41.11	49.68	49.37	53.40	58.20	61.11	57.33	49.26	43.73	39.69	47.91
1822	38.68	40.71	44.52	46.59	53.82	61.58	59.98	59.65	53.63	49.21	43.95	34.50	48.90
1823	31.89	35.79	40.21	44.13	54.42	54.92	58.77	57.65	52.52	45.74	42.75	36.71	46.28
1824	36.03	38.45	38.52	45.13	51.08	56.40	62.44	59.50	56.07	47.40	42.48	38.71	47.68
1825	37.16	36.94	39.81	47.45	52.11	57.70	63.05	61.00	59.33	46.50	38.50	38.52	48.17
Mittel	35.27	37.00	40.71	46.39	52.44	57.64	61.10	58.60	55.25	47.61	42.45	36.63	47.69

254) Great Malvern.

1837	38.	40.8	35.3	39.5	49.8	58.4	61.8	59.8	54.5	51.5	42.3	41.2	47.7
											B b b 2		

256) Isle of Man.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	45.00	41.25	43.50	50.75	52.25	59.75	61.75	61.50	58.00	50.75	49.50	47.25	51.50
1823	35.50	36.25	40.50	44.75	50.75	52.50	56.50	55.00	51.50	46.75	43.75	42.00	46.25
1824	40.50	40.75	40.50	43.50	50.25	56.00	58.00	57.50	32.00	47.00	45.50	42.50	49.75
1825	44.50	39.50	42.75	46.50	51.00	56.25	61.75	61.50	61.00	52.25	43.25	39.00	50.13
1826	37.25	43.75	43.75	45.50	51.75	57.50	64.75	65.00	55.75	52.50	42.75	44.25	51.25
1827	38.75	38.00	41.50	46.00	50.50	55.00	57.50	56.50	57.00	53.00	48.00	45.50	49.00
1828	42.50	41.50	42.00	45.50	52.50	56.50	58.50	59.50	57.50	52.00	49.00	48.50	50.00
1829	38.58	43.00	40.50	44.00	51.50	57.00	57.50	55.50	50.50	48.00	44.50	39.50	47.00
1830	38.25	37.50	45.75	46.00	50.50	54.00	56.50	55.00	53.00	50.50	47.00	38.50	47.85
Mittel	40.09	40.17	42.31	45.83	51.22	56.06	59.19	58.55	55.14	50.31	45.92	43.00	49.19

257) Northumberland.

1812	36.50	40.75	37.50	42.00	51.00	56.75	57.75	58.00	55.75	49.00	42.00	37.00	47.
1813	36.75	43.25	45.00	47.00	52.75	56.50	60.75	58.00	56.25	47.00	40.00	39.75	48.58
1814	28.50	35.75	38.50	50.25	47.75	53.00	60.50	60.25	56.25	48.00	41.75	38.50	46.58
1815	33.50	43.00	43.50	46.50	53.50	57.25	58.00	59.00	56.50	50.25	43.00	33.00	48.08
1816	37.00	36.00	37.50	41.00	48.75	54.75	56.25	56.75	52.00	44.00	39.25	36.75	45.04
1817	40.50	43.00	41.50	46.50	49.00	57.75	57.25	55.75	55.25	44.00	45.75	35.00	47.58
1818	38.00	32.00	38.50	42.00	51.00	62.25	63.00	58.00	55.50	53.25	48.75	40.75	49.50
Mittel	35.82	39.11	40.29	45.04	50.54	56.89	59.07	57.96	55.36	46.21	42.93	36.96	47.48

258) Oxford.

1822	40.	42.7	46.4	47.4	55.5	63.6	62.1	61.4	55.4	51.9	46.8	33.6	50.6
1823	38.	38.	40.8	44.7	55.2	53.6	59.2	60.1	55.4	47.3	44.3	40.6	47.5
Mittel	35.7	40.35	43.3	46.05	55.35	58.12	60.65	60.75	55.4	49.6	45.55	37.1	49.05

259) Plymouth.

1814	31.87	37.79	40.37	51.34	54.37	57.58	63.29	61.79	59.19	49.82	43.33	43.52	
1815	34.05	35.86	47.13	49.19	56.38	60.17	61.92	61.91	59.19	52.66	38.28	38.07	
1816							55.82	58.45	56.42	58.94	41.67	79.97	
1833	41.60	46.78	41.80	48.34	57.94	57.20	61.31	59.81	56.85	54.50	49.40	49.50	52.13
1834	48.99	46.80	48.28	49.70	57.10	58.80	63.15	62.50	61.08	54.87	46.98	45.80	53.67
1833-37	44.61	44.83	45.60	48.53	54.92	58.88	62.09	61.80	57.79	52.72	48.15	45.14	52.08

260) Swansea.

1837	42.5	48.	46.	49.	54.	62.	64.	65.	59.	61.	48.	46.	53.8
------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

261) High Wycombe.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	38.78	38.93	41.28	44.80	51.42	56.73	58.28	56.19	54.95	46.95	42.44	42.23	47.75
1829	30.26	37.09	37.66	41.60	51.17	54.92	55.92	54.93	49.79	44.89	37.26	30.34	43.77
1830	28.92	32.96	43.39	49.36	51.06	54.46	59.52	53.97	50.11	47.52	41.05	31.54	44.99
1837	38.13	40.96	35.29	38.38	46.19	56.	58.43	57.20	52.45	46.74	37.17	38.62	45.46
Mittel	34.02	37.49	39.41	43.54	49.96	55.03	58.04	55.44	51.83	46.53	39.48	35.71	45.49

Die Beobachtungsorte in Deutschland hingegen sind folgende, die Länge östlich von Ferro, die Höhe in französischen Fuß, die Grade, wenn es nicht anders bemerkt, Réaumur.

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
262. Altenberg	50°45'	31°23'	2320'	Gr.v.Hotzendorf.
263. Altona	53 33	27 36		Schumacher.
264. Amberg	49 27	29 32	1131	Nennhuber.
265. Apenrade	55 3	27 5	33	Neuber.
266. Arolsen	51 23	26 37		Suden.
267. Aschaffenburg	49 58	26 50	366	Kittel.
268. Bern	46 57	25 6	1700	Fueter.
269. Bodenbach	50 47	31 50	394	Seidl.
270. Braunsberg	54 20	37 34		Feldt.
271. Bremen	53 5	26 29		Heinecken.
272. Breslau	51 7	34 42	430	v. Bogulawski.
Danzig	54 21	36 18		Kleefeld.
273. Freiberg	50 55	31 0	1232	Reich.
274. Freiburg	46 48	24 50	1950	Wièr.
275. St. Gallen	47 26	27 2	1700	
276. Gotha	50 56	28 24	950	v. Hoff.
277. Halle	51 30	29 37	340	Winkler, Kämtz.
278. Heidelberg	49 24	26 22	310	Muncke.
279. Herzogenaurach	49 36	28 35		Eichhorn.
280. Hof	50 19	29 37	1527	Militzer.
281. Kitzbühel	47 27	30 4	2350	Unger.
282. Marburg	50 50	26 21		Gerling.
283. St.J. de Maurienne	45 18	23 57	1700	Billiet.
284. Münster.	51 58	25 18	190	Roling.
285. Oberwiesenthal	50 25	30 38	2777	Axt.
286. Passau	48 34	31 7	869	Winkelmann.
287. Strasburg	48 35	25 25		Herrensneider.
288. Swinemünde	53 54	31 57		Starke.
289. Trient	46 4	28 44		Eberle.
290. Venedig	45 26	30		Traversi.
291. Wesenstein	56 56	31 31	513	Lohdius.

- Altenberg, 9, 12, 3 Uhr, aus Lohrmann's *Beiträgen zur Meteorologie des Königreichs Sachsen*, p. 60.
- Altona, Mittagsbeobachtungen aus Schumacher's *astronomischen Nachrichten*.
- Amberg, 10, 4 Uhr, aus Lamonts *Jahrbuch der Königlichen Sternwarte in München* 1840, p. 215.
- Apenrade, Mittagsbeob. aus Schumacher's *astron. Nachr.* und Lohrmann's *Beiträgen*.
- Arolsen, Sonnenaufgang, Mittag und Sonnenuntergang in Arolsen und den Ortschaften der Umgegend, nämlich: Eilhausen 1821 — März 1831, Rhoden bis Aug. 1834, Hünighausen bis Mai 1835, dann in Arolsen; aus der *Waldeckischen gemeinnützigen Zeitschrift*, Jahrg. II. p. 521.
- Aschaffenburg, 6 — 7, 2, 9 — 10, wie Amberg.
- Bern, tägliche Extreme. *Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft*, I.
- Bodenbach, Sonnenaufgang, 2, 9, aus Dreverhoff's *meteorologischen Beobachtungen zu Zittau*, 1839.
- Braunsberg, 8, 12, 10, *Jahresberichte der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur 1834 und Pogg. Ann. 1841*. p. 541.
- Bremen, aus einzelnen erscheinenden Witterungstabellen.
- Breslau, 6, 9, 12, 3, 9 Uhr, aus den schlesischen Provinzialblättern.
- Danzig, 6, 2, 10 Uhr aus Kleefeld *meteorologischen Beobachtungen zu Danzig* 1831 — 1838, Danzig 1840. 4.
- Freiberg, 9, 12, 3 Uhr, wie Altenberg.
- Freiburg, tägliche Extreme, einzelne Jahrgänge in der *bibliothèque universelle*.
- St. Gallen, 9, 9 Uhr, *neue Denkschriften der allgem. Schweiz. Gesellsch.* Vol. I.
- Gotha, wahre Mittel, berechnet aus Sonnenaufgang 6, 8, 2, 8, Berghaus *Annalen* III. 5. 558.
- Halle, die erste Reihe von Winkler aus Gilbert's *Annalen monatlich*, die Beobachtungs-
stunden 8, 12, 2, 6, 10, die zweite von Kämptz wahre Mittel handschriftlich mitgetheilt.
- Heidelberg, 9, 3, 9, *Artikel T. des neuen Gehlerschen Wörterbuches*, p. 420.
- Herzogenaurach, 10, 4 Uhr, wie Amberg.
- Hof, 7, 2, 9 Uhr, wie Amberg.
- Kitzbühel, 7, 5 Uhr, aus Berghaus *Annalen* III., 4, p. 356.
- Marburg, 7, 1, 9 (die wahren Zeiten sind einzeln angegeben) aus den *Schriften der naturw. Gesellsch. zu Marburg*.
- St. Jean de Maurienne, Sonnenaufg. 2 — 3, *Memorie della reale Accademia delle scienze di Torino* 1839. p. 161.
- Münster, 6, 2, 10, *Abhandlungen der ärztlichen Gesellschaft zu Münster*.
- Oberwiesenthal, Mittags, wie Altenberg.
- Passau, 8, 1, 10 Uhr, wie Amberg.
- Strasburg, 6 — 7, 12, 6 — 7 Uhr aus einzelnen *Résumés des observations météorologiques faites à Strasbourg par Herrenschneider*.
- Swinemünde, 8, 12, 2, 6, 10 Uhr aus Berghaus *Annalen* 4, p. 323.
- Trient, 7, 5 Uhr aus Berghaus *Annalen* 4. p. 420.
- Venedig, $\frac{1}{2}$ Stunde nach Sonnenaufgang, 2, 9 Uhr aus *Esercitat. scientif. del Ateneo di Venet.*
- Wesenstein, Mittags, wie Altenberg.

Deutschland.

262) Altenberg (C.)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1830	-8.95	-4.98	1.72	7.71	11.80	15.16	16.67	15.27	10.72	5.91	2.23	-3.32	5.83
1831	-5.53	-1.60	0.49	9.61	10.83	12.79	16.55	15.36	10.12	10.76	0.08	-1.59	6.49
1832	-2.56	-0.51	0.72	6.56	9.12	13.20	12.96	17.00	11.03	7.93	-0.71	-2.76	6.00
1833	-5.35	0.37	0.43	4.02	16.21	16.83	13.78	11.27	11.22	7.29	0.96	0.36	6.42
1834	-0.29	-0.28	0.05	3.97	13.88	16.35	20.68	14.79	14.87	7.41	1.73	-1.11	7.97
Mitt.	-4.53	-1.40	0.68	6.38	12.37	14.85	16.13	15.41	11.57	7.86	0.86	-1.69	6.21

263) Altona.

1823								12.16	8.32	4.21	2.33		
1824	2.85	2.82	4.47	9.22	11.76	15.62	15.73	16.02	15.17	9.79	5.99	4.37	9.47
1825	3.04	2.63	2.77	9.86	12.84	14.25	16.74	16.63	14.40	9.82	5.13	3.59	9.31
1826	-2.93	3.02	5.09	7.94	13.14	17.34	18.65	18.60	13.69	10.31	4.08	2.68	9.31
Mitt.	0.99	2.62	4.11	9.01	12.58	15.74	17.04	17.08	13.86	9.56	4.85	3.24	9.36

264) Amberg.

1838								6.24	2.50	-1.26			
1839	-1.40	-0.24	0.93	3.90	9.84	14.72	14.79	11.05					

265) Apenrade.

1823	-3.30	-0.20	2.86	6.41	11.59	14.39	14.31	14.81	12.77	9.15	6.11	2.81	7.68
1824	3.28	2.23	3.68	8.28	10.35	14.79	14.63	15.11	14.72	8.93	5.09	3.24	8.71
1825	3.07	1.93	2.95	7.91	11.77	13.76	16.79	15.66	13.79	9.76	4.33	3.05	8.79
1826	-1.66	2.65	4.09	7.04	12.42	17.41	18.63	18.12	13.49	9.79	4.05	2.81	9.11
1830											6.04	0.62	
1831	-1.60	1.46	2.90	9.74	10.99	14.71	17.35	16.77	12.10	11.20	3.52	3.48	8.61
1832	0.60	1.95	4.23	8.88	10.33	14.85	14.08	15.18	11.85	10.13	3.39	2.67	8.15
1833	-0.44	2.47	2.08										
Mitt.	-0.01	1.78	3.25	8.04	11.24	14.98	15.83	15.61	13.12	9.83	4.65	2.67	8.51

266) Arolsen.

1821	0.5	-1.0	2.5	8.0	8.0	9.0	11.0	13.0	11.0	7.0	5.5	4.0	6.5
1822	2.0	3.5	6.0	8.0	11.0	14.0	13.0	12.5	10.0	8.5	6.0	-2.0	8.0
1823	-5.0	1.0	4.0	6.0	11.0	12.0	13.0	14.0	10.0	8.0	5.0	3.0	7.0
1824	1.0	2.5	3.0	5.5	7.0	10.0	11.0	11.0	11.0	8.0	5.0	4.5	6.5
1825	2.0	1.5	2.0	7.5	9.5	11.0	12.5	12.5	12.0	7.5	5.0	4.0	7.5
1826	-4.0	3.0	4.0	7.0	9.0	13.0	15.0	15.0	11.5	9.0	3.5	3.5	7.5
1827	-2.0	-4.0	4.0	8.0	11.5	13.0	14.0	13.0	11.5	9.0	2.0	4.5	7.0

Arolsen.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	1.0	1.0	4.0	7.5	10.5	12.5	14.0	12.0	11.0	7.0	4.0	3.5	7.5
1829	-3.5	-1.0	2.5	6.5	9.5	11.5	13.5	11.5	10.0	7.0	1.0	-5.0	5.0
1830	-4.0	-2.0	5.5	8.0	10.0	11.5	13.5	12.5	10.0	7.0	5.0	0.5	6.5
1831	-1.5	2.0	5.0	8.0	9.0	11.0	13.0	12.5	9.5	10.0	2.5	1.5	7.0
1832	-2.0	0.0	2.0	6.5	8.0	11.5	11.5	13.0	10.0	7.5	1.5	1.0	6.0
1833	-3.0	2.5	0.5	5.0	13.0	15.0	15.0	10.5	9.5	7.0	4.0	3.5	7.0
1834	3.0	1.5	4.0	5.0	11.0	13.0	15.0	14.0	12.5	8.0	4.5	2.5	8.0
1835	2.5	3.0	4.0	6.0	9.0	13.0	16.0	14.0	11.5	7.0	1.5	0.5	7.5
1836	0.0	1.0	5.5	6.5	8.0	13.0	14.0	13.5	10.0	8.0	2.5	1.5	7.0
1837	0.5	1.5	1.0	4.0	8.0	13.0	13.0	14.0	10.0	8.0	3.0	1.0	6.5
Mitt.	-0.74	0.94	3.50	6.65	9.59	12.18	13.41	12.26	10.64	7.85	3.62	1.88	6.94

267) Aschaffenburg.

1833			2.83	6.21	15.25	15.20	14.96	12.44	11.31	7.97	4.81	5.17	
1834	5.10	2.02	5.15	6.97	13.98	15.33	18.21	16.46	14.04	8.43	5.28	2.77	
1835	3.55	3.89	5.11	7.81	11.71	14.63	16.76	14.97	12.65	7.43	1.45	0.42	
1836	0.95	1.55	6.32	7.68	10.35	14.74	15.86	15.33	11.30	9.23	4.58	3.23	
1837	3.83	2.47	2.21	5.14	9.46	14.75	14.22	16.24	10.30	8.50	5.37	2.27	
1838	-4.05	-0.18	4.74	5.41	12.03	14.15	15.22	13.74	12.99	8.59	4.69	1.61	
Mitt.	1.68	1.95	4.39	6.54	12.13	14.80	15.70	14.86	12.05	6.26	4.36	2.58	

268) Bern.

1826	-7.5	0.8	4.1	5.9	8.2	11.7	13.9	14.9	12.0	7.5	1.4	0.3	6.0
1827	-2.3	-3.8	3.1	6.9	9.0	11.8	15.1	12.4	10.0	7.2	0.2	1.7	5.9
1828	0.4	0.4	2.9	6.1	10.2	12.5	13.2	11.9	10.8	6.4	2.5	0.1	6.4
1829	-3.8	-1.7	3.2	6.2	9.2	10.8	13.4	11.5	9.4	5.0	0.7	-4.6	5.0
1830	-6.9	-2.9	4.1	7.9	9.7	11.2	14.0	12.8	8.7	6.0	3.0	-1.5	5.5
1831	-3.5	-0.4	4.1	6.7	9.1	11.2	13.4	12.9	9.0	8.7	3.3	0.0	6.2
1832	-1.7	-0.2	2.5	6.4	8.7	11.1	13.8	14.7	9.9	6.2	1.9	-0.3	6.1
1833	-3.2	3.0	1.7	4.8	12.4	12.8	11.8	11.6	9.8	6.8	2.7	3.6	6.5
1834	1.9	1.5	3.7	5.4	12.0	13.5	17.5	14.7	13.5	7.3	3.1	-1.0	7.8
1835	-0.7	1.8	2.7	5.6	10.0	12.8	15.2	13.6	11.0	5.8	0.5	-3.4	6.2
1836	-2.1	-0.4	5.8	5.7						6.5	2.8	0.3	
Mitt.	-2.67	-0.15	3.45	6.15	9.86	11.94	14.13	13.10	10.41	6.67	2.01	-0.44	6.16
1807-16	-2.23	0.49	2.82	5.84	9.81	11.56	13.13	13.25	10.84	6.67	2.80	-0.44	6.21

269) Bodenbach.

1837	-0.73	-1.62	-0.14	5.38	9.47	13.25	13.71	16.00	10.49	7.64	3.15	-0.95	6.30
1838	-8.93	-5.56	2.33	5.24	9.79	13.46	14.13	13.19	12.86	6.99	1.27	-1.05	5.31
1839	-0.99	0.01	0.41	3.96	11.22	15.15	15.78	14.10	12.72	9.07	5.37	0.72	7.29
Mitt.	-3.55	-2.39	0.87	4.86	10.16	13.95	14.54	14.43	12.02	7.90	3.26	-0.43	6.30

270) Braunsberg.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827	-2.88	-4.77	1.09	6.48	10.41	13.40	12.97	12.66	10.09	5.14	-1.63	-0.82	
1828	-4.73	-3.02	1.24	6.01	9.03	12.40	15.05	13.86	10.55	6.05	1.34	-1.95	
1829	-6.66	-4.53	-0.91	3.77	8.11	12.27	14.35	14.68	13.48	5.71	-0.69	-7.77	
1830	-6.27	-4.93	1.31	5.80	8.71	12.76	13.20	15.24	13.63	7.08	3.69	-0.17	
1831	-5.47	-2.01	-1.02	7.17	9.08	11.84	14.09	13.28	9.23	7.75	1.15	-0.87	
1832	-2.86	-2.33	0.90	3.84	6.54	10.52	10.40	12.53	8.73	-	0.23	-1.58	
Mitt.	-4.81	-3.60	0.43	5.51	8.65	12.20	13.34	13.71	10.95	6.35	0.68	-2.19	5.10

(F.)

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	29.38	32.88	43.94	47.02	49.02	61.48	60.57	60.62	55.38	52.18	28.92	32.32	

271) Bremen (F.)

1829	25.90	28.35	35.76	46.62	54.94	59.67	62.89	60.51	55.42	46.72	34.66	20.65	44.35
1830	22.84	26.62	41.72	49.77	55.62	58.38	65.13	61.23	56.11	50.70	44.02	31.74	46.99
1831	27.34	35.80	41.05	53.52	55.34	60.58	66.69	65.25	56.19	55.74	40.43	39.47	49.78
1832	31.22	34.25	39.65	49.57	53.33	62.83	60.76	63.77	56.11	50.92	37.07	36.86	48.03
1833	27.33	39.50	36.48	44.64	62.88	64.33	63.09	57.87	57.06	48.92	41.23	41.94	48.77
1834	40.59	36.11	41.91	45.96	60.19	63.92	72.42	68.48	61.42	50.75	40.54	38.54	51.73
1835	34.42	38.88	40.83	46.31	52.78	63.53	66.12	64.02	59.90	47.73	37.49	34.13	48.85
1836	33.40	35.80	44.60	46.38	53.33	62.44	63.33	60.12	55.48	50.80	39.37	37.86	48.59
1837	34.30	35.70	34.10	42.10	51.30	60.40	62.30	65.50	56.10	51.30	39.60	35.40	47.39
1838	17.60	25.90	37.80	42.30	56.00	61.70	64.30	60.40	59.80	49.60	36.20	34.30	47.39
1839	32.70	35.10	33.37	41.96	56.10	62.84	64.90	61.01	59.03	49.96	42.57	35.10	47.89
Mittel	29.78	33.82	38.84	46.28	55.62	61.87	64.72	62.56	57.52	50.28	39.38	35.09	48.16

272) Breslau.

	Januar	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Decbr.	Jahr
1834	1.64	0.24	1.68	5.44	12.56	14.64	18.08	16.09	12.36	7.69	2.60	0.76	7.82
1835	-0.37	1.36	2.10	5.37	10.65	13.40	14.90	13.14	12.02	6.32	-0.56	-1.99	6.362
1836	-1.90	0.60	6.41	6.40	7.61	13.25	13.33	12.80	10.72	8.40	1.51	0.70	6.653
1837	-1.244	-1.93	-0.041	5.702	9.813	13.395	13.347	16.024	10.375	7.402	3.209	-1.158	6.241
1838	-8.425	-4.602	2.377	5.664	11.774	13.531	14.175	12.823	12.795	6.223	0.920	-0.744	5.542
1839	-1.321	-0.056	-0.230	3.734	11.107	15.292	16.364	14.009	13.551	8.024	4.813	-1.543	6.979
1840	-1.488	-0.984	-0.883	6.746	9.843	13.157	14.775	13.614	11.905	5.330	4.848	-6.493	5.885
M.	-1.87	-0.77	1.63	5.58	10.48	13.81	14.99	14.07	11.96	7.05	2.48	-1.49	7.497

Danzig.

1831	-3.52	-0.25	0.21	7.21	8.79	12.08	14.31	13.30	9.75	8.71	2.33	0.41	6.143
1832	-1.69	-1.13	0.91	4.18	7.36	10.92	11.44	13.10	9.28	7.18	1.43	-0.53	5.224

Physik.-math. Kl. 1839.

Ccc

Danzig.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	-1.83	1.32	0.93	4.07	10.97	12.41	13.38	11.25	10.82	6.03	2.78	2.25	6.225
1834	0.13	0.80	1.97	4.91	10.61	12.58	15.87	16.02	11.93	7.09	3.26	2.26	7.330
1835	1.19	1.98	2.30	4.46	8.36	12.60	13.98	11.67	10.70	6.45	1.02	-0.85	6.180
1836	-0.77	0.99	5.64	6.44	7.30	12.33	12.44	12.02	10.28	8.52	0.97	0.94	6.440
1837	-1.13	-1.03	0.16	4.74	8.45	11.21	12.63	13.81	10.31	7.38	3.79	-0.78	5.833
1838	-8.35	-4.41	0.14	4.94	8.10	11.39	13.73	12.21	11.61	5.79	1.96	0.87	4.782
1807-38	-2.023	-0.538	1.443	5.074	8.923	12.124	14.035	13.732	10.703	6.688	2.693	-0.093	6.084

273) Freiberg (C.)

1829	-6.00	-3.44	1.64	9.74	13.26	17.10	19.93	17.13	14.62	7.70	-0.51	-7.46	6.97
1830	-7.34	-3.24	4.96	11.42	15.51	18.40	20.57	18.83	14.05	9.23	5.95	-0.35	9.67
1831	-9.59	1.10	3.47	12.81	14.08	16.48	19.59	18.34	13.23	14.01	2.90	1.04	9.46
1832	-1.96	1.49	3.64	9.73	12.44	16.91	16.37	20.18	14.07	10.69	2.17	0.12	8.85
1833	-3.81	3.87	2.45	7.44	19.29	20.57	17.45	14.55	14.43	10.60	3.95	3.29	9.51
1834	2.90	1.82	3.34	7.25	17.33	19.56	24.60	21.95	17.83	9.85	4.15	0.95	7.62
1835	0.33	2.50	3.11	8.20	14.14	18.84	21.45	18.97	17.38	8.50	0.02	-1.28	9.35
1836	-1.70	0.23	8.77	8.77	11.43	18.47	18.87	18.20	14.87	11.50	2.67	0.63	9.42
1837	-0.83	0.67	0.97	6.50	11.67	18.60	17.63	20.73	12.03	9.63	3.03	-0.33	8.24
Mitt.	-2.12	0.56	3.53	9.13	14.35	18.24	19.61	18.77	14.73	10.19	2.70	-0.37	9.08

274) Freiburg.

1829	-3.54	-2.81	3.16	6.70	9.89	11.60	14.45	12.38	9.79	5.25	0.83	-4.04	5.68
1830	-5.68	-2.56	4.48	8.77	11.10	12.09	14.72	13.70	9.39	5.99	3.24	-1.42	6.15
1832	-1.64	-0.05	2.27	5.94	7.30	11.72	13.53	14.92	9.67	5.90	1.92	-0.22	5.91
1833	-2.89	2.74	2.06	4.47	12.23	13.00	11.91	11.36	-	6.69	2.24	3.26	6.13
Mitt.	-3.44	-0.67	2.99	6.47	10.13	12.00	13.65	13.09	9.62	5.96	2.06	-0.61	5.97

275) St. Gallen.

1817	1.28	1.92	1.89	1.60	8.25	12.85	12.59	12.70	12.30	3.86	3.59	-0.83	
1818	0.28	1.06	2.78	7.53	9.14	13.21	14.05	12.90	10.50	6.66	4.97	-1.83	
1819	-0.08	0.98	2.58	7.37	10.01	11.54	14.10	13.16	11.05	6.66	1.75	0.	
1820	-2.88	0.74	1.08	7.52	10.50	10.39	13.49	15.31	9.51	6.34	0.32	-0.97	
1821	0.	-1.96	3.19	9.13	8.14	9.60	12.09	14.31	11.17	6.32	4.68	3.08	
1822	0.43	1.42	6.28	6.98	11.86	16.06	14.45	13.30	11.37	8.75	5.45	-2.88	
1823	-2.88	1.54	2.03	5.03	10.81	11.13	12.84	14.06	11.56	6.27	1.24	1.53	
1824	-2.42	1.37	1.24	4.28	9.44	11.18	14.75	13.25	11.91	7.00	4.70	3.06	
1825	-1.62	-0.91	0.83	8.82	10.00	11.58	13.35	13.81	11.71	6.77	4.06	3.93	
1826	-5.46	1.40	3.68	6.08	8.09	11.73	14.55	15.36	12.31	8.33	1.80	0.16	
1827	-0.90	-1.77	5.97	9.63	13.63	14.53	18.00	14.73	12.63	9.47	1.57	4.13	8.47
1828	2.77	2.67	5.03	8.83	13.40	15.10	16.63	14.67	13.30	8.10	4.80	2.10	8.90
1829	-2.33	0.07	4.30	9.00	12.17	13.40	16.13	14.37	11.57	7.00	1.90	-3.43	7.00
1830	-5.20	-0.80	6.37	10.70	13.20	14.33	17.03	15.83	11.17	8.23	5.27	0.77	8.03

St. Gallen.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	-1.20	2.97	6.03	9.83	12.30	14.03	16.40	16.07	11.67	11.70	4.27	1.80	8.87
1832	-0.87	1.37	4.33	9.13	11.23	14.30	16.97	17.70	12.73	8.47	3.47	1.03	8.33
Mitt.	-1.32	0.75	3.60	7.54	10.76	12.81	14.84	15.72	11.65	7.49	3.37	0.74	
1817-26	-1.34	0.76	2.56	6.35	9.62	11.93	13.63	15.82	11.34	6.70	3.26	0.54	

276) Gotha.

