

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

**Band:** 34 (1892-1893)

**Rubrik:** Meteorologische Beobachtungen

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## XII.

## Meteorologische Beobachtungen.

Jahr 1893.

A.

Station Altstätten (470 M. ü. M.).

Beobachter: J. Haltiner-Graf.

1893	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag	
Januar	720,8	720,7	721,4	721,0	708,4	15.	729,5	31.
Februar	719,1	719,0	719,2	719,1	697,6	21.	732,5	6.
März	724,8	724,1	724,5	724,5	715,9	17.	730,1	20.
April	722,9	722,0	722,3	722,4	711,0	28.	728,8	8.
Mai	721,7	721,0	721,4	721,4	714,4	21.	728,3	6.
Juni	721,2	720,6	721,1	721,0	710,5	23.	728,6	5.
Juli	720,7	720,3	720,7	720,6	714,7	14.	725,7	23.
August	723,7	723,1	723,3	723,4	716,4	31.	727,0	25.
September	720,8	720,3	720,8	720,6	711,1	30.	728,4	15.
October	721,8	721,5	722,3	721,9	709,0	4.	729,6	21.
November	719,3	719,1	719,5	719,3	701,0	19.	733,4	28.
December	724,6	724,0	724,5	724,4	708,0	20.	737,1	16.
<b>Jahr</b>	<b>721,8</b>	<b>721,3</b>	<b>721,8</b>	<b>721,6</b>	<b>697,6</b>	<b>II.</b>	<b>737,1</b>	<b>XII.</b>

  

1893	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag	
Januar	— 7,1	— 4,6	— 6,2	— 6,0	—16,8	19.	6,7	30.
Februar	1,0	5,1	2,9	3,0	— 8,7	6.	13,3	16.
März	2,5	9,6	5,7	5,9	— 3,5	19.	16,7	13.
April	6,9	17,7	11,7	12,0	2,5	15.	25,4	27.
Mai	10,1	16,4	12,6	12,9	3,3	6. 8.	23,9	23.
Juni	13,7	20,5	15,5	16,3	7,9	2.	27,7	19.
Juli	15,8	21,4	17,1	17,9	11,5	18.	28,1	9.
August	14,8	22,6	18,0	18,4	9,9	2.	30,0	19.
September	11,6	17,4	13,7	14,1	7,1	25.	26,7	16.
October	8,3	14,4	10,1	10,7	0,7	21.	26,3	9.
November	1,6	4,2	2,7	2,8	— 3,7	23.	13,7	3.
December	— 2,0	0,0	— 1,1	— 1,1	—12,8	31.	11,2	14. 20.
<b>Jahr</b>	<b>6,4</b>	<b>12,1</b>	<b>8,6</b>	<b>8,9</b>	<b>—16,8</b>	<b>I.</b>	<b>30,0</b>	<b>VIII.</b>

Station **Altstätten.**

1893	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7h	1h	9h	Mittel	Minimum Tag	7h	1h	9h	Mittel	
Januar	94	80	91	88	46	29.	7,9	7,3	6,9	7,4
Februar	79	64	74	72	29	24.	5,5	7,0	5,7	6,1
März	79	53	68	67	29	13.	4,2	3,9	3,3	3,8
April	73	33	51	52	19	16.	1,9	2,5	2,1	2,2
Mai	81	56	67	68	32	2. 6. 13.14.	5,5	6,0	5,1	5,5
Juni	81	55	72	69	27	17.	4,7	5,0	3,9	4,5
Juli	85	61	77	74	34*	7.	5,6	6,8	6,5	6,6
August	81	50	66	66	28	20.	3,2	3,5	2,9	3,2
September	88	63	79	77	32	30.	6,2	6,2	5,7	6,0
October	87	65	83	78	30	8.	5,8	5,5	3,6	5,0
November	93	79	88	87	46	26.	7,5	7,8	7,5	7,6
December	92	82	89	88	33	20.	8,3	7,9	6,2	7,5
<b>Jahr</b>	<b>84,4</b>	<b>61,8</b>	<b>75,5</b>	<b>73,9</b>	<b>19</b>	<b>IV.</b>	<b>5,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,0</b>	<b>5,4</b>

  

1893	Niederschlag		Zahl der Tage mit*)							
	Summe	Maximum Tag	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	89	23	23.	a. 12.11	b. 10	0	0	3	2	7
Februar	79	24	2.	11. 9	6	0	0	1	4	10
März	43	15	17.	11. 8	2	0	0	0	15	6
April	2	1	20.27.	2. 0	0	0	0	0	19	1
Mai	140	41	23.	16.12	1	0	1	0	8	10
Juni	112	31	23.	13.12	0	0	6	0	6	5
Juli	285	56	14.	22.20	0	0	3	0	6	13
August	45	19	4.	10. 8	0	0	3	0	15	3
September	152	46	2.	16.15	0	1	2	0	4	11
October	113	36	1.	13.13	0	0	0	1	6	6
November	90	25	2.	11. 8	5	0	0	4	1	16
December	30	12	21.	10. 5	5	0	0	9	1	15
<b>Jahr</b>	<b>1180</b>	<b>56</b>	<b>VII.</b>	<b>147. 121</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>87</b>	<b>113</b>

\*) In der Rubrik „Zahl der Tage mit Niederschlag“ geben die Ziffern unter a die Anzahl der Tage an, an welchen die Niederschlagsmenge mindestens 0,3 mm, diejenigen unter b, an welchen dieselbe mindestens 1,0 mm erreicht hat.

