

Wetterkarte des Wetteramtes Essen

C 8437 B

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

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

Erscheint Smit wöchentlich
Nur Postbezug.
Preis monatlich DM 6,50

Jahrgang 1970 Nr. 91

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

Freitag, den 15. Mai 1970

SONNE UND MOND IM JUNI 1970

Hamburg				Hannover				Mond- phasen
Sonne		Sonnen- höchst-	Mond	Sonne		Sonnen- höchst-	Mond	
Aufg.	Unterg.	stand	Aufg.	Unterg.	Aufg.	Unterg.	stand	
1. 0357	2058	58,5°	0208	1810	0405	2032	59,7	0213 1805
2. 0357	2040	58,7	0224	1935	0405	2034	59,8	0231 1928
3. 0356	2041	58,8	0247	2055	0404	2035	59,9	0256 2047
4. 0355	2042	58,9	0320	2202	0403	2036	60,0	0330 2153
5. 0354	2043	59,0	0408	2252	0402	2037	60,1	0419 2244
6. 0354	2044	59,1	0510	2327	0402	2038	60,2	0520 2320
7. 0353	2045	59,2	0622	2350	0401	2038	60,3	0631 2344
8. 0353	2046	59,3	0738	-	0401	2039	60,4	0746 -
9. 0352	2047	59,4	0855	0006	0400	2040	60,5	0901 0002
10. 0352	2048	59,5	1009	0018	0400	2041	60,6	1013 0015
11. 0351	2048	59,6	1122	0027	0359	2042	60,7	1124 0026
12. 0351	2049	59,7	1235	0035	0359	2042	60,8	1236 0035
13. 0350	2049	59,7	1349	0043	0358	2043	60,8	1348 0045
14. 0350	2050	59,8	1506	0052	0358	2044	60,9	1504 0054
15. 0350	2050	59,8	1627	0101	0358	2044	60,9	1623 0106
16. 0350	2051	59,9	1754	0114	0358	2045	61,0	1748 0120
17. 0350	2051	59,9	1922	0133	0358	2045	61,0	1915 0141
18. 0350	2052	59,9	2044	0202	0358	2046	61,0	2035 0212
19. 0350	2052	59,9	2149	0249	0358	2046	61,0	2139 0300
20. 0350	2052	59,9	2233	0359	0358	2046	61,0	2226 0410
21. 0350	2052	59,9	2301	0527	0358	2046	61,0	2255 0536
22. 0351	2053	59,9	2319	0703	0359	2047	61,0	2316 0711
23. 0351	2053	59,9	2333	0840	0359	2047	61,0	2331 0845
24. 0351	2053	59,9	2344	1012	0359	2047	61,0	2343 1014
25. 0351	2053	59,9	2353	1140	0359	2047	61,0	2355 1141
26. 0352	2053	59,9	-	1306	0400	2047	61,0	- 1305
27. 0352	2053	59,8	0004	1431	0400	2047	60,9	0006 1429
28. 0353	2053	59,8	0015	1556	0401	2047	60,9	0020 1552
29. 0353	2053	59,7	0030	1721	0401	2047	60,8	0036 1715
30. 0354	2053	59,6	0049	1842	0402	2047	60,8	0058 1834

Westerland (Sylt) 1.6. Sonnenaufgang: 0357; Sonnenuntergang: 2053
15.6. " " : 0348; " " : 2107
30.6. " " : 0352; " " : 2109

Dauer der bürgerlichen Dämmerung:
am Monatsbeginn in Hamburg: 55 Min.; in Hannover: 52 Min.
am Monatsende " " : 60 " ; " " : 57 "

(vom Sonnenaufgang abziehen, zum Sonnenuntergang hinzuzählen).

Kürzung der Dämmerung bei halbbedecktem Himmel beträgt etwa 9 Min.

