

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-Konto München 87610 Fernruf 530123

20. Jahrgang

Wetterbericht Donnerstag, 11. Dezember 1969

Nummer 344

Erläuterungen

○ Wolkenlos

○ heiter

○ 1/2 bedeckt

○ wolkig

○ bedeckt

∞ Dunst

≡ Nebel

⋄ Niesel

⋄ Regen

* Schneefall

▽ Schauer

△ Graupeln

▲ Hagel

⚡ Gewitter

] nach.....

/// Niederschlags-

gebiet

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

Konvergenz-

linie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

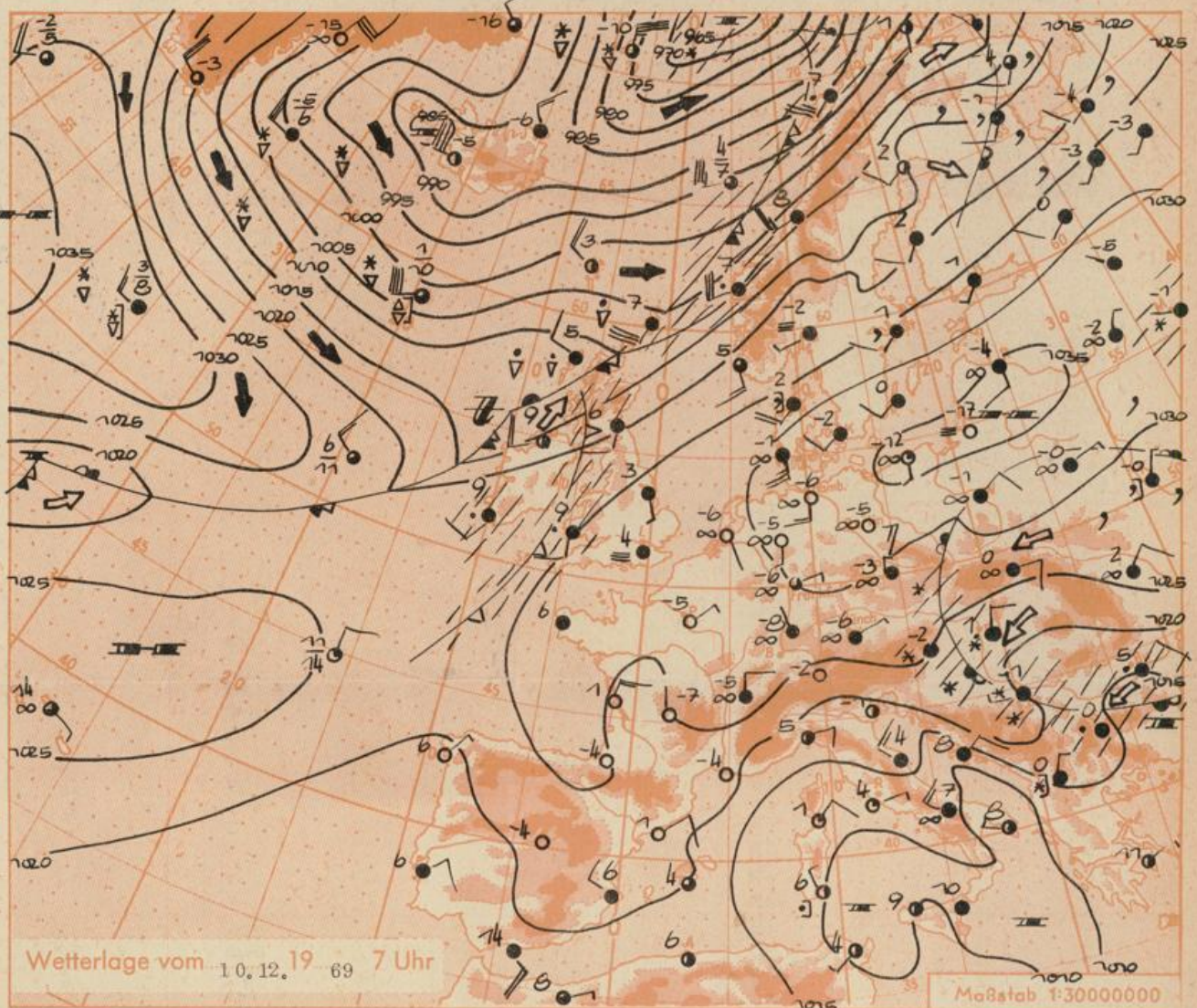
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb. ≈ 750 mm



