

## BASCO, BATANES

LAT 20° 27'N LONG 121° 58'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.	
<b>1</b>	02 03	0.48		<b>16</b>	01 36	0.38		<b>1</b>	02 00	0.26		<b>16</b>	04 22	0.42	
<b>SUN</b>	08 30	0.13		<b>MON</b>	06 36	0.22		<b>WED</b>	07 30	0.16		<b>SAT</b>	10 08	0.13	
	15 02	0.59			12 44	0.63			14 54	0.51			16 33	0.65	
	21 46	0.14			20 38	-0.04			22 35	0.12			23 09	0.14	
<b>2</b>	03 20	0.45		<b>17</b>	03 08	0.36		<b>2</b>	04 08	0.28		<b>2</b>	04 52	0.48	
<b>MON</b>	09 22	0.14		<b>TUE</b>	07 43	0.23		<b>THU</b>	09 23	0.13		<b>SUN</b>	10 54	0.06	
	15 51	0.64			13 49	0.67			16 10	0.56			17 12	0.70	
	22 40	0.08			21 48	-0.14			23 18	0.07			23 36	0.11	
<b>3</b>	04 27	0.45		<b>18</b>	04 33	0.37		<b>3</b>	05 01	0.34		<b>3</b>	05 15	0.54	
<b>TUE</b>	10 08	0.13		<b>WED</b>	08 53	0.22		<b>FRI</b>	10 28	0.08		<b>MON</b>	11 33	0.00	
	16 37	0.68			14 57	0.72			15 50	0.63			17 47	0.73	
	23 24	0.04			22 46	-0.23			23 50	0.04			23 22	-0.26	
<b>4</b>	05 21	0.46		<b>19</b>	05 32	0.39		<b>4</b>	05 35	0.41		<b>4</b>	05 48	0.49	
<b>WED</b>	10 49	0.11		<b>THU</b>	09 55	0.19		<b>SAT</b>	11 17	0.03		<b>TUE</b>	05 35	0.60	
	17 21	0.72			16 01	0.79			17 39	0.68			12 05	-0.06	
					23 39	-0.31							18 18	0.74	
<b>5</b>	00 03	0.02		<b>20</b>	06 16	0.42		<b>5</b>	00 18	0.01		<b>5</b>	00 24	0.09	
<b>THU</b>	06 05	0.47		<b>FRI</b>	10 49	0.15		<b>SUN</b>	06 01	0.46		<b>WED</b>	05 53	0.66	
	11 28	0.09			17 00	0.85			11 57	-0.02			12 35	-0.11	
	18 01	0.75							18 12	0.71			18 50	0.73	
<b>6</b>	00 40	0.00		<b>21</b>	00 28	-0.36		<b>6</b>	00 42	-0.01		<b>6</b>	00 48	0.10	
<b>FRI</b>	06 42	0.49		<b>SAT</b>	06 54	0.45		<b>MON</b>	06 23	0.51		<b>THU</b>	06 13	0.71	
	12 06	0.08			11 41	0.11			12 31	-0.06			12 34	-0.16	
	18 39	0.76			17 54	0.90			18 42	0.73			19 22	0.70	
<b>7</b>	01 15	0.00		<b>22</b>	01 17	-0.37		<b>7</b>	01 06	-0.01		<b>7</b>	01 10	0.11	
<b>SAT</b>	07 15	0.50		<b>SUN</b>	07 32	0.47		<b>TUE</b>	06 42	0.55		<b>FRI</b>	06 38	0.76	
	12 44	0.08			12 33	0.08			13 02	-0.09			13 35	-0.20	
	19 14	0.76			18 43	0.91			19 12	0.72			19 57	0.66	
<b>8</b>	01 49	0.01		<b>23</b>	02 03	-0.35		<b>8</b>	01 29	-0.01		<b>8</b>	01 33	0.13	
<b>SUN</b>	07 45	0.51		<b>MON</b>	08 09	0.48		<b>WED</b>	06 59	0.59		<b>SAT</b>	07 07	0.80	
