

Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes – Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.

Verlagsort: München. Erscheint täglich.

Herausgeber: Wetteramt München

Bei unregelmäßiger Lieferung
bitte Beschwerden immer an das
Zustellpostamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,

8000 München 15, Bavariaring 10 III

Postcheck-Kto, München 876 10 Fernruf 530123

20. Jahrgang

Wetterbericht für

Mittwoch, 12. November 1969

Nummer 315

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ☁ Duast
- ☁ Nebel
- ☁ Niesel
- ☁ Regen
- * Schneefall
- △ Schauer
- ▽ Gropeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach.....
- /// Niederschlagsgebiet

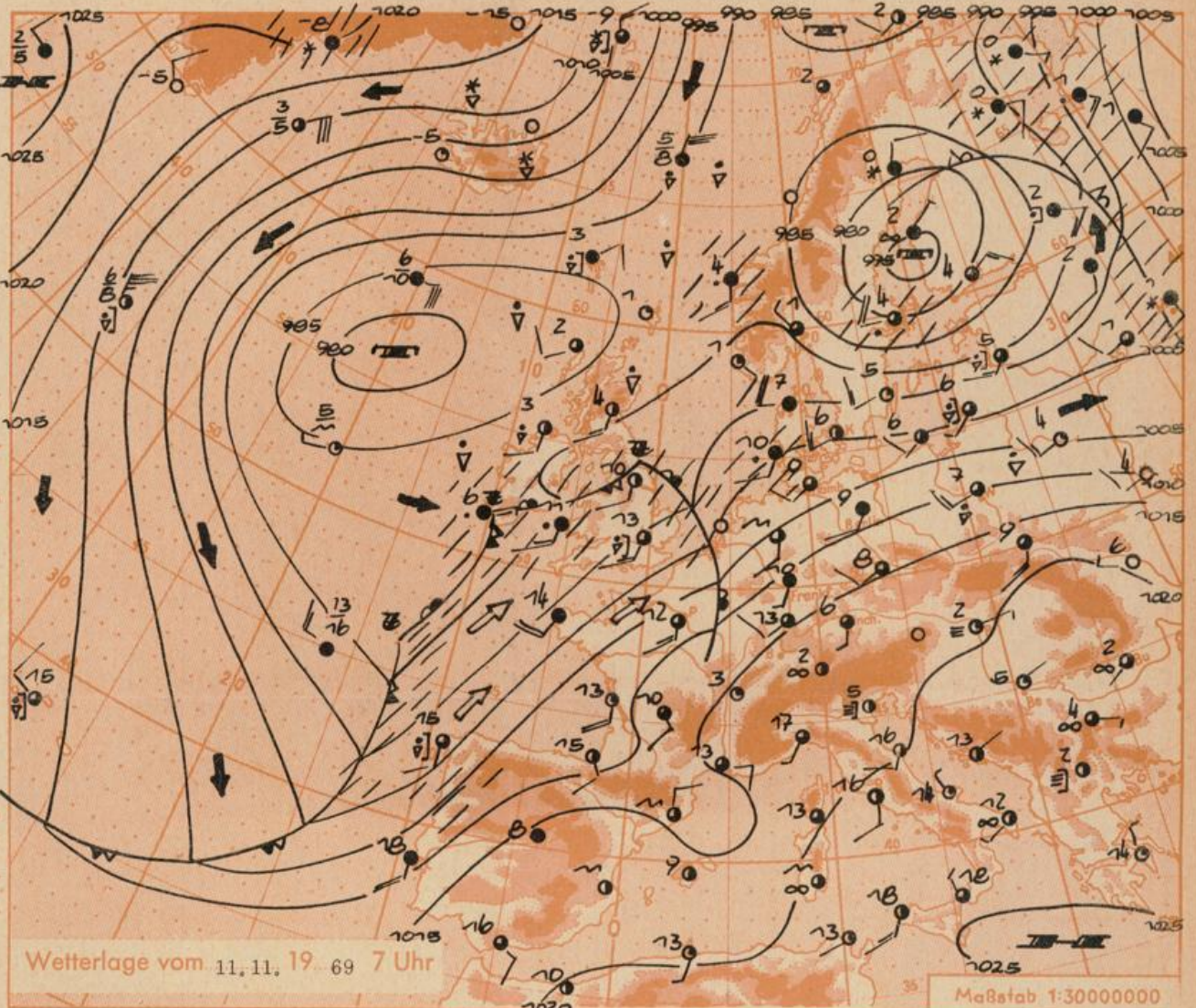
11 Lufttemperatur
13 Wassertemp.