1829	-6.41	-3.87	1.18	7.55	11.42	14.92	16.88	14.16	11.51	7.26	-0.16	-9.96	5.375
1830	-8.59	-4.38	4.66	9.06	11.26	10.36	16.85	14.98	11.44	7.36	5.60	-0.32	6.521
1831	-3.74	0.99	4.39	9.57	11.21	14.38	17.70	14.53	11.65	12.22	3.40	1.19	8.123
1832	-3.66	-0.24	2.40	7.53	10.52	14.85	14.98	16.50	11.63	8.01	1.61	0.92	7.087
1833	-5.65	3.59	0.55	5.58	15.53	16.18	15.07	12.46	11.80	7.04	3.43	4.46	7.503
1834	3.94	0.16	3.54	5.42	13.43	15.89	19.32	17.44	13.77	7.99	3.76	0.71	8.780
1835	-0.24	1.78	2.81	6.37	10.91	14.98	17.69	15.75	13.56	6.92	-0.26	-0.83	7.451
1836	-1.48	-0.68	5.08	6.58	9.00	15.15	16.00	14.98	11.21	9.49	2.23	0.91	7.372
Mitt.	-3.228	-0.332	3.074	7.205	11.66	14.588	16.811	15.101	12.071	8.285	2.449	-0.365	7.276

277) Halle.

1820											-0.20	-2.11	
1821	0.35	-0.74	3.49	10.50	10.73	11.59	13.56	14.99	13.36	8.52	5.65	3.39	
1822	1.50	3.94	6.99	10.87	14.04	17.27	18.14	16.93	13.09	12.05	7.45	-1.99	
1823	-7.70	2.12	5.20	7.39	14.05	14.60	15.64	16.55	12.43	8.12	3.78	3.43	
1824	1.91	2.86	3.12	7.27	10.61	13.78	15.05	14.95	13.68	8.86	5.64	4.64	
1825	1.95	1.25	1.55	8.89	11.57	14.05	15.49	15.14	13.32	8.28	4.85	3.44	
Mitt.	-0.40	1.89	4.07	8.98	12.20	14.29	15.58	15.71	13.18	9.17	4.53	1.80	
1827	-2.13	-5.07	4.21	8.45	12.41	14.19	15.31	13.95	12.23	7.77	1.23	3.06	
1828	-1.29	-0.11	3.83	8.19	11.07	13.39	14.91	13.37		6.03	3.51	2.91	
1829	-4.74	-2.63	1.88	6.85							3.89	4.50	
1831													
1832	-1.28	0.13	3.40								3.03	3.96	
1833	-3.47	3.35	4.65										
1834	3.51	1.27	3.82	6.13	12.29	14.38	18.86	16.48	13.09	7.30	3.45	1.89	
1835	0.43	2.40	3.32	6.81		11.72	15.06	13.01	11.53		0.22	-0.27	
1836	-0.47	0.70	3.02	6.72	8.47	13.08	13.76	13.18	10.45	8.64	2.73	1.96	
1837	0.14	0.95	3.12	6.18	8.52	11.46						0.75	
1838	-9.41	-3.97	2.78	4.62	10.41	12.98	14.37	12.29	12.27	6.72	1.61	0.33	
Mitt.	-2.27	-0.30	3.40	6.74	10.53	13.03	15.38	13.71	11.81	7.29	2.46	1.91	

278) Heidelberg.

1829	-2.90	-0.75	5.32	11.03	15.60	17.57	20.42	17.22	14.50	9.01	2.55	-5.10	
1830	-7.70	-1.45	8.26	12.70	16.58	18.03	21.03	18.62	14.38	10.30	6.85	1.32	

Ccc 2

Heidelberg.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	-1.20	3.80	7.78	13.45	16.02	17.90	21.36	20.38	15.86	15.32	5.60	4.25	
1832	0.03	2.82	6.06	12.78	15.15	18.08	19.85	20.60	15.60	10.51	4.55	2.58	
1833	-3.60	6.72	5.10	9.36	20.56	20.80	18.95	17.01	14.93	10.63	6.00	6.91	
1834	5.17	2.35	6.86	9.26	19.23	20.44	24.36	21.81	18.75	11.27	6.15	1.90	
1835	2.34	4.48	6.46	10.65	15.90	20.15	23.15	20.08	17.11	9.86	2.07	-0.56	
1836	0.57	1.80	10.14	10.05	14.90	19.84	21.31	20.89	14.86	11.14	5.66	3.40	
Mitt.	-0.91	2.47	7.04	11.16	16.74	19.10	21.30	19.58	15.70	11.01	4.93	1.84	

279) Herzogenaurach.

1829													
1830	-6.34	-2.89	4.69	8.83	12.39	14.05	15.98	13.92	10.50	6.16	4.07	-0.05	
1831	-2.04	1.10	4.54	9.45	11.60	13.65	15.43	15.02	10.29	9.50	3.43	1.76	
1832	-0.80	1.10	3.67	8.06	10.57	13.83	14.66	15.52	10.78	7.35	2.73	1.37	
1833	-4.25	3.98	2.87	6.39	14.84	15.84	14.15	12.15	10.59	6.58	3.68	4.58	
1834	3.85	1.16	3.96	6.60	13.85	15.59	18.97	16.48	13.20	7.22	3.80	1.57	
1835	1.16	2.39	3.76	7.12	11.88	15.16	17.55	15.19	12.51	6.71	0.71	-0.71	
1836	-1.03	0.34	6.68	7.40	10.32	15.07	15.91	15.81	11.21	8.12	3.32	2.01	
1837	0.11	1.00	0.79	5.52	9.69	15.13	14.55	16.70	10.17	7.54	3.50	1.14	
1838	-5.93	-2.15	3.78	5.54	11.76	14.37	15.11	13.54	12.82				
Mitt.	-1.81	0.67	3.86	7.21	11.88	14.74	15.81	14.93	11.34	7.46	2.86	0.72	

280) Hof.

1832													
1833	-5.40	2.47	-0.97	4.27	12.70	14.38	12.14	9.69	9.19	5.00	2.08	2.41	
1834	1.81	-0.62	1.88	4.10	11.30	13.03	16.02	14.21	10.83	5.46	2.12	-0.05	
1835	-0.56	0.52	1.81	4.97	8.77	12.42	14.06	12.51	10.46	5.23	1.35	2.30	
1836	-2.68	-1.48	4.57	4.81	7.25	12.10	12.85	12.50	9.04	7.09	1.57	0.09	
1837	-1.60	-2.11	-1.78	2.66	7.06	12.21	11.67	14.05	8.17	6.76	1.11	-0.67	
1838	-8.21	-4.92	1.70	3.09	8.63	11.05	12.58	11.07	11.16	5.66	1.04	-2.19	
1839	-2.33	-1.37	-0.71	2.35	8.92	13.73	14.04	11.41					
Mitt.	-2.71	-1.07	0.93	3.75	9.23	12.70	13.34	12.21	9.81	5.87	1.54	0.24	

281) Kitzbühel.

1831													
1832	-2.88	-0.48	2.58	7.19	9.52	12.99	14.10	15.18	9.76	5.61	1.53	-1.88	6.03
1833	-5.31	1.65	1.20	4.19	13.51	14.54	16.53	15.00	14.07	6.27	1.60	0.80	7.16
1834	0.11	-1.76											
Mitt.	-2.69	-0.21	2.21	6.80	11.49	13.28	14.99	14.77	11.25	6.98	1.72	-1.05	6.62

282) Marburg.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817						18.05	14.71	13.51	12.68	6.16		0.92	
1818	3.56	1.13	6.15	8.96	9.90	14.63	15.25	12.91	10.94	7.26	4.71	-1.29	7.93
1819	1.65	2.11	4.57	8.26	11.56	13.93	15.73	14.72	11.88	5.27	2.44	-0.20	8.03
1820	-3.68	0.28	1.67	8.26	10.45	10.25	11.72	15.23	11.01	7.66	1.01	-0.30	
1821	0.18	-0.08	3.74	9.59	9.10	11.44	11.85	14.09	11.75	7.07		3.75	7.76
1822	0.92	0.93	5.02	3.98	14.41	14.92	13.14	12.89	9.80	9.89	3.79	-1.81	7.11
1823	-5.12	1.20	1.44							5.20	2.75	2.22	
1824	0.38	1.73	2.95	3.26	9.14	14.97	13.56	13.35	11.88	7.73	4.33	3.39	7.45
1825	0.63	0.	0.87	7.65	10.30	13.04	14.15	13.15	11.85	6.88	3.44	2.79	7.20
1826	-5.66	1.26	3.65	6.52	10.93	13.25	14.50	14.56	10.61	7.79	1.92	1.77	
1827	-2.75	-4.50	3.78	7.39	11.02	13.57	13.59	12.79	10.61	7.47	0.43	2.90	6.14
1828	-0.13	-0.14	3.17	6.46	10.61	13.25	13.86	11.63	10.98	6.03	2.46	0.95	7.03
Mittel	-0.94	0.36	3.36	7.03	10.74	13.75	13.82	11.53	11.27	7.04	2.73	1.26	7.11

283) St. Jean de Maurienne (C.)

1826	-1.80	-0.93	7.42	8.52	12.38	17.59	20.23	21.15	17.04	11.58	3.30	1.18	9.805
1827	-2.74	0.50	5.39	10.74	15.38	16.97	21.41	18.00	15.12	11.92	1.78	3.15	9.802
1828	2.53	2.87	5.81	10.50	15.23	18.42	19.76	17.68	16.09	10.49	6.27	1.56	10.601
1829	-2.27	0.09	6.85	10.43	14.61	16.33	18.92	16.74	13.41	8.82	3.31	-2.90	8.695
1830	-5.51	-0.20	8.17	12.76	15.05	16.47	19.81	18.31	12.84	9.67	7.04	0.55	9.580
1831	-0.73	2.94	7.36	12.08	15.20	16.95	19.35	18.48	14.00	13.23	4.68	1.96	10.458
1832	0.30	2.45	5.30	10.11	12.94	16.32	20.57	20.70	14.71	9.72	5.28	-0.86	9.795
1833	-0.54	3.33	4.46	7.47	17.90	18.79	16.88	16.45	13.11	10.97	4.40	2.67	9.658
1834	4.28	2.79	5.98	8.38	17.11	18.74	21.01	19.33	18.80	11.01	6.11	-2.04	10.958
1835	0.95	1.63	4.32	9.89	14.78	17.17	21.29	18.12	14.49	8.25	2.60	-2.31	9.265
1836	-1.80	-0.93	7.40	8.37	12.40	18.24	20.50	19.28	13.75	10.70	3.37	0.11	9.282
1837	-2.60	0.97	1.96	6.83	11.37	19.57	18.85	20.42	13.63	9.25	1.81	0.36	8.535
Mittel	-0.83	1.29	5.87	9.67	14.53	17.63	19.88	18.72	14.75	10.47	4.16	0.29	9.703

284) Münster.

1818	2.91	1.94	4.26	7.60	10.43	14.66	15.54	13.35	11.70	7.47	5.26	-0.13	
1819	2.80	2.70	4.02	7.81	11.35	13.79	16.00	15.84	12.17	6.90	2.97	-0.44	
1820	-2.22	1.96	2.29	8.53	10.86	10.60	13.09	13.60	10.70	7.09	1.09	0.19	
1821	1.12	0.39	3.63	8.96	8.80	11.31	11.80	13.53	12.16	8.00	6.87	5.07	
1822	2.43	4.60	6.34	8.28	11.92	14.46	13.87	13.11	10.36	9.09	9.68	-1.21	
1823	-4.27	2.05	3.99	5.39	10.95	11.68	12.82	13.77	10.99	7.53	4.35	3.25	
1824	1.73	2.56	2.83	5.80	9.08	12.82	13.49	13.40	12.47	8.82	5.13	4.10	
1825	2.15	1.73	1.85	7.52	9.96	12.20	13.60	13.00	12.21	8.61	4.34	4.12	
1826	-2.51	3.20	3.20	4.02	9.29	13.72	15.46	15.19	11.75	9.00	3.35	3.11	
1833	-2.25	3.65	1.66	5.77	13.42	13.47	13.19	10.82	10.43	7.56	4.21	4.54	
1834	4.56	2.18	4.50	5.93									
Mittel	0.586	2.451	3.506	6.874	10.606	12.871	13.886	13.561	11.494	8.007	4.725	2.260	

285) Oberwiesenthal.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1830	-7.27	-3.75	2.07	7.13	11.61	13.78	15.50	14.83	10.75	5.79	2.79	-3.45	5.81
1831	-4.04	-0.80	0.68	8.72	10.74	12.47	16.39	15.21	10.56	12.04	0.23	-1.24	6.75
1832	-1.24	0.02	1.71	6.25	9.03	12.66	12.98	17.02	11.16	8.13	-0.19	-2.32	6.27
1833	-3.46	0.48	-0.26	2.16	11.63	16.35	10.09	9.51	9.84	6.48	0.68	-0.21	5.27
1834	0.32	0.42	0.19	3.22	10.10	15.80	19.90	18.30	15.30	4.00	1.40	-2.16	7.22
Mitt.	-3.14	-0.73	0.88	5.50	10.62	14.21	14.97	14.93	11.52	7.29	0.98	-1.88	6.26

286) Passau.

1838													
1839	-1.40	-0.24	0.93	3.90	9.84	14.72	14.79	11.05			6.24	2.50	-1.26

287) Strasburg.

1824	0.084	2.528	3.376	6.380	10.503	12.842	14.412	15.471	12.653	8.229	6.808	5.127	8.201
1829	-2.785	0.327	3.826	8.166	11.453	13.333	15.233	13.393	11.164	6.844	1.936	-3.835	6.588
1830	-6.535	-1.056	6.772	8.917	11.991	13.105	15.808	14.588	10.647	7.175	5.217	1.097	7.31
1831	-1.043	2.358	6.003	9.150	10.980	12.297	15.247	15.066	10.894	10.732	4.434	2.808	8.244
1832	-0.458	0.734	3.823	8.267	10.714	13.086	15.945	14.298	11.108	7.746	3.411	1.922	7.55
1833	-3.071	4.832	3.098	6.881	14.578	14.861	13.886	12.649	10.892	7.375	4.394	5.747	8.01
1834	5.276	1.946	4.529	6.572	13.831	14.866	17.920	15.996	13.628	8.279	4.397	1.176	9.035
1835	1.425	3.472	4.271	7.447	11.784	14.431	15.723	15.187	12.589	7.225	1.008	-3.119	7.62
1801-33	-0.435	1.754	4.412	7.881	11.673	13.621	15.029	14.720	11.893	8.032	4.061	1.681	7.860

288) Swinemünde.

1827	-0.83	-3.12	2.88	7.67	12.00	12.49	15.79	14.82	14.02	8.77	2.82	3.33	7.48
1828	-1.61	-0.36	3.14	6.90	10.07	14.13	16.34	14.10	11.46	7.91	3.38	1.62	7.85
1829	-3.80	-3.85	0.31	3.73	8.59	13.38	15.47	14.45	11.60	6.09	0.45	5.13	4.14
1830	-5.09	-3.27	2.70	7.28	9.95	12.91	15.28	14.39	11.56	8.04	5.29	0.06	4.57
Mitt.	-2.83	-2.65	2.26	6.50	10.15	13.22	15.72	14.44	12.16	7.70	2.99	2.53	6.01

289) Trient.

1831	0.51	2.42	7.02	10.83	13.61	16.84	18.33	17.33	12.30	11.95	4.28	2.32	9.81
1832	0.57	2.76	5.77	8.37	12.02	15.79	20.57	19.21	15.39	10.34	4.70	0.56	9.67
Mitt.	0.54	2.59	6.39	9.60	12.81	16.32	19.45	18.27	13.84	11.14	4.49	1.44	9.74

290) Venedig.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1823	0.39	4.65	6.227	9.151	14.144	16.374	18.019	19.111	16.308	11.512	4.806	3.304	10.333
1824	1.497	4.741	5.802	9.089	13.797	15.574	18.390	18.425	16.362	11.313	6.894	4.723	10.551
1825	2.782	2.677	5.176	10.366	13.723	16.526	17.862	17.722	14.747	9.816	7.457	7.493	10.529
1826	1.913	4.238	7.340	10.300	12.243	16.880	19.200	19.660	15.600	12.220	6.150	3.800	10.795
Mitt.	1.65	4.077	6.136	9.727	13.227	16.339	18.368	18.729	15.754	11.215	6.327	4.83	10.552

291) Wesenstein. (C.)

1830	-5.46	-1.59	6.11	12.22	15.70	19.25	20.93	19.99	15.42	10.18	6.96	1.12	10.07
1831	-2.13	1.91	5.41	14.17	15.15	16.85	20.36	19.25	14.39	15.25	4.85	2.42	10.64
1832	-1.03	2.77	5.47	11.30	13.34	17.86	17.12	20.91	15.85	12.06	3.87	1.49	10.08
Mitt.	-2.93	1.03	5.66	12.56	14.73	17.99	19.47	20.05	15.22	12.50	5.23	1.68	10.26

Nach Darlegung des mir zugänglich gewesenen Beobachtungsmaterials, gehe ich zu den numerischen Ergebnissen über, zu welchen die Vergleichung gleichzeitiger Beobachtungen führt. Die nachfolgenden Tafeln enthalten daher die Unterschiede der thermischen Mittel eines bestimmten Jahres und der aus einer längeren Reihe von Jahren erhaltenen Mittel, welche zur bequemern Vergleichung in der ersten Tafel neben einander gestellt sind. Für die fünftägigen Mittel habe ich das bei den monatlichen in der ersten Abhandlung befolgte Verfahren, diese allgemeinen Mittel aus durchaus identischen Zeiträumen zu bestimmen, verlassen, da nur fünf Jahre, nämlich 1783, 1784, 1785, 1786, 1788 in allen Beobachtungen zugleich vorkamen, und daher zur Bestimmung derselben alle vorhandenen Jahre benutzt. Die Differenzen der verschiedenen Reihen haben daher nicht relativ gleichen Werth, können aber als grössere Annäherungen an die absoluten Werthe der jedesmaligen durch sie dargestellten Anomalien angesehen werden. Zahlen ohne Zeichen bedeuten eine Erhöhung der Temperatur über den normalen Werth, Zahlen mit negativen Zeichen eine Erniedrigung unter denselben.

Allgemeines Mittel.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	—8.86	—5.28	0.70	3.50	—1.90	—0.35	—5.96	6.72
	6—10	—9.83	—2.16	0.30	3.40	—1.11	0.22	—6.20	5.62
	11—15	—9.05	—1.02	0.75	3.41	0.09	—0.51	—4.52	7.22
	16—20	—7.73	—0.49	0.50	3.78	0.84	1.18	—6.50	7.20
	21—25	—7.72	—1.39	1.26	4.40	0.49	1.34	—5.85	6.40
	26—30	—7.13	—0.15	1.32	4.86	1.58	2.53	—5.84	6.62
Februar	31—4	—7.10	—0.66	1.75	3.52	2.22	1.78	—7.03	6.29
	5—9	—6.70	—0.65	1.73	4.99	1.32	2.54	—6.18	6.62
	10—14	—7.03	—2.17	1.97	4.13	1.58	2.31	—7.45	6.72
	15—19	—7.70	—3.15	2.17	3.06	0.96	0.76	—8.22	6.52
	20—24	—7.52	—1.71	3.18	5.04	2.15	1.88	—6.49	7.32
	25—1	—8.43	—1.90	4.00	4.70	1.75	2.69	—5.69	7.20
März	2—6	—9.71	—2.06	4.11	4.60	1.92	2.77	—5.91	8.04
	7—11	—6.90	—0.40	4.14	5.04	2.18	2.89	—6.20	8.52
	12—16	—5.61	—0.82	4.13	4.76	2.30	2.81	—6.14	8.31
	17—21	—4.68	—1.04	5.07	5.84	3.08	4.48	—5.16	8.89
	22—26	—3.97	0.66	5.23	6.75	4.10	5.39	—5.38	8.98
	27—31	—2.26	1.31	5.10	6.50	4.59	5.15	—6.31	8.95
April	1—5	—0.38	3.61	5.96	7.05	6.20	6.33	—5.72	9.37
	6—10	—0.54	3.81	6.39	7.70	6.66	7.47	—3.88	10.08
	11—15	0.72	5.29	7.23	8.09	7.83	8.83	—1.19	11.19
	16—20	0.90	5.84	7.36	9.14	8.52	9.37	—0.72	11.66
	21—25	3.05	7.30	8.23	9.34	9.99	9.53	—1.54	11.45
	26—30	3.49	6.10	8.75	10.51	10.57	9.64	0.05	12.64
Mai	1—5	3.41	6.33	8.93	10.66	10.73	10.23	—0.09	12.75
	6—10	4.22	8.53	9.66	11.51	11.24	10.85	0.21	13.16
	11—15	4.73	9.99	10.84	12.92	11.56	12.78	1.81	14.03
	16—20	6.56	10.87	10.89	12.96	12.31	13.43	2.66	14.78
	21—25	7.51	11.28	11.23	13.74	12.65	13.72	3.17	15.66
	26—30	7.85	13.35	11.79	13.64	13.70	14.15	4.14	16.16
Juni	31—4	9.27	11.06	12.67	14.09	13.60	14.03	3.03	15.75
	5—9	10.67	12.25	12.89	14.36	14.07	14.08	3.40	16.00
	10—14	11.07	13.16	13.37	15.78	14.54	14.99	4.48	16.99
	15—19	12.14	13.78	13.59	15.70	14.11	16.06	5.48	17.93
	20—24	13.10	14.90	13.42	15.85	14.34	15.85	5.35	18.49
	25—29	12.00	14.54	13.93	15.54	15.05	16.04	5.24	18.76
Juli	30—4	12.83	14.45	14.01	16.07	15.00	16.23	5.92	19.15
	5—9	13.45	13.56	14.44	16.03	15.17	15.85	5.77	19.09
	10—14	13.89	13.95	14.77	15.89	15.16	16.00	6.24	19.40
	15—19	14.41	14.13	15.05	16.24	15.59	16.35	6.62	19.70
	20—24	15.26	14.19	15.10	15.84	15.39	15.86	6.61	20.19
	25—20	14.78	15.51	15.48	16.11	15.88	16.72	6.93	19.99
August	30—3	14.73	14.56	15.10	15.99	15.95	16.60	6.16	20.18
	4—8	13.19	14.40	15.74	16.30	15.71	16.20	7.37	20.35
	9—13	13.00	12.76	15.09	16.07	15.22	16.11	6.20	20.08
	14—18	13.30	13.46	14.77	15.56	15.27	15.86	5.97	19.24

Allgemeines Mittel.

	Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
August	19—23	12.71	13.89	14.72	15.11	14.88	15.16	5.64
	24—28	12.68	12.43	14.45	14.45	14.33	14.71	5.68
Septbr.	29—2	9.91	12.08	14.57	14.26	13.72	14.39	5.58
	3—7	9.81	12.24	14.00	14.47	13.71	14.31	5.23
	8—12	9.40	12.75	13.48	14.18	12.94	14.16	5.42
	13—17	8.28	11.52	13.05	14.12	12.36	13.33	4.95
	18—22	7.35	10.79	12.72	13.54	12.06	12.09	3.25
	23—27	6.94	10.51	12.12	12.70	11.37	11.13	2.25
Oktbr.	28—2	5.15	7.96	11.13	12.08	9.51	9.87	1.52
	3—7	4.18	7.42	10.41	11.39	9.56	9.92	1.55
	8—12	4.15	5.87	9.96	9.83	9.41	9.06	0.66
	13—17	3.14	5.27	9.07	9.60	8.43	8.50	1.04
	18—22	1.60	4.51	9.74	8.94	7.37	7.31	0.17
	23—27	1.70	4.60	8.32	8.56	6.49	6.79	—0.27
Novbr.	28—1	0.42	3.80	7.85	7.42	5.88	5.37	—2.29
	2—6	—1.24	3.74	6.78	8.08	5.74	5.05	—1.43
	7—11	—0.53	0.61	5.99	5.61	3.75	2.56	—3.56
	12—16	—2.11	2.07	6.00	6.24	4.14	4.26	—2.44
	17—21	—2.42	1.63	4.83	5.85	3.95	3.67	—4.07
	22—26	—4.32	—0.72	3.76	3.97	3.45	2.29	—5.58
Dezbr.	27—1	—3.34	—0.26	3.89	3.36	3.31	0.83	—4.87
	2—6	—2.99	—0.47	3.39	4.95	2.63	2.03	—4.50
	7—11	—3.83	—2.36	2.47	3.53	1.22	1.10	—4.44
	12—16	—6.14	—2.60	3.29	3.58	1.61	1.00	—5.71
	17—21	—7.41	—3.55	3.11	2.62	0.65	0.82	—5.88
	22—26	—6.96	—4.30	2.34	2.21	—0.03	0.35	—8.72
	27—31	—7.85	—5.00	1.06	2.34	—0.59	—0.30	—7.33
								6.76

Vergleichung der einzelnen Jahre mit dem allgemeinen Mittel.

1782.

		Sagan	Jena	Mannh.	Gotthard	Rochelle
Januar	1—5	2.57	3.05	4.36	2.89	5.17
	6—10	3.02	4.97	4.21	1.26	3.13
	11—15	—0.12	0.22	0.47	0.75	—2.75
	16—20	0.48	0.44	—0.27	—1.91	1.90
	21—25	4.54	4.31	3.15	2.18	2.31
	26—30	2.02	1.53	1.04	—0.56	1.63
Februar	31—4	—0.83	—2.26	—2.29	—3.31	—0.47
	5—9	—4.12	—2.56	—2.42	—2.87	—2.56
	10—14	—4.46	—7.64	—7.39	—6.96	—5.18
	15—19	—4.34	—7.35	—7.05	—4.77	—7.03
	20—24	0.65	—1.00	0.75	—1.19	—2.09
	25—1	6.13	2.11	2.87	3.63	0.13
März	2—6	5.10	3.50	3.04	3.12	1.07
	7—11	3.07	2.74	2.96	2.57	1.97

1782.

		Sagan	Jena	Mannh.	Gotthard	Rochelle
März	12—16	0.15	—2.03	—0.78	—2.17	—0.99
	17—21	—0.27	—2.81	—2.39	—5.04	—0.24
	22—26	—1.98	—5.03	—3.56	—3.51	—0.74
	27—31	2.32	—0.23	1.80	1.45	1.89
April	1—5	2.86	0.02	0.26	1.04	—0.10
	6—10	1.26	—0.89	0.27	—0.21	—1.25
	11—15	0.63	—0.90	—2.20	—1.51	—1.98
	16—20	—0.85	—2.75	—1.16	—1.02	—2.56
	21—25	—1.64	—2.44	1.30	—0.05	—0.23
	26—30	—3.95	—7.19	—4.49	—2.15	—0.26
	1—5	0.02	—3.71	—2.62	—1.36	—1.87
Mai	6—10	—1.36	—4.22	—2.95	—2.90	—2.82
	11—15	2.77	1.15	0.75	0.45	—1.19
	16—20	0.32	—0.29	—1.98	—2.40	—2.29
	21—25	—0.52	—3.05	—3.51	—2.60	—3.71
	26—30	—0.65	—1.17	—0.28	—0.06	—0.50
Juni	31—4	0.85	—1.78	—1.76	—2.74	—3.12
	5—9	—2.52	—3.32	—1.63	0.17	—0.14
	10—14	1.81	1.28	1.09	1.43	—1.52
	15—19	1.75	2.42	3.77	2.93	3.21
	20—24	—0.22	0.86	2.75	2.86	4.06
Juli	25—29	0.33	1.66	1.37	3.26	0.78
	30—4	0.43	—2.00	0.57	1.45	—0.89
	5—9	1.30	—0.24	—0.22	—1.56	—0.95
	10—14	1.42	1.20	1.15	1.91	0.56
	15—19	0.06	0.14	1.62	2.00	0.95
August	20—24	0.91	0.16	2.90	3.26	2.96
	25—29	4.56	4.12	3.61	3.90	—0.22
	30—3	—0.45	—1.55	—1.23	—1.13	—0.29
	4—8	0.64	—1.05	—1.59	—1.88	—2.13
	9—13	—0.07	—2.86	—3.40	—2.98	—2.69
Septbr.	14—18	1.71	0.46	0.33	1.59	—0.23
	19—23	0.49	—0.75	0.71	2.95	0.75
	24—28	1.45	0.78	0.18	3.67	0.29
	29—2	—0.96	—1.81	—2.21	—2.85	—2.07
	3—7	—2.25	—2.16	—1.95	0.20	0.57
Oktobr.	8—12	—1.78	—0.85	—0.39	—1.11	0.52
	13—17	1.02	0.88	0.81	—0.78	0.59
	18—22	1.02	0.21	0.27	—0.58	—0.01
	23—27	0.48	0.10	1.15	3.01	1.56
	28—2	1.69	0.62	—0.18	—0.79	—0.17
	3—7	—0.51	—2.01	—1.04	—3.62	—2.02
	8—12	—1.40	—3.64	—0.65	—0.96	—1.96
	13—17	—1.15	—3.28	—2.93	—2.92	—2.81
	18—22	1.02	—0.62	—0.78	—2.47	0.12
	23—27	0.60	0.71	—0.17	—2.20	0.24
	28—1	0.65	—1.08	—0.76	—1.36	0.39

1782.

