

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

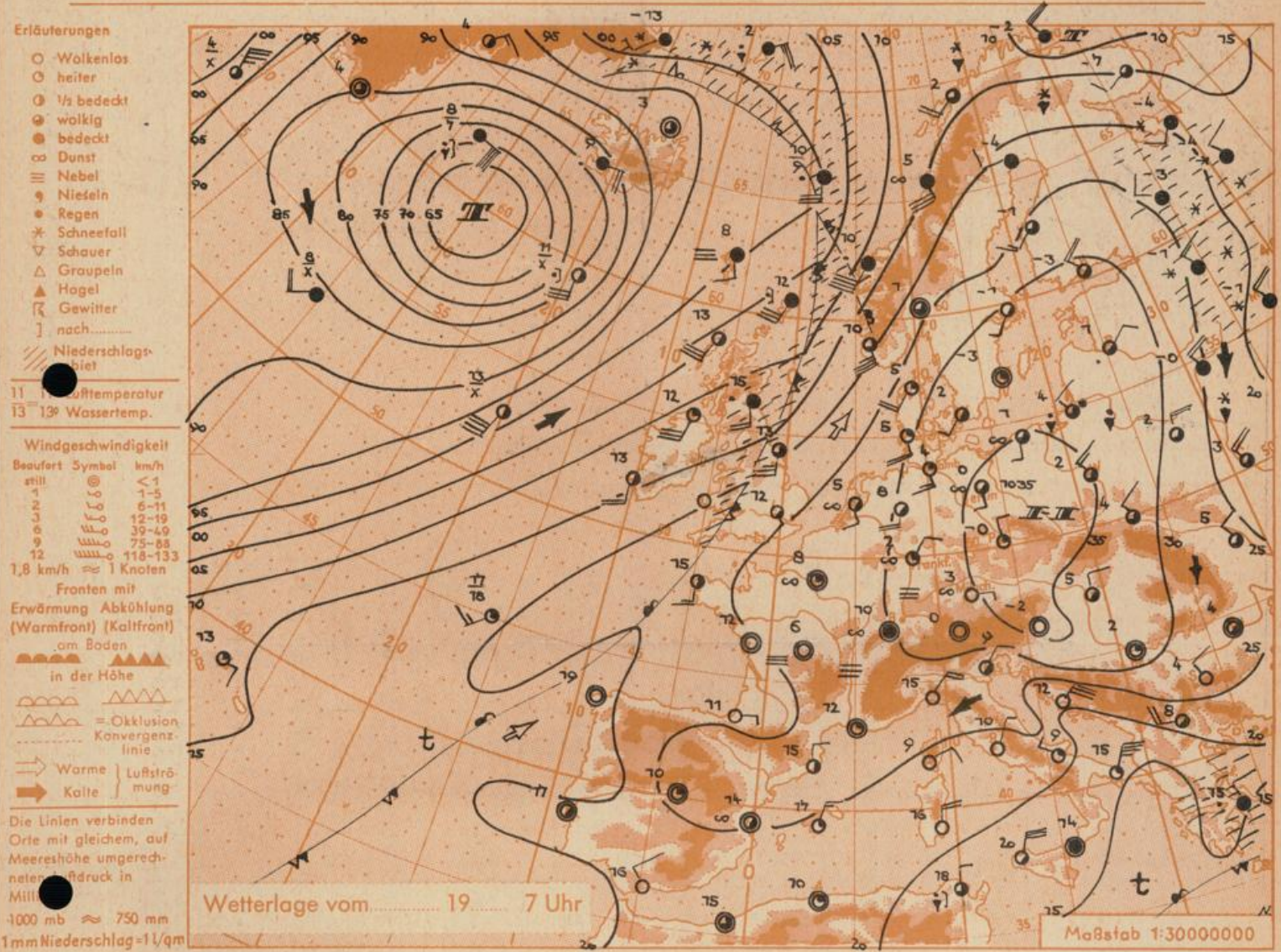
Druck u. Verlag: Wetteramt München,
8000 München 15, Bavariaring 10 III
Postcheck-Kto. München 876 10 Fernruf 5301 23

19. Jahrgang

Wetterbericht für

Montag, 21. Oktober 1968

Nummer 294



Übersicht: Im Bereich einer Hochdruckzone sank über weiten Teilen Bayerns in der Nacht zum Sonntag die Temperatur bis unter den Gefrierpunkt ab. Zum ersten Mal in diesem Herbst kam es verbreitet zu Strahlungsfrösten. In Bodennähe wurden zum Teil sogar bis -5 Grad verzeichnet (z. B. in Garmisch-Partenkirchen und Regensburg).

