

Meteorologische Beobachtungen

aus den Jahren 1872. 1873. 1874.

Zusammengestellt

und der naturforschenden Gesellschaft zu Bamberg

übergeben

von Oberst **L. Frei.**

(Mit 3 Tabellen).

(Herr Oberst Frei hatte die Güte, der Gesellschaft die nachstehenden Resultate seiner dreijährigen Beobachtungen zum beliebigen Gebrauch zu überlassen. Wir glauben keine bessere Anwendung davon machen zu können, als wenn wir diese Beobachtungen als einen werthvollen Beitrag unseren zehnten Bericht hiermit einverleiben. (Die Red.)

Allgemeine Bemerkungen.

Im Jahre 1872 wurde nur eine Aufzeichnung täglich gemacht und zwar h. 6—7 Morgens

1873 und 1874 täglich 3 Aufzeichnungen h. 6—7 Morgens h. 12—1 Mittags h. 6—7 Abends.

Im Monat August und September 1874 sind die Aufzeichnungen über helle, trübe etc. Tage und den Windrichtungen nicht vollständig.

Die Angaben des Wetters, als: Nebel, Reif etc. beziehen sich grösstentheils nur auf die Tage und nicht auch auf die Nacht.

Die Windrichtungen sind der St. Gangolphi's Wetterfahne entnommen, und stimmen mit den höher gelegenen Wetterfahnen selten.

Differenzen können auch in den Barometerständen vorkommen, je nach dem höher liegenden Standort des Instruments.

Bemerkt wird noch, dass die Höhe Bamberg's über dem Meere 230 Meter beträgt.

Januar.

- Mittelstand des Barometer (Pariser Linien)

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	329.6	329.6	328.3	1.-10.	327.8'''	330.2'''	330'''	} vom 1.-31.			
5.-10.	325.1	330.8	331.7	"							
10.-15.	330.6	331.1	329.3	10.-20.	327.9'''	328.8'''	328.4'''				
15.-20.	325.5	326.6	327.7	"							
20.-25.	324.5	321.9	331.7	20.-31.	326.5'''	325.6'''	331.2'''	}			
25.-31.	328.5	329.3	330.9	"							

Mittelstand des Thermometers (Reaumur)

				vom							
1.- 5.	-2.40	+3.90	+0.90	1.-10.	-0.90	+3.50	-0.60	} vom 1.-31.			
5.-10.	+0.60	+3.10	-2.20	"							
10.-15.	-2.80	+3.40	-00	10.-20.	-20	+3.80	+1.30				
15.-20.	-1.20	+4.20	+2.70	"							
20.-25.	-2.50	+20	+3.90	20.-31.	-2.50	+1.40	+3.10	}			
25.-31.	-1.80	+0.80	+2.40	"							

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 332.5''' 1873 332''' 1874 334''' 1872 +4° 1873 +9° 1874 +10°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 322''' 1873 317''' 1874 323''' 1872 -6° 1873 -3° 1874 -11°

Das Thermometer fiel unter 0° 1872 23 mal, 1873 11 mal, 1874 17 mal.

1872 Nebel 8 — Reif 1 — Schnee 3 aufgezeichnet.

1873 Nebel 11 — Reif 5 — Schnee 2 — Regen 2 aufgezeichnet.

1874 Nebel 7 — Reif 4 — Schnee 2 — Regen 2 — Glatt-eis 4 aufgezeichnet.

1874 2 ganz — 13 theilweise — 16 ganz trübe Tage. — Windrichtung SW. 50 W. 15 S. 15 N. 11 mal.

An von der Sonne beschienenen Wand 1873 27. 20°, 1874 18. 20°, beide mal h. 2 Nachmittags.

1873 blühende viola tricol., Gänseblümchen, 1874 Weiden mit Kätzchen und blühende Gänseblumen gefunden.

Februar.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.-5.	327.5'''	332'''	332'''	1.-10.	328.7'''	327.9'''	330.8'''	vom 1.-28.			
5.-10.	330'''	327.1'''	329.7'''								
10.-15.	328.2'''	327.9'''	331.6'''	10.-20.	328.1'''	331.3'''	329.7'''				
15.-20.	328.1'''	334.8'''	326.8'''								
20.-25.	328.9'''	328.1'''	328.1'''	20.-28.	338'''	327.4'''	327'''		328.2'''	328.9'''	329.1'''
25.-28.	327.1'''	326.6'''	326.6'''								

Mittelstand des Thermometer

				vom							
1.-5.	-3°	-0.4°	+2.7°	1.-10.	-2.3°	+4.0°	+2.1°	vom 1.-28.			
5.-10.	-1.7°	+8.5°	+1.5°								
10.-15.	-0.2°	-0.4°	4.3°	10.-20.	+0.1°	+0.3°	+0.9°				
15.-20.	+0.5°	+1°	+2.5°								
20.-25.	+2.5°	+2.1°	+2.6°	20.-28.	+0.9°	+3.6°	+2.5°		-0.8°	+2.6°	+1.2°
25.-28.	-0.3°	+5.1°	+2.4°								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 331.5''' 1873 336''' 1874 335.5''' 1872 +7° 1873 +9° 1874 +12°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 324''' 1873 321''' 1874 323.5''' 1872 -5° 1873 -7° 1874 -15°

Das Thermometer fiel unter 0° 1872 18 mal, 1873 11 mal, 1874 23 mal.

1872 Nebel 3 — Reif 10 — Schnee 2 — Regen 2.

1873 Nebel 12 — Reif 2 — Schnee 7 — Regen 4.

1874 Nebel 8 — Reif 4 — Schnee 3 — Regen 1 — Glatt-
eis 1 — ganz helle 3 — theilweise helle 19 — ganz trübe 6 Tage.
Windrichtung NNO. 9 — O. 9 — NW. 18 — W. 21 — SW.
17 — S. 7 — SO. 3.

$\frac{1872}{28}$ h. 2 20° an sonnenbeschien. Wand. $\frac{1873}{22}$ h. 2 22°.

$\frac{1874}{20}$ h. 2 22°. $\frac{1873}{22}$ Abend h. 6 Gewitter mit Donner u. Blitz,

starker Sturm. $\frac{1874}{7'}$ Nachmittag Bienen fliegen weit aus; am

17. Lerchengesang, am 26. Amsel- und Finkenschlag. In der Nacht vom 19. bis 20. h. 11 ein hellglänzender Meteor von S-N. gesehen.

