

Wetterkarte des Seewetteramtes

C 7315 B

Bei unregelmäßiger
Lieferung bitte sich
zusätzlich an das
Zustellpostamt zu wenden

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

Erscheint 5mal wöchentlich
Nur Postbezug
Preis monatlich DM 6,50

Jahrgang 1970

Nr. 73

Nachdruck und öffentl. Aushang - auch auszugs-
weise - ohne Genehmigung nicht gestattet

Freitag, den 17. April 1970

SONNE UND MOND IM MAI 1970

Hamburg						Hannover						Mond- phasen
Sonne		Sonnen- höchst- stand	Mond	Sonne		Sonnen- höchst- stand	Mond	Sonne		Sonnen- höchst- stand	Mond	
Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	
1.	0447	1949	51,5°	0317	1439	0451	1946	52,7°	0317	1442		
2.	0445	1951	51,8	0328	1407	0449	1948	53,0	0328	1407		
3.	0443	1952	52,1	0337	1734	0448	1949	53,3	0340	1733		
4.	0441	1954	52,4	0348	1902	0446	1951	53,6	0352	1859		
5.	0439	1956	52,7	0402	2031	0444	1953	53,9	0408	2025	●	
6.	0437	1958	52,9	0420	2157	0442	1955	54,1	0428	2149		
7.	0435	2000	53,2	0446	2313	0440	1956	54,4	0456	2304		
8.	0433	2001	53,5	0525	-	0439	1958	54,7	0536	-		
9.	0431	2003	53,8	0518	0014	0437	1959	55,0	0629	0005		
10.	0429	2005	54,0	0725	0057	0435	2001	55,2	0735	0049		
11.	0427	2007	54,3	0839	0127	0433	2003	55,5	0848	0120		
12.	0425	2009	54,5	0955	0147	0431	2004	55,7	1002	0142		
13.	0424	2010	54,8	1111	0200	0430	2006	56,0	1116	0157	☾	
14.	0422	2012	55,0	1225	0211	0428	2007	56,2	1229	0209		
15.	0420	2014	55,3	1338	0220	0426	2009	56,5	1341	0220		
16.	0418	2016	55,5	1453	0228	0425	2011	56,7	1453	0229		
17.	0417	2017	55,7	1609	0235	0423	2012	56,9	1609	0238		
18.	0415	2019	56,0	1730	0245	0422	2014	57,2	1727	0248		
19.	0414	2020	56,2	1855	0256	0420	2015	57,4	1850	0301		
20.	0412	2022	56,4	2023	0311	0419	2017	57,6	2016	0318		
21.	0411	2024	56,6	2149	0334	0418	2018	57,8	2141	0343	○	
22.	0409	2025	56,8	2304	0410	0416	2020	58,0	2254	0420		
23.	0408	2027	57,0	2359	0504	0415	2021	58,2	2350	0516		
24.	0406	2028	57,2	-	0621	0413	2023	58,4	-	0631		
25.	0405	2030	57,4	0035	0751	0412	2024	58,6	0029	0800		
26.	0404	2031	57,5	0058	0925	0411	2025	58,7	0053	0931		
27.	0403	2032	57,7	0114	1057	0410	2026	58,9	0111	1102	☾	
28.	0401	2034	57,9	0125	1226	0409	2028	59,1	0125	1229		
29.	0400	2035	58,0	0136	1352	0408	2029	59,2	0136	1353		
30.	0359	2036	58,2	0145	1517	0407	2030	59,4	0148	1517		
31.	0358	2037	58,3	0156	1643	0406	2031	59,5	0159	1640		

