

Wetterlage

20.

Freitag, 24. Oktober 1969

296

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/3 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach.....
- ▨ Niederschlagsgebiet

● Lufttemperatur
 13 19 Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

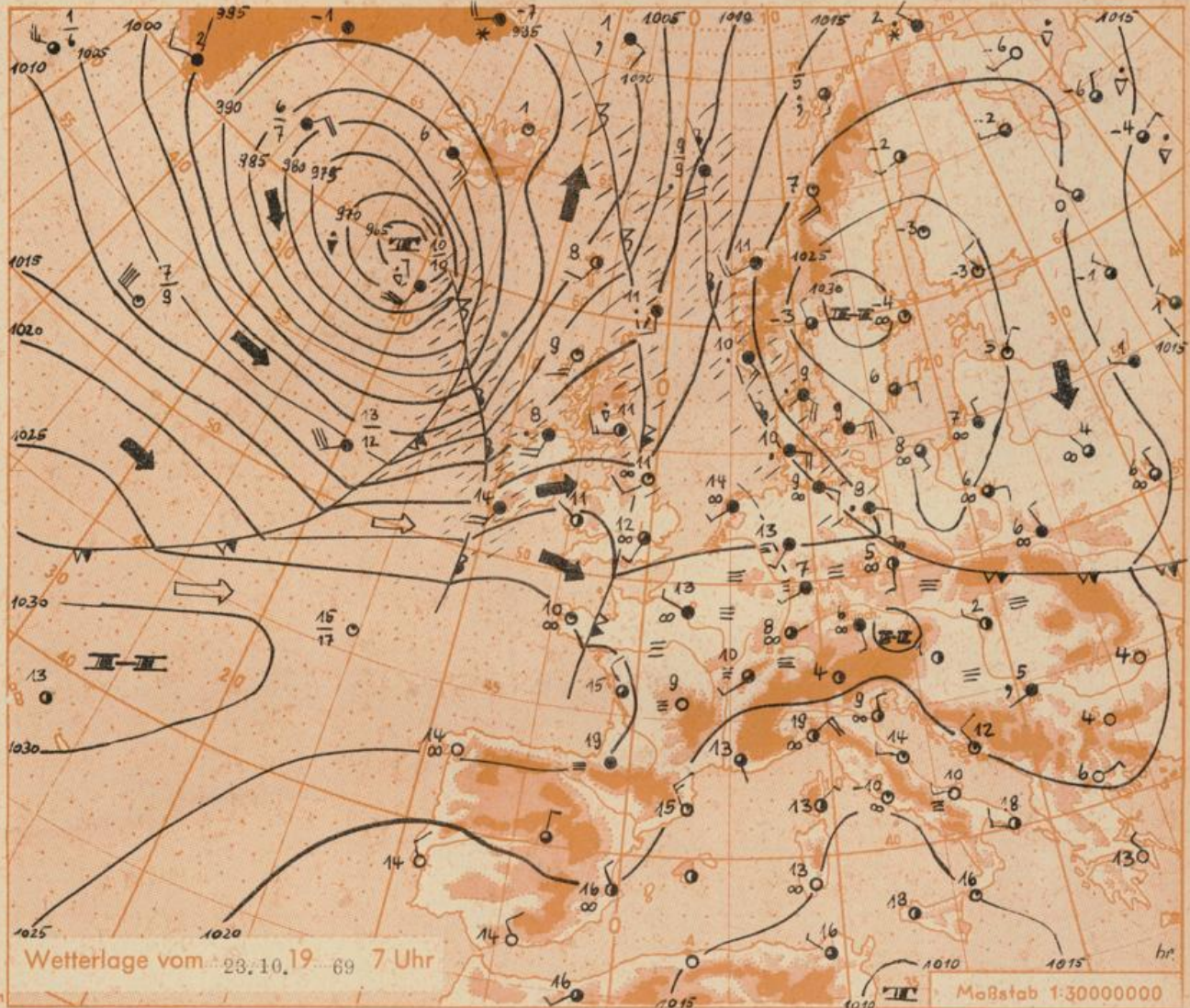
Beaufort	Symbol	km/h
still	○	< 1
1	○	1-5
2	○	6-11
3	○	12-19
4	○	20-29
5	○	30-39
6	○	40-49
7	○	50-59
8	○	60-69
9	○	70-79
10	○	80-89
11	○	90-99
12	○	100-109
13	○	110-119
14	○	120-129
15	○	130-139

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront) am Boden in der Höhe
- = Okklusion
 - = Konvergenzlinie
 - = Wärme Luftströmung
 - ← = Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm
 1mm Niederschlag = 1/qm



Übersicht: Die über Fernschreiber einlaufenden Meldungen deutscher Wetterstationen vermittelten am Mittwoch und Donnerstag ein ungewohntes Bild. Seit 3 Wochen tauchten erstmals wieder die Schlüsselskizzen für Regen auf. Eine engbegrenzte flache Tiefdruckstörung gab im nördlichen Deutschland Anlaß zu Regenfällen, wobei infolge geringerer Luftdruckgegensätze und damit schwacher Luftbewegung gebietsweise der Hochnebel anhielt.