März.**Mittelstand des Barometer**

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	330.1'''	326.1	332.5	1.-10.	329'''	330.6'''	330.6'''	vom 1.-31.	326.8'''	326.4'''	329.8
5.-10.	327.9'''	326.5	328.7								
10.-15.	327.5'''	323.8	329.4	10.-20.	326.9'''	329.1''	329.1''				
15.-20.	326.3'''	325.5	328.9								
20.-25.	323.9''	328	330.8	20.-30.	324.7'''	328.3'''	329.9'''				
25.-31.	325.6''	328.7	329.1								

Mittelstand des Thermometer

1.- 5.	+2.4 ⁰	+4.9	+1.9	vom 1.-10.	+2.3 ⁰	+5.1 ⁰	+2.7 ⁰	vom 1.-31.	+1.5 ⁰	+6.3 ⁰	+3.7 ⁰
5.-10.	+2.2 ⁰	+5.3	+3.5								
10.-15.	-0 ⁰	+4.1	+0.9	10.-20.	+0.8 ⁰	+4.5 ⁰	+2.5 ⁰				
15.-20.	+1.7 ⁰	+4.9	+4.2								
20.-25.	-1.2 ⁰	+7.1	+5.1	20.-30.	+1.5 ⁰	+9.3 ⁰	+5.8 ⁰				
25.-31.	+4.3 ⁰	+11.5	+6.6								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 333''' 1873 330''' 1874 334''' 1872 +8° 1873 +19° 1874 +10,5°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 319''' 1873 321''' 1874 322.5''' 1872 —3° 1873 —2° 1874 —6°

Das Thermometer fiel unter 0° 1872 12 mal, 1873 2 mal, 1874 9 mal.

1872 Nebel 1 — Reif 8 — Schnee 2 — Regen 7.

1873 Nebel 3 — Reif 3 — Schnee 2 — Regen 6 — Höhenrauch 2.

1874 Nebel 1 — Reif 9 — Schnee 7 — Regen 11 — ganz hell 6 — theilweise hell 15 — ganz trüb 10 Tage. N. 2 — NW. 18 — W. 33 — SW. 18 — S. und SO. 22.

$\frac{1872}{6'}$ am sonnebesch. Wand 28° h. 2 $\frac{1874}{24}$ h. 12 an sonne-

beschiedener Wand 25° um h. 4.45 an derselben Stelle 32°.

1874 den 4. graue Bachstelze, 6. Pirol, 9. gelbe Bachstelze, 16. Drossel, 17. Staar, 23. Kiebitz, 24. braune Schmetterlinge und Citronenfalter, 28. Rothschwänzchen getroffen, 17. Schneeglöckchen, 23. Kirschen, Buchen, Kastanien stark entwickelte Knospen, Stachelbeer Blätter.

April.

Mittelstand des Barometer

vom	1872	1873	1874	vom	1872	1873	1874		1872	1873	1874
1.- 5.	325.5	328.3	326.3	1.-10.	327.4	327.8	326.3	vom 1.-30.	327.9 ^{''}	326.7	327
5.-10.	329.4	327.3	326.3	10.-20.	327.8	326.1	325.1				
10.-15.	329.9	327.2	322.2	20.-25.	.	326.4	329.8				
15.-20.	325.8	325	328	25.-30.							
20.-25.	.	326	329.8								
25.-30.	329	326.8.	329.8								

Mittelstand des Thermometer

			vom								
1.- 5.	+5 ^o	+11.6 ^o	+8.5 ^o	1.-10.	+4.7 ^o	+8.5 ^o	+7.7 ^o	vom 1.-30.	+4.4 ^o	+7.5 ^o	+8.8 ^o
5.-10.	+4.4 ^o	+5.5 ^o	+6.9 ^o	10.-20.	+3.8 ^o	+9.9 ^o	+8.5 ^o				
10.-15.	+4 ^o	+9 ^o	+9.5 ^o	20.-30.	+4.8	+4.3	+10.3 ^o				
15.-20.	+3.7	+10.8 ^o	+7.6 ^o								
20.-25.	.	+5.1 ^o	+12.8 ^o								
25.-30.	+9.7	+3.5 ^o	+7.9 ^o								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 331^{'''} 1873 330^{'''} 1874 331,5^{'''} 1872 +11^o 1873 +18^o 1874 +20^o

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 324^{'''} 1873 323^{'''} 1874 320,5^{'''} 1872 —0^o 1873 —1^o 1874 —1^o

Das Thermometer fiel unter 0^o 1872 —, 1873 3 mal, 1874 1 mal.

1872 Nebel 1 — Reif 4 — Regen 3.

1873 Nebel 4 — Reif 4 — Regen 12 — Schnee, Hagel 5 — Gewitter 2.

1874 Nebel 5 — Reif 2 — Regen 11 — Gewitter 1 — ganz hell 4, theilweise hell 20, ganz trüb 6 Tage. — Windrichtung N. 6 — NO. 4 — NW. 18 — S. 6 — SO. 5 — SW. 17 — O. 2 — W. 32.

$\frac{1872}{7}$ h. 2 an sonnebeschien. Wand 30^o. $\frac{1873}{17. 18.}$ Gewitter.

$\frac{1874}{14.}$ h. 2 31^o h. 6 28^o — 21. u. 22. h. 6 Ab 30^o — 23. starkes

Gewitter. — Nachts 29. u. 30. Frost. — d. 5. Schwalben, d. 24. Kukuk, d. 24. Obstbäume in voller Blüthe, 25. Weinstöcke am Spalier Blätter, Wintergetreide schosst, Walderdbeeren blühen.

Mai.**Mittelstand des Barometer**

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	330.9''	325.8''	325.2''	1.-10.	328.6''	326.1''	325''	vom 1.-31.			
5.-10.	326.3	326.5	324.8	10.-20.	326.5''	327.2''	328.6''				
10.-15.	327.1	328.6	327.8								
15.-20.	326	326.1	329.4								
20.-25.	326.9	329	325.9	20.-31.	328.6''	328.5''	327.3''				
25.-31.	330.4	328.2	328.8								

Mittelstand des Thermometer

vom				vom							
1.- 5.	+4.7 ⁰	+8.6 ⁰	+6 ⁰	{ 1.-10. }	+6.6 ⁰	+9.6 ⁰	+6.6 ⁰	{ vom 1.-31. }	+7.8 ⁰	+9.9 ⁰	+8.7 ⁰
5.-10.	+8.5 ⁰	+10.7 ⁰	+7.2 ⁰								
10.-15.	+5.3 ⁰	+10.9 ⁰	+6.6 ⁰	{ 10.-20. }	+7.9 ⁰	+10.9 ⁰	+6.8 ⁰				
15.-20.	+10.6 ⁰	+10.9 ⁰	+7.1 ⁰								
20.-25.	+9.3 ⁰	+9.8 ⁰	+11.9 ⁰	{ 20.-31. }	+9 ⁰	+9.1 ⁰	+12.7 ⁰				
25.-31.	+8.8 ⁰	+8.5 ⁰	+13.5 ⁰								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 331''' 1873 331''' 1874 331''' 1872 +12⁰ 1873 +20⁰ 1874 +21⁰

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 324''' 1873 323.75''' 1874 323.5''' 1872 +4.75⁰ 1873 +2⁰ 1874 +1⁰

Das Thermometer stieg über +20⁰ $\frac{1874}{31.}$

1872 Nebel 6 — Regen 8 — Gewitter 4.

1873 Nebel 4 — Regen 16 — Gewitter 4.

1874 Schnee und Regen 11 — Regen 6 — Gewitter 1 —

Wetterleuchten 1 — ganz hell 2, theilweise hell 23, ganz trüb
6 Tage. N. 6 — NO. 8 — O. 5 — NW. 47 — W. 18 — SW.
8 — S. 1.