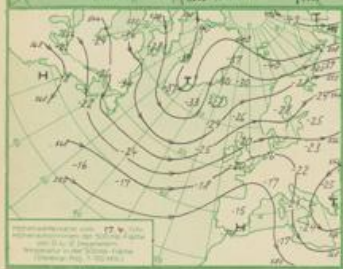
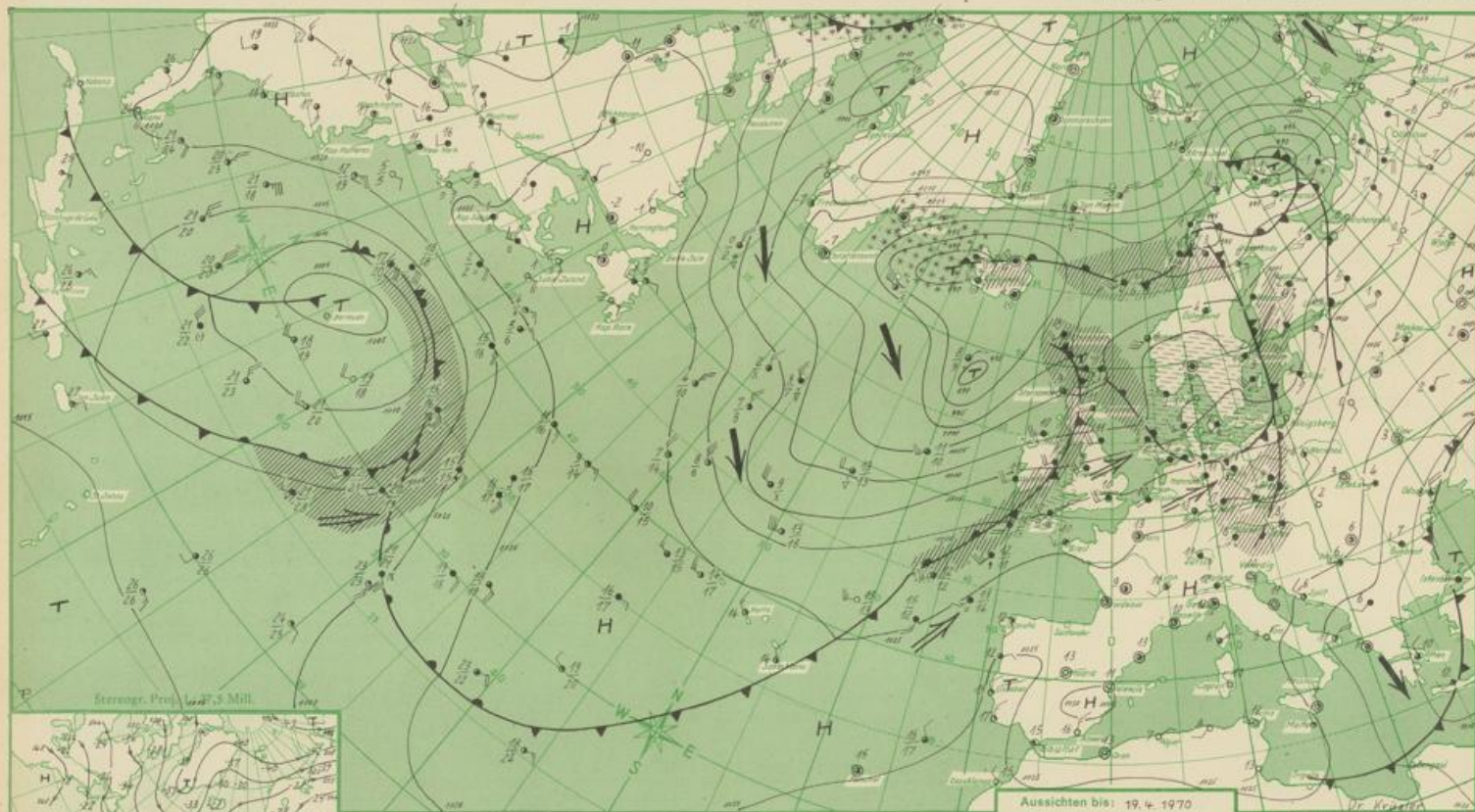
Westerland (Sylt)

1,5. Sonnenaufgang: 0448; Sonnenuntergang: 2001
15,5. " " : 0421; " " : 2027
31,5. " " : 0358; " " : 2052

Dauer der bürgerlichen Dämmerung:
am Monatsbeginn in Hamburg: 46 Min.; in Hannover: 44 Min.
am Monatsende " : 55 " ; " : 53 "
(vom Sonnenaufgang abziehen, zum Sonnenuntergang hinzuzählen).
Kürzung der Dämmerung bei halbbedecktem Himmel beträgt etwa 8 Min.
" " " ganz bewölkt " " " 13 "
" " " an regnerischen Tagen " " " 18 "
- Alle Zeiten in MEZ -

