

# Meteorologische Beobachtungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen  
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **16 (1874-1875)**

PDF erstellt am: **25.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## XIV.

## Meteorologische Beobachtungen.

Jahr 1875.

## A.

In Altstätten (478 Meter über Meer). Beobachter: R. Wehrli.

## I. Barometer.

## A. Mittlere Barometerstände in Millimetern.

1875.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Januar	723,82	723,35	723,88	723,68
Februar	719,07	718,79	719,21	719,02
März	721,50	721,34	721,85	721,56
<b>Winter</b>	721,46	721,16	721,65	721,42
April	720,54	719,71	720,12	720,12
Mai	724,90	721,28	721,56	721,58
Juni	720,97	720,45	720,86	720,76
<b>Frühling</b>	721,14	720,48	720,85	720,82
Juli	720,60	720,07	720,67	720,45
August	722,82	722,31	722,65	722,59
September	723,51	723,24	723,40	723,38
<b>Sommer</b>	722,31	721,87	722,24	722,14
October	717,83	717,25	717,72	717,60
November	716,50	716,06	717,05	716,54
December	722,78	722,75	723,31	722,95
<b>Herbst</b>	719,04	718,69	719,36	719,03
<b>Jahr</b>	<b>720,99</b>	<b>720,55</b>	<b>721,02</b>	<b>720,85</b>

## B. Höchste und tiefste Barometerstände.

1875.	Maximum.			Minimum.			Schwankng.
		Tag	Std.		Tag	Std.	
Januar	733,0	31.	7	705,2	22.	7	27,8
Februar	730,7	4.	7	708,2	27.	4	22,7
März	730,2	25.	9	709,0	2.	4	21,0
<b>Winter</b>	733,0			705,2			27,8
April	727,6	1.	9	708,6	7.	4	49,0
Mai	729,6	11.	4	711,3	30.	7	48,3
Juni	727,3	7. 8.	7	715,3	17.	7	42,0
<b>Frühling</b>	729,6			708,6			24,0
Juli	727,7	27.	7	713,6	16. 17.	9. 7	44,4
August	728,8	21.	7	710,3	5.	1	48,5
September	727,0	6.	7	715,1	29.	7	41,9
<b>Sommer</b>	728,8			710,3			48,5
October	732,6	6.	7	694,8	14.	7	37,8
November	727,6	15.	9	702,4	8.	1	25,2
December	731,6	24.	7	708,1	5.	1	23,5
<b>Herbst</b>	732,6			694,8			37,8
<b>Jahr</b>	<b>733,0</b>			<b>694,8</b>			<b>38,2</b>

## II. Thermometer.

## A. Mittlere Temperaturen in Graden nach Celsius.

1875.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Januar	— 0,87	+ 2,45	+ 4,08	+ 0,89
Februar	— 5,56	— 4,50	— 3,65	— 3,57
März	— 0,50	+ 4,06	+ 4,66	+ 2,07
<b>Winter</b>	— 2,31	+ 4,67	— 0,30	— 0,34
April	6,04	13,44	8,60	9,36
Mai	13,42	20,09	14,20	15,90
Juni	15,91	20,83	16,34	17,69
<b>Frühling</b>	14,79	18,12	13,05	14,32
Juli	15,69	20,42	16,34	17,48
August	17,45	23,24	18,35	19,68
September	13,33	19,37	15,00	15,90
<b>Sommer</b>	15,49	21,04	16,56	17,69
October	6,26	10,21	7,59	8,02
November	2,48	5,51	3,70	3,90
December	— 4,97	— 2,35	— 4,32	— 3,88
<b>Herbst</b>	+ 4,26	+ 4,46	+ 2,32	+ 2,68
<b>Jahr</b>	+ 6,56	+ 11,31	+ 7,91	+ 8,59

## B. Extreme der Temperaturen in Graden nach Celsius.

1875.	Maximum.			Minimum.			Schwankng.
		Tag	Std.		Tag	Std.	
Januar	+10,4	19.	4	—11,7	2.	7	22,1
Februar	+ 4,8	3.	4	—12,8	24.	7	17,6
März	+14,0	9.	4	— 7,7	24.	7	21,7
<b>Winter</b>	14,0			—12,8			26,8
April	21,4	21.	4	0,6	14.	7	20,8
Mai	25,0	22.	4	8,6	2.	9	16,4
Juni	29,2	15.	4	9,0	20.	7	20,2
<b>Frühling</b>	29,2			+ 0,6			28,6
Juli	28,0	7.	4	12,4	14.	7	15,6
August	30,9	12.	4	13,4	4.	9	17,8
September	25,2	11.	4	9,4	29 30.	9	15,8
<b>Sommer</b>	30,9			+ 9,4			21,5
October	17,6	9.	9	— 1,1	27.	7	18,7
November	17,3	10.	4	— 5,8	29.	7	23,1
December	7,7	22.	4	—15,2	8.	9	22,9
<b>Herbst</b>	17,6			—15,2			32,8
<b>Jahr</b>	30,9			—15,2			46,1