$\frac{1873}{26.}$ partiale Sonnenfinsterniss, theilweise bedeckter Him-
mel, die folgenden 3 Tage regnerisch.

$\frac{1874}{15. \text{ auf } 16.}$ Nachts die Berge bei Friesen etc. mit Schnee
bedeckt, den 17. Hochwasser, den 18. h. 2 an sonnebeschiedener
Wand +35⁰, im Schatten Nordlage +8⁰ bei NW.

Juni.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.-5.	327 ^{'''}	328.2	331.2	1.-10.	327 ^{'''}	328 ^{'''}	330.5 ^{'''}	vom 1.-30.			
5.-10.	327.3	327.9	329.9								
10.-15.	327.7	326.2	330	10.-20.	328.9 ^{'''}	327.7 ^{'''}	329.5 ^{'''}				
15.-20.	330.1	329.3	329.4								
20.-25.	329.2	329.5	328.5	20.-30.	328.8 ^{'''}	329.1 ^{'''}	327.5 ^{'''}		328.2 ^{'''}	328.6 ^{'''}	329.1 ^{'''}
25.-30.	328.4	328.9	327								

Mittelstand des Thermometer

vom				vom							
1.-5.	+10.9 ^o	+12.7 ^o	+18.5 ^o	1.-10.	+10.4 ^o	+11.7 ^o	+18.4 ^o	vom 1.-30.			
5.-10.	+10 ^o	+10.8 ^o	+18.4 ^o								
10.-15.	+9.5 ^o	+13.1 ^o	+12.1 ^o	10.-20.	+10.2 ^o	+14.4 ^o	+13 ^o				
15.-20.	+10.5 ^o	+15.8 ^o	+14 ^o								
20.-25.	+11.4 ^o	+16.9 ^o	+14.1 ^o	20.-30.	+11.4 ^o	+15.9 ^o	+14.4 ^o		+14 ^o	+10.6 ^o	+15.3 ^o
25.-30.	+11.4 ^o	+14.9 ^o	+14.8 ^o								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 332^{'''} 1873 331.5^{'''} 1874 332.5^{'''} 1872 +14^o 1873 +23^o 1874 +24^o

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 326^{'''} 1873 324^{'''} 1874 325^{'''} 1872 +8.25^o 1873 +4^o 1874 +6^o

Das Thermometer stieg über 20^o 1873 2 mal, 1874 7 mal.

1872 Nebel 4 — Regen 11 — Gewitter 4.

1873 Nebel 7 — Regen 8 — Gewitter 3 — Wetterleuchten
1 — Höhenrauch 4.

1874 Regen 7 — Gewitter mit Regen 4 — Wetterleuchten 4
— ganz hell 14, theilweise hell 14, ganz trüb 2 Tage. — N. 4
NO. 2 — NW. 28 — S. 8 — SW. 8 — W. 40.

$\frac{1873}{22.}$ an sonnebeschien. Wand h. 11 +36^o. $\frac{1874}{7.}$ h. 4.15 Ab

an sonnebesch. Wand 37.5^o, den 8. an derselb. Wand h. 10 Mrg.
35^o und h. 3 Nachm. +37.5^o, den 18. h. 6 Ab. +36^o.

$\frac{1874}{1.}$ Korn blüht, den 8. blühende Trauben, den 13. häufig
reife Walderdbeeren, den 15. blühende Frühkartoffel.

Juli.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	329.2	328.7	330.2 ^{''}	1.-10.	328.7 ^{''}	329 ^{''}	330.3 ^{''}	vom 1.-31.	328.6 ^{''}	329 ^{''}	329 ^{''}
5.-10.	328.2	329.3	330.7	10.-20.	328.4 ^{''}	328.7 ^{''}	329.5 ^{''}				
10.-15.	328.6	327.5	329.3								
15.-20.	328.3	330	329.7								
20.-25.	329.7	329.6	327.6	20.-31.	328.9 ^{''}	329.5 ^{''}	327.3 ^{''}				
25.-31.	328.1	329.4	327.1								

Mittelstand des Thermometer

				vom								
1.- 5.	+10.20	+14.80	+19.60	{ 1.-10. }	+11.90	+16.30	+19.70	{ vom 1.-31.	+12.10	+16.80	+18.80	
5.-10.	+11.20	+17.90	+19.90									
10.-15.	+12.30	+17.80	+19.80	{ 10.-20. }	+11.60	+160	+19.90					
15.-20.	+110	+14.30	+200									
20.-25.	+12.40	+180	+16.50	{ 20.-31. }	+14.20	+180	+16.30					
25.-30.	+160	+18.10	+17.10									

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 331^{'''} 1873 332^{'''} 1874 331.5^{'''} 1872 18° 1873 24° 1874 26°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 326^{'''} 1873 327^{'''} 1874 324.5^{'''} 1872 8° 1873 8.5° 1874 11°

Das Thermometer stieg über 20° 1873 8 mal, 1874 20 mal.

1872 Nebel 4 — Regen 8 — Gewitter 4.

1873 Nebel 6 — Gewitter und Regen 8 — Wetterleuchten 4 — Höhenrauch 1.

1874 Nebel 1 — Regen 7 — Gewitter mit Regen 4 — Wetterleuchten 5 — ganz hell 16 — theilweise hell 13 — ganz trüb 2 Tage. — NO. 6 — NW. 31 — S. 7 — SO. 1 — SW. 17 — W. 27 — Ost 4.

$\frac{1873}{22}$ h. 2 an sonnenbeschien. Wand 42°, den 26. Nachts Sternschnuppenfall, den 6. Nachts Gewitter mit starkem Sturm.

$\frac{1874}{3}$ h. 2 an sonnenbeschien. Wand 40°, den 8. h. 3 an sonnenbeschien. Wand 43.5°. Mit Ausnahme des Hafer alle Körnerfrüchte in der 2. Hälfte des Monats reif.

August.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	326.9	329.5	328	1.-10.	327'''	329.3''	327.6''	vom 1.-31.	328.6''	329'''	328.6''
5.-10.	327.2	329.2	327.2								
10.-15.	329.7	329.8	327.6	10.-20.	329.7''	329.3''	329.3''				
15.-20.	329.8	328.9	331								
20.-25.	329	328.6	330.3	20.-31.	329.1''	328.5''	329.1''				
25.-31.	329.2	328.4	328								

Mittelstand des Thermometer

1.- 5.	-11.6°	-15.7°	-17.6°	vom							
5.-10.	-11.7°	-16.8°	-15.2°	1.-10.	+11.6°	+16.2°	+16.4°	vom 1.-31.	+11.3°	+15.3°	+14.8°
10.-15.	-10.1°	-13.3°	-15.3°	10.-20.	+11.5°	+14°	+15.1°				
15.-20.	-12°	-14.8°	-13°								
20.-25.	-12.2°	-16°	-13°	20.-31.	+11.2°	+15.7°	+13.1°				
25.-31.	-10.2°	-15.4°	-13.2°								

Höchster Barometer. und Thermometerstand.

