

# 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 539123

20. Jahrgang

Wetterbericht für Sonntag, 21. Dezember 1969

Nummer 354

## 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

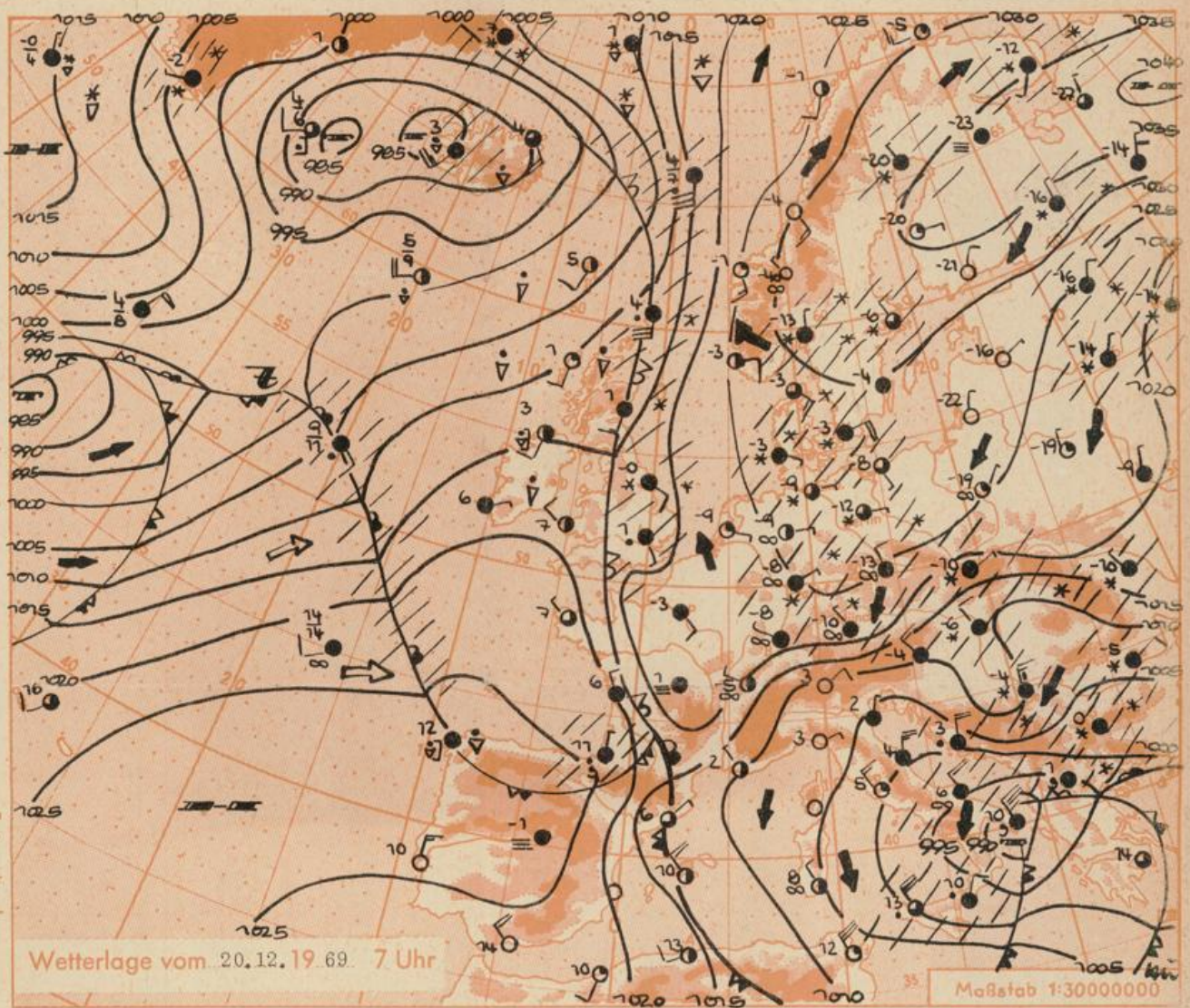
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



**Übersicht:** Der Winter zieht zur Zeit in weiten Teilen Europas sein ganzes Register. Kälte und Schnee erfreuen die Wintersportler und bereiten den Autofahrern Kummer. Von überall werden beachtliche Frostgrade gemeldet. In Bayern lagen am Samstag früh die Temperaturen zwischen -10 und -15 Grad. In Coburg sank die Quecksilbersäule nach klarer Nacht bis -19 Grad ab und in Tynset in Mittelnorwegen sogar auf -41 Grad!

Die schon in der Vorkarte erkennbare Randstörung des Island-Tiefs hat Westfrankreich erreicht und kommt auf dem Festland kaum noch voran. Damit bestimmt die hier vorhandene Polarluft weiterhin das Wetter. Vielleicht bringt das über dem Ostatlantik erschienene Tief späterhin eine Frostabschwächung, allerdings dann verbunden mit vermehrten Schneefällen. Noch ist der Weg des Tiefs und seiner Wetterfronten nicht eindeutig zu übersehen. Wahrscheinlich werden diese wieder zum westlichen Mittelmeer abgedrängt, ohne bei uns einen Luftmassenwechsel zu ermöglichen.

## Vorhersage für Sonntag und Montag

**Südbayern und Donaugebiet:** Gelegentlich etwas Sonnenschein und freie Berge, sonst stärker bewölkt und vor allem späterhin Schneefall, besonders nach Westen zu. Weiterhin mäßiger bis strenger Frost und auf den Straßen Glatte, Wind aus Nord bis Ost.

### Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

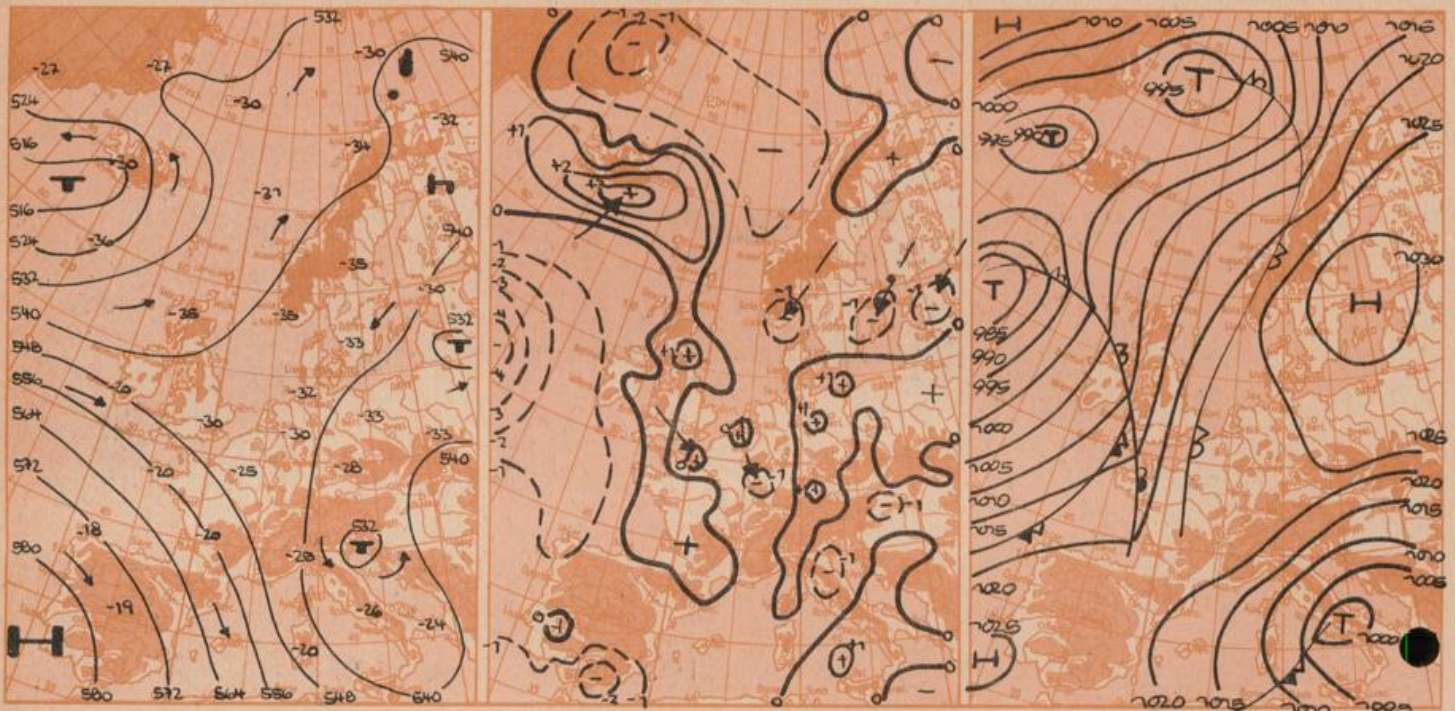
(Höhendichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)  
am Samstag, 20. Dezember 1969

### Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete  
am Samstag, 20. Dezember 1969

### Vorhersagekarte für

Sonntag, 21. Dezember 1969, 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-höhe m	Freitag, 19.12.69 19 Uhr			Samstag, 20. Dezember 1969 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19h   19-7h		Niederschlag in mm v.7-7h	Schneehöhe in cm 7h					
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	19.12.69	20.12.69							
Gr. Falkenstein □	1308	-12	C	☉☉	-13	NNE 2	☉☉	864	648	-11	NE 2	☉☉	-11	-13	-14	.	1	46	
Passau (Oberhaus)	408	-9	W 1	☉☉	-10	WNW 1	☉☉	971	728	-9	WSW 1	☉☉	-5	-11	-11	.	.	4	26
Kempten	705	-9	NE 1	☉☉	-9	N 1	☉	935	702	-8	C	☉☉	-6	-10	-10	1,1	1	46	
Augsburg	480	-9	NW 1	☉☉	-11	NNW 1	☉☉	961	721	-10	NNW 1	☉☉	-6	-11	-13	0,2	0,5	332	
München-Stadt	522	-7	NNW 1	☉☉	-10	NW 1	☉☉	956	717	-9	NNW 1	☉☉	-5	-11	-10	.	1	31	
Mühdorf	400	-9	NW 1	☉☉	-10	WNW 1	☉☉	972	729	-10	WNW 1	☉☉	-5	-11	-13	.	1	33	
Oberstdorf	812	-8	N 1	☉☉	-14	WNW 1	☉☉	922	692	-10	C	☉☉	-6	-14	-23	.	0,3	42	
Garmisch-Partenkirchen	704	-7	NE 1	☉☉	-11	C	☉☉	933	700	-9	C	☉☉	-5	-11	-11	.	1	53	
Bad Tölz	654	-7	W 1	☉☉	-10	C	☉☉	940	705	-8	C	☉☉	-6	-10	-11	.	3	50	
Berchtesgaden	542	-7	ENE 1	☉☉	-9	ENE 1	☉☉	955	716	-9	ENE 1	☉☉	-3	-10	-10	.	5	38	
Hohenpeißenberg □	977	-11	NNW 1	☉☉	-12	C	☉☉	901	676	-12	C	☉☉	-9	-12	-12	.	1	70	
Wandelstein □	1833	-15	W 3	☉☉	-16	WNW 3	☉☉	806	604	-14	NW 1	☉☉	-14	-16	-16	.	2	130	
Zugspitze □	2962	-21	NNW 6	☉☉	-19	NNW 4	☉☉	692	519	-18	N 3	☉☉	-21	-21	X	0,1	3	130	
Würzburg	260	-8	C	☉☉	-10	NNE 2	☉☉	X	X	-10	NE 1	☉☉	-7	-11	-11	1,8	0,4	18	
Nürnberg	312	-10	NE 1	☉☉	-14	C	☉☉	X	X	-12	WNW 3	☉☉	-8	-15	-16	.	0,4	24	
Hof	568	-14	NNE 3	☉☉	-17	N 2	☉☉	X	X	-13	N 2	☉☉	-12	-17	-17	.	0,3	24	
Regensburg	339	-9	N 2	☉☉	-12	NW 2	☉☉	X	X	-10	N 1	☉☉	-8	-12	-15	1,7	1	24	
Ulm	482	-12	NW 2	☉	-10	E 1	☉	X	X	-10	NNE 2	☉	-6	-14	-12	.	1	31	
Friedrichshafen	407	-6	NNE 2	☉☉	-8	NNE 3	☉☉	X	X	-7	NNE 3	☉☉	-3	-8	-7	.	3	7	
Freiburg/Brsg.	286	-7	NNW 1	☉☉	-8	WNW 1	☉☉	X	X	-7	N 1	☉☉	-3	-8	-10	.	2	13	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-14	NNW 1	☉☉	-11	NNE 2	☉☉	X	X	-6	NNW 1	☉☉	-12	-14	-24	.	4	150	
Stuttgart	401	-8	E 1	☉☉	-9	N 1	☉☉	X	X	-9	ENE 1	☉☉	-5	-11	-14	.	1	18	
Frankfurt/Main	112	-5	NE 2	☉☉	-8	ENE 2	☉☉	X	X	-8	NE 2	☉☉	-5	-8	-8	.	0,4	10	
Essen	128	-8	E 2	☉☉	-9	E 1	☉☉	X	X	-5	ESE 1	☉☉	-4	-9	-11	4,3	.	1	
Hannover	52	-7	E 2	☉☉	-8	E 3	☉☉	X	X	-10	E 3	☉☉	-6	-9	-12	1,9	0,0	9	
Hamburg	16	-5	NE 2	☉☉	-9	E 2	☉☉	X	X	-8	ESE 3	☉☉	-1	-12	-15	1,1	0,0	5	
Norderney	22	-4	E 3	☉☉	-8	ESE 4	☉☉	X	X	-7	SE 4	☉☉	1	-8	-9	4,3	.	3	
Berlin-Dahlem	58	-9	ENE 3	☉☉	-12	E 2	☉☉	X	X	-9	NE 1	☉☉	-7	-13	-16	.	0,0	9	