		Sagan	Jena	Mannh.	Gotthard	Rochelle
Novbr.	2—6	-1.75	-1.47	-0.70	-4.40	-1.61
	7—11	0.36	-1.53	-1.51	-4.71	-3.08
	12—16	0.61	-0.41	-0.87	-1.99	-2.31
	17—21	-2.36	-3.42	-3.38	-6.43	-2.05
	22—26	-1.49	-4.69	-3.62	-2.47	-0.99
	27—1	-1.16	-5.44	-3.38	-1.39	0.37
Dezbr.	2—6	-1.04	-2.63	-1.72	0.69	-3.29
	7—11	-2.93	-3.79	-2.15	-0.51	-0.88
	12—16	-1.09	-0.81	-1.09	-2.55	0.40
	17—21	3.80	0.59	-0.92	1.15	2.66
	22—26	5.25	3.76	2.66	2.39	1.40
	27—31	5.88	4.50	2.87	4.76	0.26

1783.

	Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	-2.51	0.75	0.75	0.69	1.64	0.89	-0.89
	6—10	-8.85	5.69	4.70	3.75	7.06	5.98	4.09
	11—15	-9.46	3.39	3.88	4.19	7.02	7.05	2.23
	16—20	-8.12	0.88	0.04	0.25	0.85	0.21	-1.16
	21—25	-10.71	-1.43	-0.30	0.35	0.61	0.38	-1.42
	26—30	-3.10	0.63	2.63	2.05	-1.05	2.08	0.66
Februar	31—4	6.29	4.28	3.53	2.10	4.09	3.43	3.90
	5—9	-0.77	4.74	3.79	2.73	4.90	3.75	3.71
	10—14	5.32	6.42	3.40	2.86	4.46	3.46	2.99
	15—19	3.01	3.85	1.30	-0.75	0.81	0.77	0.73
	20—24	-0.83	4.95	2.15	0.86	2.91	2.68	2.66
	25—1	-3.76	0.03	-3.63	0.17	-2.27	-1.81	-4.24
März	2—6	1.84	-2.09	-4.56	-0.73	-3.96	-2.28	-2.25
	7—11	1.88	2.80	-1.84	1.42	1.46	2.07	0.33
	12—16	-0.82	2.54	-3.56	-2.00	0.23	-0.61	0.53
	17—21	-0.51	1.17	-1.95	-0.20	-0.15	-0.79	0.41
	22—26	0.84	1.97	-1.01	1.55	1.14	0.36	1.55
	27—31	0.76	0.22	-1.86	-0.49	-1.75	-2.46	-2.43
April	1—5	1.84	2.73	0.53	2.84	2.68	2.50	4.45
	6—10	-0.72	1.26	0.11	2.81	0.63	0.70	3.93
	11—15	0.71	1.02	1.60	0.76	0.70	2.80	0.36
	16—20	1.41	-0.73	0.83	1.93	0.01	1.38	0.08
	21—25	1.01	-1.77	-2.19	-0.17	-3.68	-3.01	-2.81
	26—30	-1.36	0.31	0.94	2.57	-3.02	1.21	0.19
Mai	1—5	-0.35	1.21	-1.75	1.71	-2.20	0.58	1.24
	6—10	0.52	-1.56	-2.81	-2.00	-7.06	-2.09	0.26
	11—15	3.06	1.55	0.54	-0.67	2.84	2.74	1.56
	16—20	2.95	1.72	1.18	0.06	1.82	2.39	1.67
	21—25	3.52	-0.91	-1.55	-2.56	-0.29	0.70	1.45
	26—30	5.92	1.75	-1.30	-2.06	0.88	-1.32	-2.60
	31—4	0.80	2.01	0.04	0.36	-1.24	0.38	0.17

D d d 2

1783.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Juni	5—9	2.26	1.88	-0.44	-0.24	2.37	1.45	-0.47	-0.37
	10—14	1.30	1.24	-0.77	-1.18	0.88	0.92	-0.31	-0.78
	15—19	3.43	0.45	-0.52	-2.96	-0.42	-1.43	-2.87	-1.15
	20—24	-0.54	-0.41	-1.17	-2.21	0.59	-1.57	-2.90	-1.70
	25—29	1.70	0.87	0.32	1.87	2.72	2.07	0.13	-0.58
	30—4	-1.78	1.99	1.73	2.16	2.60	2.83	2.25	-0.14
Juli	5—9	0.20	-1.21	-0.22	2.92	-0.86	0.84	2.66	0.77
	10—14	0.34	-0.46	2.51	3.07	-0.32	2.27	2.79	0.36
	15—19	-2.16	1.48	1.61	1.67	0.59	1.52	1.09	1.09
	20—24	-2.32	1.78	0.88	1.69	1.76	1.78	0.27	0.43
	25—29	1.39	1.65	2.89	0.98	1.98	1.93	-0.06	0.07
	30—3	-1.73	3.21	2.03	2.87	4.58	4.09	4.15	1.37
August	4—8	-1.90	2.00	-0.09	-0.23	1.82	1.87	0.80	1.20
	9—13	1.11	1.36	-1.85	-1.62	-0.73	-0.80	-2.32	0.38
	14—18	5.33	-1.27	-1.62	-0.29	-1.76	-1.66	-4.23	-2.03
	19—23	2.76	-0.20	0.70	1.71	-1.19	0.72	0.40	-1.14
	24—28	1.64	1.90	-0.88	0.71	0.55	0.29	0.10	-0.60
	29—2	-2.87	0.50	-0.39	0.41	0.41	1.02	-0.22	0.47
Septbr.	3—7	-2.16	-0.52	-1.99	-0.44	-1.09	-1.82	-2.46	-0.99
	8—12	-0.83	-1.40	-1.97	-0.87	-1.03	-1.55	-1.16	-0.42
	13—17	1.78	1.13	-0.24	0.56	0.44	0.86	-0.63	0.22
	18—22	1.64	3.32	0.25	0.15	2.43	1.38	1.60	0.43
	23—27	2.74	2.08	-0.47	-1.25	1.87	1.44	2.86	1.56
	28—2	2.33	1.11	0.38	2.26	0.00	2.10	2.93	0.04
Oktbr.	3—7	0.85	3.54	1.45	2.33	2.62	3.55	2.68	0.09
	8—12	3.06	-0.09	-2.12	-1.92	-1.94	-1.63	-1.79	0.48
	13—17	-2.03	1.06	-0.38	1.69	0.81	1.85	2.25	1.44
	18—22	2.65	0.96	-2.33	1.58	-0.53	0.18	2.78	0.66
	23—27	-0.03	2.61	0.49	2.36	2.21	3.35	3.20	2.59
	28—1	3.96	1.58	-1.24	1.66	0.96	1.24	2.41	1.93
Novbr.	2—6	1.02	0.22	-1.47	3.07	-1.03	-0.49	3.44	1.25
	7—11	-1.92	-0.71	-2.85	-1.27	-2.51	-2.51	-2.58	-1.46
	12—16	-3.09	1.23	-1.09	2.85	1.01	1.59	-0.17	-1.99
	17—21	-6.91	4.21	0.75	4.62	4.05	5.61	3.78	0.61
	22—26	-4.35	0.25	0.80	-0.64	-1.70	-0.92	-1.27	-0.02
	27—1	0.19	1.43	-0.28	1.05	-2.43	-1.98	3.36	-2.29
Dezbr.	2—6	2.40	1.16	-0.98	2.06	-1.83	-0.98	2.71	0.43
	7—11	2.44	0.16	-1.62	-0.35	-0.95	0.37	1.62	1.89
	12—16	5.21	2.63	-2.75	-2.19	-4.00	-3.50	3.54	0.80
	17—21	0.58	1.88	-2.74	-0.75	-5.89	-3.89	1.99	-0.73
	22—26	-6.09	-0.59	-4.44	2.16	-2.51	-1.58	1.39	-0.03
	27—31	-10.93	-2.24	-8.25	-0.18	-8.23	-7.15	0.54	3.47

1784.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	—2.25	—7.01	—4.81	2.75	—6.62	—2.50	2.91	2.15
	6—10	0.55	—11.59	—6.40	—0.29	—12.84	—6.78	—2.84	—1.55
	11—15	4.04	—5.40	—1.65	—3.52	—9.06	—9.37	0.92	0.29
	16—20	5.78	—0.42	—0.73	—1.16	—0.66	—1.07	—2.37	—1.63
	21—25	4.52	—1.74	—2.28	—5.23	—2.44	—3.23	—7.29	—2.03
	26—30	—3.32	—4.00	—6.08	—5.65	—5.13	—7.24	—4.12	—0.70
Februar	31—4	—3.53	—4.82	—2.95	—6.50	—6.49	—8.76	—5.24	—2.45
	5—9	—0.10	—1.97	—1.81	—4.62	—2.29	—4.95	—4.55	—0.89
	10—14	—0.01	—2.22	—7.55	—3.11	—5.58	—5.36	—3.20	—1.03
	15—19	—3.97	0.26	—4.39	—4.46	—2.46	—1.77	—1.76	—0.50
	20—24	—1.60	—2.85	—3.10	—0.50	—1.97	—0.70	1.24	—1.30
	25—1	3.07	1.64	—2.34	1.58	—0.51	0.52	3.80	0.66
März	2—6	1.31	2.59	—1.88	2.99	1.01	0.14	1.78	1.03
	7—11	0.51	2.77	—1.38	1.45	2.09	2.48	2.25	1.58
	12—16	0.26	0.45	—2.68	1.07	—0.88	—0.66	0.15	—0.38
	17—21	—3.27	0.46	—4.91	—1.05	—4.05	—3.51	—1.16	1.74
	22—26	—5.88	1.58	—4.11	—1.28	—2.15	—1.26	1.29	1.15
	27—31	—5.53	—1.22	—4.96	—0.61	—2.82	—0.98	2.53	1.98
April	1—5	0.56	—5.10	—5.53	—2.10	—7.44	—4.96	—4.37	—1.20
	6—10	0.97	—1.35	—4.04	—1.77	—3.55	—2.65	—2.55	—2.62
	11—15	2.02	0.10	—3.31	—1.30	—3.21	—2.53	—3.87	—1.08
	16—20	3.13	—2.00	—1.88	—1.57	—2.83	—2.72	—4.07	—1.55
	21—25	1.23	1.17	—2.03	—0.26	—1.62	—0.16	1.28	0.53
	26—30	0.35	1.09	—1.69	—0.52	—1.77	0.77	—1.52	0.90
Mai	1—5	1.28	—0.04	—3.41	—0.95	—12.23	—2.13	—1.92	0.98
	6—10	—	0.20	—0.06	—2.72	—8.66	3.02	2.42	0.22
	11—15	—	0.62	—0.61	—1.40	0.44	0.89	—0.03	0.68
	16—20	—	1.50	2.03	3.54	2.71	4.04	3.02	1.67
	21—25	—	3.25	2.78	5.13	2.73	4.62	4.30	1.93
	26—30	—	0.56	1.50	1.35	0.70	0.85	0.23	1.71
Juni	31—4	0.77	1.13	0.87	1.82	—0.80	0.87	1.63	1.46
	5—9	—4.14	1.52	—0.86	2.02	0.24	2.29	1.71	0.81
	10—14	—2.08	0.65	—1.16	—0.61	—0.05	0.52	1.58	1.46
	15—19	—1.57	—1.08	—1.25	—0.52	—0.07	—0.31	0.85	1.86
	20—24	—0.56	0.41	—0.39	—1.44	1.21	—1.16	0.64	1.12
	25—29	—0.74	—1.68	—2.74	—1.37	—1.90	—2.24	—1.20	0.29
Juli	30—4	0.10	—4.04	—3.84	—0.62	—4.16	—3.44	—3.13	—0.18
	5—9	1.06	2.73	1.56	1.82	1.01	2.73	1.76	0.18
	10—14	1.96	1.59	—1.89	0.18	1.46	1.90	1.57	2.05
	15—19	—2.50	—2.17	—2.27	0.82	—2.08	—0.30	1.24	1.31
	20—24	—0.85	—1.48	—2.56	—0.87	—1.70	—1.45	—2.19	1.34
	25—29	2.15	—1.59	—1.39	—0.63	0.03	0.07	1.15	0.34
August	30—3	3.37	2.23	—0.78	—1.88	0.14	—0.91	2.58	1.50
	4—8	3.99	1.69	—2.28	—1.38	1.71	0.07	0.66	1.51
	9—13	2.22	—1.63	—2.37	—1.36	—3.75	—3.58	—5.10	—1.90
	14—18	2.20	1.48	—1.50	0.62	—0.78	0.15	1.60	0.29
	19—23	0.38	1.71	—1.81	—2.79	—0.13	—1.14	—1.06	1.36

1784.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
August	24—28	0.72	-1.36	-2.75	-2.00	-1.80	-2.61	-2.64	-0.42
	29—2	0.82	1.65	-2.53	0.54	0.23	-0.38	0.06	-0.58
	3—7	-0.48	0.93	0.22	1.60	-0.11	0.77	1.81	-0.25
	8—12	-1.76	0.07	0.75	3.61	1.19	1.65	2.81	0.46
	13—17	-4.62	-2.23	-0.29	2.38	-0.81	0.14	2.99	1.25
	18—22	-0.56	-0.12	-0.09	1.22	1.00	1.92	2.07	1.76
	23—27	-0.98	0.23	0.04	1.33	0.81	2.22	2.58	2.18
Oktobr.	28—2	-3.48	-0.17	-2.56	-1.82	-0.80	-0.93	-2.84	1.50
	3—7	-1.41	-4.33	-4.24	-0.17	-4.76	-3.23	-3.14	-1.95
	8—12	-1.54	-1.70	-4.25	-1.67	-4.70	-3.03	-4.55	-0.97
	13—17	-0.85	-2.02	-4.10	-1.34	-4.61	-3.85	-2.20	-1.45
	18—22	1.86	0.84	-3.36	0.71	-1.68	-0.93	0.14	0.81
	23—27	2.29	0.10	-3.10	-3.03	-0.89	-2.30	-2.54	0.81
	28—1	1.39	1.93	-2.05	-1.75	-0.37	-0.51	-1.56	-0.96
Novbr.	2—6	0.87	0.30	-2.25	0.37	-0.50	-0.45	-2.09	-1.34
	7—11	-0.50	1.87	-1.48	0.24	-0.11	1.41	0.68	0.46
	12—16	3.44	5.07	1.54	2.84	4.19	4.69	1.13	-1.35
	17—21	3.87	1.19	-0.52	0.06	-0.13	0.41	-1.38	-1.85
	22—26	1.95	2.51	1.81	1.12	-0.07	1.12	-1.99	-3.65
	27—1	2.84	1.33	-0.02	1.41	-0.91	0.72	-0.28	-1.80
	2—6	-1.42	1.13	0.52	0.66	0.12	1.44	-2.32	-1.31
Dezbr.	7—11	-1.73	3.40	-1.29	-0.36	1.00	0.20	-1.01	1.26
	12—16	4.11	0.93	-3.95	-4.25	-2.13	-1.13	-1.90	0.90
	17—21	1.07	2.34	-2.40	-3.99	0.06	-0.62	-4.25	-0.91
	22—26	-0.50	2.01	-2.37	-5.23	-1.62	-2.29	-3.94	-0.62
	27—31	1.13	-1.05	-3.93	-0.31	-7.25	-3.96	0.72	-1.01

1785.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	-2.41	2.18	-0.75	2.35	1.50	1.64	1.83	1.75
	6—10	0.08	1.74	-0.38	0.11	1.68	0.89	0.05	2.57
	11—15	5.38	-2.36	-1.41	0.38	-1.46	-2.76	-1.06	-0.61
	16—20	1.69	-1.54	1.61	3.08	0.49	0.01	2.08	-0.39
	21—25	1.25	-3.54	-1.08	0.86	-0.75	-1.72	0.72	-0.03
	26—30	3.43	-2.59	-0.57	1.23	-2.28	-3.22	-0.17	-1.79
	31—4	1.66	0.23	-0.94	-1.11	-2.79	-1.98	-1.14	-0.32
Februar	5—9	4.28	0.34	-0.82	-0.11	0.41	-0.90	-0.95	0.57
	10—14	-0.90	0.06	-1.75	-1.64	-1.58	-2.02	-4.13	-2.62
	15—19	-4.60	-0.21	-2.68	-1.32	-1.80	-1.33	-1.82	-1.58
	20—24	-2.33	-1.91	-3.24	-3.58	-4.81	-2.13	-3.62	-0.51
	25—1	-8.42	-8.20	-7.43	-4.64	-9.53	-6.98	-5.84	-1.93
	2—6	-2.31	-3.29	-4.99	-3.51	-6.44	-3.41	-1.48	-1.65
	7—11	-4.55	-3.15	-4.80	0.98	-5.69	-1.38	0.43	-0.65
März	12—16	-4.24	-3.50	-3.01	-3.93	-5.10	-3.42	-1.21	0.93
	17—21	-2.61	-0.45	-2.98	-1.72	-2.55	-2.50	-3.95	-3.00
	22—26	-2.20	-5.38	-5.31	-4.11	-8.41	-5.75	-5.51	-3.39

1785.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
März	27—31	—5.10	—3.18	—5.21	—3.82	—8.76	—5.53	—3.78	—2.11
April	1—5	—1.91	—4.34	—5.78	—3.56	—5.45	—4.98	—5.13	—0.68
	6—10	—1.84	—2.91	—3.89	—2.41	—4.89	—4.83	—6.38	—2.23
	11—15	—1.89	—2.12	—1.24	0.79	—2.59	—1.61	—3.64	—2.55
	16—20	—1.54	0.94	1.65	2.15	—0.04	1.09	1.03	—1.44
	21—25	—0.24	—2.33	—2.42	0.77	—2.93	—1.24	2.97	0.84
	26—30	—3.60	—1.50	—3.38	—0.17	—4.49	—2.98	—1.78	—2.15
Mai	1—5	—0.92	—1.42	—2.46	1.33	—2.42	—1.13	0.92	—2.39
	6—10	—1.30	2.20	—0.60	4.01	0.23	3.56	2.48	0.48
	11—15	—0.78	—2.52	—1.45	1.22	—1.21	—2.03	—0.06	—0.48
	16—20	—0.26	—3.22	—3.37	—0.19	—1.84	—2.24	0.22	—1.13
	21—25	—0.72	—2.15	—0.23	0.73	—1.77	—0.55	—0.22	0.17
	26—30	—2.48	—2.51	—2.46	—0.99	—0.82	—1.52	—0.60	0.28
Juni	31—4	—3.44	—2.96	—3.83	—1.38	—5.36	—4.06	—2.06	—1.00
	5—9	0.14	—0.48	—1.99	0.93	—1.98	—0.03	0.39	0.09
	10—14	—0.65	—0.14	—0.13	5.13	0.25	1.44	2.72	1.22
	15—19	—2.36	—2.89	—2.23	0.34	—1.36	—2.63	—0.54	0.16
	20—24	0.62	—2.80	—3.31	0.46	—1.72	—2.93	—2.72	—1.79
	25—29	—3.09	—1.05	—0.25	3.57	—0.56	0.33	1.01	—1.39
Juli	30—4	—2.17	0.19	0.81	0.52	0.77	0.78	—0.19	—0.50
	5—9	—1.82	—1.17	—2.53	—0.83	—1.98	—1.65	—2.28	—1.04
	10—14	—3.40	—3.68	—3.41	0.54	—2.36	—1.92	—1.29	—0.59
	15—19	—2.14	—0.22	—1.06	0.77	—0.44	—0.38	—1.76	—0.09
	20—24	0.67	—0.81	—1.25	—0.54	—1.40	—1.12	—2.12	—0.96
	25—29	0.08	—1.07	0.25	0.44	0.03	—0.53	—1.60	—1.22
August	30—3	—2.75	0.27	—0.45	0.52	—0.09	0.22	—0.65	—1.24
	4—8	—2.24	1.53	—0.81	—0.53	1.35	0.26	—0.19	0.43
	9—13	1.76	0.15	—1.72	—0.60	—1.62	—1.40	—1.19	0.07
	14—18	1.60	—1.20	—2.62	—1.23	—2.52	—3.21	—1.88	—1.45
	19—23	1.72	—2.32	—2.44	—1.53	—2.66	—2.13	—2.11	—1.54
	24—28	—0.24	—1.87	—2.71	2.11	—5.31	—1.90	—1.71	—0.46
	29—2	—2.44	—0.19	—0.98	1.95	—0.80	0.04	1.93	—0.51
Septbr.	3—7	0.25	1.56	0.30	1.77	0.69	1.74	1.34	0.59
	8—12	0.34	3.31	0.32	0.11	3.19	2.71	2.15	2.31
	13—17	—1.52	—0.01	1.51	0.13	0.56	0.54	—0.05	0.85
	18—22	—3.77	0.19	1.11	1.01	1.45	2.29	2.74	1.12
	23—27	—0.95	0.35	—1.22	1.94	1.11	2.16	3.04	2.58
	28—2	—1.59	—2.12	—3.22	0.09	—2.22	—2.16	—0.43	1.41
Oktobr.	3—7	—1.76	—1.01	—1.00	1.14	—0.94	0.08	1.75	2.35
	8—12	—2.83	2.09	0.74	3.14	—0.04	0.83	2.15	1.19
	13—17	—0.19	4.01	2.32	2.48	2.77	3.03	3.53	0.58
	18—22	—1.76	—0.92	—2.24	—1.93	—2.93	—1.58	—3.20	—0.14
	23—27	1.61	0.02	—2.12	—1.75	—0.94	—0.95	—2.29	—0.23
	28—1	0.58	—0.18	—2.24	—0.91	—0.87	—0.80	—3.78	—0.32
Novbr.	2—6	0.78	3.56	0.99	1.43	3.36	3.28	0.53	—0.02
	7—11	0.00	1.94	—1.87	—0.92	0.38	1.38	—3.01	—0.10
	12—16	—0.24	—1.18	—2.18	—2.57	—2.15	—2.15	—1.30	—0.35

1785.

	Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Novbr.	17—21	2.38	0.55	-0.75	-0.85	-0.89	-1.77	3.10
	22—26	4.18	1.61	-0.21	0.74	-0.57	1.00	3.45
	27—1	3.23	2.83	0.48	2.92	0.37	2.97	0.53
	2—6	1.43	2.04	0.04	1.47	1.14	1.33	-2.74
Dezbr.	7—11	-0.44	1.45	-0.46	1.76	-0.60	-0.25	0.43
	12—16	-3.78	3.93	-1.33	2.33	1.68	1.44	2.88
	17—21	-0.80	-0.04	-2.75	-0.62	0.59	0.51	3.51
	22—26	-3.99	-0.92	-5.48	-1.86	-1.76	-1.33	5.07
	27—31	-7.15	-0.69	-4.94	-0.61	-3.30	-1.95	4.95
								2.51

1786.

	Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	-12.19	-4.89	-7.50	-6.09	-7.42	-6.06	-4.46
	6—10	-4.48	-1.74	1.09	2.27	1.78	1.33	-0.54
	11—15	5.17	2.99	1.15	2.79	5.44	4.79	-0.65
	16—20	7.45	0.74	-0.55	-0.68	0.53	1.24	1.68
	21—25	0.71	0.48	1.30	0.87	-0.57	1.06	1.98
	26—30	5.67	5.56	3.56	2.62	4.65	6.64	2.91
Februar	31—4	-3.32	2.77	1.58	0.50	1.21	1.20	1.26
	5—9	3.75	1.62	1.54	2.04	0.59	1.79	-0.14
	10—14	0.95	2.53	1.51	2.76	1.12	0.82	1.06
	15—19	0.73	4.05	1.62	2.98	2.84	2.42	5.41
	20—24	-3.50	-4.08	-4.48	-0.91	-3.76	-4.68	-0.66
	25—1	-3.48	-3.69	-6.79	-5.01	-3.44	-4.90	-1.55
März	2—6	-6.47	-3.11	-8.80	-4.17	-4.57	-6.40	-0.37
	7—11	-0.92	-3.71	-6.99	-7.02	-8.10	-7.82	-6.49
	12—16	0.66	1.25	-2.58	1.30	-0.90	-0.40	0.61
	17—21	-3.89	4.22	-2.53	1.64	2.10	-2.27	1.65
	22—26	3.51	4.35	-2.44	1.14	1.22	2.87	0.83
	27—31	4.89	1.30	-3.32	-3.37	-2.06	-3.05	-4.52
April	1—5	1.05	2.76	0.97	1.90	1.39	2.54	1.19
	6—10	2.21	1.93	-2.29	1.19	-0.89	0.50	1.25
	11—15	0.06	-0.16	-1.92	-0.96	-1.66	-2.02	-1.04
	16—20	1.41	3.59	1.51	1.51	3.43	2.80	1.21
	21—25	1.39	3.86	1.22	1.45	4.27	4.14	-0.01
	26—30	0.56	2.35	-2.50	1.20	-1.86	0.86	1.25
Mai	1—5	-2.45	-2.71	-2.98	-3.13	-4.33	-3.52	-3.84
	6—10	-0.84	-0.91	-1.71	-0.22	-1.87	-0.89	-1.40
	11—15	4.03	1.24	-0.37	0.18	1.68	-0.41	-0.66
	16—20	2.51	-0.60	-2.01	0.15	-0.93	-1.09	0.01
	21—25	0.53	-0.47	-0.89	-0.16	0.32	-0.79	-2.44
	26—30	-0.49	-1.59	-0.55	3.73	0.20	0.34	1.33
Juni	31—4	-3.30	-1.57	-2.69	3.57	-2.18	-0.56	0.00
	5—9	-1.89	-1.38	-3.11	1.95	-1.63	-0.35	1.08
	10—14	-3.92	-2.76	-1.98	1.46	-0.05	1.96	1.20
	15—19	-1.47	-0.41	2.42	0.93	2.16	2.47	1.55
								1.64

1786.

	Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Juni	20—24	-0.41	1.54	2.03	-0.24	2.37	0.45	-0.42
	25—29	3.42	0.42	-0.26	0.37	-0.03	0.77	-0.49
Juli	30—4	0.97	1.20	-0.56	0.35	0.73	0.62	-0.09
	5—9	-0.05	-3.02	-4.18	-0.27	-3.17	-3.18	-1.29
	10—14	-1.87	-2.02	-4.39	-1.64	-3.78	-3.43	-3.86
	15—19	-0.86	-2.62	-3.51	0.09	-4.39	-3.58	-4.23
	20—24	0.06	-3.15	-2.67	0.56	-2.20	-1.55	-1.29
	25—29	0.86	-0.38	-1.58	1.00	0.	1.12	0.58
August	30—3	1.20	-2.96	-4.03	-0.80	-3.73	-3.73	-3.35
	4—8	2.31	-2.07	-2.83	0.08	-2.61	-1.76	-2.40
	7—13	1.22	-0.15	-1.63	2.06	-0.64	0.17	0.95
	14—18	0.00	-0.82	-2.02	-1.11	-2.87	-1.63	-3.10
	19—23	-0.62	0.82	-1.09	-0.46	0.	0.55	-0.26
	24—28	0.26	-1.63	-1.33	0.06	-2.02	-1.51	-3.65
Septbr.	29—2	0.93	-0.75	-2.20	0.17	-2.34	-0.85	-1.44
	3—7	0.64	-1.25	-2.79	-1.40	-1.67	-2.06	-2.92
	8—12	0.45	-1.71	-1.05	0.67	-0.54	-1.64	-0.14
	13—17	1.96	0.05	-1.85	-0.35	0.21	-0.44	-0.36
	18—22	0.83	-2.74	-2.87	0.29	-2.33	-1.23	0.95
	23—27	-2.27	-3.28	-3.99	-2.77	-3.90	-3.87	-3.66
Oktbr.	28—2	0.96	-2.08	-4.15	-0.83	-1.56	-1.76	-5.19
	3—7	-2.54	-1.33	-2.23	-0.24	-0.99	-1.05	-3.00
	8—12	0.83	2.02	0.16	1.19	1.65	3.39	-0.15
	13—17	1.13	-0.66	-3.40	-1.13	-2.66	-2.49	-1.96
	18—22	-0.96	-1.08	-3.11	-3.09	-1.29	-1.13	-4.43
	21—27	-2.45	-3.15	-3.08	-2.18	-3.20	-2.32	-0.77
Novbr.	28—1	-1.59	-4.37	-5.71	-3.52	-4.91	-4.03	-1.55
	2—6	-4.41	-3.50	-5.66	-6.49	-4.01	-3.85	-1.12
	7—11	-4.27	-4.14	-5.08	-5.14	-7.66	-5.69	0.83
	12—16	-4.89	-8.14	-4.47	-4.07	-8.27	-5.21	-0.59
	17—21	-6.61	-2.12	-4.84	2.82	-3.03	-0.38	1.53
	22—26	-5.53	-0.19	-2.68	3.36	-1.52	0.67	0.82
Dezbr.	27—1	-4.06	0.23	-0.70	4.27	0.51	2.14	1.35
	2—6	1.43	1.81	0.79	2.68	1.64	2.37	-1.93
	7—11	-0.12	5.37	2.06	3.80	4.47	4.24	2.09
	12—16	-6.23	4.24	0.09	3.78	2.39	3.53	0.58
	17—21	-6.24	-0.76	-3.76	-0.98	-1.17	-2.01	-4.49
	22—26	-1.25	-1.96	-4.90	-5.34	-8.29	-5.69	-4.22
	27—31	2.94	6.03	0.04	1.84	3.38	-2.05	1.30

1787.

	Rochelle	Jena	Mannh.	Rom
Januar	1—5	-2.60	3.67	0.99
	6—10	-2.36	1.20	-0.64
	11—15	2.09	-2.62	-3.23
	16—20	-0.22	-3.37	-4.00

1787.

