BONGAO, TAWI-TAWI

LAT 05° 02'N LONG 119° 46'E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

January	February	March	April
Time Ht. Time Ht.	Time Ht. Time Ht.	Time Ht. Time Ht.	Time Ht. Time Ht. h. min. m. h. min. m.
h. min. m. 1 00 13 0.78 SUN 06 39 0.28 13 48 1.02 21 00 0.43 h. min. m. h. min. m. 16 05 06 0.29 MON 12 09 0.99 18 32 0.44 23 39 0.66	1 03 10 0.46 16 05 08 0.38 WED 07 19 0.37 THU 14 33 1.16 23 57 0.23	1 03 48 0.32	1 04 34 0.62 SAT 09 01 0.48 16 07 1.09 23 23 0.24 1.25 22 54 0.18
2 01 48 0.64 MON 07 37 0.27 15 00 1.12 22 39 0.31 TUE 13 33 1.0 22 01 0.42	2 04 43 0.52 THU 09 15 0.31 16 41 1.20 FRI 08 43 0.36 16 00 1.33	2 00 52 0.41 THU 15 41 1.01 23 55 0.29 17 00 52 0.38 FRI 14 37 1.15 23 37 0.25	2 04 50 0.78 SUN 10 05 0.33 16 42 1.20 23 39 0.15 17 04 27 0.92 MON 10 09 0.18 16 26 1.33 23 15 0.10
3 03 22 0.59 18 02 18 0.59 WED 07 25 0.3 15 56 1.22 23 36 0.17 23 25 0.23	3 00 24 0.11 FRI 05 25 0.60 10 14 0.20 17 21 1.30 18 0.06 SAT 05 25 0.61 10 07 0.19 17 00 1.50	3 04 58 0.57 FRI 09 15 0.42 16 37 1.15 18 04 50 0.58 SAT 08 59 0.40 16 00 1.32 23 51 0.11	MON 10 47 0.18 TUE 11 02 0.00 17 11 1.29 23 56 0.09 18 23 36 0.04
4 04 27 0.58 WED 09 32 0.17 THU 08 53 0.24 15 57 1.33	4 00 50 0.01 SAT 05 58 0.69 10 57 0.09 17 54 1.39 19 00 45 -0.06 SUN 05 57 0.77 11 04 0.02 17 48 1.64	4 00 06 0.17 SAT 05 19 0.70 10 16 0.28 17 12 1.27 18 19 05 07 0.76 SUN 10 15 0.20 16 51 1.47	4 05 33 1.09 TUE 11 24 0.06 WED 11 49 -0.13 1.34 17 37 1.34 17 43 1.32 23 55 -0.01
5 00 18 0.05 THU 05 16 0.60 10 15 0.09 17 18 1.38 20 00 13 0.00 FRI 05 14 0.56 10 00 0.11 16 54 1.55	5 01 15 -0.06 20 01 12 -0.14 MON 06 29 0.93 11 34 0.00 18 23 1.45 23 1.45	5 00 24 0.07 20 00 10 0.02 20 00 10 5 0.02 24 0.83 10 58 0.14 17 41 1.37 20 00 10 0.02 20 00 10 0.00	5 00 12 0.05 WED 05 55 1.24 12 00 -0.05 18 03 1.34 21 00 13 -0.04
6 00 54 -0.04 FRI 05 56 0.63 10 54 0.02 17 51 1.43 21 00 55 -0.1: SAT 06 00 0.63 10 55 0.00 10 55 0.00 17 46 1.68	6 01 39 -0.09 MON 06 56 0.87 TUE 07 00 1.10 12 10 -0.05 12 41 -0.21 19 07 1.69	6 00 44 0.00 MON 06 09 0.96 TUE 06 03 1.19 11 55 -0.14 18 07 1.44 18 10 1.58	6 00 25 0.03 THU 06 16 1.38 12 36 -0.12 18 30 1.32 21 00 13 -0.04 FRI 06 30 1.61 13 16 -0.20 18 50 1.14
