CATBALOGAN, SAMAR

LAT 11° 47'N LONG 124° 53'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.
1 00 06 0.46 SUN 05 50 0.91 11 52 0.37 18 56 1.18	h. min. m. 16 04 30 0.98 MON 10 16 0.32 17 22 1.18	h. min. m. 1 03 13 0.22 WED 19 59 1.25	16 01 57 0.19 THU 18 37 1.33	h. min. m. 1 04 37 0.49 WED 07 58 0.40 16 42 1.26	16 04 34 0.48 THU 07 41 0.41 16 00 1.42	h. min. m. 1 03 51 0.15 SAT 12 06 0.93 15 23 0.86 21 06 1.12	16 03 18 0.06 SUN 11 11 0.91 14 45 0.79 20 57 1.32
2 02 05 0.35 MON 07 51 0.73 12 57 0.48 20 00 1.28	17 00 22 0.37 TUE 05 49 0.74 10 38 0.47 18 27 1.25	2 04 30 0.05 THU 12 45 0.73 14 28 0.71 21 30 1.35	17 03 57 -0.01 FRI 20 55 1.43	2 03 08 0.25 THU 18 23 1.14	17 02 00 0.16 FRI 17 48 1.28	2 04 27 0.04 SUN 11 36 1.00 16 09 0.64 22 09 1.30	17 04 00 -0.01 MON 10 54 1.04 15 51 0.49 22 06 1.46
3 03 25 0.16 TUE 10 04 0.71 14 09 0.54 20 58 1.39	18 02 21 0.21 WED 08 49 0.59 10 08 0.58 19 48 1.37	3 05 16 -0.09 FRI 12 41 0.79 15 52 0.64 22 27 1.49	18 05 00 -0.21 SAT 13 06 0.83 15 33 0.75 22 18 1.64	3 04 30 0.09 FRI 12 56 0.84 14 56 0.82 21 27 1.22	18 04 00 -0.01 SAT 21 06 1.37	3 04 54 -0.02 MON 11 39 1.08 16 38 0.44 22 49 1.45	18 04 33 -0.02 TUE 11 06 1.20 16 35 0.21 22 57 1.53
4 04 22 -0.01 WED 11 26 0.74 15 06 0.56 21 46 1.51	19 03 44 -0.01 THU 21 06 1.53	4 05 51 -0.19 SAT 12 55 0.83 16 41 0.54 23 12 1.62	19 05 44 -0.34 SUN 13 01 0.86 16 37 0.57 23 15 1.82	4 05 06 -0.05 SAT 12 21 0.90 16 12 0.66 22 28 1.40	19 04 45 -0.16 SUN 12 09 0.92 15 57 0.66 22 20 1.58	4 05 16 -0.03 TUE 11 48 1.16 17 04 0.25 23 24 1.53	19 05 00 0.01 WED 11 24 1.37 17 15 -0.02 23 41 1.51
5 05 07 -0.14 THU 12 15 0.76 15 51 0.54 22 28 1.62	20 04 48 -0.22 FRI 13 02 0.75 15 18 0.69 22 10 1.71	5 06 22 -0.23 SUN 13 12 0.86 17 19 0.43 23 50 1.72	20 06 20 -0.38 MON 13 11 0.91 17 25 0.37	5 05 34 -0.14 SUN 12 26 0.96 16 50 0.50 23 09 1.56	20 05 18 -0.23 MON 12 08 1.01 16 45 0.40 23 12 1.72	5 05 35 -0.01 WED 11 58 1.26 17 30 0.09 23 55 1.55	20 05 25 0.07 THU 11 46 1.54 17 52 -0.18
6 05 47 -0.22 FRI 12 51 0.77 16 31 0.51 23 07 1.71	21 05 42 -0.37 SAT 13 24 0.77 16 20 0.62 23 06 1.87	6 06 48 -0.24 MON 13 29 0.90 17 54 0.34	21 00 03 1.92 TUE 06 51 -0.36 13 25 0.99 18 09 0.19	6 05 59 -0.18 MON 12 37 1.01 17 21 0.34 23 44 1.67	21 05 46 -0.23 TUE 12 18 1.12 17 25 0.16 23 55 1.78	6 05 52 0.03 THU 12 12 1.38 17 58 -0.05	21 00 19 1.41 FRI 05 48 0.13 12 09 1.68 18 29 -0.26
7 06 22 -0.26 SAT 13 21 0.77 17 09 0.46 23 44 1.77	22 06 30 -0.44 SUN 13 47 0.78 17 12 0.51 23 57 1.97	7 00 24 1.77 TUE 07 12 -0.22 13 45 0.95 18 25 0.26	22 00 45 1.92 WED 07 17 -0.29 13 42 1.11 18 51 0.05	7 06 20 -0.17 TUE 12 50 1.07 17 48 0.21	22 06 12 -0.18 WED 12 35 1.26 18 04 -0.03	7 00 25 1.52 FRI 06 10 0.07 12 28 1.51 18 28 -0.16	22 00 54 1.27 SAT 06 09 0.19 12 31 1.79 19 04 -0.28