Station **Altstätten.**

1893	Windverteilung								
	Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	1	2	1	0	0	4	7	2	76
Februar	0	1	2	0	5	12	7	0	57
März	0	7	11	0	1	6	6	0	62
April	7	6	14	0	0	3	5	2	53
Mai	4	3	10	0	0	1	11	0	64
Juni	6	5	9	0	1	0	6	0	63
Juli	4	8	4	1	0	0	14	0	62
August	5	11	5	0	0	2	7	1	62
September	3	1	3	1	2	0	4	0	76
October	0	1	3	0	2	1	5	1	80
November	4	5	1	0	0	1	0	0	79
December	1	0	2	1	2	0	2	0	85
<b>Jahr</b>	<b>35</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>819</b>

## B.

Station **Ebnat** (647 M. ü. M.).Beobachter: **J. J. Kuratle.**

1893	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	704,9	704,7	705,5	705,0	692,6	15.	713,9	31.
Februar	703,8	703,4	703,7	703,6	683,1	21.	716,2	6.
März	709,6	708,7	709,3	709,2	701,4	17.	714,2	20.
April	707,6	707,0	707,6	707,4	696,4	28.	713,3	8.
Mai	706,2	706,1	706,3	706,2	699,5	21.	713,2	4.
Juni	706,0	705,7	706,3	706,0	695,8	23.	713,1	5.
Juli	706,3	706,0	706,5	706,3	700,3	14.	710,8	23.
August	708,9	708,4	708,9	708,7	701,9	31.	712,5	25.
September	706,0	705,6	706,1	705,9	697,8	20.	713,9	14. 43.
October	706,9	706,6	707,3	706,9	695,6	4.	714,5	24.
November	704,0	703,8	704,1	704,0	685,6	19.	717,3	28.
December	708,8	708,3	708,8	708,6	692,7	20.	721,3	16.
<b>Jahr</b>	<b>706,6</b>	<b>706,2</b>	<b>706,7</b>	<b>706,5</b>	<b>683,1</b>	<b>11.</b>	<b>721,3</b>	<b>XII.</b>

Station **Ebnat.**

1893	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	−10,0	− 5,4	− 8,0	− 7,9	−23,8	19.	6,2	30.
Februar	− 1,7	3,6	− 0,4	0,3	−12,8	7.	9,2	25.
März	− 0,1	8,6	2,2	3,2	− 7,4	20.	14,4	13.
April	4,1	16,2	6,5	8,3	− 1,8	15.	22,8	27.
Mai	9,4	15,0	9,3	10,8	0,4	6.	23,4	17.
Juni	12,8	18,9	12,6	14,2	5,4	1.	27,2	28.
Juli	15,2	20,9	14,8	16,4	10,8	18.	27,4	1.
August	14,2	21,7	15,0	16,5	7,2	29.	29,4	23.
September	10,1	16,5	11,7	12,5	4,5	25.	22,6	6. 15.
October	6,7	13,5	7,7	8,9	0,0	20. 21.	26,2	9.
November	0,2	3,8	0,7	1,3	− 6,8	20. 25.	11,2	6.
December	− 3,7	0,6	− 3,2	− 2,4	−17,6	31.	8,6	14.
<b>Jahr</b>	<b>4,8</b>	<b>11,2</b>	<b>5,7</b>	<b>6,8</b>	<b>−23,8</b>	<b>I.</b>	<b>29,4</b>	<b>VIII.</b>

  

1893	Bewölkung				Relative Feuchtigkeit				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag
Januar	6,2	6,3	7,2	6,6	—	—	—	—	—
Februar	6,4	6,6	6,2	6,4	—	—	—	—	—
März	4,6	3,8	3,9	4,1	—	—	—	—	—
April	2,7	2,9	2,7	2,8	—	—	—	—	—
Mai	5,8	6,6	5,7	6,0	—	—	—	—	—
Juni	4,8	5,2	5,0	5,0	—	—	—	—	—
Juli	5,9	6,4	7,0	6,4	—	—	—	—	—
August	3,2	3,5	3,4	3,4	—	—	—	—	—
September	6,7	6,8	5,6	6,4	—	—	—	—	—
October	6,2	5,2	4,3	5,2	—	—	—	—	—
November	7,4	7,6	7,6	7,5	—	—	—	—	—
December	6,9	4,4	5,1	5,5	—	—	—	—	—
<b>Jahr</b>	<b>5,6</b>	<b>5,4</b>	<b>5,3</b>	<b>5,4</b>	—	—	—	—	—

Station **Ebnat**.

