

Bei unregelmäßiger
Lieferung bitte sich
zunächst an das
Zustellpostamt zu wenden.

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Druck u. Verlag: Deutscher Wetterdienst, Seewetteramt
2 Hamburg 4, Bernhard-Nocht-Str. 76 - Telefon: 311239

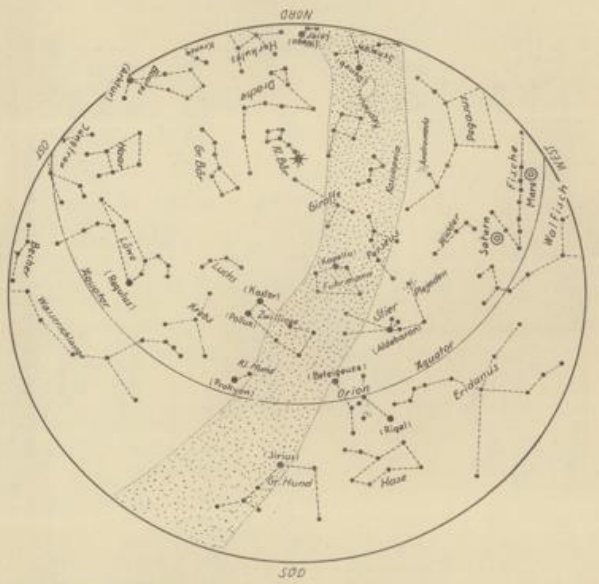
Ersicht 5mal wöchentlich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 6,50

Jahrgang 1970 Nr. 20

Nachdruck und öffentl. Ausleihung - auch auszugsweise - ohne Genehmigung nicht gestattet

