

Wetterkarte des Seewetteramtes

C 7315 B

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

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

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

Jahrgang 1970 Nr. 223

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

Freitag, den 20. Nov. 1970

SUNNE UND MOND IM DEZEMBER 1970

		Hamburg		Hannover			
		Sonne	Sonnen- höchst- stand	Sonne	Sonnen- höchst- stand	Mond	Mond- phasen
Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.
1.	0813	1605	14,7°	1124	1802	0808	1612
2.	0814	1604	14,5	1155	1931	0809	1611
3.	0816	1603	14,4	1217	2102	0811	1611
4.	0817	1603	14,2	1233	2232	0812	1610
5.	0819	1602	14,1	1245	-	0814	1610
6.	0820	1601	14,0	1256	0000	0815	1609
7.	0821	1601	13,9	1306	0127	0816	1609
8.	0822	1601	13,8	1318	0254	0817	1609
9.	0824	1600	13,7	1332	0422	0819	1608
10.	0825	1600	13,6	1351	0552	0820	1608
11.	0826	1600	13,5	1419	0719	0821	1608
12.	0827	1600	13,4	1500	0837	0822	1608
13.	0828	1600	13,3	1556	0941	0823	1608
14.	0829	1600	13,3	1706	1026	0823	1608
15.	0830	1600	13,2	1824	1056	0824	1608
16.	0831	1600	13,2	1942	1117	0825	1608
17.	0832	1600	13,1	2058	1131	0826	1608
18.	0832	1600	13,1	2212	1142	0826	1608
19.	0833	1601	13,1	2323	1152	0827	1609
20.	0833	1601	13,1	-	1159	0827	1609
21.	0834	1601	13,1	0035	1207	0828	1609
22.	0834	1602	13,1	0147	1217	0828	1610
23.	0835	1602	13,1	0303	1228	0829	1610
24.	0835	1603	13,1	0422	1243	0829	1611
25.	0836	1603	13,1	0544	1304	0830	1611
26.	0836	1604	13,1	0706	1337	0830	1612
27.	0836	1605	13,2	0819	1428	0830	1613
28.	0836	1606	13,2	0916	1540	0830	1614
29.	0837	1607	13,3	0955	1707	0831	1615
30.	0837	1608	13,3	1021	1841	0831	1616
31.	0837	1609	13,4	1039	2015	0831	1617

Westerland (Sylt) 1.12. Sonnenaufgang: 0827; Sonnenuntergang: 1605
15.12. " " : 0845; " " : 1559
31.12. " " : 0852; " " : 1608

Dauer der bürgerlichen Dämmerung:
am Monatsbeginn in Hamburg: 46 Min.; in Hannover: 44 Min.
am Monatsende " " : 47 " ; " " : 45 "
(vom Sonnenaufgang abziehen, zum Sonnenuntergang hinzuzählen).
Kürzung der Dämmerung bei halbbedecktem Himmel beträgt etwa 8 Min.
" " " ganz bewölkt " " " 13 "
" " " an regentürben Tagen " " " 18 "

