



Österreichischer Segel-Verband

ARBEITSBLÄTTER KA FB3

Motor- und Segelantrieb

Bitte keine Eintragungen in den Arbeitsblättern!

Nur für Übungszwecke, für die praktische Navigation ungeeignet!

Mondphasen Ebbstadt, 2020

September bis Dezember

Halbmond (1. Viertel)	26.08.2020 20:23
Vollmond	03.09.2020 01:23
Halbmond (Letztes Viertel)	10.09.2020 07:25
Neumond	17.09.2020 13:28
Halbmond (1. Viertel)	24.09.2020 18:42
Vollmond	01.10.2020 23:55
Halbmond (Letztes Viertel)	09.10.2020 08:17
Neumond	16.10.2020 16:59
Halbmond (1. Viertel)	24.10.2020 01:54
Vollmond	31.10.2020 09:13
Halbmond (Letztes Viertel)	07.11.2020 15:30
Neumond	14.11.2020 21:43
Halbmond (1. Viertel)	22.11.2020 04:51
Vollmond	29.11.2020 11:57
Halbmond (Letztes Viertel)	06.12.2020 16:02
Halbmond (1. Viertel)	21.12.2020 07:37
Vollmond	28.12.2020 16:54
Halbmond (Letztes Viertel)	05.01.2021 01:18