	13 21	0.08			13 24	0.06			13 31	-0.12			14 09	-0.22	
	19 47	0.74			19 30	0.89			19 41	0.69			20 37	0.59	
<b>9</b>	02 21	0.02		<b>24</b>	02 48	-0.30		<b>9</b>	01 51	0.01		<b>9</b>	01 57	0.16	
<b>MON</b>	08 12	0.51		<b>TUE</b>	08 48	0.49		<b>THU</b>	07 18	0.63		<b>SUN</b>	07 42	0.82	
	14 00	0.09			14 17	0.06			14 00	-0.15			14 48	-0.21	
	20 19	0.71			20 17	0.83			20 12	0.65			21 24	0.51	
<b>10</b>	02 54	0.04		<b>25</b>	03 30	-0.23		<b>10</b>	02 13	0.04		<b>10</b>	02 21	0.20	
<b>TUE</b>	08 37	0.52		<b>WED</b>	09 27	0.49		<b>FRI</b>	07 42	0.67		<b>MON</b>	08 21	0.82	
	14 40	0.10			15 09	0.07			14 32	-0.17			15 36	-0.17	
	20 52	0.68			21 04	0.74			20 47	0.59			22 18	0.43	
<b>11</b>	03 25	0.06		<b>26</b>	04 09	-0.14		<b>11</b>	02 36	0.07		<b>11</b>	02 42	0.24	
<b>WED</b>	09 03	0.53		<b>THU</b>	10 11	0.49		<b>SAT</b>	08 11	0.69		<b>TUE</b>	09 06	0.80	
	15 21	0.10			16 02	0.09			15 07	-0.18			16 39	-0.12	
	21 28	0.63			21 54	0.63			21 28	0.50			23 30	0.36	
<b>12</b>	03 57	0.09		<b>27</b>	04 46	-0.05		<b>12</b>	02 58	0.11		<b>12</b>	03 00	0.29	
<b>THU</b>	09 33	0.54		<b>FRI</b>	10 58	0.48		<b>SUN</b>	08 45	0.71		<b>WED</b>	10 02	0.75	
	16 06	0.10			16 59	0.12			15 50	-0.16			18 12	-0.08	
	22 11	0.57			22 48	0.52			22 18	0.41					
<b>13</b>	04 30	0.12		<b>28</b>	05 24	0.03		<b>13</b>	03 21	0.15		<b>13</b>	11 12	0.70	
<b>FRI</b>	10 08	0.56		<b>SAT</b>	11 52	0.49		<b>MON</b>	09 27	0.70		<b>THU</b>	19 54	-0.07	
	16 57	0.09			18 09	0.15			16 45	-0.13					
	23 05	0.50			23 52	0.42			23 24	0.32					
<b>14</b>	05 04	0.15		<b>29</b>	06 08	0.10		<b>14</b>	03 39	0.19		<b>14</b>	04 31	0.40	
<b>SAT</b>	10 51	0.58		<b>SUN</b>	12 55	0.49		<b>TUE</b>	10 18	0.68		<b>FRI</b>	06 51	0.39	
	17 58	0.07			19 50	0.16			18 09	-0.10			12 45	0.66	
													21 10	-0.09	
<b>15</b>	00 14	0.43		<b>30</b>	01 10	0.35		<b>15</b>	01 11	0.26		<b>15</b>	04 35	0.47	
<b>SUN</b>	05 45	0.19		<b>MON</b>	07 09	0.14		<b>WED</b>	03 44	0.24		<b>SAT</b>	08 54	0.33	
	11 43	0.60			14 06	0.51			11 24	0.64			14 24	0.67	
	19 15	0.03			21 30	0.13			20 03	-0.11			22 08	-0.11	
				<b>31</b>	02 49	0.31						<b>31</b>	03 28	0.35	
				<b>TUE</b>	08 32	0.15						<b>FRI</b>	09 06	0.19	
					15 21	0.54							15 41	0.58	
					22 36	0.08							22 35	0.17	

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