1872 331''' 1873 331''' 1874 332''' 1872 +15° 1873 +22° 1874 +22°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 326''' 1873 326.5''' 1874 326''' 1872 +8° 1873 +9° 1874 +7°

Das Thermometer stieg über 20° 1873 5 mal, 1874 1 mal.

1872 Regen 5 — Gewitter 2 — Gewitter mit Hagel 1.

1873 Regen 5 — Gewitter 2, wovon 1 mit Hagel — Wetterleuchten 1 — Höhenrauch 1 — Nebel 5.

1874 Regen 7 — Gewitter 2, wovon 1 mit Hagel — Wetterleuchten 1 — Nebel 1 — ganz hell 5 — theilweise hell 17 — ganz trüb 1. — N. 3 — NW. 21 — NO. 1 — SW. 8 — W. 36.

$\frac{1872}{7.}$ Gewitter mit Hagel. $\frac{1873}{1.}$ Gewitter mit Hagel. $\frac{1874}{8.}$

Gewitter mit Hagel.

September.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	328.7	328.5	328.9	1.-10.	328.6''	328.1''	328.5''	} vom 1.-30.			
5.-10.	328.6	327.8	328.1								
10.-15.	332.3	327.4	328.8	10.-20.	329.9''	327.3''	328.7''		328.3''	328.6''	329''
15.-20.	326.7	327.6	328.6								
20.-25.	326.5	331	329.8	20.-30.	326.7''	330.2''	329.8''				
25.-30.	327	329.4	329.9								

Mittelstand des Thermometer

				vom							
1.- 5.	+13.6°	+12.9°	+16.5°	1.-10.	+12.7°	+12°	+15.4°	} 1.-30.	+9.9°	+11.3°	+14°
5.-10.	+11.8°	+11.2°	+14.4°								
10.-15.	+10.8°	+13.6°	+12.1°	10.-20.	+10.3°	+12.3°	+12 1°				
15.-20.	+ 9.9°	+11°	+12.2°								
20.-25.	+ 2.8°	+ 9.4°	+14.8°	20.-30.	+ 6.7°	+ 9.7°	+14.7°				
25.-30.	+10.6°	+10.1°	+14.6°								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 332''' 1873 332''' 1874 332''' 1872 +14° 1873 +20° 1874 +21°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 325''' 1873 325.5''' 1874 325''' 1872 +1° 1873 +2° 1874 +5°

Das Thermometer stieg über 20° 1874 2 mal.

1872 Nebel 6 — Regen 7.

1873 Nebel 5 — Regen 9 — Gewitter 1 — Reif 4.

1874 Regen 1 — ganz hell 7 — theilweise hell 7 — ganz trüb —. — S. 14 — SW. 7 — W. 18.

$\frac{1872}{5}$ h. 2 an sonnenbeschieden. Wand +40°, am 6. +32°.

$\frac{1873}{2}$ h. 2 Sturm mit Hagel, den 14. Abends Sturm mit Regen

und Blitz. $\frac{1874}{20}$ h. 2 15 an sonnenbeschieden. Wand +36°.

October.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	327.2	328.3''	325.6''	1.-10.	328.1''	328.4''	327.4''	} vom 1.-31.			
5.-10.	329	328.1	329.2								
10.-15.	325.1	328	329.8	10.-20.	325.8	328.3''	329.5''		326.6''	327.8''	329.1''
15.-20.	326.5	328.6	329.3								
20.-25.	325.4	324.2	328.7	20.-31.	326.1	326.3''	330.3''				
25.-30.	326.8	328.5	332								

Mittelstand des Thermometer

				vom							
1.- 5.	+8.70	+13.40	+11.60	1.-10.	+7.50	+11.70	+ 9.60	} vom 1.-31.			
5.-10.	+6.40	+10.10	+ 7.60								
10.-15.	+4.70	+ 9.40	+ 7.90	10.-20.	+4.20	+ 8.40	+10.10		+60	+8.80	+8.40
15.-20.	+3.70	+ 7.40	+12.30								
20.-25.	+5.90	+ 7.20	+ 7.60	20.-31.	+6.20	+ 6.40	+ 5.50				
25.-31.	+6.60	+ 5.60	+ 3.50								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 332''' 1873 332''' 1874 332.5''' 1872 +11° 1873 +16° 1874 +19°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 322.5''' 1873 321.5''' 1874 322.5''' 1872 +3° 1873 +1° 1874 +3°

Das Thermometer fiel unter 0° 1874 6 mal.

1872 Nebel 9 — Regen 12.

1873 Nebel 8 — Regen 6 — Reif 3 — Höhenrauch 1.

1874 Nebel 16 — Regen 7 — Reif 9 — ganz hell 10 —
theilweise hell 15 — ganz trüb 6 Tage. S. 38 — SW. 32 —

W. 23. $\frac{1874}{26}$ h. 2 an sonnenbeschied. Wand +26°.

November.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	328''	324.8	331.2	1.-10.	330.2''	326.3''	331.6''	} vom 1.-30.			
5.-10.	332.4	327.9	332								
10.-15.	324.1	329.6	326.2	10.-20.	325''	329.9''	324.5		227.2''	327.6''	327.3''
15.-20.	326	330.2	322.8								
20.-25.	327	325.4	327.7	20.-30.	326.5''	326.6	425.9				
25.-30.	326.1	327.9	325.1								

Mittelstand des Thermometer

				vom							
1.- 5.	+5.20	+5.10	+1.60	1.-10.	+5.30	+4.90	+2.90	} vom 1.-30.			
5.-10.	+5.50	+4.70	+4.30								
10.-15.	+10	+1.40	+0.20	10.-20.	+0.40	+1.40	+0.70		+3.70	+3.60	+1.20.
15.-20.	+0.10	+1.40	+1.30								
20.-25.	+4.50	+3.70	-0.30	20.-30.	+5.50	+4.60	+0.10				
25.-30.	+6.50	+5.50	+0.50								

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 333'' 1873 332'' 1874 333.5'' 1872 +10° 1873 +10° 1874 +8°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 321.5'' 1873 318.5'' 1874 320'' 1872 -2° 1873 -3° 1874 -6°

Das Thermometer fiel unter 0° 1872 3 mal, 1873 8 mal, 1874 15 mal.

1872 Nebel 4 — Regen 14 — Schnee 2.

1873 Nebel 8 — Regen 6 — Reif 8 — Regen u. Schnee 2.

1874 Nebel 6 — Regen 4 — Reif 1 — Schnee 6 — ganz hell 3 — theilweise hell 9 — ganz trüb 18. NO. 3 — NW. 24 — SO. 9 — SW. 29 — W. 25.

December.

