BALANACAN, MARINDUQUE

LAT 13° 32'N LONG 121° 52'E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

September		October		November		December	
Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.
h. min. m. 1 00 12 0.87 FRI 04 47 0.44 11 33 1.85 18 41 -0.05	h. min. m. 6 05 27 0.35 AT 11 42 1.45 18 12 0.18	h. min. m. 1 05 54 0.05 SUN 12 12 1.37 18 06 0.32	h. min. m. 16 06 00 0.03 MON 12 06 1.08 17 27 0.39 23 39 1.48	h. min. m. 1 07 27 -0.24 WED 13 48 0.67 17 17 0.51	h. min. m. 16 07 16 -0.33 THU 13 47 0.60 16 42 0.51	h. min. m. 1 00 06 1.69 FRI 08 03 -0.30 15 09 0.50 16 36 0.49	h. min. m. 16 08 04 -0.48 SAT 15 12 0.48 16 36 0.47
2 00 32 1.00 SAT 05 45 0.30 12 19 1.71 19 05 0.10	7 00 06 1.15 JN 06 02 0.27 12 14 1.35 18 26 0.25	2 00 06 1.46 MON 06 43 -0.04 12 57 1.16 18 20 0.41	17 06 36 -0.05 TUE 12 42 0.96 17 38 0.43	2 00 27 1.72 THU 08 14 -0.19 14 48 0.57 17 16 0.52	17 00 03 1.76 FRI 08 03 -0.32 14 56 0.53 16 43 0.51	2 00 41 1.60 SAT 08 42 -0.22	17 00 41 1.75 SUN 08 50 -0.40 15 58 0.50 17 29 0.49
3 00 56 1.16 SUN 06 42 0.21 13 04 1.50 19 24 0.24	8 00 24 1.26 0N 06 39 0.20 12 46 1.23 18 39 0.31	3 00 34 1.58 TUE 07 33 -0.06 13 42 0.94 18 29 0.47	18 00 03 1.57 WED 07 15 -0.10 13 24 0.83 17 47 0.48	3 00 59 1.65 FRI 09 03 -0.10 S	18 00 39 1.74 SAT 08 55 -0.27		18 01 28 1.62 MON 09 36 -0.27 16 39 0.56 18 46 0.53
4 01 23 1.31 19 MON 07 38 0.16 13 48 1.25 19 39 0.35	9 00 46 1.35 JE 07 19 0.15 13 21 1.09 18 52 0.37	4 01 05 1.63 WED 08 24 -0.03 14 30 0.74 18 31 0.51	19 00 28 1.63 THU 08 00 -0.11 14 13 0.70 17 51 0.52	4 01 31 1.54 SAT 09 58 -0.01 S	19 01 19 1.67 SUN 09 56 -0.19	4 01 49 1.34 MON 10 02 -0.02	19 02 19 1.44 TUE 10 20 -0.13 17 18 0.65 20 30 0.57
5 01 54 1.43 TUE 08 36 0.16 14 34 0.99 19 48 0.44	0 01 10 1.43 ED 08 03 0.13 14 01 0.92 19 02 0.44	5 THU 09 21 0.04 15 38 0.59 18 16 0.54	20 00 57 1.65 FRI 08 51 -0.08 15 28 0.58 17 39 0.54		20 02 08 1.53 ION 11 06 -0.10	5 02 26 1.18 TUE 10 47 0.08	20 03 19 1.20 WED 11 03 0.03
6 02 27 1.49 27 15 27 0.75 19 48 0.50	1 01 36 1.49 HU 08 54 0.12 14 51 0.75 19 06 0.50	6 02 09 1.55 FRI 10 33 0.11 ℂ	21 01 30 1.64 SAT 10 00 -0.04	6 02 44 1.23 2 MON 12 30 0.13 T	21 03 14 1.35 FUE 12 18 -0.01	6 03 12 0.99 WED 11 36 0.17 19 58 0.78	21 04 37 0.94 THU 11 43 0.18 18 39 0.94
7 03 03 1.50 THU 11 00 0.22 © 17 03 0.56 © 19 12 0.54	2 02 06 1.52 FRI 10 02 0.14 16 18 0.58 18 43 0.55	7 02 45 1.44 SAT 12 14 0.15	22 02 11 1.57 SUN 11 36 0.00	7 04 00 1.07 TUE 13 39 0.17 22 22 0.90	22 04 57 1.16 /ED 13 18 0.08 20 27 0.87	7 00 09 0.72 THU 04 42 0.81 12 26 0.26 20 01 0.88	22 01 05 0.40 FRI 06 29 0.71 12 21 0.31 19 22 1.11
8 03 45 1.45 23 FRI 12 54 0.21 SA	AT 11 47 0.13	8 03 36 1.30 SUN 13 56 0.13	23 03 12 1.46 MON 13 16 -0.01	8 02 03 0.85 WED 06 37 0.96 14 26 0.20 21 42 0.94	23 01 16 0.66 THU 06 59 1.03 14 03 0.18 20 37 1.03	8 02 27 0.53 FRI 07 06 0.69 13 10 0.33 20 18 1.01	23 02 42 0.17 SAT 08 34 0.60 12 55 0.41 20 05 1.27
