

Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.

Bei unregelmäßiger Lieferung
bitte Beschwerden immer an das
Zustellpostamt richten

Druck v. Verlag: Wetteramt München,

8000 München 15, Bavarianng 10 III

Postschick. No. München 87610 Fernruf 530123

Verlagsort: München, Erscheint täglich.

Herausgeber: Wetteramt München

20. Jahrgang

Wetterbericht für

Montag, 17. November 1969

Nummer 320

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ⊙ Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach
- /// Niederschlagsgebiet

11 ● Lufttemp.
13 ● Wassertemp.

Windgeschwindigkeit
Symbol m/sec km/h

○	still oder sehr schwach	um 1	1-5
○	um 2,5	1-5	6-13
○	um 5	1-5	14-22
○	um 7,5	1-5	23-31
○	um 10	1-5	32-40
○	um 22,5	1-5	77-85
○	um 25	1-5	86-94

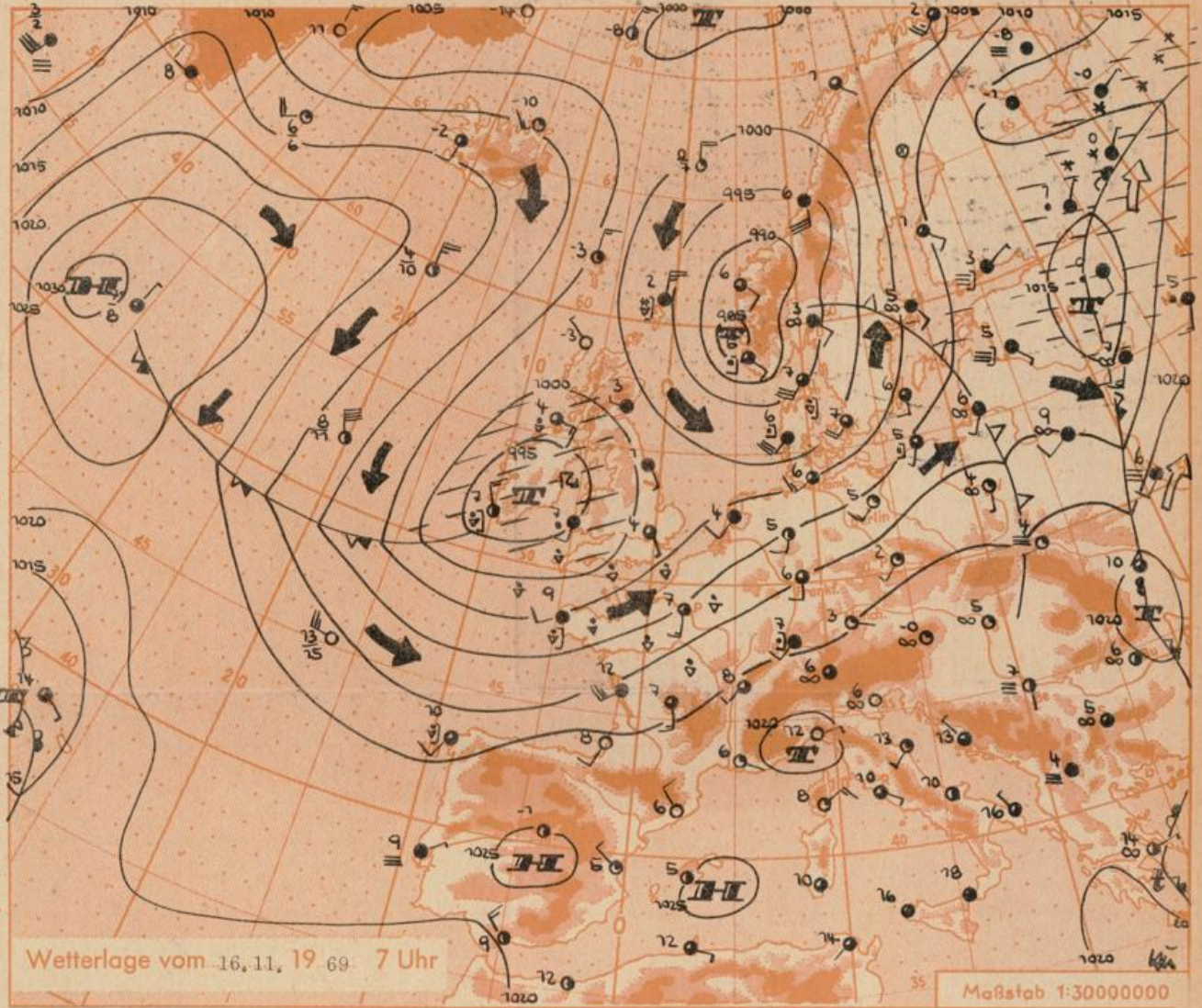
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

- ▲ nur in der Höhe
- ▲ Okklusion
- ▲ Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte, an denen, auf
Meereshöhe umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Die am Abend und in der Nacht zum Sonntag über Bayern hinweggezogene Störung wirkte sich nach Süden zu nur sehr schwach aus und brachte hier lediglich vereinzelt etwas Regen (z. B. Kempten, Augsburg, Passau). Im Laufe des Sonntags setzte sich dann im Alpenvorland bei aufkommendem Föhneinfluss überwiegend heiteres Wetter durch, während es in Baden-Württemberg und im nördlichen Bayern in der einflussenden feuchtkühlen Meeresluft einzelne schauerartige Niederschläge gab.

Das Tief über Südengland wandert langsam zur Nordsee. Gleichzeitig dringt vorübergehend etwas frischere Meeresluft über Frankreich hinweg nach Bayern. Im weiteren Verlauf dürften neue Tiefdruckstörungen aus dem Raum Island-Südgrönland nach Mitteleuropa vorstossen.

Vorhersage für Montag:

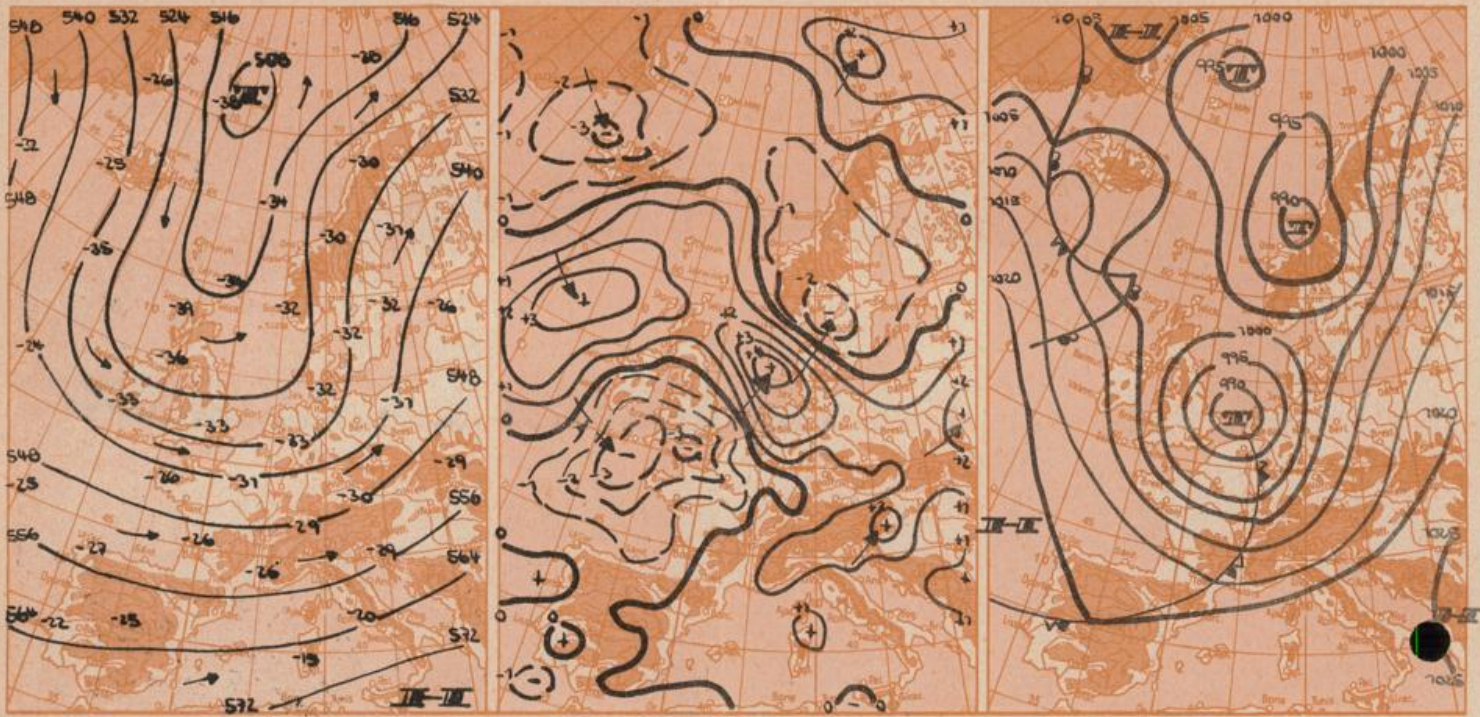
Südbayern und Donaugebiet: Wolkig mit Aufheiterungen, zunächst nur geringe Schauerneigung und am Alpenrand noch Föhneinfluss mit freien Bergen. Tageshöchsttemperaturen 6 bis 10 Grad, nachts vereinzelt geringer Frost. Nullgradgrenze vorerst oberhalb 1500 m. Mässiger, auf höheren Bergen starker bis stürmischer Wind aus Süd bis Südwest.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, einzelne Niederschläge bis in Talnähe herab als Schnee, vorübergehend kühler.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Sonntag, 16. November 1969 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Sonntag, 16. November 1969