EBBSTADT

LAT 45°02' LONG 12°31'E

v10

TIMEZONE -0100

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

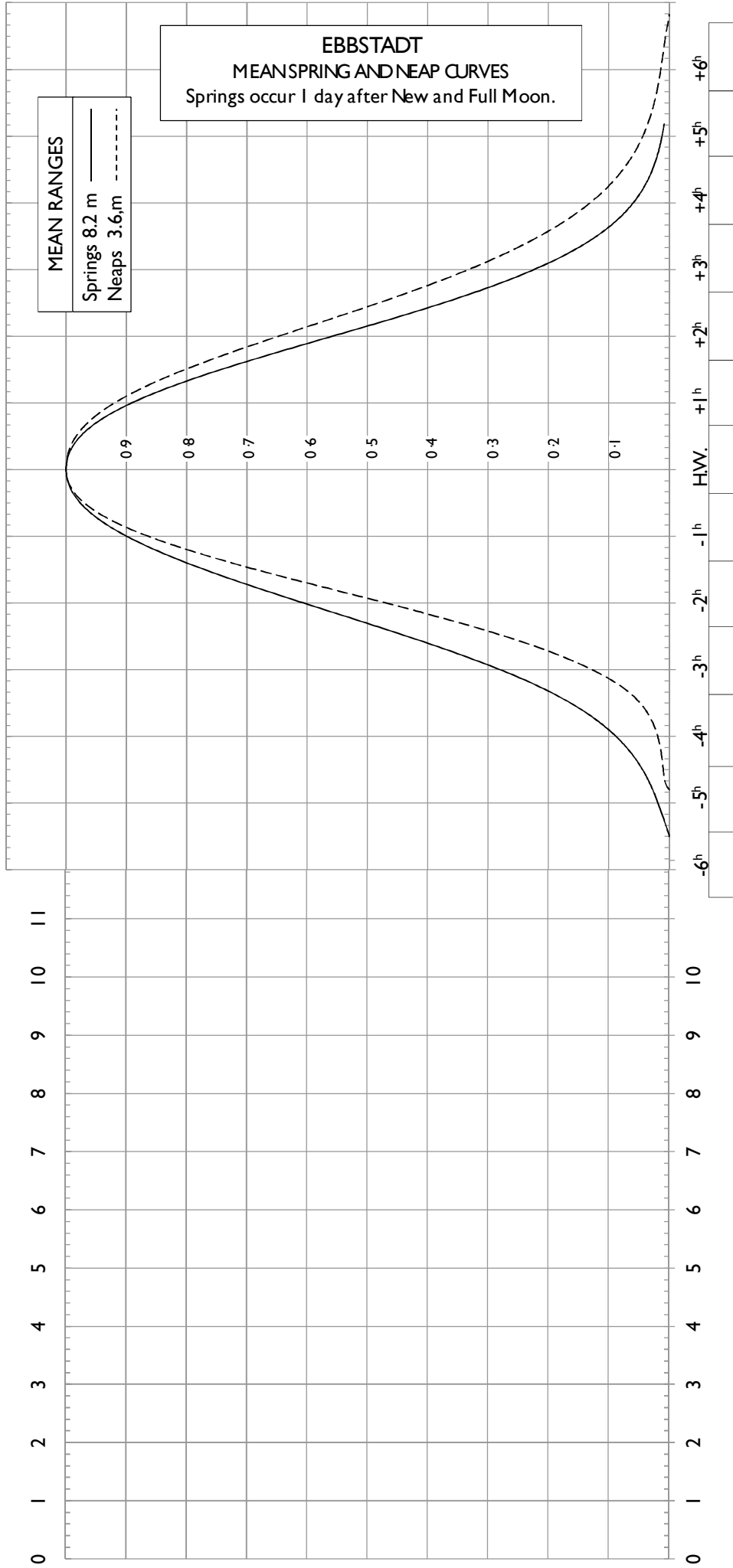
2020

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0555 1.8 1103 8.3 SU 1741 3.9 2302 7.2	16	0152 3.9 0800 7.7 M 1328 1.7 2004 8.6	1	0414 8.7 0959 3.6 TL 1604 7.8 O 2144 1.4	16	0112 7.9 0645 1.3 W 1317 9.0 ● 1914 3.1	1	0010 9.3 0607 3.3 F 1258 7.5 1831 1.0	16	0351 0.9 1033 9.5 SA 1620 3.2 2314 8.4	1	0129 3.4 0824 7.9 SU 1357 0.7 2026 9.6	16	0514 9.8 1107 2.9 M 1800 8.7 2342 0.7
2	0537 1.8 1205 8.6 M 1802 3.4	17	0149 4.0 0839 7.9 TL 1414 1.6 ● 2048 8.8	2	0413 8.9 1008 2.5 W 1706 7.3 2241 1.4	17	0207 7.8 0746 1.3 TF 1422 9.3 2012 3.7	2	0114 9.4 0700 3.7 SA 1343 8.3 1917 1.1	17	0451 0.9 1119 9.4 SU 1705 2.7	2	0224 3.6 0910 8.0 M 1443 0.9 2115 9.3	17	0618 9.4 1216 2.8 TL 1911 7.0
3	0054 6.8 0632 1.7 TL 1303 8.7 O 1855 3.8	18	0238 3.0 0935 7.4 W 1511 1.5 2153 8.9	3	0512 9.1 1107 3.8 TF 1751 7.6 2332 1.3	18	0302 8.1 0837 1.1 F 1505 9.1 2049 3.6	3	0152 9.2 0703 2.6 SU 1353 7.7 1927 1.2	18	0001 8.1 0529 1.1 M 1207 9.0 1758 3.1	3	0311 3.3 0954 7.2 TL 1522 1.1 2157 8.9	18	0043 0.9 0711 9.1 W 1258 3.0 1910 6.9
4	0108 7.5 0637 1.7 W 1319 8.7 1914 3.8	19	0308 4.0 1002 7.2 TF 1538 1.5 2208 8.8	4	0612 9.0 1155 3.0 F 1806 8.1 2337 1.4	19	0336 7.6 0906 1.3 SA 1548 8.9 2132 3.1	4	0206 8.9 0755 2.5 M 1407 7.0 1936 1.4	19	0006 7.7 0535 1.3 TL 1205 8.6 1801 3.4	4	0313 2.4 0959 7.0 W 1533 1.3 2201 8.4	19	0038 1.2 0710 8.5 TF 1307 2.4 1956 6.3
5	0209 8.0 0744 1.7 TF 1419 8.6 2003 3.7	20	0401 2.9 1052 7.4 F 1623 1.6 2251 8.5	5	0610 8.8 1158 2.6 SA 1801 7.2 2344 1.6	20	0421 7.1 0957 1.4 SU 1632 8.6 2220 2.5	5	0213 8.5 0802 3.8 TL 1456 6.9 2031 1.6	20	0057 7.3 0626 1.5 W 1300 8.0 1850 3.2	5	0357 3.3 1010 6.4 TF 1550 1.6 2227 7.8	20	0135 1.5 0805 7.9 F 1402 3.6 2053 6.3
6	0253 7.1 0825 1.8 F 1504 8.4 2057 3.3	21	0404 3.0 1057 6.7 SA 1634 1.7 2316 8.2	6	0620 8.4 1218 2.6 SU 1902 7.2	21	0516 7.1 1058 1.6 M 1726 8.1 2319 3.8	6	0306 8.0 0855 3.2 W 1512 6.8 2048 1.9	21	0102 6.4 0642 1.8 TF 1314 7.4 1904 3.4	6	0416 3.7 1105 6.1 F 1641 1.9 2321 7.1	21	0222 1.9 0850 7.1 SA 1435 3.9 2133 5.6
7	0304 7.4 0836 1.8 SA 1518 8.0 2105 3.7	22	0509 2.9 1153 6.7 SU 1731 1.9	7	0040 1.7 0715 8.0 M 1313 3.2 1959 6.5	22	0607 6.8 1145 1.8 TL 1816 7.6	7	0331 7.3 0929 2.9 TF 1622 5.9 2159 2.2	22	0159 5.8 0729 2.1 F 1358 6.7 1912 3.0	7	0505 3.5 1151 6.1 SA 1722 2.3	22	0308 2.3 0940 6.3 SU 1534 3.2 2228 5.8
8	0349 7.1 0932 1.9 SU 1601 7.6 2148 3.4	23	0005 7.7 0551 3.9 M 1203 6.7 1742 2.1	8	0127 1.9 0759 7.5 TL 1305 4.0 1958 6.5	23	0004 3.6 0653 6.6 W 1226 2.1 1900 7.0	8	0429 6.6 1022 3.0 F 1712 5.7 2244 2.1	23	0158 5.5 0729 2.3 SA 1407 6.3 1950 3.3	8	0005 6.3 0548 3.3 SU 1236 5.7 1813 2.3	23	0359 2.3 1038 6.7 M 1627 3.0 2318 6.3
9	0434 6.4 1007 2.1 M 1645 7.1 2236 3.0	24	0015 7.2 0600 3.1 TL 1257 5.5 1827 2.3	9	0131 2.1 0812 6.9 W 1408 3.9 2053 5.7	24	0047 2.9 0738 5.7 TF 1321 2.4 2004 6.3	9	0513 6.3 1105 3.3 SA 1757 5.9 2335 2.2	24	0208 5.9 0740 2.1 SU 1421 7.0 2019 2.9	9	0049 6.7 0636 2.9 M 1331 5.9 1913 1.9	24	0500 1.9 1138 7.5 TL 1726 2.9
10	0529 5.8 1103 2.3 TL 1734 6.5 2318 3.1	25	0059 6.6 0603 3.5 W 1246 5.4 1822 2.3	10	0222 2.4 0850 6.3 TF 1400 3.2 2058 5.4	25	0155 3.3 0809 5.2 F 1337 2.3 2013 6.6	10	0613 7.0 1209 2.7 SU 1852 6.4	25	0314 6.2 0857 1.8 M 1537 7.7 2134 3.1	10	0142 7.4 0734 3.3 TL 1421 7.2 1959 1.6	25	0019 6.7 0551 1.5 W 1222 8.2 1814 3.4
11	0603 5.6 1133 2.4 W 1803 6.2 2346 3.5	26	0051 6.3 0600 3.6 TF 1250 5.8 1827 2.3	11	0239 2.4 0921 6.6 F 1510 3.4 2158 6.3	26	0209 3.1 0859 6.1 SA 1428 2.1 2107 7.3	11	0031 1.9 0702 7.7 M 1247 3.4 1902 6.7	26	0431 7.2 1004 1.5 TL 1641 8.3 2238 2.5	11	0231 8.1 0818 3.5 W 1506 7.1 2040 1.2	26	0058 6.9 0635 1.2 TF 1315 8.8 1913 2.6
12	0636 5.9 1218 2.3 TF 1851 6.8	27	0100 6.9 0654 3.6 F 1312 6.4 1849 2.1	12	0329 2.1 1009 7.2 SA 1603 3.6 2254 6.9	27	0302 3.4 0949 6.7 SU 1525 1.8 2202 7.9	12	0041 1.6 0715 8.2 TL 1311 2.8 2003 7.2	27	0526 6.8 1100 1.2 W 1730 8.9 2321 3.6	12	0310 8.7 0856 3.8 TF 1506 8.1 2046 1.0	27	0205 7.8 0738 0.9 F 1421 9.3 2013 2.9
13	0009 3.2 0701 6.4 F 1233 2.1 1915 7.4	28	0126 7.4 0718 3.2 SA 1413 6.6 1945 1.8	13	0430 1.9 1102 7.8 SU 1645 3.7 2332 6.7	28	0356 2.6 1005 7.1 M 1535 1.6 2210 8.4	13	0138 1.3 0815 8.7 W 1410 3.3 2104 7.9	28	0617 8.0 1151 1.0 TF 1824 9.3	13	0314 9.2 0904 3.4 F 1601 7.6 ● 2130 0.8	28	0306 7.3 0835 0.7 SA 1505 9.7 O 2056 2.7
14	0102 3.5 0745 6.5 SA 1318 1.9 1952 7.8	29	0224 8.0 0816 2.8 SU 1513 7.1 2052 1.7	14	0504 1.7 1140 8.3 M 1733 3.2	29	0404 2.7 1100 7.6 TL 1631 1.4 2314 8.8	14	0245 1.2 0915 9.1 TF 1458 3.2 ● 2103 8.2	29	0009 2.8 0706 8.2 F 1236 0.9 O 1908 9.5	14	0406 9.5 0950 3.0 SA 1639 8.0 2220 0.7	29	0311 7.3 0850 0.5 SU 1529 9.9 2124 2.4
15	0104 2.8 0755 6.9 SU 1328 1.8 2006 8.3	30	0325 8.4 0917 3.0 M 1605 7.1 2133 1.5	15	0017 6.7 0600 1.5 TL 1234 8.7 1826 2.8	30	0502 2.8 1154 7.2 W 1725 1.2 2356 9.1	15	0245 1.0 0923 9.4 F 1516 3.4 2209 8.6	30	0052 3.6 0735 7.8 SA 1311 0.8 1940 9.6	15	0500 9.8 1054 2.0 SU 1700 8.3 2236 0.6	30	0422 7.5 1002 0.5 M 1633 9.9 2218 1.9
				31	0514 3.8 1203 7.3 TF 1741 1.1 O							31	0512 8.1 1052 0.5 SU 1727 9.8 2310 2.9		

