

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 530123

21. Jahrgang

Wetterbericht für

Sonntag, 11. Januar 1970

Nummer 10

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach
- /// Niederschlagsgebiet

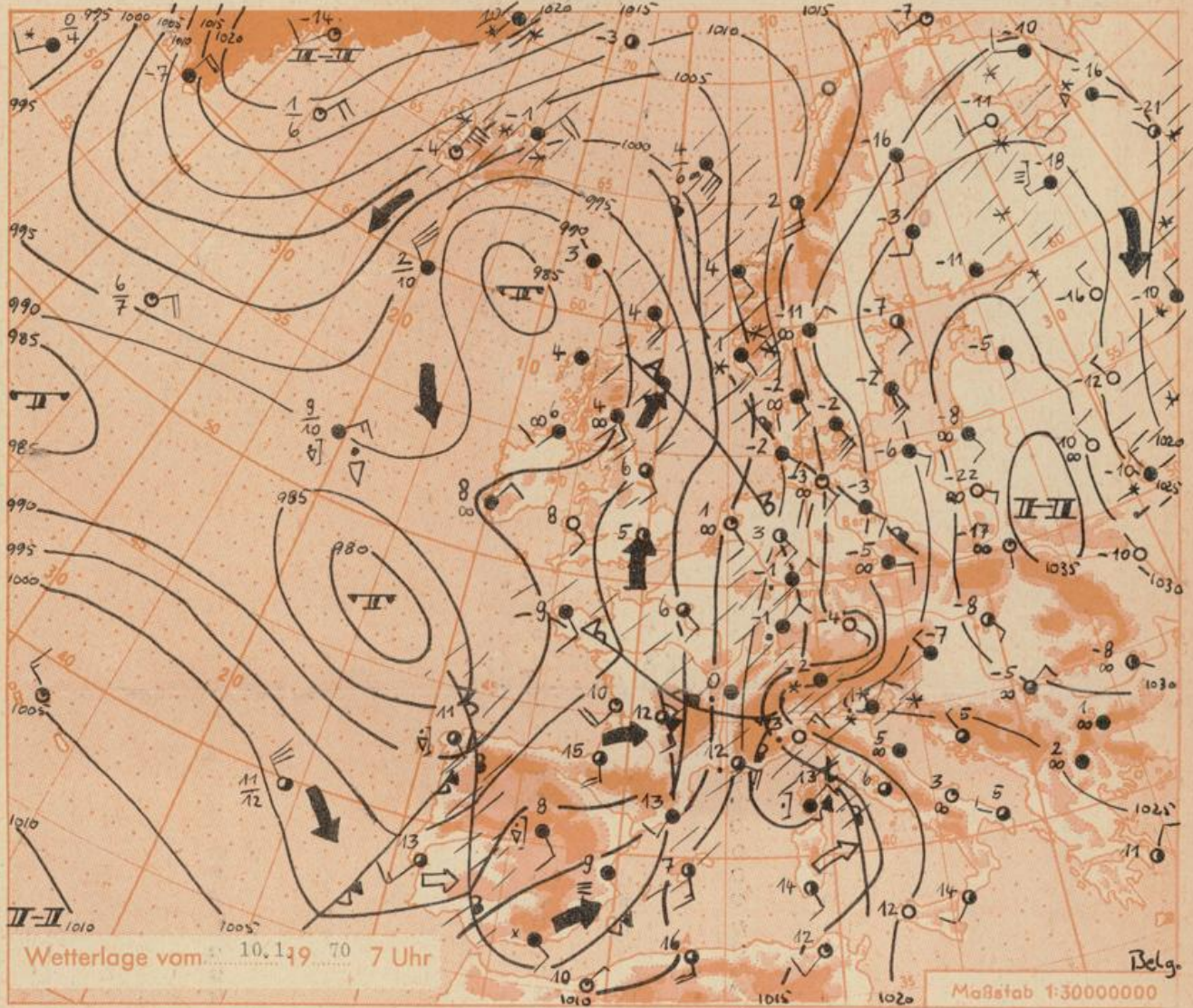
- 11 ● Lufttemperatur
- 13 ● Wassertemp.

- ### Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | 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 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- ### Fronten mit
- | Erwärmung | Abkühlung |
|-------------|-------------|
| (Warmfront) | (Kaltfront) |
| ▲▲▲▲ | ▲▲▲▲ |
- nur in der Höhe

- | | |
|------|--------------------|
| ▲▲▲▲ | Okklusion |
| ▲▲▲▲ | Konvergenzlinie |
| → | Wärme Luftströmung |
| → | Kalte Luftströmung |

- Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Auf der Vorderseite des umfangreichen ostatlantischen Tiefdruckgebietes haben bei südlichen Winden Warmluftzufuhr und Föhn auf den Bergen zu einem beachtlichen Temperaturanstieg geführt: Der Wendelstein meldet am Samstag Vormittag 3, der Peißenberg 8 und der Falkenstein im Bayerischen Wald 6 Grad Wärme. In der Nacht zum Samstag brachte ein durchziehendes Luftdrucksteiggebiet vorübergehend ein Drehen des Höhenwindes auf West. Damit kam es auch in Bayern zu strichweise auftretenden Regenfällen, die vielfach zu Glatteis Anlaß gaben, da sich in den bodennahen Luftschichten die Kaltluft halten konnte. Nur im Westen und Südwesten wurde sie zeitweise von milderer atlantischer Luft verdrängt. Diese Gesamtlage ändert sich nur wenig. Erneuter Luftdruckfall über West- und Südwesteuropa läßt die südliche Höhenströmung anhalten. Da das von der Ostsee zum Balkan reichende Hoch nur zögernd zurückweicht, dürfte sich im Osten Bayerns die flache Kaltluftschicht anfangs noch behaupten.

Vorhersage für Sonntag und Montag

Südbayern und Donaugebiet: In Alpennähe zeitweise föhnig-heiter, sonst veränderlich bis stark bewölkt und strichweise etwas Regen, dabei anfangs noch Glatteisgefahr. Im Osten zunächst noch anhaltender leichter Frost, später Tagestemperaturen zumindest gebietsweise bis über null Grad ansteigend. Auf den Bergen weiterhin recht mild. Schwacher bis mäßiger, im Hochgebirge zeitweise stürmischer Wind aus Ost bis Süd.

Weitere Aussichten: Nicht beständig, vorerst nicht zu kalt.

Ha.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

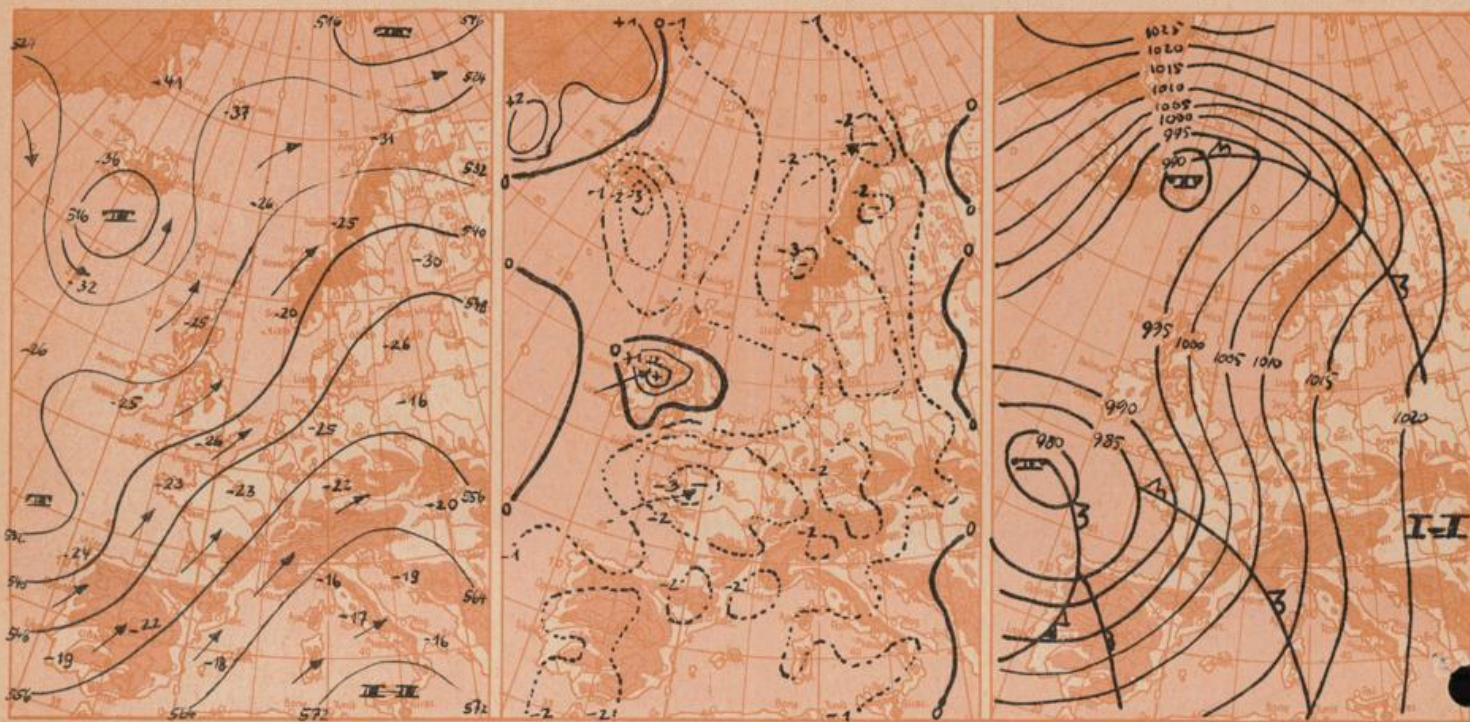
(H5henschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern) am Samstag, 10. Jan. 70 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete am Samstag, 10. Jan. 70

