

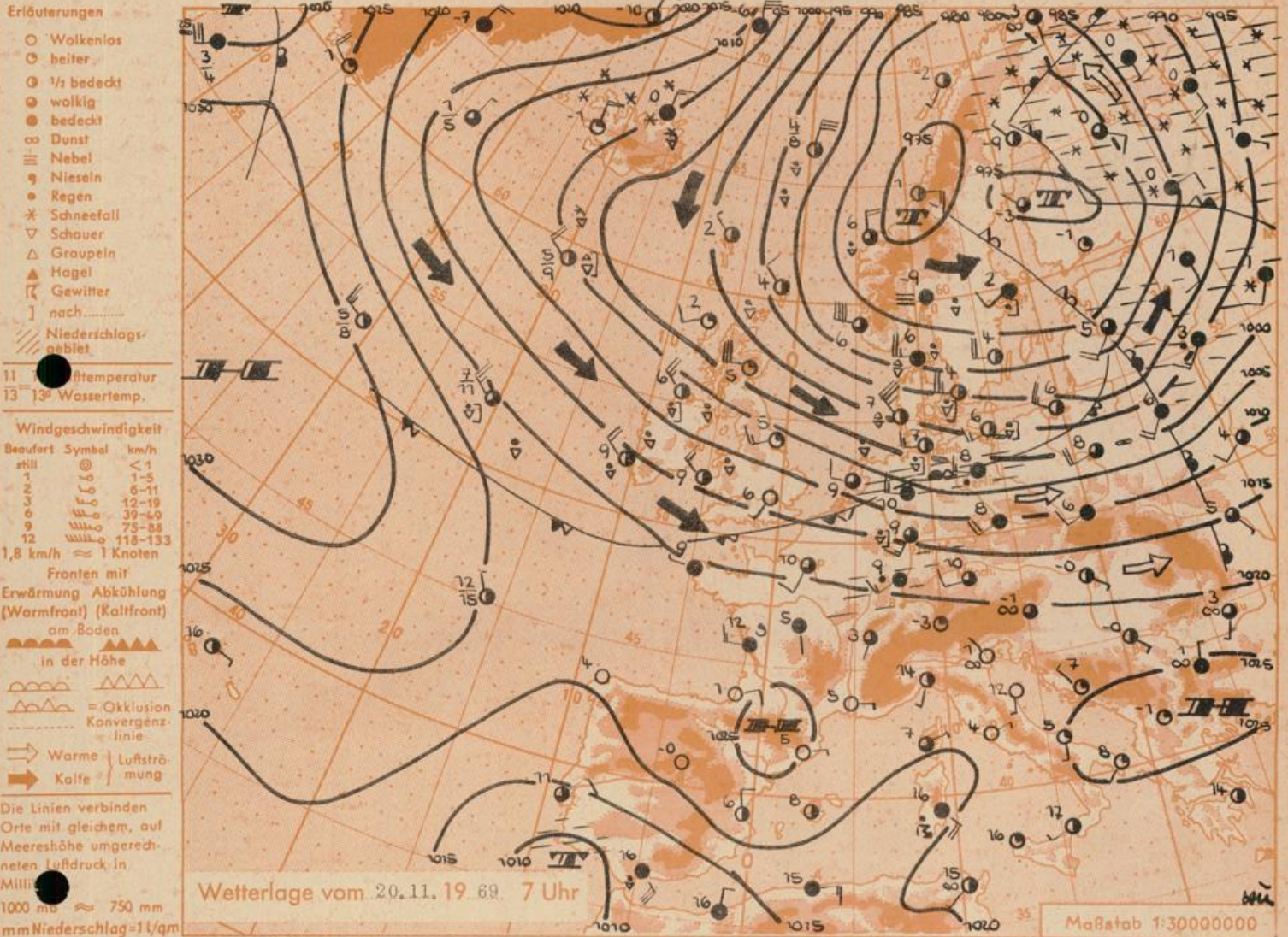
Wetterlage

- 5 -

20.