8 06 55 -0.26 SUN 13 48 0.78 17 45 0.41	23 07 12 -0.45 MON 14 08 0.80 18 00 0.39	8 00 56 1.78 WED 07 31 -0.19 14 00 1.01 18 56 0.20	23 01 24 1.83 THU 07 40 -0.19 14 00 1.24 19 31 -0.03	8 00 15 1.71 WED 06 39 -0.14 13 02 1.15 18 17 0.10	23 00 35 1.72 THU 06 35 -0.10 12 54 1.42 18 42 -0.15	8 00 55 1.43 SAT 06 28 0.12 12 48 1.63 19 00 -0.23	23 01 26 1.11 SUN 06 30 0.23 12 55 1.85 19 39 -0.25
9 00 20 1.80 MON 07 24 -0.25 14 11 0.80 18 21 0.38	24 00 45 2.00 TUE 07 47 -0.39 14 27 0.86 18 47 0.29	9 01 24 1.73 THU 07 50 -0.14 14 14 1.09 19 26 0.16	24 01 59 1.67 FRI 08 01 -0.10 14 21 1.37 20 11 -0.06	9 00 45 1.70 THU 06 55 -0.09 13 15 1.25 18 45 0.01	24 01 10 1.59 FRI 06 56 -0.02 13 15 1.56 19 19 -0.21	9 01 25 1.30 SUN 06 47 0.17 13 09 1.73 19 34 -0.26	24 01 54 0.96 MON 06 49 0.27 13 19 1.86 20 12 -0.18
10 00 54 1.79 TUE 07 51 -0.21 14 32 0.84 18 56 0.36	25 01 28 1.94 WED 08 16 -0.30 14 47 0.95 19 33 0.20	10 01 52 1.64 FRI 08 07 -0.09 14 30 1.18 19 57 0.13	25 02 30 1.45 SAT 08 21 0.00 14 42 1.47 20 51 -0.02	10 01 12 1.63 FRI 07 12 -0.05 13 30 1.35 19 15 -0.05	25 01 42 1.40 SAT 07 15 0.05 13 36 1.66 19 55 -0.20	10 01 55 1.15 MON 07 06 0.23 13 31 1.79 20 11 -0.23	25 02 23 0.84 TUE 07 09 0.32 13 44 1.81 20 48 -0.09
11 01 26 1.74 WED 08 16 -0.16 14 53 0.89 19 30 0.36	26 02 09 1.81 THU 08 43 -0.19 15 08 1.07 20 19 0.17	11 02 19 1.52 SAT 08 25 -0.03 14 48 1.26 20 31 0.11	26 03 00 1.20 sun 08 38 0.09 15 05 1.50 21 33 0.06	11 01 39 1.52 SAT 07 28 0.00 13 48 1.46 19 45 -0.10	26 02 11 1.20 sun 07 33 0.12 13 57 1.72 20 31 -0.14	11 02 27 0.97 TUE 07 21 0.30 13 55 1.79 20 54 -0.16	26 02 54 0.74 WED 07 25 0.40 14 11 1.70 21 31 0.03
12 01 57 1.66 THU 08 39 -0.10 15 14 0.95 20 04 0.36	27 02 46 1.61 FRI 09 07 -0.07 15 32 1.17 21 07 0.18	12 02 48 1.36 SUN 08 43 0.06 15 08 1.33 21 12 0.12	27 03 28 0.95 MON 08 51 0.20	12 02 06 1.38 SUN 07 45 0.07 14 06 1.54 20 19 -0.11	27 02 37 1.01 MON 07 49 0.19 14 19 1.70 21 08 -0.05	12 03 01 0.78 WED 07 33 0.38 14 21 1.74 21 47 -0.03	27 03 38 0.64 THU 07 30 0.50 14 39 1.54 22 29 0.17
13 02 27 1.54 FRI 09 03 -0.03 15 36 1.01 20 42 0.37	28 03 24 1.36 SAT 09 30 0.06 16 00 1.25 22 00 0.24	13 03 19 1.15 MON 09 00 0.17 15 33 1.37 22 04 0.17	28 03 58 0.71 TUE 08 51 0.32 16 00 1.39 23 52 0.29	13 02 34 1.20 MON 08 01 0.15 14 26 1.59 20 58 -0.07	28 03 03 0.82 TUE 08 00 0.28 14 43 1.62 21 52 0.08	13 03 48 0.59 THU 07 27 0.45	28 15 14 1.34 FRI
14 03 00 1.39 SAT 09 26 0.07 16 03 1.06 21 28 0.39	29 04 00 1.08 sun 09 51 0.20 16 33 1.28 23 10 0.31	14 03 57 0.90 TUE 09 10 0.30 (16 06 1.37 23 29 0.23		14 03 04 0.98 TUE 08 13 0.25 14 49 1.59 21 48 0.02	29 03 33 0.65 WED 07 57 0.38	14 15 42 1.43 FRI	29 00 18 0.28 SAT 16 21 1.13
15 03 38 1.20 SUN 09 51 0.19	30 04 44 0.80 MON 10 07 0.34 17 15 1.27	15 04 54 0.62 WED 09 02 0.41 16 56 1.35		15 03 39 0.74 WED 08 15 0.35	30 04 24 0.48 THU 06 54 0.45 15 42 1.30	15 01 44 0.15 SAT 18 14 1.24	30 02 35 0.26 SUN 10 52 0.95 14 42 0.87 19 50 1.05
	31 01 05 0.33 TUE 05 56 0.55 09 51 0.47 18 17 1.24				31 02 12 0.27 FRI 16 56 1.11		

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