Vorhersagekarte für
Montag, 17. November 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-löhe m	Samstag, 15. 11. 69						Sonntag, 16. November 1969						höchste tiefste		Sonnenschein-dauer in Std.	Niederschlag in mm v. 7-7 h	Schneehöhe in cm 7 h	
		19 Uhr			7 Uhr			13 Uhr			Temperatur 7-19 h 19-7 h								
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	15, 15/16, 15/16,	15, 15/16, 16,							
Gr. Falkenstein □	1308	1	SSW4	○															
Passau (Oberhaus)	408	0	ENE2	○	3	ENE2	○	971	728	10	S1	○	11	2	1	4,4	0,5		
Kempten	705	4	SSE1	○	1	SSE2	○	936	702	9	SE2	○	11	1	-2	7,5	0,0		
Augsburg	480	7	SSW2	○	3	S2	○	959	719	10	SW3	○	12	3	1	6,5	0,0		
München-Stadt	522	7	C	○	3	ESE1	○	955	717	12	S1	○	12	4	1	6,1			
Mühldorf	400	5	SSE1	○	0	C	≡	971	728	11	ESE1	○	11	0	-3	5,2	0,2		
Oberstdorf	812	1	S1	○	-1	S1	○	923	693	8	SSW1	○	10	-3	-5	6,6			
Garmisch-Parten.	704	2	C	○	-2	C	○	935	701	8	SE1	○	10	-3	-6	6,2			
Bad Tölz	654	5	S2	○	-0	SE2	○					○	10	-0	-2	5,0			
Berchtesgaden	542			○	0	SW1	≡	956	718	9	C	○	10	1	-3	3,2	1		
Hohenpeißenberg □	977	5	N3	○	2	SW3	○	905	679	5	E1	○	9	2	-1	6,7	0,0		
Wendelstein □	1833	0	SSW6	○	-4	SE2	○	814	610	1	S3	○	0	-4	-5	4,9	0,0	10	
Zugspitze □	2962	-10	S6	○	-10	S6	○	703	527	-9	S6	○	-8	-11	X	6,8	0,0	40	
Würzburg	260	9	SSE3	○	5	SE3	○	X	X	8	SE3	○	-11	4	2	2,0	2		
Nürnberg	312	8	S3	○	4	SE2	○	X	X	9	SSW3	○	11	1	-0	5,9	0,1		
Hof	568	6	S3	○	2	SW3	○	X	X	4	S2	○	9	2	-1	4,8	0,3		
Regensburg	339	6	SSW1	○	2	ESE1	○	X	X	9	SW2	○	9	2	-1	5,0	2		
Ulm	482			○	1	SW2	○	X	X	9	SSW2	○	10	-0	-2	5,0			
Friedrichshofen	407	10	WSW4	○	4	E1	○	X	X	10	SSE1	○	12	3	-1	6,5			
Freiburg/Brsg.	286	8	WSW5	○	7	SSW3	○	X	X	11	SW4	○	11	6	5	2,2	3		
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-2	SW8	○	-2	SW8	≡	X	X	-1	SW8	○	-1	2	-2		14	18	
Stuttgart	401	5	SSW3	○	4	C	○	X	X	10	SW5	○	11	2	-1	5,8	0,6		
Frankfurt/Main	112	7	SSW4	○	6	S4	○	X	X	8	S3	○	10	4	2	1,6	3		
Essen	128	7	SSW4	○	5	S4	○	X	X	7	S5	○	9	5	3	2,1	2		
Hannover	52	8	S3	○	6	SW4	○	X	X	8	S3	○	10	5	3	2,8	0,0		
Hamburg	16	8	S4	○	6	SW5	○	X	X	8	S4	○	9	6	4	3,8			
Norderney	22	8	S4	○	5	SSW6	○	X	X	6	S4	○	9	6	4	2,8	2		
Berlin-Dahlem	58	7	S3	○	5	SW4	○	X	X	8	SW4	○	9	5	2	0,4			
Beobachtungen am 16.11.69 7 h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von 10 cm 20 cm 50 cm 100 cm				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 16. November 1969 1 Uhr													
München-Riem	4,0	6,1	8,1	10,0	1020,4	Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	8,8	11,0	16,0	18,0	20,0	22,6
Passau	4,6	6,5	8,8	10,3	1020,3	Wind-Richtung	SW	SW	W	W	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW
Mühldorf	3,9	5,8	8,1	9,4	1020,6	Wind km/h	5	5	60	55	55	50	80	100	130	100	100	100	160
Kempten	4,6	5,7	8,4	9,2	1020,4	Temp. in °C	6	7	5	-3	-10	-25	-44	-56	-52	-56	-57	-55	-55
						Rel. Feuchte (%)	76	58	80	100	100	88	60	58					
						gestern: Temp. in °C	5	7	4	-2	-9	-22	-37	-45	-57	-60	-59	-58	
						Temperaturtagessmittel am 15.11.69	Wert				normal				Auf- und Untergang Sonne: 7:23 - 16:34 13:50 - 0:53				
						Augsburg	7,8	2,9	München				Mondphase: 1 Tag nach erstem Viertel						
						München-Riem	5,0	3,2	Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 38 Min.										