Freitag, 21. November 1969

324



Übersicht: Während am Dienstag auf der Rückseite eines von der Deutschen Bucht nordostwärts ziehenden Tiefs kältere Meeresluft bis zu den Alpen vordringen konnte und auch im Flachland zum Teil zu Schneefall führte, hat das nachfolgende, heute über Skandinavien liegende Tief in breitem Strome milde atlantische Luft nach Mitteleuropa gelenkt. Die Nullgradgrenze stieg in den Alpen auf über 1800 m an. Dieser Vorgang brachte erneut in freien Lagen stark auffrischende Winde. Im September und Oktober traten in Bayern zumeist nur an zwei Tagen Böen von mehr als 6 Beaufort auf. Im November dagegen war der Wetterablauf bisher sehr unruhig (München z. B. hatte an 7 Tagen Böen von 6 bis 8 Beaufort und mehr).

Auf der Rückseite der erwähnten skandinavischen Tiefdruckzone dringt nunmehr etwas kältere Meeresluft in Richtung auf Mitteleuropa vor. Ein nachhaltiger Wintereinbruch erscheint schon im Hinblick darauf nicht gegeben, daß Luftdruckfall über dem Ostatlantik und Westeuropa den Aufbau einer Hochdruckzone verhindert. Vielmehr dürfte im weiteren Verlauf die Luftzufuhr in Deutschland wieder mehr von Westen erfolgen.

Vorhersage für Freitag

Südbayern und Donaugebiet: Veränderliche bis starke Bewölkung und zwischendurch etwas Regen oder Schauer. Temperaturen gegenüber den Vortagen zurückgehend. Tageshöchstwerte 5 bis 8 Grad. Schneefallgrenze von 1700 bis nahe 1000 m sinkend. In freien Lagen von Zeit zu Zeit lebhaft auffrischender, auf den Bergen stürmischer Wind um West.

Weitere Aussichten: Unbeständig, vorübergehend auch im Flachland Schneeregen möglich, später wieder Temperaturanstieg.

Ha.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)

am Donnerstag, 20. Nov. 1969 1 Uhr

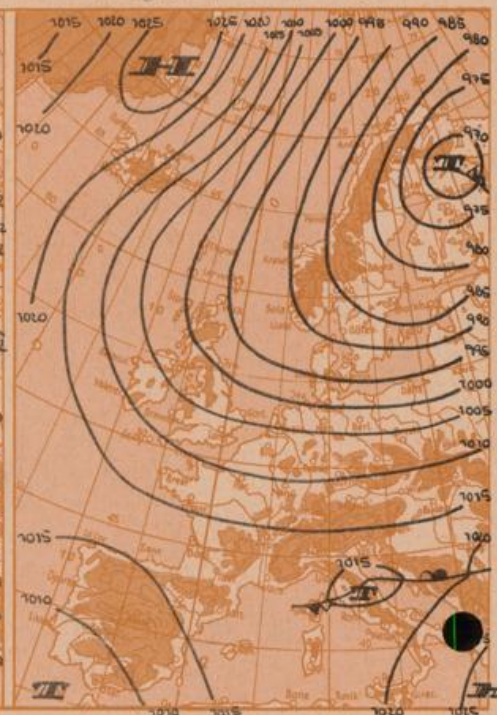
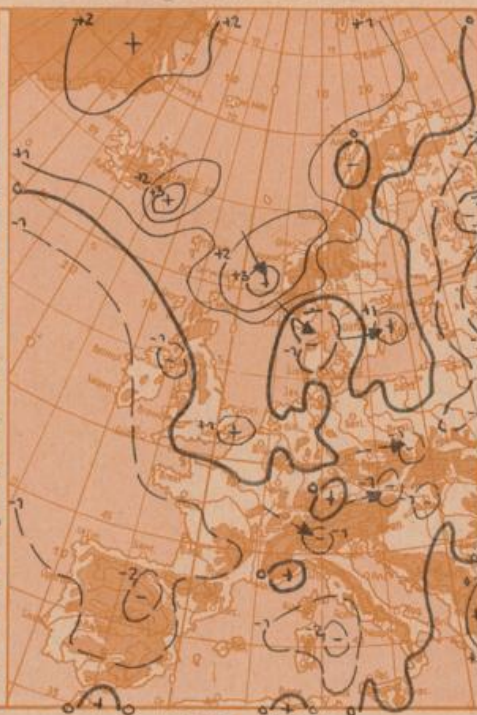
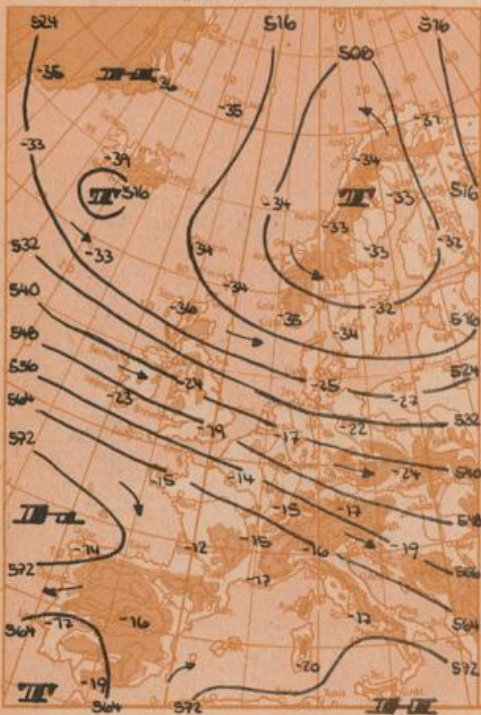
Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete

am Donnerstag, 20. November 1969

Vorhersagekarte für

Freitag, 21. November 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Mittwoch, 19. 11. 69 19 Uhr			Donnerstag, 20. November 1969 7 Uhr			Donnerstag, 20. November 1969 13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19 h 19-27 h		tiefste Temp. a. Boden 21-7 h		Sonnenschein- dauer in Std.		Niederschlag in mm v. 7-7 h		Schneehöhe in cm 7 h	
		Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	10, 10/20	10, 20	10, 20	10, 20	10, 20	20				
Gr. Falkenstein □	1378	-2	WSW3	☉☉	1	W 5	☉☉☉	865	649	1	WSW4	☉☉☉	-2	-2	-2	.	.	0	8	.
Passau (Oberhaus)	408	5	WNW1	☉	6	WSW1	☉	967	725	11	WSW4	☉	5	3	3	.	.	2	.	.
Kempten	705	8	WSW3	☉	7	WSW3	☉	936	702	9	WSW4	☉	6	5	2	1,2	.	0,4	.	.
Augsburg	480	6	W 4	☉	8	WSW4	☉	958	718	10	WSW4	☉	6	6	5	.	.	0,2	.	.
München-Stadt	522	8	WSW3	☉	10	WSW4	☉	954	716	11	WSW5	☉	8	8	0	.	.	0,0	.	.
Mühldorf	400	7	W 3	☉	8	W 2	☉	968	726	12	WNW4	☉	8	7	4	0,1	.	0,0	.	.
Oberstdorf	812	3	S 2	☉	4	S 2	☉	924	693	9	NW1	☉	5	1	-1	.	.	0,0	.	.
Garmisch-Parten	704	4	C	☉	0	C	☉	934	700	9	SSE1	☉	12	-1	-4	1,8
Bad Tölz	654	6	S 1	☉	6	S 3	☉	941	705	12	W 2	☉	8	4	3	.	.	0,0	.	.
Berchtesgaden	542	5	C	☉	3	SW1	☉	954	716	10	C	☉	9	1	-1	.	.	0,1	.	.
Hohenpeißenberg □	977	4	WSW6	☉	7	W 5	☉	903	677	8	WSW5	☉	6	4	3	2,3	.	0,0	.	.
Wendelstein □	1833	-0	WSW7	☉☉	2	WSW6	☉	813	610	2	WSW5	☉	-0	-1	-1	.	.	8	25	.
Zugspitze □	2962	-6	W 5	☉☉	-6	W 6	☉☉☉	705	529	-6	W 5	☉☉☉	-6	-6	X	0,2	.	50	.	.
Würzburg	260	6	SSW4	☉	8	SSW5	☉☉	X	X	0	WSW3	☉☉	6	6	6	.	.	2	.	.
Nürnberg	312	6	WSW3	☉☉	8	WSW4	☉☉	X	X	10	WSW3	☉☉	7	6	4	.	.	1	.	.
Hof	568	3	SW4	☉☉	-6	WSW5	☉☉	X	X	7	WSW5	☉☉	-8	-3	4	.	.	2	.	.
Regensburg	339	6	WSW3	☉	7	WSW4	☉☉	X	X	10	WSW3	☉	6	6	5	.	.	0,2	.	.
