

# Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.

Verlagsort: München, Erschließt täglich.

Herausgeber: Wetteramt München

Bei unregelmäßiger Lieferung  
bitte Beschwerden immer an das  
Zustellgestamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,

8000 München 15, Bavariaring 10 III

Postscheck-Ktp. München 87610, Fernruf 530123

21. Jahrgang

Wetterbericht für

Samstag, 17. Januar 1970

Nummer 16

## Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Niesel
- Regen
- \* Schneefall
- △ Schauer
- ▽ Graupeln
- ▲ 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.

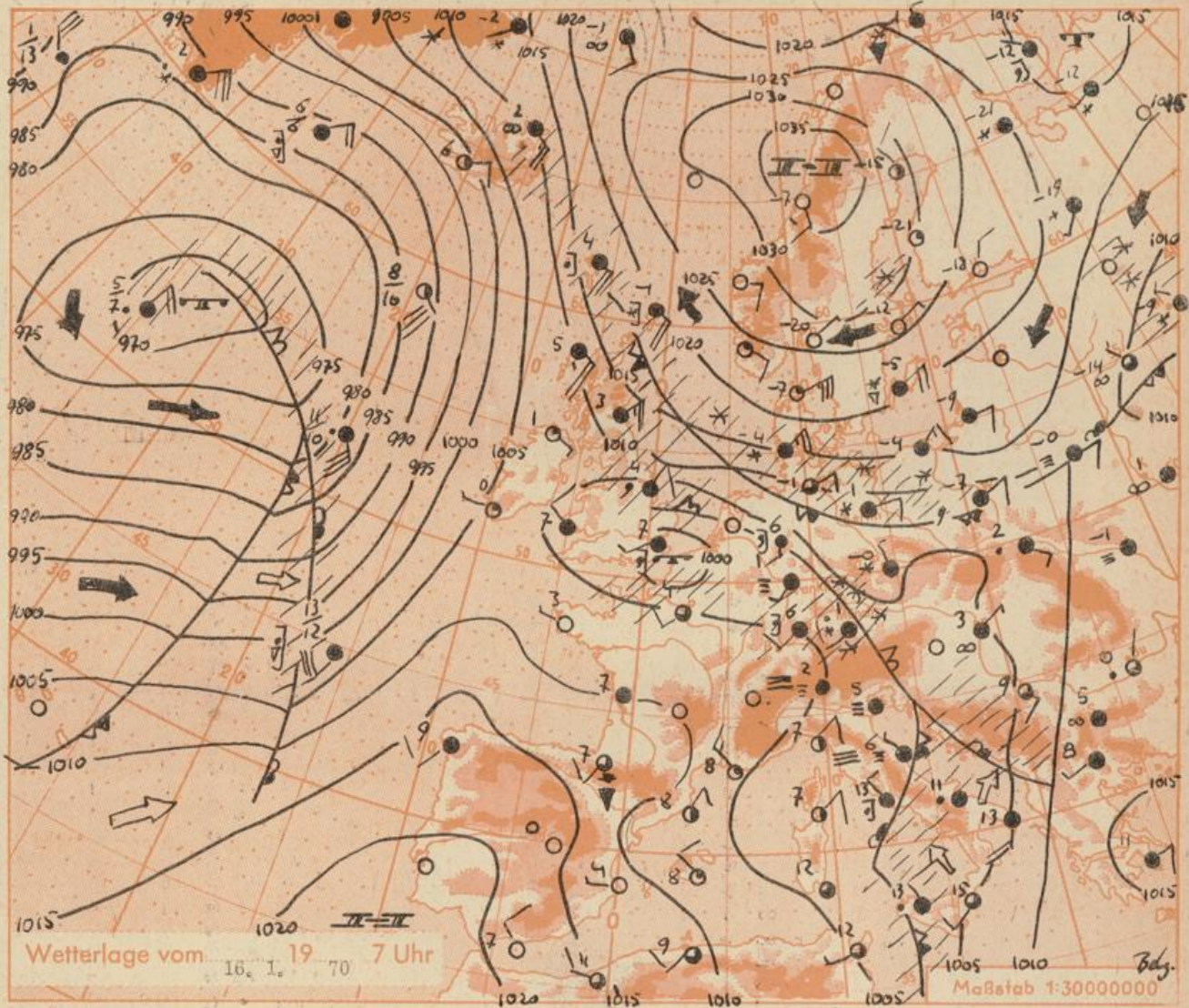
1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit  
Erwärmung Abkühlung  
(Warmfront) (Kaltfront)