- ### Windgeschwindigkeit
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach um 1 1-5
 - 2,5 6-13
 - 5 14-22
 - 7,5 23-31
 - 10 32-40
 - 22,5 77-85
 - 25 86-94
 - usw.
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- ### Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
- ▲ nur in der Höhe
 - ▲ Okklusion
 - Konvergenzlinie
 - Warme Luftströmung
 - ← Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Die vom Ostatlantik bis Mitteleuropa erkennbare westliche Strömung erreichte am Montag ihre größte Intensität. In der Frühe wurde über München in 10 km Höhe eine Windgeschwindigkeit von 280 Stundenkilometern gemessen! Mittlerweile flaute der Wind nicht nur in den bodennahen Schichten, sondern in der gesamten Troposphäre stark ab (siehe Rückseite: Messungen in der freien Atmosphäre am 11. Nov.).

Aus dem grönländisch-isländischen Raum ist Polarluft auf dem Atlantik weit nach Süden vorgedrungen und hat so über dem Ostatlantik, Westeuropa und über der Iberischen Halbinsel verbreitet Luftdruckfall ausgelöst. Dadurch bildete sich ein umfangreiches Tiefdruckgebiet. Auf dessen Vorderseite stellt sich über Mitteleuropa in zunehmendem Maße eine südwestliche Strömung mit Zufuhr sehr milder Luft ein. Die mitgeführten Randströmungen werden durch Wellenbildung zunächst nur zögernd auf Deutschland übergreifen und am Alpenrand durch Föhn abgeschwächt. Erst im weiteren Verlauf folgt kühlere Meeresluft nach.

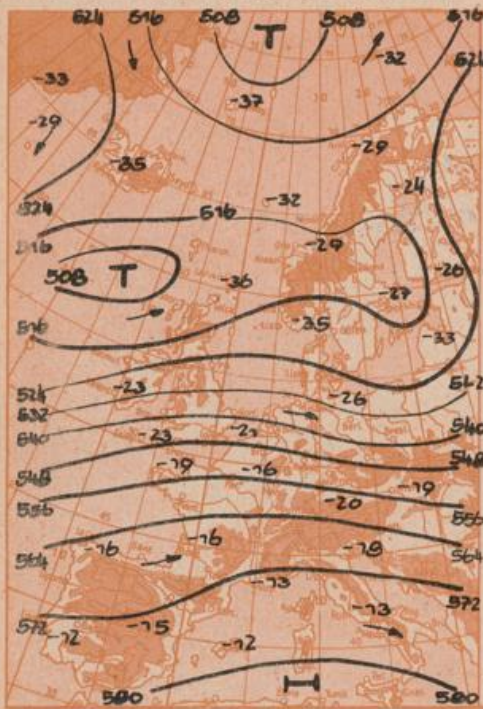
Vorhersage für Mittwoch

Südbayern und Donaugebiet: Wolkig bis heiter und trocken. Am Alpenrand zeitweise Föhn mit guter Fernsicht. Sehr mild, Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17 Grad, nur in Alpentälern Nachtfrostgefahr, Nullgradgrenze bei 3000 m. Schwacher bis mäßiger, auf hohen Bergen zeitweise stürmisch auffrischender Wind aus Südost bis Südwest.

Weitere Aussichten: Nicht mehr niederschlagsfrei, Temperaturen vorerst nur leicht sinkend.

Ha.

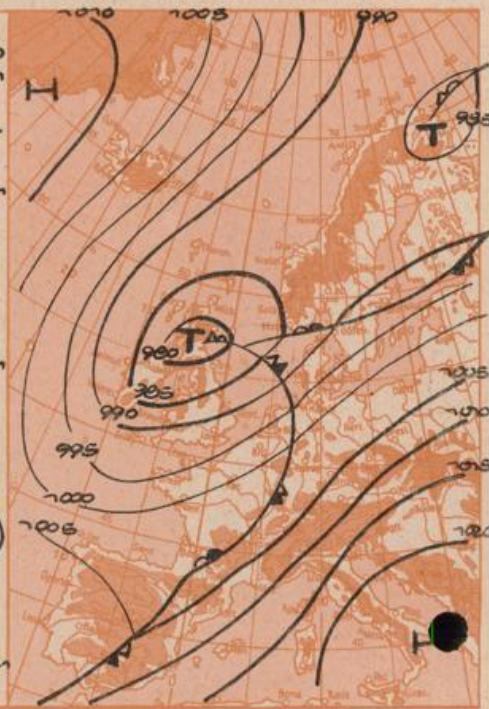
Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhensichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Dienstag, 11. Nov. 1969 1 Uhr



Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Dienstag, 11. November 1969



Vorhersagekarte für
Mittwoch, 12. November 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Dienstag, 11. November 1969												Höchste Temp. 2-19h	Tiefste Temp. 2-19h	Tiefste Temp. a. Boden 21-7h	Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlag in mm v. 7-7h	Schneehöhe in cm 7h		
		Montag, 10. 11. 69 19 Uhr			7 Uhr			13 Uhr			10, 10/11.		10/11.							11.	
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	10.	10/11.	10.							10/11.	11.
Gr. Falkenstein □	1308	1	WSW5	●	2	SW4	●	866	649	5	SSW4	●	1	0	0	1,6	10	4			
Passau (Oberhaus)	408	10	WSW3	●	2	NE3	●	965	724	10	C	●	12	2	1	6,6	0,4	.			
Kempten	705	8	S 2	●	4	E 3	●	931	698	13	SSE1	●	10	4	1	5,2	0,1	.			
Augsburg	480	9	SW2	●	6	S 3	●	954	715	14	S 3	●	12	6	4	6,1	0,0	.			
München-Stadt	522	9	SW2	●	6	S 2	●	950	713	16	S 2	●	12	6	5	6,1	..	.			
Möhlhof	400	11	WNW4	●	1	ESE1	●	965	724	14	E 2	●	12	0	-3	6,2	0,0	.			
Oberstdorf	812	6	ESE1	●	0	SSW1	●	918	689	14	N 1	●	10	0	-3	2,0	1	.			
Garmisch-Partenk	784	3	C	●	-1	SSW1	●	929	697	11	S1	●	14	-2	-4	4,7	0,5	.			
Bad Tölz	654	7	S 2	●	4	E 1	●	936	702	13	S 1	●	11	3	2	5,5	.	.			
Berchtesgaden	542	4	C	●	0	C	●	951	713	13	SSW2	●	15	-1	-3	5,8	0,0	.			
Hohenpeißenberg □	977	7	WSW5	●	6	SSW3	●	900	675	11	SSW2	●	10	5	1	7,4	0,0	.			
Wendelstein □	1833	1	WSW5	●	1	WSW3	●	811	608	6	SSW3	●	1	0	-0	5,3	.	2			
Zugspitze □	2962	-8	WSW7	●	-0	SW7	●	704	528	1	SW7	●	-8	-8	x	0,6	0,5	12			
Würzburg	260	10	SSW3	●	9	E 3	●	x	x	16	S 3	●	11	9	7	3,0	0,1	.			
Nürnberg	312	10	SSW3	●	9	S 2	●	x	x	15	S 2	●	11	8	7	3,5	0,0	.			
Hof	568	6	WSW4	●	7	S 2	●	x	x	11	SSW3	●	7	5	5	4,2	3	.			
Regensburg	339	9	WSW3	●	3	SE2	●	x	x	10	ESE3	●	12	3	1	5,0	1	.			
Ulm	482	8	WSW3	●	5	SSW3	●	x	x	14	SW3	●	11	4	3	6,4	.	.			
Friedrichshafen	407	11	SSW3	●	5	NNE2	●	x	x	14	SSW1	●	13	5	2	3,6	0,0	.			
Freiburg/Brtg.	286	12	SW4	●	13	SW3	●	x	x	17	WSW3	●	12	12	10	0,7	0,4	.			
Feldberg-Schwarzw. □	1496	2	WSW7	●	3	SW7	●	x	x	6	SW5	●	2	2	1	.	4	Fl.			
Stuttgart	401	9	SSW4	●	9	SW1	●	x	x	15	SSW4	●	11	7	4	3,3	0,1	.			
Frankfurt/Main	112	10	SW4	●	10	SSW3	●	x	x	14	SSW4	●	11	9	8	1,1	0,2	.			
Essen	128	9	SW4	●	11	S 4	●	x	x	13	SSW4	●	9	9	8	0,7	0,0	.			
Hannover	52	8	WSW5	●	11	SW3	●	x	x	13	SSW4	●	9	8	5	1,8	3	.			
Homburg	16	7	WSW4	●	9	SW4	●	x	x	13	SW5	●	8	7	5	1,1	10	.			
Norderney	22	8	SW6	●	9	S 5	●	x	x	10	S 5	●	9	8	6	1,1	13	.			
Berlin-Dahlem	58	7	W 5	●	9	SSW3	●	x	x	13	SW4	●	9	6	4	1,4	2	.			

Beobachtungen am	Erebbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 11. November 1969 Uhr																	
11. 11. 69 7 h	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	12,4	16,0	18,3	-	-	-			
München-Riem	4,9	6,5	8,1	10,3	1016,4	Wind-Richtung	SW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	-	-	-			
Passau	4,0	6,0	8,3	10,5	1016,7	Wind km/h	15	15	30	80	55	100	135	165	155	70	45	-	-	-			
						Temp. in °C	6	9	7	1	-5	-15	-32	-48	-66	-61	-67	-	-	-	-	-	-
						Rel. Feuchte (%)	81	76	75	80	68	65	83	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Möhlhof	-3,9	5,8	7,8	9,5	1016,6	gestern: Temp. in °C	9	9	4	-1	-8	-22	-42	-51	-50	-59	-62	-	-	-			
						Temperaturtagesmittel am	10, 11, 69	Auf- und Untergang am 12. 11. 69 in München		Sonne: 17, 15 16,41		Mond: 10,49 18,08											
Kempten	4,9	6,0	8,4	9,4	1017,1	Wert	8,7	4,0	Mondphase:		Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		37 Min.										
						München-Riem	8,8	3,9	3 Tage nach Neumond														