Vorhersagekarte für

Sonntag, 11. Jan. 70 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-höhe m	Freitag, 9.1.70 19 Uhr			Samstag, 10. Jan. 70 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19 h (19-7 h)		Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlag in mm 7-7h	Schneehöhe in cm 7h			
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	9.	9/10						
Gr. Falkenstein □	1308	1	SE 3	●	4	E 3	●	861	646	2	SE 3	●	3	-1	1	.	.	44
Passau (Oberhaus)	408	-4	W 1	●	-4	WSW 2	●	962	722	-2	C	●	-2	-4	-5	.	0,0	20
Kempten	705	-1	SSE 1	●	0	SSE 1	●	925	694	2	N 1	●	0	-1	-4	.	1	24
Augsburg	480	-3	ESE 2	●	-3	E 3	●	950	713	-2	E 2	●	-3	-4	-5	.	0,0	19
München-Stadt	522	-3	E 2	●	-4	NE 1	●	946	710	-2	NNE 1	●	-2	-4	-5	.	0,5	10
Mühldorf	400	-4	E 3	●	-4	E 3	●	962	721	-2	E 3	●	-4	-4	-6	0,1	0,1	23
Oberstdorf	812	0	SSW 1	●	1	S 1	●	913	685	3	NW 1	●	4	-1	-4	.	1	37
Garmisch-Partenk	704	-3	E 1	●	-6	C	●	924	693	7	WSW 1	●	4	-8	-8	0,2	0,1	31
Bad Tölz	654	-4	SE 2	●	-4	E 1	●	931	698	2	SE 1	●	-2	-4	-6	.	0,3	36
Berchtesgaden	542	-4	C	●	-4	SW 1	●	946	709	0	SW 1	●	-1	-7	-9	0,1	.	27
Hohenpeißenberg □	977	5	WNW 2	●	2	SE 3	●	894	671	6	S 4	●	5	1	-4	.	0,3	37
Wendelstein □	1831	4	NNW 2	●	4	S 6	●	807	605	4	S 6	●	6	3	1	.	0,4	90
Zugspitze □	2962	-4	S 4	●	-4	SSE 9	●	699	524	-5	S 8	●	-2	-4	X	0,1	.	90
Würzburg	260	-3	E 4	●	-2	E 3	●	X	X	-1	ESE 4	●	-2	-2	-3	.	1	23
Nürnberg	312	-3	ESE 2	●	-3	E 3	●	X	X	-1	E 2	●	-3	-3	-4	.	2	10
Hof	568	-7	SE 5	●	-6	SE 5	●	X	X	-5	SE 4	●	-7	-7	-7	.	0,1	10
Regensburg	339	-4	ENE 1	●	-5	NE 3	●	X	X	-2	NE 2	●	-3	-5	-7	0,1	0,0	1
Ulm	482	-3	ENE 2	●	-5	NNE 2	●	X	X	-3	NE 2	●	-3	-5	-6	.	0,5	16
Friedrichshafen	407	-0	NNW 3	●	-0	NNE 2	●	X	X	-0	NNE 3	●	1	-1	-1	.	2	97
Freiburg/Brsg.	286	1	NW 1	●	1	N 1	●	X	X	1	C	●	2	1	1	.	25	3
Feldberg-Schwarzw. □	1496	3	SW 4	●	3	SSW 5	●	X	X	4	S 5	●	5	1	-0	.	16	120
Stuttgart	401	-1	E 2	●	-2	E 2	●	X	X	-1	E 1	●	-1	-2	-3	.	7	Fl
Frankfurt/Main	112	-1	E 2	●	-1	NE 2	●	X	X	0	E 2	●	-0	-2	-3	.	7	15
Essen	128	3	S 5	●	3	SSE 5	●	X	X	4	S 3	●	4	3	0	1,2	.	5
Hannover	52	-2	ESE 4	●	-1	ESE 3	●	X	X	0	ESE 4	●	-2	-3	-6	.	2	15
Hamburg	16	-2	SE 5	●	-3	SE 4	●	X	X	-1	SSE 4	●	-2	-3	-8	.	0,5	20
Norderney	22	-1	SE 5	●	-0	SE 4	●	X	X	0	SE 4	●	-1	-1	-2	.	0,3	6
Berlin-Dahlem	58	-6	E 4	●	-3	SE 3	●	X	X	-1	SE 4	●	-4	-6	-7	1,2	0,0	22

