

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse  
**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein  
**Band:** 111 (1960)  
**Heft:** 12  
  
**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

### **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:** 02.02.2025

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

## Witterungsbericht vom September 1960

*Zusammenfassung:* Der Monat zeichnete sich aus durch tiefe Temperaturen, vor allem südlich der Alpen, ferner durch ungewöhnlich große Niederschläge in den südöstlichen Landesteilen, sowie starke Bewölkung und geringe Sonnenscheindauer beidseits der Alpen.

*Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte (Temperatur 1864–1940, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921–1950):*

*Temperatur:* Allgemein unternormal, nördlich der Alpen im Osten um 1 Grad, im Westen um 1½ Grad, am Alpensüdfuß mehr als 2 Grad.

*Niederschlagsmenge:* Unternormal in einzelnen Teilen des östlichen Juras sowie im Nordosten des Landes östlich der Glatt (meist 70–90 ‰), sonst allgemein übernormal, Höchstwerte in den südlichen Bündnertälern (360–390 ‰), im Engadin (um 340 ‰) sowie im Südtessin, den südöstlichen Wallisertälern und strichweise im Gotthardgebiet (280–320 ‰). In der Westschweiz in den Kantonen Waadt und Genf um 200 ‰, in den übrigen Teilen des Mittellandes westlich der Aare und im mittleren und westlichen Wallis sowie im zentralen und nordöstlichen Alpennordhang 140–190 ‰.

*Zahl der Tage mit Niederschlag:* In der Nordwest-, Zentral- und Nordostschweiz etwa normal, sonst übernormal, vor allem in der Westschweiz (Montreux 17 statt 11) und am Alpensüdfuß (Locarno 14 statt 10).

*Gewitter:* Am Alpensüdfuß Zahl übernormal, sonst etwa normal.

*Sonnenscheindauer:* Allgemein unternormal, im Aaregebiet und in der Zentralschweiz meist um 70 ‰, sonst meist um 80 ‰.

*Bewölkungsmenge:* Allgemein übernormal, besonders im Süden und Westen des Landes (Tessin, Wallis und Genfersee 130–140 ‰, übrige Gebiete meist 110 bis 120 ‰).

*Feuchtigkeit, Nebel:* Feuchtigkeit in den östlichen Landesteilen etwa normal, sonst übernormal, Nebelhäufigkeit meist übernormal.

*Zahl der heiteren und trüben Tage:* Wenig heitere Tage, besonders im Süden (Locarno 4 statt 10), dagegen größtenteils übernormale Zahl von trüben Tagen (Sion 12 statt 10, Locarno 11 statt 6).

*Winde:* keine bedeutenden Stürme.

Witterungsbericht vom September 1960

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C					Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge			Zahl der Tage						
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1864—1940	niedrigste	Datum	höchste				Datum	in mm	Abweichung vom Mittel 1864—1940	in mm	größte Tagesmenge	Datum	Niederschlag <sup>1)</sup>	Schnee <sup>2)</sup>	Ge-witter <sup>3)</sup>	Nebel
Basel	317	12,8	-1,3	5,1	22.	24,8	3.	7,1	126	74	-4	20	3.	11	—	—	9	4	15
La Chaux-de-Fonds	990	10,5	-1,1	1,2	22.	19,4	3	6,0	140	167	47	25	3.	15	—	—	—	6	11
St. Gallen	664	11,6	-0,9	5,0	30.	23,4	16.	6,3	112	137	6	51	5.	13	—	—	6	3	11
Schaffhausen	451	12,2	-1,0	6,2	22.	23,2	3.	6,5	—	66	-18	20	30.	12	—	—	5	5	14
Zürich (MZA)	569	12,3	-1,0	6,3	22.	24,2	3.	6,9	139	109	3	22	5.	13	—	—	5	4	15
Luzern	498	12,6	-1,0	5,7	22.	24,0	3.	6,2	112	154	46	40	5.	12	—	—	7	—	8
Bern	572	12,1	-1,3	5,1	23.	22,8	3.	7,2	129	142	53	24	30.	13	—	—	13	—	13
Neuchâtel	487	12,8	-1,7	6,1	22.	22,8	3.	6,7	110	152	66	24	30.	15	—	—	2	4	13
Genève	405	13,7	-1,5	5,5	22.	24,5	3.	6,8	152	192	107	58	30.	14	—	—	3	3	13
Lausanne	589	13,1	-1,4	6,4	21.	21,0	3.	6,1	128	208	109	41	30.	16	—	—	4	2	11
Montreux	408	13,4	-1,7	6,2	22.	21,1	2.	6,6	118	232	132	43	30.	17	—	—	—	3	13
Sitten	549	13,9	-1,3	6,8	23.	24,6	3.	5,8	154	69	21	11	19.	14	—	—	1	5	12
Chur	586	12,9	-1,0	5,7	9.	27,6	3.	6,7	—	166	82	45	16.	14	—	—	1	4	15
Engelberg	1018	9,7	-0,9	3,0	23.	18,4	3.	6,5	—	240	107	81	16.	16	—	—	3	4	9
Davos	1561	7,6	-0,7	0,8	30.	18,7	3.	6,6	134	198	106	50	16.	16	5	—	3	4	13
Bever	1712	5,5	-1,6	-2,6	27.	14,9	11.	7,1	—	265	174	73	16.	12	4	—	4	5	13
Rigi-Kulm	1775	6,3	-1,0	-1,4	21.	12,9	11.	8,3	—	239	61	45	5.	14	3	—	16	1	15
Säntis	2500	1,8	-1,0	-6,0	20. 21.	10,6	13.	8,4	142	189	-34	43	7.	14	11	2	21	3	16
Locarno-Monti	379	15,0	-2,2	8,4	21.	23,8	3.	6,2	166	478	284	91	16.	14	—	—	6	4	11
Lugano	276	15,4	-2,3	8,3	22.	26,8	3.	6,2	150	440	265	66	30.	13	—	—	5	5	11