Übersicht: Die auffälligste Änderung gegenüber dem Dienstag ist die zum Mittwoch festzustellende bedeutende Frostabschwächung auf unseren Alpenbergen. Zwar wird dort gleichzeitig sonniges und gutsichtiges Wetter aus dem Hochdruckeinfluß beobachtet, doch dürfte diese "Erwärmung" in der Höhe weniger auf Absinkerwärmung -wie in einem länger anhaltenden Hochdruckgebiet-, sondern mehr auf das Abwandern des Schwerpunktes der bisher über Bayern lagernden hochreichenden Polarluft nach Süden. In der Höhe wurde dabei die bisherige Luft von weniger kalter Luft aus Osten ersetzt. Im Tal und Flachland hat sich gegen den Vortag das Wetter nicht wesentlich geändert; in den heiteren Alpentälern wurden wiederum strenge Fröste bis -18 Grad (Oberstdorf) verzeichnet, während auf der Zugspitze der Tag mit -9 Grad, auf dem Wendelstein sogar nur mit -4 Grad begann. Die seit Dienstag bestehende Hochdruckzone über Deutschland wird nach Osten und Süden zurückgedrängt und macht nach dem gleichzeitigen Abbau des bisherigen Ostatlantikhochs dem Zustrom von Meeresluft gegen West- und Norddeutschland Platz.

Vorhersage für Donnerstag

Südbayern und Donaugebiet: Teils heiter, teils hochnebelartig bewölkt oder trüb, kaum Niederschlag. Berge frei und in der Höhe gute Fernsicht. Meist schwache Luftbewegung. Nach, besonders in Aufheiterungsgebieten, immer noch strengem Nachtfrost über Mittag oft nur leichter bis mäßiger Frost.

Weitere Aussichten: Abgeschwächte Frostlage.

