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

Gesellschaft

Herausgeber: St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

**Band:** 6 (1864-1865)

Rubrik: Meteorologische Beobachtungen

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.11.2025** 

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

### IX.

## Meteorologische Beobachtungen \*)

ir

### Altstätten

(474 Meter über Meer)

vom 1. Juni 1864 bis 30. November 1865.

Beobachter: R. Wehrli.

I. Barometer.

#### A. Mittlere Barometerstände.

1864.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abds. 9 U.	Mittel.
Winter	723,12	722,46	723,56	722,24
Frühling	718,11	747,47	718,01	717,87
Juni	720,63	720,40	720,97	720,66
Juli	721,41	724,05	721,54	724,33
August	722,26	722,17	722,20	722,21
Sommer	724,43	724,24	724,57	721,40
September	722,54	722,05	722,50	722,35
October	747,05	746,58	746,85	716,83
November	717,46	747,26	747,74	747,49
Herbst	719,01	718,63	719,03	718,89
Jahr	720,42	719,94	$720,\!54$	720,30
1865.			~	
(64) December	721,17	720,79	724,24	724,06
` 'Januar	743,38	713,04	712,74	743,05
Februar	747,30	717,14	717,80	717,41
Winter	747,28	716,99	747,25	717,17
März	714,13	714,16	714,85	714,38
April	723,34	722,38	722,54	722,74
Mai	721,57	720,70	721,02	724,40
Frühling	749,67	749,08	719,47	749,44
Juni	723,37	723,07	723,34	723,25
Juli	724,88	721,16	721,32	724,46
August	720,15	720,04	720,55	720,24
Sommer	721,80	721,41	724,73	724,65
September	726,77	726,09	726,24	726,36
October	745,43	714,72	7 5,44	745,49
November	720,34	749,90	720,33	720,18
Herbst	720,84	720,24	720,65	720,58
Jahr	719,90	719,43	719,77	719,70

<sup>\*)</sup> Für die Station St. Gallen können wir leider im vorliegenden Heft wegen des schon auf pag. 6 erwähnten Todes von Herrn Lehrer Dierauer keine Beobachtungen mittheilen, eben so wenig für Trogen, weil Herr Professor Rothen von dort abgereist ist.

## B. Höchste und tiefste Barometerstände.

a way to be desired to the many of the same of	and reflective terminal transfer and the first transfer the first terminal transfer of a president	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	A transport of the same of the same
1864.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankgn
Winter	722 7 7 Dog 0 II	702,6. 24. Febr. 4 U.	31,4
	728,9. 43. März 7 U.	600 2 40 1111 1111	31,1
Frühling	720,9. 45. Marz 7 U.	696,2. 29. März Morg. 41-12 U.	32,7
Juni	728,9. 20. 7 U.	712,1. 14. 9 U.	16,8
	727,7. 31. 7 U.	745,6. 43. 7 U.	12,1
	728,4. 12. 7 U.	711,0. 23. 9 U.	47,4
	728,9. 20. Juni 7 U.	744,0. 23. August 9 U.	
September	728,7. 25. 9 U.	713,4. 17. 7 Ŭ.	45,3
October	723,8. 7. 9 U.	702,5. 26. 3 U, nm.	21,3
November	730,2. 29. 9 U.	700,4. 45. 2 U. n.	30,1
Herbst	730,2.	700,4. 45. Nov. 2 U. nm.	30,4
Jahr	733,7. 7. Dec. 9U. ab.	696,2. 29. März 41-12 U. m.	37,5
1865.	1 X-1		
(64) December	731,8. 4. 7 U.	706,2. 45. 4 U.	25,6
Januar	730,4. 7. 9 U.	699,7. 47. 7 U.	30,4
Februar	734,4. 23, 9 U.	699,0. 4.4 U.	32.4
Winter	734 8 % Dec. 7 II mg	699,0. 4. Febr. 4 U. nm.	32,8
März	727,7. 4. 7 U.	705,2. 8. 7 U. u. 1 U.	22,5
Appil	730,4. 5. 9 U.	714,5. 30. 4 U.	15,6
April Mai	725,9, 49. 9 U.	744,2. 40. 4 U.	14,7
Fuithling	1720,5, 45. 5 U.	705,2. 8. März 7 U. mg.	24,9
Frühling	730,1. 5. Apr. 50. ab.	706,3. 30. 7 U.	22,9
Juni	729,2. 9. 7 U.	749.4 4 4 11	
	726,0. 43. 7 U.	742,4. 4. 4 U.	13,9
August	727,4. 26. 9 U.	710,1. 1. 7 U.	47,0
	729,2. 9. Juni 7 U. mg.	700,3. 30. Juni 7 U.	22,9
September		720,7. 30. 9 U.	8,9
	723,8. 4. 7 U.	699,1. 19. 7 U.	24,7
November	731,3. 45. 9 U.	711,0. 26. 1 U.	20,3
Herbst	731,3. 45. Nov. 9 U. ab.	699,1. 49. Oct. 7 U. mg.	32,2
Jahr	731,8. 4.Dec. 7 U.mg.	699,0. 4. Febr. 4 U. nm.	32,8
	,		
	0	1 1 N	
1	•	1	T.