## III. Psychrometer.

## A. Mittel des Wasserdampfgehaltes der Luft in Procenten.

1875.	Morg. 7 U.	Nachm. 1U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Januar	86,3	80,5	83,3	83,4
Februar	95,4	79,4	89,2	88,0
März	88,7	68,0	81,9	79,5
<b>Winter</b>	90,4	76,0	84,8	83,6
April	71,0	44,6	60,1	58,6
Mai	75,6	60,3	74,4	70,1
Juni	79,7	65,1	80,2	75,0
<b>Frühling</b>	75,4	56,7	71,6	67,9
Juli	84,6	68,7	81,4	78,2
August	78,8	64,3	72,7	70,9
September	82,9	65,7	77,5	75,4
<b>Sommer</b>	82,1	65,2	77,2	74,8
October	94,5	79,8	88,8	87,7
November	87,4	74,0	86,9	82,8
December	97,3	90,5	96,9	94,9
<b>Herbst</b>	93,1	81,4	90,9	88,5
<b>Jahr</b>	85,2	69,8	81,1	78,7

## B. Trockenste und feuchteste Tage.

1875.	Minimum der einzelnen Beobachtungen.		Trockenste Tage.	Feuchteste Tage.
	den		den	den
Januar	20.	9 U. 40 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	21. mit 49 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	5., 10. mit 100 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Februar	26.	4 U. 51	12.	13. 98
März	16.	4 U. 40	30.	23. 94
<b>Winter</b>		40		100
April	5.	4 U. 49	5.	23. 88
Mai	1.	4 U. 42	1.	2. 92
Juni	15.	4 U. 27	15.	20. 91
<b>Frühling</b>		49		92
Juli	10. u. 29.	4 U. 49	29.	22. 91
August	20.	4 U. 35	12.	22. 86
September	11.	4 U. 46	1.	23. 98
<b>Sommer</b>		35		98
October	9.	9 U. 54	13.	6., 9., 20. 100
November	11.	4 U. 35	11.	22. 99
December	22.	4 U. 67	22.	4., 5., 14. bis 19., 30. 100
<b>Herbst</b>		35		100
<b>Jahr</b>		19		100

## IV. Pluviometer.

## A. Anzahl der Tage mit und ohne Regen oder Schnee.

1875.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen oder Schnee.	1875.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen oder Schnee.
Januar	42	49	Juli	21	40
Februar	8	20	August	41	20
März	44	17	September	40	20
<b>Winter</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>Sommer</b>	<b>42</b>	<b>50</b>
April	4	26	October	47	44
Mai	42	49	November	49	44
Juni	44	46	December	45	46
<b>Frühling</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>Herbst</b>	<b>51</b>	<b>44</b>
			<b>Jahr</b>	<b>157</b>	<b>208</b>

## Längste Trockenheit.

1875.	Datum.	Zahl der Tage ohne Regen oder Schnee.
Januar	Vom 6.—12.	7 Tage.
Februar	» 16.—24.	9 »
März	» 14.—17.	4 »
<b>Winter</b>		9 »
April	» 8.—22.	15 »
Mai	» 11.—16.	6 »
Juni	Vom 1.—3., 7.—9., 12.—14., 21.—23.	3 »
<b>Frühling</b>		15 »
Juli	Vom 27.—31.	5 »
August	» 14.—20.	7 »
September	» 1.—20.	20 »
<b>Sommer</b>		20 »
October	Vom 17.—19., 25.—27.	3 »
November	» 1.—3., 23.—25.	3 »
December	Vom 6.—10.	5 »
<b>Herbst</b>		5 »
<b>Jahr</b>		<b>20</b> »

