

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

Postschek-Kto. München 87610 Fernruf 530123

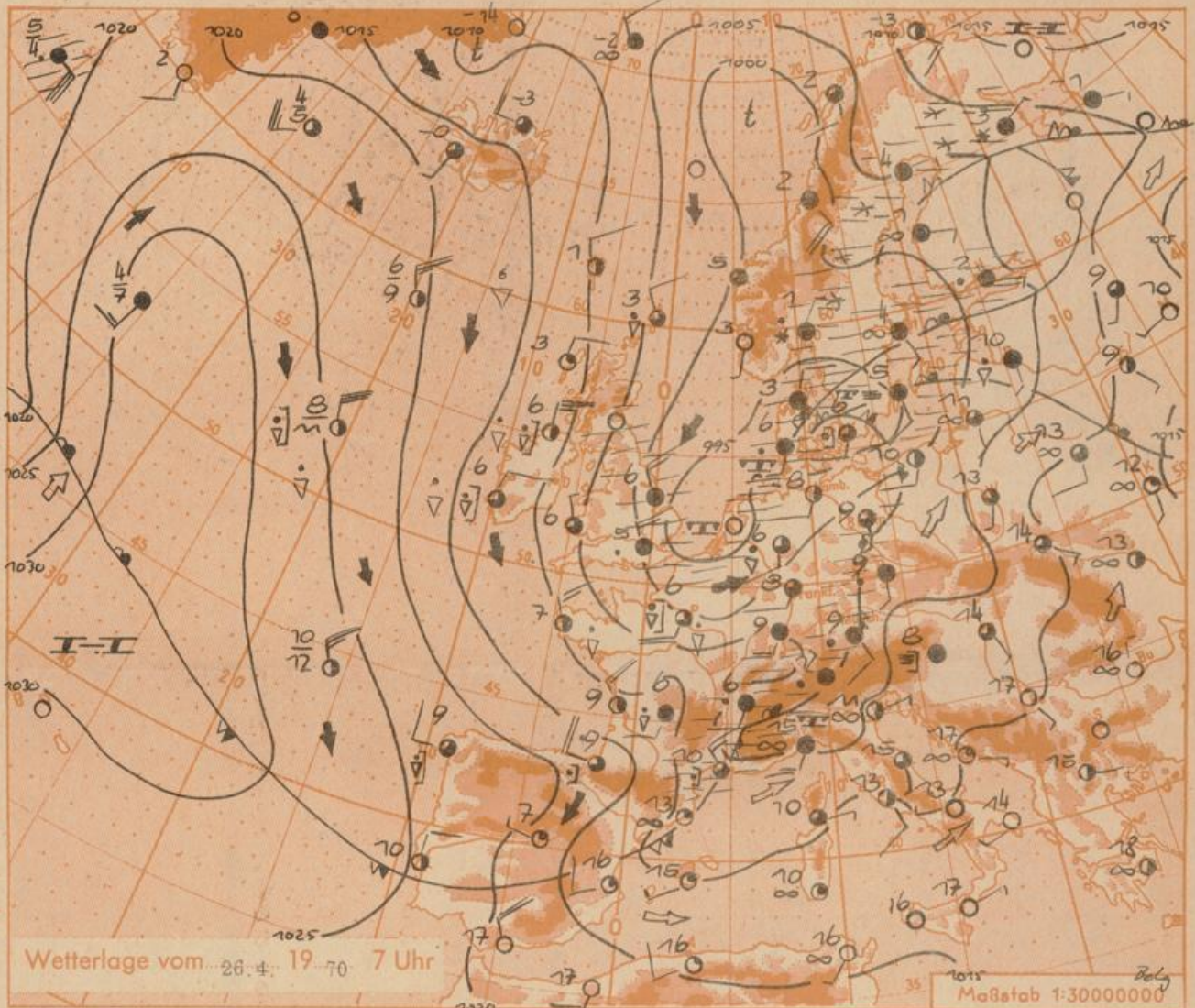
21. Jahrgang

Wetterbericht Montag, 27. April 1970

Nummer 116

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Nieselreg.
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach
- /// Niederschlags-
gebiet
- 11 Mittl. Temperatur
- 13 13° Wassertemp.
- Windgeschwindigkeit
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach
- 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
- usw.
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten
- Fronten mit
- Erwärmung Abkühlung
- (Warmfront) (Kaltfront)
- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenz-
linie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung
- Die Linien verbinden
- Orte, an denen, auf
- Meereshöhe umgerechneten
- Luftdruck in
- Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Nicht ganz unerwartet ist die kalte Meeresluft aus Westen und Nordwesten zum Sonntag über ganz Deutschland wirksam geworden. An ihrem Vorderrand entwickelte sie über Bayern ein umfangreiches Niederschlagsgebiet, das mit schauerartigen Verstärkungen durchsetzt war und z. B. in München bis zum Frühaftermittag des Sonntags eine Regenmenge von rund 14 Liter/qm brachte. Interessant war auch der mit der hochwachsenden Kaltluftmasse verbundene Temperaturrückgang in den Tag hinein, so daß die Mittagstemperatur an vielen Orten Bayerns wesentlich tiefer lag als der Frühwert; die Schneefallgrenze, morgens noch in etwa 1500 m Seehöhe fest gestellt, sank in der gleichen Zeit bis in Talnähe ab und führte in Oberstdorf und Kempten zu einer Durchmischung des Niederschlags mit Schnee.

