Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 38 (1944-1947)

Rubrik: Das meteorologische Jahr

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: 13.07.2025

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

Das meteorologische Jahr 1945

von P. Gockel.

Der Januar 1945 mit dem Temperaturmittel von —6° C war der kälteste Januar seit dem Jahre 1905, dem Beginn dieser Aufzeichnungen. Bis zum 18. war der Monat trocken, dann schneite es fast jeden Tag; am 20. herrschte ein aussergewöhnlich starker Schneesturm von 15 Uhr bis in die Nacht. Die Schneedecke hielt sich den ganzen Monat. Im Gegensatz zum Januar war der Februar mit dem Temperaturmittel von + 3,7° C der wärmste Februar seit 40 Jahren, nur noch übertroffen von dem sehr warmen Februar 1926 mit dem Mittel von + 5° C. Im 1. Drittel des Monates fiel fast täglich Regen oder Schnee, dann blieb es trocken bis Monatsende. Bis zum 10. März fiel die Temperatur noch mehrmals unter 0°, dann wurde es warm und blieb so bis Ende März. Bis zum 8. hatten wir einige schwache Schnee- und Regenfälle, dann folgte eine Trockenperiode von 18 Tagen und Ende März 5 Regentage. Der April war mit dem Temperaturmittel von 10,1°, gleich wie der April 1934, der wärmste April seit 1905. Die Temperatur fiel nicht mehr unter 0°. Der Monat war fast bis zum Ende trocken, dann folgten einige schwache Niederschläge, und die Temperatur sank in den letzten Tagen. Der 1. Mai brachte den letzten Frost zum grossen Schaden der Baumblüte, dann schneite es bis zum 4. Vom 6. bis zum 20. Mai herrschte eine hochsommerliche Wärme, nach einem Gewitter kühlte es ab, und es folgten 5 Regentage. Auf den Bergen fiel noch reichlich Schnee.

Der Juni war wieder der wärmste seit 40 Jahren, dabei meist trocken, doch brachte er einige starke Gewitterregen. Der Juli war bis zum 6. kühler, dann sehr warm und trocken bis Ende des Monates, mit nur einigen schwachen Gewitterregen. Die Trockenheit des Vormonates hielt sich bis zum 5. August, später war der Monat ziemlich niederschlagsreich, auch wurde es kühler, vom 25. ab aber

Das meteorologische Jahr 1945.

	Temperatur								Relative Feuchtigkeit				Niederschlagsmenge in Millimetern			Tage mit Regen oder Schnee	Trübe Tage	Klare Tage	Nebeltage	Gewittertage	Boden mit Schnee bedeckt	Bewölkung			Transparenz		Sonnenlose Tage
	7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	Mittel	Summe	Maximum	Tag							7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	1. und 2.	3. und 4.	
Januar . .	—7,5	—4,1	—6,3	—6,0	—17,3	12	5,8	31	81	69	84	78	32,5	7,2	26	15	23	2	3	—	31	8,6	8,2	7,3	17	4	9
Februar .	1,6	6,2	3,2	3,7	— 2,6	25	11,2	27	86	66	82	78	44,1	11,2	5	11	13	3	4	—	5	8,6	6,8	4,8	20	8	4
März . . .	2,8	9,1	5,3	5,7	— 3,4	4	15,7	23	81	55	71	69	39,2	17,3	27	10	14	12	1	—	1	5,1	5,4	5,2	22	9	6
April . .	7,1	14,0	9,2	10,1	— 0,4	9	22,8	17	75	46	63	61	30,5	5,7	3	13	9	12	—	1	—	4,8	4,5	4,7	15	15	—
Mai . . .	11,9	18,5	13,5	14,6	— 2,6	1	28,4	16	70	48	66	61	94,0	22,2	4	10	10	7	—	3	2	5,6	5,6	5,1	24	7	1
Juni . . .	15,2	22,4	17,0	18,2	9,8	1	29,5	24	68	40	59	56	74,9	42,3	21	10	9	7	—	5	—	5,0	4,8	5,3	21	9	—
Juli . . .	15,9	23,0	18,0	18,9	8,3	2	32,3	26	72	45	62	60	48,7	12,4	2	11	9	13	—	4	—	4,4	4,4	4,9	25	6	—
August . .	14,4	20,2	15,7	16,8	10,2	9	27,8	28	76	51	70	66	121,6	28,8	7	16	15	11	—	2	—	5,1	6,5	5,5	25	5	2
September	11,7	18,1	13,6	14,5	3,4	30	24,3	3	85	56	76	72	89,6	29,4	5	14	12	11	—	3	—	5,4	5,3	5,1	25	5	4
Oktober .	5,7	11,8	7,9	8,5	0,9	5	17,7	10	90	61	84	78	29,9	14,0	22	6	12	9	5	—	—	6,2	5,5	5,4	15	11	7
November	—0,1	3,8	1,3	1,7	— 5,7	29	11,0	1	96	77	93	89	39,7	9,0	11	7	23	3	14	—	6	8,6	7,2	7,8	15	6	10
Dezember	—0,7	2,0	—0,1	0,4	—12,2	8	11,1	28	87	75	86	83	62,7	13,3	19	20	24	0	3	—	10	8,3	8,4	8,1	16	10	8
				8,9								71	707,4			143	173	90	30	18	55	6,3	6,1	5,8	240	95	51