## C. Totale Regenmenge.

1875.	Milli- meter.	Schweiz. Zoll.	1875	Milli- meter.	Schweiz. Zoll.
Januar	419,8	3,99	Juli	428,6	4,29
Februar	35,2	1,47	August	39,8	1,33
März	65,8	2,49	September	462,7	5,42
<b>Winter</b>	<b>220,8</b>	<b>7,35</b>	<b>Sommer</b>	<b>331,4</b>	<b>11,04</b>
April	25,8	0,86	October	428,5	4,28
Mai	406,0	3,53	November	246,2	7,21
Juni	203,0	6,77	December	43,2	1,44
<b>Frühling</b>	<b>334,8</b>	<b>11,16</b>	<b>Herbst</b>	<b>387,9</b>	<b>12,93</b>
			<b>Jahr</b>	<b>1074,6</b>	<b>42,48</b>

## D. Grösste Wassermenge in 24 Stunden.

1875.	Datum.	Millimeter.	Schweizer Zoll.
Januar	26.	50,9	4,70
Februar	4.	44,4	0,37
März	25.	46,5	0,55
<b>Winter</b>		50,9	4,70
April	29.	42,2	0,44
Mai	20.	28,9	0,96
Juni	5.	44,5	4,38
<b>Frühling</b>		44,5	4,38
Juli	31.	20,0	0,67
August	22.	41,5	0,38
September	22.	47,7	4,59
<b>Sommer</b>		47,7	4,59
October	28.	29,0	0,97
November	18.	54,9	4,83
December		40,4	0,34
<b>Herbst</b>		54,9	4,83
<b>Jahr</b>		54,9	1,83

## V. Bedeckung des Himmels in Procenten.

1875.	Procente.	1875.	Procente.
Januar	64	Juli	59
Februar	64	August	42
März	60	September	44
<b>Winter</b>	63	<b>Sommer</b>	47
April	34	October	69
Mai	49	November	83
Juni	57	December	69
<b>Frühling</b>	47	<b>Herbst</b>	74
		<b>Jahr</b>	77

## VI. Zahl der Tage mit Nebel.

1875.	Tage.	1875.	Tage.
Januar	12	Juli	0
Februar	7	August	0
März	5	September	0
<b>Winter</b>	24	<b>Sommer</b>	0
April	0	October	6
Mai	0	November	4
Juni	0	December	7
<b>Frühling</b>	0	<b>Herbst</b>	14
		<b>Jahr</b>	38

## VII. Zahl der Gewitter.

1875.		1875.	
Januar	0	Juli	2
Februar	0	August	4
März	0	September	2
<b>Winter</b>	0	<b>Sommer</b>	8
April	4	October	0
Mai	4	November	0
Juni	4	December	0
<b>Frühling</b>	9	<b>Herbst</b>	0
		<b>Jahr</b>	17

## VIII. Winde, den stärksten Sturm zu 4 berechnet.

1875.	Windst.	Nord.	Nordost.	Ost.	Südost.	Süd.	Südwest.	West.	Nordwest.	Summe
Januar	84	0	4	0	0	0	44	0	0	42
Februar	83	0	0	0	0	0	0	0	4	4
März	84	5	4	0	0	0	0	2	1	9
<b>Winter</b>	248	5	2	0	0	0	44	2	2	22
April	77	5	3	0	0	3	3	0	0	14
Mai	86	0	0	4	4	0	2	4	2	7
Juni	86	0	4	0	0	4	4	0	4	4
<b>Frühling</b>	249	5	4	4	4	4	6	4	3	25
Juli	94	0	0	0	0	0	4	4	0	2
August	94	0	4	0	0	0	0	4	0	3
September	87	4	0	0	0	0	4	4	0	7
<b>Sommer</b>	269	4	4	0	0	0	2	3	0	7
October	89	0	0	0	0	2	4	4	0	4
November	75	0	0	0	0	4	45	0	0	16
December	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Herbst</b>	257	0	0	0	0	3	46	4	0	20
<b>Jahr</b>	1023	11	7	1	1	7	35	7	5	74

## IX. Grösste Tiefe des Schnees in Centimetern.

1875.	Centimeter. Datum.	Schw. Zoll.	1875.	Centimeter. Datum.	Schw. Zoll.		
Januar	4	34.	4,3	Juli	0	0	
Februar	20	46.	6,7	August	0	0	
März	25	25.	8,3	September	0	0	
<b>Winter</b>	25			<b>Sommer</b>			
April	0		0	October	0	0	
Mai	0		0	November	5	22.	4,7
Juni	0		0	Dezember	24	43.	7,0
<b>Frühling</b>	0		0	<b>Herbst</b>	24		
				<b>Jahr</b>	25		

*X. Ernteergebnisse.*

1875.	Qualität.	Quantität.
Korn	mittler	mittler
Gerste	»	»
Mais	gut	gut
Kartoffeln	gering	mittler
Wein	mittler	gut
Aepfel		gering
Birnen		gut
Kirschen		gering
Zwetschen		sehr gut
Baumnüsse		gut
Honig		mittler
Rüben		gut
Kabis		»
Heu	gut	gut

