

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 87610 Fernruf 3301 23

20. Jahrgang

Wetterbericht für Mittwoch, 19. November 1969

Nummer 322

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- oo Dunst
- ≡ Nebel
- Nieseln
- Regen
- * Schneefall
- △ Schauer
- ▽ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
- J nach.....
- /// Niederschlagsgebiet

11 Lufttemperatur
13 Wassertemp.

Windgeschwindigkeit	Symbol	m/sec	km/h
○ still oder sehr schwach		0	0
○ um 1		1-5	1-5
○ um 2,5		6-13	6-13
○ um 5		14-22	14-22
○ um 7,5		23-31	23-31
○ um 10		32-40	32-40
○ um 22,5		77-85	77-85
○ um 25		86-94	86-94
usw.			

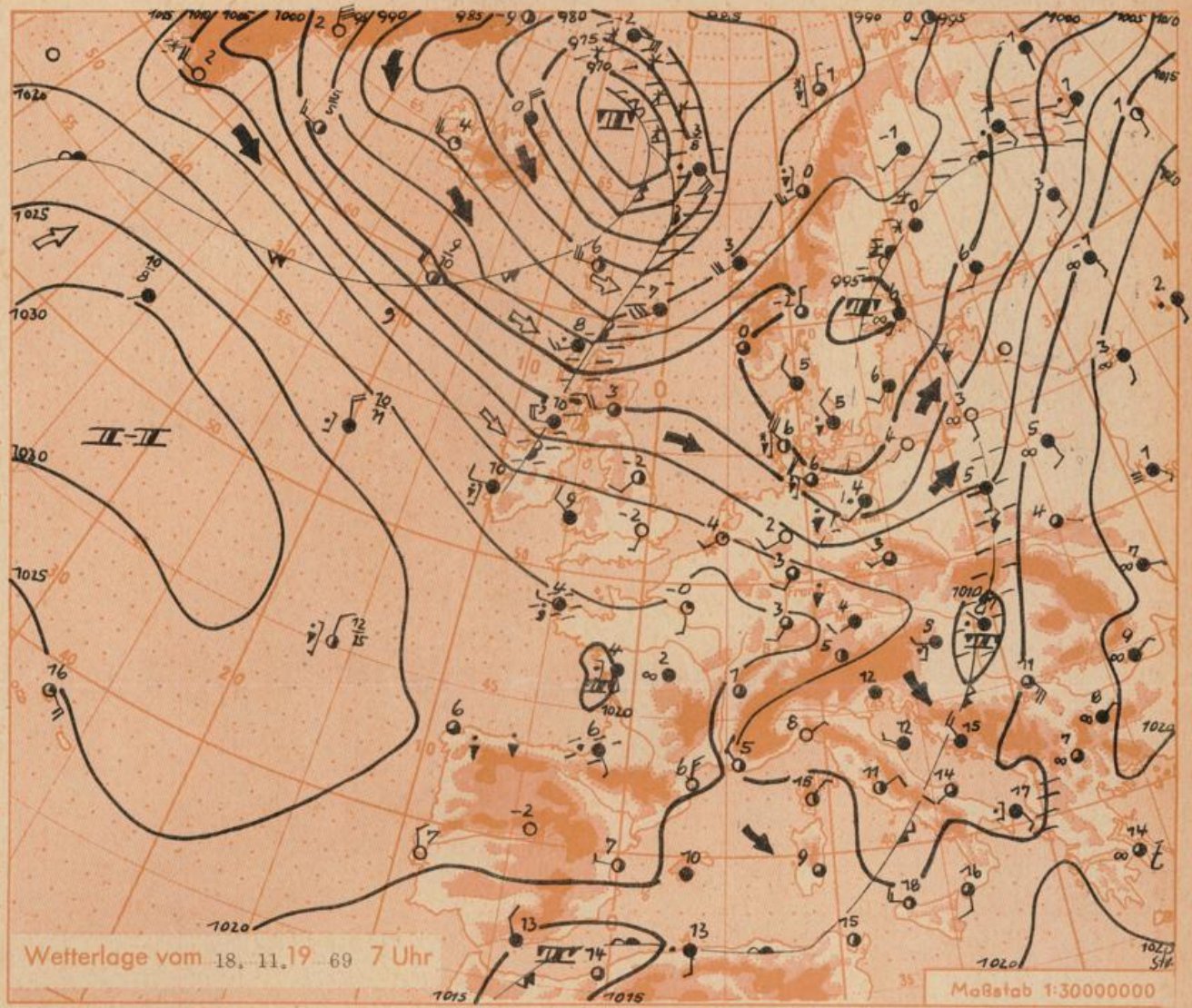
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Wärmefront) (Kaltfront)