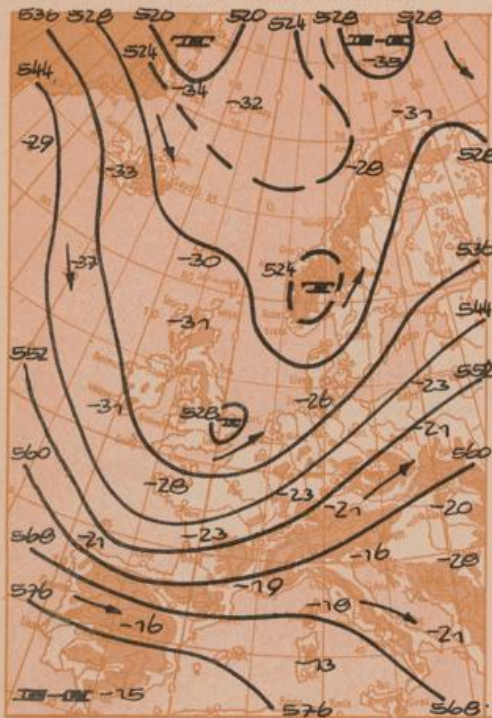
Das wetterentscheidende Tiefdrucksystem hat jetzt seinen Schwerpunkt im Raum von Dänemark bis Holland u. wird durch den von den Britischen Inseln nachfolgenden Luftdruckanstieg ebenso nach Osten und Nordosten langsam abziehen wie die bayerische Niederschlagszone. Es bleibt bei allmählichem Übergang zu Schauerartigkeit recht kühl mit Nachtfrostgefahr in späteren Aufklarungsabschnitten.

Vorhersage für Montag:
Südbayern und Donaugebiet: Auflockernde, teilweise veränderliche Bewölkung, zwischendurch Regen- und Regenschauer, Berge häufig in Wolken, Schneefallgrenze in Talnähe, Mäßiger bis frischer Wind aus Südwest bis Nordwest, Tageserwärmung kaum bis 10 Grad.

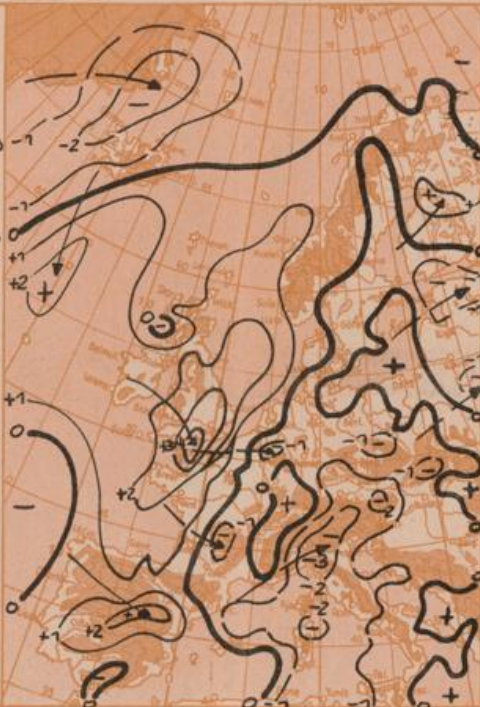
Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl mit Nachtfrostgefahr.

Schn

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
 (Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
 am Sonntag, 26. 4. 1970 1 Uhr

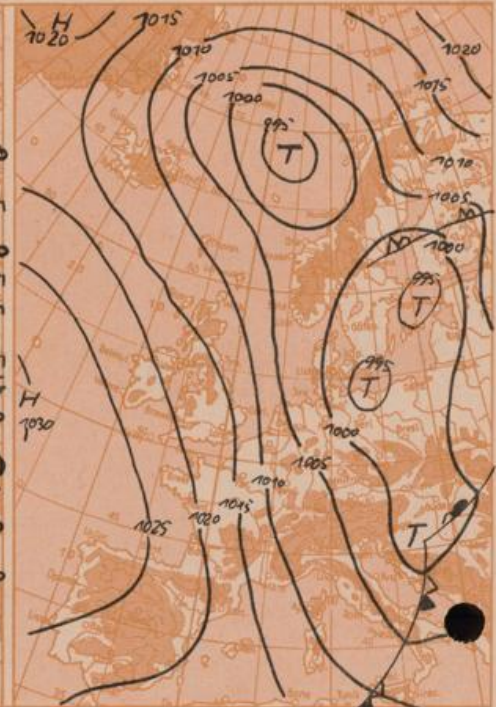


Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
 und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
 am Sonntag, 26. 4. 1970