*XI. Preise einiger Lebensmittel vom 1. Januar 1875  
bis 31. December 1875.*

1875.	Höchster Preis.		Niederster Preis.	
	Ct.	Datum.	Ct.	Datum.
2 Pfd. (1 Kilogr.) Kernenbrod	44	9.—15. Sept.	39	10. Juni
1 » Butter	465	11. Nov.—29. Dz.	425	21. Jan.—3. Feb.
2 » Mehl (Kernenmehl)	46	9.—15. Sept.	44	10. Juni
1 » Kirschen	60		20	
100 » Kartoffeln	400	November.	300	26. Aug.—Nov.
100 » Kraut	250	18. Nov.	200	4. November
100 » Rüben	250	18. Nov.	220	4. November
100 » Birnen	800		200	
100 » Aepfel	1000	October	200	26. August
1 Mass Honig	600		600	
1 Hühnerrei	13	Winter	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Sommer
1 Maas rother Wein	80	November	60	November
1 Mass weisser Wein	50	November	35	November



## XII. Mittlere Temperatur der Monate vom 1. Januar 1864 bis 31. Dezember 1875.

	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	Mittel.
Januar	- 7,48	+ 0,76	+ 2,37	+ 0,29	- 2,90	- 0,65	- 2,13	- 4,72	- 0,03	+ 0,66	- 0,67	+ 0,89	- 4,13
Februar	- 4,35	- 4,90	+ 4,63	+ 6,38	+ 3,16	+ 6,51	- 2,35	+ 4,44	+ 0,56	- 0,36	+ 0,40	- 3,57	+ 4,13
März	+ 6,44	- 0,17	+ 4,97	+ 4,47	+ 3,44	+ 4,56	+ 2,26	+ 5,55	+ 6,24	+ 6,92	+ 3,92	+ 2,07	+ 3,94
<b>Winter</b>													+ 4,31
April	7,94	13,58	10,72	9,45	8,63	10,96	8,65	8,95	9,77	7,53	10,64	9,36	+ 9,68
Mai	13,34	17,15	11,44	14,33	18,82	15,58	14,19	12,00	12,83	9,90	9,54	15,90	+ 13,75
Juni	15,67	16,83	18,77	16,81	18,42	13,97	17,52	13,04	15,79	16,17	17,21	17,69	+ 16,49
<b>Frühling</b>													+ 13,31
Juli	17,50	20,30	18,10	17,13	18,64	19,96	20,11	18,86	18,82	20,00	20,94	17,48	+ 18,99
August	16,64	17,09	15,69	18,90	18,70	16,38	15,71	18,13	16,15	19,15	16,24	19,68	+ 17,37
September	14,18	17,28	15,93	15,99	17,16	16,13	12,90	16,39	15,01	13,70	16,59	15,90	+ 15,60
<b>Sommer</b>													+ 17,32
October	8,80	11,45	9,47	7,74	10,47	7,14	8,68	6,65	11,20	10,58	10,15	8,02	+ 9,20
November	3,88	6,22	4,49	2,57	2,00	4,28	4,13	0,25	6,31	4,45	0,34	3,90	+ 3,57
December	- 3,82	- 2,92	+ 2,14	- 2,37	+ 5,76	- 0,49	- 3,83	- 8,99	+ 3,51	- 4,75	- 4,29	- 3,88	- 4,49
<b>Herbst</b>													+ 3,76
<b>Jahr</b>	<b>7,62</b>	<b>9,64</b>	<b>9,89</b>	<b>9,31</b>	<b>10,19</b>	<b>9,28</b>	<b>7,99</b>	<b>7,30</b>	<b>9,68</b>	<b>8,91</b>	<b>8,67</b>	<b>8,62</b>	<b>8,925</b>