Die erwähnte Hochdruckzone überdeckt ganz Mitteleuropa. Sie konnte sich noch kräftigen und weist heute in ihrem Zentrum einen Luftdruck von über 1035 Millibar auf! Die für ein Hochdruckgebiet typischen Absinkvorgänge in der Höhe, die zu einer Temperaturzunahme bei gleichzeitiger Feuchteabnahme führen, konnten auf der Zugspitze gut beobachtet werden. Dort wurde am Sonntag vormittag eine Taupunktdifferenz von 20 Grad festgestellt. Die Luftfeuchte betrug so nur 14%.

Das festländische Hoch wird allmählich in seinem Nordteil abgebaut. Für Süddeutschland wird noch keine rasche Änderung erwartet.

Vorhersage für Montag:

Südbayern und Donaugebiet: An Flussniederungen zum Teil länger anhaltender Nebel, sonst sonnig und trocken. Auf den Bergen gute Fernsicht und weitere Milderung. Mittagstemperaturen im Flachland und in den Alpentälern 10 bis 15 Grad, nachts nochmals Frostgefahr. Schwache bis mässige Winde aus Ost bis Südost.

Weitere Aussichten: Nachts nicht mehr so kalt, sonst noch keine rasche Änderung.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhlenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern) am Sonntag, 20. Oktober 1968 1 Uhr

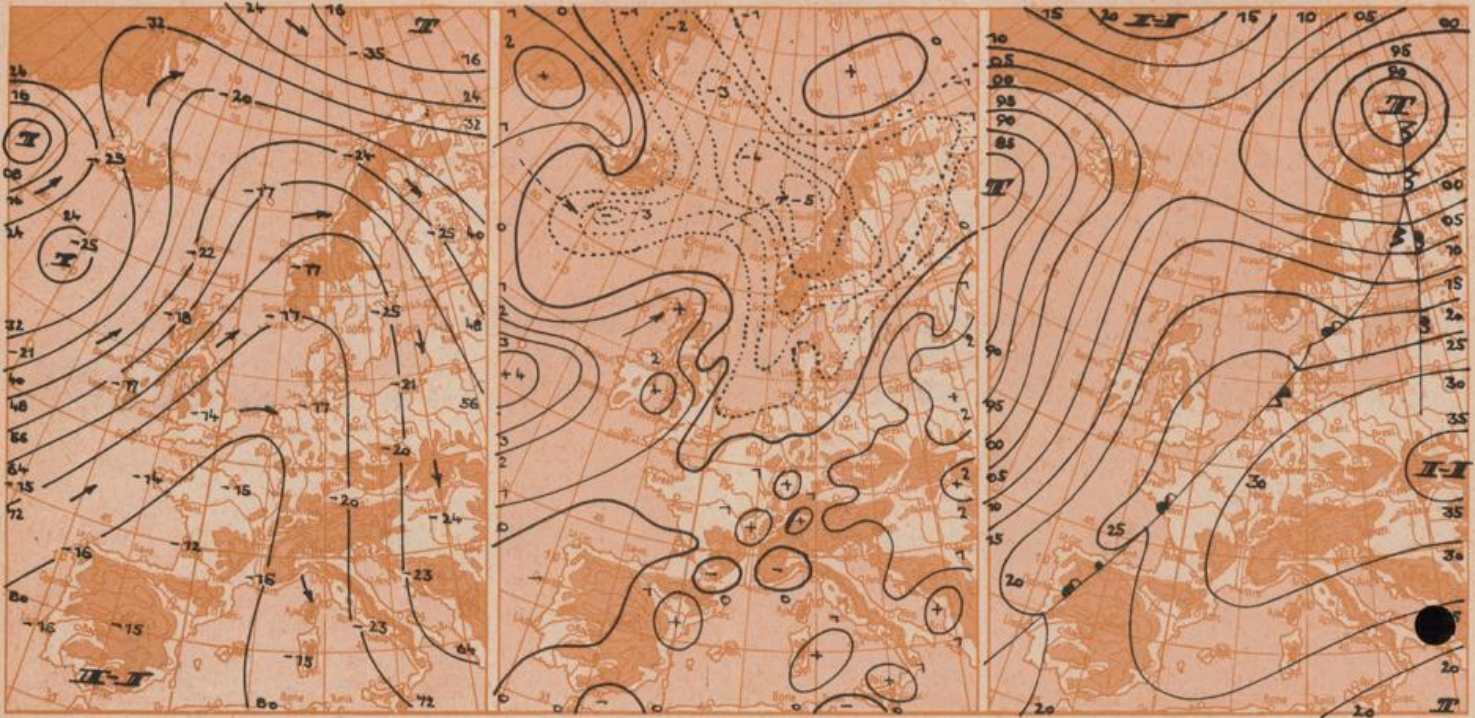
Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete am Sonntag, 20. Oktober 1968