		Rochelle	Jena	Mannh.	Rom
Januar	21—25	—1.32	—0.31	—1.74	—2.58
	26—30	—3.24	—1.58	—3.45	—2.20
Februar	31—4	0.82	—0.14	—0.88	—2.59
	5—9	0.75	1.92	—0.24	—0.50
März	10—14	1.73	3.17	2.09	0.66
	15—19	1.96	4.68	4.36	0.34
April	20—24	—1.02	—1.62	—0.44	—1.20
	25—1	0.92	0.87	0.07	—3.06
Mai	2—6	2.96	3.98	2.47	—0.02
	7—11	1.54	2.66	2.55	—0.28
Juni	12—16	1.30	2.45	2.91	—0.57
	17—21	0.72	0.92	0.38	—0.75
Juli	22—26	0.91	1.36	0.65	—1.48
	27—31	2.44	4.96	4.47	0.11
August	1—5	2.39	2.55	2.53	2.59
	6—10	1.52	—1.95	—0.09	1.68
Septbr.	11—15	—0.07	—2.05	0.39	0.49
	16—20	—1.88	—3.42	—3.71	—0.80
	21—25	—1.60	—4.30	—3.33	—2.83
	26—30	—2.05	—6.44	—2.34	—2.18
	1—5	—1.46	—2.07	—2.53	—2.95
	6—10	—2.27	—0.09	—1.33	—3.54
	11—15	—2.48	0.62	—1.62	—2.17
	16—20	0.10	—3.78	—2.55	—2.08
	21—25	—0.78	0.63	—0.56	—2.92
	26—30	—2.90	—2.06	—2.09	—2.48
	31—4	—1.23	—1.74	—1.79	—2.51
	5—9	—1.96	—1.76	—0.88	—1.06
	10—14	0.42	2.38	2.95	—0.93
	15—19	—1.88	1.57	—1.58	—1.89
	20—24	—0.71	0.90	—1.08	—1.43
	25—29	—0.46	2.55	1.32	0.22
	30—4	0.25	—1.27	—1.11	0.93
	5—9	0.25	—0.86	0.13	0.93
	10—14	—1.15	—1.56	—2.16	—0.38
	15—19	—1.76	—1.69	—1.09	1.00
	20—24	—1.32	—0.64	—1.96	—0.13
	25—29	—0.89	—1.44	—2.10	1.19
	30—3	1.09	1.82	1.22	1.76
	4—8	3.18	0.69	1.28	1.25
	9—13	0.69	—2.38	0.85	0.96
	14—18	0.06	1.21	—0.14	0.58
	19—23	0.47	1.34	0.42	1.61
	24—28	—1.59	—0.25	—1.63	1.99
	29—2	—0.68	—1.04	—1.59	—0.63
	3—7	1.05	—1.11	—0.98	—1.56
	8—12	—1.12	—0.63	—2.78	—1.07

1787.

		Rochelle	Jena	Mannh.	Rom
Septbr.	13—17	—1.04	—1.03	—1.66	—1.70
	18—22	—0.20	—0.64	—0.17	—0.43
	23—27	0.26	2.36	3.49	—0.15
	28—2	—0.32	—0.59	0.99	1.32
Oktbr.	3—7	—0.21	2.17	2.48	7.00
	8—12	2.17	2.72	2.44	0.22
	13—17	0.14	0.90	1.68	1.09
	18—22	—0.42	0.94	0.13	—0.84
	23—27	2.40	2.18	1.73	—1.04
	28—1	3.34	3.49	5.17	0.63
Novbr.	2—6	0.80	2.08	2.12	1.71
	7—11	4.77	5.31	6.14	0.86
	12—16	0.34	2.12	5.14	1.68
	17—21	—2.33	—2.11	—2.77	0.02
	22—26	—0.79	—1.70	—0.83	—0.80
	27—1	—2.42	—2.74	—2.89	—3.44
Dezbr.	2—6	1.27	0.93	1.07	—1.10
	7—11	2.59	3.53	3.82	1.04
	12—16	4.50	4.97	4.92	0.27
	17—21	6.60	3.66	4.84	1.96
	22—26	4.49	1.09	1.09	2.54
	27—31	2.42	0.90	0.84	2.76

1788.

	Petersb.	Segan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom	
Januar	1—5	—	6.39	3.04	4.30	—1.92	5.07	3.11	2.56
	6—10	—	2.87	2.75	1.14	4.08	3.42	3.11	2.58
	11—15	—1.13	0.51	0.74	—1.59	0.35	0.69	—0.47	—0.46
	16—20	—10.59	—0.17	2.16	—2.70	0.53	—0.28	—3.17	—2.50
Februar	21—25	—0.61	1.70	2.38	0.60	2.00	0.36	—0.56	—1.66
	26—30	3.06	—1.63	0.58	—1.62	—0.96	—1.27	0.43	—0.10
	31—4	2.70	—1.65	—1.31	0.38	—2.13	—1.36	0.36	—0.79
	5—9	0.17	—0.63	—0.32	2.11	1.56	1.50	3.13	1.66
März	10—14	—1.26	—1.64	—0.10	0.93	—0.83	0.89	2.48	0.28
	15—19	—3.39	—3.63	—4.82	3.78	—5.31	—2.32	1.45	—0.32
	20—24	—1.08	3.22	—0.14	2.74	2.38	2.58	1.69	2.06
	25—1	5.22	4.08	—0.75	2.98	3.62	3.06	2.95	2.83
April	2—6	—0.78	0.84	—2.37	0.72	—1.30	—0.67	—0.04	0.30
	7—11	—1.14	—1.78	—4.24	1.84	—2.49	—1.17	1.75	0.06
	12—16	—0.15	—0.88	—4.30	1.24	—2.65	—1.75	3.16	1.59
	17—21	2.90	0.88	—4.23	2.28	—2.28	0.20	2.55	1.27
	22—26	0.52	2.10	—1.01	1.03	1.80	0.57	3.59	1.80
	27—31	1.03	3.17	0.94	2.38	2.29	3.02	4.20	1.03
	1—5	3.36	1.07	—1.14	0.69	2.07	—0.03	0.98	0.65
	6—10	2.24	—0.22	—1.32	0.02	—0.49	—1.19	—2.52	—2.20
	11—15	2.70	0.56	—1.58	1.49	—3.43	0.51	0.03	—1.37

E e e 2

1788.

		Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
April	16—20	1.99	-0.93	-0.01	0.98	-4.93	0.33	-0.35	-0.48
	21—25	0.00	0.70	-1.33	1.06	0.27	0.75	1.35	0.55
	26—30	-0.10	1.69	1.27	0.27	0.76	1.16	-1.14	-0.32
Mai	1—5	0.72	1.95	1.73	4.50	1.36	2.09	1.70	-0.33
	6—10	-0.46	1.41	-0.90	1.77	1.47	2.73	2.95	0.86
	11—15	0.56	-0.93	-3.63	0.82	-4.27	-3.02	-2.06	0.27
	16—20	-0.77	0.28	-0.87	-1.28	1.24	-0.03	-3.37	-0.54
Juni	21—25	-2.56	0.79	0.45	1.50	2.28	0.50	-1.03	-1.26
	26—30	1.25	2.43	2.16	2.64	4.56	2.65	0.62	-0.06
	31—4	0.62	0.57	-3.45	2.09	-0.23	0.61	0.80	1.23
	5—9	0.95	0.96	-1.83	0.78	0.28	0.80	0.29	1.24
Juli	10—14	-1.54	-0.80	-0.81	-0.90	-2.63	-0.93	0.03	-0.21
	15—19	-0.13	2.19	3.80	1.18	3.53	2.94	1.59	0.19
	20—24	2.05	1.46	0.74	-1.39	3.26	1.58	0.58	0.57
	25—29	3.99	1.10	-0.15	-1.28	1.39	0.24	-0.68	1.00
August	30—4	1.32	0.25	0.25	-0.51	0.47	0.79	1.75	1.93
	5—9	1.12	1.37	-0.30	-0.20	1.77	0.93	1.05	1.59
	10—14	2.40	3.17	2.99	1.47	4.06	3.92	3.87	1.64
	15—19	6.10	3.46	0.22	-0.06	4.50	3.25	3.12	1.78
Septbr.	20—24	1.06	2.73	-1.57	-1.30	2.74	2.00	0.83	1.65
	25—29	0.15	-3.16	-3.11	-1.55	0.22	-1.70	-2.48	0.43
	30—3	-1.41	-2.31	-2.19	0.75	-1.33	-0.52	-3.41	-0.68
	4—8	-1.39	-3.81	-3.20	0.40	-2.74	-1.74	-2.15	-0.85
Oktbr.	9—13	-1.07	0.32	-2.25	0.83	0.02	-0.31	0.45	-0.20
	14—18	-0.57	-0.07	-1.53	-0.44	0.64	-1.04	-0.31	1.58
	19—23	-0.19	-0.39	-0.49	0.97	1.03	0.70	0.57	2.13
	24—28	1.01	1.49	-2.05	0.03	-0.29	0.06	-1.53	1.83
Novbr.	29—2	2.03	-0.28	-1.82	0.16	-0.03	-1.35	-1.41	0.71
	3—7	1.18	1.55	0.81	-0.57	2.47	2.68	1.71	-0.02
	8—12	2.09	1.53	-0.07	-0.04	2.46	1.14	1.32	0.21
	13—17	1.40	-0.03	-1.31	-0.42	0.08	0.23	-0.10	0.44
Dezbr.	18—22	-1.93	-1.66	-2.38	-0.88	-0.59	0.35	0.73	0.63
	23—27	2.34	0.16	-1.31	-0.04	-0.04	1.13	-0.90	0.75
	28—2	2.55	1.58	-0.34	0.08	2.08	1.35	-0.33	-0.02
	3—7	2.98	3.62	-0.82	-0.35	3.45	0.68	4.57	0.98
	8—12	0.70	-1.37	-1.59	-1.87	-4.13	-0.26	1.21	0.10
	13—17	-2.14	-1.24	-1.53	-0.72	-2.12	-2.34	1.46	0.81
	18—22	-4.35	-0.84	-2.20	-2.36	-0.88	-1.89	-1.72	0.20
	23—27	-2.37	-0.18	-0.36	-1.06	0.13	-0.53	-2.00	-1.28
	28—1	-1.79	0.39	-1.43	-0.44	-0.19	0.03	0.84	-0.99
	2—6	2.35	1.15	-0.76	0.54	0.66	0.67	2.38	-2.99
	7—11	2.16	0.65	2.12	2.15	-1.31	-0.22	1.99	0.28
	12—16	-0.62	2.32	-1.03	-0.48	1.19	-0.54	-2.24	1.40
	17—21	-3.52	-1.50	0.36	-1.25	-1.46	-2.09	-3.50	-0.78
	22—26	-0.91	-2.72	-2.18	-4.17	6.68	-3.43	-2.01	-2.50
	27—1	1.33	-4.63	-6.05	-5.22	2.24	-5.11	-3.80	0.60
	2—6	-4.38	-5.08	-7.30	-5.75	-8.72	-5.38	-1.17	0.34

1788.

	Petersb.	Sagan	Zwanenb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Dezbr.	7—11	— 6.02	— 7.46	— 2.86	— 7.19	— 8.55	— 6.98	0.05
	12—16	— 11.47	— 10.66	— 10.04	— 7.22	— 10.94	— 8.18	— 0.93
	17—21	— 12.69	— 7.21	— 6.78	— 9.02	— 8.96	— 10.50	— 4.32
	22—26	— 9.80	— 3.80	— 4.31	— 3.93	— 4.49	— 4.21	— 7.47
	27—31	— 10.51	— 7.93	— 8.66	— 8.40	— 9.71	— 10.36	— 13.04
								— 5.72

1789.

		Petersb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	— 2.79	— 7.01	— 7.93	— 9.50	— 7.01	— 6.99
	6—10	1.11	— 7.86	— 11.11	— 7.69	— 2.09	— 1.28
	11—15	— 9.97	— 1.72	— 1.59	— 0.42	— 1.48	2.51
	16—20	— 2.40	— 0.53	3.11	1.95	0.81	1.73
	21—25	6.01	0.79	4.13	2.07	1.64	1.89
Februar	26—30	— 0.12	2.26	3.22	3.50	0.09	2.77
	31—4	— 7.50	2.37	1.46	2.73	2.30	0.94
	5—9	— 3.63	0.68	1.83	0.41	1.27	— 0.37
	10—14	1.50	0.06	0.37	— 0.90	— 1.34	0.01
	15—19	3.57	2.94	2.01	3.09	— 1.75	— 0.26
März	20—24	0.60	1.44	2.91	3.69	1.01	0.83
	25—1	— 0.98	0.44	1.27	0.55	— 0.55	0.21
	2—6	— 2.17	— 3.11	— 2.32	— 2.15	— 4.76	— 0.21
	7—11	— 3.62	— 4.11	— 4.43	— 4.36	— 2.97	— 0.77
	12—16	— 5.86	0.25	— 0.97	— 1.34	— 2.05	— 0.75
April	17—21	— 1.71	— 1.07	— 2.11	— 2.81	— 2.15	— 1.74
	22—26	— 1.96	0.03	— 3.44	— 1.78	— 0.59	0.15
	27—31	0.55	— 2.35	— 2.46	— 3.65	— 5.24	— 2.43
	1—5	— 2.56	— 0.10	1.80	0.34	— 0.68	— 1.02
	6—10	— 2.70	— 1.61	2.40	1.29	2.54	1.61
Mai	11—15	2.88	— 0.20	1.33	— 1.96	2.70	0.84
	16—20	1.12	0.03	1.88	0.97	1.47	0.35
	21—25	— 0.45	— 0.02	— 1.07	— 0.10	0.19	0.74
	26—30	2.00	— 1.20	0.67	— 0.83	— 1.22	— 0.50
	1—5	0.26	— 0.17	4.86	3.72	1.71	1.70
Juni	6—10	3.14	1.74	3.91	3.44	2.83	1.40
	11—15	1.09	3.07	5.01	4.59	5.24	2.11
	16—20	2.17	0.57	0.05	— 1.22	1.31	1.35
	21—25	2.00	— 0.30	— 0.74	0.84	1.44	1.39
	26—30	3.46	— 0.65	1.63	— 0.22	— 0.46	— 1.01
Juli	31—4	4.03	— 2.06	— 0.41	— 2.42	— 1.46	0.28
	5—9	— 1.17	— 3.05	— 3.01	— 3.29	— 5.73	— 2.23
	10—14	— 0.01	— 0.90	— 1.83	— 2.76	— 3.04	— 1.55
	15—19	— 1.61	— 0.72	2.07	1.10	0.49	0.16
	20—24	1.81	— 1.72	2.99	— 0.16	— 0.20	0.27
	25—29	1.92	— 2.03	— 3.32	— 3.95	— 2.82	— 0.45
	30—4	4.41	— 1.37	2.42	— 2.30	— 3.46	— 3.21
	5—9	3.54	— 0.87	2.25	0.62	0.60	— 0.56

Dove über die nicht periodischen Änderungen

1789.

		Petersb.	Rochelle	Jena	Mannb.	Gotthard	Rom
Juli	10—14	1.60	—0.36	1.37	0.94	1.22	0.63
	15—19	2.78	—1.29	0.94	0.32	—0.19	0.05
	20—24	2.19	—0.87	—0.28	—0.47	—1.55	—1.16
	25—29	0.82	—1.66	—0.95	—2.48	—3.40	—1.72
August	30—3	1.24	—0.94	—2.26	—2.01	—3.41	—1.99
	4—8	1.32	0.59	1.04	0.95	2.56	—0.45
	9—13	0.89	2.05	1.00	0.96	3.18	0.95
	14—18	0.35	1.54	—0.83	0.35	—0.79	—0.78
	19—23	0.80	0.11	0.59	0.27	—0.89	—0.30
	24—28	3.09	1.18	0.51	0.04	—2.31	—1.84
	29—2	3.57	0.32	1.39	0.31	—1.11	—0.96
	3—7	1.60	—0.10	1.35	0.40	0.07	0.42
Septbr.	8—12	0.91	0.25	1.46	0.15	0.47	0.18
	13—17	0.39	—2.35	—0.05	—0.68	—1.99	—0.83
	18—22	2.85	—1.96	—1.57	—2.17	—3.72	—1.49
	23—27	—0.81	—0.72	—1.11	—0.74	0.76	—1.02
	28—2	1.57	0.32	2.13	1.40	2.28	—0.95
	3—7	4.06	—1.49	—1.43	—1.53	—5.01	—0.50
Oktbr.	8—12	0.06	—0.73	0.58	—0.37	—1.28	0.21
	13—17	3.89	—1.05	1.74	0.35	—2.29	—1.16
	18—22	1.15	1.22	2.09	1.16	1.46	—0.20
	23—27	1.98	—0.07	—1.60	0.26	0.66	0.88
	28—1	2.38	—1.43	0.87	0.68	0.94	1.76
	2—6	4.72	—1.57	0.88	0.55	—0.18	—0.17
Novbr.	7—11	6.04	—0.12	1.67	1.64	—1.26	—0.23
	12—16	4.63	2.99	2.03	1.69	—1.25	—0.86
	17—21	4.55	—1.41	2.52	0.86	—0.37	—0.35
	22—26	—2.66	—1.94	—3.28	—2.16	—7.31	—3.33
	27—1	—4.48	—2.03	—0.69	—0.52	—3.61	—3.37
	2—6	—2.84	—1.89	—2.19	—2.91	—0.83	—1.09
Dezbr.	7—11	1.30	—2.51	1.62	—0.17	0.11	—2.55
	12—16	2.55	—1.31	1.81	0.37	0.72	—0.46
	17—21	7.58	2.88	3.71	2.99	—0.93	—0.75
	22—26	8.55	4.59	7.09	5.88	4.10	0.17
	27—31	8.12	4.68	7.25	5.80	2.46	1.21

1790.

		Petersb.	Rochelle	Jena	Mannb.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	5.88	0.48	4.87	2.92	2.03	0.89
	6—10	2.75	0.09	3.10	0.93	2.17	—0.55
	11—15	8.40	0.12	1.72	1.88	2.73	—2.25
	16—20	2.03	0.07	—1.06	—0.44	0.13	—0.64
	21—25	1.77	0.75	—0.89	—0.90	—0.26	—1.56
	26—30	4.28	0.71	—0.03	—0.02	—2.25	—0.58
Februar	31—4	5.70	1.96	1.74	1.78	—0.46	0.58
	5—9	1.05	—0.90	3.83	2.04	4.64	0.82

1790.

		Petersb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Februar	10—14	3.32	1.57	1.21	1.02	1.89	-0.36
	15—19	4.57	1.91	2.37	2.40	4.51	1.72
	20—24	3.54	3.05	1.94	2.05	3.22	1.59
	25—1	4.38	3.37	4.33	3.36	1.32	1.75
März	2—6	-0.84	2.31	-0.23	0.08	-2.11	-1.69
	7—11	5.12	1.89	2.35	1.12	2.49	-0.73
	12—16	5.36	1.75	1.88	0.76	-1.69	0.14
	17—21	3.96	-0.35	1.67	0.45	-0.63	0.01
	22—26	3.83	1.44	3.37	3.51	0.92	0.63
	27—31	0.47	4.01	2.29	3.17	4.13	1.40
April	1—5	-5.33	-1.96	-3.98	-3.29	-3.16	-3.40
	6—10	-4.66	1.53	-3.24	-0.35	-1.37	-0.35
	11—15	-4.42	0.51	2.03	0.17	-0.15	1.97
	16—20	-3.22	-0.58	-4.48	-3.72	-3.47	-0.52
	21—25	-6.65	0.04	-1.19	-1.92	-2.14	-2.32
	26—30	-1.66	-1.93	0.94	0.07	1.27	-1.19
Mai	1—5	3.38	0.07	3.53	4.25	1.09	0.42
	6—10	2.76	-0.63	-0.18	0.36	1.09	0.13
	11—15	-0.04	0.49	-0.14	-0.27	0.50	-0.34
	16—20	-2.14	-0.04	1.20	0.04	0.22	-1.29
	21—25	2.73	0.13	1.79	1.61	-0.02	-0.49
	26—30	-1.24	0.35	5.00	2.92	0.78	1.08
Juni	31—4	-1.72	-0.04	2.04	0.90	-0.88	-0.31
	5—9	-0.15	-0.34	0.37	0.41	-0.93	-0.76
	10—14	1.58	-1.87	0.30	-0.30	-0.85	-0.57
	15—19	-0.95	0.39	1.84	-1.32	-0.87	-0.77
	20—24	-1.26	3.20	6.28	3.87	2.96	1.54
	25—29	-1.10	-1.43	-1.41	-2.39	-3.25	-0.57
Juli	30—4	-1.90	0.11	0.29	-0.56	-0.55	0.06
	5—9	-4.11	-1.83	-1.53	-1.96	-2.80	-1.76
	10—14	-1.78	-2.69	-2.72	-3.65	-4.06	-2.80
	15—19	-2.68	-1.19	-1.46	-2.67	-3.60	-2.59
	20—24	-2.32	-0.28	0.83	0.16	0.47	-1.07
	25—29	-3.11	2.51	2.20	1.11	0.87	-0.01
August	30—3	-0.28	-1.30	-0.36	-1.56	-1.06	-0.46
	4—8	-0.08	-0.01	-0.96	0.29	0.88	-0.91
	9—13	-1.37	0.66	0.55	0.42	2.63	0.34
	14—18	-3.33	1.04	-0.86	0.67	0.28	0.33
	19—23	-4.70	0.73	1.30	1.08	-0.13	-0.48
	24—28	-3.30	1.15	2.95	1.72	3.83	-0.21
Septbr.	29—2	-1.60	-0.68	-0.03	-0.31	0.19	0.67
	3—7	-2.27	-2.50	-2.33	-3.32	-3.19	0.96
	8—12	-2.07	-3.09	-2.24	-2.80	-5.49	-1.80
	13—17	-0.05	0.61	2.84	0.71	0.68	-0.61
	18—22	-0.18	0.39	0.91	0.82	1.06	0.58
	23—27	-1.67	-0.33	-2.18	-0.62	-1.58	-0.64
	28—2	-2.26	0.35	-1.99	-0.82	3.43	0.31

Dove über die nicht periodischen Änderungen

		Petersb.	Rochelle	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Oktbr.	3—7	0.97	1.04	1.95	2.69	3.48	1.08
	8—12	0.40	0.68	0.81	0.11	1.35	0.29
	13—17	0.97	2.78	0.10	—0.13	1.63	—0.08
	18—22	—0.75	4.15	—0.93	0.38	4.94	0.29
	23—27	—1.24	3.10	0.09	1.56	4.26	0.38
	28—1	—0.92	2.69	—2.41	—0.28	3.75	1.94
Novbr.	2—6	—0.66	2.43	0.03	1.68	—0.82	—0.15
	7—11	—1.47	3.44	—1.22	1.55	2.88	2.21
	12—16	—1.16	0.41	—2.50	—1.54	3.27	1.22
	17—21	2.42	0.99	—1.29	0.58	1.04	0.20
	22—26	3.69	3.33	3.48	5.18	4.64	4.96
	27—1	—0.69	—0.36	—2.16	1.26	0.90	2.40
Dezbr.	2—6	3.52	2.76	1.32	2.36	0.27	0.72
	7—11	1.84	3.13	—0.07	—0.21	—5.30	—3.17
	12—16	3.40	3.97	1.68	3.09	—0.14	—0.03
	17—21	4.74	3.23	—0.12	1.73	—0.36	1.05
	22—26	5.96	3.74	1.98	1.29	1.55	1.43
	27—31	4.10	0.33	—0.02	1.05	0.69	—0.83

1791.

		Petersb.	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	5.74	1.82	0.71	0.57	1.11
	6—10	7.41	4.31	3.75	0.15	2.37
	11—15	5.91	4.18	5.65	1.33	—0.57
	16—20	5.52	4.67	4.31	2.47	0.49
	21—25	5.97	2.53	1.16	0.78	2.47
	26—30	7.02	—4.15	—0.86	—0.43	0.19
Februar	31—4	5.51	—0.89	0.65	—1.71	—0.32
	5—9	1.81	—2.56	—3.11	—6.41	—3.27
	10—14	5.92	1.71	0.51	2.47	—0.69
	15—19	4.60	2.95	2.83	2.55	1.27
	20—24	2.69	2.12	2.21	1.74	—0.16
	25—1	4.31	1.54	1.13	—0.32	1.12
März	2—6	8.28	3.41	1.95	2.62	0.41
	7—11	2.66	5.20	1.20	—1.31	—0.60
	12—16	4.08	5.08	4.37	3.41	0.62
	17—21	0.02	3.50	2.05	5.24	1.76
	22—26	1.98	—0.81	—1.42	—3.29	—0.69
	27—31	3.25	—0.59	—0.27	—1.55	—1.28
April	1—5	—0.32	—1.14	0.36	2.15	0.98
	6—10	2.72	2.05	3.20	4.55	2.14
	11—15	—0.94	0.61	2.43	3.77	2.30
	16—20	—0.09	2.14	2.80	3.50	3.09
	21—25	3.57	1.92	1.69	1.51	—0.90
	26—30	1.44	6.23	2.23	1.68	1.05
Mai	1—5	—2.90	—1.13	0.34	0.33	0.62
	6—10	—3.12	—3.85	—2.70	—4.32	—0.59

1791.

		Petersb.	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Mai	11—15	—0.98	0.35	—0.90	—1.41	—1.10
	16—20	1.46	—1.11	—2.88	—2.73	—0.82
	21—25	1.14	2.28	0.51	0.13	0.69
	26—30	—0.96	0.79	1.27	1.27	0.49
	31—4	—1.87	3.11	2.36	3.53	0.32
	5—9	1.55	2.64	2.57	2.30	0.32
Juni	10—14	1.71	—2.81	—3.10	—3.23	—0.90
	15—19	4.50	—0.42	—3.43	—5.55	—3.00
	20—24	—1.01	—0.12	—2.20	—1.07	—1.16
	25—29	—1.32	4.15	2.75	4.81	0.26
	30—4	—1.20	1.97	0.41	1.57	0.54
	5—9	—2.16	—0.95	—0.94	1.78	0.17
Juli	10—14	—1.21	—0.67	—2.13	—3.95	—1.30
	15—19	—0.38	0.50	—0.44	—1.34	—2.07
	20—24	—1.56	1.88	0.71	0.60	—0.82
	25—29	—1.39	2.52	1.43	2.79	1.07
	30—3	0.89	3.87	2.93	5.36	2.26
	4—8	0.01	1.17	0.83	2.32	1.00
August	9—13	—2.16	0.96	2.26	3.37	1.42
	14—18	—1.79	4.02	4.18	5.32	2.44
	19—23	—1.49	—0.57	0.61	1.41	0.63
	24—28	—3.71	0.33	1.40	2.12	0.99
	29—2	0.99	—1.90	—2.08	—0.36	0.69
	3—7	1.17	1.22	0.43	2.07	1.15
Septbr.	8—12	—1.11	1.37	2.17	3.51	1.42
	13—17	0.46	0.00	—0.16	2.13	0.89
	18—22	—1.98	—2.20	—1.62	—1.40	—0.86
	23—27	—3.76	—2.31	—1.76	—1.62	—1.51
	28—2	—1.84	—2.67	—1.95	0.34	—1.61
	3—7	1.38	—1.65	—0.19	0.65	—2.26
Oktbr.	8—12	2.06	1.43	2.53	3.55	0.09
	13—17	—0.40	1.97	1.75	—0.23	—1.24
	18—22	—0.82	2.94	3.13	0.88	1.32
	23—27	0.19	—1.56	—1.78	—2.24	—0.27
	28—1	—1.27	—4.64	—3.98	—3.47	—2.11
	2—6	—3.29	—5.03	—4.18	—2.72	2.03
Novbr.	7—11	—1.42	—5.34	—4.36	—2.25	—0.03
	12—16	0.35	—2.54	—2.00	—1.53	—0.77
	17—21	3.96	2.27	2.44	2.74	4.15
	22—26	2.79	2.57	3.84	4.98	2.09
	27—1	2.76	3.53	4.28	1.02	1.89
	2—6	0.60	2.88	3.87	2.93	2.44
Dezbr.	7—11	1.09	—0.25	0.37	0.09	1.86
	12—16	3.71	—0.28	0.81	—4.17	—2.23
	17—21	3.16	0.95	0.82	2.76	0.70
	22—26	2.23	1.00	0.59	5.95	—0.57
	27—31	4.92	2.36	2.74	—0.96	—2.39

Dove über die nicht periodischen Änderungen

1792.