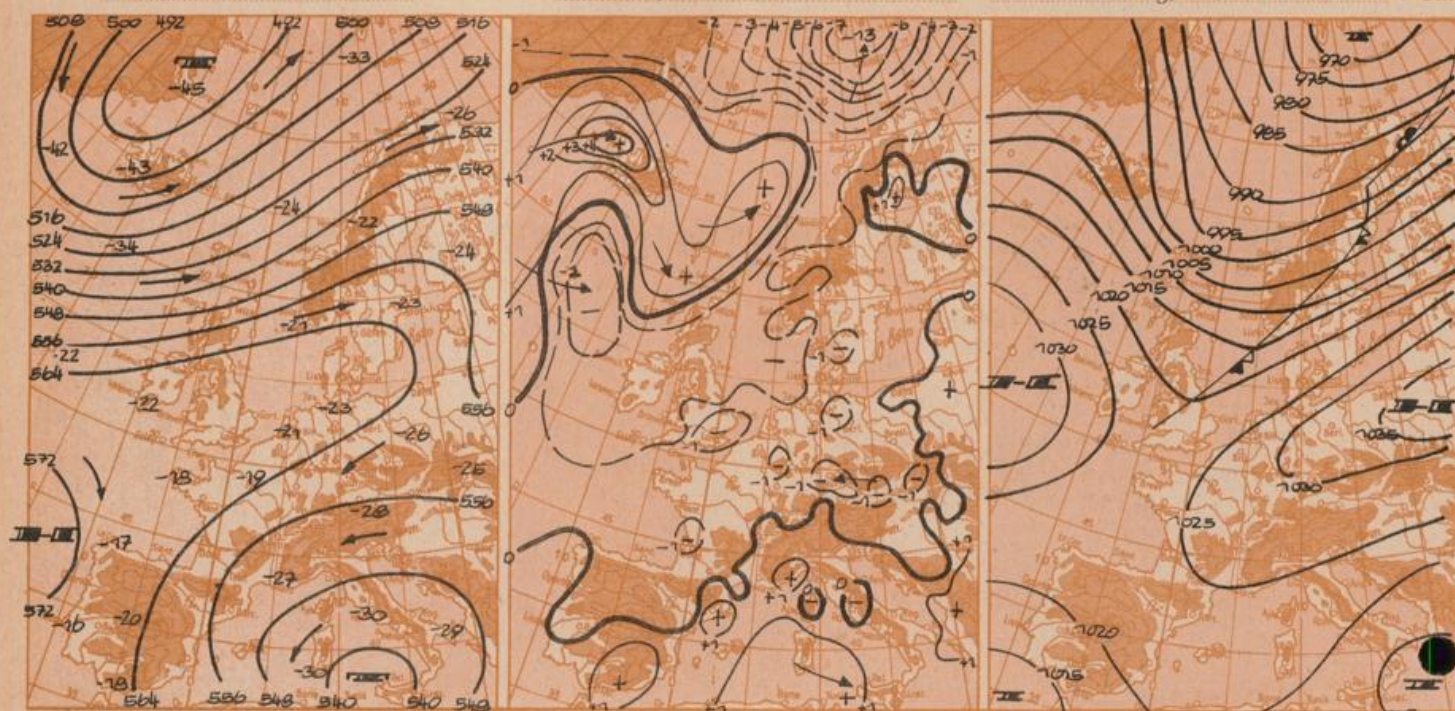
Schn.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe (Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern) am Mittwoch, 10. Dezember 69 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete am Mittwoch, 10. Dezember 1969