Mittelstand des Barometer

	1872	1873	1874		1872	1873	1874		1872	1873	1874
vom				vom							
1.- 5.	323.6''	334.0''	326.2	1.-10.	323.8''	334.9''	325.6	} vom 1.-31.	326.3''	331.6''	325.0''
5.-10.	324	335.0	325.1								
10.-15.	327.5	332.9	321.8	10.-20.	326.8''	330.6''	323.3				
15.-20.	326.1	328.4	324.8								
20.-25.	327.1	330	323.8	20.-31.	328.3''	329.5''	326.2''				
25.-31.	329.5	329	328.6								

Mittelstand des Thermometer

				vom							
1.- 5.	+3.6°	+2.5 ⁹	+0.3	{ 1.-10. }	+3.2°	+0.9°	+1.4°	{ vom 1.-31. }			
5.-10.	+2.8°	-0.7°	+2.6								
10.-15.	0°	0.	+1.4	{ 10.-20. }	+1.3°	+1.5°	+0.8				
15.-20.	+2.6°	+3°	+0.2								
20.-25.	+1.4°	+2.6°	-1.8	{ 20.-31. }	+0.1	+0.5	-3.8				
25.-31.	-0.6°	-1.5°	-5.9						+1.6°	+0.9°	-0.6

Höchster Barometer- und Thermometerstand.

1872 331.5''' 1873 336''' 1874 331''' 1872 +5° 1873 +10° 1874 +8°

Niederster Barometer- und Thermometerstand.

1872 319''' 1873 327''' 1874 318''' 1872 -4° 1873 -8° 1874 -18°

Das Thermometer fiel unter 0° 1872 5 mal, 1873 4 mal, 1874 16 mal.

1872 Nebel 8 — Regen 8 — Reif 3. h. 2 am 3. an sonnebeschien. Wand +23°.

1873 Nebel 6 — Regen 2 — Reif 8 — Schnee u. Regen 2. — h. 2 am 29. an sonnebeschien. Wand +18°.

1874 Nebel 7 — Regen 9 — Schnee 12 — Glatteis 1 — Reif 2 — ganz hell 2 — theilweise bedeckt 11 — ganz trübe 18 Tage. NO. 3 — NW. 16 — SW. 39 — W. 35.

{ 1872	Maximum	des Barometerstandes	3., 4. Mrz. 8. Nvbr. 333'''
{ 1873	"	"	19. Fbr. 8. Dzbr. 336'''
{ 1874	"	"	11. Fbr. 335.5'''
{ 1872	Minimum	des Barometerstandes	25. Mrz. 11. Dzbr. 319'''
{ 1873	"	"	21. Juni 317'''
{ 1874	"	"	9. u. 12. Dzbr. 318'''

1872	Maximum	des Thermometerstandes	28. Juli + 18 ⁰
1873	„	„	23. Juli + 24 ⁰
1874	„	„	10. Juli + 26 ⁰
1872	Minimum	„	2., 12. Januar — 6 ⁰
1873	„	„	31. Dzbr. — 8 ⁰
1874	„	„	28. Dzbr. — 18 ⁰

1872 letzter Frühlingsfrost 27. März — erster Winterfrost 14. Nvbr., Zwischenzeit 231 Tage — letzter Frühlingssschnee 23. März, erster Winterschnee 13. Nvbr., Zwischenzeit 234 Tage.

1873 letzter Frühlingsfrost 9. April — erster Winterfrost 11. Novbr., Zwischenzeit 216 Tage — letzter Frühlingssschnee 30. April, erster Winterschnee 22. Nvbr., Zwischenzeit 206 Tage.

1874 letzter Frühlingsfrost 30. April — erster Winterfrost 25. Oktbr., Zwischenzeit 177 Tage — letzter Frühlingssschnee 14. Mrz., erster Winterschnee 16. Nvbr., Zwischenzeit 246 Tage, letztes Schneegeöber 17. Mai.

Jahres-Mittelstand des Barometers.

1872 327.7^{'''} — 1873 328.3^{'''} — 1874 328.3^{'''}

Jahres-Mittelstand des Thermometers.

1872 6.5⁰ R. — 1873 + 8.3⁰ R. — 1874 + 7.9⁰

Nach dem Barometer-Mittelstand folgen sich die Monate im Jahr:

1872		1873		1874	
Dezember	326.3 ^{'''}	März	326.4 ^{'''}	Dezember	325 ^{'''}
Oktober	326.6 ^{'''}	April	326.7 ^{'''}	Mai	326.9 ^{'''}
März	326.8 ^{'''}	Mai	327.3 ^{'''}	April	327 ^{'''}
November	327.2 ^{'''}	November	327.6 ^{'''}	November	327.3 ^{'''}
Januar	327.4 ^{'''}	Oktober	327.7 ^{'''}	August	328.6 ^{'''}
April	327.6 ^{'''}	Januar	328.2 ^{'''}	September	329 ^{'''}
Mai	327.9 ^{'''}	Juni	328.6 ^{'''}	Juli	329 ^{'''}
Februar	328.2 ^{'''}	September	328.6 ^{'''}	Oktober	329.1 ^{'''}
Juni	328.2 ^{'''}	Februar	328.9 ^{'''}	Juni	329.1 ^{'''}
September	328.3 ^{'''}	Juli	329 ^{'''}	Februar	329.1 ^{'''}
Juli	328.6 ^{'''}	August	329 ^{'''}	März	329.8 ^{'''}
August	328.6 ^{'''}	Dezember	331.6 ^{'''}	Januar	329.9 ^{'''}

Nach dem Thermometer-Mittelstand folgen sich die Monate im Jahr:

1872			1873			1874		
Januar	—	1.6 ⁰	Dezember	+	0.9 ⁰	Dezember	—	0.5 ⁰
Februar	—	0.4 ⁰	Februar	+	2.6 ⁰	Januar	+	1.2 ⁰
März	+	1.5 ⁰	Januar	+	2.9 ⁰	November	+	1.2 ⁰
Dezember	+	1.6 ⁰	November	+	3.6 ⁰	Februar	+	1.2 ⁰
November	+	3.7 ⁰	März	+	6.3 ⁰	März	+	3.7 ⁰
April	+	4.4 ⁰	April	+	7.5 ⁰	Oktober	+	8.4 ⁰
Oktober	+	5.9 ⁰	Oktober	+	8.8 ⁰	Mai	+	8.7 ⁰
Mai	+	7.8 ⁰	Mai	+	9.9 ⁰	April	+	8.8 ⁰
September	+	9.9 ⁰	September	+	11.3 ⁰	September	+	14 ⁰
Juni	+	10.6 ⁰	Juni	+	14 ⁰	August	+	14.8 ⁰
August	+	11.3 ⁰	August	+	15.3 ⁰	Juni	+	15.3 ⁰
Juli	+	12.1 ⁰	Juli	+	16.8 ⁰	Juli	+	18.8 ⁰

Zusammenstellungen pro 1874.