II. Thermometer.A. Mittlere Temperaturen.

1864.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
Winter Frühling Juni Juli August Sommer September October November	- 4,45	- 0,55	- 2,82	- 2,54
	6,43	42,46	8,34	9,08
	44,08	48,47	44,47	15,67
	45,55	20,58	46,38	47,50
	44,20	49,90	45,84	46,64
	44,64	49,65	45,55	43,27
	44,84	47,73	43,00	44,48
	6,56	44,36	8,45	8,79
	2,93	5,46	3,28	3,89

1864.	Morg. 7 U.	Nachm. 1 U.	Abd. 9 U.	Mittel.
Herbst	7,40	11,52	8,24	8,95
Jahr.	6,00	10,77	7,33	8,03
1865.				•
(4864) December	- 4,46	_ 2,65	- 4,35	- 3,82
Januar	-0.37	2,45	0,24	0,77
Februar	- 3,14	- 0,22	<b>— 2,35</b>	-4,90
Winter	-2,66	- 0,14	- 2,15	- 4,65
März	- 1,92	1,93	- 0,53	-0.17
April Mai	9,70 14,72	18,53 20,98	42,52 45,74	13,58
Frühling	7,50	13,84	9,24	47,15 $9,85$
Juni	14,69	19,98	15,81	16,83
Juli	17,60	23,99	16,08	19,22
August	15,20	20,49	15,88	17,09
Sommer	15,83	24,39	45,92	17,71
September	43,67	21,88	46,30	17,28
October	9,34	14,46	10,57	11,45
November	4,43,	8,27	5,96	6,22
Herbst	9,14	14,87	10,94	44,65
Jahr	7,45	12,46	8,49	9,47

# B. Extreme der Temperaturen.

1864.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankg.
Winter Frühling Juni Juli August Sommer September October November Herbst		- 46,0 5. Januar 7 U 2,4 8. April 7 U. 8,8 28. 9 U. ab. 42,0 4. 7 U. 7,4 26. 7 U. 7,4 26. August 7 U. 5,3 44. 7 U. 0,6 8. 7 U 4,2 8. 9 U 4,2 8. Novbr. 9 U.	26,5 26,9 49,4 44,6 20,3 20,5 24,5 24,8 43,6 28,0
Jahr	27,9 7. Juni 4 U.	- 16,0 5. Januar 7 U.	43,9
1865.			
Januar Februar		- 9,6 34. 7 U. - 40,0 4. 7 U. - 43,6 42. 7 U. - 43,6 42. Febr. 7 U. - 7,8 24. 7 U. - 2,6 4. 7 U. 7,6 4. 7 U.	14,6 22,0 24,2 25,6 44,4 27,6 20,0

1864.	Höchster Stand.	Tiefster Stand.	Schwankg
Frühling	27,6 34. Mai 4 U.	- 7.8 24. März 7 U.	35,4
Juni	26,6 40. 4 U.	7,0 30.4 U.	19,6
Juli	30,4 46. 4 U.	44,6 2.7 U.	18,8
August	29,4 28. 4 U.	40,0 4.9 U.	19,4
Sommer	30,4 46. Juli 4 U.	7,0 30 Juni 1 U.	23,4
September	26,4 8.4 U.	9,4 27. 7 U.	16,7
October	20,7 9. 4 U.	4.0 6.7 U.	16,7
November	20.0 23. 4 U.	- 4.8 16 7 U.	24,8
Herbst	26,4 8. Sept. 4 U.	- 4,8 16. Nov. 7 U.	30,9
Jahr	30,4 46. Juli 4 U.	-13,6 42. Feb. 7 U.	44,0

III. Psychrometer.

## A. Mittel des Wasserdampfgehaltes der Luft

in Procenten.

