

CLAVERIA, CAGAYAN

LAT 18° 36'N LONG 121° 04'E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

January			February			March			April											
Time	Ht.		Time	Ht.		Time	Ht.		Time	Ht.										
h. min.	m.		h. min.	m.		h. min.	m.		h. min.	m.										
1 SUN	03 18 0.31 08 37 0.02 15 45 0.32 22 34 0.03		16 MON	00 31 0.33 07 06 0.02 13 14 0.39 19 42 0.02		1 WED	00 38 -0.10 04 57 0.07 08 09 -0.01 16 54 0.43		16 THU	04 03 0.03 06 36 0.00 15 42 0.36		1 SAT	05 00 0.19 08 03 0.12 16 49 0.51		16 SUN	04 40 0.26 08 35 0.11 16 33 0.69				
2 MON	04 20 0.25 09 14 0.03 16 29 0.40		17 TUE	02 49 0.24 07 39 0.03 14 36 0.45 22 29 -0.03		2 THU	01 08 -0.16 05 39 0.07 09 18 -0.03 17 33 0.49		2 THU	00 29 -0.10 04 48 0.05 07 20 0.01 16 38 0.42		17 FRI	04 21 0.12 07 09 0.05 15 24 0.57 23 55 -0.17		2 SUN	00 09 -0.04 05 28 0.26 10 00 0.11 17 24 0.58		17 MON	00 02 -0.06 05 13 0.34 10 28 0.05 17 27 0.72	
3 TUE	00 04 -0.05 05 08 0.20 09 51 0.02 17 07 0.47		18 WED	04 21 0.21 08 24 0.03 15 49 0.55 23 57 -0.16		3 FRI	01 24 -0.19 06 17 0.08 10 39 -0.07 18 12 0.55		3 FRI	00 45 -0.13 05 24 0.09 08 30 0.02 17 18 0.48		18 SAT	05 01 0.15 08 30 0.03 16 40 0.66		3 MON	00 29 -0.04 05 54 0.33 11 09 0.06 17 58 0.63		18 TUE	00 27 -0.02 05 45 0.42 11 36 -0.03 18 15 0.71	
4 WED	00 52 -0.11 05 51 0.16 10 28 -0.02 17 44 0.54		19 THU	05 19 0.18 09 27 0.00 16 48 0.65		4 SAT	01 44 -0.20 06 51 0.11 11 28 -0.12 18 49 0.60		4 SAT	00 54 -0.15 05 57 0.14 10 26 0.00 17 55 0.54		19 SUN	00 36 -0.20 05 36 0.20 10 22 -0.03 17 36 0.72		4 TUE	00 51 -0.03 06 17 0.40 11 53 0.01 18 31 0.65		19 WED	00 44 0.02 06 18 0.52 12 27 -0.09 19 00 0.65	
5 THU	01 26 -0.16 06 30 0.13 11 03 -0.07 18 21 0.60		20 FRI	00 52 -0.25 06 06 0.16 10 35 -0.06 17 42 0.73		5 SUN	02 09 -0.19 07 24 0.14 12 06 -0.16 19 26 0.63		5 SUN	01 11 -0.15 06 27 0.19 11 24 -0.05 18 30 0.60		20 MON	01 07 -0.19 06 10 0.26 11 30 -0.12 18 27 0.75		5 WED	01 11 -0.01 06 36 0.47 12 29 -0.03 19 03 0.64		20 THU	00 57 0.05 06 52 0.61 13 15 -0.11 19 42 0.55	
6 FRI	01 58 -0.18 07 09 0.11 11 35 -0.12 18 58 0.64		21 SAT	01 42 -0.30 06 49 0.14 11 27 -0.13 18 34 0.79		6 MON	02 39 -0.17 07 54 0.18 12 38 -0.17 20 00 0.63		6 MON	01 33 -0.14 06 55 0.25 12 03 -0.10 19 03 0.63		21 TUE	01 32 -0.14 06 43 0.33 12 20 -0.19 19 15 0.72		6 THU	01 26 0.03 06 55 0.55 13 03 -0.06 19 35 0.59		21 FRI	01 09 0.06 07 27 0.68 14 07 -0.10 20 24 0.44	
7 SAT	02 33 -0.18 07 45 0.11 12 06 -0.16 19 36 0.65		22 SUN	02 30 -0.30 07 29 0.13 12 11 -0.20 19 27 0.80		7 TUE	03 11 -0.12 08 21 0.22 13 08 -0.16 20 29 0.61		7 TUE	01 58 -0.11 07 19 0.30 12 36 -0.12 19 35 0.64		22 WED	01 51 -0.08 07 18 0.41 13 06 -0.22 20 00 0.65		7 FRI	01 32 0.06 07 18 0.62 13 37 -0.06 20 07 0.52		22 SAT	01 17 0.05 08 06 0.73 15 13 -0.05 21 05 0.34	
