

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 139 (1988)
Heft: 2

Rubrik: Witterungsbericht vom Oktober 1987

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: 08.02.2025

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

Witterungsbericht vom Oktober 1987

Zusammenfassung: Mit der Verlagerung des umfangreichen nordeuropäischen Hochs nach Südosten und der sich verstärkenden Tiefdrucktätigkeit über dem Atlantik entwickelte sich schon Anfang des Monats eine grossräumige Druckverteilung, die für den ganzen Monat wetterbestimmend wurde. So kam es vom 5. bis 16. Oktober nördlich der Alpen und in den Alpen oft zu stürmischem Südföhn, abwechselnd mit zum Teil ebenfalls heftigen West- oder Nordwestwinden. Obschon dabei die Temperatur recht erheblichen Schwankungen unterworfen war, verzeichneten besonders die Föhngebiete einen beachtlichen Wärmeüberschuss. Auch die zweite Monatshälfte blieb vorerst wechselhaft, doch nahm der Hochdruckeinfluss deutlich zu, vor allem nach dem 25. Oktober. Im Monatsmittel entstand auch für den zweiten Herbstmonat ein Wärmeüberschuss, doch sind die Unterschiede zwischen Alpennord- und -südseite wesentlich grösser als im Vormonat. In der Südschweiz liegen die Monatsmittel der Temperatur nur etwa 1 Grad, in den meisten übrigen Landesteilen jedoch 2 bis 3 Grad, in den Föhngebieten und im Hochgebirge sogar mehr als 3 Grad über dem vieljährigen Durchschnitt.

Sehr ausgeprägte Niederschläge fielen in der ersten Monatshälfte, und zwar hauptsächlich auf der Alpensüdseite und den angrenzenden Gebieten. Im Tessin, Bergell und Goms sowie in den südlichen Vispertälern erreichten die Monatssummen 150 bis 200 Prozent der Norm. Mässige Überschüsse gab es auch in den Kantonen Genf und Waadt, ferner am Juranordfuss und im Kanton Schaffhausen. Alle übrigen Gebiete blieben zu trocken. Besonders ausgeprägt war die Niederschlagsarmut in den Föhngebieten der Ostschweiz.

Nebel und starke Bewölkung führten in den meisten Regionen des Landes zu einem Defizit an Sonnenstunden. Teilweise nur knapp unter dem mehrjährigen Durchschnitt liegen die Werte in den Föhngebieten der Zentral- und Ostschweiz wie auch am Juranordfuss. Zwischen 60 und 80 Prozent der Norm wurden in verschiedenen Gebieten des Mittellandes, im Jura und Wallis gemessen. Am geringsten war die Besonnung im Tessin und im Kanton Genf. Für Genf und Lugano war es (mit 53 bzw. 60 Stunden Sonnenschein) einer der trübsten Oktober seit 1901.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Oktober 1987

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globa- lstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ²	Bewölkung			Niederschlag							
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901-1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum				in %	Anzahl Tage		Summe	in mm	in % vom Mittel 1901-1961	Grösste Tag.menge	Anzahl Tage mit			
												heiter ¹	trüb ¹					Nebel	in mm	Datum	Nieder- schlag ²
Zürich SMA	556	10,0	2,2	23,0	10.	2,7	1.	86	81	193	76	1	18	7	35	43	8	14.	12	0	0
Tänikon/Aadorf	536	9,6	2,7	23,5	10.	0,0	1.	84	66	174	83	1	21	8	43	52	8	14.	12	0	0
St. Gallen	779	9,5	2,1	21,1	10.	2,0	19.	81	70	189	79	0	20	17	40	52	13	17.	12	0	1
Basel	316	11,4	2,6	21,0	10.	4,8	1.	81	95	217	78	0	16	3	72	116	23	11.	13	0	0
Schaffhausen	437	9,6	1,7	22,9	10.	1,5	2.	82	64	190	77	0	17	6	62	97	15	14.	12	0	0
Luzern	456	11,0	2,8	23,6	10.	2,1	13.	82	78	200	80	1	19	3	33	43	8	11.	10	0	0
Buchs-Suhr	387	10,6	2,0	22,5	10.	1,7	1.	85	59	173	85	0	21	11	39	51	8	14.	15	0	0
Bern	570	10,2	2,6	22,5	16.	2,3	13.	89	67	197	83	0	20	7	42	56	9	11.	13	0	0
Neuchâtel	485	11,3	2,5	21,9	16.	5,6	1.	85	61	192	85	0	22	5	71	91	14	14.	14	0	0
Chur-Ems	555	11,8	3,2	23,9	16.	1,9	20.	69	109	246	61	2	10	1	22	38	8	12.	5	0	0
Disentis	1190	9,2	3,2	20,7	27.	-0,3	13.	65	87	218	68	3	15	5	73	62	16	22.	13	0	0
Davos	1590	6,7	2,9	18,5	27.	-3,0	13.	72	123	268	69	3	14	3	32	47	10	17.	9	2	0
Engelberg	1035	9,1	3,0	24,0	27.	-0,3	13.	77	104	231	69	4	14	1	78	66	24	11.	11	0	0
Adelboden	1320	9,1	2,9	21,2	27.	0,1	13.	77	95	232	65	1	10	6	70	74	25	11.	11	1	0
La Frétag	1202	8,1	2,5	18,1	27.	-0,1	12.	82	82	204	-	-	-	-	106	91	34	11.	16	-	0
La Chaux-de-Fonds	1018	9,2	3,5	20,4	27.	-0,2	19.	77	94	219	71	0	15	3	106	93	35	11.	16	2	0
Samedan/St. Moritz	1705	4,7	3,7	16,9	27.	-8,7	19.	80	112	253	71	1	15	4	60	89	19	11.	11	0	0
Zermatt	1638	6,6	2,2	20,2	27.	-3,5	13.	70	94	247	55	6	9	2	118	160	77	11.	14	2	0
Sion	482	11,1	3,4	23,6	16.	1,1	13.	80	111	245	65	1	11	0	63	137	27	11.	11	0	0
Piotta	1007	8,2	1,2	14,7	20.	1,3	13.	83	65	145	77	3	21	2	310	199	58	11.	21	0	0
Locarno Monti	366	11,7	0,4	19,3	18.	5,9	13.	86	73	171	82	2	21	11	349	178	92	11.	18	0	1
Lugano	273	12,7	1,0	18,4	9.	6,1	13.	82	60	157	82	3	25	0	267	148	46	11.	17	0	2

¹ heiter: 0 20%; trüb: 80% ² Menge mindestens 0,3 mm ³ oder Schnee und Regen ⁴ in höchstens 3 km Distanz