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

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

1000 mb ≈ 750 mm



**Übersicht:** Obwohl sich das westeuropäische Tiefdrucksystem erwartungsgemäß aufzufüllen begann, sorgte es noch für eine Überraschung. Die bislang schwache Randstörung dieses Tiefs erreichte in Bayern eine große Intensität. In der Nacht zum Freitag trat gebietsweise unterkühlter Regen mit Glatteisbildung auf. Bei schwacher im Bodenniveau brachte sodann die einfließende Meeresluft zuerst in der Höhe einen empfindlichen Temperaturrückgang, während nachfolgend in Bodennähe eine leichte Erwärmung zu verzeichnen war. Dieser Vorgang war von Regen- und Schneefällen begleitet, die auch am Freitag noch anhielten. Von den Bergen wurde endlich wieder eine Neuschneeauflage gemeldet. Kräftiger Luftdruckanstieg läßt nunmehr die Niederschlagstätigkeit vorübergehend abnehmen.

Eine andere Entwicklung verdient nicht weniger unser Interesse. Der Winter ist von Norden her wieder im Vorrücken! Aus dem skandinavischen Hoch ausfließende Polarluft (Tynset in Mittelnorwegen meldet fast 40 Grad Kälte) hat das nördliche Deutschland mit Schneefall und Schneeverwehungen erfaßt. Da diese Hochdruckzone sich kräftigt und südwärts ausdehnt, dürfte die Polarluft im weiteren Verlauf bis zu den Alpen vordringen.

### Vorhersage für Samstag und Sonntag

**Südbayern und Donaugebiet:** Am Samstag teils neblig-trüb, teils stark bewölkt und besonders in den Bergen noch vereinzelt Niederschlag, bei Tagestemperaturen etwas über 0 Grad oberhalb etwa 800 bis 1000 m als Schnee. In der Nacht leichter Frost mit Straßenglätte. Im Laufe des Sonntags bei Winddrehung auf Nordost voraussichtlich einsetzender Temperaturrückgang mit zeitweiligen, von Regen in Schnee übergehenden Niederschlägen. Berge in Wolken.

**Weitere Aussichten:** Wahrscheinlich Frostwetter mit Schneefall.

### Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern) am Freitag, 16. Jan. 1970 1 Uhr