1893	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
				a. b.						
Januar	109	25	23.	10. 10	9	0	0	2	3	15
Februar	195	54	2.	14. 14	?	0	0	0	5	12
März	56	15	18.	8. 8	2	0	0	0	14	6
April	3	2	21.	2. 2	0	0	0	0	13	4
Mai	182	48	24.	14. 14	0	0	1	1	2	9
Juni	143	26	23.	13. 12	0	0	1	1	7	6
Juli	250	26	14.	22. 21	0	0	2	0	4	14
August	54	21	24.	5. 5	0	0	2	0	12	5
September	138	33	8.	15. 14	0	0	2	0	4	11
October	123	41	1.	11. 11	0	0	0	2	4	6
November	153	70	2.	15. 13	9	0	0	2	4	20
December	43	11	11.	8. 8	3	0	0	?	4	8
<b>Jahr</b>	<b>1449</b>	<b>70</b>	<b>XI.</b>	<b>137. 132.</b>	<b>?</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>?</b>	<b>76</b>	<b>116</b>

## C.

Station **Heiden** (800 M. ü. M.).Beobachter: **J. Niederer**.

1893	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	691,2	691,1	692,0	691,4	679,8	1.	700,7	30.
Februar	690,5	690,5	690,7	690,6	670,9	21.	702,8	6.
März	696,2	695,9	696,3	696,1	688,3	17.	701,2	20.
April	694,8	694,8	694,9	694,8	684,7	28.	700,4	8.
Mai	693,8	693,6	693,9	693,8	687,2	21.	700,8	4.
Juni	693,8	693,7	694,0	693,8	684,4	23.	700,6	18.
Juli	693,6	693,4	693,7	693,6	687,7	14.	698,7	23.
August	696,3	696,3	696,5	696,4	689,7	31.	699,9	25.
September	693,3	693,2	693,5	693,3	684,4	20.	701,5	14.
October	694,1	694,0	694,6	694,2	682,3	4.	701,4	24.
November	690,7	690,7	691,0	690,8	672,9	19.	704,2	28.
December	695,5	695,0	695,5	695,3	680,2	20.	707,9	16.
<b>Jahr</b>	<b>693,7</b>	<b>693,5</b>	<b>693,9</b>	<b>693,7</b>	<b>670,9</b>	<b>II.</b>	<b>707,9</b>	<b>XII.</b>

## Station Heiden.

1893	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag		Maximum Tag	
Januar	— 8,5	— 4,7	— 7,8	— 7,2	—20,4	19.	5,9	30.
Februar	0,0	3,7	0,9	1,4	—13,0	5.	10,1	16.
März	0,8	6,7	1,7	2,7	— 7,4	19.	14,6	13.
April	7,0	14,8	6,1	8,5	— 2,0	14.	21,6	27.
Mai	9,6	13,6	8,3	9,9	— 2,0	6.	21,6	23.
Juni	13,0	17,7	11,4	13,4	4,3	1.	24,6	28.
Juli	15,1	18,3	13,8	15,2	8,2	18.	24,2	21.
August	14,8	19,2	13,2	15,1	7,6	28.	26,4	19.
September	10,9	15,0	11,1	12,0	4,6	24.	25,6	16.
October	7,7	12,4	7,7	8,9	0,2	20. 28.	25,6	9.
November	— 0,4	2,1	0,7	0,8	— 8,0	25.	9,8	3
December	— 3,4	0,1	— 2,6	— 2,1	—17,6	1.	9,8	20.
<b>Jahr</b>	<b>5,6</b>	<b>9,9</b>	<b>5,4</b>	<b>6,6</b>	<b>—20,4</b>	<b>I.</b>	<b>26,4</b>	<b>VIII.</b>

  

1893	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	82	76	82	80	23	29.	7,3	6,9	6,2	6,8
Februar	64	58	63	62	20	24.	5,0	6,6	5,0	5,5
März	72	54	70	65	20	10.	3,8	3,7	3,2	3,6
April	61	31	57	50	15	26.	1,4	1,4	1,6	1,5
Mai	68	46	67	60	21	29.	5,1	5,4	5,0	5,2
Juni	65	43	69	59	22	10. 17.	4,1	3,8	3,6	3,8
Juli	68	55	70	64	25	4.	5,2	5,5	5,7	5,5
August	66	47	69	61	33	18.	2,8	2,8	2,7	2,8
September	75	57	72	68	22	30.	6,1	5,8	4,8	5,6
October	73	58	73	68	13	8.	5,4	4,9	3,3	4,5
November	88	79	84	84	47	26.	7,3	7,6	7,1	7,3
December	83	75	80	79	21	19.	6,8	5,8	4,8	5,8
<b>Jahr</b>	<b>72,1</b>	<b>56,6</b>	<b>71,3</b>	<b>66,7</b>	<b>13</b>	<b>X.</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>4,4</b>	<b>4,8</b>