		Petersb.	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
Januar	1—5	3.92	3.05	1.63	-0.98	0.66
	6—10	-2.56	-0.84	-3.31	-5.35	-2.14
	11—15	-8.38	-2.39	-4.35	-4.41	2.89
	16—20	-1.34	0.40	0.32	1.43	2.37
	21—25	-6.34	-1.82	0.41	2.17	2.61
	26—30	-8.38	4.91	4.78	3.11	3.59
Februar	31—4	3.77	4.00	4.09	4.09	3.21
	5—9	-4.44	3.12	1.96	2.14	0.80
	10—14	-8.18	2.15	2.13	4.79	1.11
	15—19	-4.55	-7.80	-6.10	-4.55	-1.36
	20—24	2.49	-4.99	-6.12	-6.05	-1.12
	25—1	-0.39	0.11	-0.45	1.76	0.56
März	2—6	1.14	3.23	2.72	3.52	1.49
	7—11	-9.01	-1.65	-1.55	0.91	1.19
	12—16	0.70	-2.30	1.51	-0.75	-1.70
	17—21	5.14	3.43	3.00	3.93	1.12
	22—26	3.98	4.78	3.28	4.65	1.63
	27—31	3.25	4.48	3.40	5.26	2.91
April	1—5	3.26	2.95	1.80	3.58	2.26
	6—10	1.78	-1.24	0.20	0.75	0.30
	11—15	-1.15	2.03	2.72	3.40	0.96
	16—20	-4.25	-0.25	-0.81	1.66	2.17
	21—25	-0.89	-0.04	-0.48	0.53	-0.33
	26—30	1.40	4.54	3.87	3.38	3.41
Mai	1—5	0.97	-1.13	-1.78	0.15	2.95
	6—10	1.40	-1.91	-2.00	-1.20	0.45
	11—15	-2.23	-2.32	-3.54	-2.58	-1.15
	16—20	0.61	4.32	2.04	1.87	1.01
	21—25	0.86	0.50	-1.77	-2.06	1.11
	26—30	2.42	0.43	-1.22	-0.48	0.08
Juni	31—4	4.14	1.42	1.56	0.98	1.54
	5—9	2.64	0.51	-1.31	1.14	1.11
	10—14	3.58	0.30	-1.78	0.45	1.04
	15—19	0.15	0.64	-0.32	2.41	2.94
	20—24	-0.73	-0.57	-2.04	0.28	2.48
	25—29	-4.83	0.15	-0.72	-0.79	1.66
Juli	30—4	0.25	1.62	-1.30	0.42	0.82
	5—9	2.22	0.69	0.12	0.05	0.01
	10—14	1.88	3.90	1.87	1.73	0.31
	15—19	1.84	-1.46	2.90	3.63	1.54
	20—24	3.05	1.14	0.17	1.67	1.85
	25—29	-0.91	-1.04	-2.79	-1.77	-0.14
August	30—3	-0.63	0.93	0.21	0.93	-1.55
	4—8	-2.00	-0.78	0.37	-0.58	-1.15
	9—13	-2.61	1.66	1.62	1.00	-1.88
	14—18	-3.75	0.73	0.61	1.56	0.13
	19—23	-0.62	-1.02	-0.87	-0.85	-1.53

1792.

		Petersb.	Jena	Mannh.	Gotthard	Rom
August	24—28	0.52	2.55	1.55	2.11	0.42
	29—2	-1.46	2.10	3.28	5.23	1.88
Septbr.	3—7	0.04	1.40	0.36	1.37	0.97
	8—12	1.98	-1.03	-1.45	-2.39	-0.59
	13—17	0.23	-1.87	-3.10	-1.92	-1.31
	18—22	3.13	-2.20	-2.70	-3.50	-3.07
	23—27	5.55	-1.95	-1.90	-3.00	-2.00
	28—2	1.72	0.53	1.38	0.58	-0.47
Oktbr.	3—7	-1.80	-4.23	-2.05	1.83	1.24
	8—12	-2.77	-2.57	-0.19	0.43	-0.21
	13—17	-0.38	2.50	2.74	1.73	0.04
	18—22	3.02	0.45	1.66	1.62	0.91
	21—27	0.02	0.44	1.81	3.90	1.24
	28—1	-2.70	0.70	3.18	3.80	1.14
Novbr.	2—6	-1.39	-0.23	0.59	4.95	-0.66
	7—11	1.38	-0.37	0.89	7.43	-1.01
	12—16	1.55	1.55	0.24	2.71	1.07
	17—21	-0.36	-0.66	-0.38	-0.46	-1.89
	22—26	0.87	-2.48	-0.36	1.13	0.03
	27—1	-1.10	-2.16	1.51	1.94	0.72
Dezbr.	2—6	0.43	-2.19	-1.24	2.37	-0.15
	7—11	1.69	2.69	1.97	2.40	-0.73
	12—16	2.54	0.36	0.81	1.94	-0.92
	17—21	2.61	4.68	2.31	3.91	-2.30
	22—26	4.86	1.09	0.91	-2.05	-0.83
	27—31	7.42	2.10	1.70	-1.46	-0.79

Zur Ermittelung der Gröfse localer Abweichungen habe ich aus den früher mitgetheilten monatlichen Mitteln zwei Hauptsysteme gebildet, von denen das eine vorzugsweise die Beobachtungen des Staates New-York enthält, das andere specieller die Witterungsverhältnisse von Deutschland darstellt. Das erste System umfasst 32 Stationen, nämlich 23 nordamerikanische Stationen und 9 der europäischen Westküste, welche hinzugefügt sind, um das quantitative Verhältniss localer Abweichungen zu universellen schärfer hervortreten zu lassen. Die berechneten gleichzeitigen Abweichungen sind auf je vier aufeinanderfolgenden Seiten horizontal nebeneinandergestellt und beziehen sich sämmtlich auf fünfjährige Mittel 1835 bis 1839, mit alleiniger Ausnahme von St. Johns auf New-Foundland, dessen Mittel aus 1834 bis

Fff2

1838 bestimmt ist. Alle Grade sind Fahrenheit, die Aufeinanderfolge der Orte im Staate New-York aber ist so gewählt, dass man von Long-Island im Thal des Hudson stromaufwärts geht und dann westlich über die Kette der Alleghany nach dem Erie- und Ontario-See. Wegen der in Europa auffallenden Wärme des Jahres 1834 ist dieses Jahr ebenfalls mit verglichen. Die Mittel selbst sind folgende, und zwar die Jahresmittel bei den Orten angegeben, wo sie für die einzelnen Jahre vorhanden waren.

Mittlere Temperaturen 1835 bis 1839. (F.)

	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Clinton	29.02	27.88	34.74	42.53	52.06	61.37	69.68	66.76	61.68	51.82	40.84	30.57	47.19
Union Hall	28.54	25.69	35.13	45.05	55.12	63.30	70.63	67.38	61.09	50.48	39.71	30.14	47.64
Erasmus Hall	30.34	27.38	36.80	46.95	57.18	65.81	72.80	69.78	63.16	52.13	41.84	32.10	49.69
Newburgh	27.03	22.99	33.47	44.96	57.63	66.69	70.91	68.44	61.08	50.85	38.76	25.79	47.42
Montgomery	24.86	22.31	32.37	44.16	57.48	65.61	71.78	68.87	60.98	47.80	35.91	25.93	48.20
Kingston	26.09	24.35	35.23	47.59	58.83	65.92	71.85	69.40	61.03	50.17	39.06	27.43	48.07
Kinderhook	22.25	20.41	30.82	42.87	55.99	65.03	69.95	66.02	58.96	46.66	35.57	24.03	44.88
Albany	23.17	21.25	32.50	44.15	57.59	67.34	71.71	68.06	60.33	48.21	36.98	25.23	46.00
Cambridge, Wash.	20.97	18.43	31.18	41.74	54.76	64.34	68.24	64.03	56.93	45.34	34.62	22.48	43.53
Fairfield	20.62	17.35	28.22	40.29	53.02	61.74	65.96	64.67	58.73	45.61	31.88	21.58	42.02
Utica	23.73	19.70	29.89	41.21	54.40	64.38	68.41	64.24	57.31	46.71	32.67	23.33	43.83
Oneida	21.01	17.31	28.53	41.62	54.82	63.54	69.98	64.93	58.41	46.80	33.84	22.83	43.97
Onondaga	25.82	22.65	32.73	43.49	55.87	64.91	69.40	65.67	59.16	48.42	37.28	27.25	46.05
Pompey	20.17	17.58	28.08	38.90	50.35	60.26	65.45	62.14	54.01	42.94	31.51	21.44	44.74
Cortland	22.80	18.37	39.75	40.57	54.10	62.41	65.63	62.57	56.03	45.70	34.44	24.19	43.04
Oxford	22.03	18.79	30.38	41.53	54.96	63.85	69.14	64.98	57.93	46.52	34.35	23.85	44.03
Ithaca	25.60	21.29	31.22	41.36	53.56	64.14	68.97	65.08	58.41	48.36	36.73	28.06	46.12
Auburn	25.98	22.42	31.61	42.35	55.16	63.13	70.75	64.52	58.53	48.84	36.84	27.25	45.96
Canandaigua	22.61	17.93	29.04	44.46	54.28	65.02	69.44	63.41	56.00	47.30	33.93	23.51	43.74
Fredonia	27.84	23.06	32.45	42.41	54.49	63.73	69.32	65.77	58.76	49.12	37.29	28.17	46.03
Rochester	26.77	23.99	32.66	43.56	55.88	65.39	70.56	64.76	59.05	47.79	36.57	26.92	45.55
St. Lawrence	17.94	15.56	29.28	43.25	53.89	64.13	69.42	65.63	57.40	45.30	32.21	20.14	42.93
St. Johns	23.34	20.88	24.18	33.40	39.30	48.02	56.16	57.86	53.04	44.50	33.98	25.32	—
Glasgow	37.02	38.22	—	45.82	53.60	59.82	61.56	60.06	—	49.07	42.16	40.58	—
Kinfauns Castle	34.54	35.85	38.26	42.33	48.00	54.97	57.91	56.41	51.51	46.03	41.97	39.33	45.44
Applegarth Manse	32.77	35.34	36.12	40.68	48.70	55.01	56.93	55.61	50.75	45.21	38.67	36.14	44.83
Edinburgh	35.52	36.76	37.94	41.88	48.26	55.28	58.24	56.23	52.10	47.01	40.22	39.10	—
Alford	33.40	34.62	36.00	40.55	48.41	55.62	58.07	56.01	51.19	45.42	38.34	37.18	44.59
Boston	35.00	37.72	40.26	45.10	53.42	61.14	62.94	61.36	56.10	49.08	41.74	38.58	—
London	37.42	39.74	42.16	45.01	53.02	61.92	64.29	63.05	57.32	50.96	43.90	40.32	—
Harlem	34.27	36.89	40.93	45.40	53.35	61.75	63.95	64.24	58.69	52.52	42.81	39.74	—
Bremen	30.48	34.28	38.14	43.81	53.90	62.18	64.19	62.21	58.06	49.88	39.05	35.36	48.02

Das zweite Beobachtungssystem umfasst 35 Stationen vom Südabhang der Alpen bis Helsingfors in Finnland, die größte Anzahl der Orte aber fällt zwischen die Alpen und die norddeutsche Ebene in das zwischenliegende Gebirgsland. Die Abweichungen sind sämmtlich in Réaumurschen Graden ausgedrückt und beziehen sich auf vierjährige Mittel. Diese Mittel selbst sind folgende:

Mittlere Temperaturen 1834 bis 1837. (R.)

	Jan.	Febr.	März	Ap.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
S. J. de Maur.	0.17	0.90	3.94	6.70	11.14	14.74	16.33	15.43	12.14	7.84	2.78	-0.78	7.61
Genf	1.10	1.78	3.95	6.15	10.41	14.37	16.05	15.15	12.13	7.62	3.16	0.44	7.76
Issny	-0.38	0.31	2.38	5.05	9.75	14.06	14.86	14.27	10.26	5.95	1.81	-1.06	6.47
Tuttlingen	-1.09	-0.48	1.79	5.06	9.19	13.23	14.73	13.88	10.37	6.08	1.23	-0.65	6.18
Schwenningen	-0.08	-0.03	1.92	4.64	9.28	13.15	14.23	13.56	10.12	6.06	1.39	-0.73	6.19
Signaringen	-2.26	-0.19	2.75	6.18	9.96	14.89	15.96	15.54	11.37	6.57	1.08	-1.08	
Giengen	-1.03	0.10	2.31	5.46	10.14	13.86	14.45	14.41	10.01	6.28	1.54	-0.90	6.56
Wangen	1.07	1.45	3.76	5.59	10.62	14.28	15.72	15.10	11.38	7.11	2.64	-0.12	7.38
Stuttgart	1.18	1.72	3.91	6.17	11.19	14.88	16.33	15.60	11.85	7.70	3.23	0.74	7.88
Ludwigsburg	1.06	1.82	4.20	6.32	11.78	15.66	17.02	15.44	12.82	7.64	3.05	0.65	8.07
Westheim	0.62	0.90	3.24	5.35	10.92	14.37	15.86	15.22	10.85	6.85	2.29	-0.20	7.19
Schöntal	0.95	1.20	3.71	6.03	10.84	14.39	16.08	15.62	11.86	7.68	2.94	0.65	7.67
München	0.23	0.81	3.05	6.43	11.15	14.30	15.54	15.05	11.86	7.29	2.55	0.49	
Herzogenaur.	1.02	1.22	3.80	6.66	11.43	15.24	16.75	16.05	11.77	7.40	2.83	1.00	
Aschaffenburg	3.11	2.48	4.70	6.90	11.38	14.86	16.26	15.75	12.07	8.40	4.17	2.17	
Hof	-0.76	-0.92	1.62	4.14	8.59	12.44	13.65	13.32	9.63	6.14	1.54	0.42	
Krumau	-0.53	-0.19	2.90	5.80	10.29	13.53	15.03	14.67	11.08	7.00	1.48	-0.06	
Hohenfurth	-2.19	-2.24	1.26	4.32	9.55	12.97	14.42	14.13	10.13	5.52	-0.15	-1.74	5.20
Tabor	-1.02	-1.04	2.05	5.46	10.99	14.27	15.59	15.15	11.16	6.96	1.31	-0.41	6.68
Seelau	-0.48	-0.51	2.33	5.46	10.39	13.40	14.82	14.70	11.05	7.41	1.82	0.14	6.87
Prag	0.31	0.46	3.32	6.26	11.05	14.47	16.08	15.86	12.01	8.30	2.23	0.48	7.55
Rotenhaus	-0.33	-0.36	2.53	5.57	10.24	13.76	15.68	15.35	11.88	7.93	1.56	0.06	6.99
Königgrätz	-1.33	-1.39	1.82	5.13	9.40	13.73	15.35	15.12	10.94	6.73	0.95	-1.39	6.25
Tetschen	0.54	0.41	3.39	6.41	11.21	14.36	16.17	15.78	12.34	8.92	2.55	0.66	7.66
Hohenelb	-1.76	-1.75	0.45	4.00	8.46	11.47	12.93	12.95	9.86	6.43	0.36	-1.71	5.14
Freiberg	0.14	1.05	3.24	6.14	10.91	15.10	16.51	15.97	12.42	7.90	1.98	-0.01	6.93
Zittau	0.16	0.99	3.61	6.95	11.57	15.14	16.74	16.28	12.74	8.42	2.21	-0.04	7.90
Dresden	1.11	1.70	6.03	7.10	11.36	15.02	16.18	15.72	12.22	8.52	3.18	1.24	8.06
Berlin	0.81	1.14	3.49	6.08	10.16	14.16	15.71	14.79	11.75	8.00	2.62	0.82	
Arolsen	1.50	1.75	3.63	5.38	9.00	13.00	14.50	14.25	11.00	7.75	2.88	1.38	7.25
Brüssel	3.54	3.88	4.92	6.36	10.11	13.98	15.12	14.93	12.01	9.27	5.01	3.27	8.46
Breslau	-0.48	0.07	2.54	5.73	10.16	13.67	14.92	14.51	11.37	7.45	1.69	-0.42	
Danzig	-0.15	0.69	2.52	5.14	8.68	12.18	13.73	13.38	10.81	7.36	2.26	0.39	
Tilsit	-2.50	-0.95	0.95	4.78	8.93	12.65	13.93	13.50	9.73	5.35	0.38	-2.15	5.34
Helsingfors	-5.88	-2.70	-1.75	1.52	6.05	11.29	12.41	12.36	8.06	4.48	-0.42	-4.45	

Tafel I. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	Clinton	Union Hall	Erasmus Hall	Newburgh	Montgomery	Kingston	Kinderhook	Albany
Januar	-0.89	0.32	-1.07	-1.84	-1.73	-1.93	-1.37	-1.88
Februar	8.61	11.73	11.95	12.96	11.64	11.01	12.62	12.22
März	3.28	4.44	5.11	5.00	6.22	5.76	4.83	3.89
April	4.24	4.23	2.76	5.17	7.15	3.74	4.54	5.20
Mai	0.58	-0.04	-0.87	0.75	-1.92	-1.18	-0.55	2.05
Juni	1.36	0.94	-0.89	-0.87	-9.28	0.39	-2.08	-1.81
Juli	0.62	1.89	0.64	4.46	4.77	3.80	2.60	3.90
August	2.44	1.90	1.48	3.46	1.92	1.88	2.87	1.79
September	1.03	1.41	0.69	1.73	2.38	2.73	2.58	1.66
October	-0.13	-1.34	-1.81	-1.59	-0.02	-2.17	-1.30	-1.95
November	9.41	0.82	0.36	1.29	2.78	-1.13	0.85	0.28
December	1.74	3.10	1.75	3.38	5.96	1.37	0.91	0.51

1835.

Januar	0.43	0.28	0.59	-3.38	2.86	-2.47	-2.55	-1.62
Februar	-1.77	0.23	0.87	0.24	0.93	0.96	-0.41	0.44
März	-1.28	-0.43	0.11	2.43	0.29	0.17	0.57	0.17
April	-1.19	-0.32	-1.39	1.09	1.08	2.01	0.46	0.10
Mai	0.08	-0.27	-0.23	1.96	2.03	-0.10	0.90	0.88
Juni	0.53	-1.17	-0.25	0.30	-0.95	1.50	0.84	-0.06
Juli	-2.28	-2.95	-1.39	0.98	0.39	-0.28	-0.46	-0.64
August	0.09	-2.09	-1.27	1.31	4.42	0.09	-0.42	-0.16
September	-3.99	-4.89	-3.06	-1.04	-2.86	-3.25	-3.38	-3.76
October	3.84	2.34	2.37	5.77	6.13	4.74	4.91	4.26
November	2.21	1.24	2.74	3.47	0.98	3.38	2.16	1.77
December	-6.64	-2.12	-1.37	-3.61	-2.57	-4.68	-4.49	-3.84

1836.

Januar	0.99	-1.53	-2.18	-1.62	-2.72	-1.66	-0.35	-0.01
Februar	-5.24	-3.70	-5.33	-4.14	-4.55	-5.78	-3.77	-4.92
März	-0.65	-3.20	-4.29	-5.30	-6.28	-5.71	-4.20	-5.46
April	0.30	0.02	-0.74	0.30	-2.42	-3.42	-0.50	-1.44
Mai	0.98	1.52	0.99	3.37	3.45	2.89	2.66	0.03
Juni	-1.78	-1.52	-2.63	-2.46	-1.32	-0.73	-1.15	-2.22
Juli	-0.82	-0.37	-0.66	-2.78	-3.03	0.13	0.58	0.78
August	-1.05	-2.58	-2.86	-3.16	-4.27	-3.24	-2.73	-3.51
September	3.47	2.33	1.07	0.31	2.04	0.72	1.69	0.18
October	-2.93	-5.41	-4.85	-6.50	-8.42	-6.59	-6.27	-5.89
November	-0.74	-0.32	-1.46	-2.87	-0.66	-1.73	-0.20	-0.32
December	1.55	0.46	-0.54	4.06	-0.80	-0.46	1.48	0.97

bezogen auf fünfjährige Mittel, 1835-1839. (F.)

1834.

	Gambr. Wash.	Fairfield	Utica	Oneida	Onon- daga	Pompey	Cortland	Oxford
Januar	-0.16	—	-2.67	-1.28	—	-1.36	—	-2.87
Februar	14.13	—	12.26	14.10	—	13.05	—	13.28
März	3.65	—	3.55	0.97	—	3.23	—	4.37
April	5.40	—	4.33	5.58	—	5.87	—	5.74
Mai	0.73	—	-0.68	-0.71	—	1.94	—	-0.91
Juni	-0.59	—	-4.40	-1.25	—	-1.24	—	-2.97
Juli	4.46	—	-0.26	0.46	—	—	—	1.78
August	2.08	—	-1.40	2.11	—	3.98	—	1.51
September	2.45	—	-0.41	-1.03	—	5.13	—	1.36
October	-0.45	—	-1.31	-1.62	—	-1.29	—	-1.97
November	-0.50	—	3.00	0.82	—	0.92	—	0.34
December	0.19	—	0.83	10.34	—	1.88	—	2.04

1835.

Januar	-1.48	1.63	-0.39	0.11	-0.13	2.56	-0.36	-0.19
Februar	0.58	-2.28	0.55	0.49	-0.53	-0.04	-0.71	0.32
März	-0.71	-3.04	3.69	1.04	0.99	1.48	0.49	0.66
April	0.27	-1.50	1.18	0.21	2.14	1.85	0.63	1.26
Mai	0.91	2.53	-0.27	0.42	2.04	2.00	-0.34	0.29
Juni	0.82	2.84	-3.81	1.33	1.49	1.24	0.67	-0.15
Juli	0.18	-3.12	-3.18	-0.53	0.34	0.82	0.50	-1.31
August	-0.20	-0.86	-1.71	-0.95	0.33	2.71	-0.73	-0.10
September	-3.35	1.51	-5.32	-3.64	-3.02	-3.47	-3.13	-3.77
October	5.47	13.04	5.22	5.60	5.54	6.71	5.52	6.16
November	2.03	0.69	-5.74	2.70	2.93	3.45	1.15	3.12
December	-4.70	-5.15	-5.07	-5.25	-2.64	-2.38	-2.17	-2.74

1836.

Januar	0.95	0.45	-1.12	0.13	0.33	0.58	-1.28	-1.02
Februar	-4.80	-0.27	-6.03	-2.36	-2.86	-1.90	-3.57	-3.45
März	-5.15	-2.59	-7.26	-5.95	-4.43	-3.21	-6.34	-4.64
April	-1.36	1.60	-3.40	-1.21	-0.68	0.31	-0.12	-0.12
Mai	2.08	8.69	0.35	3.42	3.43	3.76	7.67	3.32
Juni	0.77	0.39	-2.97	1.26	0.22	-0.39	-0.73	-0.16
Juli	1.36	1.68	-2.63	1.68	0.87	-0.68	1.35	0.40
August	-3.06	-3.45	-5.63	-2.35	-2.19	-4.12	-2.49	-2.54
September	1.51	1.06	-0.21	0.48	1.13	-0.23	1.36	0.87
October	-5.57	-8.08	-7.37	-6.64	-6.82	-6.83	-7.27	-6.67
November	0.24	-0.03	1.05	-0.49	-0.74	0.09	-1.09	-1.26
December	2.09	0.58	-0.06	0.15	0.98	1.96	0.54	0.52

Tafel I. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	Ithaca	Auburn	Canandaigua	Fredonia	Rochest.	St. Lawrence	St. Johns	Glasgow
Januar	-1.52	-0.81	-0.29	-2.90	-7.99	-4.62	-6.04	6.98
Februar	15.06	12.10	14.85	14.91	5.84	13.19	-4.28	4.28
März	6.41	5.80	4.69	8.86	-0.04	0.42	-3.38	-
April	-	6.67	5.50	3.15	4.24	2.58	-2.90	2.38
Mai	1.83	0.37	0.96	3.08	1.71	-2.27	0.30	3.90
Juni	0.34	0.94	0.	1.55	-0.08	-4.84	1.58	1.68
Juli	4.47	1.88	2.57	5.54	1.69	-0.23	-2.04	2.74
August	-	4.74	5.21	5.63	5.67	0.43	0.74	2.04
September	-	4.35	0.77	4.45	3.05	2.92	3.06	-
October	-2.95	-0.82	0.80	2.86	0.14	-3.71	3.30	2.03
November	-2.39	1.89	0.64	3.99	0.84	-0.55	-0.48	2.34
December	-0.49	2.84	0.43	2.73	1.34	-3.86	-0.12	2.02

1835.

Januar	1.28	2.11	0.65	1.91	4.38	2.58	1.06	2.08
Februar	-0.01	-0.05	0.17	-2.82	-2.83	-1.37	4.62	4.48
März	1.28	1.09	-5.19	0.38	0.65	-1.53	-1.58	-
April	0.02	1.76	-6.55	1.21	4.54	-2.37	0.30	2.28
Mai	0.10	2.05	1.63	3.15	0.42	0.58	0.	0.20
Juni	1.76	2.62	1.51	1.36	2.79	0.25	0.08	0.78
Juli	0.29	-1.89	0.76	-0.49	-0.51	-0.92	-2.34	0.34
August	1.58	0.35	-5.03	-0.71	2.47	0.65	3.14	3.04
September	-2.02	-4.86	-1.57	-0.75	-2.31	-3.11	2.76	-
October	10.31	5.70	3.39	6.22	3.72	6.75	1.86	-
November	2.78	3.63	-2.88	4.94	3.15	0.62	-2.08	1.04
December	-3.80	-1.41	0.39	-0.23	-1.51	-5.43	-0.92	-0.58

1836.

Januar	-0.45	0.23	0.07	-1.27	-2.06	1.27	2.66	2.98
Februar	-3.20	-3.25	1.31	-2.47	-5.57	-4.18	3.72	0.58
März	-4.22	-2.87	-1.50	-4.00	-3.66	-4.36	-0.58	-
April	1.39	-0.58	6.98	2.35	-0.64	-3.24	-1.60	1.48
Mai	4.30	3.30	3.31	1.85	-1.66	0.97	-2.30	3.30
Juni	1.61	2.66	-1.84	0.11	1.48	-0.70	-3.02	-0.82
Juli	0.98	-0.29	-4.98	-2.52	-0.41	-1.09	0.36	-2.96
August	-2.59	-1.81	-0.01	-3.46	-1.48	-3.13	-0.46	-1.66
September	0.88	2.49	1.87	0.56	-0.01	-2.11	-3.74	-
October	-8.15	-8.13	-4.88	-7.58	-6.45	-8.42	-0.60	-0.87
November	-1.66	-2.90	0.09	-1.51	-0.08	0.84	2.22	0.64
December	-0.17	0.96	-1.95	-0.01	1.32	-0.55	2.58	-0.68

bezogen auf fünfjährige Mittel, 1835 - 1839. (F.)

1834.

	Kinsauns Castle	Appleg. Manse	Edinb.	Alford	Boston	London	Harlem	Bremen
Januar	6.46	7.60	5.90	4.15	9.30	8.13	10.83	10.11
Februar	4.51	3.66	3.74	3.96	2.78	1.91	2.80	1.83
März	4.80	4.75	4.95	4.59	4.64	3.69	4.17	3.77
April	3.67	4.31	3.17	3.86	3.60	2.34	3.92	2.15
Mai	4.58	3.53	4.00	5.26	5.18	6.06	6.50	6.29
Juni	2.03	1.65	1.60	2.67	2.26	1.83	1.24	1.74
Juli	2.64	3.57	1.02	3.18	2.86	2.71	4.90	8.23
August	1.75	1.26	2.14	2.77	2.24	2.30	8.16	6.27
September	2.56	1.50	1.92	1.34	2.80	3.38	8.73	8.36
October	2.20	1.79	1.84	1.86	1.52	1.24	0.73	0.87
November	0.13	1.45	2.97	3.35	3.46	1.50	1.80	1.49
December	0.61	3.24	3.13	4.09	2.62	1.03	3.41	3.18

1835.

Januar	0.85	0.23	2.69	1.18	1.50	1.78	3.68	3.94
Februar	3.94	2.79	2.87	3.85	4.08	2.66	2.99	4.60
März	2.26	1.63	2.63	2.85	2.24	0.59	2.44	2.69
April	3.04	2.82	2.76	3.28	4.40	4.09	3.00	2.50
Mai	1.00	-0.20	0.71	0.12	1.38	2.21	0.83	-1.12
Juni	1.30	1.11	-0.63	0.71	0.66	0.73	2.65	1.35
Juli	0.15	-0.30	-0.69	0.88	1.26	1.76	0.46	1.93
August	3.43	2.89	2.36	3.25	2.74	3.05	0.16	1.81
September	1.69	0.50	0.12	1.03	1.10	2.28	1.50	1.84
October	-1.38	-1.46	-1.38	-1.70	-1.58	-1.01	-2.12	-2.15
November	-0.87	1.83	2.18	2.84	1.46	0.60	-1.26	-1.56
December	-1.43	-0.39	-0.29	-1.89	-2.28	-3.72	-2.03	-1.23

1836.

Januar	2.78	3.53	2.57	2.72	2.30	1.73	2.02	2.92
Februar	0.81	-1.59	0.79	0.03	-0.22	-1.39	1.09	1.52
März	0.87	1.03	1.52	1.50	2.44	3.19	4.30	6.46
April	0.70	0.22	0.90	-0.53	0.70	0.89	2.07	2.57
Mai	2.52	2.10	2.61	3.59	1.38	-0.39	0.75	-0.57
Juni	-0.37	-1.01	0.48	0.70	1.26	0.23	0.67	0.26
Juli	-2.07	-2.88	-2.21	-1.84	-0.84	0.21	-0.27	-0.86
August	-1.47	-1.91	-1.30	-1.14	-1.76	-1.88	-1.10	-2.09
September	-1.84	-2.05	-2.17	-1.89	-1.20	-1.57	-2.17	-2.58
October	-0.84	-2.46	-1.96	-0.46	-1.08	-1.56	-0.43	0.92
November	-2.30	-2.12	-0.58	-1.02	-0.34	-0.75	1.01	0.32
December	-0.78	-0.69	-0.17	-0.67	0.32	0.88	1.75	2.50

Tafel I. Gleichzeitige Temperaturen

1837.