Freitag, den 30. Januar 1970

Der Sternhimmel im Februar 1970



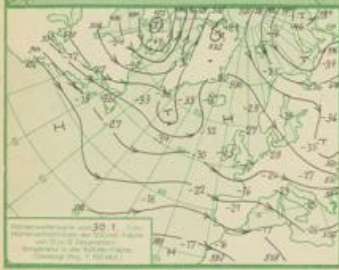
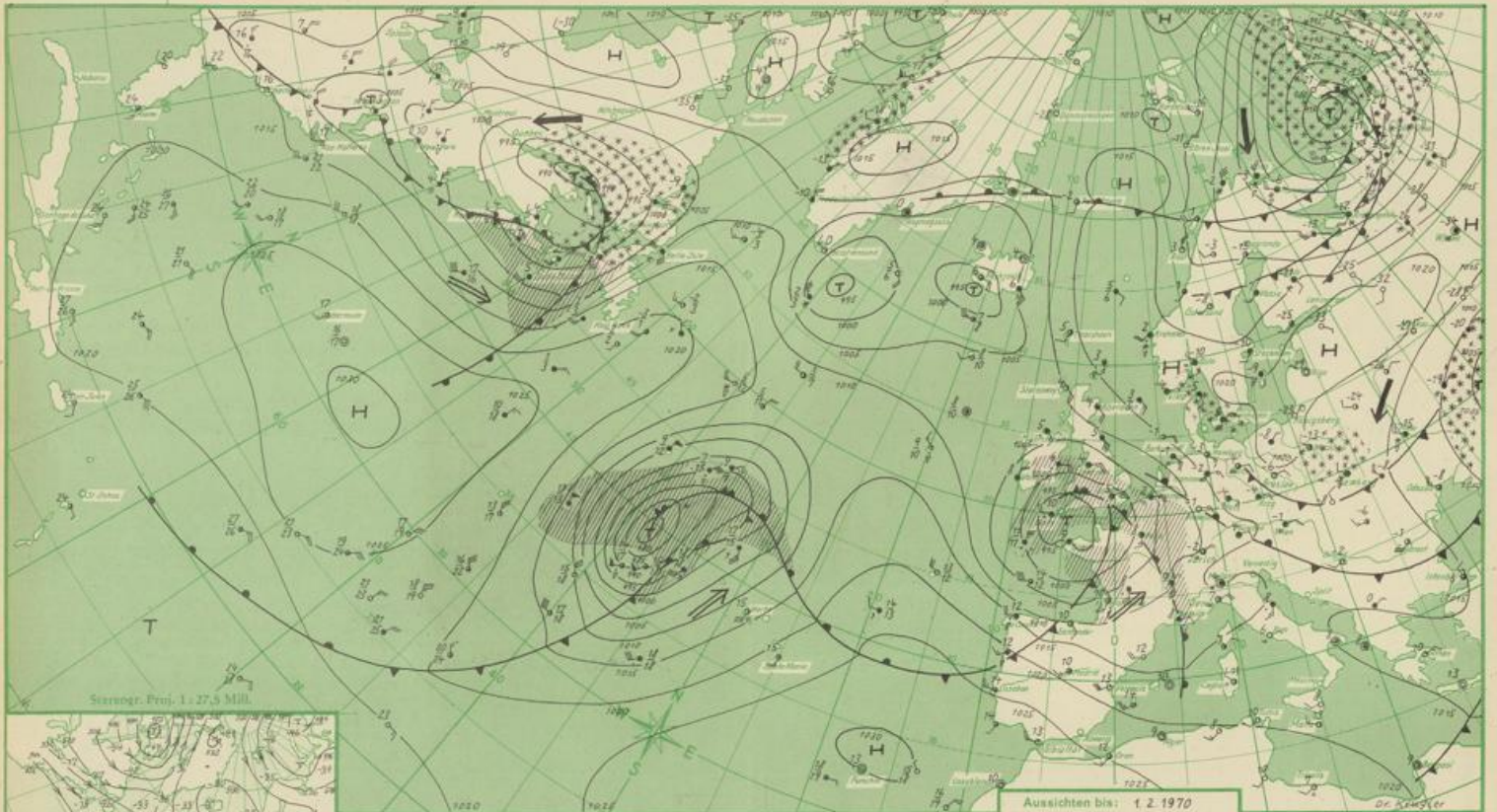
Februar 1970: (P^{ter} der Planeten zur Monatsmitte)
Merkur: zwischen Sternbild Steinbock und Schütze, Aufgang um 6 Uhr 30 Min. in SE, 5.2. größter westlicher Abstand von der Sonne, daher bis 10.2. etwa 1/4 Std. tief am SE-Horizont sichtbar, Helligkeit etwas zunehmend. - **Venus:** im Sternbild Wassermann, zunächst noch in Sonnennähe und unsichtbar. Am Monatsende Untergang etwa 1/2 Std. später als die Sonne und vorher kurze Zeit nahe SW-Horizont sichtbar (Abendstern) - **Mars:** im Sternbild Fische, Untergang kurz nach 22 Uhr in W, vorher am Westhimmel sichtbar, Helligkeit etwas abnehmend. - **Jupiter:** im Sternbild Jungfrau (Ostteil), Aufgang kurz vor Mitternacht in ESE, um 4 Uhr 30 Min. in 5. zweite Nachthälfte am SE-Himmel sichtbar, Helligkeit weiter zunehmend. - **Saturn:** zwischen Sternbild Widder und Fische (links von Mars, der sich ihm nähert, Untergang um 23 Uhr in W, also abends am SW- bis W-Himmel sichtbar, Helligkeit gleichbleibend.
Besondere Ereignisse: 11.2. zunehm. Mond nahe Saturn (abends W-Himmel) - 21.2. partielle Mondfinsternis, in Mitteleuropa nicht sichtbar, da der Mond zur Zeit der Finsternis nicht über dem Horizont steht.

Dr. Kleissen

Die Sternkarte zeigt den Anblick des Sternhimmels zu Beginn des Monats um 22 Uhr und Mitte des Monats um 21 Uhr (MIZ)