Ulm	482	X	X	☉☉	5	WSW4	☉☉	X	X	8	SSW4	☉	5	4	2	.	.	0,0	.	.
Friedrichshafen	407	7	WNW3	☉	8	SSW4	☉	X	X	10	W 4	☉	8	5	7	0,3	.	0,1	.	.
Freiburg/Brsg.	286	7	SW5	☉	9	SW5	☉☉	X	X	11	SW5	☉☉	8	7	4	.	.	0,1	.	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	1	WSW7	☉☉☉	1	WSW6	☉☉☉	X	X	1	WSW6	☉☉☉	1	0	-0	.	.	9	15	.
Stuttgart	401	7	SW5	☉	8	SW4	☉☉	X	X	9	SW4	☉☉	7	7	5	.	.	0,5	.	.
Frankfurt/Main	112	6	SW5	☉	9	SSW4	☉☉	X	X	9	W 5	☉☉	7	6	8	.	.	0,2	.	.
Essen	128	10	W 4	☉	10	W 4	☉	X	X	8	W 4	☉	11	10	9
Hannover	52	10	WSW5	☉☉	7	W 5	☉☉	X	X	9	W 6	☉	10	7	6	.	.	3	.	.
Hamburg	16	10	WSW5	☉☉	7	W 5	☉☉	X	X	8	W 6	☉	10	6	4	1,3	.	2	.	.
Norderney	22	10	WSW7	☉	8	W 7	☉☉	X	X	8	W 7	☉☉	10	7	6	0,4	.	4	.	.
Berlin-Dohlem	58	8	SW4	☉☉	7	W 3	☉☉	X	X	0	W 6	☉	10	7	6	0,6	.	5	.	.

Beobachtungen am 20. 11. 69 7 h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 20. November 1969 1 Uhr													
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	2,0	2,7	2,8	3,1	5,0	5,4	7,5	10,0	12,8	18,2	25,2
München-Riem	5,2	5,2	6,4	8,4	1017,0	Heute	Wind-Richtung	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW
Passau	3,7	4,2	6,7	10,0	1016,9	Temp. in °C	30	76	65	70	70	70	76	90	85	100	145	36	55
Mühldorf	4,6	4,9	6,2	9,0	1016,1	Rel. Feuchte (%)	8	7	1	6	3	2	14	15	32	53	70	60	65
Kempten	4,0	4,5	6,7	8,6	1019,4	gestern: Temp. in °C	-1	-1	-5	-9	-10	-14	-19	-19	35	52	62	-	-
Bemerkungen:						Temperaturfahrgesmittel am	Auf- und Untergang					Sonne:		Mond:					
						Wert	19, 11, 69	am	21. 11. 69	in München	3,30	16,30	14,54	5,56					
					Augsburg	Mondphase:					Dauer der bürgerlichen Dämmerung:								
					München-Riem	3,6	1,9	3 Tage vor Vollmond					38 Min.						