" " " " ganz bewölkt " " " 15 "

" " " " an regnerischen Tagen " " " 20 "

21. Juni 21 Uhr Sommeranfang (Sommersonnenwende, längster Tag)

- Alle Zeiten in MEZ -

Deutsches Hydrographisches
Institut

Tag Uhrzeit	Donnerstag, d. 14. 5. 1970		Freitag, den 15. Mai 1970		7 Uhr Temp. mm	7 Uhr Wind km/h	7 Uhr Wasser Temp. mm	7 Uhr Niederschlag mm			
	13 Uhr	19 Uhr	1 Uhr	7 Uhr							
Feuerschiffe	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Borkum	W 4 13 heiter	W 4 10 bewölkt	W 3 10 bewölkt	W 1 9 hebel	0,2	-	9,3	+			
Weer	W 4 10 heiter	W 4 9 w.bew.	W 1 8 hebel	W 1 8 hebel	0,5	-	9,7	+			
P 8 (43) 130	W 4 10 w.bew.	W 4 10 hebel	W 3 11 hebel	W 3 12 heiter	10	3	0,5	9,3			
P 12 (43) 130											
Elbe	W 4 11 bewölkt	W 4 10 bewölkt	W 4 10 bewölkt	W 4 10 w.bew.	0,2	-	0,5	9,3			
Kiel	W 2 8 hebel	still 8 bewölkt	W 3 7 w.bew.	W 2 7 w.bew.	4	-	-	5,6			
Fehmarn	W 2 8 hebel	still 8 bewölkt	W 3 7 w.bew.	W 2 7 w.bew.	4	-	-	5,6			
Küste und Häfen	Max. gesch. Wind (7-19 Uhr) 2m 5m										
Ende	W 5 17 w.bew.	W 2 10 w.bew.	W 2 10 hebel	W 2 10 bewölkt	17	9	10	11,3			
Norderney	W 5 12 heiter	W 4 9 hebel	W 2 8 hebel	W 2 8 hebel	13	8	8	7,9			
Hogeland	W 3 11 w.bew.	W 3 10 bewölkt	W 2 10 heiter	W 2 10 heiter	12	9	8	2,6			
Bremerhaven	W 4 14 hebel	W 4 10 w.bew.	W 2 11 bewölkt	W 2 10 bewölkt	14	10	9	5,7			
Bremer	W 4 10 w.bew.	W 4 14 heiter	W 2 10 w.bew.	W 2 11 bewölkt	20	10	10	7,8			
Cuxhaven	W 3 12 bewölkt	W 3 11 bewölkt	W 2 10 bewölkt	W 2 10 bewölkt	14	9	8	0,3			
Hamburg	W 3 12 hebel	W 3 12 w.bew.	W 2 11 bewölkt	W 2 10 bewölkt	14	9	6	3,2			
Husum	W 3 12 bewölkt	W 2 12 bewölkt	still 7 heiter	still 7 heiter	13	4	4	+			
Uth/Sylt	W 3 10 hebel	W 3 12 hebel	W 2 10 heiter	W 2 10 heiter	13	9	7	2,6			
Schleswig	W 3 13 hebel	W 3 12 hebel	W 2 8 hebel	W 2 8 hebel	14	7	3	0,1			
Kiel	W 2 14 hebel	W 2 12 hebel	W 2 8 hebel	W 2 8 hebel	14	5	5	3			
Lübeck	W 2 14 hebel	W 3 13 hebel	W 2 8 hebel	W 2 8 hebel	14	8	8	1,2			
Binnenland											
Berlin	W 4 12 heiter	W 3 14 bewölkt	W 3 11 w.bew.	W 3 11 w.bew.	14	9	5	10,3			
Bamberg	W 4 12 bewölkt	W 3 17 w.bew.	W 3 11 w.bew.	W 3 11 w.bew.	19	6	3	6,2			
Gottweig	W 3 11 w.bew.	W 3 17 w.bew.	W 3 11 w.bew.	W 3 11 w.bew.	19	6	4	10,7			
Dresden	W 2 10 heiter	W 2 10 heiter	W 2 10 heiter	W 2 10 heiter	14	3	-1	3,7			