Die bislang beständige Hochdrucklage hat in ganz Mitteleuropa ihren Höhepunkt überschritten. Dafür spricht einmal die Abschwächung des bisher kräftig entwickelten Höhenhochs (siehe Rückseite) und zum anderen deuten mittelhohe Wolkenfelder auf eine beginnende Unruhe in der Atmosphäre hin. Die Wetterfronten des im Seegebiet südwestlich von Island erschienenen Orkantiefs werden mit der in Gang kommenden Restströmung auf das Festland übergreifen, wobei ihre Intensität im Süden Deutschlands anfangs noch durch ein hohes Luftdruckniveau abgeschwächt wird.

Vorhersage für Freitag

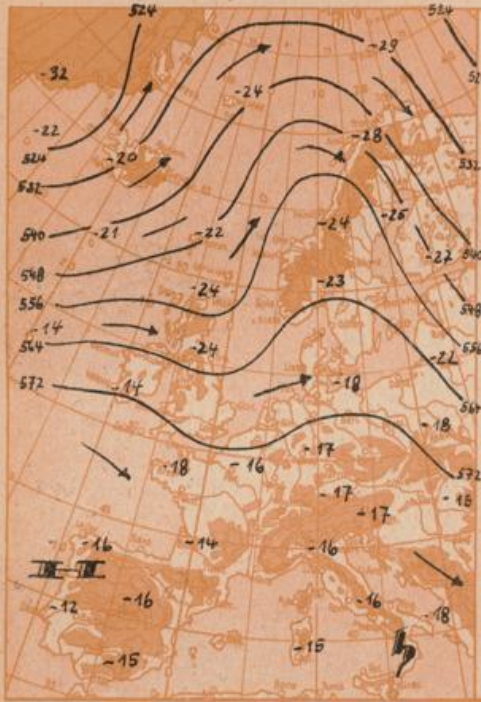
Südbayern und Donaugebiet: Nach Auflösung vereinzelter Nebelfelder in Flußniederungen zeitweise stärker bewölkt, doch vorwiegend trocken und Berge frei. Bei mäßig auttrischem, auf den Bergen starkem bis stürmischem Wind um Südwest weiterhin tagsüber recht mild, Höchstwerte 14 bis 18 Grad, Nullgradgrenze oberhalb 3000 m. Keine Nachtfrostgefahr mehr!

Weitere Aussichten: Unbeständiger und nicht mehr niederschlagsfrei.

Ha.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Donnerstag, 23. Oktober 1969 Uhr



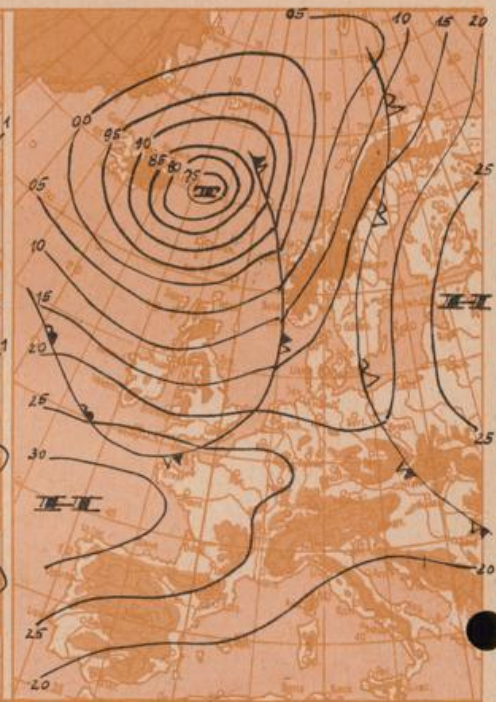
Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Donnerstag, 23. Oktober 1969



