



GLOBAL LOGISTICS SOLUTION

PLEASE KINDLY CONTACT US AT/ AS: AGENCY@GGLC.COM.VN OR LOGIN WEBSITE : WWW.GGLC.COM.VN FOR MORE UPDATE INFORMATION

BLUE OCEAN LOGISTICS VIETNAM

ADD: NO.01 CAILAN ROAD, BAI CHAY WARD
 HALONG CITY, QUANG NINH PROVINCE, VIETNAM
 TEL/FAX: +84 3335 11198
 EMAIL: AGENCY@GGLC.COM.VN
 WEB: WWW.GGLC.COM.VN

TIDE TABLE OF HONGAI PORT IN 2015

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)
1ST, MAR	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	01 23	3,2	13 13	0,9
2	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	02 16	3,2	14 10	1,0
3	2,7	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	03 02	3,2	15 23	1,0
4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,1	3,0	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0	04 00	3,1	16 57	1,2
5	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	04 21	3,0	18 16	1,3
6	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	05 00	2,8	19 24	1,4
7	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	05 26	2,6	20 28	1,6
SUNDAY	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	06 00	2,5	21 42	1,7
9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	06 22	2,2	■	-
10	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	19 00	2,3	00 10	1,8
11	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	20 00	2,5	09 41	1,7
12	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	21 06	2,7	09 52	1,5
13	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	2,9	2,9	22 16	2,9	10 20	1,2
14	2,8	2,7	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,0	3,1	23 25	3,1	10 59	1,1
SUNDAY	3,1	3,0	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	-	-	11 47	0,9
16	3,2	3,2	3,1	3,0	2,7	2,5	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	01 00	3,2	12 43	0,9
17	3,2	3,3	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	02 00	3,3	13 52	0,9
18	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	03 00	3,2	15 39	1,0
19	2,5	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,9	2,6	2,4	2,2	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	1,9	03 29	3,1	17 46	1,2
20	2,1	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,6	04 23	2,9	19 53	1,3
21	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	05 16	2,6	21 52	1,4
SUNDAY	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	06 08	2,3	-	-
23	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	18 00	2,5	00 00	1,5
24	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	19 00	2,8	04 03	1,5
25	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8	2,6	20 00	3,0	06 00	1,3
26	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,0	2,9	21 04	3,1	08 39	1,1
27	2,8	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	22 18	3,1	09 37	1,0
28	3,0	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	23 28	3,1	10 26	1,0
SUNDAY	3,1	3,0	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7	2,8	3,0	-	-	11 11	1,0
30	3,1	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	01 00	3,1	11 53	1,1
31	2,9	3,0	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,2	2,3	2,5	01 28	3,0	12 32	1,2

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)	
1ST, APR	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	02 18	2,9	13 05	1,4	
2	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2,0	2,1	03 03	2,7	13 33	1,6	
3	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	04 00	2,5	19 29	1,7	
4	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	04 21	2,4	21 23	1,8	
SUNDAY	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	17 00	2,2	23 38	1,8	
6	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	17 11	2,5	-	-	
7	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	18 00	2,7	03 26	1,7	
8	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	19 00	2,9	05 00	1,5	
9	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	3,0	2,8	2,6	20 00	3,0	07 42	1,3	
10	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	20 28	3,2	08 22	1,1	
11	2,7	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	22 00	3,3	09 08	0,9	
SUNDAY	3,0	2,8	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	23 00	3,3	09 57	0,9	
13	3,2	3,1	2,8	2,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	23 59	3,2	10 48	0,9	
14	3,2	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,8	2,9			11 43	1,0	
15	3,1	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,2	2,4	2,5	01 00	3,1	12 41	1,2	
16	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	02 03	2,9	15 59	1,5	
17	2,3	2,4	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	03 09	2,6	20 00	1,6	
18	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	04 15	2,3	23 00	1,6	
SUNDAY	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	16 00	2,6	r-	-
20	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	17 00	2,9	02 12	1,4	
21	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,9	2,6	2,4	2,1	18 00	3,1	03 38	1,2	
22	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	19 00	3,3	05 08	1,0
23	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	2,8	20 00	3,3	07 07	0,9	
24	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	21 00	3,3	08 10	0,9	
25	2,8	2,6	2,3	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	21 30	3,2	08 54	0,9	
CN	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	22 27	3,1	09 31	1,0	
27	3,0	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	23 21	2,9	10 04	1,1	
28	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	-	-	10 33	1,3	
29	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	00 12	2,7	10 57	1,5	
30	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	01 00	2,5	11 00	1,7	

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)
1ST, MAY	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	02 00	2,3	09 10	1,8
2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	16 00	2,3	08 15	1,9
SUNDAY	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,9	16 07	2,5	07 13	1,8
4	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	17 00	2,8	06 22	1,6
5	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2	1,9	17 04	3,0	04 00	1,4
6	1,7	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	18 00	3,2	05 00	1,2
7	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,4	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	18 26	3,4	06 00	1,0
8	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	19 14	3,5	06 52	0,9
9	2,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,4	3,5	3,5	3,3	3,1	20 06	3,5	07 42	0,8
SUNDAY	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,4	3,3	21 02	3,5	08 29	0,7
11	3,0	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	22 01	3,3	09 14	0,8
12	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	23 04	3,1	09 54	1,0
13	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	•	-	10 23	1,3
14	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	00 11	2,7	10 36	1,6
15	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	01 23	2,4	20 06	1,9
16	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	15 00	2,5	-	-
SUNDAY	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	15 22	2,8	00 44	1,6
18	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,1	3,0	2,7	2,5	2,2	1,9	1,7	16 09	3,2	02 05	1,3
19	1,5	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,3	3,4	3,3	3,1	2,9	2,6	2,2	1,9	17 00	3,4	03 21	1,0
20	1,6	1,4	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	2,9	2,6	2,3	18 00	3,5	05 00	0,8
21	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,6	3,4	3,2	2,9	2,6	19 00	3,6	06 32	0,7
22	2,2	1,9	1,6	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,4	3,1	2,9	19 17	3,5	07 17	0,7
23	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,3	3,4	3,4	3,2	3,0	20 02	3,4	07 53	0,8
SUNDAY	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	21 00	3,2	08 20	0,9
25	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	21 22	3,0	08 43	1,0
26	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	22 00	2,8	09 Ci	1,2
27	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	22 00	2,6	09 08	1,4
28	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	21 21	2,4	08 33	1,6
29	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	17 00	2,3	07 31	1,7
30	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	16 00	2,4	06 43	1,7
SUNDAY	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	16 00	2,7	05 42	1,6

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)
1ST, JUN	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	16 00	2,9	04 58	1,4
2	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,0	2,8	2,6	2,3	2,0	1,8	16 18	3,2	04 44	1,2
3	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3	3,2	2,9	2,6	2,3	1,9	17 00	3,4	04 57	1,0
4	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,6	3,6	3,5	3,2	2,9	2,6	2,2	18 00	3,6	05 28	0,8
5	1,8	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	3,7	3,7	3,5	3,2	2,9	2,5	18 15	3,7	06 11	0,7
6	2,1	1,8	1,4	1,1	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	3,7	3,6	3,4	3,2	2,9	19 01	3,7	06 57	0,6
SUNDAY	2,5	2,1	1,7	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	20 00	3,6	07 42	0,6
8	2,8	2,4	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3	3,1	21 00	3,4	08 23	0,8
9	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	22 00	3,1	08 50	1,0
10	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	22 27	2,7	09 00	1,3
11	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	23 20	2,3	08 54	1,6
12	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	15 00	2,2	07 18	1,9
13	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,5	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	14 06	2,6	04 54	1,8
SUNDAY	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	15 00	2,9	02 46	1,5
15	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	15 24	3,3	03 00	1,1
16	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,0	1,7	16 08	3,5	03 54	0,9
17	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	2,7	2,3	2,0	17 00	3,6	04 55	0,7
18	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	3,6	3,7	3,5	3,3	3,0	2,7	2,3	18 00	3,7	05 50	0,6
19	1,9	1,6	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,2	3,5	3,6	3,6	3,4	3,2	2,9	2,6	18 18	3,6	06 38	0,6
20	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,4	3,2	3,0	2,7	19 00	3,5	07 16	0,7
SUNDAY	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,0	2,8	20 00	3,3	07 44	0,9
22	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,0	2,9	2,8	20 04	3,1	07 57	1,0
23	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	20 24	2,9	08 01	1,2
24	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	20 25	2,6	07 55	1,4
25	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	20 00	2,4	07 20	1,6
26	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	17 00	2,3	06 25	1,7
27	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	15 18	2,5	05 24	1,7
SUNDAY	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	15 00	2,7	04 18	1,6
29	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	15 07	3,0	03 36	1,4
30	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	15 29	3,2	03 36	1,1

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)
1ST, JULY	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,3	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,4	3,2	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	16 01	3,5	04 00	0,9
2	1,4	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	3,6	3,7	3,5	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	17 00	3,7	04 41	0,7
3	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,6	3,8	3,7	3,6	3,3	3,0	2,6	2,2	17 21	3,8	05 31	0,6
4	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	3,8	3,7	3,5	3,3	2,9	2,5	18 05	3,8	06 26	0,6
SUNDAY	2,1	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	2,8	19 00	3,6	07 20	0,6
6	2,4	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3	3,1	2,9	20 00	3,4	08 11	0,8
7	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,8	20 26	3,1	09 00	1,0
8	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	21 13	2,7	09 41	1,4
9	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	22 00	2,3	07 40	1,7
10	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	14 00	2,3	05 34	1,9
11	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	13 06	2,6	01 46	1,8
SUNDAY	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,4	1,3	14 00	3,0	01 35	1,4
13	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	15 00	3,2	02 06	1,1
14	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,5	3,4	3,3	3,1	2,8	2,4	2,1	1,8	1,4	15 15	3,5	02 55	0,9
15	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,5	3,6	3,5	3,4	3,1	2,8	2,4	2,0	1,7	16 02	3,6	03 53	0,7
16	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	3,0	2,7	2,3	2,0	17 00	3,6	04 53	0,7
17	1,6	1,3	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,2	3,4	3,6	3,5	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	17 24	3,6	05 50	0,7
18	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,0	1,3	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,4	3,4	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	18 02	3,4	06 40	0,8
SUNDAY	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1	3,2	3,3	3,1	3,0	2,8	2,5	19 00	3,3	07 21	0,9
20	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7	2,5	19 05	3,0	07 51	1,1
21	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	19 28	2,8	08 00	1,3
22	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,3	20 00	2,6	07 18	1,5
23	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	19 16	2,4	06 23	1,7
24	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	16 12	2,3	05 13	1,8
25	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	14 08	2,4	03 37	1,8
SUNDAY	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	14 00	2,7	02 11	1,6
27	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	14 00	2,9	01 49	1,4
28	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	14 27	3,2	02 07	1,3
29	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,4	3,4	3,2	3,0	2,7	2,3	2,0	1,7	1,4	15 02	3,4	02 42	1,0
30	1,2	1,0	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,6	16 00	3,6	03 29	0,8
31	1,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,5	3,7	3,6	3,5	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	16 25	3,7	04 31	0,7

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)	
1ST, AUG	1,5	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,6	3,4	3,2	2,9	2,5	2,2	17 09	3,7	05 41	0,7	
SUNDAY	1,9	1,5	1,3	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,5	3,4	3,3	3,0	2,8	2,4	18 00	3,5	06 48	0,8	
3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,3	3,2	3,0	2,8	2,6	19 00	3,3	07 51	0,9	
4	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	2,9	2,8	2,6	20 00	3,0	08 53	1,2	
5	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4	20 16	2,6	09 58	1,5	
6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	21 00	2,2	11 00	1,8	
7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	09 25	2,3	21 42	1,8	
8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	11 00	2,6	23 50	1,4	
SUNDAY	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	12 15	3,0	-	-	
10	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	13 17	3,2	00 33	1,2	
11	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,3	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	14 12	3,4	01 26	1,0	
12	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,4	3,3	3,0	2,7	2,4	2,0	1,7	1,4	15 02	3,5	02 24	0,9	
13	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,4	3,5	3,4	3,2	3,0	2,6	2,3	2,0	1,7	16 00	3,5	03 31	0,9	
14	1,4	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	16 29	3,4	04 43	0,9	
15	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	17 07	3,3	05 51	1,0	
SUNDAY	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	18 00	3,1	06 50	1,2	
17	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	18 13	2,9	07 40	1,3	
18	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	19 00	2,7	08 25	1,5	
19	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	19 00	2,5	09 06	1,7	
20	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	19 00	2,3	09 48	2,0
21	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	09 00	2,2	02 02	2,0
22	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	10 13	2,4	23 27	1,7
SUNDAY	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,6	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	11 14	2,7	23 46	1,4	
24	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	12 02	2,9	-	-	
25	1,2	1,3	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8	2,6	2,3	2,0	1,8	1,5	1,3	1,2	13 00	3,1	00 19	1,2	
26	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,6	2,2	1,9	1,7	1,4	1,2	14 00	3,3	01 00	1,1	
27	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,3	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	15 00	3,4	01 51	1,0	
28	1,2	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	15 20	3,5	02 56	0,9	
29	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,4	3,4	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	16 09	3,4	04 29	1,0	
SUNDAY	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	17 00	3,3	06 04	1,1	
31	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	18 00	3,0	07 29	1,2	

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)
1ST, SEP	2,3	2,1	2,0	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	19 00	2,7	09 00	1,4
2	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	20 00	2,4	11 17	1,6
3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	-	-	13 00	1,8
4	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	08 00	2,6	18 27	1,6
5	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	09 00	2,9	21 37	1,4
SUNDAY	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,0	3,0	2,8	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	10 12	3,1	22 39	1,2
7	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,4	1,3	1,1	1,1	11 29	3,2	23 35	1,1
8	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	13 00	3,3	-	-
9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	14 00	3,3	00 29	1,0
10	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,3	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	15 00	3,3	01 23	1,1
11	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,0	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	15 21	3,2	02 22	1,2
12	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	2,8	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0	16 03	3,0	04 21	1,4
SUNDAY	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	17 00	2,8	06 05	1,5
14	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	17 16	2,7	07 29	1,7
15	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	18 00	2,5	08 52	1,8
16	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	-	-	10 45	1,9
17	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	06 00	2,4	15 21	2,0
18	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	07 00	2,6	21 00	1,8
19	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	08 00	2,7	21 17	1,6
SUNDAY	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	09 00	2,9	21 45	1,4
21	1,5	1,7	1,9	2,0	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	10 00	3,1	22 23	1,2
22	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	11 00	3,2	23 08	1,1
23	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	12 00	3,3	23 58	1,1
24	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	13 00	3,4	-	-
25	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,1	3,3	3,3	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,5	14 00	3,3	00 55	1,1
26	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,1	2,0	1,8	15 00	3,2	02 11	1,2
SUNDAY	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	16 00	3,0	04 47	1,4
28	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	17 00	2,7	07 29	1,6
29	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	18 00	2,4	09 41	1,6
30	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	04 23	2,5	12 00	1,7

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)	
1ST, OCT	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	05 23	2,8	15 43	1,5	
2	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	06 22	3,0	17 23	1,4	
3	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	07 23	3,2	19 20	1,2	
SUNDAY	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,2	3,1	2,8	2,6	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	08 27	3,3	20 53	1,1	
5	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	1,1	10 00	3,4	21 48	1,0	
6	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,2	3,3	3,4	3,3	3,1	2,9	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	11 00	3,4	22 35	1,1	
7	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,1	3,3	3,3	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	12 00	3,3	23 17	1,2	
8	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	13 00	3,1	23 54	1,4	
9	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	14 00	3,0	-	-	
10	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	2,0	1,9	1,9	15 00	2,8	00 24	1,6	
SUNDAY	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	15 20	2,6	00 47	1,8	
12	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	16 01	2,4	08 00	2,0	
13	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1-	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	04 17	2,3	10 11	2,0	
14	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	05 00	2,5	14 33	1,9	
15	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	05 13	2,7	16 00	1,7	
16	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	06 00	2,9	19 00	1,6	
17	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,0	2,8	2,7	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	06 28	3,1	19 17	1,4	
SUNDAY	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,0	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,5	07 13	3,3	19 54	1,2	
19	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	08 02	3,4	20 36	1,1	
20	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	09 00	3,5	21 21	1,0	
21	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,2	1,1	1,0	1,1	10 00	3,5	22 08	1,0	
22	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	11 00	3,4	22 55	1,1	
23	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,2	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	2,4	2,2	1,9	1,7	1,5	1,4	1,4	12 04	3,2	23 38	1,4	
24	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,7	13 15	3,0	-	-	
SUNDAY	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	14 26	2,7	00 07	1,6	
26	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	16 00	2,4	07 37	1,9	
27	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	03 00	2,4	12 00	1,8	
28	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	2,0	2,1	2,3	04 00	2,8	14 02	1,5	
29	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	U	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	05 00	3,1	15 22	1,3	
30	2,4	2,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,4	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	05 27	3,4	16 42	1,1	
31	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	u	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2	1,5	06 18	3,6	18 21	1,0

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)	
1ST, NOV	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,3	3,3	3,6	3,6	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	07 11	3,6	19 41	0,9	
2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,4	3,5	3,6	3,6	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	08 04	3,6	20 28	0,9	
3	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	09 00	3,5	21 06	1,0	
4	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,3	3,1	3,0	2,7	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	10 00	3,3	21 39	1,2	
5	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1	3,1	2,9	2,8	2,6	2,3	2,1	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	11 00	3,1	22 06	1,4	
6	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	12 00	2,9	22 26	1,6	
7	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	12 13	2,6	22 23	1,8	
SUNDAY	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	12 30	2,4	20 28	1,9	
9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	05 00	2,3	19 42	1,9	
10	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	2,2	04 02	2,5	18 41	1,8	
11	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	2,2	04 12	2,7	18 08	1,7	
12	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	05 00	2,9	17 52	1,5
13	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0	05 01	3,2	17 49	1,3	
14	2,2	2,5	2,8	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3	3,1	2,8	2,5	2,3	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	06 00	3,4	18 08	1,1	
SUNDAY	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,4	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	06 13	3,5	18 43	0,9	
16	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,4	3,6	3,7	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	07 00	3,7	19 23	0,8	
17	1,6	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,7	3,6	3,4	3,1	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1	08 00	3,7	20 04	0,8	
18	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	3,6	3,6	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	09 00	3,6	20 45	0,9	
19	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	09 24	3,5	21 21	1,1	
20	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0	2,8	2,5	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	10 20	3,2	21 48	1,3	
21	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	11 20	2,9	22 02	1,6	
SUNDAY	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	12 26	2,5	21 44	1,9	
23	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	04 00	2,1	18 53	2,0
24	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	2,3	2,4	03 00	2,5	12 38	1,7	
25	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,2	2,4	03 11	2,9	14 00	1,4	
26	2,7	2,9	3,1	3,2	3,3	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,7	1,5	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	04 00	3,3	15 09	1,1	
27	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,5	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	05 00	3,5	16 40	0,9
28	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	3,7	3,7	3,5	3,3	3,0	2,6	2,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	05 25	3,7	18 11	0,7
SUNDAY	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	3,8	3,7	3,5	3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	06 12	3,8	19 00	0,7	
30	1,7	2,1	2,5	2,9	3,2	3,5	3,7	3,7	3,7	3,5	3,2	2,9	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,9	1,2	07 00	3,7	19 42	0,7	

DATE	HOURLY TIDE CONDITION (M)																							MAX/HOUR		MIN/HOUR			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	HOUR	(M)	HOUR	(M)	
1ST, DEC	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,4	3,6	3,6	3,5	3,3	3,1	2,8	2,4	2,1	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	08 00	3,6	20 10	0,9	
2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,3	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	08 25	3,4	20 31	1,1	
3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,0	3,1	3,2	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	09 03	3,2	20 46	1,3	
4	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,6	09 28	2,9	20 52	1,5	
5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	09 20	2,6	20 19	1,7	
SUNDAY	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	09 00	2,4	19 08	1,7	
7	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	05 00	2,4	18 21	1,7	
8	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	2,1	2,2	04 00	2,6	17 22	1,6	
9	2,4	2,5	2,7	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	04 00	2,8	16 54	1,4	
10	2,5	2,7	2,9	3,0	3,0	3,0	2,8	2,7	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	04 00	3,0	16 48	1,2	
11	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	04 16	3,3	17 00	1,0	
12	2,5	2,8	3,0	3,3	3,4	3,5	3,4	3,2	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	05 00	3,5	17 28	0,9	
SUNDAY	2,3	2,7	3,0	3,3	3,5	3,6	3,6	3,5	3,2	2,9	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,7	05 20	3,7	18 00	0,7	
14	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	3,7	3,8	3,7	3,5	3,2	2,8	2,5	2,1	1,7	1,4	1,1	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,4	06 00	3,8	18 47	0,7	
15	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,6	3,7	3,8	3,7	3,4	3,1	2,8	2,4	2,0	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,2	07 00	3,8	19 29	0,7	
16	1,5	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,7	3,5	3,3	3,0	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	1,1	07 26	3,7	20 09	0,8	
17	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,1	2,9	2,5	2,2	1,9	1,6	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	08 14	3,5	20 39	1,0	
18	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,2	3,2	3,0	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	09 02	3,2	20 40	1,2	
19	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	10 00	2,9	20 36	1,6	
SUNDAY	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	11 00	2,4	19 59	1,8	
21	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	03 25	2,2	17 21	1,9
22	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	02 06	2,5	14 41	1,5	
23	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	02 28	2,9	14 51	1,2	
24	2,8	3,0	3,2	3,3	3,2	3,1	2,9	2,6	2,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,1	2,4	03 08	3,3	15 33	0,9	
25	2,7	3,0	3,3	3,5	3,5	3,5	3,3	3,0	2,7	2,3	1,9	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	04 00	3,5	16 32	0,7	
26	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	3,7	3,6	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	1,1	1,4	1,8	05 00	3,7	17 31	0,6
SUNDAY	2,2	2,7	3,0	3,3	3,6	3,8	3,7	3,6	3,3	3,0	2,6	2,2	1,8	1,5	1,1	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,5	05 20	3,8	18 25	0,6	
28	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,6	3,7	3,7	3,5	3,2	2,9	2,5	2,1	1,8	1,4	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	1,0	1,3	06 02	3,7	19 10	0,7	
29	1,6	2,0	2,4	2,8	3,1	3,4	3,5	3,6	3,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,0	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	07 00	3,6	19 46	0,8	
30	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,4	3,4	3,2	3,0	2,8	2,5	2,2	1,9	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3	07 21	3,4	20 05	1,0	
31	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	2,9	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	08 00	3,1	20 01	1,2	