Station **Heiden.**

1893	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
Januar	101	33	10.	a. b. 16. 15	16	0	0	4	4	16
Februar	101	18	2. 18.	16. 16	13	0	0	1	5	7
März	51	14	17.	10. 8	2	0	0	6	16	8
April	2	1	27.	3. 1	0	0	1	1	21	1
Mai	151	53	23.	18. 13	1	0	4	2	7	8
Juni	137	33	21.	13. 12	0	0	8	0	10	4
Juli	278	47	15.	21. 20	0	0	7	0	7	12
August	55	12	16.	8. 7	0	0	3	1	17	13
September	143	41	2.	16. 14	0	0	4	0	5	9
October	134	40	1.	14. 14	0	0	1	4	9	5
November	116	24	6. 8.	13. 10	8	0	0	7	3	17
December	47	15	21.	11. 9	6	0	0	8	6	11
<b>Jahr</b>	<b>1361</b>	<b>53</b>	<b>V.</b>	<b>159. 139</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>110</b>	<b>101</b>
1893	Windverteilung									
	Zahl der Beobachtungen:									
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Januar	19	0	0	0	2	1	13	5	53	
Februar	3	0	0	0	16	7	25	3	30	
März	10	4	0	2	2	5	17	11	42	
April	21	5	3	3	3	4	7	8	36	
Mai	23	2	1	3	3	10	16	11	34	
Juni	19	3	2	4	2	3	13	17	27	
Juli	8	2	3	3	4	3	17	22	31	
August	37	2	0	3	6	0	6	7	32	
September	10	0	1	1	8	7	19	12	32	
October	15	0	0	5	10	2	13	7	41	
November	15	1	2	1	3	1	12	3	52	
December	20	0	1	1	10	4	12	10	35	
<b>Jahr</b>	<b>200</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>69</b>	<b>37</b>	<b>170</b>	<b>116</b>	<b>445</b>	



## D.

Station **St. Gallen** (703 M. ü. M.).Beobachter: **J. G. Kessler.**

1893	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	699,8	699,7	700,5	700,0	688,2	15.	708,5	30. 31.
Februar	698,7	698,7	698,9	698,8	678,9	21.	711,1	6.
März	704,5	704,2	704,4	704,4	696,0	17.	709,3	20.
April	703,2	702,9	703,0	703,0	692,6	28.	708,6	8.
Mai	702,0	701,7	702,0	701,9	694,7	21.	708,5	4.
Juni	701,8	701,7	701,8	701,8	692,2	23.	708,6	18.
Juli	701,6	701,4	701,6	701,5	696,0	14.	706,7	23.
August	704,4	704,3	704,2	704,3	697,8	31.	705,8	25.
September	701,5	701,1	701,4	701,3	692,0	30.	709,1	14.
October	702,2	702,1	702,7	702,3	690,3	4.	709,5	24.
November	699,0	699,0	699,2	699,1	681,0	19.	712,3	28.
December	703,8	703,5	703,8	703,7	688,3	20.	715,9	16.
<b>Jahr</b>	<b>701,9</b>	<b>701,7</b>	<b>702,0</b>	<b>701,9</b>	<b>678,9</b>	<b>II.</b>	<b>715,9</b>	<b>XII.</b>

  

1893	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	— 8,0	— 5,0	— 7,3	— 6,9	— 16,2	17.	6,4	31.
Februar	0,4	3,7	0,7	1,4	— 11,6	5.	9,5	28.
März	1,5	7,7	3,1	3,9	— 5,6	19.	16,0	13.
April	6,9	14,9	7,8	9,3	0,5	14.	22,5	27.
Mai	10,3	14,4	9,5	10,9	0,0	6.	22,4	23.
Juni	13,9	18,2	12,6	14,3	5,6	1.	25,0	19.
Juli	16,0	19,7	14,5	16,2	8,6	31.	25,4	9.
August	15,2	20,4	14,6	16,2	8,8	1.	27,3	23.
September	11,5	16,0	11,3	12,5	5,7	24.	24,2	16.
October	7,7	13,0	7,6	9,0	0,2	28.	25,4	9.
November	0,3	2,8	1,0	1,3	— 7,0	24.	10,6	3.
December	— 3,0	— 0,5	— 2,6	— 2,2	— 14,9	30.	8,2	14.
<b>Jahr</b>	<b>6,1</b>	<b>10,4</b>	<b>6,1</b>	<b>7,2</b>	<b>— 16,2</b>	<b>I.</b>	<b>27,3</b>	<b>VIII.</b>