			NECONA DESCRIPTION DE LA COMPANION DE LA COMPA	-
1864.	Morgens 7 U.	Nachm. 1 U.	Abends 9 U.	Mittel.
Winter	94	85	85	87
Frühling	77	58	68	68
Juni	87	74	83	80
Juli	83	66	79	76
August	80	64	74	74
Sommer	83	66	78	76
September	86	67	79	78
October	83	67	76	75
November	.88	78	86	84
Herbst	86	74	80	79
Jahr	85	70	78	78
1865.				7
1000.				
(64) December	96	92	96	95
Januar	83	75	86	84
Februar	85	81	87	84
Winter	88	83	89	87
März	90	74	82	81
April	70	43	56	56
Mai	72	56	69	66
Frühling	77	56	69	68
Juni	73	52	62	62
Juli	77	56	66	66
August	84	64	79	76
Sommer	78	57	69	68
September	81	58	67	69
October	79	65	79	74
November	84	72	79	79
Herbst	84	65	75	74
Jahr	81,0	65,3	75,7	74,0

B. Trockenste und feuchteste Ta	ige	Ta	e	test	ich	fe	und	te	ens	ck	Tro	В.
---------------------------------	-----	----	---	------	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

1864.	Minimum de nen Beobac		Trockens Tage.	te		chteste age.	) · .
Juni		J. 33	den 1.		den 27.		
Juli		J. 40	6.	56			92
August		33	22.	53			89
September	16. 9 U		17.	54			92
October		J. 28	19.	42			92
November	24. 1 [	J. <b>3</b> 9	14.	64	29.		97
1865.							
(64) December	17. 1 [	J. 66	2. u. 23	8. 83	34.		100
Januar	43. 4 U	J. 29	43.	50			100
Februar	17. 7 0	J. 43	- 1.	64		u 15.	
Marz	26. 9 L	J. 28	26.	39		u. 8.	96
April	24. 4 L	J. 24	26.	40		- 1	72
Mai	5. 4 U	J. 49	5.	26	19.		92
Juni	24. 4. 0	J. 30	21.	4.4	30.		83
Juli	20. 9 [	J. 28	20. u. 24		25.		94
August	48. 4 U	J. 46	11.	56			90
September	8. 1 U	J. 42	8.	58		.! 41	78
October	30. 4 U	J. 31	26.	54	23.		90
November	26. 4 U	. 32	26.	40	3.	-117.6	96
			-			- 1177	

IV. Pluviometer.

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

AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Particular control of the Particular	Contract the contract of the c	A COLUMN TO A STATE OF THE PARTY OF	Constitution of the second
1864.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen oder Schnee.	1865.	Mit Regen oder Schnee.	Ohne Regen oder Schnee.
Winter Frühling Juni Juli August Sommer September October November Herbst Jahr 1865.	23 36 24 46 9 46 42 8 42 32 137	68 56 9 45 22 46 48 23 48 59 229	März April Mai Frühling Juni Juli August Sommer Septemb. October November Herbst	24 0 43 34 40 46 20 46 2 42 8	10 30 48 58 20 45 44 46 28 49 22 69
(64) December Januar Februar <b>Winter</b>	5 46 45 36	26 15 13 54	Jahr	138	227