	Clinton	Union Hall	Erasmus Hall	Newbur.	Montgomery	Kingst.	Kinderhook	Albany
Januar	-5.11	-4.59	-4.66	-4.13	-7.03	-6.79	-5.74	-6.89
Februar	2.57	2.50	2.58	3.59	1.92	1.73	1.99	2.20
März	-1.50	-0.77	-0.43	-1.93	-1.52	-1.34	-1.88	-1.98
April	-0.37	-0.94	0.80	0.94	-1.44	-0.30	-1.29	-0.87
Mai	-1.31	-0.54	-1.09	-0.25	-3.41	-1.63	-1.61	-0.61
Juni	-1.88	-0.31	-0.53	0.82	-2.33	0.28	-0.33	0.86
Juli	-4.27	-0.64	-3.29	-2.08	-3.82	-6.55	-8.20	-1.81
August	-3.94	-0.73	-0.47	-1.03	-0.13	-0.53	0.15	-0.34
September	-1.90	-0.50	-1.10	-2.54	-1.32	-0.31	-0.94	-0.28
October	-1.31	0.31	0.56	-2.00	-1.79	-0.76	-0.94	-1.01
November	0.87	1.95	2.42	5.02	5.25	2.02	2.00	1.81
December	4.24	1.80	1.65	7.07	2.83	2.74	2.50	1.94

1838.

Januar	5.38	5.51	5.43	9.36	8.50	8.57	8.06	8.29
Februar	-4.57	-4.26	-3.88	0.21	-3.51	-3.85	-5.05	-5.20
März	1.46	2.03	1.83	5.30	4.60	2.58	3.30	4.57
April	-2.26	-3.10	-3.19	-0.90	-1.84	-3.38	-4.41	-3.23
Mai	-2.36	-2.60	-1.53	-1.77	-3.16	-1.93	-2.51	-0.67
Juni	3.10	4.17	4.96	2.28	5.90	0.78	3.84	4.71
Juli	4.76	3.90	4.71	2.76	4.76	2.98	2.40	1.02
August	3.69	4.81	4.91	0.07	3.55	3.64	1.96	2.46
September	1.86	2.25	1.91	2.71	2.26	1.52	0.97	1.86
October	-1.08	-1.13	-1.35	0.54	-0.39	-1.70	-0.81	-0.55
November	-1.60	-1.57	-1.92	-0.61	0.02	-1.93	-2.38	-2.24
December	-0.69	-2.45	-2.22	-2.64	-4.05	-0.91	-2.92	-1.70

1839.

Januar	-1.71	0.35	0.84	-0.25	-1.61	2.37	0.57	0.21
Februar	9.00	5.24	5.76	0.09	5.21	6.92	7.24	7.48
März	1.99	2.38	2.80	-0.51	2.93	4.28	2.23	2.70
April	3.51	4.32	4.52	-1.45	4.61	5.52	5.73	5.45
Mai	2.62	1.92	1.88	-3.31	1.07	0.75	0.55	0.39
Juni	0.02	-1.16	-1.57	-0.95	-1.31	-1.82	-3.22	-3.31
Juli	2.59	0.06	0.65	1.11	1.70	3.70	0.66	0.67
August	1.23	0.60	-0.30	2.80	-3.55	0.03	1.04	1.56
September	0.54	0.82	1.17	0.56	-0.10	1.32	1.67	1.99
October	1.46	3.91	3.28	2.17	4.48	4.29	3.13	3.22
November	-0.70	-1.28	-1.78	-5.02	-5.58	-1.74	-1.54	-1.03
December	1.54	2.30	2.50	-4.90	4.56	3.31	3.43	2.62

bezogen auf fünfjährige Mittel, 1835-1839. (F.)

1837.

	Cambr. Wash.	Fairfield	Utica	Oneida	Onondaga	Pompey	Cortland	Oxford
Januar	-8.72	-5.72	-3.80	-5.52	-5.69	-4.63	-5.57	-5.26
Februar	2.78	3.14	4.21	2.98	3.08	1.74	2.85	3.98
März	-1.76	-1.83	-2.00	-1.62	-1.55	-2.45	-1.20	0.49
April	-0.41	-1.66	-1.73	-1.17	-2.70	-3.84	-2.45	-3.25
Mai	-1.35	-6.26	-0.23	-1.54	-1.32	-2.09	-1.15	-2.08
Juni	-0.11	0.32	1.88	1.89	0.07	0.02	-0.01	0.65
Juli	-3.63	-3.28	-2.64	-3.76	-3.87	-3.40	-2.19	-2.44
August	-0.04	-4.52	0.26	-2.69	-0.75	-1.24	0.61	0.16
September	-0.45	-0.56	0.73	-0.53	-0.45	0.55	-1.21	0.41
October	-1.32	-2.38	-2.87	-1.96	-2.53	-2.52	-1.37	-2.18
November	1.81	2.36	4.21	3.24	3.68	2.90	4.33	2.94
December	2.50	1.70	2.67	2.15	2.29	2.40	3.27	3.50

1838.

Januar	9.09	7.08	7.60	5.77	6.59	1.23	6.54	6.36
Februar	-5.32	-6.72	-5.55	-4.66	-5.74	-7.44	-4.62	-6.53
März	3.56	5.35	4.11	4.45	3.64	4.13	4.59	2.72
April	-3.34	-5.78	-3.63	-4.16	-5.17	-6.27	-5.01	-3.94
Mai	-1.09	-3.77	-0.44	-2.57	-2.26	-4.60	-3.19	-4.14
Juni	3.39	0.90	8.57	0.95	3.46	3.96	3.81	3.24
Juli	2.05	0.09	6.58	2.39	2.35	2.89	3.96	1.89
August	2.18	-2.98	4.88	5.91	2.37	2.78	2.74	1.55
September	2.26	-1.42	2.96	2.80	1.87	2.96	2.49	1.65
October	-0.17	-6.70	-0.39	0.32	-1.75	-2.23	-2.23	-2.67
November	-2.58	-2.18	1.17	-2.86	-3.58	-3.76	-2.12	-3.17
December	-2.52	-3.20	-1.73	-0.61	-1.94	-3.52	-3.89	-3.87

1839.

Januar	0.15	-3.45	-2.30	-0.50	-1.11	0.27	0.67	0.11
Februar	6.75	6.15	6.84	3.53	5.78	7.64	6.03	5.69
März	4.07	2.13	1.46	2.08	1.27	0.04	2.50	0.78
April	4.85	7.34	7.57	6.34	6.43	7.95	6.98	6.05
Mai	-0.55	-1.18	0.60	-0.74	-1.87	0.94	-2.97	2.63
Juni	-4.85	-4.44	-3.65	-5.44	-5.23	-4.77	-3.75	-3.58
Juli	0.03	4.65	1.88	0.24	0.23	0.38	-3.36	1.44
August	1.14	11.81	2.19	0.06	0.26	-0.15	-0.13	0.94
September	0.01	-0.59	1.86	0.87	0.45	0.20	0.47	0.84
October	1.60	4.13	5.43	2.69	5.55	4.86	5.34	5.36
November	-1.48	-0.86	-0.92	-2.61	-2.29	-2.70	-2.29	-1.64
December	2.61	6.07	4.18	3.54	1.29	1.53	2.27	2.57

Ggg2

Tafel I. Gleichzeitige Temperaturen

1837.

	Ithaca	Auburn	Canan-dagua	Fredonia	Rochest.	St. Lawrence	St. Johns	Glasgow
Januar	-5.01	-5.16	-7.97	-5.65	-5.54	-10.56	3.36	0.18
Februar	3.60	1.85	-0.75	3.94	2.17	3.51	-0.68	3.08
März	-0.90	-1.82	-1.74	-2.16	-1.97	-0.66	3.72	-
April	-1.81	-0.01	-2.88	-3.65	-2.61	-2.19	3.80	-2.52
Mai	-1.30	-4.33	-2.58	-0.67	-1.04	-2.09	0.	-0.70
Juni	-0.57	0.25	-0.81	-0.43	-1.00	-2.14	-2.62	2.48
Juli	-2.87	-4.72	-0.11	-1.04	-1.78	-3.28	3.16	3.54
August	0.31	-1.83	-4.98	0.19	2.43	0.20	-1.06	0.34
September	0.02	0.14	-0.32	0.89	1.66	0.64	-1.74	-
October	-2.51	-3.67	-0.71	-0.68	0.36	-2.91	-4.00	2.73
November	4.13	3.46	5.73	5.60	4.96	0.53	3.32	0.04
December	2.14	1.25	4.25	3.53	3.03	1.12	-1.52	2.92

1838.

Januar	5.61	5.60	7.08	5.42	4.83	5.84	-1.04	-4.32
Februar	-5.58	-7.01	-4.33	-5.00	-7.60	-6.09	-3.38	-8.22
März	4.05	3.57	5.99	5.90	3.61	4.31	1.82	-
April	-4.10	-5.02	-5.61	-3.83	-6.31	-5.16	0.40	-1.02
Mai	-2.65	-3.32	-4.60	-4.28	1.35	-0.50	2.00	-0.90
Juni	3.59	3.14	5.31	2.73	1.90	4.75	3.98	-1.92
Juli	3.15	-0.59	3.78	4.33	3.57	4.17	0.86	-0.66
August	2.75	2.15	6.51	3.92	-3.76	3.58	-2.36	-0.56
September	1.22	3.91	0.66	0.71	1.68	4.89	-0.34	-
October	-3.87	-2.65	-2.78	-3.15	-3.95	0.16	-0.50	-1.57
November	-3.23	-3.85	-1.30	-5.61	-4.46	-1.41	-2.98	-2.46
December	-4.24	-1.97	-7.24	-5.96	-4.16	0.60	-0.02	0.82

1839.

Januar	-1.42	-2.77	0.19	-0.41	-1.63	0.85	-	-0.92
Februar	5.17	8.44	3.62	6.37	13.85	8.11	-	0.08
März	-0.21	0.02	2.43	-0.14	1.36	2.25	-	-
April	4.49	3.86	8.05	3.92	5.02	12.98	-	-0.22
Mai	-0.45	2.32	2.25	-0.04	0.95	1.05	-	-1.90
Juni	-6.38	-8.86	-4.13	-3.78	-5.17	-2.14	-	-0.52
Juli	-1.53	7.49	0.56	-0.29	-0.85	1.10	-	-0.26
August	-2.04	1.13	2.50	0.05	0.36	-1.30	-	-1.16
September	-0.12	-1.70	-0.64	-1.43	-1.02	-0.31	-	-
October	4.21	8.77	4.96	5.19	6.32	4.43	-	-0.27
November	-2.00	-0.35	-1.66	-3.44	-3.57	-0.58	-	1.74
December	6.06	1.17	4.56	2.67	1.30	4.25	-	-2.48

bezogen auf fünfjährige Mittel, 1835-1839. (F.)

1837.

	Kinfauns Castle	Appleg. Manse	Edin- burgh	Alford	Boston	London	Harlem	Bremen
Januar	1.30	-0.27	-0.55	1.29	0.60	1.58	3.34	3.82
Februar	2.76	5.16	2.10	2.09	1.58	2.51	2.33	1.42
März	-2.65	-4.12	-3.16	-3.07	-4.06	-3.91	-3.79	-4.04
April	-2.76	-3.48	-2.95	-2.34	-3.60	-2.86	-2.80	-1.71
Mai	-1.52	-1.40	-0.27	-1.80	-0.92	-2.04	-2.68	-2.60
Juni	0.73	0.04	0.72	0.61	0.86	-0.77	-0.51	-1.78
Juli	1.70	1.87	1.38	0.57	0.16	-0.09	0.20	-1.89
August	-1.57	-0.86	-0.64	-0.47	0.31	0.25	0.99	3.29
September	-1.04	-0.10	-0.40	0.49	0.70	0.13	-0.78	-1.96
October	1.62	1.04	2.22	3.24	0.52	1.49	2.30	1.42
November	-2.84	-2.77	-1.15	-0.55	-3.44	-0.80	0.29	0.55
December	3.25	1.26	1.87	1.93	2.52	2.88	0.55	0.04

1838.

Januar	-4.35	-4.87	-4.71	-4.79	-5.50	-6.67	-12.39	-12.88
Februar	-8.06	-6.54	-6.94	-7.05	-5.72	-4.94	-7.88	-8.38
März	0.58	0.38	0.70	0.55	0.04	1.49	-0.49	0.34
April	-0.73	-1.38	-2.35	-1.73	-1.50	0.04	-0.66	-1.51
Mai	-1.64	-0.80	-2.23	-0.40	-0.42	0.51	0.74	2.10
Juni	-1.47	-1.21	-0.92	-1.27	-1.34	-0.82	-2.59	-0.48
Juli	0.42	0.17	1.15	0.59	-0.24	-0.89	-0.13	0.11
August	0.43	-0.81	0.85	-0.80	-0.16	-0.35	1.65	-1.81
September	0.72	0.33	1.30	-0.29	-0.80	-0.27	0.73	1.74
October	-0.13	0.89	0.44	-1.57	1.22	1.24	0.77	-0.28
November	5.96	-1.42	-2.46	-2.22	-1.24	-1.05	-3.05	-2.85
December	-0.41	1.16	-0.37	1.30	-0.88	0.18	-0.63	-1.06

1839.

Januar	-0.57	1.38	-0.02	-0.38	1.10	1.58	3.35	2.22
Februar	0.54	0.16	1.19	1.11	0.38	1.16	1.47	0.82
März	-1.07	1.08	-1.70	-1.82	-0.66	-1.36	-2.44	-4.77
April	-0.26	1.82	1.62	1.33	0.	-2.16	-1.63	-1.85
Mai	-0.35	0.30	0.17	-1.51	-1.42	-0.29	0.37	2.20
Juni	-0.17	1.09	0.37	-0.76	-1.34	0.63	-0.21	0.66
Juli	-0.23	1.17	0.39	-0.19	-0.34	-0.99	-0.24	0.71
August	-0.80	0.69	-1.28	-0.82	-1.16	-1.05	1.61	-1.20
September	0.49	1.35	1.14	0.69	0.20	-0.57	0.73	0.97
October	0.71	1.99	0.68	0.50	0.92	-0.16	-0.52	0.08
November	0.06	4.48	2.01	0.96	3.56	2.00	3.01	3.52
December	-1.46	-1.34	-1.02	-0.65	0.32	-0.22	0.35	-0.26

Tafel II. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	St. J. de Maur.	Genf	Issny	Tutlin-gen	Schwen-nungen	Siege-ma-ringen	Giengen	Wan-gen	Stutt-gard
Januar	3.26	3.34	3.88	3.20	2.58	3.34	4.42	3.30	3.07
Februar	1.34	0.63	1.38	0.05	0.45	0.63	1.61	0.03	0.06
März	0.85	0.88	0.96	0.23	0.19	-0.88	1.03	-0.13	-0.54
April	0.01	0.19	0.77	-0.81	-0.14	0.19	0.59	0.21	-0.24
Mai	2.55	2.64	3.76	3.07	3.12	2.64	2.90	2.98	2.84
Juni	0.25	0.77	1.10	-0.07	-0.49	0.77	0.52	0.49	0.48
Juli	0.48	0.87	1.23	0.88	1.43	0.87	0.75	1.67	1.89
August	0.03	0.50	-0.72	0.12	0.44	0.50	0.59	0.45	0.32
September	2.90	2.46	1.19	1.69	2.38	2.46	2.50	2.12	1.93
October	0.97	1.04	-0.52	-0.18	0.44	1.04	0.45	0.63	0.29
November	2.11	1.54	0.52	0.77	1.36	1.54	2.02	1.17	1.00
December	-0.86	-0.32	-0.61	-1.11	-0.52	-0.32	0.21	0.69	0.24

1835.

Januar	0.59	-0.65	-1.34	-0.39	-0.62	-0.65	-0.09	-0.28	-0.45
Februar	0.41	0.60	-0.38	0.68	1.03	0.60	2.19	1.05	1.12
März	-0.48	-0.21	-1.21	-0.65	0.08	-0.21	0.82	-0.17	-0.09
April	1.22	0.81	-1.17	1.74	0.46	0.81	0.09	1.08	0.73
Mai	0.69	0.92	-0.62	0.61	0.32	0.92	-0.18	0.22	0.15
Juni	-1.01	-0.64	-0.97	-0.49	-0.05	-0.64	0.36	-0.38	-0.57
Juli	0.70	0.01	0.32	0.77	0.17	0.01	0.73	0.85	0.77
August	-0.94	-1.06	-1.55	-0.52	-0.23	-1.06	-1.12	-0.64	-0.79
September	-0.54	-0.09	-0.32	0.79	0.13	-0.09	0.23	0.54	0.80
October	-1.24	-1.57	-1.25	-1.12	-1.46	-1.57	-0.89	-1.69	-0.85
November	-0.70	-2.09	-1.54	-2.10	-1.89	-2.09	-3.19	-1.86	-2.34
December	-1.07	-1.26	-2.95	-0.79	-2.27	-1.26	-2.08	-3.85	-2.34

1836.

Januar	-1.61	-1.22	-2.14	-1.71	-0.92	-1.22	-2.29	-1.58	-1.53
Februar	-1.64	-0.84	-0.94	-0.42	-1.17	-0.84	-1.71	-1.09	-1.35
März	1.98	2.04	1.97	2.51	2.41	2.04	2.41	3.13	3.24
April	0.	-0.01	0.35	0.34	0.56	-0.01	0.22	-0.59	0.73
Mai	-1.22	-1.78	-1.51	-0.99	-1.42	-1.78	-0.77	-1.49	-1.46
Juni	-0.15	-0.59	-0.53	-0.23	0.10	-0.59	-0.81	-0.28	-0.21
Juli	0.07	-0.52	-0.47	-0.23	-0.65	-0.52	-0.11	-0.68	-0.63
August	-0.01	-0.27	0.88	-0.18	-1.31	-0.27	-0.61	-0.28	-0.12
September	-1.14	-0.91	0.46	-1.17	-1.12	-0.91	-0.55	-1.20	-1.01
October	0.72	0.54	1.31	0.92	0.85	0.54	0.81	0.99	0.82
November	-0.08	0.81	1.15	1.17	0.51	0.81	0.86	-0.09	0.87
Deeember	0.86	1.30	2.35	1.25	2.09	1.30	2.22	1.86	1.55

bezogen auf vierjährige Mittel, 1834-1837. (R.)

1834.

	Lud-wigsb.	West-heim	Schön-thal	Mün-chchen	Herzo-genaur.	Aschaf-fenburg	Hof	Krumau	Hohen-furth
Januar	3.54	2.95	3.42	3.61	2.83	1.99	2.57	2.08	3.16
Februar	-0.34	0.14	-0.17	0.35	-0.06	-0.46	0.30	-0.05	0.06
März	-0.04	-0.42	0.16	0.23	0.16	0.45	0.26	-0.82	-0.49
April	0.61	-0.20	-0.23	0.38	-0.06	0.07	-0.04	-0.83	-0.82
Mai	3.36	2.97	2.27	3.00	2.42	2.60	2.71	1.03	2.28
Juni	0.64	0.11	0.11	1.35	0.35	0.47	0.59	0.80	1.17
Juli	1.93	1.54	1.52	1.89	2.22	1.95	2.37	1.16	1.62
August	1.92	0.61	0.19	1.27	0.43	0.71	0.89	-0.11	0.68
September	1.71	2.36	1.78	3.09	1.43	1.97	1.20	0.36	1.49
October	0.87	-0.24	-0.08	0.36	-0.18	0.03	-0.68	-0.94	-0.46
November	1.02	1.01	1.01	1.78	0.97	1.11	0.58	-0.06	0.42
December	-0.10	0.67	0.30	1.66	0.57	0.60	-0.47	0.20	0.55

1835.

Januar	-0.43	0.05	0.06	-1.05	0.14	-0.56	0.20	0.71	0.42
Februar	2.21	1.20	1.47	1.18	1.17	1.41	1.44	1.43	1.10
März	-0.31	-0.34	-0.09	-0.18	-0.04	0.41	0.19	0.22	-0.16
April	-0.68	1.04	0.70	-0.56	0.46	0.91	0.83	0.79	0.30
Mai	0.07	0.42	0.40	0.91	0.45	0.33	0.18	1.68	0.83
Juni	-0.70	-0.06	-0.04	0.40	-0.08	-0.23	-0.02	-0.39	-0.85
Juli	0.67	0.88	0.71	0.52	0.80	0.50	0.41	0.75	-0.08
August	-0.72	-0.76	-0.75	-0.68	-0.86	-0.78	-0.81	0.45	-0.73
September	-0.18	-0.60	0.39	0.25	0.74	0.58	0.83	1.16	0.01
October	-2.32	-0.92	-0.78	-0.83	-0.69	-0.97	-0.91	-0.19	-0.80
November	-1.81	-2.71	-2.57	-2.50	-2.12	-2.72	-0.19	-1.66	-2.34
December	-1.97	-1.45	-2.10	-2.30	-1.71	-1.75	1.88	-1.52	-2.07

1836.

Januar	-1.80	-1.92	-2.22	-1.62	-2.05	-2.16	-1.92	-1.90	-2.81
Februar	-2.21	-1.34	-1.31	-0.17	-0.88	-0.93	-0.56	-0.16	-0.29
März	2.94	2.90	2.75	3.05	2.88	1.62	2.95	3.36	3.10
April	0.95	1.00	0.92	0.31	0.74	0.78	0.67	1.10	1.84
Mai	-1.68	-1.52	-0.98	-2.67	-1.11	-1.03	-1.34	-1.20	-1.79
Juni	-0.66	-0.23	-0.16	-1.08	-0.17	-0.12	-0.34	0.13	-0.15
Juli	-0.94	-0.62	-0.58	-0.42	-0.84	-0.40	-0.80	0.	-0.37
August	0.06	-0.41	-0.14	-0.79	-0.24	-0.40	-0.82	-0.58	-1.21
September	-0.09	-0.41	-0.65	-0.64	-0.56	-0.77	-0.59	0.24	-0.24
October	0.97	1.08	0.97	0.53	0.72	-0.83	0.95	1.91	1.36
November	0.39	1.09	0.90	0.76	0.49	0.41	0.03	0.98	0.57
December	1.53	1.48	1.46	1.37	1.01	1.06	-0.33	2.23	1.96

Tafel II. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	Tabor	Seelau	Prag	Rotenhaus	Königgrätz	Tetschen	Hohenelb	Freiberg	Zittau
Januar	2.89	2.54	3.03	2.45	3.49	3.44	2.59	2.18	2.26
Februar	-0.39	-0.60	0.12	0.16	0.	-0.14	0.30	0.41	0.38
März	-1.18	-1.01	-0.25	-0.13	-0.72	-0.41	-0.40	-0.57	-0.70
April	-1.10	-0.61	-0.07	-0.37	-0.20	0.30	0.01	-0.34	-0.37
Mai	2.85	2.25	2.74	2.52	1.24	3.04	2.17	2.95	2.44
Juni	1.24	1.26	1.33	0.59	1.24	1.38	1.15	0.55	0.97
Juli	2.27	2.50	2.66	2.13	3.02	3.05	3.15	3.18	3.20
August	0.67	1.08	1.38	0.95	1.77	1.92	1.84	1.59	1.52
September	1.15	0.95	1.69	1.38	1.71	1.41	1.41	1.84	1.33
October	-0.66	-0.62	-0.34	-0.80	-0.34	-0.99	-1.05	-0.02	-0.29
November	0.60	0.55	0.83	0.81	0.89	1.14	0.76	1.34	1.06
December	0.55	0.51	1.25	0.60	0.94	1.41	0.37	0.77	1.04

1835.

Januar	0.15	0.24	-0.10	-0.23	-0.34	0.03	-0.37	0.12	-0.01
Februar	1.09	1.02	1.35	1.81	1.03	1.62	0.54	0.95	0.81
März	-0.10	-0.20	-0.10	-0.45	-0.04	0.14	-0.26	-0.75	-0.29
April	0.10	0.12	0.42	0.27	0.06	0.37	-0.25	0.42	0.27
Mai	0.98	1.10	1.07	0.38	1.24	0.83	0.72	0.40	1.06
Juni	-0.31	-0.47	-0.10	-0.36	-0.25	-0.18	0.22	-0.02	-0.19
Juli	0.15	0.01	0.70	0.35	0.44	0.52	0.44	0.65	0.28
August	-0.82	-0.48	-0.82	-0.80	-0.72	-0.77	-0.70	-0.79	-0.94
September	0.14	0.73	0.48	0.02	0.68	0.85	0.68	1.48	1.12
October	-0.96	-0.81	-1.16	-1.50	-0.63	-1.08	-0.69	-1.10	-0.91
November	-2.09	-2.20	-2.20	-2.47	-2.21	-2.11	-2.34	-1.96	-2.23
December	-1.60	-1.44	-1.63	-1.55	-1.89	-1.08	-1.59	-1.02	-1.30

1836.

Januar	-2.52	-2.47	-2.35	-2.11	-2.67	-2.19	-1.67	-1.50	-1.51
Februar	0.21	0.60	-0.03	0.11	0.29	0.53	0.50	-0.86	0.10
März	3.62	3.70	3.19	2.85	3.71	3.78	3.11	3.78	3.59
April	1.06	0.88	0.58	0.30	0.98	0.37	1.05	0.87	0.90
Mai	-2.25	-2.09	-2.18	-1.75	-1.71	-2.13	-1.19	-1.76	-2.02
Juni	-0.29	-0.19	-0.21	0.08	0.05	-0.11	0.07	-0.32	-0.06
Juli	-0.82	-0.88	-0.71	-0.65	-0.71	-1.13	-0.88	-1.42	-0.86
August	-1.17	-1.45	-1.03	-0.64	-1.69	-1.36	-1.58	-1.41	-1.21
September	-0.14	-0.43	-0.52	-0.38	-0.77	-0.42	-0.73	-0.53	-0.74
October	1.62	1.47	2.14	1.91	1.35	1.34	1.30	1.30	1.54
November	0.42	0.32	0.33	0.37	0.15	0.37	0.39	0.16	0.15
December	2.03	1.76	1.48	1.49	1.89	1.25	2.15	0.51	1.00

bezogen auf vierjährige Mittel, 1834-1837. (R.)

1834.

	Dresden	Berlin	Arolsen	Brüssel	Breslau	Danzig	Tilsit	Helsingfors
Januar	1.90	2.02	1.50	2.83	2.11	0.28	0.50	-2.79
Februar	-0.63	0.02	-0.25	-0.05	0.17	0.11	-0.25	-0.35
März	-0.79	0.25	0.37	0.98	-0.86	-0.55	-0.85	0.27
April	0.03	0.12	-0.38	0.37	-0.29	-0.23	0.02	0.67
Mai	2.44	2.58	2.00	2.69	2.40	1.93	1.97	0.74
Juni	0.63	1.01	0.	0.58	0.97	0.40	0.05	0.46
Juli	2.57	2.98	0.50	1.74	3.16	2.14	3.37	1.34
August	1.30	1.98	0.25	1.14	1.58	2.64	4.10	2.80
September	1.05	0.74	1.50	1.81	0.99	1.12	0.87	-0.40
October	-0.14	-0.31	0.25	0.54	0.24	-0.27	0.75	-0.33
November	1.27	1.19	1.62	0.54	0.93	1.00	1.62	-0.58
December	1.10	0.86	1.12	1.04	1.18	1.87	2.05	1.57

1835.

Januar	0.07	0.10	1.00	0.07	0.10	1.34	2.20	3.10
Februar	1.34	1.08	1.25	1.21	1.29	1.29	1.55	0.84
März	0.07	-0.18	0.37	-0.30	-0.44	-0.22	0.25	0.18
April	0.58	-0.11	0.62	1.11	-0.36	-0.68	-1.18	-0.74
Mai	0.62	-0.10	0.	0.14	0.49	-0.32	-0.60	-0.82
Juni	0.10	-0.09	0.	-0.23	-0.27	0.42	1.35	0.92
Juli	0.54	-0.46	1.50	0.16	-0.02	0.25	0.37	-0.22
August	-0.66	-0.95	0.25	-0.11	-1.37	-1.71	-1.90	-1.89
September	1.05	1.22	0.50	0.40	0.65	-0.11	0.27	1.41
October	-0.98	-1.00	-0.75	-0.95	-1.13	-0.91	-2.25	0.30
November	-2.26	-2.08	-1.38	-0.61	-2.25	-1.24	-2.48	-1.98
December	-1.00	-1.27	-0.88	-1.54	-1.57	-1.23	-2.65	-3.72

1836.

Januar	-1.44	-1.34	-1.50	-1.13	-1.43	-0.62	-1.50	-0.40
Februar	0.10	-0.18	-0.75	-0.96	0.53	0.30	0.15	-0.81
März	3.53	2.67	1.87	2.23	3.87	3.12	2.65	2.22
April	0.70	0.87	1.12	0.41	0.67	1.30	1.32	1.02
Mai	-1.52	-1.79	-1.00	-1.30	-2.55	-1.38	-1.83	-0.50
Juni	0.02	-0.02	0.	0.10	-0.42	0.15	-0.05	-1.68
Juli	-1.00	-0.75	-0.50	-0.54	-1.59	-1.29	-1.93	-0.71
August	-1.60	-1.85	-0.75	-1.40	-1.71	-1.36	-2.20	-1.53
September	-0.85	-1.06	-1.00	-0.92	-0.65	-0.53	-0.63	-1.05
October	1.18	0.97	0.25	0.32	0.95	1.16	1.15	0.76
November	0.24	-0.47	-0.38	0.59	-0.18	-1.29	-1.28	-0.16
December	0.72	0.76	0.12	0.17	1.12	0.55	1.05	1.07

Tafel II. Gleichzeitige Temperaturen

1837.