Beobachtungen am 10.1.70 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 10. Januar 70 1 Uhr															
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	1,2	3,0	5,0	7,5	10,0	12,0	12,8	16,0	18,2	-	-	-	
München-Riem	-1,5	-1,5	1,1	3,9	1014,8	Heute	Wind-Richtung	E	E	E	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW			
Passau	-0,4	0,3	1,5	3,9	1015,6	Temp. in °C		-7	6	8	-3	-16	-35	-55	-72	-62	-61	-62			
Mühldorf	0,1	0,5	1,6	3,8	1014,2	Rel. Feuchte (%)		85	55	45	70	70	70	-	-	-	-	-			
Kempten	-0,3	-0,4	1,5	3,6	1012,4	gestern: Temp. in °C		-6	-8	-1	-4	-15	-35	-55	-66	-62	-59	-61			
Augsburg		Temperaturtagesmittel am 9.1.70				Auf- und Untergang am 11.1.70 in München															
München-Riem		Wert normal				Sonne: 8.03, 16.41; Mond: 10.16, 21.42															
München-Riem		-5,4 -1,4				Mondphase: 3 Tage vor erstem Viertel; Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 39 Min.															

Bemerkungen: Corr. zu Wetterkarte Nr. 9: Im Textteil auf der Vorderseite in der 4. Zeile muß es anstatt Nordsee Ostsee heißen.

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 530123

Jahrgang

Wetterbericht für

Nummer

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach.....

- /// Niederschlagsgebiet

- || Lufttemperatur
- || Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	1-5
○	um 1	6-13
○	2,5	14-22
○	5	23-31
○	7,5	32-40
○	10	77-85
○	22,5	86-94
○	25	usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

