## **BASCO, BATANES**

LAT 20° 27'N LONG 121° 58'E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

Jan	uary	Febr	uary	March	April
Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.	Time Ht.   Time	Ht. Time Ht. Time Ht.
h. min. m. 1 02 03 0.48 SUN 08 30 0.13 15 02 0.59 21 46 0.14	h. min. m. <b>16</b> 01 36 0.38 <b>MON</b> 06 36 0.22 12 44 0.63 20 38 -0.04	h. min. m. 1 04 21 0.33 WED 09 39 0.12 16 24 0.60 23 27 0.04	h. min. m. <b>16</b> 05 03 0.31 <b>THU</b> 08 27 0.24 14 38 0.66 22 43 -0.26	1 02 00 0.26 WED 07 30 0.16 14 54 0.51 22 35 0.12	m. 0.62
<b>2</b> 03 20 0.45 MON 09 22 0.14 15 51 0.64 22 40 0.08	<b>17</b> 03 08 0.36 TUE 07 43 0.23 13 49 0.67 21 48 -0.14	<b>2</b> 05 18 0.35 THU 10 36 0.08 17 13 0.65	<b>17</b> 05 39 0.36 <b>FRI</b> 09 49 0.19 15 54 0.72 23 36 -0.32	<b>2</b> 04 08 0.28 THU 09 23 0.13 FRI 08 36 14 31 22 34 -	0.35
3 04 27 0.45 TUE 10 08 0.13 16 37 0.68 23 24 0.04	18 04 33 0.37 WED 08 53 0.22 14 57 0.72 22 46 -0.23	3 00 06 0.00 FRI 05 57 0.40 11 24 0.05 17 54 0.69	18 06 09 0.41 SAT 10 54 0.12 16 57 0.79	3 05 01 0.34 18 05 27 SAT 10 01 15 50 23 50 0.04 23 22 -	0.42 3 05 15 0.54 18 05 39 0.69 17 17 47 0.73 17 26 0.77
<b>4</b> 05 21 0.46 <b>WED</b> 10 49 0.11 17 21 0.72	19 05 32 0.39 THU 09 55 0.19 16 01 0.79 23 39 -0.31	<b>4</b> 00 39 -0.02 <b>SAT</b> 06 29 0.44 12 06 0.02 18 30 0.72	19 00 22 -0.36 SUN 06 39 0.46 11 49 0.05 17 48 0.84	4 05 35 0.41 19 05 48 SUN 11 01 16 49	0.49
5 00 03 0.02 THU 06 05 0.47 11 28 0.09 18 01 0.75	<b>20</b> 06 16 0.42 FRI 10 49 0.15 17 00 0.85	5 01 09 -0.04 SUN 06 57 0.47 12 44 -0.01 19 02 0.73	<b>20</b> 01 04 -0.36 MON 07 09 0.51 12 39 0.00 18 35 0.86	5 00 18 0.01 20 00 03 - SUN 06 01 0.46 11 57 -0.02 11 51 17 39	0.27
6 00 40 0.00 FRI 06 42 0.49 12 06 0.08 18 39 0.76	21 00 28 -0.36 SAT 06 54 0.45 11 41 0.11 17 54 0.90	6 01 36 -0.04 MON 07 20 0.50 13 20 -0.02 19 32 0.72	<b>21</b> 01 42 -0.33 TUE 07 41 0.54 13 25 -0.04 19 19 0.83	6 00 42 -0.01 21 00 38 - TUE 06 39 12 31 -0.06 18 42 0.73 18 24 -	0.26
7 01 15 0.00 SAT 07 15 0.50 12 44 0.08 19 14 0.76	22 01 17 -0.37 SUN 07 32 0.47 12 33 0.08 18 43 0.91	7 02 02 -0.03 TUE 07 40 0.52 13 53 -0.03 20 01 0.70	<b>22</b> 02 18 -0.28 WED 08 14 0.56 14 09 -0.05 20 03 0.76	7 01 06 -0.01 22 01 11 - TUE 06 42 0.55 WED 07 09 13 14 - 19 12 0.72 13 14 -	7 01 10 0.11 22 01 27 0.03 0.66 FRI 06 38 0.76 SAT 07 45 0.80 13 35 -0.20 14 07 0.02 19 57 0.66 20 09 0.60