## B. Längste Trockenheit.

Control of the second s		
1864.	vom	
Juni	20.—23	4 Tage
Juli	40.—12.	3 ,,
August	39. und 4248.	7+7 ,,
September	24.—30.	7 ,,
October	4.—13.	14 ,,
November	7.—14.	8 "
1865.		per try stray K
December	4.—45. und vom 23.—31.	12+9 ,,
Januar	8.—13.	6 ,,
Februar	41.—16.	6 ,,
März	1012.	3 ,,
April	130.	30 ,,
Mai	15. und vom $27-31.$	5+5 ,,
Juni	6.—10, v. 12.—17. u. v. 19.—24.	5+6+6,,
Juli	28. und vom 4347.	7+5 ,,
August	943.	5 ,,
September	2.—30.	29 ,,
October	1.—9.	10 ,,
November	41.—47. und vom 49.—26.	7+8 "
1		4 apr 2 d

## C. Totale Regenmenge.

1864.	Millimeter.	Pariser Zoll.	1865.	Millimeter.	Pariser Zoll.
Winter Frühling Juni Juli	247,2 324,4 229,0 223,2	8,04 42,04 8,46 8,24	(64)Decemb. Januar Februar <b>Winter</b> März	8,0 85,9 80,5 474,4	0,28 3,47 2,80 6,25 2,24
August Sommer September October November	75,4 527,6 447,3 28,6 403,6	2,78 49,48 4,33 4,06 3,83	April Mai Frühling Juni Juli	6,4 77,4 447,9 89,9 244,8	0,22 2,84 5,20 3,32 8,08
Herbst Jahr	249,5 1318,7	9,22 48,75	August Sommer Septbr. October Novemb.	161,4 462,8 2,7 129,9 77,7	5,64 47,04 0,09 4,55 2,85
		12 101	Herbst Jahr	240,3 995,4	36,91

D. (	Grösste -	Regenmenge	in	24	Stunden.
------	-----------	------------	----	----	----------

1864.		Millimeter	Par. Zoll
Juni	Vom 23.—24.	30,9	1,11
Juli	34.	41,9	1,41
August	19.—20.	13,7	0,54
September	11.—12.	36,0	4,26
October	2223.	6,9	0,25
November	24.—25.	19,1	0,69
1865.	1 - 1		
9	· ·		* [m
64) December	15.—16.	2,4	0,08
Januar	<b>2</b> 5.— <b>2</b> 6.	18,0	0,63
Februar	3.—4.	14,0	0,54
März	2.—3.	13,8	0,53
April	15. Abends 5-7 U. sehr schwacher	0,0	0,00
•	Regen, im Ombrometer aber nicht messbar.		
Mai	18.—19.	28,5	0,98
Juni	11.—12.	32,4	1,12
Juli	2526.	50,6	1,87
August	18.—19.	29,5	1,08
September	1 2.	2,4	0,07
October	14.—15.	24,2	0,84
November	12.	17,8	0,62

# Bemerkungen.

1864. Juni. 6. Anfang der Heuernte. 7. Abends 3 U. 30 M. Gewitterregen mit einigen Hagelkörnern. 9. Erste Blüthen des Spelzweizens. 10. Erste Kartoffelblüthen. 12. Erste Blüthen der Weinrebe. 25. Ende der Heuernte. Die ersten Kirschen verkauft. 29. Frischer Schnee auf dem Kamor. Allgemeine Blüthe des Spelzweizens v. 14.—24. Allgemeine Blüthe der Weinrebe vom 24. Juni bis 17. Juli.

Juli. 2. Anfang der Gerstenernte. 3. Hagel auf der Fähnern. 7. Erste Kartoffeln verkauft. 15. Ende der Gerstenernte. In Balgach das erste Korn geschnitten. 21. Erste

Gartenbirnen (Danielsbirnen von Altstätten) feil. 24. Erste Heubirnen von hier. 30. Allgemeiner Anfang der Getreideernte.

August. 11. Neuer Schnee auf dem Kamor. Schnee in Gais. 18. Höhenrauch. 24./25. Sturm auf dem Bodensee. 25. Frischer Schnee auf dem Kamor und der Rhätikonkette.

September. 11. Erste reife Trauben von Berneck. 13. Frischer Schnee auf dem Kamor, der Fähnern und auf dem Ruppen. 20. Frischer Schnee auf dem Kamor.