## Station St. Gallen.

1893	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	93	85	91	90	62	31.	8,7	7,9	8,5	8,4
Februar	73	70	77	73	32	16.	6,7	8,1	5,9	6,9
März	79	58	71	69	29	10.	4,9	4,9	4,7	4,8
April	65	38	58	53	23	26.	2,6	2,5	2,8	2,6
Mai	75	57	75	69	28	21.	5,9	6,7	5,6	6,1
Juni	73	57	79	70	32	17.	5,4	4,9	4,4	4,9
Juli	78	61	82	74	45	4. 25. 19. 21. 30.	6,0	6,3	7,0	6,4
August	78	58	77	71	45	30.	3,6	3,3	2,9	3,3
September	84	69	85	79	38	30.	7,1	6,4	6,1	6,5
October	88	71	87	82	18	9.	6,4	5,6	4,6	5,5
November	89	83	89	87	52	26.	7,8	8,2	7,7	7,9
December	92	85	91	89	52	14.	7,9	7,4	7,9	7,7
<b>Jahr</b>	<b>80,6</b>	<b>66,0</b>	<b>80,2</b>	<b>75,6</b>	<b>18</b>	<b>X.</b>	<b>6,1</b>	<b>6,0</b>	<b>5,7</b>	<b>5,9</b>

  

1893	Niederschlag		Zahl der Tage mit							
	Summe	Maximum Tag	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	92	21	10.	a. b. 18. 14	16	0	0	7	1	23
Februar	68	16	8.	14. 10	11	0	0	0	2	11
März	32	7	17.	10. 10	2	0	0	0	13	11
April	6	5	27.	3. 1	0	0	2	1	17	1
Mai	128	30	23.	15. 12	1	0	4	0	4	10
Juni	115	25	5.	13. 11	0	0	7	0	5	5
Juli	199	34	14.	21. 19	0	0	5	0	5	14
August	34	9	5.	8. 8	0	0	3	0	2	15
September	120	35	2.	16. 13	0	0	3	1	3	12
October	114	38	1.	14. 13	0	0	1	6	7	8
November	103	22	6.	16. 12	9	0	0	5	1	19
December	34	12	21.	9. 6	7	0	0	11	1	18
<b>Jahr</b>	<b>1045</b>	<b>38</b>	<b>X.</b>	<b>157. 129</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>147</b>

## Station St. Gallen.

1893	Windverteilung Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	24	3	0	0	0	12	9	6	39
Februar	7	4	0	0	0	21	21	10	21
März	15	2	0	0	0	9	17	7	43
April	28	0	0	0	1	0	6	6	49
Mai	23	1	1	2	0	0	12	6	48
Juni	28	0	0	0	1	1	12	7	41
Juli	16	1	0	0	0	4	12	11	49
August	22	1	0	0	0	0	10	9	51
September	17	1	0	1	0	3	15	7	46
October	14	0	0	2	0	6	20	6	45
November	25	2	0	0	1	7	9	1	45
December	23	1	0	0	0	6	5	3	55
<b>Jahr</b>	<b>242</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>148</b>	<b>79</b>	<b>532</b>

## E.

## Station Säntis (2500 M. ü. M.).

Beobachter: J. Bommer.

1893	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	555,0	555,2	555,9	555,4	542,3	1.	567,7	31.
Februar	557,1	557,1	557,2	557,1	541,3	22.	566,4	7.
März	562,4	562,7	562,9	562,7	553,1	18.	566,2	24.
April	563,7	564,3	564,3	564,1	557,1	28.	568,2	8.
Mai	562,8	563,2	563,4	563,1	558,1	8.	568,2	4.
Juni	564,5	565,0	565,2	564,9	557,6	23.	572,0	18.
Juli	565,3	565,6	565,7	565,5	559,5	14.	570,3	2.
August	568,0	568,5	568,5	568,3	561,5	31.	572,4	17.
September	564,1	564,4	564,4	564,3	557,5	20.	572,7	14.
October	564,1	564,4	564,8	564,4	553,5	4.	570,7	21. 24.
November	558,1	558,1	558,3	558,2	541,6	19.	570,4	29.
December	561,4	561,3	561,6	561,4	551,7	20.	573,8	16.
<b>Jahr</b>	<b>562,2</b>	<b>562,5</b>	<b>562,7</b>	<b>562,5</b>	<b>541,3</b>	<b>II.</b>	<b>573,8</b>	<b>XII.</b>