nur in der Höhe
Okklusion

Konvergenzlinie
Warme Luftströmung
Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte, an denen, auf
Meeresspiegeln umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.
1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Nach mehrtägig wenig erfolgreichem Versuch ist vom Montag zum Dienstag die bisher über Westeuropa sich ansammelnde polare Meeresluft ostwärts ausgebrochen und brachte dem südbayerischen Flachland den ersten markanten, oft schauerartigen Schneefall. Am Dienstag morgen wurde von Oberstdorf eine Schneedecke von 1 cm Höhe gemeldet; auf den Bergen ist die Schneedecke merklich gewachsen und erreichte auf der Zugspitze bereits 50 cm Höhe. Der damit verbundene Temperatursturz macht sich besonders im Vergleich zu den Temperaturmaxima des Vortages am Alpenrand bemerkbar, wo unter Föhneinfluß Höchstwerte von 12 bis 15 Grad verzeichnet werden konnten. Demgegenüber begann der Dienstag im Tal und Flachland mit Temperaturen zwischen 0 und 4 Grad, während auf den Bergen gleichzeitig die Temperatur noch im Sinken begriffen war. (Zugspitze um 9 Uhr -16 Grad)

Ein neues umfangreiches Tief hat sich über dem Nordmeer ausgebildet. Es weitet sich schnell nach Osten und Südosten aus und wird auch in Bayern die unbeständige und unruhige Witterung fortsetzen, denn nur kurzzeitig dürfte der zur Zeit über Deutschland zu beobachtende Luftdruckanstieg in der Kaltluft eine zwischenhochähnliche Aufhellung bringen.

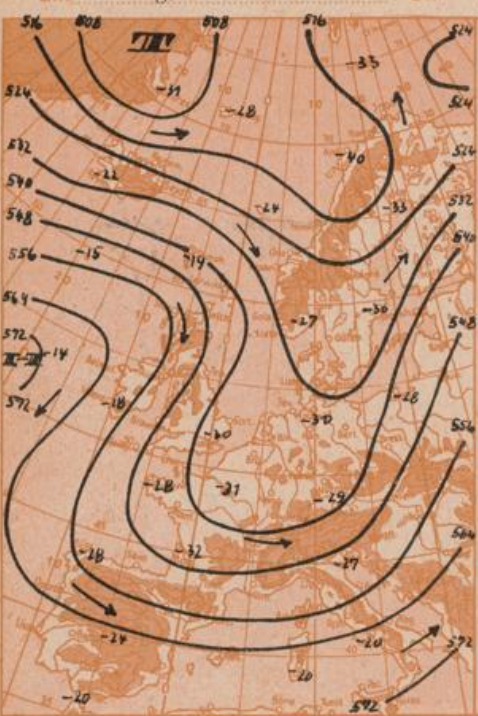
Vorhersage für Mittwoch

Südbayern und Donaugebiet: Nach kalter Nacht und strichweisem Fröhnebel teils heiter, teils bewölkt und im wesentlichen trocken. Berge zumindest zeitweilig frei. Mäßiger Wind aus Südwest bis Nordwest und Tageserwärmung auf 3 bis 6 Grad.

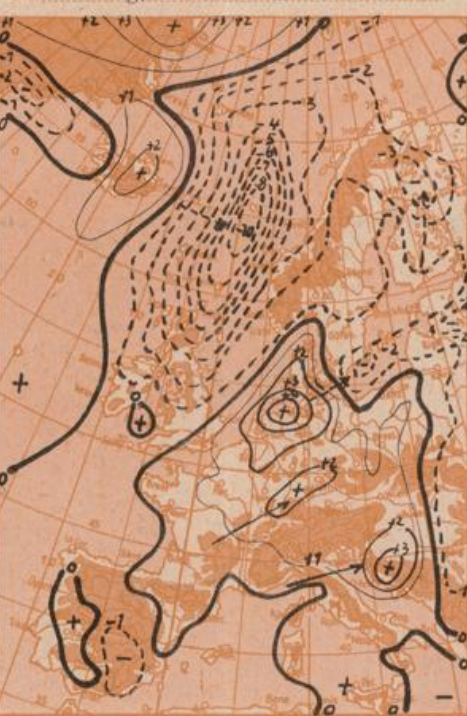
Weitere Aussichten: Unbeständig und unruhig, mäßig kalt.

Schn.

(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)