**Bemerkungen vom Jahre 1875.**

- Januar.** 20. Abends Mondhof. 21. Regen und Schnee.
- Februar.** 4. Staaren, welche bis zum 15. viel Schnee bekommen. 16. Eine Schlüsselblume. Im ganzen Monat einmal Wind.
- März.** 8. Eine Kröte. 10. Ebene des Rheinthales von Schnee frei. 18. Schnee auf den Dächern. 25. 25 Centimeter tiefer Schnee zum Schlusse des Winters.
- April.** 7. Abends 4 Uhr 45 Minuten bis 5 Uhr Gewitter mit Hagel. 8. und 16. neuer Schnee auf dem Ruppen. 26. Eine Schwalbe und Blüthen des Kirschbaumes.
- Mai.** Im Ganzen genommen regnerisch. 24. Spyrswalben. 29. Erdbeeren.
- Juni.** Viel Regen. 6. Anfang der Weinrebenblüthe. 7. Anfang der Heuernte.
- Juli.** Viel Regen. 1. Fähnern von Schnee frei. 6. Kamor von Schnee frei. 22. Reife Heubirnen auf dem Markte.
- August.** An 11 Tagen mit Regen nur einen starken Zoll (39,8 mm.) Niederschlag.
- September.** 14. 17. 24. Versammlungen von Hunderten von Schwalben.
- Oktober.** 3. Abermalige grosse Versammlung von Schwalben. 11. und 13. Schnee bis Ruppen herab. 18. Anfang der Weinlese. Aus unbekanntem Ursachen verlassen manche Bienenschwärme ihre Körbe und gehen dann zu Grunde, in Altstätten und fast überall im Rheinthale. Die letzte Schwalbe. 26. Staaren.
- November.** Der oft stark wehende Südwestwind bringt sehr viel Regen. 21. Morgens der erste Schnee auf den Dächern. 22. Morgens 5 Centimeter tiefer Schnee.
- Dezember.** Vom ersten bis zum letzten Tage Windstille. Boden meistens mit Schnee bedeckt.

## B.

In St. Gallen (660 Meter ü. M.). Beobachter: G. J. Zollikofer.

### I. Barometer.

#### A. Mittlere Barometerstände.

1875.	Morg. 7 U.	Nachm. 1U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Januar	707,05	706,74	707,37	707,04
Februar	702,23	702,06	702,44	702,24
März	704,78	704,91	705,55	705,08
April	704,44	703,66	704,19	704,00
Mai	705,75	705,48	705,72	705,65
Juni	705,10	704,76	705,00	704,95
Juli	704,63	704,25	704,85	704,58
August	706,98	706,85	706,85	706,89
September	707,32	707,32	707,47	707,37
October	704,57	704,05	704,44	704,34
November	700,06	699,70	700,63	700,13
December	705,99	705,88	706,74	706,19
<b>Jahr</b>	<b>704,63</b>	<b>704,37</b>	<b>704,86</b>	<b>704,62</b>

#### B. Höchste und tiefste Barometerstände.

1875.	Höchster Stand.			Tiefster Stand.			Schwkn gn.
	den	um	Uhr	den	um	Uhr	
Januar	746,4	31.	7	688,6	22.	7	27,5
Februar	743,3	1.	7	694,1	24.	4	22,2
März	743,9	25.	4	692,7	2.	4	24,2
April	744,2	1.	9	692,7	7.	4	48,5
Mai	743,6	11.	4	695,4	30.	7	48,2
Juni	744,5	8.	7	699,5	16.	9	42,0
Juli	742,4	26.	9	697,7	10.	7	44,7
August	743,0	21.	4	694,1	5.	7	48,9
September	744,4	5.	9	698,9	29.	7	42,5
October	746,5	6.	9	678,9	14.	7	37,6
November	744,2	15.	9	686,6	8.	4	24,6
December	745,5	25.	9	690,8	5	4	24,7
<b>Jahr</b>	<b>716,5</b>	<b>6. Oct.</b>	<b>9</b>	<b>678,9</b>	<b>14. Oct.</b>	<b>7</b>	<b>37,6</b>

Mittlere monatliche Schwankung 24,05 mm.

II. *Thermometer.*A. **Mittlere Temperaturen in Graden nach Celsius.**

1875.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Januar	— 0,13	3,29	4,17	4,44
Februar	— 6,32	— 2,25	— 4,81	— 4,46
März	— 1,72	3,52	0,25	0,68
April	4,98	11,80	6,29	7,69
Mai	12,42	17,22	12,41	14,02
Juni	15,16	19,17	14,76	16,36
Juli	14,77	12,30	14,61	16,23
August	16,41	29,55	16,55	18,17
September	11,88	11,58	12,49	13,94
October	5,35	7,10	5,91	6,79
November	4,73	9,24	2,62	2,87
December	— 5,03	— 4,21	— 4,18	— 3,81
<b>Jahr</b>	<b>5,79</b>	<b>10,19</b>	<b>6,51</b>	<b>7,50</b>