Januar	höchst. Barometerst.	334 ^{'''}	niedst.	323 ^{'''}	gr. Dif.	11 ^{'''}
Februar	„	335.5 ^{'''}	„	323.5	„	12 ^{'''}
März	„	334 ^{'''}	„	322.5	„	11.5 ^{'''}
April	„	331.5 ^{'''}	„	320.5	„	11 ^{'''}
Mai	„	331 ^{'''}	„	323.5	„	7.5 ^{'''}
Juni	„	332.5 ^{'''}	„	325 ^{'''}	„	7.5 ^{'''}
Juli	„	331.5 ^{'''}	„	334.5 ^{'''}	„	7 ^{'''}
August	„	332 ^{'''}	„	326 ^{'''}	„	6 ^{'''}
September	„	332 ^{'''}	„	325 ^{'''}	„	7 ^{'''}
Oktober	„	332.5 ^{'''}	„	322.5 ^{'''}	„	10 ^{'''}
November	„	333.5 ^{'''}	„	320 ^{'''}	„	13.5 ^{'''}
Dezember	„	331 ^{'''}	„	318 ^{'''}	„	13 ^{'''}
Januar	höchst. Thermometerst.	+ 10 ⁰	nied.	— 11	gr. Dif.	21 ⁰
Februar	„	+ 12 ⁰	„	— 14 ⁰	„	26 ⁰
März	„	+ 10.5 ⁰	„	— 6 ⁰	„	16.5 ⁰
April	„	+ 20 ⁰	„	— 1 ⁰	„	19 ⁰
Mai	„	+ 21 ⁰	„	+ 1 ⁰	„	20 ⁰
Juni	„	+ 24 ⁰	„	+ 6 ⁰	„	18 ⁰
Juli	„	+ 26 ⁰	„	+ 11 ⁰	„	15 ⁰
August	„	+ 22 ⁰	„	+ 7 ⁰	„	15 ⁰
September	„	+ 21 ⁰	„	+ 5 ⁰	„	16 ⁰
Oktober	„	+ 19 ⁰	„	+ 3 ⁰	„	22 ⁰
November	„	+ 8 ⁰	„	— 6 ⁰	„	14 ⁰
Dezember	„	+ 8 ⁰	„	— 18 ⁰	„	26 ⁰

Januar	helle	Tage	2	theilw. hell	13	ganz trüb	16	=	31	Tag
Februar	"	"	3	"	"	19	"	"	6	= 28 "
März	"	"	6	"	"	15	"	"	10	= 31 "
April	"	"	4	"	"	20	"	"	6	= 30 "
Mai	"	"	2	"	"	23	"	"	6	= 31 "
Juni	"	"	14	"	"	14	"	"	2	= 30 "
Juli	"	"	16	"	"	13	"	"	2	= 31 "
August *)	"	"	5	"	"	17	"	"	1	= 23 "
September *)	"	"	7	"	"	5	"	"	—	= 12 "
Oktober	"	"	10	"	"	15	"	"	6	= 31 "
November	"	"	3	"	"	9	"	"	18	= 30 "
Dezember	"	"	2	"	"	11	"	"	18	= 31 "
Summa helle Tage 74 theilw. hell 174 ganz trüb 91 = 339 Tag										

Windrichtung (Wetterfahne von St. Gangolf).

Monat	N.	SW.	S.	W.	NO.	NW.	Ost	SO.	Auf- zeich- nun- gen
Januar	11	50	15	15	—	—	—	—	= 91
Februar	3	17	70	21	6	18	9	3	84
März	2	18	10	33	—	18	—	12	93
April	6	17	6	32	4	18	2	5	90
Mai	6	8	1	18	8	47	5	—	93
Juni	4	8	8	40	2	28	—	—	90
Juli	—	17	7	27	6	31	4	1	93
August *)	3	8	—	36	1	21	—	—	*) 69
Septem. *)	—	7	14	18	—	6	—	—	*) 45
Oktober	—	32	38	23	—	—	—	—	93
November	—	29	—	25	3	24	—	9	90
Dezbr. *)	—	39	—	35	3	16	20	g. 30	*) 93
	35	250	106	323	33	227			1024

*) Nicht aufgezeichnet.

Monat	Nebel	Reif	Re- gen	Schn.	Glatt- eis	Frost	
Januar	7	4	2	2	4	17	
Februar	8	4	3	4	1	23	
März	1	9	11	7	—	9	Sturm 1
April	5	2	11	—	—	1	Gewitter 1
Mai	—	—	17	—	—	—	„ 1
Juni	—	—	7	—	—	—	„ 4
Juli	1	—	7	—	—	—	„ 4
August *)	1	—	7	—	—	—	„ 3
Septem. *)	—	—	1	—	—	—	
October	16	9	7	—	—	6	
November	6	1	4	6	—	16	
Dezember	7	2	9	12	1	16	

13

Windrichtung.

	S.			SW.			W.			NW.			N.			NO.			O.			SO.		
Jahrgang	72	73	74	72	73	74	72	73	74	72	73	74	72	73	74	72	73	74	72	73	74	72	73	74
Januar	10	4	15	12	36	50	3	33	15	4	3	—	—	—	11	—	—	—	—	3	—	1	12	—
Februar	11	6	7	11	22	17	2	12	21	1	13	18	—	3	3	1	16	6	—	5	9	3	5	3
März	2	9	10	9	42	18	9	1	33	3	13	18	1	6	2	2	8	—	2	10	—	3	3	10
April	3	4	6	4	15	17	6	18	32	6	17	18	—	11	6	2	3	4	1	7	2	1	3	5
Mai	2	1	1	11	14	8	5	49	18	8	21	47	1	6	6	4	2	8	—	5	—	—	—	—
Juni	3	12	8	5	10	8	5	23	40	9	16	28	1	17	4	5	4	2	—	8	—	1	—	—
Juli	8	10	7	6	25	17	7	30	27	6	23	31	—	—	1	2	6	—	1	4	1	—	1	—
* August	—	3	—	6	23	8	9	44	36	7	12	21	2	2	3	5	—	1	1	—	—	—	—	—
* September	1	4	14	8	24	7	13	30	18	8	13	6	—	6	—	—	9	—	—	1	—	—	—	—
October	10	15	38	5	16	32	13	32	23	2	10	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	1	11	—
November	5	11	—	9	24	29	12	21	25	2	6	24	—	—	—	1	2	3	—	14	—	1	8	9
Dezember	5	—	—	16	23	39	4	35	35	4	16	16	—	17	—	1	—	3	—	—	—	1	—	—
Summa	60	79	106	102	274	250	88	328	323	60	163	227	5	69	35	22	49	33	4	52	20	13	42	28

Im Jahr 1872 täglich 1 Aufzeichnung h 6 fr.

„ „ 1873 „ 3 „ h 6. 12. 6 Ab.

„ „ 1874 „ 3 „ h 6. 12. 6 Ab.

Im Jahr 1872 sollen 365 sind nur 354 Aufschreibungen.