und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Montag, 17. 11. 69			Dienstag, 18. November 1969							höchste tiefste Temperatur			Sonnens- schein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v. 7-7 h	Schnei- höhe in cm 7 h	
		19 Uhr			7 Uhr			13 Uhr		7-19 h 19-7 h								
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Luftdruck in Stationshöhe mb mm	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	17.	17/18.	17/18.				
Gr. Falkenstein □	1308	0	W 3	☉	-3	W 4	☉	866	650	-3	WSW2	☉	6	-3	-1	7,4	5	4
Passau (Oberhaus)	408	3	W 2	☉	2	SSW1	☉	969	727	4	WNW3	☉	9	2	1	7,2	4	
Kempten	705	0	SSW2	*☉	1	WSW3	☉	937	703	2	WSW3	☉	11	0	-1	5,3	7	
Augsburg	480	4	SSW3	☉	3	W 4	☉	960	720	3	W 2	☉	13	3	2	5,6	1	
München-Stadt	522	4	SSW4	☉	4	SW4	☉	956	717	2	W 2	☉	15	3	3	6,6	3	
Möhlhof	400	5	W 4	☉	4	W 3	☉	971	728	3	NW2	☉	10	3	2	7,1	3	
Oberstdorf	812	1	ENE2	*☉	0	SW1	*☉	924	693	2	SSE1	☉	12	0	-1	4,5	11	1
Garmisch-Parten- kirchen	704	2	SW1	☉	0	C	☉	934	700	4	NE3	☉	12	0	-2	5,5	6	
Bad Tölz	654	3	SW2	☉	2	SSW2	☉	942	706	4	WNW3	☉	13	2	1	6,7	8	
Berchtesgaden	582	4	NE2	☉	2	C	☉	955	716	3	NE1	☉	15	1	-0	5,3	6	
Hohenpeißenberg □	977	-0	WSW5	*☉	-1	SW4	☉	904	678	1	W 3	☉	11	-1	-2	5,9	2	2
Wendelstein □	1833	-4	WNW6	*☉	-7	W 4	☉	811	609	-7	W 4	☉	2	-7	-8	7,0	9	20
Zugspitze □	2962	-11	W 6	*☉	-15	NNW6	☉	699	524	-15	WNW4	☉	-8	-15	X	6,4	9	50
Würzburg	260	6	SSE3	☉	2	WSW2	☉	X	X	5	WSW4	☉	12	2	1	2,3	5	
Nürnberg	312	8	SW2	☉	4	W 2	☉	X	X	6	W 3	☉	12	3	1	4,2	1	
Hof	568	5	SW3	☉	1	W 3	☉	X	X	2	W 4	☉	11	1	-1	4,5	0,5	
Regensburg	339	5	WSW1	☉	3	WSW2	☉	X	X	5	WNW2	☉	8	3	2	6,2	2	
Ulm	482	4	SW3	☉	2	WSW3	*☉	X	X	4	WSW2	☉	9	1	1	3,0	0,0	
Friedrichshafen	407	5	WSW4	☉	3	W 4	☉	X	X	5	WSW3	☉	10	3	1	3,7	1	
Freiburg/Brig.	286	5	SW5	☉	3	SSW4	☉	X	X	4	WSW3	☉	13	3	2		3	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-4	WSW8	☉	-6	WSW5	☉	X	X	-5	SW1	☉	2	-6	-6		13	28
Stuttgart	401	5	SSW4	☉	3	WSW3	*☉	X	X	5	WSW2	☉	11	3	2	0,3	2	
Frankfurt/Main	112	6	SW4	☉	3	SSW3	☉	X	X	6	SW3	☉	11	2	-0	0,2	1	
Essen	128	5	NNW3	☉	2	W 3	☉	X	X	4	WSW3	☉	7	1	0	0,5	6	
Hannover	52	6	SW4	☉	5	W 5	☉	X	X	6	W 6	☉	11	4	3	2,7	0,4	
Hamburg	16	6	SW4	☉	6	W 5	☉	X	X	5	W 5	☉	10	4	3	0,1	7	
Norderney	22	7	W 5	☉	7	WNW7	☉	X	X	6	WSW7	☉	7	6	5	0,9	4	
Berlin-Dahlem	58	7	S 2	☉	4	SW4	☉	X	X	6	W 4	☉	11	3	1	1	0,0	

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN	Müdnien-Riem	Messungen in der freien Atmosphäre am 18. November 1969 1 Uhr															
18.11.69 7 h	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	in mb		Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	9,0	10,0	12,0	16,0	18,0	21,0	-	
München-Riem	3,8	5,2	7,4	9,8	1017,1	Heute	Wind-Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	-	
							Wind km/h	25	25	25	75	60	125	115	130	115	70	65	120	80	-	
							Temp. in °C	4	3	0	-8	-13	-25	-43	-54	-55	-54	-59	-59	-60	-	
Passau	3,1	4,9	7,8	10,2	1016,5		Rel. Feuchte (%)	79	82	85	90	65	80	65	62	-	-	-	-	-	-	
							gestein: Temp. in °C	0	9	8	1	-7	-21	-40	-53	-60	-58	-57	-56	-56	-	
Möhl Dorf	3,8	5,1	7,1	9,3	1016,2		Temperaturtagesmittel	am 17.11.69	Auf- und Untergang				Sonne:				Mond:					
							Wert	am 19.11.69	in München				1,26 16,32 14,22 13,25(20)									
Kempten	3,5	4,5	7,4	9,1	1019,4		Augsburg	4,6	2,6				Mondphase:				Dauer der bürgerlichen					
							München-Riem	4,6	2,4				3 Tage nach 1. Viertel				Dämmerung: 38 Min.					