22. Dezember 08 Uhr Winteranfang (Wintersonnenwende, kürzester Tag)
- Alle Zeiten in MEZ -

Deutsches Hydrographisches
Institut

Donnerstag, den 19. November 1970				Freitag, den 20. November 1970								
Tag	13 Uhr		19 Uhr	1 Uhr		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			
Uhrzeit	13 Uhr		19 Uhr	1 Uhr		7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr	7 Uhr			
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Weiterablauf (während der letzten 6 Stunden)								Sicht km	Wellen- Höhe m	Wasser- Temperatur °C	
Borkum	SE 6 12 heiter	SSW 8 11 Regen	W 7 8 Regen	SW 6 8 Regen	20	-	10,1	9				
Weser	SE 6 12 Regen	SW 6 11 Regen	SW 7 8 Regen	SW 5 6 Regen	20	5	2,0	8,9	0,5			
P 8 (S 13) 1200	SE 6 13 bewölkt	SSW 8 10 w.bew.	W 5 9 Regen	SW 6 9 Regen	10	-		10,2	8			
P 12 (S 13) 1200												
Elbe 1	SE 5 11 Regen	SW 7 11 Schauer	SW 7 8 bewölkt	SW 6 6 w.bew.	20	-	1,5	9,0	0,5			
Kiel	SE 6 11 Regen	SE 6 11 bewölkt	SW 6 10 bewölkt	SW 6 8 bewölkt	20	3	1,0	7,4	0			
Fehmarnbelt	SE 6 11 Regen	SE 6 11 bewölkt	SW 6 10 bewölkt	SW 6 8 bewölkt	20	3	1,0	7,4	0			
Küste und Häfen												
Enden	SE 5 14 w.bew.	SW 5 10 bewölkt	SW 5 7 Regen	SW 3 5 w.bew.	15	5	3	1,8	0,0			
Norderney	SE 5 14 bewölkt	SE 6 10 bewölkt	SW 4 8 Regen	SW 4 6 Regen	14	6	4	2,4	3			
Helgoland	SE 5 11 Regen	SSW 8 11 bewölkt	SW 5 8 Regen	SW 5 8 Regen	13	8	6	2,0	3			
Bremerhaven	SE 4 14 Schauer	SSW 5 10 Schauer	SW 6 8 w.bew.	SW 3 5 w.bew.	15	5	3	1,0	2			
Bremen	SE 4 15 Schauer	SW 5 11 Schauer	SW 4 8 heiter	SW 2 3 heiter	16	3	1	1,6	0,6			
Cuxhaven	SE 3 14 Schauer	SE 4 11 w.bew.	SW 3 6 w.bew.	SW 3 6 w.bew.	15	5	4	1,1	1			
Hamburg	SE 4 14 Regen	SSW 4 11 Schauer	SW 4 8 w.bew.	SW 4 5 w.bew.	15	5	4	0,9	2			
Husum	SE 4 12 Regen	SE 4 11 Schauer	SW 3 6 Regen	SW 3 6 Regen	14	6	6	0,9	10			
Lüth./Sylt	SE 5 10 Regen	SSW 5 10 Schauer	SW 3 7 Regen	SW 3 7 Regen	11	7	6	0,5	6			
Schleswig	SSW 3 13 Regen	SSW 4 11 Schauer	SSW 4 8 w.bew.	SW 4 6 Regen	14	6	6	0,4	3			
Kiel	SE 3 13 Regen	SSW 4 12 Regen	SSW 3 7 Regen	SW 3 7 Regen	14	7	6	1,8	1			
Lübeck	SE 4 13 Regen	SSW 4 12 bewölkt	SSW 3 7 heiter	SW 3 7 heiter	13	7	5	11,1	2			
Binnenland												
Berlin	SE 4 10 Regen	SSW 3 10 Regen	SW 2 10 Regen	SW 1 7 w.bew.	11	7	1	1,1	0,0			
Hannover	SE 4 17 bewölkt	SW 4 12 Schauer	SSW 3 8 w.bew.	SE 3 5 w.bew.	17	5	1	1,1	0,0			
Göttingen	SE 3 14 Regen	SSW 2 11 bewölkt	SE 2 5 heiter	SE 2 5 heiter	16	5	1	0,6	0,0			
Frankfurt	SE 3 9 bewölkt	SW 3 8 Regen	SW 1 1 heiter	SW 1 1 heiter	10	1	-	0,0	0,0			