No.	PLAC	Lat	Long	TIME DIFFERENCES				HEIGHT DIFFERENCES (IN METRES)				MIL Z ₀ m.	
				High Water	Low Water	MHWS	MHWN	MLWN	MLWS				
5327	FLUTINGEN	N.	E	0500 and 1700	Zone -0100 1000 and 2200	0300 and 1500	0900 and 2100	7.4	5.2	2.8	1.7		
5325	Scham	43 23	11 52	+0052	+0043	+0058	+0045	+1.3	+0.7	+0.6	+0.1	5.36	
5326	Fielen	43 32	12 15	+0038	+0025	+0045	+0032	+0.8	+0.4	+0.4	+0.2	4.51	
5327	FLUTINGEN	43 40	12 32	STANDARD PORT				See Table V				6.23	
5328a	Reeps	43 28	12 48	+0008	-0005	-0010	-0042	+1.7	+1.1	+0.7	+0.2	6.02	
5328b	Springdorf	44 10	12 59	-0018	-0010	-0035	-0055	-2.5	-1.9	-1.5	-0.8	7.05	
5329	Bad Hochwasser	44 14	12 55	-0042	-0030	-0052	-0120	-1.9	-1.2	-0.8	-0.2	5.02	
5330	Stant	44 20	13 08	-0105	-0115	-0130	-0145	-1.4	-0.9	-0.5	-0.1	6.66	
5336	EBBSTAD	(see page 37)			0200 and 1400	0900 and 2100	0000 and 1200	0500 and 1700	9.3	6.1	2.5	1.1	
5333	Masting	44 29	14 02	+0150	+0205	+0135	+0149	-1.9	-1.5	-1.2	-0.7	7.25	
5334	Lot	44 40	13 18	+0143	+0155	+0128	+0142	+1.6	+1.1	+0.9	+0.4	6.41	
5335a	Koppeln	44 58	12 45	+0112	+0132	+0053	+0106	+2.3	+1.8	+1.1	+0.6	8.11	
5335b	Boorup	45 01	13 52	+0051	+0100	+0041	+0055	+2.4	+1.9	+1.3	+0.7	6.27	
5335c	Deckerl	45 33	13 01	+0032	+0048	+0017	+0030	+2.0	+1.5	+0.9	+0.4	5.96	
5336	EBBSTAD*	45 02	12 31	STANDARD PORT				See Table V					
5337	Nippingen	45 11	13 13	+0008	-0005	-0003	-0016	-0.9	-0.6	-0.4	-0.1	4.22	
5338a	Lümme	45 32	13 35	-0002	-0018	-0010	-0021	-1.6	-1.2	-0.7	-0.4	6.54	
5338b	Umpe	45 47	13 21	-0028	-0043	-0023	-0037	+1.5	+1.1	+0.8	+0.5	6.87	
5339	St. Maat	45 45	13 17	-0045	-0059	-0033	-0047	-2.6	-2.1	-1.7	-1.2	9.63	
5340	Wag	46 08	13 13	-0101	-0113	-0046	-0058	-1.3	-1.0	-0.7	-0.3	8.52	



AUSTRIAN SAILING FEDERATION



v10.2

(c) 2013 - 2021 B.Kornig, C. Kornig, Graz

Karten und Beispiele dürfen für nicht-kommerzielle private

Ausbildungs- und Übungszwecke verwendet und kopiert werden.

Eine kommerzielle Verwendung ist ohne ausdrückliche Genehmigung der Urheber nicht gestattet.