Deutsches Hydrographisches
Institut

Tag Uhrzeit	Donnerstag, den 16. April 1970		Freitag, den 17. April 1970		Sicht km	Wellen- höhe m	Tem- peratur °C	Wind- richtung °	Wind- stärke km/h	Niederschlag mm	
	12 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)											
Feuerschiffe											
Borkumrill	W 5 7 Regen	W 4 7 Regen	W 5 7 Regen	W 5 7 bewölkt	10	4	1	5,0	9		
Weiser	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 Regen	W 5 5 bewölkt	4	-	0,5	4,5	9		
P 8 0430 130	W 4 7 Regen	W 5 6 Regen	W 4 6 Regen	W 5 6 bewölkt	4	3	1	4,5	8		
P 12 0430 130	W 5 6 Regen	W 5 6 Regen	W 4 6 Regen	W 4 7 bewölkt	4	-	0,5	4,5	11		
Elbe 1	W 5 5 Regen	W 4 5 Regen	W 5 4 Regen	W 4 5 bewölkt	0,05	2	0,5	2,5	4		
Kiel	W 5 5 Regen	W 4 5 Regen	W 5 4 Regen	W 4 5 bewölkt	0,05	2	0,5	2,5	4		
Küste und Häfen											
Enden	W 4 10 Regen	W 3 11 Regen	W 2 9 Regen	W 3 9 bewölkt	11	9	9	-	10		
Norderney	W 5 9 Regen	W 5 8 Regen	W 5 8 Regen	W 5 8 bewölkt	9	8	7	-	11		
Holgerland	W 4 6 Regen	W 4 6 Regen	W 4 6 Regen	W 4 6 bewölkt	6	6	5	-	5		
Bremerhaven	W 4 6 Regen	W 4 6 Regen	W 4 6 Regen	W 4 6 bewölkt	11	9	8	-	9		
Bremer	W 4 11 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 bewölkt	12	10	8	-	5		
Cuxhaven	W 4 10 Regen	W 4 10 Regen	W 4 10 Regen	W 4 10 bewölkt	10	9	9	-	7		
Hamburg	W 4 11 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 bewölkt	11	10	9	-	6		
Husum	W 4 7 Regen	W 4 7 Regen	W 4 7 Regen	W 4 7 bewölkt	8	7	6	-	8		
Uth/Sylt	W 4 7 Regen	W 4 7 Regen	W 4 7 Regen	W 4 7 bewölkt	7	5	5	-	7		
Schleswig	W 4 8 Regen	W 4 8 Regen	W 4 8 Regen	W 4 8 bewölkt	9	8	7	-	7		
Kiel	W 4 10 Regen	W 4 10 Regen	W 4 10 Regen	W 4 10 bewölkt	10	8	7	-	7		
Lübeck	W 4 11 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 bewölkt	11	9	9	-	8		
Binnenland											
Berlin	W 3 9 Regen	W 3 10 Regen	W 3 11 Regen	W 3 11 bewölkt	11	10	10	-	9		
Bamberg	W 4 11 Regen	W 4 12 Regen	W 4 11 Regen	W 4 11 bewölkt	12	11	9	-	10		
Göttingen	W 2 10 Regen	W 2 10 Regen	W 2 10 Regen	W 2 10 bewölkt	13	11	9	-	10		
Stralsund	W 2 6 Regen	W 2 6 Regen	W 2 6 Regen	W 2 6 bewölkt	8	6	4	-	8		
Hannover	W 3 13 Regen	W 3 14 Regen	W 3 13 Regen	W 3 13 bewölkt	14	11	7	-	9		
Kassel	W 3 13 Regen	W 4 13 Regen	W 3 13 Regen	W 3 13 bewölkt	14	12	11	-	0,1		
Sitz/Bonn	W 4 16 Regen	W 4 16 Regen	W 4 16 Regen	W 4 16 bewölkt	17	9	8	0,7	0,3		
Frankfurt	W 3 13 Regen	W 3 13 Regen	W 3 13 Regen	W 3 13 bewölkt	17	10	5	0,6	0,2		
Stuttgart	W 2 16 Regen	W 2 16 Regen	W 2 16 Regen	W 2 16 bewölkt	17	11	8	1,2	0,1		
Freiburg i.Br.	W 2 16 Regen	W 2 16 Regen	W 2 16 Regen	W 2 16 bewölkt	20	13	10	4,0	0,1		
Hamburg	W 2 8 Regen	W 2 9 Regen	W 2 9 Regen	W 2 9 bewölkt	10	8	8	-	10		
München	W 3 9 Regen	W 3 9 Regen	W 3 9 Regen	W 3 9 bewölkt	9	7	7	-	9		
Zürich	W 6 -4 Schnee	W 5 -4 Schnee	Schneehöhe 475 cm	W 5 -4 Schnee	-3	-4	-	-	14		
Auslandshäfen und Ansteuerungspunkte der Schifffahrt vom 17.4.1970 01 Uhr											
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
Lissabon	wolkig	SE 3	0	Dublin	bedeckt	SW 4	12	Tunis	heiter	W 3	12
Bombay	fast bed.	still	1	Teheran	fast bed.	SW 3	10	Algier	heiter	SE 1	7
Stockholm	W 2	W 2	2	Vienna	bedeckt	SW 3	10	Oran	heiter	still	13
Philippin	W 4	W 4	3	Bombay	fast bed.	SE 3	11	Guadalajara	heiter	W 1	15
Wien	bedeckt	SW 3	1	Rosow	wolkig	SE 2	12	Las Palmas	heiter	still	18
Bratislava	bedeckt	SW 2	1	Guantanamo	fast bed.	SW 3	10	Prata Kap.	heiter	still	24
Tallin	bedeckt	W 2	2	Bordeaux	heiter	W 1	12	Chicago	wolkig	W 2	20
Hankow	bedeckt	SW 3	9	Marseille	heiter	still	10	Sable Isle	heiter	SE 4	1
Bombay	bedeckt	W 3	4	La Coruña	wolkig	SE 3	12	Boston	wolkig	SE 3	6
Kopenhagen	W 3	W 3	7	Lissabon	heiter	W 2	19	Montreal	heiter	SE 3	3
Shanghai	heiter	W 3	3	Bombay	heiter	W 3	10	Baltimore	heiter	W 1	16
Osaka	W 3	still	3	Gibraltar	heiter	W 3	15	Charleston	wolkig	W 3	18
Baykavik	fast bed.	W 4	5	Valencia	heiter	still	11	Miami	heiter	SE 4	24
Wakanaesjyar	fast bed.	W 4	4	Barcelona	fast bed.	still	13	Kay West	heiter	SE 3	26
Lerwick	W 3	W 3	7	Genua	heiter	still	12	New Orleans	fast bed.	SE 4	26
Aberdeen	fast bed.	W 3	11	Neapel	heiter	SE 3	12	Galveston	bedeckt	SE 3	22
Hull	bedeckt	W 4	11	Maila	heiter	W 2	11	Versailles	heiter	W 4	28
London	bedeckt	W 4	10	Plinius	fast bed.	W 2	10	Hobama	heiter	W 3	25
Yarmouth	wolkig	W 3	11	Isfahol	W 3	7	Salvador	bedeckt	SW 2	27	
Selly	W 4	W 4	10	Alexandria	heiter	SW 1	15	Hongkong	heiter	SW 3	25