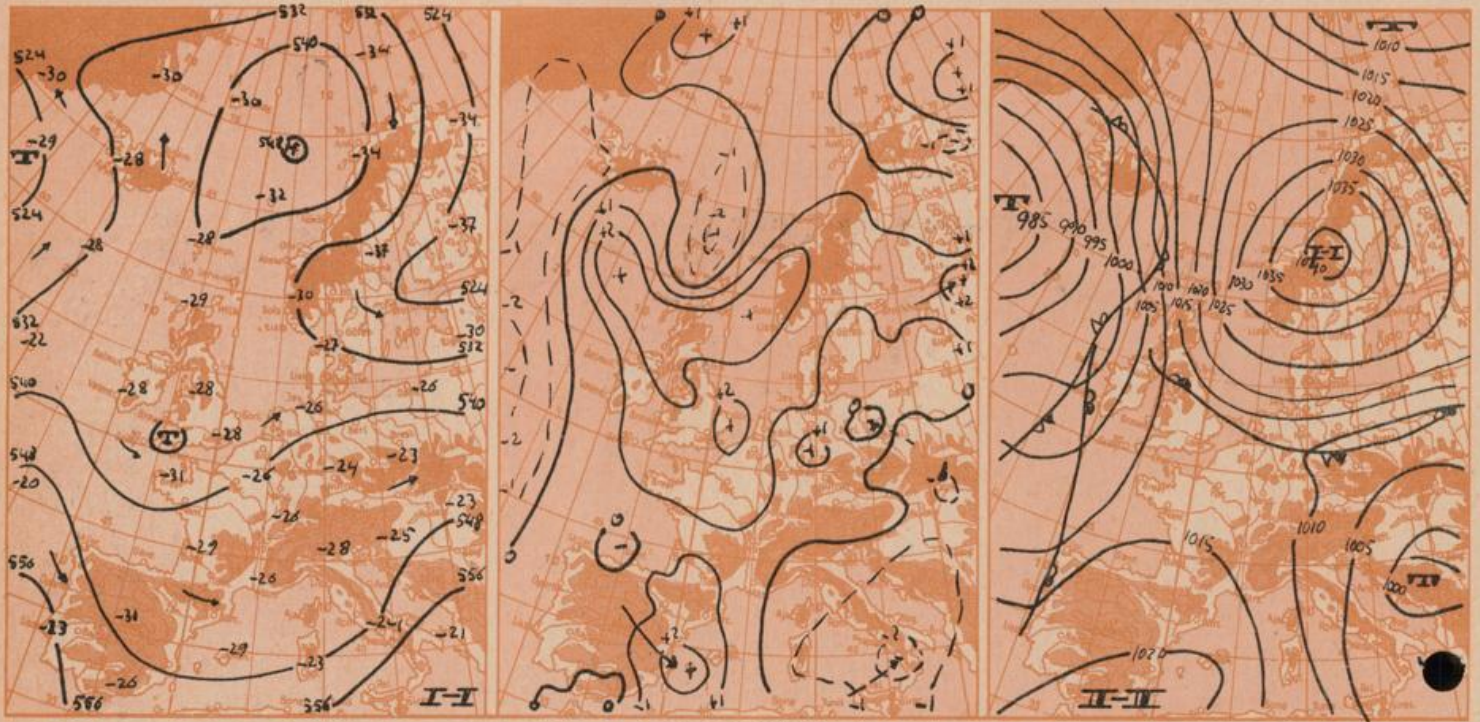
### Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete am Freitag, 16. Januar 1970