1) Menge mindestens 0,3 mm 2) oder Schnee und Regen 3) in höchstens 3 km Distanz

## Witterungsbericht im Oktober 1960

*Zusammenfassung:* Der Monat zeichnete sich aus durch einen ungewöhnlichen Reichtum an Föhnlagen, welcher auf der Alpensüdseite bedeutend übernormale Bewölkungsmengen und Niederschläge verursachte. Nördlich der Alpen hielten sich die Abweichungen in mäßigen Grenzen, doch auch dort waren die meisten Gebiete ziemlich sonnenarm.

*Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte* (Temperatur 1864–1940, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921–1950):

*Temperatur:* In den Föhntälern  $1-1\frac{1}{2}$  Grad übernormal, sonst auf der Alpennordseite meist ungefähr normal, dagegen auf der Alpensüdseite  $1-1\frac{1}{2}$  Grad unternormal.

*Niederschlagsmenge:* Nördlich der Alpen lokal etwas unternormal (90–100 ‰), sonst allgemein übernormal, meist 110–130 ‰ in den westlichen Landesteilen, 140–180 ‰ im Nordosten. Auf der Alpensüdseite und im Engadin sowie in einzelnen Tälern Mittelbündens größtenteils über 200 ‰, vereinzelt 250–290 ‰.

*Zahl der Tage mit Niederschlag:* Allgemein stark übernormal, z. B. La Chaux-de-Fonds 23 statt 14, Schaffhausen 21 statt 13, Lugano und Locarno 19 statt 11.

*Gewitter:* Am Alpensüdfuß übernormal, sonst nur vereinzelte Gewitter.

*Sonnenscheindauer:* In der Zentralschweiz (Luzern) strichweise übernormal, sonst allgemein unternormal, meist nur 70–85 ‰, in den Bergen vielfach 45 bis 55 ‰, südlich der Alpen um 70 ‰.

*Bewölkungsmenge:* Umgekehrte Verhältnisse wie bei der Sonnenscheindauer, Luzern 90 ‰, sonst übernormal, in der Nordostschweiz um 110 ‰, am Genfersee um 130 ‰, im Wallis, auf der Alpensüdseite und in Graubünden 135–140 ‰.

*Feuchtigkeit, Nebel:* Feuchtigkeit auf der Alpensüdseite und in den Bergen übernormal, sonst ungefähr normal. Nebelhäufigkeit in den Niederungen der Alpennordseite unternormal, in den Bergen sowie an den Hängen der Alpensüdseite stark übernormal (Gotthard 24 statt 16 Tage mit Nebel, Locarno-Monti 11 statt 1!).