B. **Extreme der Temperaturen in Graden nach Celsius.**

1875.	Höchster Stand.		Tiefster Stand.		Schwkn.
	den	um Uhr	den	um Uhr	
Januar	10,3	20. 4	— 10,4	4. 7	20,4
Februar	4,7	3. 4	— 15,2	11. 7	20,0
März	15,3	9. 4	— 10,7	22. 7	26,0
April	19,0	21. 4	— 1,7	14. 7	20,7
Mai	23,0	22. 4	7,5	27. 9	15,5
Juni	25,5	15. 4	8,6	20. 7	16,9
Juli	25,4	7. 4	11,6	12. 7	13,8
August	28,3	20. 4	11,3	2. 9	17,0
Septemb.	22,8	13. 4	6,9	25. 7	15,9
October	18,4	5. 4	— 0,3	27. 7	18,7
Novemb.	17,5	10. 4	— 5,7	27. 9	23,2
Decemb.	7,7	23. 4	— 14,9	10. 9	22,6
<b>Jahr</b>	<b>28,3</b>	<b>20. Aug. 4</b>	<b>— 15,2</b>	<b>11. Febr. 7</b>	<b>43,5</b>

Mittlere monatliche Schwankung: 19,2° C.

### III. Psychrometer.

#### A. Mittel des Wassergehaltes der Luft in Procenten.

1875.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Januar	90	76	84	82
Februar	96	88	96	93
März	93	70	87	83
April	73	46	72	64
Mai	77	64	80	73
Juni	76	66	83	75
Juli	82	66	86	78
August	80	65	84	75
September	87	68	87	84
October	94	84	92	88
November	87	79	89	85
December	90	85	92	89
<b>Jahr</b>	<b>85,2</b>	<b>70,9</b>	<b>85,5</b>	<b>80,5</b>

#### B. Trockenste und feuchteste Tage.

1875.	Minimum der einzelnen Beobachtungen.	Trockenste Tage.	Feuchteste Tage.
	den	den	den
Januar	20. 4 U. 25%	24. mit 45%	10. mit 99%
Februar	3. 4 U. 44	3. 74	13. 14. 21. 23. 25. 99
März	24. 4 U. 36	9. 63	2. 99
April	28. 4 U. 46	5. u. 28. 37	4. 89
Mai	4. 4 U. 42	4. 54	23. 92
Juni	45. 4 U. 45	44. 56	6. u. 9. 94
Juli	44. 4 U. 42	30. 64	48. 94
August	6. 4 U. 33	20. 54	22. 96
September	2. 4 U. 49	4. 69	23. 97
October	26. 4 U. 63	43. 78	40. 97
November	40. 4 U. 32	40. 60	28. 95
December	20. 4 U. 56	24. 72	24. 109
<b>Jahr</b>	28. April 16	5. 28. Apr. 37	24. Dec. 100

IV. *Pluviometer.*

## A. Anzahl der Tage mit und ohne Regen oder Schnee.

1875.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen oder Schnee.	1875.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen oder Schnee.
Januar	43	48	Juli	49	42
Februar	9	49	August	9	22
März	42	49	September	44	49
April	7	23	October	43	48
Mai	43	48	November	46	44
Juni	46	44	December	40	24
			<b>Jahr</b>	<b>148</b>	<b>217</b>
				= 40,55 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	59,45 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

## B. Längste Trockenheit.

1875.	Datum	Tage	1875.	Datum	Tage
Januar	6.—13.	7	Juli	27.—31.	4
Februar	16.—25.	9	August	5.—13.	8
März	1.—7.	6	September	1.—20.	19
April	8.—16.	8	October	5.—10.	5
Mai	12.—17.	5	November	1.—4.	3
Juni	7.—10.	3	December	14.—21.	7
	u. 12.—15.				

## C. Totale Regenmenge.

1875.	Millimeter.	Pariser Zoll.	1875.	Millimeter.	Pariser Zoll.
Januar	87,0	3,24	Juli	430,7	4,83
Februar	35,8	1,32	August	72,1	2,66
März	69,8	2,58	September	455,0	5,73
April	22,2	0,82	October	445,4	5,36
Mai	405,6	3,90	November	449,8	4,43
Juni	245,4	7,96	December	53,7	1,98
			<b>Jahr</b>	<b>1212,2</b>	<b>44,78</b>

## D. Grösste Regenmenge in 24 Stunden.

1875.	Datum.	Millimeter.	Pariser Zoll.
Januar	den 30.	27,4	1,04
Februar	5.	14,4	0,53
März	9.	17,9	0,66
April	28.	10,3	0,38
Mai	10.	24,1	0,89
Juni	19.	56,9	2,10
Juli	7.	20,7	0,76
August	22.	20,7	0,76
September	22.	54,8	2,02
October	28.	44,5	1,64
November	17.	17,5	0,75
December	4.	12,3	0,45