Hannover	W 2 17 w.bew.	W 2 19 heiter	W 2 13 bewölkt	W 2 8 w.bew.	20	7	5	10,3			
Köln	W 1 16 hebel	still 17 w.bew.	W 2 14 w.bew.	W 2 13 w.bew.	20	10	10	6,0			
Köln/Bonn	W 1 16 w.bew.	W 2 17 w.bew.	W 2 13 bewölkt	W 2 11 w.bew.	21	9	7	8,6			
Frankfurt	W 1 17 hebel	W 2 17 bewölkt	W 2 12 bewölkt	W 2 12 bewölkt	21	9	6	7,0			
Stuttgart	W 2 19 heiter	W 2 19 w.bew.	W 2 13 bewölkt	W 2 13 bewölkt	21	12	9	11,6			
Freiburg Br.	W 4 20 heiter	W 2 22 w.bew.	W 2 10 w.bew.	W 2 10 w.bew.	24	14	10	12,3			
München	W 3 19 heiter	W 2 19 w.bew.	W 2 10 w.bew.	W 2 10 w.bew.	21	8	7	12,0			
Bayern	W 3 19 heiter	W 2 19 w.bew.	W 2 10 w.bew.	W 2 10 w.bew.	20	6	3	13,4			
Zürich	W 5 -2 heiter	W 4 -2 w.bew.	W 3 -2 w.bew.	W 3 -2 bewölkt	-1	-2	-	12,6			
Auslandshäfen	Wind u. Temperatur (zum Termin), Wetterablauf (während der letzten 6 Stunden)										
Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.	Ort	Wetter	Wind	Temp.
London	fast bed.	W 2	-1	Vlissingen	wolkig	W 4	14	Funchal Madeira	heiter	W 2	15
San Francisco	fast bed.	W 1	3	Antwerpen	fast bed.	W 2	14	Las Palmas	heiter	W 2	18
Stockholm	heiter	W 2	4	Charbourg	Schauer	W 3	12	Paris Kapr.	wolkig	W 4	25
Fukuyama	heiter	W 3	5	Ouessant	fast bed.	W 3	11	San Francisco	heiter	W 4	26
Göteborg	heiter	W 1	11	Bordeaux	wolkig	W 2	12	Montreal	wolkig	W 2	27
Yokohama	fast bed.	W 3	8	Nantes	wolkig	W 3	12	Halle Isle	hebel	still	-2
Helsinki	heiter	W 4	7	La Coruña	Schauer	W 4	11	Portland	heiter	W 2	11
Harbin	heiter	W 4	4	Lissabon	wolkig	W 3	13	New York	Schauer	W 3	13
Danish	bedeckt	W 2	10	Buenos Aires	heiter	still	16	Bahama	heiter	W 6	25
Esperanza	wolkig	W 2	8	Gibraltar	heiter	W 4	15	Charleston	wolkig	W 3	26
Shanghai	wolkig	W 2	5	Barcelona	wolkig	W 2	14	New Orleans	heiter	W 3	27
Bergen	W 2	6	6	Genua	wolkig	still	15	Galveston	heiter	W 4	25
Dale	heiter	W 2	12	Nassau	wolkig	still	16	Bahama	heiter	W 6	25
Reykjavik	bedeckt	still	7	Split	heiter	W 2	13	San Juan	wolkig	W 3	26
Aberdeen	W 2	11	5	Pirana	wolkig	W 2	19	Buenos Aires	bedeckt	still	17
Bell	bedeckt	W 3	7	Istanbul	wolkig	W 2	16	Manila	bedeckt	W 3	18
London	W 2	11	11	Beirut	wolkig	W 2	17	Bahia Nizama	fast bed.	still	7
Seilly	W 2	11	11	Tunis	wolkig	still	18	Bangkok	fast bed.	W 1	25
Liverpool	fast bed.	W 3	10	Algier	wolkig	W 2	13	Bagdad	wolkig	W 3	20
Dublin	wolkig	W 1	10	Oran	heiter	W 3	15	Tokio	heiter	W 3	21