### Vorhersagekarte für

Samstag, 17. Januar 1970

7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von [□ = Bergstationen]	See- höhe m	Donn., 15.1.1970 19 Uhr			Freitag, 16. Januar 1970 7 Uhr			13 Uhr			Höchste tiefste Temperatur 7-19 h   19-7 h		Sonnenschein- dauer in Std.	Niederschlag in mm v. 7-7 h	Schnee- höhe in cm 7 h		
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	15. 15/16	15/16					
		Luftdruck in Stationshöhe mb mm		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	15. 15/16	15/16	16.					
Gr. Falkenstein □	1308	3	S 3	☉	-3	S 2	* ☉	855 641	-3	S 2	* ☉	7	-4	-4	1,0	1	34
Passau (Oberhaus)	408	-1	SW1	☉	-1	SW2	☉	958 719	1	WSW1	* ☉	1	-1	-2	0,6	1	14
Kempten	705	2	C	☉	1	S 1	☉	925 694	3	W 2	☉	3	0	-0	0,7	16	21
Augsburg	480	-2	C	☉	1	SW2	☉	947 711	3	W 3	☉	-2	-2	-1		16	15
München-Stadt	522	-0	WNW1	☉	1	SW2	* ☉	943 707	3	WSW3	☉	0	-1	-1	0,3	9	5
Mühl Dorf	400	0	SW1	☉	1	WSW1	* ☉	958 718	3	W 1	☉	0	-0	-0	0,1	1	23
Obersdorf	812	2	C	☉	1	S 2	* ☉	913 685	2	S 1	☉	6	1	-0	1,3	12	30
Garmisch-Partenk	704	1	C	☉	1	C	☉	923 692	3	C	☉	9	1	0	2,0	5	30
Bad Tölz	654	2	NW1	☉	2	SW1	☉	930 697	4	W 2	☉	9	1	0	1,6	7	27
Berchtesgaden	542	0	NNE1	☉	0	C	☉	943 707	2	C	☉	7	-0	-1	1,3		19
Hohenpeißenberg □	977	3	W 3	☉	-0	WSW4	* ☉	892 669	0	W 5	* ☉	9	-1	-1	0,8	14	30
Wendelstein □	1833	2	SE3	☉	-4	SW4	* ☉	802 602	-4	WNW5	* ☉	4	-4	-4	0,3	8	80
Zugspitze □	2962	-7	SE 4	* ☉	-10	N 5	* ☉	692 519	-11	N 5	* ☉	-6	-10	X	1,6	8	90
Würzburg	260	-1	C	☉	0	N 1	☉	X X	1	C	☉	-1	-1	-1		4	20
Nürnberg	312	-1	ESE1	☉	-0	C	* ☉	X X	1	C	☉	2	-1	-2	1,2	7	10
Hof	568	-2	SSE3	☉	-2	SSE1	☉	X X	-2	WNW3	☉	-2	-3	-4	0,5	1	1
Regensburg	339	-2	N 1	☉	-1	SW1	* ☉	X X	-0	C	* ☉	-2	-2	-3		12	29
Ulm	482	-0	SW2	☉	1	SSW4	☉	X X	2	SW3	☉	-0	-1	0		11	14
Friedrichshafen	407	1	N 1	☉	1	C	☉	X X	3	C	☉	1	0	0		17	1
Freiburg/Brg.	286	3	ENE1	☉	6	SW3	☉	X X	6	SW2	☉	4	3	2		3	Fl.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-0	WSW3	☉	-1	W 5	☉	X X	-2	W 4	* ☉	2	-1	-1		8	90
Stuttgart	401	2	C	☉	4	WSW2	☉	X X	4	WSW2	☉	3	1	1		11	Fl.
Frankfurt/Main	112	X		☉	1	SSW1	☉	X X	2	S 1	☉	2		-0		0,2	6
Essen	128	6	S 2	☉	5	S 2	☉	X X	5	S 2	☉	8	3	1	0,5	3	
Hannover	52	-0	E 3	☉	1	E 3	☉	X X	0	E 4	☉	0	-0	-1		2	11
Hamburg	16	X		☉	-1	E 4	☉	X X	-1	E 5	* ☉	2	-1	-1		6	3
Norderney	22	1	E 4	☉	-0	E 5	☉	X X	-1	E 6	* ☉	1	-0	-0		6	Fl.
Berlin-Dahlem	58	2	E 3	☉	-1	E 4	* ☉	X X	-2	NE3	* ☉	2	-1	-1		0,0	14

Beobachtungen am 16.1.70 7 h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von:				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 16. Januar 1970 1 Uhr															
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,4	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	11,5	13,5	16,0	20,2	-	-	-	
München-Riem	-0,8	-1,4	1,0	3,1	1004,9	Heute	Wind-Richtung	N	N	NW	SSW	SSW	S	S	SW	SW	WSW	WSW	-	-	-
Passau	-0,2	0,2	1,6	3,6	1005,1	Temp. in °C	5	15	15	35	50	70	75	70	80	95	95	-	-	-	
Mühl Dorf	0,3	0,6	1,7	3,7	1003,9	Rel. Feuchte (%)	92	95	96	96	82	75	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kempten	-0,2	-0,1	1,6	3,4	1006,6	gestern: Temp. in °C	-6	4	3	-5	-19	-39	-60	-66	-61	-60	-60	-	-	-	
Temperaturtagesmittel am 15.1.70						Auf- und Untergang am 17.1.70 in München						Sonne: (7,59   16,49   2,14   5,15   17)			Mond:						
Augsburg -2,6 -2,3						Mondphase:						Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 38 Min.									
München-Riem -3,7 -3,3						3 Tage nach 1. Viertel															

Bemerkungen: Korrigierte Rückseite der Wetterkarte Nr. 10 als Beilage.