Tag Uhrzeit	Donnerstag, den 29. Januar 1970		Freitag, den 30. Januar 1970		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			
	19 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr								
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)								Sicht km	Wellen-Per. m	Wasser-Temp. °C	Niederschlag in mm
Borkumfl.	SE 3-1 Nebel	SE 5-1 Nebel	SE 5-1 bewölkt	SE 5-0 bewölkt	4	.	.	1,0	.	.	.	
Weser	SE 4-2 bewölkt	E 5-2 Schneefall	SE 5-2 bewölkt	E 5-2 bewölkt	10	.	0,5	2,4	0,1	.	.	
P 8 (ca. 120)	E 4-1 bewölkt	SE 5-1 bewölkt	E 4-1 bewölkt	E 5-0 bewölkt	10	.	.	2,3	.	.	.	
P 12 (ca. 150)	SE 5-1 bewölkt	SE 5-2 bewölkt	SE 5-1 bewölkt	SE 5-1 bewölkt	10	.	.	2,0	.	.	.	
Elbe 1	E 4-2 w.bev.	E 4-2 bewölkt	SE 5-2 bewölkt	E 4-2 bewölkt	20	.	.	1,5	.	.	.	
Kiel												
Fehmarnb.	nil											
Küste und Häfen					Max. gestern	Min. gestern	Sonnen-schein					
Enden	SE 2-0 Nebel	E 3-1 Nebel	SE 4-1 bewölkt	SE 4-2 bewölkt	1	-2	-2	.	.	.	.
Norderney	E 4-1 Nebel	E 4-2 Nebel		E 4-2 bewölkt	-0	-2	-2	.	.	.	.
Helgoland	SE 4-2 bewölkt	E 4-2 bewölkt		E 5-2 bewölkt	-1	-3	-3	0,4	.	.	.	
Bremerhaven	SE 2-2 Schneefall	SE 3-2 Schneef.	SE 3-2 bewölkt	SE 3-2 bewölkt	-1	-2	-2	.	.	0,1	.	
Bremen	E 3-1 Rieseln	SE 3-1 Schneef.	SE 4-2 bewölkt	SE 3-2 bewölkt	0	-2	-3	.	.	0,1	.	
Cuxhaven	E 4-3 Schneef.	E 4-3 bewölkt		E 4-3 bewölkt	1	-3	-3	2,4	0,1	.	.	
Hamburg	SE 3-2 bewölkt	SE 3-2 bewölkt	SE 3-3 bewölkt	SE 4-3 bewölkt	-2	-3	-4	.	.	.	.
Husum	E 3-3 w.bev.	E 2-4 bewölkt		E 3-4 bewölkt	-3	-4	-5	2,4	.	.	.	
Lüt/Sylt	E 4-4 bewölkt	E 4-5 w.bev.		E 4-4 bewölkt	-4	-5	-5	2,3	.	.	.	
Schleswig	E 2-3 Schneef.	E 3-4 bewölkt	SE 3-4 bewölkt	SE 3-4 bewölkt	-3	-4	-5	0,9	0,1	.	.	
Kiel	SE 2-3 Schneef.	SE 3-3 Schneef.		SE 3-3 bewölkt	-3	-3	-4	0,4	0,1	.	.	
Lübeck	SE 1-3 bewölkt	SE 3-3 bewölkt		SE 3-4 bewölkt	-0	-4	-4	.	.	.	.
Binnenland												
Berlin	SE 2-2 Schneef.	E 2-3 bewölkt	E 2-4 Schneef.	E 3-7 bewölkt	-2	-7	-7	.	.	0,1	.	
Hannover	E 3-1 Schneef.	E 3-2 Schneef.	E 3-2 bewölkt	E 4-4 bewölkt	0	-4	-5	.	.	0,1	.	
Göttingen	still-2 Schneefall	SE 2-1 Schneef.		E 4-3 bewölkt	3	-3	-5	0,2	0,1	.	.	
Braunsch.	SE 2-2 Schneef.	SE 3-1 Schneef.		SE 2-6 bewölkt	-0	-7	-7	0,2	0,4	.	.	
Hildesheim	SE 1-1 Nebel	E 2-1 w.bev.	SE 3-0 heiter	E 3-0 w.bev.	2	-1	-3	2,9	.	.	.	
Koeln	SE 2-3 bewölkt	SE 3-2 heiter	SE 3-0 heiter	SE 3-1 w.bev.	5	0	-2	5,3	.	.	.	
Köln/Bonn	SE 3-3 w.bev.	SE 3-1 heiter	SE 3-1 w.bev.	SE 3-1 bewölkt	4	-1	-4	4,1	.	.	.	
Frankfurt	SE 2-1 bewölkt	E 2-0 heiter	E 3-1 w.bev.	SE 2-1 bewölkt	4	-2	-3	4,5	.	.	.	
Stuttgart	E 2-2 w.bev.	SE 2-1 w.bev.	SE 1-2 w.bev.	E 1-2 bewölkt	4	-3	-5	4,0	0,1	.	.	
Freiburg Br.	SW 1-1 Nebel	E 1-2 Nebel	SE 2-1 Nebel	still-1 Regen	4	-1	-1	3,9	0,2	.	.	
Münster	S 2-0 Nebel	E 2-2 heiter	E 2-5 heiter	E 2-4 w.bev.	2	-6	-7	5,1	.	.	.	
München	SW 1-2 Nebel	SE 2-4 w.bev.	E 2-4 heiter	SE 2-6 Schneef.	-0	-8	-10	2,3	.	.	.	
Zürich	W 4-14 w.bev.	V 5-14 w.bev.	Schneehöhe 140 cm	W 4-12 w.bev.	-12	-14	-14	7,7	0,1	.	.	