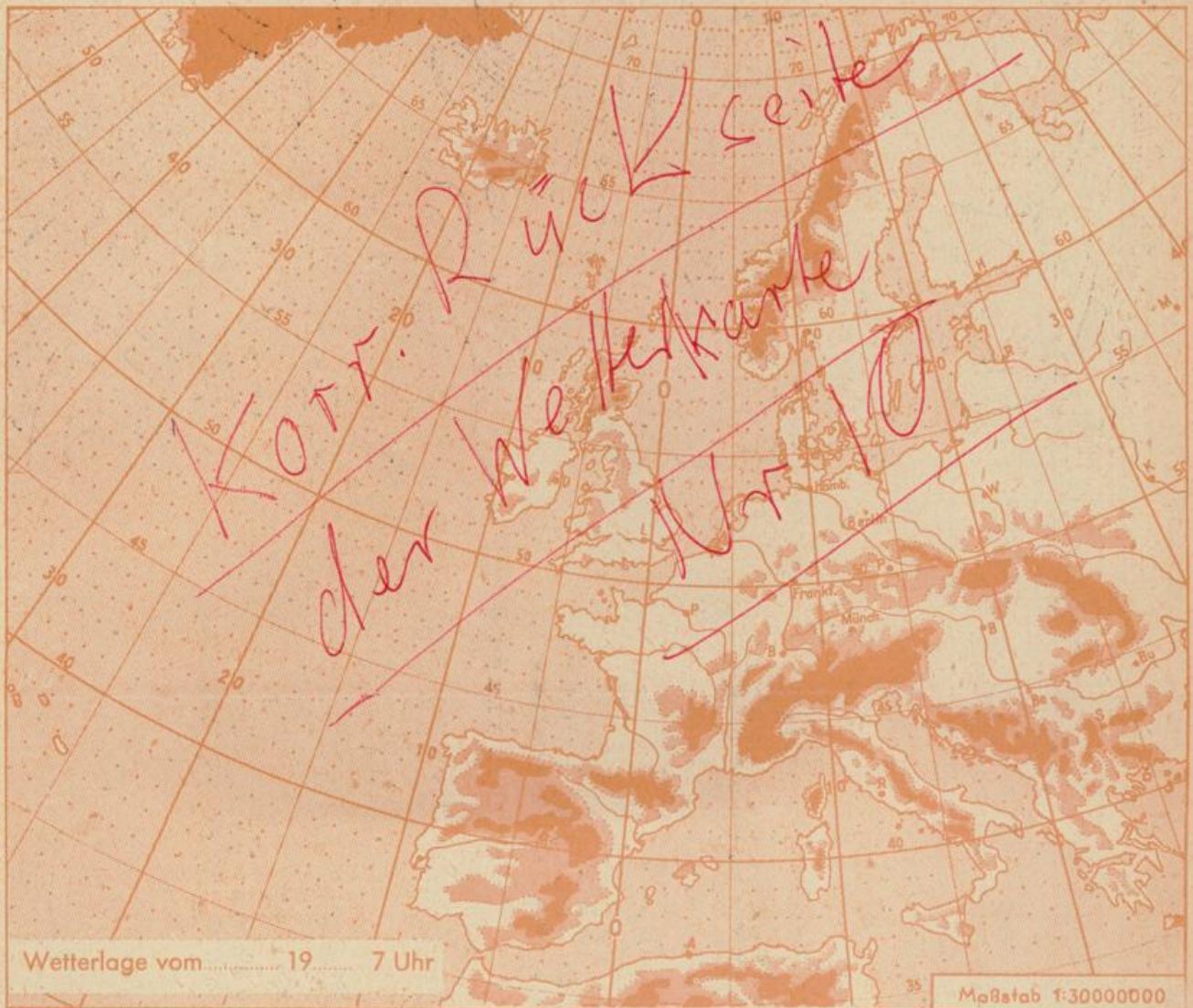
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar

1000 mb ≈ 750 mm



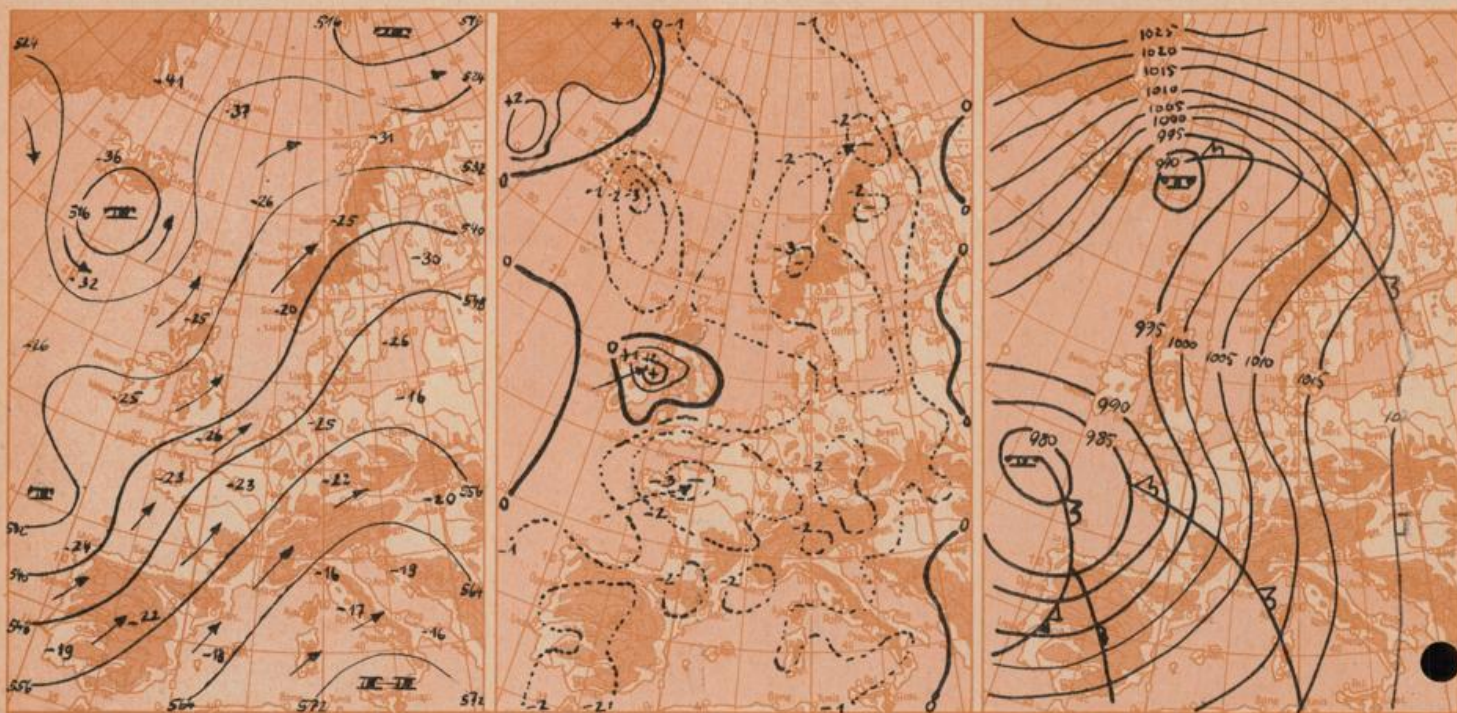
Wetterlage vom 19. 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
 (Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
 am Samstag, 10. Jan. 70 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
 und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
 am Samstag, 10. Jan. 70

Vorhersagekarte für
 Sonntag, 11. Jan. 70 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m.	Freitag, 9.1.70			Samstag, 10. Jan. 70			7 Uhr		13 Uhr			höchste Temperatur 7-19 h 19-7 h		tiefe Temp. a. Boden 21-7 h	Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlag in mm x 7-7 h	Schneehöhe in cm 7 h
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	9.	9/10	9/10	9.	9/10			
		Luftdruck in Stationshöhe mb mm																
Gr. Falkenstein □	1308	1	SE 3	○	4	E 3	○	861	646	2	SE 3	●	3	-1	1	.	.	.
Passau (Oberhaus)	408	-4	W 1	○	-4	WSW 2	○	962	722	-2	C	●	-2	-4	-5	.	0,0	.
Kempten	705	-1	SSE 1	○	0	SSE 1	○	925	694	2	N 1	●	0	-1	-4	.	1	.
Augsburg	480	-3	ESE 2	○	-3	E 3	○	950	713	-2	E 2	●	-3	-4	-5	.	0,0	.
München-Stadt	522	-3	E 2	○	-4	NE 1	○	946	710	-2	NNE 1	●	-2	-4	-5	.	0,5	.
Mühlendorf	400	-4	E 3	○	-4	E 3	○	962	721	-2	E 3	●	-4	-4	-6	0,1	0,1	.
Oberstdorf	812	0	SSW 1	○	1	S 1	○	913	685	3	NW 1	●	4	-1	-4	.	1	.
Garmisch-Partenk.	704	-3	E 1	○	-6	C	○	924	693	7	WSW 1	●	4	-8	-8	0,2	0,1	.
Bad Tölz	654	-4	SE 2	○	-4	E 1	○	931	698	2	SE 1	●	-2	-4	-6	.	0,3	.
Berchtesgaden	542	-4	C	○	-4	SW 1	○	946	709	0	SW 1	●	-1	-7	-9	0,1	.	.
Hohenpeißenberg □	977	5	WNW 2	○	2	SE 3	○	894	671	6	S 4	●	5	1	-4	.	0,3	.
Wendelstein □	1833	4	NNW 2	○	4	S 6	○	807	605	4	S 6	●	6	3	1	.	0,4	.
Zugspitze □	2962	-4	S 4	○	-4	SSE 9	○	699	524	-5	S 8	●	-2	-4	X	0,1	.	.
Würzburg	260	-3	E 4	○	-2	E 3	○	X	X	-1	ESE 4	●	-2	-2	-3	.	1	.
Nürnberg	312	-3	ESE 2	○	-3	E 3	○	X	X	-1	E 2	●	-3	-3	-4	.	2	.
Hof	568	-7	SE 5	○	-6	SE 5	○	X	X	-5	SE 4	●	-7	-7	-7	.	0,1	.
Regensburg	339	-4	ENE 1	○	-5	NE 3	○	X	X	-2	NE 2	●	-3	-5	-7	0,1	0,0	.
Ulm	482	-3	ENE 2	○	-5	NNE 2	○	X	X	-3	NE 2	●	-3	-5	-6	.	0,5	.
Friedrichshafen	407	-0	NNW 3	○	-0	NNE 2	○	X	X	-0	NNE 3	●	1	-1	-1	.	2	.
Freiburg/Brsq.	286	1	NW 1	○	1	N 1	○	X	X	1	C	●	2	1	1	.	25	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	3	SW 4	○	3	SSW 5	○	X	X	-4	S 5	●	5	1	-0	.	16	.
Stuggart	401	-1	E 2	○	-2	E 2	○	X	X	-1	E 1	●	-1	-2	-3	.	7	.
Frankfurt/Main	112	-1	E 2	○	-1	NE 2	○	X	X	0	E 2	●	-0	-2	-3	.	7	.
Essen	128	3	S 5	○	3	SSE 5	○	X	X	-4	S 3	●	4	3	0	1,2	.	.
Hannover	52	-2	ESE 4	○	-1	ESE 3	○	X	X	0	ESE 4	●	-2	-3	-6	.	2	.
Hamburg	16	-2	SE 5	○	-3	SE 4	○	X	X	-1	SSE 4	●	-2	-3	-8	.	0,5	.
Norderney	22	-1	SE 5	○	-0	SE 4	○	X	X	0	SE 4	●	-1	-1	-2	.	0,3	.
Berlin-Dahlem	58	-6	E 4	○	-3	SE 3	○	X	X	-1	SE 4	●	-4	-6	-7	1,2	0,0	.

Beobachtungen am 10.1.70 7 h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 10. Januar 70 1 Uhr															
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN															
München-Riem	-1,5	-1,5	1,1	3,9	1014,8	0,5	1,0	1,2	3,0	5,0	7,5	10,0	12,0	12,8	16,0	18,2	-	-			
Passau	-0,4	0,3	1,5	3,9	1015,6	Wind-Richtung: E E E WSW WSW WSW WSW WSW WSW SW SW															
Mühlendorf	0,1	0,5	1,6	3,8	1014,2	Wind km/h: 10 15 15 35 70 80 115 110 110 80 50															
Kempten	-0,3	-0,4	1,5	3,6	1012,4	Temp. in °C: -7 6 8 -3 -16 -35 -55 -72 -62 -61 -62															
						Rel. Feuchte (%): 85 55 45 70 70 70 - - - - -															
						gestern: Temp. in °C: -6 -8 -1 -4 -15 -35 -55 -66 -62 -59 -61															
						Temperaturtagesmittel am 9.1.70						Auf- und Untergang am 11.1.70 in München						Sommer: 8,03 16,41		Mond: 10,11	
						Wert normal						Mondphasen:						Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		39 Min.	
						München-Riem -5,4 -1,4						3 Tage vor erstem Viertel									

Bemerkungen Corr. zu Wetterkarte Nr. 9: Im Textteil auf der Vorderseite in der 4. Zeile muß es anstatt Nordsee Ostsee heißen.