	St. J. de Maur.	Genf	Issny	Tuttlingen	Schwenningen	Sigmaringen	Giengen	Wangen	Stuttgart
Januar	-2.25	-1.46	-0.40	-1.11	-1.04	-1.46	-2.03	-1.45	-1.08
Februar	-0.12	-0.39	-0.05	-0.32	-0.32	-0.39	-2.10	0.01	0.16
März	-2.37	-2.73	-1.72	-2.09	-2.66	-2.73	-4.26	-2.83	-2.63
April	-1.23	-1.01	0.06	-1.26	-0.90	-1.01	-0.92	-0.69	-1.23
Mai	-2.04	-1.79	-1.62	-2.69	-2.03	-1.79	-1.95	-1.72	-1.55
Juni	0.91	0.45	0.38	0.81	0.43	0.45	-0.09	0.19	0.31
Juli	-1.25	-0.37	-1.08	-1.43	-0.94	-0.37	-1.39	-1.85	-2.04
August	0.90	0.83	1.40	0.58	1.08	0.83	1.14	0.46	0.59
September	-1.23	-1.45	-1.34	-1.33	-1.38	-1.45	-2.17	-1.48	-1.74
October	-0.44	-0.03	0.45	0.39	0.17	-0.03	-0.36	0.06	-0.25
November	-1.33	-0.24	-0.12	0.17	0.03	-0.24	0.30	0.77	0.44
December	1.06	0.27	1.23	0.66	0.71	0.27	-0.36	1.31	0.55

1837.

	Ludwigsb.	Westheim	Schöenthal	Münch-chen	Herzo- genaur.	Aschaf- senburg	Hof	Krumau	Hohenfurth
Januar	-1.29	-1.07	-1.25	-0.94	-0.91	0.72	-0.84	-0.90	-0.76
Februar	0.32	0.	0.01	-1.35	-0.22	-0.01	-1.19	-1.20	-0.85
März	-2.60	-2.14	-2.82	-3.11	-3.01	-2.49	-3.40	-2.74	-2.47
April	-0.87	-1.85	-1.40	-0.12	-1.14	-1.76	-1.48	-1.06	-0.32
Mai	-1.77	-1.89	-1.68	-1.25	-1.74	-1.92	-1.53	-1.50	-1.34
Juni	0.72	0.19	0.08	-0.68	-0.11	-0.11	-0.23	-0.52	-0.17
Juli	-1.67	-1.82	-1.67	-2.01	-2.20	-2.04	-1.98	-1.91	-1.16
August	-1.27	0.58	0.69	0.19	0.65	0.49	0.73	0.22	1.25
September	-1.44	-1.36	-1.53	-2.70	-1.60	-1.77	-1.46	-1.78	-1.25
October	0.47	0.07	-0.11	-0.03	0.14	0.10	-0.62	-0.79	-0.11
November	0.41	0.63	0.66	-0.05	0.67	1.20	-0.43	0.72	1.36
December	0.54	-0.70	0.35	-0.73	0.14	0.10	-1.09	-0.90	-0.42

1837.

	Tabor	Seelau	Prag	Roten- haus	König- grätz	Tet- schen	Hohen- elb	Freib.	Zittau
Januar	-0.53	-0.30	-0.58	-0.10	-0.49	-1.27	-0.54	-0.81	-0.73
Februar	-0.91	-1.00	-1.43	-1.59	-1.34	-2.03	-1.32	-0.51	-1.29
März	-2.33	-2.49	-2.84	-2.28	-2.95	-3.53	-2.44	-2.46	-2.62
April	-0.05	-0.40	-0.94	-0.22	-0.83	-1.00	-0.82	-0.94	-0.79
Mai	-1.57	-1.27	-1.62	-1.15	-0.78	-1.74	-0.69	-1.58	-1.48
Juni	-0.63	-0.59	-1.01	-0.30	-1.04	-1.11	-1.45	-0.22	-0.72
Juli	-1.63	-1.63	-2.66	-1.84	-2.77	-2.46	-2.71	-2.41	-2.62
August	1.31	0.87	0.46	0.48	0.64	0.32	0.43	0.62	0.60
September	-1.13	-1.25	-1.66	-1.01	-1.64	-1.85	-1.37	-2.80	-1.72
October	-0.01	-0.66	-0.65	0.38	-0.40	-1.28	0.43	-0.19	-0.34
November	1.06	1.33	1.05	1.27	1.15	0.60	1.18	0.45	1.01
December	-0.95	-0.83	-1.09	-0.57	-0.97	-1.61	-0.92	-0.26	-0.73

bezogen auf vierjährige Mittel, 1834-1837. (R.)

1837.

	Dresden	Berlin	Arolsen	Brüssel	Breslau	Danzig	Tilsit	Helsingfors
Januar	-0.52	-0.80	-1.00	-1.78	-0.77	-0.98	-1.20	-0.16
Februar	-0.82	-0.91	-0.25	-0.20	-2.00	-1.72	-1.45	0.32
März	-2.82	-2.71	-2.63	-2.94	-2.58	-2.36	-2.05	-2.68
April	-1.33	-0.88	-1.38	-1.92	-0.03	-0.40	-0.18	-0.97
Mai	-1.43	-0.71	-1.00	-1.55	-0.35	-0.23	0.47	0.57
Juni	-0.76	-0.91	0.	-0.46	-0.27	-0.97	-1.35	0.29
Juli	-2.09	-1.78	-1.50	-1.36	-1.57	-1.10	-1.83	-0.42
August	0.94	0.84	0.25	0.34	1.51	0.43	0.	0.62
September	-1.25	-0.92	-1.00	-1.30	-1.00	-0.50	-0.53	0.03
October	-0.08	0.34	0.25	0.10	-0.05	0.02	0.35	-0.71
November	0.75	1.35	0.12	-0.54	1.52	1.53	2.12	2.71
December	-0.83	-0.37	-0.38	0.34	-0.73	-1.17	-0.45	1.10

Die in der vorhergehenden Tafel noch benutzten Beobachtungen von Brüssel und Helsingfors sind entlehnt aus *Quételet résumé des observations météorologiques faites à l'Observatoire royal de Bruxelles* und Hällström, *Clima Helsingforsiae ex observationibus undecim annorum erutum*, aus den *Actis Societatis Scientiarum Fennicae, Tom. I. fasc. 1. pag. 177.* Die Brüsseler Mittel sind aus den täglichen Extremen, die von Helsingfors aus den Stunden 9, 9 bestimmt. Die Beobachtungen selbst sind stündlich von Morgens 7 bis Abends 11 Uhr. Die Breite von Brüssel ist $50^{\circ} 51' 11''$, die Länge $22^{\circ} 1' 45''$ östl. von Ferro, die Breite von Helsingfors $60^{\circ} 9' 42''$, die Länge $42^{\circ} 37' 30''$. Die Beobachtungen selbst sind in Cent. Graden folgende:

292) Brüssel.

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	-0.62	7.37	4.38	10.18	17.61	18.91	18.51	16.14	14.46	11.59	6.77	7.83	11.09
1834	7.96	4.79	7.37	8.41	16.00	18.20	21.08	20.10	17.28	12.26	6.95	5.38	12.10
1835	4.51	6.36	5.78	9.34	12.82	17.19	19.10	18.53	15.52	10.39	5.51	2.16	10.6
1836	3.01	3.65	8.94	8.46	11.02	17.61	18.23	16.93	13.87	11.98	7.01	4.29	10.4
1837	2.20	4.60	2.50	5.60	10.70	16.90	17.20	19.10	13.40	11.70	5.60	4.50	9.5
1838	-5.50	0.50	6.10	7.00	13.20	16.30	18.10	16.60	14.80	10.90	5.90	2.80	8.9
1839	2.70	4.10	4.90	6.40	12.50	18.50	18.10	16.40	15.50	11.50	8.00	5.40	10.3
1833-1839	1.93	4.55	5.85	8.16	13.56	17.52	18.70	17.90	14.89	11.47	6.29	4.49	10.43

H h h 2

293) Helsingfors.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1829	-11.59	-14.43	-9.19	-1.64	7.77	13.84	18.07	14.44	12.03	4.45	-3.65	-6.62	
1830	-9.14	-9.07	-2.95	1.03	5.50	12.99	16.39	14.37	10.36	6.05	2.45	-3.23	
1831	-11.39	-5.43	-6.99	2.54	8.87	16.68	18.68	15.66	9.00	5.50	0.96	-3.88	
1832	-4.66	-1.36	-1.85	2.77	6.79	13.91	13.56	14.36	8.71	6.61	0.17	-2.49	
1833	-3.47	-5.36	-5.61	0.31	8.17	14.35	16.62	12.55	11.83	8.03	3.21	-4.43	
1834	-10.84	-3.82	-1.85	2.74	8.50	14.69	17.19	18.95	9.58	5.18	-1.25	-3.61	
1835	-3.48	-2.33	-1.97	0.98	6.54	15.27	15.24	13.09	11.84	5.96	-3.01	-10.22	
1836	-7.52	-4.39	0.59	3.18	6.94	12.02	14.62	13.51	8.77	6.54	-0.73	-4.23	
1837	-7.55	-2.98	-5.54	0.69	8.28	14.48	14.98	16.23	10.12	4.70	2.86	-4.20	
1838	-13.84	-12.56	-7.91	-0.26	7.30	13.55	17.42	14.25	13.54	3.99	-0.26	-2.18	
1839	-5.35	-7.19	-9.31	-1.11	11.26	14.66	18.62	16.09	11.22	6.83	-1.15	-7.66	
Mittel	-8.07	-6.27	-4.78	1.04	7.81	14.27	16.49	14.86	10.55	5.80	-0.04	-4.79	

Zur Ergänzung der in der ersten Abhandlung mitgetheilten dritten Tafel, welche die Wärmeverhältnisse von 35 Orten auf die Mittel von 1828 bis 1834 bezogen darstellte, füge ich noch in der folgenden Tabelle 22 neue und darunter 15 nordamerikanische hinzu.

Auf Réaumursche Grade reducirt sind die Mittel dieser Orte folgende:

Mittlere Temperaturen 1828 bis 1834.

	Jan.	Febr.	März	Ap.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nv.	Dec.	Jahr
Clinton	-0.69	-0.23	2.18	5.71	9.55	13.69	16.14	16.36	13.46	9.24	5.65	1.31	7.64
Union Hall	-1.01	-0.64	2.87	7.14	11.39	15.36	17.50	17.19	13.22	9.11	4.62	0.76	8.14
Erasmus Hall	-0.30	0.36	3.60	7.53	11.86	15.77	17.82	17.67	14.06	9.55	5.92	1.80	8.80
Montgomery	-2.48	-1.60	2.77	7.92	12.22	15.38	17.96	17.40	14.40	8.97	4.18	-0.03	7.45
Dutchess	-2.54	-1.00	3.55	8.93	13.00	16.68	18.87	18.41	14.23	9.47	4.60	0.10	9.39
Albany	-3.13	-2.71	2.00	7.87	12.88	16.23	17.70	16.90	13.03	7.98	3.53	-0.29	7.59
Lansingburgh	-3.60	-3.07	1.48	7.28	12.04	16.04	17.71	17.12	13.03	8.11	3.40	-1.31	7.41
Camb., Wash.	-3.54	-3.81	0.82	6.09	11.21	14.47	16.64	15.63	12.07	7.05	2.96	-1.75	6.50
Lowville	-5.55	-4.72	-0.33	6.09	10.81	14.17	16.09	15.21	11.24	6.55	1.61	-3.31	5.65
St. Lawrence	-6.46	-5.56	-0.87	5.23	10.29	13.83	15.69	14.86	11.23	6.01	1.21	-4.28	5.09
Cherry Valley	-4.06	-4.00	-0.08	5.36	9.92	14.32	15.86	15.09	11.48	6.68	1.67	-2.00	5.82
Utica	-4.02	-3.29	0.70	6.10	10.89	13.75	15.52	14.80	11.26	7.31	2.73	-1.76	6.07
Pompey	-4.94	-4.11	-0.15	4.92	10.01	13.66	15.53	14.86	10.56	6.23	1.17	-2.98	5.40
Canandaigua	-3.40	-3.27	1.21	6.92	11.24	15.16	17.28	16.47	11.68	7.57	2.37	-1.35	6.94
Middlebury	-2.57	-2.09	1.65	6.74	11.01	14.54	16.50	15.87	12.25	8.32	3.56	-0.26	7.10
Edinburgh	2.00	3.16	4.57	5.70	8.48	10.55	11.62	10.79	9.48	7.91	4.88	3.54	6.91
Brescia	1.90	3.62	7.84	11.13	14.79	17.18	19.12	18.30	15.54	12.55	6.78	3.45	11.02
S. J. de Maur.	-0.22	1.63	5.02	8.20	12.34	13.94	15.58	14.59	11.78	8.45	4.24	0.10	7.97

Mittlere Temperaturen 1828 bis 1834.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Bern	-2.40	-0.04	3.17	6.21	10.18	11.87	13.87	12.87	10.16	6.63	2.46	-0.53	6.21
Arolsen	-1.43	0.57	3.36	6.64	10.14	12.28	13.64	12.28	10.36	7.64	3.21	1.07	6.65
Danzig	-3.39	-1.52	0.86	4.86	8.86	12.04	13.89	13.30	10.40	6.69	2.23	-0.51	5.68
Tilsit	-5.11	-3.26	0.13	4.51	9.36	13.19	14.51	13.90	9.86	5.77	0.85	-2.01	5.14

Die mittlere Veränderlichkeit, darunter verstanden die mittlere Gröfse der Abweichungen, abgesehen vom Zeichen derselben, ist in der folgenden Tafel dargestellt.

Mittlere Veränderlichkeit 1828 bis 1834.

	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Clinton	1.12	1.55	0.92	0.78	0.82	0.67	0.67	0.57	0.59	0.76	1.34	1.75	0.96
Union Hall	1.04	2.17	0.81	1.09	0.88	0.79	0.51	0.57	1.14	0.85	0.97	1.64	1.04
Erasmus Hall	1.28	1.93	1.01	0.82	0.73	0.88	0.69	0.57	0.55	0.74	1.17	1.90	1.02
Montgomery	0.94	1.97	1.05	1.37	1.22	1.73	0.91	0.98	0.87	1.08	1.07	2.10	1.27
Dutchess	1.08	2.31	1.17	0.97	0.85	1.39	0.72	0.93	0.53	0.93	1.40	2.33	1.22
Albany	1.41	2.14	1.17	1.35	0.93	1.35	0.85	0.69	0.69	0.71	0.94	2.63	1.24
Lansinburgh	1.35	2.43	1.07	1.28	1.29	1.18	0.80	0.48	0.58	0.42	0.92	2.12	1.16
Cambridge, Wash.	1.19	2.43	1.21	1.09	1.25	1.27	0.85	0.59	0.88	0.86	1.35	2.33	1.28
Lowville	1.68	2.53	1.13	1.74	0.87	1.39	1.08	0.76	1.05	0.79	0.89	1.93	1.32
St. Lawrence	1.52	2.38	1.16	1.43	1.02	1.44	0.83	0.77	0.91	0.89	1.27	2.52	1.34
Cherry Valley	1.50	2.38	1.22	1.53	1.17	1.27	0.75	0.78	0.69	0.61	1.08	2.27	1.27
Utica	1.36	2.29	1.29	1.26	1.45	1.82	1.07	1.01	0.84	0.85	1.14	2.10	1.37
Pompey	1.42	2.04	0.93	1.39	1.21	1.68	0.85	0.93	0.77	0.71	1.08	1.88	1.24
Canandaigua	1.07	1.69	1.06	1.50	1.27	0.85	1.24	0.95	0.79	0.40	1.02	2.22	1.17
Middlebury	1.31	2.47	1.10	1.39	0.94	1.13	0.73	0.56	0.74	0.55	1.34	2.16	1.20
Edinburgh	1.30	0.49	0.53	0.43	0.77	0.65	0.39	0.97	0.59	0.97	1.02	1.08	0.77
Brescia	1.45	1.31	0.60	0.64	1.15	0.88	1.37	0.85	0.86	0.78	0.78	1.09	0.98
St. Jean de Maur.	1.81	0.96	0.81	1.09	0.94	0.84	0.74	0.88	1.27	0.78	0.81	1.42	1.03
Bern	2.02	1.42	0.69	0.67	1.15	0.91	1.07	1.05	1.14	0.83	0.66	1.58	1.09
Arolsen	1.96	1.35	1.45	1.02	1.16	1.04	1.02	0.82	0.79	0.77	1.33	1.92	1.22
Danzig	1.94	1.95	0.83	1.03	1.10	0.45	0.96	0.80	0.69	0.88	1.05	1.99	1.14
Tilsit	2.21	2.12	0.85	0.95	0.78	0.64	1.42	1.26	0.72	0.75	1.21	2.09	1.25

Unter jährlicher Veränderlichkeit ist wie früher hier das aus den zwölf monatlichen Mitteln bestimmte Mittel verstanden.

Tafel III. Gleichzeitige Temperaturen

1828.

	Clinton	Union Hall	Erasm. Hall	Montgomery	Dutchess	Albany	Lansingburgh	Cambr. Wash.	Lowville	St. Lawrence	Cherry Valley
Januar	2.35	2.28	2.41	0.90	—	2.36	2.27	2.37	2.78	2.36	1.82
Febr.	3.22	3.96	3.76	4.42	5.64	4.13	4.10	4.41	4.32	4.18	3.97
März	0.93	0.72	0.89	1.16	2.26	1.38	1.20	1.29	0.98	0.35	1.30
April	-1.00	-1.87	-1.50	-1.82	-0.68	-1.72	-1.69	-1.78	-2.27	-2.80	-2.16
Mai	0.23	-0.08	0.08	-0.05	0.90	0.21	0.35	0.85	0.68	0.89	-0.14
Juni	0.77	1.10	1.16	2.72	2.50	2.57	1.63	2.46	2.38	2.28	2.37
Juli	0.50	-0.52	-0.11	-0.76	0.34	-0.32	-0.77	-0.23	-1.17	-0.49	-0.16
August	0.29	0.69	0.75	0.98	3.21	1.27	1.03	0.37	1.12	1.41	1.30
Sept.	0.72	0.62	0.36	0.25	1.35	0.37	0.71	-0.74	0.88	0.53	0.54
Oct.	0.07	-0.12	-0.20	-0.76	0.56	-0.65	-0.30	-1.06	-0.22	0.35	-0.14
Nov.	0.61	0.72	0.43	0.89	2.29	-0.08	0.67	0.72	0.53	1.84	0.46
Dec.	1.58	1.82	1.88	2.16	4.46	2.66	2.55	2.55	1.76	2.70	2.29

1829.

Januar	-0.24	-0.87	-0.47	0.11	0.97	-0.65	-0.80	-0.86	-1.22	2.27	-1.40
Febr.	-2.50	-3.30	-3.06	-2.86	-1.91	-2.65	-3.01	-2.60	-2.53	-2.80	-3.23
März	-1.67	-2.12	-1.72	-2.22	-1.25	-1.60	-2.00	-1.69	-2.03	-1.20	-2.29
April	-0.16	-0.64	-0.12	-1.34	0.28	-0.72	-1.09	-0.15	-1.11	-0.47	-1.06
Mai	0.60	0.06	0.57	1.85	1.36	1.54	1.77	0.99	0.96	1.63	1.84
Juni	-0.52	-0.45	-0.46	0.08	0.34	-0.05	0.65	0.49	0.12	0.19	0.34
Juli	-1.17	-1.10	-1.11	-1.11	-0.53	-1.45	-1.04	-0.77	-1.30	-0.62	-1.15
August	-0.28	-0.34	-0.50	0.21	-0.22	-0.48	-0.11	-0.43	-0.72	0.03	-0.36
Sept.	-1.38	-1.93	-1.73	-2.31	-1.00	-1.91	-1.74	-2.16	-2.14	-1.47	-1.87
Oct.	-1.12	-0.82	-0.62	-0.72	1.16	0.58	0.24	0.14	0.57	1.58	-0.02
Nov.	-0.79	-0.84	-0.47	-0.86	-0.51	-0.34	-0.64	-0.52	-1.23	-0.33	-0.76
Dec.	2.60	2.85	2.66	2.90	2.94	2.72	3.29	3.76	3.47	4.34	5.58

1830.

Januar	0.20	-0.23	-1.07	0.26	0.09	-0.17	-0.61	-0.13	-1.84	-1.97	-1.70
Febr.	-1.90	-0.77	-0.88	-0.49	-1.36	-0.49	-0.77	-2.06	-1.65	-0.53	-1.34
März	0.47	0.37	0.32	0.33	-0.23	0.68	0.36	0.30	-0.02	0.59	-0.98
April	0.48	0.99	0.89	1.82	1.56	2.80	2.69	1.76	1.79	3.25	2.00
Mai	-0.85	-0.66	-0.24	-0.35	0.48	-0.76	-0.28	-1.35	-1.52	-0.67	-0.24
Juni	-0.12	-0.45	-0.06	0.87	0.13	-1.00	-0.93	-2.22	-1.73	-0.49	-1.31
Juli	0.95	1.23	1.39	1.37	1.37	0.89	0.84	0.56	1.00	1.32	1.17
August	0.16	-0.25	-0.49	1.49	-0.02	0.21	0.20	0.17	-0.80	0.03	-1.58
Sept.	-0.40	-1.84	-0.08	1.36	0.15	0.21	-0.29	1.89	-1.13	-0.68	-0.34
Oct.	0.40	0.64	0.80	2.20	0.90	1.08	0.49	1.96	0.71	0.68	0.33
Nov.	1.76	2.58	2.27	2.72	2.63	2.98	2.50	3.98	3.11	2.53	2.58
Dec.	1.29	0.73	0.96	1.24	0.73	3.79	1.60	2.22	1.41	1.82	0.57

bezogen auf siebenjährige Mittel, 1828-34. (R.)

1828.

	Utica	Pompey	Canandaigua	Middlebury	Edinburgh	Brescia	St. J. de Maur.	Bern	Arolsen	Danzig	Tilsit
Januar	2.56	2.44	1.30	2.36	1.24	0.49	2.25	2.80	2.43	-0.73	-0.79
Febr.	3.91	3.63	2.22	3.72	0.43	-0.59	0.66	0.44	0.43	-1.36	-0.54
März	1.42	1.20	1.67	1.79	0.26	-0.12	-0.38	-0.27	0.64	0.47	-0.13
April	-1.25	-2.50	-1.80	-2.67	0.17	0.04	0.20	-0.11	0.86	-0.03	0.29
Mai	1.76	1.70	-0.26	0.09	0.06	-0.21	-0.16	0.02	0.36	-0.63	0.14
Juni	4.63	3.67	1.74	1.67	0.50	1.10	0.79	0.63	0.22	0.22	1.31
Juli	1.66	0.85	3.43	-0.98	-0.24	0.95	0.23	-0.67	0.36	0.69	1.19
August	3.36	2.55	3.29	0.81	0.30	0.05	-0.45	-0.97	-0.28	-0.28	-0.30
Sept.	2.22	1.17	0.57	-0.08	0.52	0.46	1.20	0.64	0.64	-0.66	-0.06
Oct.	0.39	-0.33	-	-0.59	-0.60	0.09	-0.06	-0.23	-0.64	-0.66	-0.27
Nov.	0.84	-0.69	-	2.15	0.84	-0.78	0.78	0.04	0.79	-0.47	-0.10
Dec.	2.79	1.94	2.38	2.15	1.50	0.09	1.14	0.63	2.43	-1.18	1.51

1829.

Januar	-0.77	-0.35	-0.11	-0.51	-1.96	-0.76	-1.59	-1.40	-2.07	-3.16	-3.29
Febr.	-2.87	-2.73	-2.28	-3.43	-0.16	-1.43	-1.56	-1.66	-1.57	-2.82	-3.44
März	-1.53	-1.94	-1.79	-2.60	-1.16	-0.77	0.46	0.03	-0.86	-2.27	2.97
April	-1.16	-0.64	-0.56	-0.16	-1.30	-0.13	0.14	-0.01	-0.14	-2.09	-2.31
Mai	1.71	1.46	1.28	1.09	-0.01	-0.50	-0.66	-0.98	-0.64	-1.33	0.04
Juni	-0.28	0.08	-0.28	0.04	0.27	-0.85	-0.88	1.07	-0.78	-0.45	0.31
Juli	-0.51	-0.95	-2.97	-1.52	-0.71	-0.55	-0.44	-0.47	-0.14	0.27	-0.71
August	-0.35	0.12	-0.50	-0.64	-1.00	-1.06	-1.20	-1.37	-0.78	-0.28	-0.20
Sept.	-2.35	-1.92	-1.27	-1.97	-1.35	-0.20	-1.05	-0.76	-0.36	0.35	1.64
Oct.	-0.28	0.13	-0.35	0.07	-1.74	-1.29	-1.39	-1.63	-0.64	-1.79	-2.17
Nov.	-1.42	-1.05	-0.47	-2.05	-1.53	-1.55	-1.59	-1.76	-2.21	-2.42	-2.25
Dec.	2.49	2.92	3.20	2.74	-1.77	-2.42	-2.42	-4.07	-6.07	-5.77	-6.89

1830.

Januar	0.09	-1.22	-0.81	-1.35	-0.97	-3.10	-4.18	-4.50	-2.57	-2.76	-3.09
Febr.	0.85	-0.41	0.10	-0.35	-1.36	-2.57	-1.79	-2.86	-2.57	-2.62	-3.44
März	1.07	0.39	0.20	0.13	0.85	1.07	1.51	0.93	2.14	1.22	-0.38
April	2.24	2.52	1.97	1.60	0.84	2.10	2.01	1.69	1.36	1.21	-0.21
Mai	-1.63	-1.33	-1.79	-1.47	-0.60	0.47	-0.30	-0.48	-0.14	-0.33	-0.86
Juni	-0.84	-1.45	-1.20	-1.63	-1.67	-0.51	-0.77	-0.67	-0.78	0.41	-0.29
Juli	1.47	1.19	0.42	0.49	-0.20	1.25	0.27	0.13	-0.14	-0.40	-1.24
August	-0.01	-0.76	-1.58	-1.07	-1.60	1.05	0.06	-0.07	0.22	0.11	0.70
Sept.	0.46	-0.46	-0.83	-0.52	-0.52	-0.88	-1.50	-1.46	-0.36	0.14	-0.06
Oct.	1.63	0.54	1.12	0.62	-0.58	-0.95	-0.71	-0.63	-0.64	0.17	-0.17
Nov.	3.37	3.11	2.67	2.54	-0.19	1.67	1.39	0.54	1.79	1.99	2.56
Dec.	1.94	0.76	0.79	0.44	-2.00	0.92	0.34	-0.97	-0.57	0.53	0.91

Tafel III. Gleichzeitige Temperaturen

1831.

	Clinton	Union Hall	Erasm. Hall	Montgomery	Dutchess	Albany	Lansingburgh	Cambr. Wash.	Lowville	St. Lawrence	Cherry Valley
Januar	-2.41	-2.11	-1.74	-1.85	-2.20	-1.74	-1.93	-1.54	-2.49	-1.52	1.51
Febr.	-0.16	-3.37	-2.43	-2.27	-2.60	-1.40	-2.33	-1.64	-1.60	0.24	-2.29
März	1.33	1.21	1.35	1.42	1.59	2.04	1.68	2.21	1.81	2.40	1.75
April	0.66	0.04	0.35	0.68	0.48	1.04	0.26	0.49	-0.19	0.45	0.79
Mai	0.73	0.48	0.57	0.72	0.13	0.52	0.83	1.69	0.18	0.40	-1.34
Juni	1.58	1.54	1.91	2.27	1.90	2.03	1.87	1.45	2.37	2.07	1.81
Juli	-0.13	0.53	0.44	-0.06	-0.14	0.41	0.08	0.96	-0.32	0.12	0.25
August	1.38	1.31	1.23	0.76	0.06	0.96	0.44	1.56	1.16	-0.47	0.86
Sept.	0.86	1.44	1.00	-0.04	0.36	1.02	0.36	1.08	0.21	0.36	0.72
Oct.	1.36	1.12	1.20	1.40	0.65	1.17	0.76	0.68	1.01	0.44	1.29
Nov.	-1.37	-0.84	-1.12	-0.62	-0.62	-0.21	-0.73	-0.14	-0.63	0.08	-0.47
Dec.	-4.95	-5.52	-5.65	-6.40	-5.80	-5.85	-6.19	-5.72	-5.65	-4.45	-6.54

1832.

Januar	-0.25	-0.06	-0.29	0.31	-0.20	-0.26	-0.40	-0.20	0.69	0.10	-0.39
Febr.	-0.24	0.59	0.09	-0.62	-0.94	-1.24	-0.75	0.04	-0.88	-1.26	-0.01
März	-0.46	0.06	0.18	0.61	-0.43	-0.57	-0.24	-0.28	-0.43	0.71	0.28
April	-1.57	-1.31	-1.26	-1.60	-2.06	-2.13	-1.63	-1.89	-2.53	-1.73	-2.10
Mai	-1.65	-1.20	-1.26	-2.12	-1.49	-1.90	-2.02	-2.28	-1.56	-1.29	-0.47
Juni	-0.72	-1.30	-0.41	0.13	-1.75	0.10	-0.26	0.03	-0.18	0.50	0.01
Juli	-1.05	-1.17	-0.85	-0.55	-1.27	-0.25	-0.63	-0.69	0.31	0.63	-0.53
August	-1.29	-0.74	-0.57	-1.78	-1.25	-0.36	-0.28	-0.09	0.39	0.94	0.11
Sept.	-0.28	-0.20	-0.09	-0.24	-0.43	0.55	0.18	-0.20	1.05	0.94	0.03
Oct.	0.18	-0.56	0.61	0.20	-0.22	0.33	-0.11	0.24	0.46	0.04	0.52
Nov.	-0.47	0.09	1.39	0.14	-0.35	0.31	0.07	-0.01	-0.26	-1.47	0.74
Dec.	0.53	0.01	0.95	1.04	0.02	-0.15	-0.26	0.11	-0.11	-1.46	-0.28

1833.