9 04 48 1.37 SAT 14 39 0.13	4 03 39 1.48 JN 13 47 0.04	9 05 33 1.18 MON 14 56 0.10 23 45 0.94	24 05 06 1.33 TUE 14 24 -0.02 22 45 0.88	9 03 04 0.65 THU 08 16 0.96 14 58 0.24 21 38 1.03	24 02 44 0.39 FRI 08 33 0.97 14 38 0.29 20 59 1.21	9 03 20 0.30 SAT 08 49 0.66 13 45 0.39 20 39 1.16	24 03 48 -0.07 SUN 10 15 0.56 13 27 0.48 20 46 1.42
10 05 33 1.18 SUN 14 56 0.10 MC	5 05 20 1.45 DN 15 01 -0.07	10 02 00 0.92 TUE 07 41 1.17 15 35 0.09 22 51 0.95	25 00 25 0.87 WED 07 17 1.31 15 09 0.01 21 52 0.94	10 03 40 0.45 FRI 09 18 0.97 15 23 0.29 21 44 1.14	25 03 42 0.12 6AT 09 45 0.91 15 03 0.38 21 25 1.39	10 04 00 0.07 SUN 09 58 0.65 14 13 0.44 21 04 1.32	25 04 39 -0.26 MON 11 32 0.54 13 56 0.50 21 27 1.53
11 03 04 0.65 MON 08 16 0.96 14 58 0.24 21 38 1.03	6 07 23 1.50 JE 15 51 -0.14 23 16 0.85	11 03 12 0.76 WED 08 52 1.23 16 05 0.10 22 42 0.99	26 02 34 0.64 THU 08 42 1.34 15 44 0.08 21 56 1.06	11 04 13 0.24 SAT 10 06 0.97 15 41 0.35 21 57 1.27	26 04 30 -0.10	11 04 36 -0.13 MON 10 54 0.63 14 36 0.47 21 33 1.47	26 05 23 -0.38 TUE 12 30 0.52 14 27 0.50 22 07 1.61
12 03 20 0.30 TUE 08 49 0.66 13 45 0.39 20 39 1.16	7 01 43 0.81 ED 08 46 1.60 16 30 -0.13 22 56 0.90	12 03 48 0.59 THU 09 42 1.27 16 28 0.14 22 42 1.05	27 03 34 0.37 FRI 09 45 1.33 16 11 0.18 22 11 1.23	12 04 45 0.06 SUN 10 47 0.93 15 56 0.40 22 15 1.41	27 05 16 -0.27 ION 11 39 0.74 15 39 0.49 22 25 1.66	12 05 15 -0.31 TUE 11 44 0.60 14 56 0.49 22 04 1.61	27 06 03 -0.44 WED 13 11 0.51 15 03 0.48 22 47 1.65
13 03 39 0.71 WED 09 57 1.49 17 15 0.00 23 39 0.92	8 03 12 0.61 HU 09 48 1.67 17 01 -0.06 23 03 1.00	13 04 21 0.42 FRI 10 21 1.28 16 47 0.21 22 50 1.14	28 04 24 0.13 SAT 10 37 1.26 16 32 0.30 22 33 1.40	13 05 20 -0.10 MON 11 27 0.87 16 09 0.44 22 36 1.54	28 06 00 -0.36 FUE 12 30 0.65 15 54 0.50 22 58 1.73	13 05 54 -0.43 WED 12 34 0.56 15 15 0.49 22 39 1.73	28 06 41 -0.45 THU 13 42 0.49 15 45 0.46 23 24 1.65
14 04 17 0.58 THU 10 36 1.52 17 38 0.05 23 43 0.97	9 04 12 0.39 RI 10 40 1.65 17 28 0.06 23 19 1.14	14 04 52 0.27 SAT 10 57 1.25 17 02 0.27 23 02 1.25	29 05 11 -0.06 SUN 11 26 1.14 16 48 0.39 22 58 1.56	14 05 56 -0.22 TUE 12 09 0.78 16 21 0.47 23 02 1.65	29 06 42 -0.39 JED 13 20 0.57 16 08 0.49 23 32 1.73	14 06 36 -0.50 THU 13 25 0.52 15 36 0.48 23 17 1.79	29 07 15 -0.42 FRI 14 06 0.49 16 30 0.44
15 04 52 0.46 FRI 11 11 1.51 17 56 0.12 23 53 1.05	0 05 03 0.19 AT 11 27 1.55 17 50 0.19 23 41 1.30	15 05 25 0.14 sun 11 31 1.18 17 15 0.33 23 18 1.37	30 05 57 -0.19 MON 12 12 0.98 17 01 0.46 23 26 1.67	15 06 34 -0.30 WED 12 54 0.69 16 33 0.49 23 31 1.72	30 07 23 -0.36 THU 14 12 0.52 16 23 0.49	15 07 19 -0.52 FRI 14 18 0.48 16 01 0.47 23 57 1.80	30 00 01 1.61 SAT 07 47 -0.36 14 27 0.51 17 15 0.43
			31 06 42 -0.24 TUE 12 59 0.81 17 11 0.50 23 56 1.73				31 00 36 1.53 SUN 08 16 -0.28 14 49 0.54 18 03 0.44

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