Vorhersagekarte für

Freitag, 24. Oktober 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Mittw., 22.10.69			Donnerstag, 23. Oktober 1969			höchste tiefste		Sonnenschein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v.7-7h	Schnee- höhe in cm 7h						
		19 Uhr			7 Uhr			Temperatur										
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	7-19h	19-7h									
Gr. Falkenstein □	1308	11	SE2	☉	9	ESE2	☉	847	656	15	S 2	☉	18	9	4	9,8	.	.
Passau (Oberhaus)	408	12	C	☉	3	ENE1	☉	973	730	15	S 1	☉	18	3	1	7,2	.	.
Kempten	705	10	E 2	☉	5	SSE1	☉	940	705	17	WNW1	☉	18	4	1	8,7	.	.
Augsburg	480	10	C	☉	6	WSW1	☉	963	722	15	WNW2	☉	17	4	4	4,5	.	.
München-Stadt	522	13	C	☉	6	S 1	☉	960	720	18	W 1	☉	18	5	4	8,7	.	.
Mühldorf	400	10	NE1	☉	2	C	☉	973	730	16	NW1	☉	18	2	-1	5,8	.	.
Oberstdorf	612	10	S 1	☉	5	S 1	☉	927	696	17	N 2	☉	18	4	1	8,4	.	.
Garmisch-Partenk	704	8	SSW1	☉	2	C	☉	938	703	16	ENE1	☉	19	2	1	8,0	.	.
Bad Tölz	654	9	ESE1	☉	7	E 1	☉	945	709	16	W 2	☉	19	5	1	8,9	.	.
Berchtesgaden	542			☉	2	C	☉	958	719	18	SE1	☉	19	1	-1	8,0	.	.
Hohenpeißenberg □	977	11	ENE3	☉	9	WSW3	☉	909	882	15	W 2	☉	15	9	5	9,1	.	.
Wendelstein □	1833	11	C	☉	7	W 5	☉	820	615	8	W 2	☉	14	7	5	9,5	.	.
Zugspitze □	2962	3	E 2	☉	-1	W 5	☉	713	535	11	WSW4	☉	6	-1	x	9,2	.	.
Würzburg	260	15	C	☉	7	C	☉	x	x	14	WNW1	☉	19	6	3	5,1	.	.
Nürnberg	312	13	NE1	☉	6	ESE1	☉	x	x	15	W 1	☉	20	5	4	8,6	.	.
Hof	568	12	WSW1	☉	6	SSE1	☉	x	x	15	WSW3	☉	20	5	3	8,7	.	.
Regensburg	339	12	WNW1	☉	4	C	☉	x	x	13	SSW1	☉	18	4	1	7,8	.	.
Ulm	482	8	ENE1	☉	4	WSW2	☉	x	x	14	SSW3	☉	12	3	4	3,8	.	.
Friedrichshafen	407	10	N 1	☉	9	E 1	☉	x	x	11	SSW1	☉	11	9	9	.	0,5	.
Freiburg/Brsg.	286	9	C	☉	8	E 1	☉	x	x	14	SW1	☉	14	6	6	-3,8	.	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	10	NW2	☉	8	NW3	☉	x	x	8	NW2	☉	15	8	4	8,7	.	.
Stuttgart	401	18	WNW1	☉	5	C	☉	x	x	15	ENE1	☉	18	4	2	5,4	.	.
Frankfurt/Main	112	7	SW1	☉	7	WSW2	☉	x	x	9	SW2	☉	8	7	7	.	.	.
Essen	128	15	SW1	☉	13	SW2	☉	x	x	14	W 2	☉	17	13	11	0,8	0,4	.
Hannover	52	10	E 1	☉	9	SE2	☉	x	x	11	SE1	☉	13	9	9	1,0	0,1	.
Hamburg	16	10	E 2	☉	9	ESE2	☉	x	x	9	SSE2	☉	11	9	8	.	5	.
Norderney	72	11	ESE2	☉	11	S 1	☉	x	x	12	S 3	☉	11	11	10	.	3	.
Berlin-Dahlem	58	9	E 2	☉	8	E 3	☉	x	x	10	ESE3	☉	10	8	8	.	0,2	.

Beobachtungen am 23.10.69 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem	Messungen in der freien Atmosphäre am 23. Oktober 1969 1 Uhr																
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm			Höhe in km über NN	0,5	0,6	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	7,5	10,0	12,0	16,3	20,6				
München-Riem	7,7	9,6	11,3	12,8	1023,0		S	S	S	SE	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	NW					
Passau	6,7	8,9	11,4	12,8	1023,4		10	10	10	10	10	15	30	20	45	30	20	20					
Mühldorf	6,1	8,1	10,4	12,0	1023,4		3	12	14	10	3	-6	-10	-28	-49	-60	-62	-61					
Kempten	9,4	10,7	11,9	12,4	1024,6		94	85	45	28	36	54	54	68	62	-	-	-					
							gestern Temp. in °C	3	6	16	10	2	-3	-12	-28	-49	-60	-64					
							Temperaturtagesmittel am	22.10.69				Auf- und Untergang				Sonne: 6,46 17,10				Mond: 16,31 6,57(35)			
							Wert	normal				am 24.10.69 in München				Mondphase: 1 Tag vor Vollmond				Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 35 Min.			
							Augsburg	7,9				6,4											
							München-Riem	8,2				6,7				1 Tag vor Vollmond							

Bemerkungen: Berichtigung zur WK Nr. 295 Kempten: Erdbodentemp. vom 22.10.69: 9,6; 10,8; 12,0 und 12,5.