

Aufgaben Typ 3

Bestimmung der Wassertiefe beim Passieren einer Tiefenlinie / Untiefe in der Nähe eines Anschlussortes (Secondary Port).

F3 Bei der Törnplanung nach Carteret, berechnen wir am Vorabend zum 22 März 2021 die Route, die Ankunftszeit ist auf 14:40 Uhr vorgesehen. Unserer Hafenplatz befindet sich nach dem passieren einer Untiefe, welche in der Karte mit 1,8 m trockenfallend angegeben ist. Der Skipper möchte wissen, wieviel die Wassertiefe um 14:40 Uhr beim passieren der Untiefe sein wird.

2P 6060

Frage: Berechne die Wassertiefe um 14:40 Uhr bei der Untiefe.

- a) Wassertiefe 4,9 m
- b) Wassertiefe 6,5 m
- c) Wassertiefe 8,4 m
- d) Wassertiefe 5,0 m

Daten der Aufgabe:	
Standard Port	
Secondary Port	
Datum	
Zeit	
Tiefgang (Tg)	
Reserve (Res.)	
Kartentiefe (KT)	
Wassertiefe (WT)	
Höhe der Gezeit (HG)	

Auszug au der Gezeitentafel:

9.18.8 CARTERET

Manche 49°22'·08N 01°47'·33W

CHARTS AC 2669, 3655; SHOM 7157, 7158, 7133; Navi 1014; Imray C33A

TIDES -0440 Dover; ML 5·9; Duration 0545

Standard Port ST MALO (→)

Times				Height (metres)			
High Water	Low Water			MHWS	MHWN	MLWN	MLWS
0100	0800	0300	0800	12·2	9·2	4·4	1·5
1300	2000	1500	2000				
Differences CARTERET							
+0030	+0020	+0015	+0030	-1·6	-1·1	-0·9	-0·3
PORTBAIL							
+0030	+0025	+0025	+0030	-0·8	-0·5	-0·4	-0·1
ST GERMAIN-SUR-AY 49°13'·6N 01°39'·3W							
+0025	+0025	+0035	+0035	-0·7	-0·4	-0·2	+0·1
LE SÉNÉQUET 49°05'·9N 01°41'·0W							
+0015	+0015	+0025	+0025	-0·2	-0·3	+0·1	+0·1

SYA Gezeitenformular

Aufgabe:

Date:

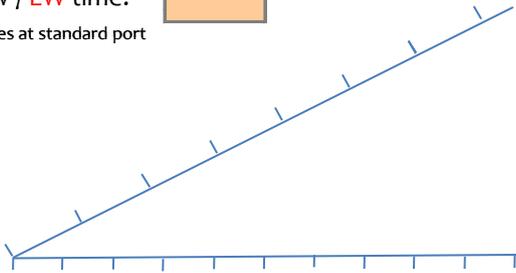
Board time:

Time Zone:

SPRING <input type="checkbox"/>	MEAN <input type="checkbox"/>	NEAP <input type="checkbox"/>	HW / LW		LW / HW		LW2	
Name			time	m	time	m	time	m
Standard Port								
Diff. Secondary Port								
Summer Time (+1) <input type="checkbox"/>								
Port			Werte Tidenkurve					

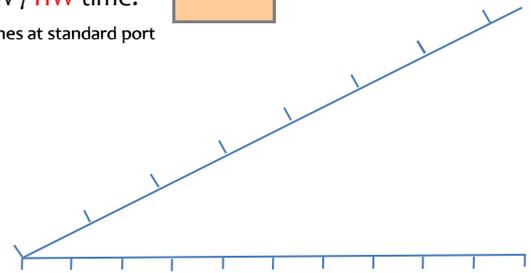
HW / LW time:

Times at standard port



LW / HW time:

Times at standard port

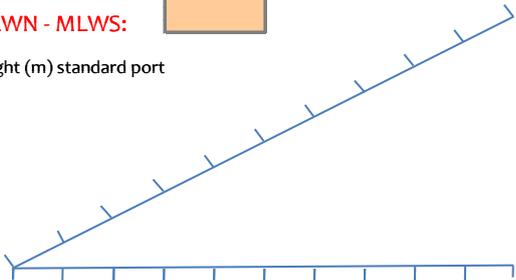


Time differences secondary port:

MHWS - MHWN:

MLWN - MLWS:

Height (m) standard port

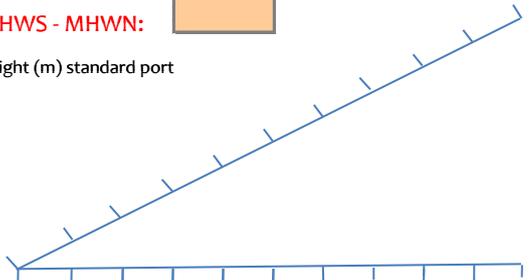


Time differences secondary port:

MLWN - MLWS:

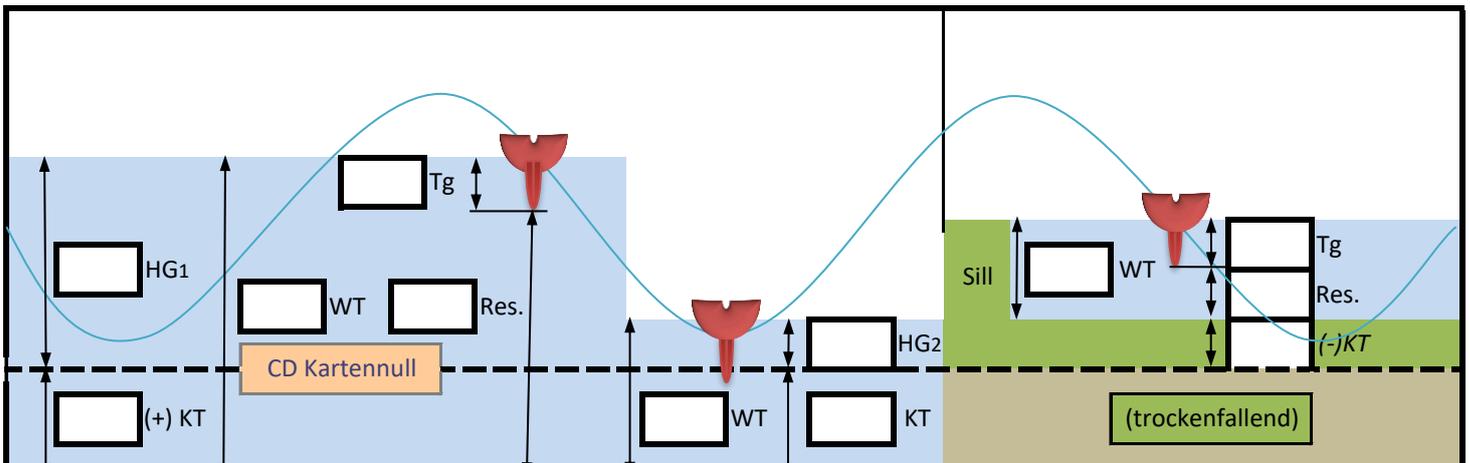
MHWS - MHWN:

Height (m) standard port



Height differences(m) secondary port:

Height differences(m) secondary port:



Aufgaben Typ 3

Bestimmung der Wassertiefe beim Passieren einer Tiefenlinie / Untiefe in der Nähe eines Anschlussortes (Secondary Port).

F3 Bei der Törnplanung nach Carteret, berechnen wir am Vorabend zum 22 März 2021 die Route, die Ankunftszeit ist auf 14:40 Uhr vorgesehen. Unserer Hafenplatz befindet sich nach dem passieren einer Untiefe, welche in der Karte mit 1,8 m trockenfallend angegeben ist. Der Skipper möchte wissen, wieviel die Wassertiefe um 14:40 Uhr beim passieren der Untiefe sein wird.

2P 6060

Frage: Berechne die Wassertiefe um 14:40 Uhr bei der Untiefe.

- a) Wassertiefe 4,9 m
- b) Wassertiefe 6,5 m
- c) Wassertiefe 8,4 m
- d) Wassertiefe 5,0 m

Daten der Aufgabe:	
Standard Port	<i>ST. MALO</i>
Secondary Port	<i>CARTERET</i>
Datum	<i>22.3.21</i>
Zeit	<i>14:40</i>
Tiefgang (Tg)	
Reserve (Res.)	
Kartentiefe (KT)	<i>-1.8</i>
Wassertiefe (WT)	
Höhe der Gezeit (HG)	

Auszug au der Gezeitentafel:

9.18.8 CARTERET

Manche 49°22'·08N 01°47'·33W 

CHARTS AC 2669, 3655; SHOM 7157, 7158, 7133; Navi 1014; Imray C33A

TIDES -0440 Dover; ML 5·9; Duration 0545

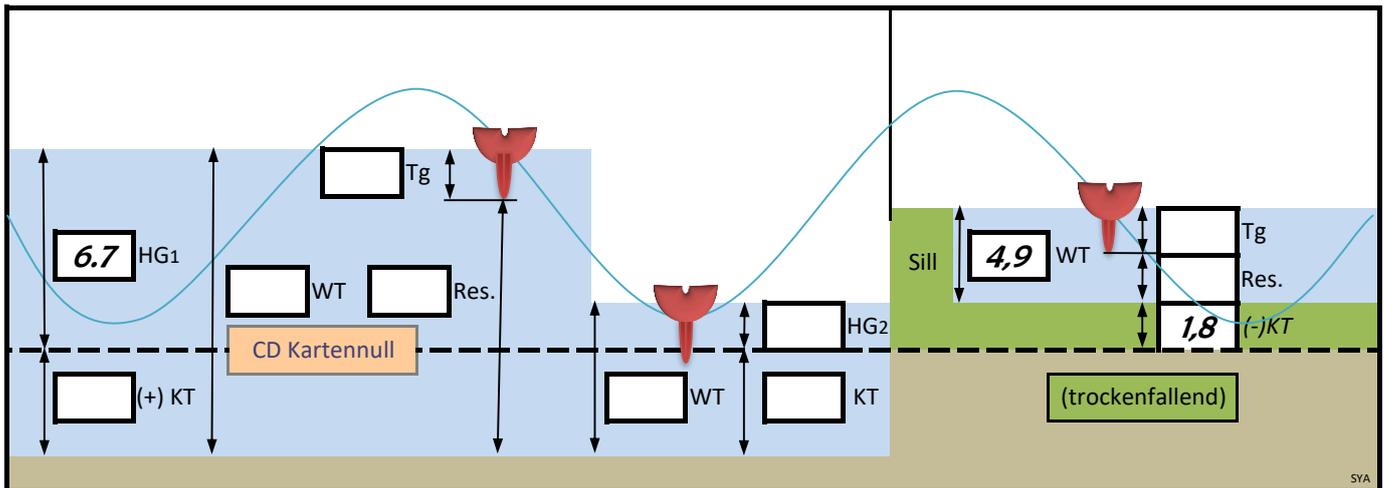
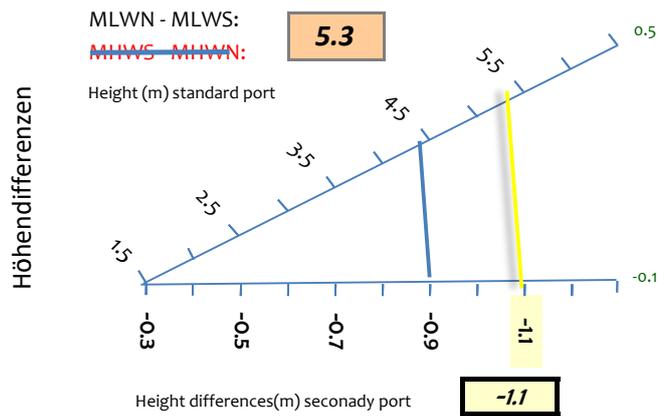
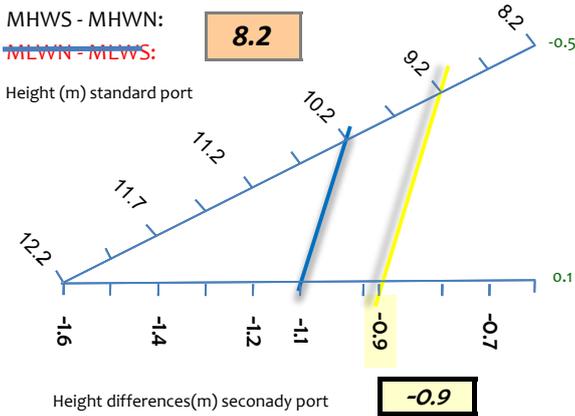
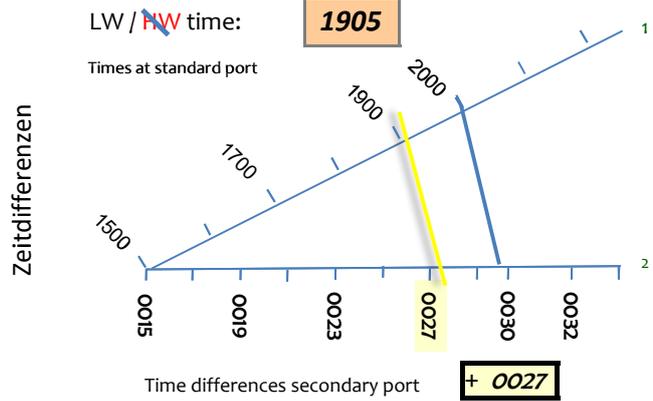
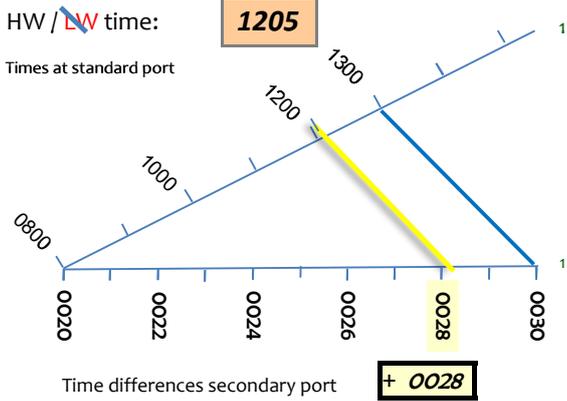
Standard Port **ST MALO** (→)

Times		Height (metres)					
High Water	Low Water	MHWS	MHWN	MLWN	MLWS		
0100	0800	0300	0800	12·2	9·2	4·4	1·5
1300	2000	1500	2000				
Differences CARTERET							
+0030	+0020	+0015	+0030	-1·6	-1·1	-0·9	-0·3
PORTBAIL							
+0030	+0025	+0025	+0030	-0·8	-0·5	-0·4	-0·1
ST GERMAIN-SUR-AY 49°13'·6N 01°39'·3W							
+0025	+0025	+0035	+0035	-0·7	-0·4	-0·2	+0·1
LE SÉNEQUET 49°05'·9N 01°41'·0W							
+0015	+0015	+0025	+0025	-0·2	-0·3	+0·1	+0·1

SYA Gezeitenformular

Aufgabe: **F3** Datum: **22.03.2021** Board time: **1440** Time Zone: **UT-01**

SPRING <input type="checkbox"/>	MEAN <input type="checkbox"/>	NEAP <input checked="" type="checkbox"/>	HW / LW		LW / HW		LW 2	
Name		time	m	time	m	time	m	
Standard Port		ST. MALO	1205	8.2	1905	5.3		
Diff. Secondary Port		CARTERET	+ 0028	-0.9	+ 0027	-1.1		
Summer Time (+1) <input type="checkbox"/>		0000		0000				
Port		Werte Tidenkurve	1233	7.3	1932	4.2		



St Malo tides



ST MALO LAT 48°38'N LONG 2°02'W

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

Dates in red are SPRINGS
Dates in blue are NEAPS

YEAR 2021

STANDARD TIME UT -01
Subtract 1 hour for UT
For French Summer Time add
ONE hour in non-shaded areas

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0253 2.3	16	0347 2.0	1	0410 1.6	16	0429 2.2	1	0417 0.8	16	0350 2.5
	0819 11.7		0912 12.0		0931 12.2		0954 11.5		0935 12.7		0917 11.1
F	1519 2.3	SA	1611 1.8	M	1636 1.6	TU	1645 2.3	TH	1637 1.2	F	1601 2.7
	2046 11.3		2134 11.5		2157 11.8		2208 11.0		2155 12.3		2126 11.0
2	0332 2.4	17	0423 2.3	2	0448 1.8	17	0452 2.8	2	0453 1.5	17	0413 3.0
	0857 11.6		0949 11.6		1010 12.0		1021 10.9		1013 11.9		0942 10.5
SA	1559 2.3	SU	1645 2.2	TU	1714 1.9	W	1708 2.9	F	1712 2.1	SA	1624 3.3
	2206 11.2		2209 11.1		2237 11.4		2234 10.5		2232 11.4		2152 10.4
3	0412 2.5	18	0456 2.8	3	0527 2.2	18	0514 3.4	3	0531 2.4	18	0438 3.5
	0938 11.5		1023 11.1		1051 11.4		1047 10.2		1054 10.8		1009 9.8
SU	1640 2.5	M	1717 2.8	W	1753 2.4	TH	1732 3.6	SA	1749 3.1	SU	1653 4.0
	2208 11.0		2242 10.5		2318 10.9		2242 9.8		2315 10.4		2221 9.7
4	0454 2.8	19	0526 3.3	4	0608 2.8	19	0540 4.0	4	0615 3.4	19	0510 4.1
	1021 11.1		1057 10.4		1136 10.8		1116 9.5		1145 9.7		1043 9.1
M	1722 2.8	TU	1748 3.4	TH	1835 3.0	F	1803 4.2	TH	1733 2.0	F	1653 3.4
	2252 10.6		2316 9.9	☉		☾	2335 9.2		2254 11.3		2221 10.2
5	0538 3.1	20	0557 3.9	5	0605 10.2	20	0618 4.6	5	0548 2.5	20	0502 3.7
	1108 10.7		1133 9.8		0657 3.4		1157 8.7		1112 10.9		1034 9.7
TU	1808 3.1	W	1821 3.9	F	1230 10.1	SA	1849 4.9	F	1810 3.0	SA	1720 4.1
	2341 10.2	☉	2354 9.4		1929 3.6				2336 10.4		2248 9.5
6	0628 3.5	21	0634 4.4	6	0106 9.7	21	0030 8.5	6	0632 3.4	21	0534 4.4
	1201 10.3		1217 9.2		0803 3.9		0717 5.2		1202 9.9		1106 8.9
W	1901 3.4	TH	1904 4.4	SA	1344 9.5	SU	1322 8.1	SA	1859 3.9	SU	1755 4.8
☉					2042 4.1		2005 5.3	☉		☉	2329 8.7
7	0040 9.9	22	0046 8.9	7	0231 9.4	22	0216 8.2	7	0034 9.5	22	0021 8.4
	0728 3.7		0727 4.9		0927 4.0		0902 5.3		0735 4.1		0722 5.0
TH	1306 10.0	F	1321 8.7	SU	1516 9.4	M	1523 8.3	SU	1318 9.1	M	1205 8.2
	2005 3.6		2005 4.8		2209 4.0		2154 5.1		2013 4.5		1905 5.3
8	0150 9.7	23	0200 8.6	8	0400 9.6	23	0355 8.7	8	0207 9.0	23	0058 8.1
	0839 3.8		0844 5.0		1051 3.6		1042 4.7		0907 4.4		0753 5.4
F	1421 9.9	SA	1447 8.6	M	1640 9.8	TU	1639 8.9	M	1507 8.9	TU	1439 8.0
	2119 3.6		2126 4.8		2328 3.5		2311 4.3		2155 4.5		2102 5.4
9	0306 9.9	24	0324 8.8	9	0513 10.3	24	0458 9.5	9	0353 9.2	24	0314 8.4
	0956 3.5		1010 4.8		1203 3.0		1146 3.8		1043 3.9		1001 4.9
SA	1537 10.1	SU	1604 8.9	TU	1745 10.5	W	1733 9.8	TU	1637 9.5	W	1609 8.7
	2233 3.3		2241 4.4						2322 3.9		2237 4.6
10	0417 10.4	25	0430 9.3	10	0034 2.9	25	0009 3.5	10	0505 10.0	25	0427 9.3
	1108 3.0		1117 4.2		0609 11.0		0548 10.4		1156 3.1		1115 3.9
SU	1647 10.6	M	1703 9.5	W	1304 2.3	TH	1240 2.9	W	1737 10.3	TH	1706 9.7
	2341 2.8		2340 3.8		1837 11.1		1819 10.7				2340 3.5
11	0520 10.9	26	0523 10.0	11	0129 2.3	26	0100 2.7	11	0025 3.0	26	0521 10.3
	1213 2.5		1210 3.5		0657 11.6		0633 11.2		0557 10.9		1213 2.9
M	1748 11.1	TU	1753 10.1	TH	1355 1.8	F	1330 2.2	TH	1252 2.4	F	1753 10.8
				☉	1922 11.6	☾	1902 11.4		1824 11.0		

9.18.8 CARTERET

Manche 49°22'·08N 01°47'·33W

CHARTS AC 2669, 3655; SHOM 7157, 7158, 7133; Navi 1014; Imray C33A

TIDES -0440 Dover; ML 5-9; Duration 0545

Standard Port ST MALO (→)

Times		Height (metres)					
High Water	Low Water	MHWS	MHWN	MLWN	MLWS		
0100	0800	0300	0800	12.2	9.2	4.4	1.5
1300	2000	1500	2000				
Differences CARTERET							
+0030	+0020	+0015	+0030	-1.6	-1.1	-0.9	-0.3
PORTBAIL							
+0030	+0025	+0025	+0030	-0.8	-0.5	-0.4	-0.1
ST GERMAIN-SUR-AY 49°13'·6N 01°39'·3W							
+0025	+0025	+0035	+0035	-0.7	-0.4	-0.2	+0.1
LE SÉNÉQUET 49°05'·9N 01°41'·0W							

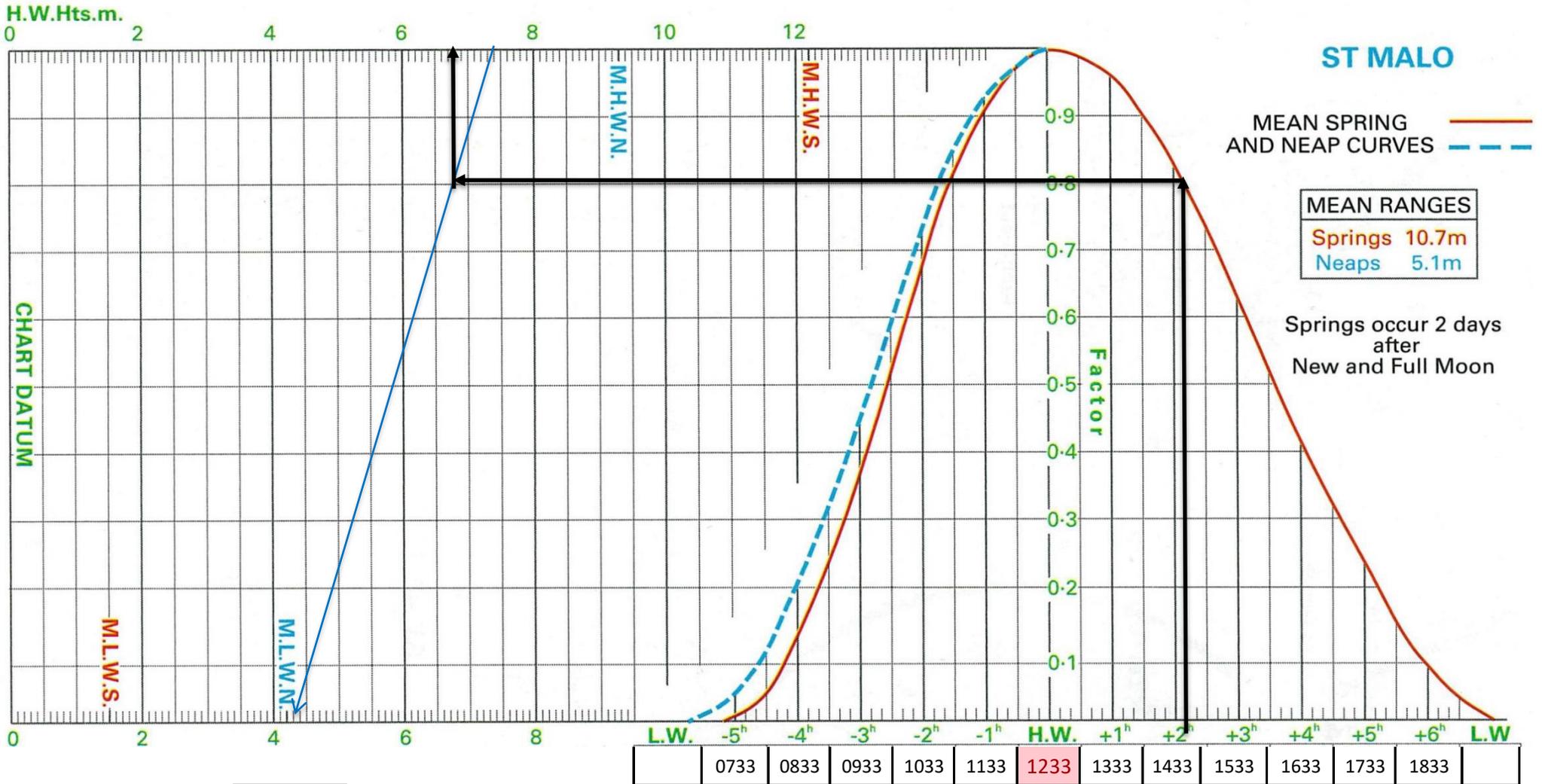
27	0035 2.5	12	0204 1.9	27	0147 1.0
	0608 11.3		0726 11.9		0708 12.8
	SA 1305 1.9	M	1420 1.7		TU 1414 0.7
	1837 11.7	☉	1941 11.8	☉	1933 12.9
28	0127 1.7	13	0234 1.9	28	0234 0.6
	0652 12.2		0757 11.9		0752 13.0
	SU 1355 1.1	TU	1448 1.8		W 1458 0.6
	☉ 1920 12.4		2010 11.8		2015 13.0
29	0214 1.0	14	0302 1.9	29	0318 0.6
	0735 12.8		0825 11.9		0835 12.9
	M 1441 0.6	W	1514 1.9		TH 1539 0.9
	2000 12.9		2036 11.7		2055 12.8
30	0259 0.6	15	0327 2.1	30	0358 1.0
	0816 13.2		0852 11.5		0916 12.4
	TU 1523 0.4	TH	1538 2.3		F 1617 1.5
	2040 13.0		2101 11.4		2136 12.2
31	0339 0.5				
	0856 13.1				
	W 1601 0.6				
	2117 12.8				

etres above Chart Datum.



SPRING
MEAN
NEAP
X

HG	6.70
	7.3 m
	1233 Uhr



4.2	m
1932	Uhr

1440