## Station Säntis.

1893	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	-12,2	-11,1	-11,4	-11,5	-26,3	2.	- 0,4	9.
Februar	- 7,6	- 6,7	- 7,6	- 7,4	-12,8	4.	- 2,5	16.
März	- 5,6	- 4,1	- 5,6	- 5,2	-15,1	19.	0,9	13.
April	- 1,0	1,1	- 1,0	- 0,5	-10,0	14.	6,7	27.
Mai	- 1,1	0,4	- 1,9	- 1,1	-11,7	6.	7,6	17.
Juni	2,5	4,3	2,1	2,7	- 3,1	6. 25.	11,6	19.
Juli	4,5	6,8	4,0	4,8	- 1,9	31.	12,5	5. 9.
August	5,4	7,8	5,1	5,9	- 2,3	27.	15,2	19.
September	1,9	3,9	2,0	2,4	- 5,1	26.	12,9	16.
October	0,5	2,2	0,1	0,7	- 8,5	27.	9,4	9.
November	- 5,3	- 4,4	- 5,6	- 5,2	-13,9	24.	1,8	9.
December	- 7,2	- 5,9	- 6,5	- 6,5	-15,2	28.	2,1	17.
<b>Jahr</b>	<b>- 2,1</b>	<b>- 0,5</b>	<b>- 2,2</b>	<b>- 1,8</b>	<b>-26,3</b>	<b>I.</b>	<b>15,2</b>	<b>VIII.</b>

  

1893	Relative Feuchtigkeit						Bewölkung			
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag		7 h	1 h	9 h	Mittel
Januar	72	70	71	71	16	18.	5,1	5,9	4,8	5,3
Februar	80	80	79	80	17	6.	6,5	7,7	6,9	7,0
März	64	59	64	62	7	7.	5,5	5,3	5,9	5,6
April	50	58	63	60	11	1. 5.	3,4	4,9	3,6	4,0
Mai	78	77	85	80	12	14.	6,9	8,2	6,4	7,2
Juni	74	79	75	77	9	13.	6,3	8,6	6,8	7,2
Juli	73	70	76	73	12	7.	6,8	8,6	7,7	7,7
August	62	69	69	67	11	8. 16.	5,5	6,9	4,5	5,6
September	79	77	83	80	10	4.	7,6	7,5	7,5	7,5
October	63	58	68	63	4	24.	5,7	6,2	5,3	5,7
November	70	66	75	70	8	13.	6,2	6,4	5,4	6,0
December	68	68	65	67	14	31.	5,2	4,1	4,0	4,3
<b>Jahr</b>	<b>69,4</b>	<b>69,3</b>	<b>72,8</b>	<b>70,5</b>	<b>4</b>	<b>X.</b>	<b>5,9</b>	<b>6,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,1</b>

## Station Säntis.

1893	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
				a. b.						
Januar	139	42	10.	14. 12	14	0	0	16	8	7
Februar	234	65	18.	20. 20	20	0	0	18	5	17
März	150	30	1.	15. 13	15	0	1	17	12	12
April	17	5	12.	6. 5	5	0	1	12	10	5
Mai	213	46	24.	18. 16	17	0	0	23	1	13
Juni	200	31	5.	16. 16	8	1	8	26	1	14
Juli	348	45	5.	22. 22	9	0	2	21	1	16
August	125	42	4.	8. 7	3	0	1	14	4	8
September	254	69	2.	19. 18	13	0	1	21	3	18
October	143	19	14.	14. 12	12	0	0	14	6	9
November	172	39	2.	18. 16	18	0	0	18	3	9
December	82	23	26.	12. 10	12	0	0	13	9	5
<b>Jahr</b>	<b>2077</b>	<b>69</b>	<b>IX.</b>	182. 167	<b>146</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>213</b>	<b>63</b>	<b>133</b>
	Windverteilung									
	Zahl der Beobachtungen:									
1893	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
Januar	10	17	5	2	2	17	26	10	4	
Februar	3	3	3	2	8	33	26	5	1	
März	5	14	6	5	6	24	23	6	4	
April	10	18	10	3	7	16	17	7	2	
Mai	8	10	5	4	9	24	22	8	3	
Juni	7	9	5	2	6	23	27	10	1	
Juli	6	4	4	5	8	29	29	8	0	
August	5	3	1	3	12	31	26	9	3	
September	0	1	0	2	12	36	31	4	4	
October	4	4	2	2	12	39	24	5	1	
November	3	10	5	6	9	25	24	7	1	
December	9	15	10	1	12	27	17	2	0	
<b>Jahr</b>	<b>70</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>37</b>	<b>103</b>	<b>324</b>	<b>292</b>	<b>81</b>	<b>24</b>	

## F.

Station **Sargans** (504 M. ü. M.).Beobachter: **J. A. Albrecht.**

1893	Luftdruck							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	717,9	717,4	718,2	717,8	705,6	1.	727,2	31.
Februar	716,6	715,9	716,7	716,4	696,4	21.	729,3	5. 6.
März	722,0	720,7	721,6	721,4	712,3	17.	727,2	20.
April	720,1	718,7	719,5	719,4	707,6	28.	725,8	8.
Mai	718,7	717,7	718,5	718,3	711,5	21.	724,8	4.
Juni	718,4	717,5	718,3	718,1	707,2	23.	725,5	5.
Juli	718,0	717,3	718,0	717,8	712,3	14.	722,8	23.
August	721,0	720,0	720,5	720,5	713,1	31.	724,0	25.
September	718,1	717,3	718,0	717,8	708,7	20.	725,8	15.
October	719,3	718,6	719,7	719,2	706,8	4.	727,0	24.
November	716,4	716,1	716,7	716,4	698,0	19.	730,6	28.
December	721,6	720,7	721,5	721,3	706,2	20.	734,4	16.
<b>Jahr</b>	<b>719,0</b>	<b>718,2</b>	<b>718,9</b>	<b>718,7</b>	<b>696,4</b>	<b>II.</b>	<b>734,4</b>	<b>XII.</b>