October. 3. Viele Sternschnuppen. 7 U. 15 M. Abends prachtvolles Meteor. 8. Ab. 6 U. 15 M. Meteor. Nachts fast alle reifen Trauben gefroren. 15. Frischer Schnee bis etwa 1000 Meter über Meer herab. 24. Anfang der Weinlese im Unterrheinthal. 25. Weinlese in Sevelen. 26. Weinlese in Thal. 27. Weinlese in Ragatz und Wartau. 28. Weinlese in Altstätten. 31. Weinlese in Marbach und Rebstein. Abfall der Blätter des Birnbaums vom 4.—20., des Apfel- und Wallnussbaums vom 25.—27.

November. 1. Durchzug von Schneegänsen nach dem Süden. 6. Sturm auf dem Bodensee. Erster Schnee auf den Dächern. 29. Abends 1 Centim. tiefer Schnee.

1864. December. 3. Schneehöhe 1 Centimeter. 6. Nebel sehr dicht den ganzen Tag. 16. Schneehöhe 4 Centimeter. 23. Neuer Schnee 1 Centimeter tief.

1865. Januar. 2. Neuer Schnee 5 Millimeter tief. 7. Schneehöhe 15 Millim. Sturm auf dem Bodensee. 9. Schneehöhe 25 Millimeter. Schneehöhe den 16. = 25 Millimeter, den 18. = 9 Centim., den 19. = 11 Centim., den 21. = 20 Centimeter, den 29. = 2 Centimeter.

Februar. 5. Nächste Umgebung von Altstätten vom Schnee frei. 9. Ankunft einer Schaar Dohlen. 18. Erste Staaren, während es schneit. Schneehöhe Morgens den 19. == 10 Centim., den 20. == 11 Centim., den 21. == 15 Centim., den

22. = 19 Centim., den 23. = 24 Centim., den 25. = 12 Centimeter.

März. Den 1. März den Grünspecht (Picus viridis) gehört. 10. Erste Schneeglöcklein. 15. Erste Anemonen. 26. Abends 5 Uhr Donner. Schneehöhe den 4. = 4 Centimeter, den 8. = 6 Centim., den 23. = 4 Centim., den 28. = 24 Centim., den 29. = 15 Centim., den 30. = 9 Centim. Ende des Monats grosser Mangel an Futter für das Vieh, in manchen Wohnungen Mangel an Brennmaterial.

April. 1. Fast plötzlicher Uebergang des rauhen Winters in angenehmes Frühlingswetter. 6. Ankunft der Rauchschwalbe (Hirundo rustica). Blüthen von Viola canina. 7. Rheinthal frei von der Schneedecke, Blüthen von Galanthus nivalis, Leucojum vernum, Daphne Mezereum, Carex praecox, Primula elatior. 10. Blüthen von Viola odorata, Senecio vulgaris, Anemone nemorosa, Lamium purpureum, Ranunculus Ficaria, Corydalis cava, Alsine media. 11. Blüthen von Prunus Armeniaca in Rebstein. 14. Blüthen von Caltha palustris. 15. Abends sehr schwacher Regen, Niederschlag jedoch am folgenden Mittag im Ombrometer nicht messbar. 17. Blüthen des Kirschbaums, Ranunculus acris, Cardamine pratensis. St. Anton, etwa 1100 Meter über Meer, fast ganz von Schnee frei. 18. Erste Blätter von Tilia grandifolia, Betula alba, Fraxinus excelsior. 22. Trauermantel (Vanessa Antiopa) beobachtet. 23. Blüthen des Birn- und Zwetschgenbaumes. 25. Blüthen des Wallnussbaums. Blätter der Buche. 27. Blüthen des Apfelbaums. 28. Kirschbaum hat allgemein e da mila mikedi 11 - era sürgündüğ ez 26 verblüht.

Mai. 7. Ende der spärlichen Blüthen von Birn- und Apfelbäumen. 10. Alpenrosen auf dem Warmesberg (950 Meter über Meer). 13. Ankunft der Spyren (Cypselus apus) in Menge. Erste Blüthen von Triticum Spelta (Winterkorn). 15. Hagel vom Gätziberg über den Ruppen, Kornberg bis Ge-

meinde Rebstein. Steine wie Baumnüsse. Schaden, weil meist Waldungen und Weiden getroffen, nicht gross. 18. Erste reife Erdbeeren im Walde. 20. Reife Kirschen in Eichberg. 22. Anfang der Heuernte im Oberrheinthal. 24. Erste Blüthen von frühen Reben.