Vorhersagekarte für

Montag, 27. 4. 1970 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Samstag, 25. 4. 70 19 Uhr			Sonntag, 26. April 1970 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19 h / 19-7 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	25./26	25./26						
Gr Falkenstein □	1308	4	WSW3	☉	2	WSW2	•	855	642	2	WSW2	•	5	1	1	1,7	8	140
Passau (Oberhaus)	408	15	SW 1	☉	8	C	•	955	716	8	WSW3	•	17	8	8	4,9	1	.
Kempten	705	12	WSW2	☉	8	SW3	•	925	694	2	WSW2	•	15	6	6	7,4	5	.
Augsburg	480	15	W 3	☉	9	S 2	•	956	710	5	W 10	•	17	8	8	6,0	15	.
München-Stadt	522	16	WSW2	☉	9	SSE3	•	942	707	5	SW4	•	17	9	8	2,6	7	.
Mühldorf	400	15	C	☉	9	C	•	957	718	6	W 3	•	17	9	8	3,8	5	.
Oberstdorf	812	9	W 1	☉	4	SSE2	•	912	684	2	SW 1	•	17	3	2	4,8	10	3
Garmisch-Partenk	704	14	ENE2	☉	7	NE1	•	922	692	3	N 1	•	16	6	6	5,8	4	.
Bad Tölz	654	15	C	☉	7	WSW1	•	17	7	7	4,6	9	.	
Berchtesgaden	542	15	NW1	☉	8	C	•	941	706	8	SSW2	•	17	7	4	4,8	.	.
Hohenpeißenberg □	977	10	W 3	☉	4	SSW4	•	891	669	0	WSW4	•	15	4	4	5,2	8	Fl.
Wendelstein □	1834	4	SW1	☉	0	NE3	•	802	601	-3	W 5	•	6	0	-1	2,1	0,0	140
Zugspitze □	2962	-3	S 5	☉	-5	SE3	☉	692	519	-10	NW6	•	-2	-5	X	5,6	2	400
Würzburg	260	12	SW4	☉	9	SSW3	☉	X	X	9	SW4	☉	15	8	8	2,0	2	.
Nürnberg	312	13	W 5	☉	10	S 2	☉	X	X	8	WSW4	☉	16	10	9	2,3	0,0	●
Hof	568	11	S 3	☉	7	SSE3	☉	X	X	7	W 4	☉	12	6	3	2,1	3	.
Regensburg	339	15	SW2	☉	9	SSW2	☉	X	X	7	NW2	☉	17	9	8	5,5	12	.
Ulm	482	13	WSW2	☉	8	SW1	☉	X	X	6	WSW2	☉	16	8	8	4,8	1	.
Friedrichshafen	407	14	S 3	☉	9	WNW3	☉	X	X	6	S 4	☉	16	9	8	5,6	8	.
Freiburg/Brsg.	286	12	WSW5	☉	9	SSW4	☉	X	X	9	WSW4	☉	16	9	7	2,1	3	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	2	WSW4	☉	-1	W 10	☉	X	X	-3	WSW7	☉	4	-1	-1	0,5	17	160
Stuttgart	401	12	SW 4	☉	9	SSW3	☉	X	X	7	SW3	☉	16	9	7	3,7	0,1	.
Frankfurt/Main	112	12	SW3	☉	8	SSW3	☉	X	X	9	SW4	☉	14	7	5	0,9	2	.
Essen	128	9	WSW2	☉	6	S 3	☉	X	X	7	SSE3	☉	12	6	5	1,7	13	.
Hannover	52	11	SW4	☉	8	S 3	☉	X	X	11	SSW4	☉	13	7	2	4,0	8	.
Hamburg	16	9	SSW3	☉	8	SSW3	☉	X	X	9	SSW4	☉	13	7	5	0,1	5	.
Norderney	22	9	SW3	☉	7	SSW5	☉	X	X	7	W 3	☉	13	7	6	1,2	7	.
Berlin-Dahlem	58	14	SSW3	☉	9	S 1	☉	X	X	12	S 2	☉	18	8	5	1,1	3	.

Beobachtungen am 26. 4. 70	7 h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 26. April 1970 1 Uhr															
		10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	2,1	3,0	5,0	7,5	10,0	10,7	13,0	15,0	16,0	20,0	26,0	
München-Riem	9,9	10,2	8,7	6,8	1004,5	Wind-Richtung	W	W	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
Passau	9,7	10,4	8,5	6,0	1004,8	Wind km/h	10	10	35	40	30	70	115	150	140	70	70	60	25	15		
Mühldorf	10,7	11,1	10,5	8,3	1003,9	Temp. in °C	11	10	7	0	-4	-17	-36	-56	-60	-54	-54	-55	-56	-53		
Kempten	9,2	9,8	8,3	6,5	1004,5	Rel. Feuchte (%)	71	76	81	98	98	92	84	82	66	-	-	-	-			
						gestern: Temp. in °C	8	11	8	1	-5	-18	-38	-58	-61	-55	-55	-55	-56			
						Temperaturtagesmittel am 25. 4. 70	Auf- und Untergang am 27. 4. 70 in München						Mond: Sonne: 5,40 19,20 1,19 9,04									
						Augsburg	12,9	8,7	Mondphase: Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 37 Min.													
						München-Riem	12,8	9,6	Ein Tag vor letztem Viertel													

Bemerkungen: