

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
Postscheck-Kto. München 87610 Fernruf 5301 23

20. Jahrgang

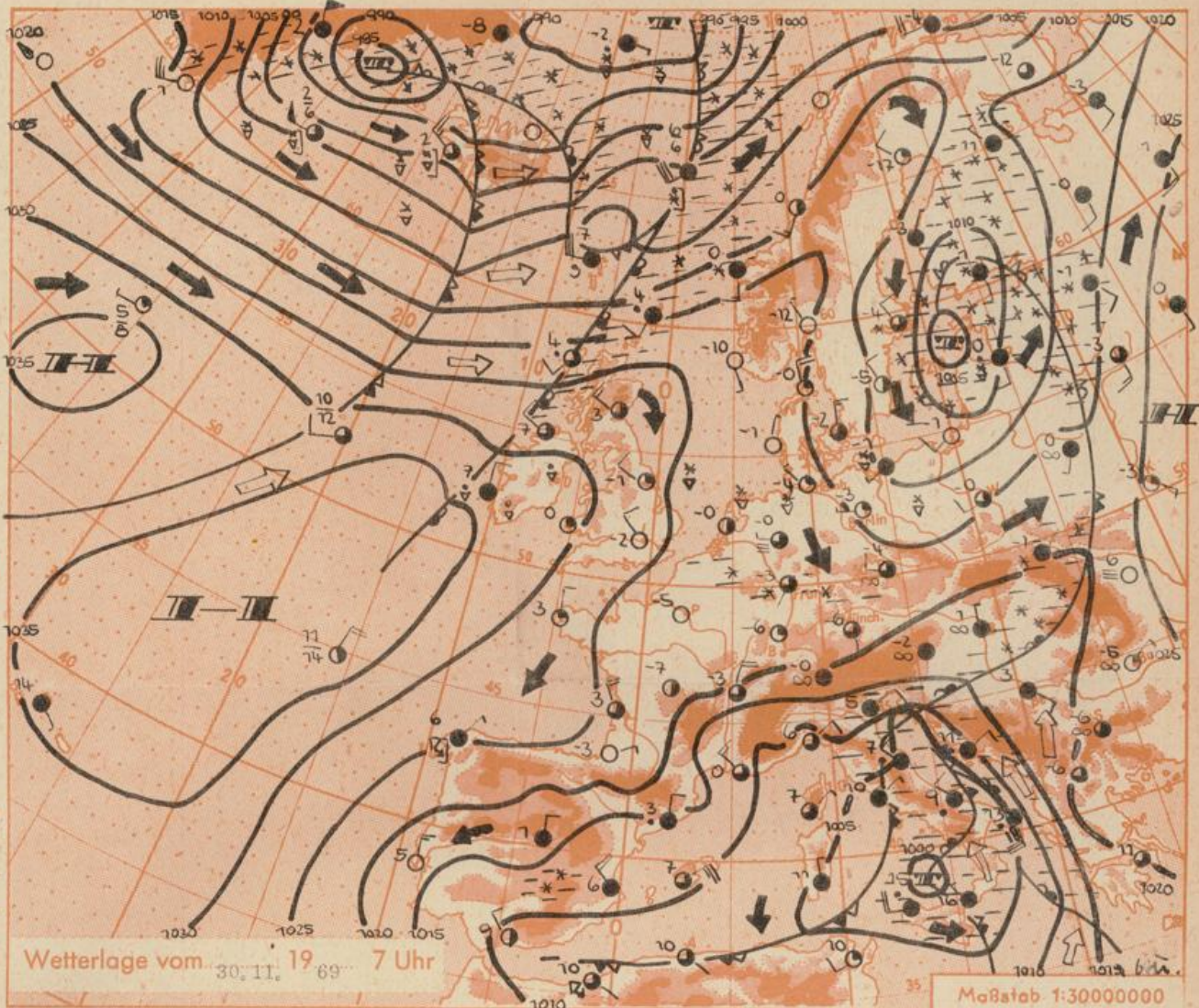
Wetterbericht für

Montag, 1. Dezember 1969

Nummer 394

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 | 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 (Warmfront) |
| ▲▲▲▲▲ | Abkühlung (Kaltfront) |
| ▲▲▲▲▲ | nur in der Höhe |
| ▲▲▲▲▲ | Okklusion |
| ▲▲▲▲▲ | Konvergenzlinie |
- Warme Luftströmung
→ Kälte Luftströmung
- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Obwohl uns diesmal der November -als Erbe seiner zwei Vorgänger- noch viele milde Herbsttage schenkte, schloss er doch mit beachtlichem Winterwetter ab: Bayern allgemein mit Schnee bedeckt und dazu in der letzten Monatsnacht Temperaturminima, die des Hochwinters würdig sind.

Vergleicht man z. B. von München-Riem das Maximum der Temperatur vom 1. November mit dem Minimum des letzten Tages des Monats, dann ergibt sich ein Unterschied von 25 Grad, sicher ein auch im Spätherbst seltener Wert; diese spielerische Betrachtung lässt sich aber mit Temperaturmessungen von Oberstdorf noch steigern, wenn man die Differenz zwischen dem dortigen Monatsmaximum am 12. 11. 69 von 20 Grad und dem Tiefstwert von -17 Grad am 30. 11. 69 berechnet: das sind 37 Grad! Sicher hat der November durch reichliche Niederschläge etwas die Trockenheit der vorausgegangenen Wochen aufgeholt; ob aber auch auf den Bergen schon genügend Schnee liegt? Die Zugspitze meldet jetzt 90 cm Schneehöhe, während das langjährige Mittel für November schon bei 160 cm liegt.

Die aktuelle Kaltluftlage über Deutschland, die bei uns durch nächtliches Aufklaren über dem Schnee erwartungsgemäß verschärft worden war, wird nun durch Tiefdruckstörungen von Nordwesten und vom Mittelmeer her eingeeengt und abgeschwächt werden.

Vorhersage für Montag:

Südbayern und Donaugebiet: Starke bis veränderliche Bewölkung, mitunter etwas Schneefall, Berge zum Teil in Wolken, Leichter Ostwind, noch frostkalt und streckenweise Strassenglätte.

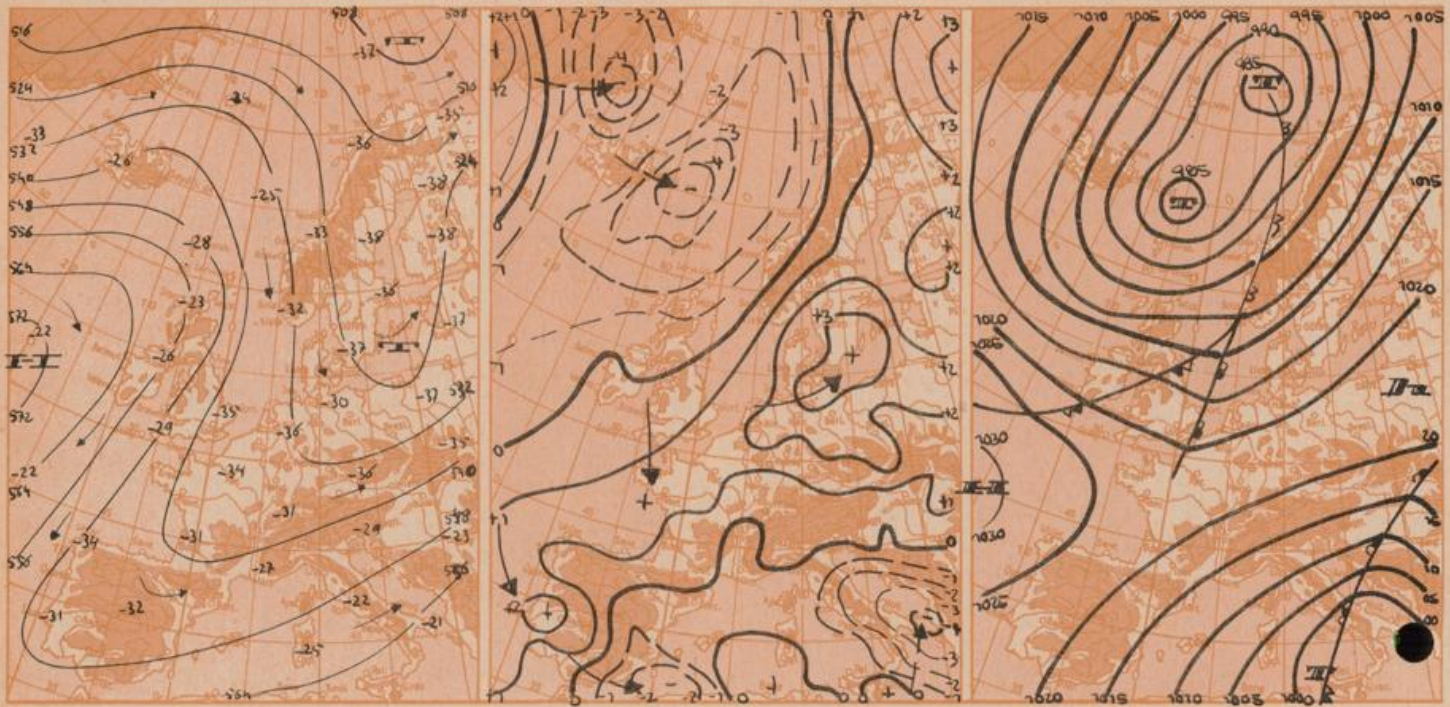
Weitere Aussichten: Im ganzen unbeständig mit allmählich steigenden Temperaturen.