  

1893	Lufttemperatur							
	7 h	1 h	9 h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag		
Januar	— 7,6	— 4,4	— 6,3	— 6,2	17,4	20.	4,6	31.
Februar	0,3	4,5	2,1	2,2	— 8,9	5.	11,1	25.
März	2,3	10,9	5,3	5,9	— 5,4	20.	18,7	13.
April	7,7	19,7	11,6	12,6	3,7	7.	27,2	27.
Mai	10,2	17,9	11,9	13,0	1,8	7.	27,0	17.
Juni	13,3	21,6	14,9	16,2	8,4	2.	29,7	19.
Juli	15,4	21,8	16,2	17,4	11,2	19.	29,7	4.
August	14,7	23,6	17,2	18,2	9,8	30.	31,4	19.
September	12,0	18,3	13,1	14,1	6,8	25.	26,8	16.
October	9,0	15,2	10,4	11,2	1,3	29.	29,1	9.
November	1,2	4,5	2,1	2,5	— 4,0	22.	11,6	5.
December	— 1,8	1,9	— 0,4	— 0,2	— 12,1	31.	11,6	20.
<b>Jahr</b>	<b>6,4</b>	<b>13,0</b>	<b>8,2</b>	<b>8,9</b>	<b>— 17,4</b>	<b>I.</b>	<b>31,4</b>	<b>VIII.</b>

Station **Sargans.**

1893	Relative Feuchtigkeit						Bewölkung			
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag		7 h	1 h	9 h	Mittel
Januar	94	94	95	94	68	31.	6,8	7,0	6,4	6,7
Februar	81	70	78	76	37	24.	5,6	6,2	5,6	5,8
März	77	56	72	68	25	13.	3,6	3,5	3,2	3,4
April	69	38	60	56	22	16.	2,1	2,7	2,3	2,4
Mai	80	56	73	70	29	9.	5,3	6,4	5,7	5,8
Juni	82	59	78	73	37	28.	4,6	5,1	5,0	4,9
Juli	87	67	85	80	39	3.	5,8	5,9	6,5	6,1
August	82	72	78	77	52	21.	3,6	3,5	3,3	3,5
September	86	74	89	83	37	30.	6,3	5,1	5,7	5,7
October	82	66	81	76	20	9.	4,8	4,5	3,8	4,4
November	94	82	93	90	53	26.	6,7	6,9	6,8	6,8
December	92	82	88	87	39	11.	6,2	5,3	6,0	5,8
<b>Jahr</b>	<b>83,8</b>	<b>68,0</b>	<b>80,9</b>	<b>77,6</b>	<b>20</b>	<b>X.</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,0</b>	<b>5,1</b>

  

1893	Niederschlag			Zahl der Tage mit							
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb	
Januar	164	55	23.	a. 12.	b. 9	11	0	0	4	4	14
Februar	114	47	2.	15.	12	7	0	0	0	7	9
März	55	22	18.	8.	6	2	0	0	0	4	16
April	10	5	28.	4.	3	0	0	3	0	18	1
Mai	115	19	24.	15.	14	0	0	1	1	2	8
Juni	115	32	5.	12.	11	0	0	3	0	5	6
Juli	230	44	5.	23.	20	0	1	5	1	5	13
August	48	18	31.	8.	8	0	0	2	1	14	2
September	138	37	2.	17.	13	0	0	2	0	4	8
October	74	32	1.	12.	10	0	0	1	1	9	4
November	89	25	2.	13.	11	6	0	0	5	3	15
December	31	7	21.	10.	5	4	0	0	5	4	9
<b>Jahr</b>	<b>1183</b>	<b>55</b>	<b>I.</b>	<b>149.</b>	<b>122.</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>79</b>	<b>105</b>

## Station Sargans.

1893	Windverteilung Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	0	10	25	8	3	0	13	0	34
Februar	0	0	9	3	19	0	27	1	25
März	0	3	20	6	6	0	19	3	36
April	0	3	8	10	24	0	12	1	32
Mai	1	4	2	7	21	0	18	2	38
Juni	0	0	7	3	14	0	21	0	45
Juli	0	0	0	3	12	0	30	0	48
August	0	0	2	7	23	0	17	0	44
September	0	1	11	5	12	0	14	0	47
October	0	0	9	3	22	0	18	0	41
November	0	0	18	1	4	0	16	0	51
December	0	0	27	4	9	0	11	1	41
<b>Jahr</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>138</b>	<b>60</b>	<b>169</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>482</b>

G.