Juni. 1—10. Allgemeine Blüthe der Weinrebe. Erste Lindenblüthen (Til. grandif.). 3. Reife Heidelbeeren. 5. Erste Kartoffelblüthen. 10. Verblühen des Spelzweizens. Ende der an Quantität geringen Heuernte. 16. Erste Gerste in Marbach geschnitten. 21. Erste Kartoffelernte. 24. Geschlossene Trauben bei Altstätten. Wassermangel. 28. Neue Kartoffeln auf dem Markt. Grösste Menge Kirschen feil. 29. Kamor (1762 M. ü. M.) vom Winterschnee befreit. 5 Uhr Abends plötzlicher Sturm von Südwesten. 30. Nachmittags frischer Schnee bis etwa 1000 Meter über Meer herab.

Juli. 5. Reife Heubirnen. 8. Ende der Gerstenernte. Reife Aprikosen (Marillen) in Rebstein. In Balgach und Rebstein erster Spelz geschnitten. 10. Roggenernte in Marbach. 11. Frischer Schnee auf der Scesaplana (circa 10,000' über Meer). 13. Anfang der Ernte von Spelzweizen im Allgemeinen. 15. Roggenernte in Balgach. 16. 2 reife Trauben an einem Hause in Marbach. 18. Zimba vom Winterschnee befreit. 21. Nachmittags 2 Uhr Temperatur am Schatten = 37,8° C. 28. Abends starker Hagel in den Grabser Alpen.

14. Abends 8 Uhr 30 Minuten bis gegen 11 Uhr seltsame Lichterscheinung im Nordwesten. Anfangs einem Sterne erster Grösse ähnlich, nahm das Phänomen nach einer Stunde die Gestalt einer grossen Flamme an, die sich dann mehrmals bald in einen Stern, bald wieder in eine Flamme zu verwandeln schien. Später zeigte sich diese Lichterscheinung in Gestalt eines aufrechtstehenden Rechteckes, dann eines 8, dessen Zwischenräume dunkel waren, und verschwand etwas

vor 11 Uhr, etwa zweimal grösser als der Vollmond, in Form einer hellen Scheibe, um deren hellen Mittelpunkt sich etwa 8 regelmässige, fast wie Blüthenblätter aussehende, dunkle Theile befanden.

August. 5. Alle Berge der Rhätikonkette von 2000 Meter Höhe und darüber von Schnee bedeckt. 12. Ende der durch Regenwetter gestörten Getreideernte. 13. Einzelne reife Trauben in Weingärten. 20. Berge von 9—10,000 Fuss Höhe weiss. 25. In Marbach schlägt der Blitz in ein Haus.

September. Anfang des Monats Ausbruch der Lungenseuche auf dem Kamor. 18. Anfang der Weinlese in Berneck, Werdenberg und Wartau. 19. Anfang der Weinlese in Thal. 21. Anfang der Weinlese in Sevelen. 22. Anfang der Weinlese in Sargans, Mels und Balgach. 25. Anfang der Weinlese in Rebstein. 27. Anfang der Weinlese in Marbach. 29. Anfang der Weinlese in Altstätten.

October. 13. Frischer Schnee auf den Bergen bis etwa 2300 Meter über Meer herab. 18. 1 Uhr 45 Minuten Nachmittags plötzlicher Südwind. 20. Blüthen an einem Apfelbaum. Reife Erdbeeren. 22. Frischer Schnee bis etwa 2000 Meter über Meer herab. 25. Sturm auf dem Bodensee. 26. Frischer Schnee bis etwa 1500 Meter über Meer herab. 29. Frischer Schnee bis etwa 1000 Meter über Meer herab.

November. 13. Zweig mit reifen Himbeeren von Marbach.

December, Januar, Februar und März Blattern unter Kindern und Erwachsenen. Mai und Juni Masern.

Druckfehler im Bericht von 1863-64: Seite 133, Zeile 6 von unten lese man — 0,55 statt — 0,82. ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, — 2,51 ,, — 2,60.