„ „ 1873 „ 1095 „ „ 1056 „

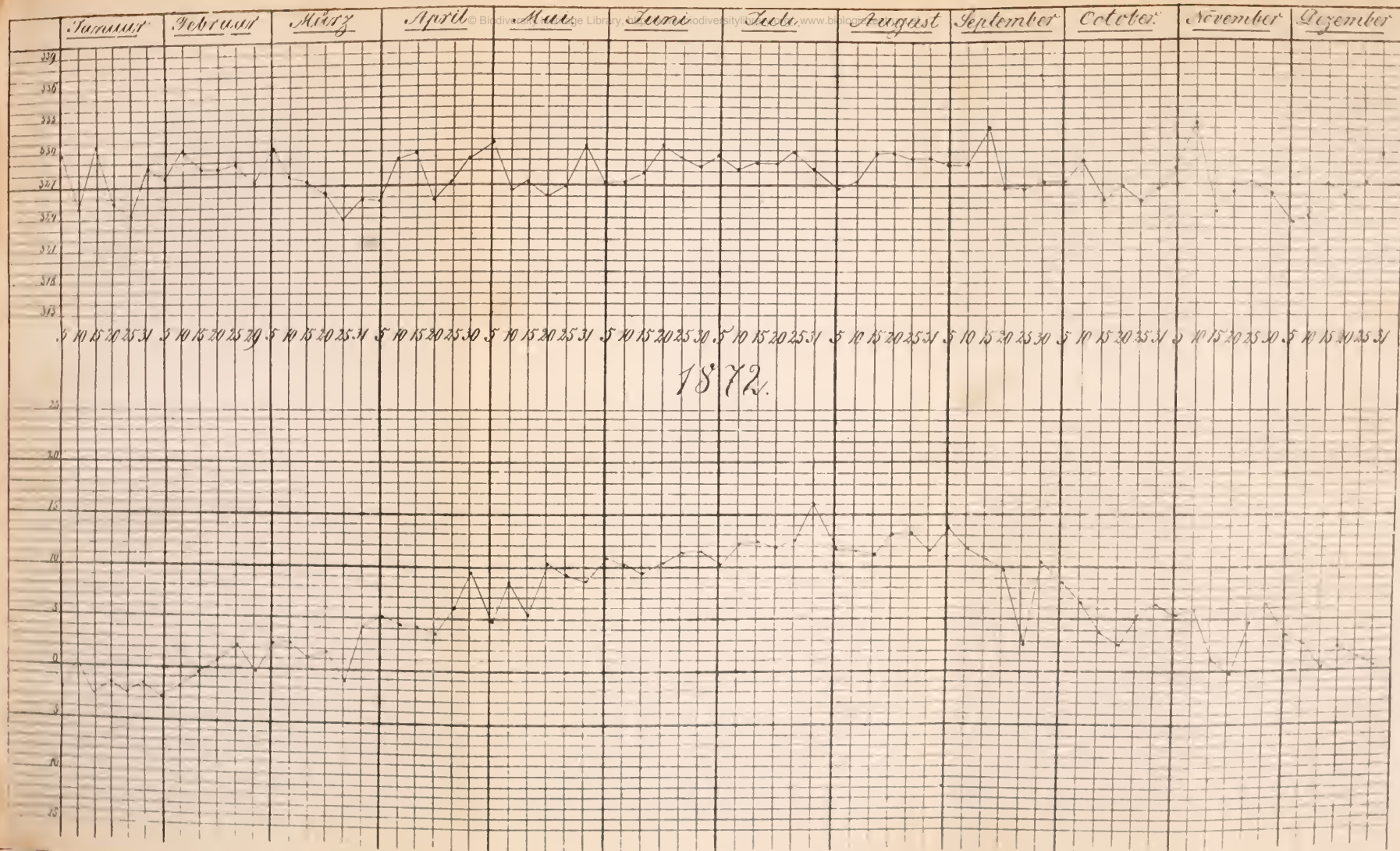
„ „ 1874 „ 1094 „ „ 1022 „

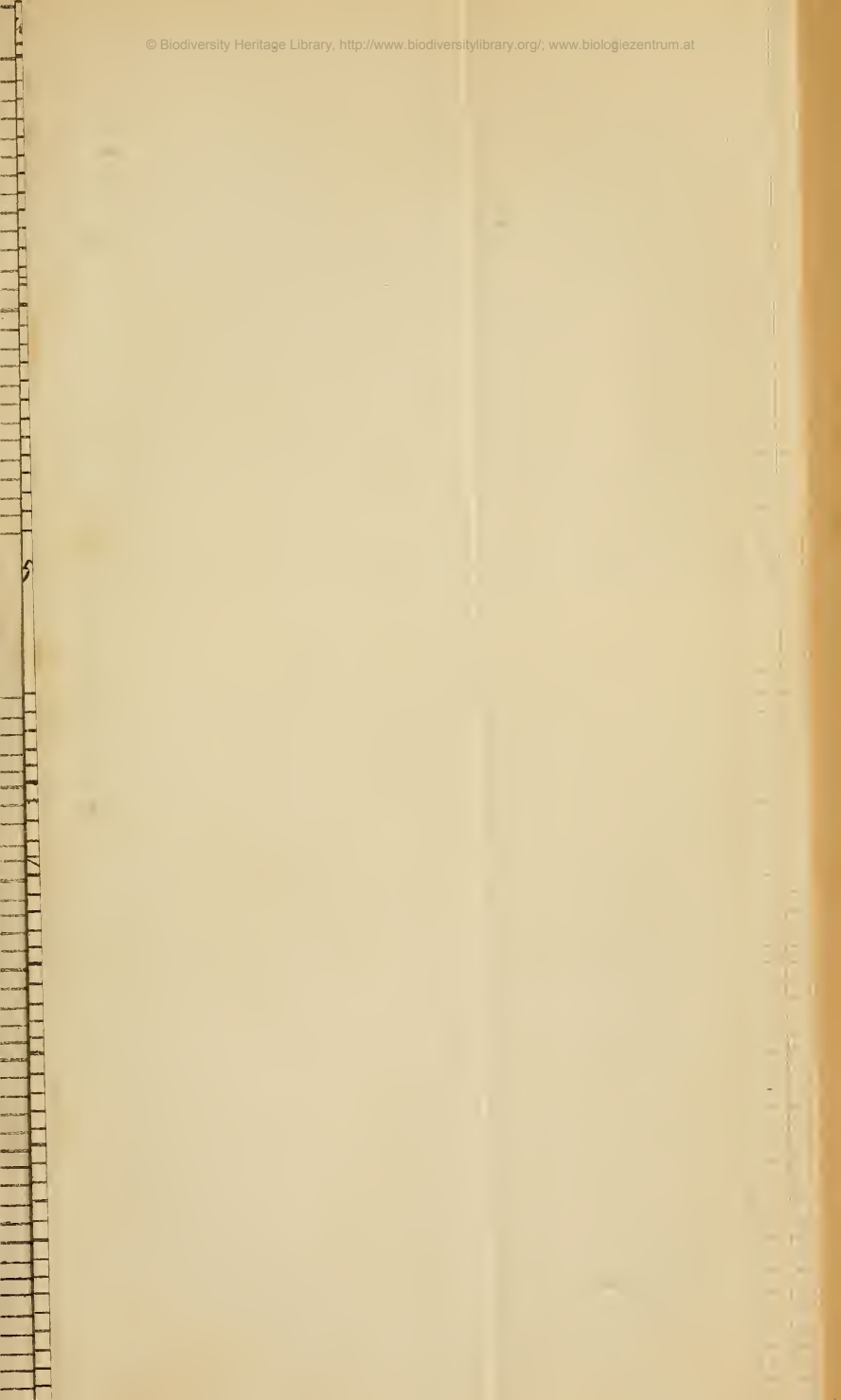
*) Nicht aufgezeichnet.

*) August u. September 1873 u. 74 sind mangelhaft.