Wetterlage: Das Tief bei Island wandert mit seinen Randstörungen weiter nach Osten. Auf seiner Rückseite erfolgt ein Vorstoß polarer Luftmassen zunächst in südöstlicher, später voraussichtlich in östlicher Richtung. Der von mittleren Atlantik nach Kanada reichende Hochdruckrücken verstärkt sich zur Zeit, so daß das Tief über dem Westatlantik kaum ostwärts an Raum gewinnt.

Dr. Bieleich

Bremen und Weser-Ämgebiert:
Veränderliche, vielfach starke Bewölkung und gelegentlich Regen, später vereinzelt Schauer. Meist mäßige Winde aus Südwest bis West. Höchste Tagestemperaturen 12 bis 15 Grad, nachts Abkühlung auf 8 bis 6 Grad.

Deutsche Bucht u. westliche Ostsee:
Frische Südwest- bis Westwinde. Anfangs bewölkt, etwas Regen, mild. Später Übergang zu wechselnd bewölkttem Wetter, einzelne Schauer, kühler.

Schleswig-Holstein:
Mäßige, tagsüber zeitweise böig auffrischende Südwest- bis Westwinde, wechselnde Bewölkung mit Aufheiterungen, nur einzelne Schauer. Temperaturen nachmittags 7 bis 12, nachts 6 bis 3 Grad.

Stationen: (1) bedeckt, W. Wind Stärke 5, Luft 16° C, Wasser 12° C. (2) bed. still, (3) dünnig (trocken), (4) dünnig (feucht), (5) Bodennebel, (6) Nebel, (7) Sprühregen, (8) Regen, (9) Schneefall, (10) Schauer, (11) Graupel, (12) Hagel, (13) Gewitter, (14) Niederschlag d. Umgeb. Gebiete mit Niederschlag (15) mit Nebel (16) Fronten: (17) Warmfront, (18) Kaltfront, (19) Okklusion. Isobaren: Linien gleichen Luftdruckes, z.B. 1000 mb (= 750 mm). H Hochdruckgebiet, T Tiefdruckgebiet. Luftströmung: (20) warm, (21) kalt.