Auslandshäfen und Ankerungspunkte der Schifflot 1970 30. Januar 1970 01 Uhr +) v. 25.1.70 13 Uhr +) v. 25.1.70 19 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lima	bedeckt	SW 1	-15	Quessant	bedeckt	SW 2	9	San Francisco	wolkig	SE 3	13
San Francisco	wolkig	SW 2	-16	Bordeaux	Schauer	SW 3	10	Vancouver	wolkig	SE 1	5
Stockholm	bedeckt	SW 2	-10	Marseille	bedeckt	E 2	8	Belle Isle	Schneefall	SE 6	-6
Osloberg	wolkig	still	-10	La Coruña	Schauer	W 2	12	Boston	bedeckt	SW 3	8
Helsinki	wolkig	SW 2	-25	Lissabon	wolkig	W 5	14	New York	wolkig	SW 4	10
Hartsham	heiter	SW 3	-11	Borta	wolkig	E 6	15	Charleston	heiter	SE 4	16
Danzig	wolkig	S 2	-7	Gibraltar	heiter	SW 3	13	Key West	wolkig	SE 3	23
Borholme	Schneesch.	SE 3	-4	Barcelona	heiter	SW 4	12	New Orleans	wolkig	E 3	14
Kopenhagen	Schneefall	SE 3	-5	Genua	wolkig	SE 4	7	Galveston	heiter	E 5	15
Slagen	bedeckt	SE 2	-5	Medina	bedeckt	still	12	Veracruz	heiter	E 5	27
Tromsø	bedeckt	N 2	+1	Naha	wolkig	SW 3	13	Bermuda	heiter	S 3	17
Bergen	Rieseln	E 3	1	Prinze	heiter	SE 3	10	San Juan	heiter	SE 2	24
Nykjavik	wolkig	E 4	6	Isabehel	wolkig	E 2	3	Buenos Aires	heiter	W 4	30
Aberdeen	bedeckt	SE 4	4	Belirt	heiter	SE 2	11	Rosario	heiter	W 1	29
Hull	bedeckt	E 4	4	Algier	heiter	still	9	Bahia Blanca	wolkig	W 4	27
London	Regen	SE 5	5	Oran	wolkig	SW 3	12	Salutta	heiter	still	10
Seattle	Regen	W 4	10	Casablanca	heiter	still	10	Bangkok	Nebel	still	24
Dublin	Regen	E 4	6	Paenal	heiter	still	13	Singapur	wolkig	SE 1	27
Vladivostok	bedeckt	E 5	2	Los Palms	wolkig	SW 2	17	Manila	heiter	E 1	28
Cherbourg	wolkig	E 3	9	Prata	heiter	SE 1	22	Tokio	wolkig	SW 1	7



Wetterlage: Das kräftige Tief über dem Westkanal zieht langsam nach Mitteldeutschland, so daß Norddeutschland auf der kalten Nordseite verbleibt. Das Sturmtief westlich der Azoren wandert ostnordostwärts. Ein weiteres umfangreiches Tief über dem St. Lorenz Golf verstärkt sich kräftig und verlagert sich nach Osten.

Dr. Kruhl

Bremen und Weser-Emmegerbiet: Bei mäßigen bis frischen östlichen Winden bewölkt mit Aufheiterungen, nur geringe Niederschlagsneigung. Tagestemperaturen -1 bis -3 Grad, Nachfröste -4 bis -7 Grad.

Aussichten bis: 1.2.1970

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee: Frische Ost- bis Nordostwinde, abnehmend.

Homburg und Unterelbegebiet: Bewölkt, einzelne Schneeschauer, leichter Frost.

Schleswig-Holstein: Mäßiger bis frischer östlicher Wind. Meist starke Bewölkung. Gebietsweise etwas Schneefall mit Straßenglätte. Temperaturen mittags null bis -3, nachts -2 bis -6 Grad.

Stationen: bedeckt, W. Wind Stärke 5, Luft 10°C, Wasser 12°C. bed. still, dünn (trocken), dinstig (feucht), Bodennebel, Nebel, Sprühregen, Regen, Schneefall, Schauer, Graupel, Hagel, Gewitter, Niederschlag i.d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag mit Nebel Fronten: Warmfront, Kaltfront, Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (=750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: warm, kalt.