Vorhersagekarte für

Montag, 21. Oktober 1968

7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Samstag, 19. 10. 68			Sonntag, 20. Oktober 1968			höchste, tiefste Temperatur 7-19 h 19-7 h		Niederschlag in mm w.7-7 h	Schneehöhe in cm 7 h				
		19 Uhr			7 Uhr			13 Uhr							
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)			Wetter			
Gr. Falkenstein □	1308	1 NNW1	☉	-1 C	☉	☉	883	662	6 SSW1	☉	7	-2	-5	7,2	
Passau (Oberhaus)	408	8 C	☉	0 C	☉	☉	985	739	10 E2	☉	13	-0	-2	8,5	
Kempten	705	8 E1	☉	-2 SSE1	☉	☉	948	711	13 C	☉	13	-2	-4	5,8	0,3
Augsburg	480	8 ENE1	☉	-0 C	☉	☉	973	730	9 ENE2	☉	14	-0	-2	9,2	
München-Stadt	522	10 ENE1	☉	3 E1	☉	☉	969	727	7 NE2	☉	13	2	1	7,3	
Mühldorf	400	6 N1	☉	-1 ENE1	☉	☉	985	739	10 E3	☉	13	-1	-1	9,0	
Oberstdorf	812	7 C	☉	-2 S1	☉	☉	936	702	12 N1	☉	13	-2	-4	6,0	2
Garmisch-Partenk	704	7 C	☉	-2 C	☉	☉	946	710	14 SE1	☉	14	-2	-5	6,2	3
Bad Tölz	654	6 C	☉	-0 SE1	☉	☉				☉	12	-0	-2	7,2	
Berchtesgaden	542	7 C	☉	1 SSW1	☉	☉	968	726	12 ENE2	☉	13	0	-1	7,3	
Hohenpeißenberg □	977	6. E3	☉	4 ESE3	☉	☉	916	687	9. E2	☉	9	2	-1	6,0	0,1
Wendelstein □	1833	1 SW2	☉	2 N2	☉	☉	826	620	6 SW2	☉	3	1	-5	3,1	
Zugspitze □	2962	-5 N2	☉	-4 N3	☉	☉	716	537	-2 N4	☉	-5	-5	X	7,2	2 70
Würzburg	260	9 NE1	☉	-1 C	☉	☉	X	X	11 E2	☉	13	-1	-2	8,2	
Nürnberg	312	5 NNE1	☉	-1 C	☉	☉	X	X	12 SE3	☉	13	-2	-3	9,3	
Hof	568	2 NE2	☉	-3 SE1	☉	☉	X	X	9 SE3	☉	9	-3	-6	7,0	
Regensburg	339	7 WNW1	☉	-2 C	☉	☉	X	X	9 SE3	☉	12	-2	-5	8,8	
Ulm	482	9 BNE2	☉	0 NNW2	☉	☉	X	X	4 N2	☉	13	-1	-1	8,7	
Friedrichshafen	407	11 NNE2	☉	13 NNE2	☉	☉	X	X	10 WSW2	☉	17	3	1	5,1	0,0
Freiburg/Brsg.	286	11 C	☉	4 SSE2	☉	☉	X	X	7 NW1	☉	12	4	2	0,7	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	4 E4	☉	9 E4	☉	☉	X	X	9 SE4	☉	6	3	-1	7,5	
Stuttgart	401	10 E1	☉	3 C	☉	☉	X	X	11 C	☉	14	2	-1	7,9	
Frankfurt/Main	112	7 ENE1	☉	2 NE2	☉	☉	X	X	11 ESE2	☉	14	2	-1	9,0	
Essen	128	10 SE2	☉	8 S4	☉	☉	X	X	14 S3	☉	14	7	5	8,9	
Hannover	52	6 ENE2	☉	0 ESE2	☉	☉	X	X	11 SSE4	☉	11	-0	-2	4,6	
Hamburg	16	7 E2	☉	4 SSE3	☉	☉	X	X	10 SSE4	☉	12	2	-0	4,2	
Nordsee	22	4 SE4	☉	4 SE4	☉	☉	X	X	10 SSE4	☉	8	4	3	8,5	
Berlin-Dahlem	58	6 NW1	☉	0 SSE1	☉	☉	X	X	9 SE3	☉	8	-0	-1	0,2	

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 20. Oktober 1968 1 Uhr															
	7 h	10 cm	20 cm	50 cm		100 cm	Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	11,8	13,3	15,5	20,3	
20.10.68																					
München-Riem	8,0	9,8	12,0	12,7	1034,7																
Passau	4,7	7,9	11,8	13,3	1035,8																
Mühldorf	6,3	8,8	12,4	13,4	1035,3																
Kempten	7,7	9,8	12,2	12,7	1034,6																
Bemerkungen:						Temperaturtagessmittel am 19.10.68 Augsb. Wert 7,6 normal 7,1 München-Riem Wert 7,6 normal 6,4 Auf- und Untergang am 21.10.68 in München: Sonne 6,42 17,15 6,01 16,54 Mond: Neumond Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 34 Min.															