Schn.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Sonntag, 30. November 1969 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Sonntag, 30. November 1969

Vorhersagekarte für
Montag, 1. Dezember 1969 **7 Uhr**



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Samstag, 29. 11. 69 19 Uhr			Sonntag, 30. November 1969 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7.-19 h 19-7 h		tiefste Temp. o. Boden 21-7 h		Sonnenscheindauer in Std.		Niederschlag in mm v. 7-7 h		Schneehöhe in cm 7 h	
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	29.	29/30	29/30	29.	29/30	30.	29.	29/30	30.	
Gr. Falkenstein □	1308	-9	NW2	☉☉☉	-9	W2	☉☉☉	868	651	-8	NE2	☉☉☉	-6	-9	-9			0,5	38	
Passau (Oberhaus)	408	-2	W2	☉☉☉	-0	E1	☉☉☉	973	730	-2	SSW1	☉☉☉	0	-5	-9			0,5	9	
Kempten	705	-9	SE1	☉☉☉	-14	SSE1	☉☉☉	936	702	-7	ENE2	☉☉☉	-3	-16	-18	4,1	3	26		
Augsburg	480	-5	SSW2	☉☉☉	-5	C1	☉☉☉	961	721	-3	ENE2	☉☉☉	-1	-7	-9	6,9	0,0	3		
München-Stadt	522	-4	SSW3	☉☉☉	-6	S1	☉☉☉	957	718	-3	NNE1	☉☉☉	-1	-7	-9	1,6	0,6	5		
Möhdorf	400	-4	W1	☉☉☉	-7	W1	☉☉☉	973	730	-4	W1	☉☉☉	0	-12	-16	0,1	0,1	14		
Oberstdorf	812	-10	SSE1	☉☉☉	-15	SSE1	☉☉☉	922	692	-7	SW1	☉☉☉	-1	-17	-23	1,2	1	16		
Garmisch-Partenk	704	-9	C	☉☉☉	-16	C	☉☉☉	934	701	-7	C	☉☉☉	0	-16	-22		6	35		
Bad Tölz	654	-8	S1	☉☉☉	-14	SE1	☉☉☉					1	-4	-16	0,7		25			
Berchtesgaden	542	-3	NE1	☉☉☉	-11	C	☉☉☉	957	718	-4	NE1	☉☉☉	0	-12	-17		5	20		
Hohenpeißenberg □	977	-9	WNW3	☉☉☉	-9	E3	☉☉☉	903	677	-9	ENE3	☉☉☉	-0	-10	-19	3,8	3	28		
Wendelstein □	1833	-14	W4	☉☉☉	-13	SSE2	☉☉☉	809	606	-12	SSE3	☉☉☉	-8	-14	-16		11	100		
Zugspitze □	2962	-20	W5	☉☉☉	-16	ESE2	☉☉☉	696	522	-10	SW1	☉☉☉	-14	-20	X	0,2	3	90		
Würzburg	260	-1	WSW3	☉☉☉	-3	WSW1	☉☉☉	X	X	-1	WNW1	☉☉☉	0	-3	-4	0,1	0,1	3		
Nürnberg	312	-1	WSW3	☉☉☉	-3	NW1	☉☉☉	X	X	-1	N2	☉☉☉	2	-3	-4	0,5	0,0			
Hof	568	-3	SW4	☉☉☉	-4	SW1	☉☉☉	X	X	-2	W1	☉☉☉	-2	-4	-5	1,1	0,4			