wieder heiter und warm. Der September war bis zum 23. noch warm und, abgesehen von einigen Gewitterregen, auch trocken, dann wurde es kalt und regnerisch, und auf den Bergen fiel Schnee. Die ersten Oktobertage waren kühl, dann war der Monat meist noch warm, sowie heiter und trocken. Bis zum 10. November hielt die warme Witterung an, dann fiel die Temperatur unter 0°, es blieb kalt bis Ende des Monates. Der November war sehr trüb und nebelreich, nur die 3 letzten Tage waren heiter. An 6 Tagen war der Boden mit Schnee bedeckt. Die 1. Hälfte Dezember war kalt, dann wurde es wärmer, doch war der Monat bis zum Ende niederschlagsreich und stürmisch.

Das meteorologische Jahr 1946

von P. Gockel.

Bis zum 10. war der Januar kalt, dann folgten einige warme Tage, mit dem Maximum von 12° C, und wieder Kälte bis Ende des Monates. Die Schneedecke hielt sich fast den ganzen Monat, der Niederschlag war gering, doch hatten wir viel Nebel. Der Februar war warm, aber meist trüb und zeitweise stürmisch mit starken Schneeböen. Der Anfang des März war kühl, dabei trocken und trüb, vom 20. ab wurde es warm, und das Monatsende war heiter. Der April war sehr warm und trocken, die Temperatur fiel nicht mehr unter 0°. Anfang und Ende Mai waren warm, Mitte des Monates kühl. Bis zum 10. traten häufig Gewitter auf. Der Monat war regenreich, auf den Bergen fiel noch Schnee. Der Juni war im Ganzen kühl und sehr niederschlagsreich, die Regenmenge betrug 197 mm, erst in den letzten Tagen wurde es sehr warm und trocken. Auf den Bergen fiel noch reichlich Schnee. Die hohe Temperatur

Das meteorologische Jahr 1946.

	Temperatur								Relative Feuchtigkeit				Niederschlagsmenge in Millimetern			Tage mit Regen oder Schnee	Trübe Tage	Klare Tage	Nebeltage	Gewittertage	Boden mit Schnee bedeckt	Bewölkung			Transparenz		Sonnenlose Tage
	7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	Mittel	Summe	Maximum	Tag							7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	1. und 2.	3. und 4.	
Januar . .	—4,0	—0,6	—3,4	—2,7	—11,8	18	12,0	11	86	73	86	82	28,0	8,5	30	8	22	3	10	1	26	7,8	7,7	7,7	12	9	6
Februar .	1,4	5,0	2,7	3,0	— 3,6	14	10,5	28	80	61	76	72	44,9	8,7	6	14	22	—	—	—	8	9,6	8,7	7,9	17	10	7
März . . .	2,2	8,5	4,8	5,2	— 3,8	3	16,9	30	87	56	73	72	26,5	6,6	24	9	17	8	—	—	1	7,1	6,7	5,5	22	7	6
April . .	7,6	15,1	10,2	11,0	0,5	11	19,8	3	77	47	63	62	16,4	9,8	27	5	18	6	—	3	—	7,1	6,9	6,1	24	6	—
Mai . . .	10,8	17,1	11,8	13,2	4,9	16	21,8	4	80	48	79	69	139,8	19,5	20	16	22	2	—	4	—	6,9	7,5	8,0	24	7	—
Juni . . .	12,9	17,8	14,2	15,0	6,2	13	28,5	30	76	52	68	65	196,8	43,2	1	16	17	3	—	2	—	7,2	7,2	7,0	25	5	6
Juli . . .	16,1	21,7	17,5	18,5	9,6	7	29,2	3	75	50	68	64	107,6	43,5	1	13	13	15	—	3	—	5,0	4,6	5,5	20	8	5
August . .	13,9	19,9	15,5	16,4	9,2	22	30,8	4	80	51	71	67	197,5	42,8	25	16	13	8	—	3	—	5,8	5,9	6,0	24	6	1
September	11,5	17,7	13,4	14,2	8,1	21	22,0	17	85	56	82	74	144,5	48,0	6	10	12	13	3	2	—	5,3	4,8	4,7	20	9	3
Oktober .	5,3	10,4	6,5	7,4	— 0,8	30	21,0	2	93	65	90	83	45,9	11,5	4	8	18	7	5	—	—	7,4	6,9	6,3	21	4	6
November	1,7	5,9	3,1	3,6	— 5,0	12	11,2	21	88	69	86	81	45,1	9,5	25	13	20	3	6	—	—	8,5	7,1	7,0	11	14	3
Dezember	—2,8	—0,6	—2,1	—1,8	— 9,6	16	6,8	2	89	77	91	86	29,3	6,1	3	13	30	—	3	—	19	9,4	9,4	9,4	13	7	16
				8,6								73	1022,3			141	224	68	27	18	54	7,3	7,0	6,8	233	92	59