8 SUN	03 12 -0.16 08 21 0.12 12 38 -0.17 20 14 0.65		23 MON	03 18 -0.26 08 08 0.14 12 52 -0.24 20 20 0.77		8 WED	03 43 -0.07 08 43 0.26 13 37 -0.13 20 54 0.58		8 WED	02 21 -0.07 07 39 0.36 13 06 -0.12 20 03 0.61		23 THU	02 09 -0.03 07 53 0.48 13 55 -0.20 20 44 0.54		8 SAT	01 35 0.08 07 47 0.68 14 17 -0.05 20 41 0.44		23 SUN	01 24 0.02 08 45 0.74 16 31 -0.01 21 45 0.25	
9 MON	03 53 -0.12 08 55 0.14 13 09 -0.15 20 48 0.62		24 TUE	04 06 -0.20 08 48 0.16 13 36 -0.23 21 12 0.71		9 THU	04 12 -0.03 09 03 0.30 14 09 -0.09 21 17 0.54		9 THU	02 40 -0.02 07 58 0.42 13 35 -0.11 20 29 0.56		24 FRI	02 25 0.00 08 30 0.54 14 57 -0.15 21 26 0.42		9 SUN	01 43 0.07 08 21 0.72 15 17 -0.03 21 19 0.35		24 MON	01 38 0.01 09 25 0.71 17 42 0.03 22 27 0.19	
10 TUE	04 33 -0.08 09 27 0.17 13 40 -0.11 21 15 0.59		25 WED	04 48 -0.14 09 30 0.19 14 27 -0.19 22 02 0.61		10 FRI	04 33 0.00 09 27 0.35 14 47 -0.05 21 44 0.48		10 FRI	02 47 0.02 08 21 0.48 14 08 -0.08 20 57 0.49		25 SAT	02 38 0.01 09 10 0.57 16 19 -0.08 22 06 0.30		10 MON	02 00 0.06 08 58 0.74 16 54 -0.02 22 03 0.27		25 TUE	02 00 0.02 10 05 0.67 18 43 0.06 23 13 0.16	
11 WED	05 09 -0.05 09 52 0.20 14 12 -0.06 21 39 0.56		26 THU	05 24 -0.09 10 12 0.23 15 57 -0.12 22 51 0.49		11 SAT	04 47 0.01 09 57 0.39 15 42 -0.02 22 17 0.41		11 SAT	02 46 0.04 08 49 0.53 14 48 -0.06 21 27 0.42		26 SUN	02 42 0.01 09 50 0.57 17 36 -0.03 22 48 0.19		11 TUE	02 21 0.06 09 41 0.74 18 05 -0.02 22 57 0.20		26 WED	02 29 0.05 10 43 0.61 19 43 0.09	
12 THU	05 39 -0.02 10 16 0.23 14 51 -0.01 22 06 0.53		27 FRI	05 55 -0.05 10 57 0.26 17 27 -0.07 23 41 0.36		12 SUN	05 03 0.02 10 33 0.43 17 07 -0.01 22 58 0.32		12 SUN	02 57 0.04 09 22 0.56 15 57 -0.03 22 04 0.33		27 MON	02 48 0.00 10 29 0.54 18 48 0.00 23 32 0.11		12 WED	02 50 0.08 10 30 0.71 19 12 -0.02		27 THU	00 12 0.15 03 00 0.11 11 22 0.56 20 59 0.11	
13 FRI	06 02 0.00 10 44 0.26 15 49 0.03 22 39 0.49		28 SAT	06 23 -0.03 11 47 0.27 18 39 -0.02		13 MON	05 29 0.01 11 16 0.45 18 23 -0.02		13 MON	03 20 0.03 10 00 0.58 17 30 -0.03 22 49 0.24		28 TUE	03 06 0.01 11 07 0.49 20 47 0.03		13 THU	00 19 0.14 03 35 0.10 11 32 0.66 20 43 -0.02		28 FRI	02 39 0.18 05 24 0.17 12 15 0.53 22 02 0.11	
14 SAT	06 21 0.01 11 21 0.30 17 15 0.05 23 23 0.42		29 SUN	00 42 0.24 06 49 -0.02 12 51 0.28 20 06 0.01		14 TUE	00 00 0.21 06 03 0.01 12 14 0.46 19 46 -0.03		14 TUE	03 57 0.04 10 45 0.58 18 44 -0.04		29 WED	00 39 0.06 03 29 0.03 11 51 0.44 23 07 0.01		14 FRI	03 22 0.15 05 50 0.12 13 11 0.62 22 27 -0.05		29 SAT	03 54 0.25 06 34 0.21 14 50 0.53 22 39 0.11	
15 SUN	06 40 0.02 12 09 0.34 18 27 0.04		30 MON	02 41 0.14 07 13 -0.01 14 54 0.31 23 36 -0.03		15 WED	02 47 0.12 06 44 0.02 13 40 0.48 22 56 -0.10		15 WED	00 00 0.14 04 59 0.04 11 41 0.56 20 23 -0.05		30 THU	04 02 0.08 05 55 0.07 14 23 0.41 23 39 -0.01		15 SAT	04 06 0.20 07 06 0.12 15 23 0.64 23 25 -0.06		30 SUN	04 24 0.32 07 35 0.24 15 57 0.57 23 09 0.10	
			31 TUE	04 07 0.09 07 37 0.00 16 08 0.37								31 FRI	04 30 0.13 06 54 0.10 16 07 0.45 23 53 -0.03							

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