

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 143 (1992)
Heft: 4

Rubrik: Witterungsbericht vom Dezember 1991

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: 05.05.2025

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

Witterungsbericht vom Dezember 1991

Zusammenfassung: Ein kräftiges Hochdruckgebiet bestimmte den Wetterablauf während der ganzen ersten Monatshälfte. In den Bergen war es sonnig und meist mild, in den von Hochnebel bedeckten Niederungen dagegen blieben die Temperaturen deutlich unter der Norm. Mit dem Einströmen milder Meeresluft kam es nach dem 16. auch in tieferen Lagen zu einer kräftigen Erwärmung, der sich nach Weihnachten eine kühlere Nordwestlage anschloss. Am Monatsende herrschte erneut Hochdruckeinfluss. In den Niederungen war der Dezember 0,5 bis 1,0 Grad, in den Alpentälern sogar bis 1,5 Grad zu kalt. Die Berglagen hingegen verzeichneten einen Wärmeüberschuss von 1 bis 2 Grad. Diese relativ geringen Abweichungen entstanden durch bedeutende positive und negative Ausschläge in beiden Richtungen. Ohne den kräftigen Warmlufteinbruch nach Monatsmitte und die meist nur kurzen aber markanten Abkühlungen in der Höhe wäre der Temperaturgegensatz zwischen Niederungen und Berglagen noch erheblich grösser ausgefallen.

Nach einer völlig trockenen ersten Monatshälfte brachten die vom 17. an einsetzenden Niederschläge besonders im Alpenraum und im Jura sehr ergiebige Niederschläge, hauptsächlich zwischen 20. und 22. Dezember. In den Freiburger, Walliser und Berner Alpen sowie in der Zentralschweiz und weiten Teilen von Graubünden fielen 200 bis 300, stellenweise bis 350 Prozent der Norm. Der übrige Alpennordhang und der Jura erhielten mehrheitlich 100 bis 150 Prozent. Ein geringes Defizit verzeichneten die Nordostschweiz, die Region Basel sowie das westliche Mittelland und der Kanton Genf. Auf der Alpensüdseite besteht ein starkes Gefälle von Nord nach Süd mit Überschuss in Alpennähe und Defizit im Mendrisiotto.

Dank dem beständigen Hochdruckeinfluss erreichte die Besonnung in den Alpen und auf der Alpensüdseite bis 140, im Jura bis 180 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts. Von einigen Gebieten in der Nordost- und Zentralschweiz abgesehen, notierte auch das Mittelland leicht überdurchschnittliche Werte der Sonnenscheindauer.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Dezember 1991

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C					Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ²	Bewölkung				Niederschlag																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste				Datum	in %	Anzahl Tage			Summe		Grösste Tagmenge		Anzahl Tage mit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
												Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum	in %	Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	Nebel	Schnee ³	Gewitter ⁴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																													heiter ¹	trüb ¹	Nebel	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm

¹ heiter: < 20 %; trüb: > 80 %² Menge mindestens 0,3 mm³ oder Schnee und Regen⁴ in höchstens 3 km Distanz