Vorhersagekarte für

Donnerstag, 11. Dezember 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Dienstag, 9. 12. 69 19 Uhr			Mittwoch, 10. Dezember 1969										höchste tiefste Temperatur 7-19 h, 19-7 h		tiefste Temp. a. Boden 21-7 h	Sonnen- schein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v. 7-7 h	Schnee- höhe in cm 7 h
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Luftdruck in Stationshöhe		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	9. 9/10.	9/10.						
								mb	mm						9.	9/10.				
Gr. Falkenstein □	1308	-9	ENE2	☉	-5	ESE 2	☉	871	653	-3	ENE2	☉	-8	-9	-9		0,1	35		
Passau (Oberhaus)	408	-7	C	*☉	-6	C	☉	974	731	-3	C	☉	-7	-7	-7		0,3	16		
Kempten	705	-8	E 3	☉	-10	ESE1	☉	938	704	-8	S 1	☉	-8	-12	-14	2,0	0,0	34		
Augsburg	480	-9	NE2	☉	-5	ENE2	☉	963	722	-3	ENE2	☉	-5	-9	-7	1,9		6		
München-Stadt	522	-6	NNE2	☉	-6	NE2	☉	959	719	-4	E 2	☉	-6	-7	-13			13		
Möhlhof	400	-6	NW1	*☉	-6	ENE1	☉	975	731	-3	SE2	☉	-6	-6	-6		0,0	19		
Oberstdorf	812	-14	SE1	☉	-17	C	☉	926	694	-10	NNE1	☉	-8	-18	-24	4,9		22		
Garmisch-Partenk	704	-9	C	☉	-15	SW1	☉	936	702	-8	E 1	☉	-7	-16	-18	3,8		29		
Bad Tölz	654	-8	E 1	☉	-14	SE1	☉	944	708	-7	ENE1	☉	-8	-14	-16			33		
Berchtesgaden	542	-7		☉	-7	C	☉	959	719	-3	C	☉	-7	-7	-9		0,2	27		
Hohenpeißenberg □	977	-11	ENE2	☉	-10	E 2	☉	905	679	-9	ENE1	☉	-10	-11	-11		0,0	49		
Wendelstein	1833	-11	SW4	*☉	-4	S 3	☉	812	609	-1	ESE3	☉	-11	-11	-14		2	110		
Zugspitze □	2962	-12	SE5	☉	-9	SE4	☉	702	527	-9	SE3	☉	-12	-12	X	6,2		90		
Würzburg	260	-6	NNE1	☉	-8	NW2	☉	X	X	+2	S 1	☉	-4	-10	-11	0,3		3		
Nürnberg	312	-10	C	☉	-5	C	☉	X	X	-1	W 2	☉	-6	-8	-10	X				
Hof	568	-6	N 3	☉	-6	NNE2	☉	X	X	-6	NNE2	☉	-6	-7	-6	3,5				
Regensburg	339	-8	NW1	☉	-5	SE1	☉	X	X	-1	NNE1	☉	-7	-8	-9	1,9	0,0	10		
Ulm	482	-9	N 2	☉	-6	NNE3	☉	X	X	-4	ENE3	☉	-7	-10	-10	4,1		13		
Friedrichshafen	407	-7	NE3	☉	-9	E 2	☉	X	X	-5	X	☉	-5	-9	-13	5,7		4		
Freiburg/Brsg.	286	-4	N 2	☉	-8	NNW1	☉	X	X	-5	N 1	☉	-1	-9	-10	5,6		3		
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-12	ENE8	☉	-10	E 10	☉	X	X	-5	E 8	☉	-11	-12	-13	6,9		100		
Stuttgart	401	-7	ENE1	☉	-7	C	☉	X	X	-4	NNE2	☉	-5	-9	-11	4,4		6		
Frankfurt/Main	112	-5	E 2	☉	-6	ENE2	☉	X	X	-2	NNE3	☉	-1	-9	-13	0,7		2		
Essen	128	-1	S 3	☉	-5	S 1	☉	X	X	-2	NNE1	☉	3	-5	-8	1,7		1		
Hannover	52	-1	SE2	☉	-10	E 2	☉	X	X	-5	ESE2	☉	0	-10	-11			1		
Hamburg	16	-1	SSE2	☉	-6	SSE3	☉	X	X	-2	SE2	☉	0	-6	-9		0,0	1		
Norderney	22	-0	SSE3	☉	-3	SSE3	☉	X	X	-1	SSE3	☉	-3	-3	-4	5,8		F1		
Berlin-Dahlem	58	-5	E 1	☉	-5	E 3	☉	X	X	-5	E 2	☉	-2	-7	-10	6,2		2		

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 10. Dezember 1969 1 Uhr																
10. 12. 69 7 h	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	1,7	2,1	3,0	5,0	7,5	9,5	9,8	13,4	16,2	20,0	22,3	-		
München-Riem	0,8	0,2	2,7	5,9	1027,2	Heute	Wind-Richtung	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	NE	NNE	NW	NNW	-	
							Wind km/h	5	10	55	50	40	50	45	55	70	60	35	50	80	-	
							Temp. in °C	-7	-6	-5	-3	-8	21	-41	-59	-58	-62	-62	-65	-65	-	
							Rel. Feuchte (%)	94	87	95	75	73	44	33	35	35	-	-	-	-	-	
Passau	0,4	1,4	3,1	6,4	1028,0	gestern: Temp. in °C	-8	-10	-11	-14	-17	-28	-43	-50	-52	-60	-64	-68	-	-		
						Temperaturtagesmittel am 9. 12. 69	Wert normal		-7,7 -0,4		2 Tage nach Neumond											
Möhlhof	0,5	1,2	3,0	5,7	1027,4	Augsburg	-7,7 -0,4		2 Tage nach Neumond													
Kempten	1,0	1,4	3,5	5,9	1027,7	München-Riem	-7,3 -0,6		2 Tage nach Neumond													
						Temperaturtagesmittel am 9. 12. 69		Wert normal		-7,7 -0,4		2 Tage nach Neumond										
						Auf- und Untergang an 11. 12. 69 in München		7,55 16,19 10,30 18,22		Sonnen- Dauer der bürgerlichen Dämmerung		39 Min.										

Bemerkungen: