## **CLAVERIA, CAGAYAN**

LAT 18° 36'N LONG 121° 04'E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

September		Octo	ober	November	December
Time Ht. h. min. m.	Time Ht. h. min. m.	Time Ht. h. min. m.	Time Ht. h. min. m.	Time Ht. Time Ht. h. min. m. h. min. m.	Time Ht. Time Ht.
1 00 41 0.10 FRI 07 47 1.08 14 37 0.23 19 53 0.69	16 00 57 0.17 SAT 07 53 0.88 14 13 0.29 19 41 0.74	1 01 36 0.02 sun 08 18 0.77 13 52 0.22 20 04 0.83	<b>16</b> 01 30 0.10 MON 07 51 0.63 13 13 0.22 19 26 0.84	1 04 16 0.02 WED 09 24 0.28 13 16 0.03 21 06 0.80 1.00      Number   Number	h. min. m. 1 05 19 -0.04 FRI 09 45 0.11 13 24 -0.10 21 40 0.67 h. min. m. 16 04 51 -0.13 SAT 09 24 0.15 13 30 -0.07 21 13 0.77
2 01 28 0.09 SAT 08 35 0.99 15 04 0.28 20 32 0.74	<b>17</b> 01 27 0.19 <b>SUN</b> 08 19 0.82 14 18 0.32 20 01 0.78	<b>2</b> 02 36 0.06 <b>MON</b> 09 02 0.64 14 03 0.22 20 45 0.85	<b>17</b> 02 07 0.11 <b>TUE</b> 08 22 0.55 13 20 0.21 19 57 0.87	<b>2</b> THU 10 07 0.21   17 05 00 -0.02   FRI 09 36 0.23   13 38 0.02   21 51 0.74   21 08 0.83	2 06 06 -0.01 SAT 10 27 0.12 SUN 10 09 0.16 14 13 -0.05 22 24 0.61 SUN 20 0.71
3 02 24 0.13 SUN 09 21 0.87 15 33 0.32 21 13 0.78	18 01 57 0.22 MON 08 42 0.74 14 15 0.33 20 27 0.83	<b>3</b> 04 00 0.11 <b>TUE</b> 09 45 0.50 14 07 0.21 21 27 0.84	18 03 00 0.13 WED 08 57 0.46 13 34 0.20 20 33 0.88	3     06 42     0.07     18     05 57     -0.02       FRI     10 53     0.17     14 05     0.05       14 05     0.05     14 03     0.07       22 37     0.67     22 01     0.78	3 06 44 0.02 18 06 22 -0.08 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
<b>4</b> 03 45 0.19 <b>MON</b> 10 07 0.73 16 03 0.33 21 56 0.80	<b>19</b> 02 33 0.25 TUE 09 09 0.66 14 23 0.33 20 58 0.85	<b>4</b> 05 27 0.15 <b>WED</b> 10 29 0.38 14 15 0.19 22 10 0.79	19 04 40 0.14 THU 09 36 0.38 13 54 0.19 21 13 0.87	4 07 51 0.10 19 06 48 -0.01 11 48 0.16 14 33 0.11 23 26 0.60 23 03 0.72	4 07 18 0.05   19 07 02 -0.06   NON 12 08 0.17   15 39 0.10   23 38 0.50   17 33 0.03
5 05 15 0.24 TUE 10 53 0.59 16 36 0.33 22 41 0.79	<b>20</b> 03 28 0.27 WED 09 41 0.58 14 40 0.32 21 34 0.87	5 06 47 0.18 THU 11 17 0.30 14 30 0.19 22 56 0.73	<b>20</b> 05 51 0.13 FRI 10 27 0.32 14 18 0.19 22 00 0.84	5 09 06 0.11 20 07 41 0.00 MON 12 50 0.19 17 18 0.14	<b>5</b> 07 52 0.07 TUE 13 24 0.21
6 06 33 0.27 WED 11 42 0.46 17 10 0.32 23 28 0.76	<b>21</b> 05 20 0.27 THU 10 22 0.50 15 06 0.32 22 15 0.87	6 08 55 0.19 FRI 12 22 0.24 《 14 42 0.21 ② 23 50 0.67	<b>21</b> 06 53 0.12 SAT 11 36 0.27 14 48 0.22 22 58 0.80	6 00 30 0.55 21 00 24 0.66 TUE 08 39 0.02 18 25 0.22 18 44 0.13	6     00 21     0.47       WED 08 30     0.08       15 00     0.27       18 52     0.18         21     01 54     0.45       THU 08 21     0.01       14 49     0.31       20 15     0.04
<b>7</b> 08 21 0.29 <b>THU</b> 13 00 0.36	<b>22</b> 06 32 0.26 FRI 11 24 0.41 15 48 0.33 23 08 0.85	7 10 36 0.17 SAT 16 30 0.26 17 35 0.26	<b>22</b> 08 02 0.11 <b>SUN</b> 14 18 0.26	7 02 51 0.54 22 02 20 0.62 TUE 10 23 0.13 6 09 0.32 15 38 0.33 19 27 0.25 EMED 09 40 0.03	7 01 54 0.44 22 03 30 0.39 15 42 0.34 19 57 0.19 22 34 0.00