Regensburg	339	-2	WSW2	☉☉☉	-3	C	☉☉☉	X	X	-1	SE1	☉☉☉	0	-3	-3	4,3	0,0	9		
Ulm	482	-5	C	☉☉☉	-5	C	☉☉☉	X	X	-3	ENE3	☉☉☉	1	-0	-7	4,6	2	6		
Friedrichshfen	407	-3	N1	☉☉☉	-5	NE2	☉☉☉	X	X	-1	NW4	☉☉☉	0	-7	-8	2,7	0,1	4		
Freiburg/Brsg.	286	-2	SE2	☉☉☉	-6	C	☉☉☉	X	X	-1	N2	☉☉☉	0	-6	-7	5,1		F1.		
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-11	NNW3	☉☉☉	-12	E5	☉☉☉	X	X	-11	ENE7	☉☉☉	-10	-12	-15	6,2	0,0	80		
Stuttgart	401	-3	SSW2	☉☉☉	-5	WNW1	☉☉☉	X	X	-2	N3	☉☉☉	-1	-6	-8		0,0	6		
Frankfurt/Main	112	1	SW3	☉☉☉	-2	SSW1	☉☉☉	X	X	0	NE1	☉☉☉	-1	-3	-5		0,1	F1.		
Essen	128	-0	WSW3	☉☉☉	-0	W1	☉☉☉	X	X	0	W1	☉☉☉	1	-1	-1		3	1		
Hannover	52	-0	W2	☉☉☉	-2	W3	☉☉☉	X	X	-2	WNW2	☉☉☉	2	-3	-5		3	1		
Hamburg	16	-0	NW2	☉☉☉	-4	NNW2	☉☉☉	X	X	0	NW2	☉☉☉	2	-4	-6	3,7				
Norderney	22	3	NW4	☉☉☉	2	S2	☉☉☉	X	X	3	SW2	☉☉☉	5	1	-2	1,9	1			
Berlin-Dahlem	58	-0	SSW2	☉☉☉	-3	W3	☉☉☉	X	X	-1	WNW3	☉☉☉	2	-3	-5	0,3	1	F1.		

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 30. November 1969 1 Uhr															
	30. 11. 69 7 h	10 cm	20 cm	50 cm		100 cm	Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	9,3	12,0	14,0	16,0	20,3	-	-
München-Riem	0,5	2,0	4,7	8,0	1023,3	Wind-Richtung	SSW	SSW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	-	-	
Passau	0,9	2,2	4,7	8,2	1022,8	Wind km/h	10	10	10	5	5	70	115	125	65	60	45	25	-	-	
Möhdorf	0,7	1,8	4,3	7,4	1023,1	Temp. in °C	-9	-5	-7	-12	-18	-30	-47	-54	-50	-52	-55	-60	-	-	
Kempten	2,0	2,5	5,1	7,3	1025,5	Rel. Feuchte (%)	85	86	85	66	45	24	24	24	-	-	-	-	-		
						gestern: Temp. in °C	-9	1	-1	-7	-14	-28	-43	-53	-54	-57	-57	-	-		
						Temperaturtagsmittel am 29. 11. 69	Wert		normal	Auf- und Untergang am 1. 12. 69		in München		Sonne: 7,43 h		Mond: 16,22 h		23,27 h		13,00 h	
						Augsburg	-3,7	1,3		Mondphase:		Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 39 Min.									
						München-Riem	-5,1	1,2		1 Tag vor letztem Viertel											