von Ende Juni hielt an bis zum 4. Juli, dann wurde es kühl und niederschlagsreich mit einigen starken Gewitterregen. Mitte Juli stieg die Temperatur wieder an, es blieb warm, mit Ausnahme von einigen kühlen Tagen, bis Ende des Monates. Das warme, heitere Wetter des Juli dauerte bis zum 10. August, dann setzte, durch Gewitter eingeleitet, eine kühlere und sehr regenreiche Witterung ein, die bis Ende des Monates anhielt. Die Niederschlagsmenge betrug 198 mm. Der September war warm, aber bis zum 9. trüb und regenreich, am 5. und 6. hatten wir, bei starken Gewitterregen und Hagel, Niederschlagsmengen von 42 und 48 mm, dann folgte, mit kurzer Unterbrechung, heiteres und trockenes Wetter bis Ende des Monates. Der Oktoberanfang war noch heiter, dann wurde es trüb und kalt mit viel Nebel, blieb aber im Ganzen trocken. Ende des Monates fiel die Temperatur leicht unter 0°, und auf den Bergen gab es reichlich Schnee. Der November war trüb, aber milde, obschon die Temperatur mehrfach unter 0° fiel. Die zweite Monatshälfte war regenreich, doch hatten wir noch fast keinen Schnee. Die 1. Hälfte des Dezember war milde, dann setzte starke Kälte ein, mit dem Temperaturminimum von —9,6° am 16. Dezember. Mit Ausnahme von einigen wärmeren Tagen hielt die Kälte bis Ende Dezember an. Der Monat war sehr trüb, hatte 16 sonnenlose Tage, die Niederschlagsmenge war gering, doch war der Boden an 19 Tagen mit Schnee bedeckt.

Das meteorologische Jahr 1947

von P. Gockel.

Der Anfang des Januar war kalt, dann wurde es wärmer, am 12. stieg die Temperatur auf + 10° C. Vom 19. bis Ende des Monates war es wieder kalt, das Minimum betrug — 13,5°. Der Januar war trüb, hatte nur 1 heiteren Tag, die zweite Hälfte war sehr trocken. Der Februar war kalt, dabei sehr trüb und nebelreich. Die Trockenheit hielt noch an bis zum 20., dann setzte Schnee- und

Das meteorologische Jahr 1947.