8 00 30 0.72 FRI 11 06 0.25 15 58 0.34 18 21 0.32	23 07 52 0.24 SAT 14 27 0.36 ) 17 27 0.34	8 02 11 0.63 SUN 11 22 0.16 16 21 0.31 18 45 0.28	<b>23</b> 00 20 0.75 MON 09 33 0.09 15 37 0.31 18 40 0.24	8 WED     03 51 0.57 16 36 0.40 20 51 0.25     23 03 46 0.61 THU 10 27 0.05 16 18 0.42 22 02 0.07	8     03 35     0.43       FRI     09 53     0.10       16 09     0.41       22 12     0.16         23     04 33     0.33       SAT     09 46     0.04       16 35     0.48
9 03 15 0.71 SAT 12 05 0.20 16 36 0.36 19 04 0.32	<b>24</b> 00 23 0.82 SUN 10 10 0.19 15 59 0.38 18 42 0.33	9 03 57 0.66 MON 11 42 0.16 16 45 0.37 19 51 0.29	<b>24</b> 02 31 0.74 TUE 10 42 0.07 16 12 0.37 20 01 0.22	9	9 04 30 0.42 SAT 10 27 0.10 16 32 0.50 23 32 0.06 20 17 16 0.57
10 04 22 0.75 SUN 12 34 0.18 17 08 0.39 20 06 0.33	25 02 32 0.83 MON 11 19 0.13 16 36 0.42 19 58 0.31	<b>10</b> 04 38 0.70 TUE 11 54 0.15 17 11 0.44 21 37 0.29	<b>25</b> 04 00 0.78 WED 11 24 0.07 16 45 0.45 21 49 0.16	<b>10</b> 05 09 0.61 FRI 11 39 0.12 17 21 0.55 23 34 0.13 <b>25</b> 05 33 0.52 SAT 11 23 0.06 17 31 0.62	<b>10</b> 05 18 0.39 sun 10 54 0.09 16 59 0.59 <b>25</b> 01 00 -0.17 mon 06 09 0.19 10 50 -0.02 17 56 0.64
11 05 04 0.80 MON 12 47 0.17 17 38 0.44 21 54 0.31	<b>26</b> 04 06 0.90 TUE 12 02 0.09 17 10 0.48 21 42 0.25	11 05 13 0.75 WED 12 10 0.15 17 36 0.50 22 55 0.24	<b>26</b> 04 57 0.81 THU 11 53 0.08 17 18 0.54 23 11 0.07	11 05 45 0.60 SAT 11 57 0.12 17 40 0.63 SUN 06 19 0.44 11 41 0.05 18 08 0.70	11 00 23 -0.04   26 01 48 -0.21   NON 06 01 0.36   TUE 06 51 0.13   11 14 0.07   11 16 -0.09   18 37 0.68
12 05 42 0.86 TUE 12 58 0.18 18 07 0.50 23 04 0.26	<b>27</b> 05 07 0.96 WED 12 34 0.09 17 43 0.54 23 04 0.16	<b>12</b> 05 47 0.78 <b>THU</b> 12 30 0.16 18 00 0.58 23 42 0.18	<b>27</b> 05 47 0.79 FRI 12 14 0.10 17 52 0.64	<b>12</b> 00 19 0.06 sun 06 21 0.56 h2 12 10 0.13 h2 02 0.72	TUE 06 43 0.30
13 06 17 0.90 WED 13 15 0.19 18 35 0.56 23 48 0.21	28 05 59 0.99 THU 13 00 0.12 18 16 0.62 23 59 0.07	<b>13</b> 06 19 0.79 FRI 12 48 0.17 18 21 0.65	<b>28</b> 00 08 -0.01 <b>SAT</b> 06 33 0.72 12 30 0.12 18 27 0.72	13 01 00 0.00 MON 06 58 0.50 12 18 0.12 12 10 0.05 19 27 0.78 12 18 0.79 12 10 0.78	13 01 57 -0.16   28 03 17 -0.18   WED 07 23 0.25   THU 08 06 0.07   11 58 -0.01   21 15 -0.20   20 05 0.70
<b>14</b> 06 51 0.93 THU 13 36 0.21 19 00 0.62	29 06 47 0.97 FRI 13 21 0.16 18 50 0.70	14 00 21 0.14 SAT 06 51 0.77 13 03 0.19 18 39 0.72	<b>29</b> 00 58 -0.05 <b>sun</b> 07 17 0.62 12 44 0.12 19 03 0.80	<b>14</b> 01 43 -0.03 TUE 07 34 0.42 12 29 0.10 19 01 0.84 <b>29</b> 03 15 -0.12 <b>WED</b> 08 24 0.18 12 29 -0.10 20 09 0.77	14
15 00 24 0.18 FRI 07 24 0.92 13 57 0.25 19 22 0.68	<b>30</b> 00 48 0.02 <b>SAT</b> 07 33 0.89 13 38 0.20 19 26 0.77	15 00 56 0.11 sun 07 22 0.71 13 11 0.21 19 00 0.78	<b>30</b> 01 51 -0.06 <b>MON</b> 08 00 0.50 12 54 0.10 19 41 0.84	<b>15</b> 02 36 -0.03 WED 08 12 0.34 12 44 0.08 19 38 0.86 THU 09 04 0.13 12 54 -0.12 20 55 0.73	15 03 54 -0.16 FRI 08 42 0.17 12 55 -0.07 20 21 0.81 21 30 04 39 -0.09 SAT 09 20 0.11 13 24 -0.18 21 30 0.62
			31 02 54 -0.02 TUE 08 42 0.38 13 03 0.06 20 22 0.84		31 05 15 -0.05 SUN 09 57 0.14 14 00 -0.12 22 06 0.56
		AIDNICHT 1200 IS NOO			

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