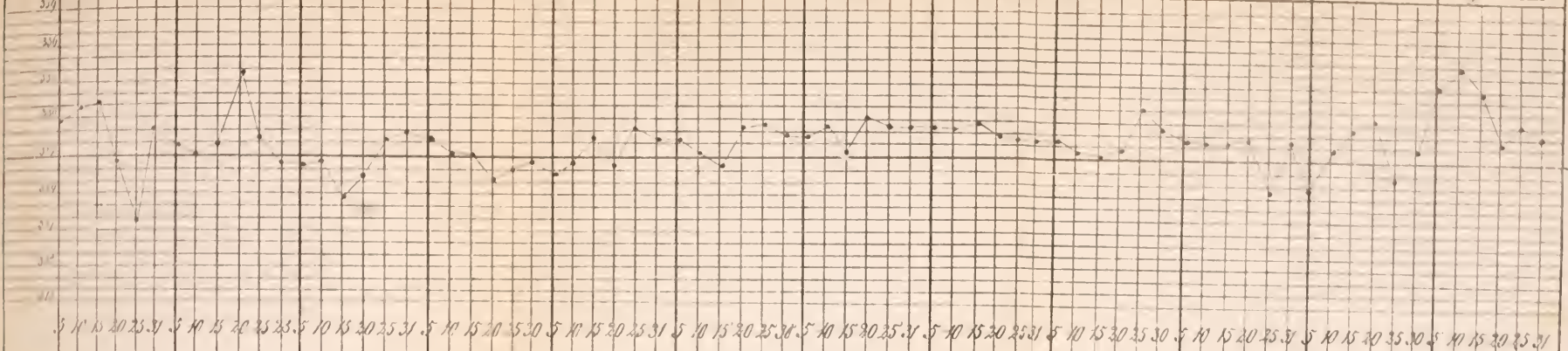
1872	1873	1874
SW 102	W 328	W 323
W 88	SW 274	SW 250
NW 60	NW 163	NW 227
S 60	S 79	S 106
NO 22	N 69	N 35
SO 13	O 52	O 33
N 5	NO 49	SO 28
O 4	SO 42	O 20
Sa. 354	1056	1022





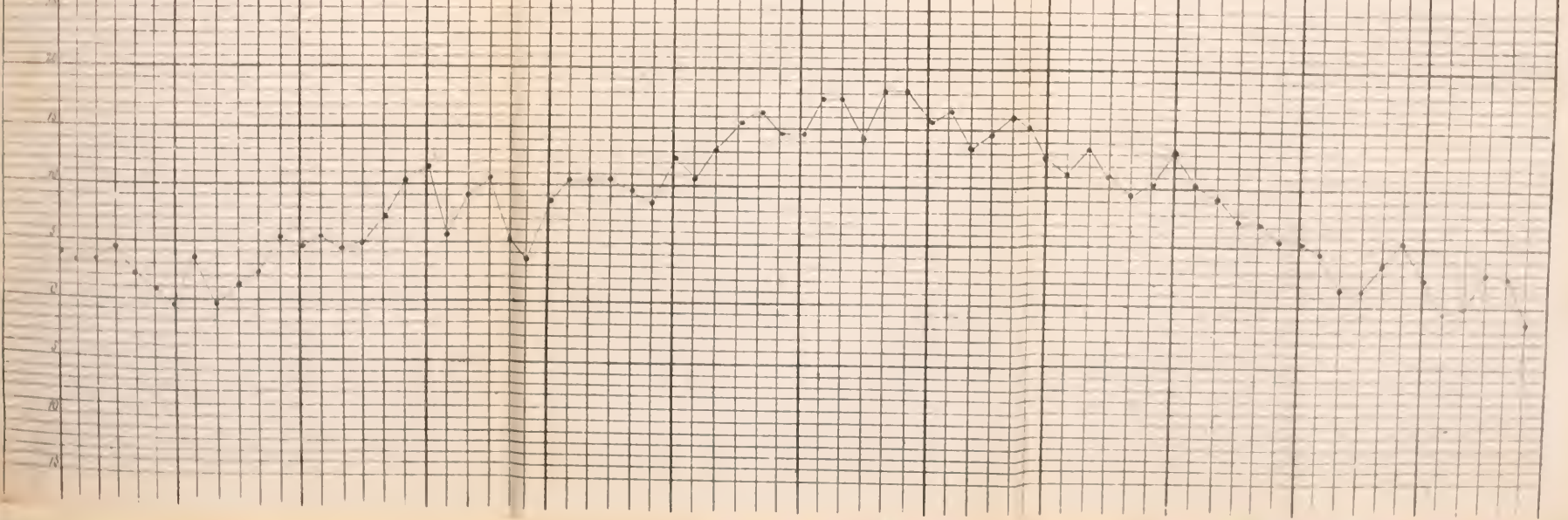


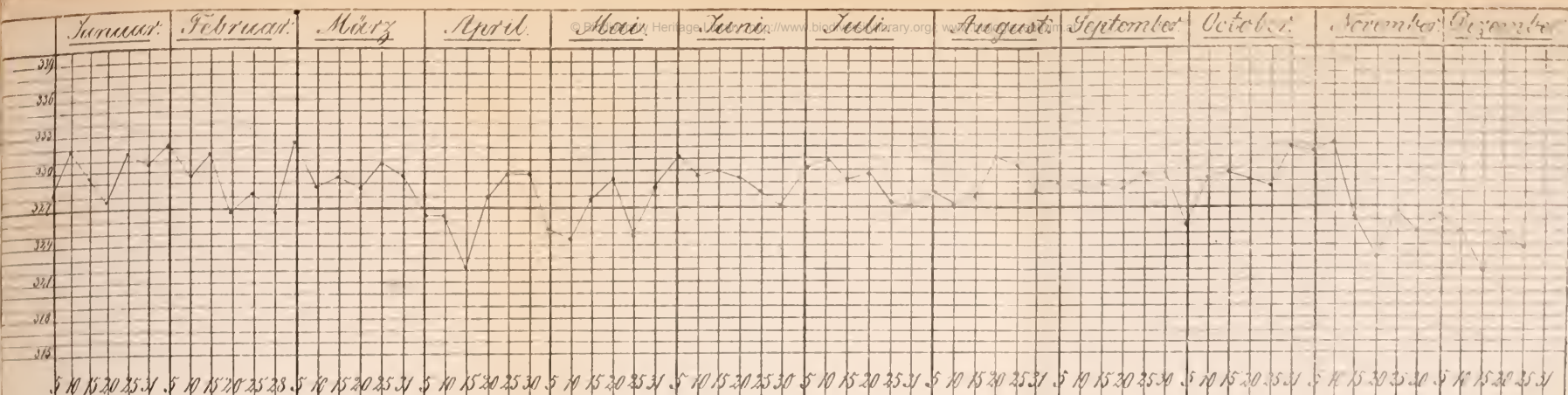
Januar Februar März April Mai Juni Juli August September October November Dezember



5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31 5 10 15 20 25 31

1873.





1874.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der Naturforschenden Gesellschaft
Bamberg](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Frei L.

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen aus den Jahren
1872. 1873. 1874. 3-20](#)