8 01 49 0.01 SUN 07 45 0.51 13 21 0.08 19 47 0.74	<b>23</b> 02 03 -0.35 <b>MON</b> 08 09 0.48 13 24 0.06 19 30 0.89	8 02 27 -0.01 WED 08 00 0.54 14 25 -0.04 20 32 0.66	23 02 50 -0.20 THU 08 48 0.57 14 51 -0.04 20 45 0.67	13 31 -0.12 19 41 0.69 19 46	0.16 8 01 33 0.13 23 01 52 0.07 0.08
9 02 21 0.02 MON 08 12 0.51 14 00 0.09 20 19 0.71	<b>24</b> 02 48 -0.30 TUE 08 48 0.49 14 17 0.06 20 17 0.83	9 02 52 0.01 THU 08 22 0.57 14 58 -0.06 21 06 0.60	<b>24</b> 03 20 -0.12 <b>FRI</b> 09 26 0.56 15 33 0.00 21 29 0.56	9 01 51 0.01 THU 07 18 0.63 14 00 -0.15 20 12 0.65 20 26 -	0.10 9 01 57 0.16 20.82 0.05 14 48 -0.21 21 24 0.50 21 21 24 0.50 21 21 24 0.50
10 02 54 0.04 TUE 08 37 0.52 14 40 0.10 20 52 0.68	<b>25</b> 03 30 -0.23 <b>WED</b> 09 27 0.49 15 09 0.07 21 04 0.74	10 03 17 0.04 FRI 08 48 0.59 15 34 -0.07 21 45 0.53	<b>25</b> 03 48 -0.04 <b>SAT</b> 10 06 0.55 16 17 0.06 22 13 0.46	14 32 -0.17   15 04	0.04
11 03 25 0.06 WED 09 03 0.53 15 21 0.10 21 28 0.63	<b>26</b> 04 09 -0.14 <b>THU</b> 10 11 0.49 16 02 0.09 21 54 0.63	11 03 42 0.08 SAT 09 21 0.61 16 17 -0.07 22 33 0.44	<b>26</b> 04 15 0.03 <b>SUN</b> 10 54 0.52 17 12 0.12 23 03 0.37	15 07 -0.18   15 42	10.02   11 02 42 0.24   26 03 25 0.20   10.07   16 39 -0.12   27 0.34   28 0.34   29 0.34   20 0
12 03 57 0.09 THU 09 33 0.54 16 06 0.10 22 11 0.57	<b>27</b> 04 46 -0.05 FRI 10 58 0.48 16 59 0.12 22 48 0.52	12 04 09 0.12 SUN 10 01 0.62 17 12 -0.07 23 37 0.35	<b>27</b> 04 46 0.09 MON 11 54 0.49 3 18 46 0.17	<b>SUN</b> 08 45 0.71   <b>MON</b> 10 14 15 50 -0.16   16 30	0.07 MED 10 02 0.75 O.30 0.29 WED 10 02 0.75 THU 11 56 0.61 19 03 0.30
13 04 30 0.12 FRI 10 08 0.56 16 57 0.09 23 05 0.50	28 05 24 0.03 SAT 11 52 0.49 18 09 0.15 23 52 0.42	13 04 37 0.16 MON 10 51 0.62 18 30 -0.07	<b>28</b> 00 08 0.29 TUE 05 36 0.14 13 14 0.48 21 17 0.16	13 03 21 0.15 28 03 53 MON 09 27 0.70 17 48 23 24 0.32 21	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
14 05 04 0.15 SAT 10 51 0.58 17 58 0.07	<b>29</b> 06 08 0.10 sun 12 55 0.49 19 50 0.16	<b>14</b> 01 06 0.28 <b>TUE</b> 05 13 0.20 ( 11 54 0.62 20 11 -0.11		14 03 39 0.19 Z9 04 40 WED 12 31 31 20 30	0.18   <b>14</b> 04 31 0.40   <b>29</b> 02 00 0.45   <b>50</b> 0.20   <b>14</b> 54 0.66   21 10 -0.09   <b>29</b> 02 00 0.45   <b>30</b> 0.26   <b>30</b> 0.26
15 00 14 0.43 SUN 05 45 0.19	<b>30</b> 01 10 0.35 MON 07 09 0.14 14 06 0.51 21 30 0.13	15 03 31 0.26 WED 06 33 0.24 13 12 0.62 21 39 -0.18		<b>15</b> 01 11 0.26 WED 03 44 0.24	0.31
	31 02 49 0.31 TUE 08 32 0.15 15 21 0.54 22 36 0.08			FRI 09 06 15 41	0.35 0.19 0.58 0.17
		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