Münster	SSW 4 15 bewölkt	SW 4 9 Schauer	SW 2 7 heiter	SSW 2 4 heiter	16	4	1	2,4	0,0			
Essen	SSW 4 14 Schauer	SSW 4 9 Schauer	SSW 3 7 heiter	SE 3 4 heiter	15	4	2	1,3	0,3			
Düsseldorf	SSW 4 15 Schauer	SSW 4 10 Schauer	SE 3 6 Schauer	SSW 3 3 heiter	15	2	-	1,2	0,6			
Frankfurt	SSW 5 14 Regen	SW 3 10 bewölkt	SSW 3 7 heiter	SE 2 2 w.bew.	15	1	-	0,1	0,0			
Stuttgart	SSW 4 12 Regen	SW 3 9 Schauer	SW 2 7 Regen	SE 2 5 Regen	13	5	2	0,0	3			
Freiburg	SE 4 11 Regen	SSW 4 11 Regen	SSW 3 8 Regen	SE 2 7 Regen	16	4	4	0,0	9			
Birmensdorf	still 10 Regen	SSW 2 10 Regen	W 1 9 Regen	SE 1 5 bewölkt	10	5	4	0,0	4			
München	SE 3 13 bewölkt	SSW 2 9 Regen	SSW 2 7 Regen	SE 2 6 Regen	14	6	5	1,8	7			
Zürich	SSW 7 -2 bewölkt	SE 3 -4 Nebel	Schneehöhe 200 cm	W 3 -8 Schnee	-2	-9	-	0,6	16			
Auslandshäfen und Ankerungsplätze der Schifffahrt vom 20.11.1970 01 Uhr v. 19.11.1970 19 Uhr v. 19.11.1970 13 Uhr												
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	
Lissabon	Regen	SE 4 4	2	Marxville	heiter	SSW 2 9		Portland	Schauer	SE 3 7		
Boston	Regen	SE 4 4		La Coruña	heiter	SSW 3 13		Boston	Regen	SSW 3 8		
Stockholm	Regen	SE 6 6		Lissabon	heiter	SW 2 14		New York	wolkig	SSW 3 12		
Göteborg	wolkig	SE 5 9		Bork	wolkig	SW 2 17		Charleston	heiter	ENE 2 14		
Reims	bedeckt	SE 3 4		Gibraltar	wolkig	SW 2 17		Key West	bedeckt	SE 5 23		
Maribou	Regen	SE 5 6		Genoa	bedeckt	ENE 4 11		New Orleans	wolkig	SE 4 21		
Danzig	bedeckt	SE 3 6		Neapel	heiter	still 17		Galveston	heiter	SW 4 20		
Kopenhagen	wolkig	SE 4 8		Malta	heiter	S 2 17		Tapscott	+	heiter	SE 3 23	
Shanghai	wolkig	SE 6 9		Trieste	heiter	SE 1 14		Warsaw	+	wolkig	SE 4 24	
Tromsø	bedeckt	still 4		Iskand	heiter	SSW 4 13		Bermuda	heiter	SW 3 21		
Bergen	Regen	SE 6 10		Beirut	heiter	SE 1 15		Bahama	heiter	SE 2 23		
Oslo	Regen	SE 1 5		Algier	wolkig	SW 3 17		Buenos Aires	+	heiter	SE 3 19	
Reykjavik	heiter	SE 3 2		Oran	wolkig	SW 1 15		Osario	+	heiter	SE 3 24	
Hull	heiter	SSW 5 3		Panama	wolkig	still 19		Bahia Blanca	+	heiter	SE 2 26	
London	heiter	SE 2 4		Las Palmas	heiter	SSW 2 18		Dala	++	wolkig	SW 1 29	
Sally	bedeckt	SSW 2 9		Freia Kap.	heiter	ENE 1 24		Kalhatta	++	heiter	still 23	
Vladivostok	heiter	SSW 5 6		Dakar	wolkig	NE 4 27		Bangkok	++	heiter	SE 2 28	
Cherbourg	wolkig	SE 2 5		San Francisco	heiter	W 3 16		Hongkong	++	wolkig	still 28	
Quebec	heiter	SE 2 7		Hanover	wolkig	W 4 7		Hogya	Regen	SW 3 14		
Bordeaux	wolkig	SE 3 9		Montreal	heiter	SE 2 4		Tokyo	Regen	SW 4 14		

