

## MATNOG, SORSOGON

LAT 12° 35'N LONG 124° 05'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.		h. min. m.		h. min. m.		h. min. m.		h. min. m.	
<b>1</b>	01 27	0.19		<b>16</b>	15 41	0.30		<b>1</b>	15 27	0.59		<b>1</b>	16 30	0.57	
<b>SUN</b>	08 23	0.10		<b>MON</b>	21 15	-0.03		<b>WED</b>	22 08	0.08		<b>SAT</b>	23 12	0.16	
	15 14	0.33													
	22 10	0.04													
<b>2</b>	01 48	0.11		<b>17</b>	15 42	0.36		<b>2</b>	16 21	0.57		<b>2</b>	17 33	0.55	
<b>MON</b>	05 21	0.06		<b>TUE</b>	22 36	-0.09		<b>THU</b>	23 24	0.07		<b>SUN</b>			
	15 53	0.39													
	23 40	-0.01													
<b>3</b>	02 28	0.04		<b>18</b>	02 17	0.06		<b>3</b>	17 22	0.55		<b>3</b>	00 03	0.15	
<b>TUE</b>	05 52	-0.03		<b>WED</b>	06 04	-0.07		<b>FRI</b>	18 22	0.02		<b>MON</b>	18 35	0.53	
	16 52	0.43			14 47	0.44									
					23 44	-0.19									
<b>4</b>	00 36	-0.08		<b>19</b>	03 12	-0.01		<b>4</b>	00 14	0.05		<b>4</b>	00 45	0.14	
<b>WED</b>	18 23	0.46		<b>THU</b>	06 44	-0.16		<b>SAT</b>	18 24	0.53		<b>TUE</b>	10 55	0.24	
					15 41	0.51									
<b>5</b>	01 17	-0.15		<b>20</b>	00 35	-0.30		<b>5</b>	00 51	0.03		<b>5</b>	01 20	0.14	
<b>THU</b>	19 45	0.49		<b>FRI</b>	04 02	-0.05		<b>SUN</b>	19 23	0.52		<b>WED</b>	04 26	0.25	
					07 25	-0.23							07 24	0.18	
					17 24	0.56							20 36	0.48	
<b>6</b>	01 51	-0.20		<b>21</b>	01 19	-0.38		<b>6</b>	01 22	0.01		<b>6</b>	01 48	0.17	
<b>FRI</b>	20 42	0.51		<b>SAT</b>	04 46	-0.07		<b>MON</b>	20 15	0.52		<b>THU</b>	10 24	0.30	
					08 04	-0.27							14 28	0.00	
					19 57	0.61							21 35	0.43	
<b>7</b>	02 23	-0.22		<b>22</b>	02 00	-0.41		<b>7</b>	01 53	0.00		<b>7</b>	02 06	0.22	
<b>SAT</b>	21 24	0.52		<b>SUN</b>	21 00	0.64		<b>TUE</b>	11 59	0.14		<b>FRI</b>	10 46	0.37	
	○				●				○				15 06	-0.07	
<b>8</b>	02 53	-0.23		<b>23</b>	02 42	-0.38		<b>8</b>	02 24	0.01		<b>8</b>	02 06	0.26	
<b>SUN</b>	22 00	0.51		<b>MON</b>	21 54	0.62		<b>WED</b>	05 14	0.12		<b>SAT</b>	11 12	0.44	
									08 17	0.02			15 46	-0.11	
									21 43	0.48			23 41	0.26	
<b>9</b>	03 24	-0.22		<b>24</b>	03 23	-0.30		<b>9</b>	02 52	0.05		<b>9</b>	08 37	0.39	
<b>MON</b>	22 32	0.50		<b>TUE</b>	13 18	-0.04		<b>THU</b>	11 37	0.20		<b>SUN</b>	11 38	0.52	
									15 17	-0.03			16 28	-0.13	
									22 21	0.43					
<b>10</b>	03 56	-0.20		<b>25</b>	04 06	-0.18		<b>10</b>	03 15	0.11		<b>10</b>	06 54	0.53	
<b>TUE</b>	23 00	0.47		<b>WED</b>	07 13	-0.02		<b>FRI</b>	11 57	0.27		<b>MON</b>	17 14	-0.12	
					09 57	-0.10			16 01	-0.07			21 37	0.19	
					23 30	0.49			22 47	0.36					
<b>11</b>	04 33	-0.16		<b>26</b>	04 51	-0.07		<b>11</b>	03 25	0.17		<b>11</b>	00 55	0.12	
<b>WED</b>	23 26	0.45		<b>THU</b>	13 18	0.09		<b>SAT</b>	12 21	0.34		<b>TUE</b>	08 38	0.59	
					16 48	-0.05			16 48	-0.08			18 06	-0.10	
													22 19	0.18	
<b>12</b>	05 17	-0.12		<b>27</b>	00 09	0.38		<b>12</b>	06 57	0.31		<b>12</b>	01 47	0.08	
<b>THU</b>	14 04	0.08		<b>FRI</b>	05 41	0.02		<b>SUN</b>	17 36	-0.08		<b>WED</b>	12 36	0.72	
	16 43	0.03			13 35	0.19			22 30	0.25			19 02	-0.08	
					17 57	-0.03							23 11	0.19	
<b>13</b>	14 17	0.14		<b>28</b>	00 29	0.28		<b>13</b>	02 35	0.16		<b>13</b>	02 41	0.08	
<b>FRI</b>	17 57	0.02		<b>SAT</b>	06 26	0.09		<b>MON</b>	13 08	0.48		<b>THU</b>	12 58	0.76	
					13 57	0.29			18 28	-0.07			20 03	-0.04	
					19 04	-0.02									
<b>14</b>	14 44	0.20		<b>29</b>	14 27	0.38		<b>14</b>	13 21	0.55		<b>14</b>	00 09	0.20	
<b>SAT</b>	19 00	0.01		<b>SUN</b>	20 10	0.01		<b>TUE</b>	19 24	-0.07		<b>FRI</b>	03 39	0.09	
													13 42	0.75	
													21 08	0.01	
<b>15</b>	15 15	0.25		<b>30</b>	15 05	0.45		<b>15</b>	13 21	0.62		<b>15</b>	01 10	0.23	
<b>SUN</b>	20 03	0.00		<b>MON</b>	21 29	0.02		<b>WED</b>	20 25	-0.07		<b>SAT</b>	04 42	0.11	
	☾								☾				14 54	0.71	
													22 15	0.06	
				<b>31</b>	15 52	0.49						<b>31</b>	15 36	0.60	
				<b>TUE</b>	23 02	0.01						<b>FRI</b>	22 09	0.16	

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