## Station Schwäbrig (1150 M. ü. M.). \*

Beobachter: E. Gagg.

1893	Lufttemperatur						
	7h	1h	9h	Red. Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	
Januar	— 8,5	— 6,1	— 8,0	— 7,7	—19,0	17.	6,0 31.
Februar	— 1,5	1,3	— 1,0	— 0,6	—12,0	5.	7,0 16.
März	0,5	4,3	1,2	1,8	—10,2	19.	12,9 13.
April	7,1	11,4	6,9	8,1	— 2,0	14.	20,2 27.
Mai	8,0	10,8	7,4	8,4	— 1,8	7.	19,9 17.
Juni	11,8	14,3	11,1	12,1	3,8	1.	22,1 28.
Juli	13,7	16,1	12,3	13,6	6,3	18.	25,0 2.
August	13,9	17,0	13,8	14,6	2,4	28.	24,5 19.
September	10,1	12,6	10,1	10,7	2,3	24.	23,4 16.
October	7,2	10,6	7,5	8,2	0,1	28.	21,6 9.
November	— 0,6	0,5	— 0,2	— 0,1	— 8,8	25.	9,4 30.
December	— 2,8	— 0,5	— 2,1	— 1,9	—17,4	30.	8,8 18.
<b>Jahr</b>	<b>4,9</b>	<b>7,7</b>	<b>4,9</b>	<b>5,6</b>	<b>—19,0</b>	<b>I.</b>	<b>25,0 VII.</b>



## Station Schwäbrig.

1893	Relative Feuchtigkeit					Bewölkung				
	7 h	1 h	9 h	Mittel	Minimum Tag	7 h	1 h	9 h	Mittel	
Januar	95	90	94	93	50	7.	6,3	5,9	5,8	6,0
Februar	76	72	77	75	22	7.	6,5	7,4	5,3	6,4
März	76	65	73	71	24	13.	3,5	4,5	3,5	3,8
April	58	47	53	53	28	25.	1,6	2,7	2,0	2,1
Mai	74	65	75	71	38	17. 21.	5,9	6,5	5,5	6,0
Juni	72	66	74	71	32	18.	5,2	5,1	5,0	5,1
Juli	78	71	83	77	45	3. 20.	5,2	5,1	7,1	5,8
August	71	65	67	68	35	16.	3,6	3,4	3,5	3,5
September	82	74	82	79	39	13	6,8	6,1	6,4	6,4
October	77	73	79	77	25	9.	6,6	5,9	4,2	5,6
November	91	92	91	91	25	29.	6,6	7,8	7,8	7,4
December	77	72	77	75	18	18	5,3	5,2	4,7	5,1
<b>Jahr</b>	<b>77,2</b>	<b>71,0</b>	<b>77,1</b>	<b>75,1</b>	<b>18</b>	<b>XII.</b>	<b>5,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,1</b>	<b>5,3</b>

  

1893	Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe	Maximum Tag		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Ge- witter	Nebel	Heiter	Trüb
Januar	75	21	10.	a. b.	14	0	0	2	8	14
Februar	58	15	8.	15. 12	12	0	0	1	11	3
März	34	7	3.	13. 11	7	0	0	1	16	9
April	5	1	71. 28.	11. 10	0	0	0	0	20	2
Mai	149	43	23.	4. 4	1	0	0	2	7	12
Juni	113	25	5.	15. 11	2	2	?	3	5	7
Juli	284	61	14.	13. 11	0	0	0	7	7	16
August	50	21	4.	21. 19	0	0	1	1	14	5
September	153	42	2.	10. 7	0	0	1	3	5	14
October	105	31	1.	16. 15	0	0	0	8	5	8
November	87	17	6.	13. 13	12	0	0	13	2	15
December	32	9	21.	14. 12	9	0	0	6	8	8
<b>Jahr</b>	<b>1145</b>	<b>61</b>	<b>VII.</b>	15. 12	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>?</b>	<b>47</b>	<b>108</b>	<b>113</b>

## Station Schwäbrig.

1893	Windverteilung: Zahl der Beobachtungen:								
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen
Januar	5	0	9	0	2	1	26	1	49
Februar	2	0	3	1	4	6	47	2	19
März	1	1	5	5	2	1	33	5	40
April	3	6	12	4	3	0	10	8	44
Mai	10	3	16	11	4	4	17	7	21
Juni	12	6	15	10	10	3	29	4	1*
Juli	11	2	9	6	4	3	28	18	12
August	4	9	6	5	6	4	21	8	30
September	8	2	0	4	7	5	34	11	19
October	6	0	3	1	5	9	29	16	24
November	8	4	7	0	5	4	22	8	32
December	5	6	1	6	4	6	19	10	36
<b>Jahr</b>	<b>75</b>	<b>39</b>	<b>86</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>46</b>	<b>315</b>	<b>98</b>	<b>327</b>

\* ? — R.