7 01 27 -0.09 SAT 06 31 0.66 ○ 11 30 -0.04 ○ 18 24 1.46 22 01 33 -0.19 SUN 06 41 0.72 ■ 11 45 -0.11 18 34 1.72	7 02 01 -0.09 TUE 07 23 0.95 12 45 -0.07 19 17 1.49 22 02 00 -0.13 WED 07 32 1.26 13 27 -0.23 19 42 1.59	7 01 03 -0.03 TUE 06 32 1.08 ○ 12 10 -0.05 18 33 1.47 22 00 51 -0.07 WED 06 32 1.37 ■ 12 40 -0.23 18 45 1.53	7 00 39 0.00 FRI 06 38 1.49 13 12 -0.15 18 57 1.26 22 00 31 -0.06 SAT 06 58 1.63 13 55 -0.14 19 20 1.02
8 01 57 -0.11 23 02 08 -0.2:	13 20 -0.05 14 09 -0.18	8 01 19 -0.03 23 01 09 -0.07 25 12 45 -0.09 18 57 1.46 19 16 1.42	8 00 53 -0.01 SAT 07 02 1.57 13 46 -0.13 19 25 1.18 23 00 50 -0.07 SUN 07 25 1.59 14 31 -0.04 19 48 0.92
9 02 25 -0.09 24 02 39 -0.18 TUE 07 54 0.99 12 39 -0.08 13 20 -0.18 19 24 1.45 19 59 1.68	THU 08 12 1.11 FRI 08 33 1.41	9 01 33 -0.02 THU 07 16 1.30 13 19 -0.10 19 22 1.41 25 -0.05 FRI 07 30 1.58 14 03 -0.18 19 45 1.27	9 01 09 -0.02 24 01 11 -0.06 25 0.08 19 54 1.08 20 14 0.83
10 02 51 -0.05 TUE 08 06 0.79 13 13 -0.04 19 53 1.42 25 03 06 -0.1 web 08 30 1.0 14 07 -0.1; 20 36 1.5;	10 02 47 0.05 FRI 08 36 1.16 14 27 0.06 20 33 1.30 25 02 48 0.03 SAT 09 03 1.39 15 30 0.09 21 07 1.09	10 01 45 0.00	10 01 28 -0.01 MON 07 56 1.58 14 57 0.04 20 21 0.95 20 40 0.75
11 03 15 0.02 26 03 30 -0.02 WED 08 36 0.83 THU 09 05 1.12 13 48 0.04 20 21 1.35 21 10 1.36	11 02 57 0.09 SAT 09 00 1.19 15 02 0.14 20 58 1.18 26 03 00 0.09 SUN 09 33 1.32 16 09 0.27 21 28 0.91	11 01 56 0.02 26 01 53 -0.01 SUN 08 24 1.51 15 15 0.08 20 12 1.24 20 36 0.98	11 01 49 0.02
12 03 35 0.09 27 03 48 0.00 THU 09 06 0.87 FRI 09 42 1.18 14 24 0.13 15 42 0.11 20 50 1.27 21 42 1.14	SUN 09 28 1.20 MON 10 06 1.19	12 02 09 0.05 sun 08 24 1.45 mon 08 50 1.39 14 57 0.07 20 37 1.11 27 02 10 0.03 20 57 0.85	12 02 12 0.08 27 02 32 0.16 WED 09 07 1.38 THU 09 27 1.09 16 27 0.36 17 27 0.46 21 12 0.67 21 42 0.59
13 03 52 0.15	13 03 26 0.18 28 03 31 0.23 MON 10 04 1.18 10 54 1.05 16 24 0.36 18 26 0.59 21 49 0.86 21 09 0.62	13 02 23 0.08 MON 08 52 1.41 TUE 09 18 1.24 15 31 0.19 16 25 0.42 21 12 0.74	13 02 36 0.18
14	TUE 10 57 1.13	14 02 41 0.12	14 03 03 0.31
15 04 32 0.25 sun 11 02 0.95		15 03 00 0.19 WED 10 16 1.21 THU 11 24 0.93 17 24 0.52 21 15 0.62	15 03 25 0.48 30 03 21 0.63 SUN 08 04 0.51 15 07 0.98 22 34 0.28 22 14 0.31
31 05 27 0.33 TUE 14 15 1.07 23 32 0.38		31 01 14 0.45 FRI 15 06 0.96 23 13 0.35	

TIME MERIDIAN 120 DEG. EAST. 0000 IS MIDNIGHT, 1200 IS NOON

HEIGHTS ARE IN METERS AND RECKONED FROM THE DATUM OF SOUNDINGS ON CHARTS OF THE LOCALITY WHICH IS MEAN LOWER LOW WATER