*Zahl der heiteren und trüben Tage:* Heitere Tage unternormal, besonders südlich der Alpen (Locarno und Lugano 2 statt 9). Trübe Tage in den Föhntälern strichweise unternormal, sonst übernormal, z. B. Basel 19 statt 14, Genf 19 statt 13, Locarno 16 statt 9.

*Winde:* Häufiger Südwest- bis Westwind auf der Alpennordseite, in den Alpentälern zeitweise stürmischer Föhn (Altdorf am 20., 22., 23., 28. Böenspitzen von 30 m/sec., 14 Tage mit Föhn!).

Witterungsbericht vom Oktober 1960

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C					Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge			Zahl der Tage							
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1864—1940	niedrigste	Datum	höchste				Datum	in mm	Abweichung vom Mittel 1864—1940	größte Tagesmenge		Nieder-schlag <sup>1)</sup>	Schnee <sup>2)</sup>	Ge-witter <sup>3)</sup>	Nebel	heiter	trüb
													in mm	Datum						
Basel . . . . .	317	9,5	0,7	0,1	1.4	21,6	5.	8,3	84	80	6	26	15.	20	—	—	2	—	19	
La Chaux-de-Fonds .	990	7,4	1,1	-0,8	18.	17,2	3.	7,4	69	161	39	17	10.	23	—	—	3	1	15	
St. Gallen . . . . .	664	8,7	1,4	-0,7	14.	21,3	4.	7,3	93	152	50	26	16.	14	—	—	3	—	13	
Schaffhausen . . . . .	451	8,3	0,5	-1,8	14.	20,0	29.	7,5	—	115	37	28	6.	21	1	—	7	1	13	
Zürich (MZA) . . . . .	569	8,7	0,8	0,3	14.	20,6	3.	7,8	107	136	43	28	6.	17	2	—	3	—	17	
Luzern . . . . .	498	8,5	0,4	-0,4	14.	19,0	3.	6,3	113	106	18	22	15.	18	—	—	7	—	6	
Bern . . . . .	572	8,2	0,3	-0,4	14.	18,5	4.	7,7	101	95	7	21	15.	19	1	—	6	1	17	
Neuchâtel . . . . .	487	8,7	-0,2	1,5	14.	18,8	4.	7,0	77	91	-2	14	9.	22	—	—	2	1	18	
Genève . . . . .	405	10,0	0,3	1,8	14.	19,3	1.	7,8	118	116	17	17	20.	20	—	—	—	1	19	
Lausanne . . . . .	589	9,2	0,0	1,8	18.	18,6	2.	6,9	98	95	-13	13	20.	22	—	—	2	2	13	
Montreux . . . . .	408	9,7	-0,2	1,4	18.	18,2	4.	7,6	91	135	33	28	6.	20	—	—	—	—	18	
Sitten . . . . .	549	10,0	0,4	1,0	13.	20,8	3.	7,3	111	62	5	12	6.	15	—	—	—	3	13	
Chur . . . . .	586	9,7	1,0	0,8	15.	23,8	3.	7,7	—	132	58	27	9.	17	2	—	1	—	12	
Engelberg . . . . .	1018	7,0	1,2	-1,6	14.	18,7	4.	6,6	—	142	16	22	6.	17	6	—	1	2	11	
Davos . . . . .	1561	3,0	-0,4	-5,4	13. 14.	16,8	4.	7,7	95	155	85	35	9.	19	12	1	1	—	16	
Bever . . . . .	1712	0,8	-1,2	-10,2	18.	14,8	3.	7,5	—	213	125	34	9.	19	12	—	2	3	20	
Rigi-Kulm . . . . .	1775	2,7	-0,3	-5,2	12. 13.	12,8	3.	7,4	—	146	-6	33	16.	15	8	—	13	—	14	
Säntis . . . . .	2500	-2,2	-0,9	-9,9	13.	7,2	2.	7,9	98	242	49	52	7.	16	15	—	19	—	14	
Locarno-Monti . . . . .	379	10,3	-1,4	4,6	20.	19,5	1.	7,1	103	515	302	59	23.	19	—	—	3	11	2	
Lugano . . . . .	276	11,0	-1,2	4,8	19.	22,6	3.	7,2	107	462	264	68	9.	19	—	—	2	—	15	

<sup>1)</sup> Menge mindestens 0,3 mm <sup>2)</sup> oder Schnee und Regen <sup>3)</sup> in höchstens 3 km Distanz