Beobachtungen am 20.12.69, 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Dez. 1969, 1 Uhr														
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	7,5	8,5	10,0	10,7	11,4	15,0	18,0	20,0
München-Riem	-0,4	-0,4	2,2	5,1	1024,1	Wind-Richtung	NE	NE	NW	WNW	NNE	S	W	NW	NW	NW	NW	NW	W	W
Passau	0,1	0,8	2,5	5,5	1023,3	Wind km/h	2	5	30	25	15	15	10	20	30	35	55	70	95	100
Mühdorf	0,6	1,0	2,5	4,9	1023,0	Temp. in °C	-11	-13	-14	-13	-17	-25	-44	-49	-55	-49	-57	-60	-65	-67
Kempten	0,7	0,9	2,7	4,6	1023,0	Rel. Feuchte (%)	87	92	93	93	93	90	87	80	67	63	.	.	.	.
						gestern: Temp. in °C	-3	-7	-11	-12	-17	-27	-40	-48	-56	-60	-61	-60	-69	-69
						Temperaturtagesmittel am 19.12.	Wert				normal				Auf- und Untergang Sonne: Moond:					
						Augsburg	-8,8	-1,5	am 21.12.69 in München				8,02	16,22	14,12	7,22	Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 40 Min.			
						München-Riem	-8,0	-0,9	2 Tage vor Vollmond											