## V. Winde.

1875.	Windstill.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.
Januar	61	8	8	0	0	0	41	13	23
Februar	66	24	23	0	0	0	12	12	13
März	64	19	42	0	0	0	15	11	6
April	55	6	53	3	0	2	19	6	1
Mai	51	6	43	1	1	2	34	6	4
Juni	51	7	19	0	0	2	43	11	8
Juli	61	7	31	0	0	1	37	7	10
August	67	12	42	0	0	0	24	5	10
September	73	11	43	1	2	0	20	9	4
October	78	20	39	0	0	0	26	2	6
November	52	8	15	0	0	1	43	21	2
December	74	32	3	0	0	0	23	17	18
Jahr	753	160	361	5	2	8	334	120	105

## VI. Bewölkung.

## Mittlere Bewölkung in Zehnteln ausgedrückt.

1875.		1875.	
Januar	7,5	Juli	6,5
Februar	8,5	August	3,9
März	6,5	September	4,7
April	3,7	October	6,7
Mai	5,1	November	9,2
Juni	6,2	December	9,0
		Jahr	6,46

### Bemerkungen.

**Januar.** Mild,  $2,81^{\circ}$  C. über dem allgemeinen Monatsmittel, Dank dem vorherrschenden Südwestwinde. — Den 2. auffallende Barometerschwankungen. Fallen des Quecksilbers von 7 bis 1 Uhr um 3,1 mm., Steigen von 1 bis 9 Uhr um 5,2 mm. — Den 15. wurden zwei in einander liegende, gleichzeitig sichtbare, regenbogenfarbige Mondringe beobachtet. — 8 Tage mit Nebel. — Schneehöhe den 31. Morgens 7 Uhr 10 Centimeter. — Den 20. beginnt eine Amsel mit den ersten Gesangstudien.

**Februar.** Sehr kalt.  $5,88^{\circ}$  C. unter dem allgemeinen Monatsmittel,  $5,90^{\circ}$  C. kälter als der Januar und  $2,00^{\circ}$  C. kälter als der December 1874. — Nur 2 positive Tagesmittel. — Schneehöhe den 13. = 27 Centimeter. — Den 25. die ersten Staaren. — 26. Amselgesang.

**März.** Noch recht winterlich,  $2,93^{\circ}$  C. unter dem allgemeinen Monatsmittel. — Oefter Schnee, den 25. Morgens fast 8 Zoll (23 Centimeter) hoch. — Den 1. erster Finkenschlag. — Den 14. Huflattig und hohe Primel einzeln. Haselnussstrauch stäubend. Schneeglöcklein häufig.

**April.** Im Anfang des Monats noch ziemlich frostig, erst gegen das Ende desselben etwas wärmer; bloss 9 Tagesmittel über  $10^{\circ}$  C. — Oft Reif. — Temperatur des Monats  $0,52^{\circ}$  C. unter dem allgemeinen Monatsmittel.

**Sehr trocken;** desshalb machte die Vegetation wenig Fortschritte. — Den 4. wurden blühend gefunden: Seidelbast, Windröschen, wohlriechendes Veilchen, Sumpfdotterblume, gelbe Narzisse (Märzenstern), Feldehrenpreis, rothe Taubnessel, Milzkraut, gemeines Hornkraut, Eibe, Erle, Pestilenzwurz. — 7. Erstes