Januar	1.35	1.38	2.05	1.73	2.18	2.10	2.48	1.78	2.42	0.62	1.93
Febr.	-0.64	-0.14	-0.42	-0.66	-1.77	-1.74	-1.74	-2.19	-2.18	-3.74	-1.55
März	-1.07	-0.72	-1.83	-1.45	-2.18	-1.88	-1.52	-2.26	-1.47	-2.73	-1.69
April	0.72	2.26	1.29	1.62	1.07	0.90	1.55	0.94	2.33	0.39	1.71
Mai	1.30	2.56	1.35	1.71	0.12	1.00	1.56	0.85	1.06	0.65	2.27
Juni	-0.73	-0.01	-0.99	-1.50	-1.82	-2.47	-1.30	-1.91	-2.39	-2.84	-1.63
Juli	0.03	0.55	-0.35	-0.68	-0.57	-0.97	-0.36	-1.27	-0.97	-1.78	-0.86
August	-0.40	-0.05	-0.20	-1.47	-1.70	-1.52	-1.30	-1.08	-0.66	-2.20	-0.80
Sept.	0.29	1.60	0.47	1.42	-0.01	-0.52	0.17	0.03	-0.41	-1.02	-0.21
Octbr.	-0.40	1.19	-0.36	-0.33	-1.23	-0.89	-0.44	-0.66	-0.97	-1.38	-1.13
Nov.	-2.05	-0.70	-1.12	-1.04	-1.93	-1.45	-1.24	-2.02	-0.61	-1.26	-0.76
Dec.	0.12	0.34	0.18	-0.95	-0.58	-0.73	-0.18	-0.56	0.11	-0.20	-0.64

bezogen auf siebenjährige Mittel, 1828 - 1834. (R.)

1831.

	Utica	Pom- pey	Canan- daigua	Middle- bury	Edin- burgh	Brescia	St. J. de Maur.	Bern	Arolsen	Danzig	Tilsit
Januar	-1.82	-2.50	-1.93	-2.29	-0.81	0.39	-0.36	-1.10	-0.07	-0.13	-0.59
Febr.	-2.03	-2.08	-1.59	-2.90	-0.20	1.09	0.72	-0.36	1.43	1.27	1.66
März	2.02	1.56	1.69	1.39	0.	0.36	0.86	0.93	1.64	-0.65	-1.53
April	0.99	-0.05	-0.61	-0.38	0.08	0.09	1.46	0.49	1.36	2.35	2.69
Mai	0.48	0.05	1.72	-0.14	-1.01	-0.80	-0.18	-1.08	-1.11	-0.07	0.14
Juni	1.73	2.15	0.93	1.83	1.02	0.07	-0.38	-0.67	-1.28	0.04	0.61
Juli	0.05	-0.19	-0.19	0.33	0.55	-0.42	-0.10	-0.47	-0.64	0.42	0.99
August	0.20	0.29	0.02	0.18	1.69	-0.64	0.19	0.03	0.22	0.	-0.40
Sept.	0.06	-0.08	0.34	0.03	0.86	-0.59	-0.56	-1.16	-0.86	-0.65	-1.56
Oct.	0.95	0.59	0.08	0.71	1.25	1.80	2.14	2.07	2.36	2.02	1.93
Nov.	-0.44	-0.76	-1.05	-1.93	-1.16	0.21	-0.50	0.84	-0.71	0.10	-0.15
Dec.	-5.63	-5.51	-5.20	-5.97	0.84	0.55	1.46	0.53	0.43	0.92	0.81

1832.

Januar	-1.33	0.45	0.30	-0.17	1.12	1.12	0.46	0.70	-0.57	1.70	2.21
Febr.	-0.82	-0.59	-0.83	-1.12	0.52	1.15	0.33	-0.16	-0.57	0.39	0.46
März	-0.78	-0.04	0.14	-0.44	-0.70	-0.18	-0.78	-0.67	-1.36	0.05	-0.63
April	-1.91	-1.69	-2.28	-1.65	0.39	-0.73	-0.11	0.19	-0.14	-0.68	0.09
Mai	-2.18	-1.93	-1.51	-0.94	-1.07	-2.54	-1.99	-1.48	-2.14	-1.50	-1.86
Juni	-0.78	-0.33	0.78	0.40	-0.53	-1.73	-0.89	-0.77	-0.78	-1.12	-0.79
Juli	-1.50	0.49	-0.73	0.35	-0.20	1.51	0.88	-0.07	-2.14	-2.45	-3.01
August	-0.54	-0.61	-0.31	0.34	0.48	1.29	1.97	1.83	0.72	-0.20	-0.40
Sept.	0.18	-0.04	1.07	0.52	0.38	0.00	-0.01	-0.26	-0.36	-1.12	-0.86
Oct.	-0.43	-0.24	-0.07	0.52	-0.05	0.18	-0.67	-0.43	-0.14	0.49	0.33
Nov.	-0.10	-0.05	0.89	-0.16	-0.69	-0.31	-0.02	-0.56	-1.71	-0.80	-1.75
Dec.	0.13	0.63	1.40	1.29	0.26	-1.40	-0.79	0.23	-0.07	-0.02	-0.89

1833.

Januar	2.15	2.12	2.18	2.21	-0.81	-1.23	-0.21	-0.80	-1.57	1.56	2.41
Febr.	-2.31	-1.33	-1.27	-0.84	0.17	1.28	1.03	3.04	1.93	2.84	3.26
März	-2.13	-1.01	-1.49	-0.84	0.49	-1.05	-1.46	-1.47	-2.86	0.07	-0.33
April	1.18	1.63	2.25	2.06	-0.22	-0.83	-2.22	-1.41	-1.64	-0.79	-0.81
Mai	1.12	1.03	1.42	2.10	2.10	1.84	1.98	2.22	2.86	2.11	0.84
Juni	-3.14	-2.44	-1.49	-1.54	-0.09	0.87	1.09	0.93	2.72	0.37	-0.69
Juli	-1.73	-1.39	-0.43	-0.08	0.32	-3.80	-2.07	-2.07	1.36	-0.51	-0.01
August	-1.55	-1.87	-0.72	-0.28	-0.78	-1.28	-1.43	-1.27	-1.78	-2.05	-3.10
Sept.	-0.42	-0.19	0.81	1.08	-0.19	-1.36	-1.29	-0.36	-0.86	0.42	0.14
Oct.	-0.91	1.24	-0.36	-0.62	2.12	-0.52	0.33	0.17	-0.64	-0.63	0.03
Nov.	-0.92	-0.95	-0.83	-0.28	2.64	-0.14	-0.72	0.24	0.79	0.55	0.55
Dec.	-0.01	0.35	-0.35	0.95	0.15	1.25	2.03	4.13	2.43	2.76	2.11

Tafel III. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	Clinton	Union Hall	Erasm. Hall	Mont- gomery	Dut- chess	Albany	Lansin- burgh	Cambr. Wash.	Low- ville	St. La- wrence	Cherry Valley
Januar	-1.02	-0.38	-0.90	-1.45	-0.84	-1.62	-1.00	-1.43	-0.36	-1.83	-1.75
Febr.	2.23	3.04	2.89	2.47	2.94	3.35	4.53	4.05	4.58	3.94	4.36
März	0.49	0.48	0.80	0.15	0.27	-0.05	0.52	0.44	1.16	-0.15	0.93
April	0.85	0.54	0.34	0.65	-0.67	-0.16	-0.07	0.62	1.96	0.90	0.86
Mai	-0.38	-1.13	-1.06	-1.74	-1.48	-0.60	-2.26	-0.77	0.22	-1.61	-1.92
Juni	-0.24	-1.03	-1.14	-4.56	-1.29	-1.20	-1.65	-0.36	-0.56	-1.70	-1.55
Juli	0.87	0.50	0.59	1.83	0.80	1.67	1.88	1.44	2.47	0.84	1.30
August	0.17	-0.63	-0.23	-0.16	-0.06	-0.08	-0.03	-0.48	-0.48	0.30	0.48
Sept.	0.19	0.32	0.08	-0.47	-0.42	0.29	0.60	0.10	1.51	1.40	1.16
Oct.	-0.50	-1.50	-1.41	-1.96	-1.82	-1.64	-0.64	-1.32	-1.61	-1.75	-0.81
Nov.	2.32	-1.03	-1.38	-1.21	-1.50	-1.20	-0.61	-2.03	-0.92	-1.37	-1.79
Dec.	-1.17	-0.21	-1.00	-0.01	-1.76	-2.48	-0.80	-2.39	-1.00	-2.70	-0.99

1835.

Januar	-0.44	-0.40	-0.17	0.59	-1.41	-1.51	-0.71	-2.02	0.89	1.36	-0.76
Febr.	-2.38	-2.07	-2.03	-2.28	-2.31	-1.87	-0.67	-1.96	-2.25	-2.34	-1.88
März	-1.54	-1.67	-1.42	-2.48	-1.83	-1.70	0.20	-1.50	-1.31	-1.01	-0.74
April	-1.56	-1.48	-1.50	-2.04	-1.86	-2.44	-0.07	-1.64	-1.82	-1.29	-0.82
Mai	-0.60	-1.24	-0.78	0.01	-1.64	-1.12	-0.70	-0.69	-0.87	-0.30	-2.02
Juni	-0.61	-1.97	-0.85	-0.86	1.25	-0.43	-0.26	0.27	-1.07	0.55	-0.29
Juli	-0.41	-1.65	-0.32	-0.12	-0.58	-0.34	-0.48	-0.46	-0.44	0.53	-1.22
August	-0.87	-2.40	-1.45	0.94	-1.54	-0.95	-1.20	-1.49	-0.87	-0.52	-0.74
Sept.	-2.04	-2.47	-1.58	-2.80	-1.89	-2.12	0.32	-2.47	-1.55	-1.31	-1.26
Oct.	1.26	0.13	-0.44	0.76	2.15	1.11	2.27	1.30	2.05	2.89	1.51
Nov.	-0.75	-0.64	-0.33	-2.01	-0.19	-0.53	0.59	-0.89	-0.67	-0.85	0.43
Dec.	-4.91	-2.53	-2.37	-3.80	-3.77	-3.97	-1.66	-4.56	-3.70	-3.39	-3.90

1836.

Januar	-0.19	-1.20	-1.40	-1.89	-0.51	-0.79	0.73	-0.94	-	0.78	-1.38
Febr.	-3.92	-3.82	-4.79	-4.72	-4.62	-4.26	-2.75	-4.35	-	-3.60	-4.79
März	-1.25	-3.04	-3.38	-5.00	-3.88	-4.21	-2.30	-3.47	-	-2.27	-3.82
April	-0.90	-1.33	-1.21	-3.60	-2.45	-3.12	-3.11	-2.37	-	-1.67	-1.48
Mai	-0.20	-0.44	-0.24	0.64	-0.85	-1.50	1.99	-0.17	-	-0.13	1.82
Juni	-1.64	-2.13	-1.91	-1.02	-1.56	-1.38	0.52	0.24	-	0.13	-1.00
Juli	0.24	-0.50	0.01	-1.63	-0.40	0.29	1.81	0.06	-	0.45	-0.04
August	-1.38	-2.62	-2.15	-2.03	-2.88	-2.44	-0.74	-2.76	-	-1.30	-2.30
Sept.	1.27	0.73	0.25	-0.62	-0.18	-0.37	1.62	-0.32	-	-0.87	-0.11
Oct.	-1.74	-3.30	-2.76	-5.70	-3.59	-3.39	2.00	-3.60	-	-3.84	-4.05
Nov.	-2.05	-1.34	-2.11	-2.74	-1.72	-1.46	-0.09	-1.69	-	-0.76	-1.60
Dec.	-1.27	-1.38	-2.00	-3.02	-1.42	-1.83	0.02	-1.54	-	-1.23	-0.26

bezogen auf siebenjährige Mittel, 1828-34. (R.)

1834.

	Utica	Pompey	Canandaigua	Middlebury	Edinburgh	Brescia	St. J. de Maur.	Bern	Arolsen	Danzig	Tilsit
Januar	-0.84	-0.89	-0.89	-0.27	2.18	3.08	3.65	4.30	4.43	3.52	3.11
Febr.	3.27	3.51	3.63	4.91	0.61	1.04	0.60	1.54	0.93	2.32	2.06
März	-0.07	-0.16	-0.45	0.54	0.27	0.68	-0.24	0.53	0.64	1.11	-0.03
April	-0.09	0.75	1.04	1.20	0.09	-0.58	-1.50	-0.81	-1.64	0.05	0.29
Mai	-1.24	-1.00	-0.90	-0.45	0.52	1.71	1.34	1.82	0.86	1.75	1.54
Juni	-1.32	-1.65	0.48	-0.78	0.50	1.03	1.05	1.63	0.72	0.54	-0.49
Juli	0.55	-	0.50	1.42	0.49	1.10	1.23	3.63	1.36	1.98	2.79
August	-1.10	0.30	-0.20	0.61	0.92	0.58	0.87	1.83	1.72	2.72	3.70
Sept.	-0.19	1.50	-0.68	0.97	0.30	2.54	3.26	3.34	2.14	1.53	0.74
Oct.	-1.35	-1.94	-0.42	-0.72	-0.43	0.67	0.36	0.67	0.36	0.40	0.33
Nov.	-1.11	-0.98	-1.23	-0.27	0.09	0.91	0.65	0.64	1.29	1.03	1.15
Dec.	-1.72	-1.05	-2.22	-1.61	1.01	1.04	-1.74	-0.47	1.43	2.77	1.91

1835.

Januar	0.17	0.82	-0.48	-0.27	0.76	1.73	0.98	1.70	2.93	4.58	4.81
Febr.	-1.92	-2.31	-2.90	-3.65	0.23	1.28	-0.33	1.84	2.43	3.50	3.66
März	-0.01	-0.93	-4.84	-1.48	-0.76	-1.11	-1.57	-0.47	0.64	1.44	1.07
April	-1.49	-1.03	-4.30	-1.83	-0.09	-1.01	-0.29	-0.61	-0.64	-0.40	-0.91
Mai	-1.06	-0.98	-0.61	-0.33	0.94	-1.14	-0.52	-0.18	-1.14	-0.50	-1.06
Juni	-1.05	-0.56	0.18	-0.09	-0.49	-1.41	-0.21	0.93	0.72	0.56	0.81
Juli	-0.75	-0.30	-0.31	-0.25	-0.27	-0.07	1.46	1.33	2.36	0.09	-0.21
August	-1.24	-0.26	-4.74	-1.51	1.02	-0.77	-0.10	0.73	1.72	-1.63	-2.30
Sept.	-2.38	-2.32	-1.72	-2.35	-0.50	-0.48	-0.18	0.84	1.14	0.30	0.14
Oct.	1.55	1.62	0.73	1.10	-1.85	-1.72	-1.85	-0.83	-0.64	-0.24	-2.67
Nov.	-4.98	0.14	-2.80	0.23	-0.26	-4.39	-2.16	-1.96	-1.71	-1.21	-2.95
Dec.	-4.39	-2.77	-2.24	-2.38	-0.51	-3.12	-1.95	-2.87	-0.57	-0.34	-2.79

1836.

Januar	-0.15	-0.06	-0.73	-	0.70	-	-1.22	0.30	1.43	2.62	1.11
Febr.	-4.84	-3.14	-2.40	-	-0.70	-	-2.38	-0.36	0.43	2.51	2.46
März	-4.87	-3.02	-3.21	-	-1.25	-	0.90	2.63	2.14	4.78	3.47
April	-3.53	-1.72	1.71	-	-0.91	-	-1.50	-0.51	-0.14	1.58	1.59
Mai	-0.79	-0.20	0.13	-	-0.09	-	-2.42	-	-2.14	-1.56	-2.26
Juni	-0.68	-1.27	-1.30	-	0.01	-	0.65	-	0.72	0.29	-0.59
Juli	-0.51	-0.97	-2.86	-	-0.94	-	0.82	-	0.36	-1.45	-2.51
August	-2.98	-3.29	-2.51	-	-0.60	-	0.83	-	1.22	-1.28	-2.60
Sept.	-0.11	-0.87	-0.19	-	-1.51	-	-0.78	-	-0.36	-0.12	-0.76
Oct.	-4.04	-4.40	-2.94	-	-2.12	-	-0.11	-0.13	0.36	1.83	0.73
Nov.	-1.97	-1.35	-1.47	-	-1.48	-	1.54	0.34	-0.71	-1.26	1.75
Dec.	-2.11	-0.84	-3.28	-	-0.46	-	-0.02	0.83	0.43	1.45	0.91

Die in den vorhergehenden Tafeln mitgetheilten Wärmeverhältnisse enthalten vereinigt mit denen der ersten Abhandlung die numerischen Data zu der Witterungsgeschichte eines achtundfünfzig jährigen Zeitraumes von 1782-1839, nämlich:

I. fünfjährige Mittel 1782-1792, 8 Beobachtungsstationen, Petersburg Sagan, Zwanenburg, Rochelle, Jena, Mannheim, St. Gotthard, Rom.

II. monatliche Mittel:

- 1) 1789-1804, bezogen auf achtjährige Mittel (1797-1804) 14 Stationen: Palermo, Mailand, Turin, Innsbruck, Stuttgard, Regensburg, Berlin, Umeo, London, Manchester, Dublin, Salem und Cambridge in Nordamerika, Madras. (Taf. IV. der ersten Abhandlung.)
- 2) 1805 - 1824, bezogen auf achtzehnjährige Mittel (1807 - 1824) 20 Stationen: Madras, Palermo, Nizza, Mailand, Genf, Innsbruck, München, Regensburg, Stuttgard, Carlsruhe, Paris, London, Penzance, Carlisle, Dumfernline, Salem, Berlin, Danzig, Stockholm, Torneo. (Taf. I. der ersten Abhandlung.)
- 3) August 1820-Juni 1830, bezogen auf zehnjährige Mittel desselben Zeitraumes 25 Stationen: Palermo, Florenz, Mailand, Brescia, St. Bernhard, Genf, München, Augsburg, Stuttgard, Regenburg, Bai-reuth, Carlsruhe, Berlin, Danzig, Tilsit, Torneo, Salem und Boston in Nordamerika, Gosport, London, Paris, Mastrich, Harlem, Elberfeld, Irkutzk. (Taf. II. der ersten Abhandlung und Nachtrag.) Dieser Tafel können noch hinzugefügt werden die Bestimmungen für Edinburgh und St. Gallen.
- 4) 1828-1838, bezogen auf siebenjährige Mittel (1828-1834) 57 Stationen, nämlich in Nordamerika: Marietta, Concord, Montreal, Clinton, Union Hall, Erasmus Hall, Montgomery, Dutchess, Albany, Lansinburgh, Cambridge Washington, Lowville, St. Lawrence, Cherry Valley, Utica, Pompey, Canandaigua, Middlebury, Reikiavig in Island; in Europa hingegen: Stromnes, Clunie Manse, Applegarth Manse, Edinburgh, Boston, Bedford, London, Harlem, Paris, Mai-land, Brescia, St. Jean de Maurienne, St. Bernhard, Genf, Bern, Basel, München, Augsburg, (im Schatten und in der Sonne), Stuttgard, Regensburg, Hohenfurth, Neu-Bistritz, Deutschbrod, Lands-kron, Prag, Smetschna, Rotenhaus, Hohenelb, Tetschen, Zittau,

Dresden, Arolsen, Salzufen, Berlin, Danzig, Tilsit, Petersburg, Kasan. Taf. III. der ersten und Tafel III. der zweiten Abhandlung.)

- 5) 1834-1839 bezogen auf fünfjährige Mittel (1835-1839) 32 Stationen, nämlich in Nordamerika: Clinton, Union Hall, Erasmus Hall, Newburgh, Montgomery, Kingston, Kinderhook, Albany, Cambridge Washington, Fairfield, Utica, Oneida, Onondaga, Pompey, Cortland, Oxford, Ithaca, Auburn, Canandaigua, Fredonia, Rochester, St. Lawrence, St. Johns auf New-Foundland; in Europa hingegen: Glasgow, Kinfauns Castle, Applegarth Manse, Edinburgh, Alford, Boston, London, Harlem, Bremen. (Taf. I. der zweiten Abhandlung in Fahrenheitischen Graden.)
- 6) 1834-1837, bezogen auf vierjährige Mittel desselben Zeitraumes, 35 Stationen, nämlich: St. Jean de Maurienne, Genf, Issny, Tuttlingen, Schwenningen, Sigmaringen, Giengen, Wangen, Stuttgart, Ludwigsburg, Westheim, Schönthal, München, Herzogenaurach, Aschaffenburg, Hof, Krumau, Hohenfurth, Tabor, Seelau, Prag, Rotenhaus, Königgrätz, Tetschen, Hohenelb, Freiberg, Zittau, Dresden, Berlin, Arolsen, Brüssel, Breslau, Danzig, Tilsit, Helsingfors. (Taf. II. der zweiten Abhandlung.)

Alle Grade sind, mit Ausnahme der vorigen Tafel, Réaumursche.

Da die unmittelbare Anschauung dieser Tafeln einen deutlichern Überblick der jedesmaligen Temperaturvertheilung giebt, als ein Bericht in Wörtern über die Aufeinanderfolge und Gleichzeitigkeit der an den verschiedenen Orten hervortretenden Veränderungen, indem das Auge in einer senkrechten Richtung fortschreitend, die Aufeinanderfolge der Phaenomene wahrnimmt, in einer horizontalen hingegen weitergehend ihre Gleichzeitigkeit übersieht, so wird es genügen, hier nur auf einige Hauptergebnisse aufmerksam zu machen.

Betrachtet man bei den fünftägigen Mitteln die mit negativen Zeichen behafteten Abweichungen, so bemerkt man, daß sie vorzugsweise auf eine doppelte Art vorkommen, entweder sind sie über das ganze Beobachtungs-terrain verbreitet, und dann haben sie an den nördlichen Orten, besonders in Petersburg, ihr relatives Maximum, oder sie treten, während in Petersburg stark positive Differenzen sich zeigen, an den mittleren und südlicheren Stationen hervor und sind dann auf dem St. Gotthard am größten. Die Tem-

peraturerniedrigung der ersten Art ist außerdem in der Regel weit anhalten-
der als die der zweiten, auch nimmt man häufig deutlich wahr, dass das
absolute Extrem in den nördlichen Gegenden früher eintritt, als in den süd-
lichen. Endlich sind bei allgemein verbreiteten länger anhaltenden Tem-
peraturerniedrigungen die Abweichungen auf dem St. Gotthard nicht auffallend
groß, vielmehr in der Regel geringer als in der Ebene. Es giebt daher zwei
von einander verschiedene Arten der Temperaturerniedrigung, eine allgemei-
ner wirkende, deren Ursache in höhern Breiten zu suchen ist, und eine
localer wirkende Kälte, welche von den Gebirgen herabkommt. Dass die
Kälte der ersten Art in den Ebenen intensiver hervortritt als auf den Höhen,
beweist, dass der Kälte verbreitende Polarstrom vorzugsweise in der Tiefe
strömt, während über ihm häufig nach entgegengesetzter Richtung hin erwär-
mende Aequatorialströme wehen. In unsren Tafeln ist bei dem Verbreiten
der Gebirgskälte die negative Abweichung in Rom und Mannheim ohngefähr
gleich, bei Polarkälte hier hingegen entschieden größer als dort. Bezeich-
nende Beispiele dieser Gebirgskälte sind Ende Juli, Mitte September und
Anfang October 1789, ebenso der Februar, März und Juni 1791, der
September 1792 u. a. m., während hingegen in der Mitte Januars desselben
Jahres eine von Rom aus sich nach Norden hin verbreitende Wärme die
vorher herrschende Kälte allmählig bis über Petersburg hinaus zurückdrängt,
die aber als erneuter Polarstrom im Februar in entgegengesetzter Richtung
nach Süden wieder vordringt. Im Anfang des Jahres 1786 liegt das Maxi-
mum der Polarkälte in Petersburg, Ende Februar aber ist sie bereits über
das ganze Terrain ziemlich gleichmässig verbreitet, nur in Rom unbedeutend,
wie im November desselben Jahres. Im December von 1788 wirkten viel-
leicht beide Ursachen gemeinschaftlich.

Wenn auch die absolute Grösse dieser Abweichungen nicht eine ent-
schiedene Vergleichung zulässt, da sie sich nicht auf die Mittel ganz identi-
scher Zeiträume beziehen, so scheint dieser störende Einfluss doch haupt-
sächlich nur in Zwanenburg bedeutend ausgefallen sein, dessen fünfstädige
Mittel viel zu hoch scheinen, während die übrigen Orte in dem Gange ihrer
Differenzen eine genügende Übereinstimmung zeigen. Das oben erhaltene
Resultat scheint daher Vertrauen zu verdienen und der Satz gerechtfertigt,
dass selbst so bedeutende Abkühlungsmittelpunkte wie die Alpen in ihrer
Wirkung doch zurücktreten gegen den Einfluss allgemein verbreiteter Luft-

ströme. Es erklärt sich dadurch zugleich die in der ersten Abhandlung bereits festgestellte Thatsache, daß die Alpen keineswegs eine so bedeutende Wetterscheide bilden, als man von Vorn herein anzunehmen wohl geneigt wäre, daß überhaupt der Einfluß der Unebenheiten eines Landes in der Gesamtheit der atmosphärischen Verhältnisse doch nur als secundäres Phænomen sich geltend macht.

Quantitative Gleichheit der zu einer bestimmten Zeit an benachbarten Orten hervortretenden Abweichungen von der normalen Temperatur desselben Zeitraumes, wie sie sich aus einer längern Reihe von Jahren ergiebt, deuten auf die ungestörte Wirkung universeller Ursachen, bedeutende Unterschiede in diesen Abweichungen hingegen auf locale Einflüsse, welche diese allgemeinen Ursachen an verschiedenen Orten verschieden modifiziren. Vergleicht man in dieser Beziehung die Tafeln I. und II., so findet man, daß diese Localeinflüsse in Deutschland und England unbedeutender sind, als im Staate New-York, vielleicht deswegen, weil hier die Cultur des Bodens nur sporadisch vertheilt ist, und daher zu den von der Natur gegebenen Unterschieden neue hinzugefügt sind, hier hingegen das in der Übergangsperiode verlorene Gleichgewicht im Verlauf der Jahrhunderte wieder hergestellt worden ist. Übrigens sind in beiden Continenten universelle Ursachen weit überwiegend über locale Störungen.

Die dritte Tafel enthält einige überraschende Bestätigungen des in der ersten Abhandlung bereits aufgestellten Satzes, daß Witterungsextreme in der Regel in Ost und West nebeinander liegen. Der strenge kalte Januar von 1838 in Europa erhält nun, wie der December von 1829, seine volle Rechtfertigung durch die hohe Temperatur desselben Monats in Nordamerika, wohin erst im Februar die Kälte dringt. Im Januar von 1837 ist die Vertheilung umgekehrt, in Amerika Kälte, in Europa milde Witterung, im Februar 1839 liegt Europa indifferent an der Grenze einer hohen Wärme in Amerika, die niedere Temperatur fiel daher wahrscheinlich weiter östlich.

Die mittlere Veränderlichkeit nimmt auch in Nordamerika zu, wenn man von den Küsten in das Innere vordringt. Ob sie da, wo See- und Continentalklima einander berühren, gröfser sei, als wo dies allein herrscht, läßt sich aus Mangel an Beobachtungen nicht entscheiden.

Unter gleicher Breite ist die mittlere Veränderlichkeit gröfser in Amerika als in Europa, wahrscheinlich weil dort die Isothermen einander näher

sind und stärker von der Richtung der Parallelkreise abweichen, eine um gleichviel veränderte Windesrichtung daher gröfsere Wärmeunterschiede bedingt.

Dass erkältende und erwärmendn Ursachen oft längere Zeit fast ununterbrochen vorwalten, geht entschieden aus der Vergleichung der Mittel von 1828-1834 mit den viel niedrigern von 1835-1839 hervor.

Berichtigungen.

- 1) Der Januar 1834 von München (No. 39. der vorig. Abb.) ist nicht —2.84, sondern +3.84, das Mittel von 1828-1834 daher —1.63 und die Abweichungen des Januars von 1828-1838, daher +3.87, —0.74, —5.65, —1.81, +0.78, —1.93, +5.47, +0.81, +0.24, +0.92, —1.79.
- 2) Der Februar von Rochester (No. 111.) ist nicht 37.84, sondern 27.84, das Mittel von 1835-1839, daher 21.99 und die Abweichungen in Tafel I. 7.84, —0.83, —3.57, —4.17, —5.60, 5.85.
- 3) Die Beobachtungsstunden in St. Gallen sind 9. 12. 3, nicht 9. 9., der Beobachter Meyer.

No. 62. Albany Februar 1839 l. 28.73 st. 48.73,
 - 68. Canandaigua Apr. 1839 - 52.51 - 51.51,
 - 75. Erasmus H. Oct. 1839 - 53.41 - 58.41,
 - 88. Itaca Sept. 1837 - 58.43 - 48.43,
 Mai 1838 - 50.91 - 60.91,
 - 97. Montgomery Oct. 1834 - 47.78 - 37.78,
 - 106. Oxford Febr. 1837 - 22.77 - 12.77,
 - 112. St. Lawrence Nov. 1833 - 31.90 - 35.90,
 - 125. St. Johns Oct. Mittel - 44.50 - 45.50,
 - 218. Giengen Dec. Mittel l. —0.90 - +0.90,
 - 230. Wangen Nov. 1835 - —0.78 - —0.28.