	Temperatur								Relative Feuchtigkeit				Niederschlagsmenge in Millimetern			Tage mit Regen oder Schnee	Trübe Tage	Klare Tage	Nebeltage	Gewittertage	Boden mit Schnee bedeckt	Bewölkung			Transparenz		Sonnenlose Tage
	7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	Mittel	Summe	Maximum	Tag							7 H. 30	13 H. 30	21 H. 30	1. und 2.	3. und 4.	
Januar	—4,7	—1,0	—3,5	—3,1	—13,5	29	10,0	12	84	65	79	76	50,7	17,9	13	8	23	1	1	—	11	8,5	8,1	7,2	14	7	8
Februar	—3,3	0,4	—1,7	—1,5	— 9,4	26	8,7	22	91	72	86	83	41,7	13,5	27	13	24	2	9	—	13	9,0	8,8	8,7	9	4	13
März	2,5	7,3	4,5	4,8	— 9,0	3	16,3	22	82	59	75	72	143,2	26,1	22	20	27	1	2	—	10	9,1	9,0	8,5	20	10	6
April	7,7	14,6	10,3	10,9	0,9	11	23,1	26	69	43	57	56	22,0	8,5	22	12	11	9	—	1	—	5,7	5,1	5,4	13	17	1
Mai	11,7	18,2	13,2	14,4	5,0	17	25,6	31	75	48	71	65	40,8	12,5	15	13	22	3	1	3	—	8,1	8,3	6,9	26	3	3
Juni	15,4	21,8	16,9	18,0	8,0	15	31,3	28	68	44	59	57	98,8	26,2	4	10	13	6	—	2	—	5,1	5,7	7,1	25	5	—
Juli	16,7	23,4	18,9	19,7	10,4	9	33,2	29	69	46	58	58	108,5	30,5	17	11	10	9	—	2	—	4,6	5,2	5,0	23	8	1
August	16,4	24,3	19,1	19,9	12,4	28	33,4	4	70	40	54	55	57,3	23,1	22	8	7	13	—	3	—	4,3	5,1	4,0	30	1	—
September ..	12,9	20,8	15,4	16,4	6,4	25	28,1	19	72	43	60	58	33,9	19,1	23	7	7	12	—	—	—	4,4	4,0	4,8	26	3	1
Oktober	6,4	12,1	8,3	9,0	— 1,4	26	19,7	9	88	62	81	77	36,9	22,5	23	7	17	5	8	1	—	7,6	6,9	6,2	17	6	9
November ...	4,7	8,1	5,9	6,2	— 5,6	27	17,6	12	82	65	80	76	96,6	28,5	18	18	20	4	3	—	6	8,6	6,6	7,3	18	10	11
Dezember ...	—0,1	2,0	0,3	0,7	— 7,8	19	12,4	28	83	70	81	78	58,0	13,7	29	17	26	—	2	—	19	8,9	7,8	9,0	23	5	9
				9,6								68	788,4			144	207	65	26	12	59	7,0	6,7	6,7	244	79	62

Regenwetter ein. Der Anfang des März war kalt, vom 10. ab wurde es wärmer. Der Monat war sehr niederschlagsreich und meist trüb, am 26. hatten wir den letzten, schwachen Frost. Wie im Vorjahre, so war auch der April 1947 aussergewöhnlich warm, dabei heiter und trocken. Die Temperatur fiel nicht mehr unter 0°, auch hatten wir keinen Schneee mehr. Der Mai war warm, bis zum 20. brachte er häufigen, wenn auch meist schwachen Regen, dann blieb es trocken, vom 25. ab herrschte sommerliche Temperatur. Der Juni mit dem Temperaturmittel von 18° C war, mit dem Juni 1945, der wärmste seit Beginn dieser Aufzeichnungen vor 42 Jahren, das Maximum betrug 31,3°. Vom 24. ab herrschte eine anormale Hitze, zwei Gewitter brachten starken Hagelschlag mit sich. Bis zum 20. war der Juli etwas kühler und regenreich, dann setzte eine trockene und vom 24. ab aussergewöhnlich heisse Witterung ein mit dem Maximum von 33,2° am 29. Das heisse, trockene Wetter hielt auch im August noch an, Temperaturmittel mit 19,9° und Maximum mit 33,4° waren ungefähr gleich wie im Juli. Ausser 3 etwas stärkeren Gewitterregen brachte der Monat keinen Niederschlag von Bedeutung. Der September war sehr trocken und meist heiter, das Temperaturmittel mit 16,4° war das höchste seit 1905, dem Beginn dieser Aufzeichnungen. Bis zum 22. war der Oktober trocken und noch warm, dann fiel die Temperatur, es folgten trübe, sonnenlose Tage, aber wenig Regen. Auch der November, mit dem Mittel von 6,2°, war der wärmste seit 1905, erst am 25. fiel die Temperatur unter 0°, am 18. hatten wir den ersten Schnee, und vom 25. ab war der Boden mit Schnee bedeckt. Der Dezember war mild aber sehr trüb, er brachte 17 Tage mit Regen oder Schnee.