- Gewitter, mit Hagel. — 12. Erdbeerartiges Fingerkraut allgemein blühend, ebenso Feigwurz und Kornelkirsche. — 21. Kukuk rufend und Sauerklee blühend. 22. Ankunft der Hausschwalbe. — 25. Löwenzahn einzeln. — 26. Schlehe. Wiesenschaumkraut einzeln.
- Mai.** In jeder Beziehung ein ausgezeichnet günstiger Mai, wie er zu den Seltenheiten gehört, so dass die Vegetation sich ungemein rasch und üppig entwickelte, die Blüthezeit der Obstbäume unter den besten Verhältnissen vorüberging. — Kein Reif. — 4 Gewitter, davon 2 mit Hagel. — Der Mai von 1869 war mit Bezug auf Temperaturmittel genau gleich, der von 1868 noch  $3,16^{\circ}$  C. wärmer. — 11 Temperaturen über  $20^{\circ}$  C. — Nur 3 Tagesmittel unter  $10^{\circ}$  C. — Kältester Tag den 27. mit  $8,40^{\circ}$  C. Tagesmittel.
- Juni.** Gleich dem Mai feucht und warm. — Temperatur  $1,28^{\circ}$  C. über dem allgemeinen Monatsmittel. — Ein Tagesmittel über  $20^{\circ}$  C., den 15. (wärmster Tag). — 15 Temperaturen über  $20^{\circ}$  C. — Den 20. kältester Tag mit  $9,3^{\circ}$  C. — 3 Gewitter. — Den 7. begann die Heuernte.
- Juli.** Ziemlich regnerisch und nass, sehr ungünstig zum Heuen, erst in der letzten Woche besser. — Kühl,  $0,82^{\circ}$  C. unter dem allgemeinen Monatsmittel. — Nur 2 Tagesmittel über  $20^{\circ}$  C., den 7. und 8. und nur 17 Temperaturen über  $20^{\circ}$  C. — *Kälter* als der Juni.
- August.** Ein sehr schöner und warmer Monat. —  $0,77^{\circ}$  C. über dem allgemeinen Monatsmittel und  $1,94^{\circ}$  C. wärmer als der Juli. — 9 Tagesmittel und 21 einzelne Temperaturen über  $20^{\circ}$  C. — 11 klare und 9 helle Tage. — Nur 3 Gewitter, alle an demselben Tage, den 28.

**September.** Die ersten 20 Tage das herrlichste Herbstwetter ohne einen Tropfen Regen und mit meist wolkenlosem Himmel. — Grosser Wassermangel. — Vom 21. an kein Tag ohne Regen. — Noch 10 Mal die Temperatur über  $20^{\circ}$  C.

**October.** Im Durchschnitt bei vorherrschendem Nordostwind ziemlich frostig,  $2,13^{\circ}$  C. unter dem allgemeinen Monatsmittel. — Auffallend grosse Barometerschwankung. Anfangs des Monats sehr hoher, den 14. ganz aussergewöhnlich tiefer Barometerstand. — Den 28. der erste Schnee.

**November.** Vom 8.—11. stürmisch. — Seit dem 21. Tagesmittel unter Null. — Der diesjährige November um  $3,13^{\circ}$  C. günstiger als der letztjährige.

**December.** Sehr kalt,  $4,78^{\circ}$  C. unter dem allgemeinen Monatsmittel und  $1,35^{\circ}$  C. kälter als der December 1874. — Noch viel kälter war der December 1872 mit  $-7,74^{\circ}$  C. Monatsmittel. — Nur 6 Tagesmittel und 22 Temperaturen über Null. — 9 Tage mit Nebel.

Schneehöhen: Den 5. = 32 cm.

13. = 25 cm.

Anhang: Monat December 1874.

Monatsmittel.	Barometer.	Thermometer.	Hygrometer.
7 Uhr Morgens	697,23	— 2,96	90
1 Uhr Mittags	697,55	— 1,09	82
9 Uhr Abends	698,23	— 3,33	90
Mittel	697,67	— 2,46	87

Höchster Barometerstand 708,3 mm. den 8. um 7 Uhr  
 Tiefster " 682,8 mm. " 12. " 1 "

Schwankung 25,5 mm.

Höchste Temperatur	+	9,5° C.	den	1.	um	1	Uhr
Tiefste	„	— 12,5° C.	„	24.	„	7	„

Schwankung: 22,0° C.

Feuchteste Tage den 2. und 4. mit 98 %.

Trockenster Tag den 8. mit 66 %.

17 Tage mit, 14 Tage ohne Regen oder Schnee.

Längste Trockenheit 5 Tage, vom 16. bis 21.

Totale Regenmenge 91,7 mm.

Grösste Niederschlagsmenge in 24 Stunden 12,6 mm.  
vom 1. auf den 2.

Niedrigster Feuchtigkeitsgrad 48 % den 8. um 1 Uhr.

**Sehr kalt;** 3,36° C. unter dem allgemeinen Monatsmittel. — Starke Temperatur- und Barometerschwankungen, z. B. vom 24. auf den 25. stieg die Temperatur um 13,8° C., vom 26. auf den 27. fiel dieselbe um 10,0° C. — Barometerschwankung in 24 Stunden 17,9 mm. vom 8. auf den 9.

Mittlerer Barometerstand sehr tief, 5,17 mm. unter dem allgemeinen Monatsmittel, und dabei doch kalt!!

Windstill 56.

N 21 — NE 13 — E 0 — SE 0

S 0 — SW 42 — W 7 — NW 10

