

BARRA DE PARANAGUÁ - CANAL SUESTE (ESTADO DO PARANÁ) - 2022

Latitude 25° 32'.4 S

Longitude 048° 17'.7 W

Fuso +03.0 horas

DHN

29 Componentes

Nível Médio 0.78 m

Carta 1821

Janeiro		Fevereiro		Março		Abril	
HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)
<b>01 SAB</b> 0113 1.4 1008 0.4 1430 1.2 2013 0.1	<b>17 SEG</b> 0306 1.4 0815 0.4 1508 1.3 2036 0.1	<b>01 TER</b> 0249 1.6 0711 0.7 0808 0.7 1154 0.5 1600 1.4 2119 -0.1	<b>17 QUI</b> 0408 1.6 0909 0.3 1609 1.4 2124 0.0	<b>01 TER</b> 0134 1.4 1041 0.5 1454 1.4 2041 -0.1	<b>17 QUI</b> 0249 1.5 0841 0.3 1443 1.4 2058 0.0	<b>01 SEX</b> 0226 1.5 0702 0.3 1023 0.6 1139 0.6 1558 1.6 2104 0.0	<b>17 DOM</b> 0406 1.5 0904 0.2 1539 1.6 2104 0.3 2300 0.4 2358 0.4
	<b>Z</b>	<b>&amp;</b>				<b>&amp;</b>	
<b>02 DOM</b> 0211 1.5 1123 0.4 1536 1.3 2054 0.0	<b>18 TER</b> 0351 1.5 0853 0.4 1556 1.3 2104 0.1	<b>02 QUA</b> 0341 1.6 0734 0.6 1023 0.8 1226 0.6 1641 1.5 2151 -0.1	<b>18 SEX</b> 0445 1.6 0936 0.3 1639 1.5 2141 0.1	<b>02 QUA</b> 0219 1.5 0658 0.6 0811 0.7 1126 0.5 1543 1.5 2106 -0.2	<b>18 SEX</b> 0347 1.6 0902 0.2 1534 1.5 2113 0.1	<b>02 SAB</b> 0317 1.5 0736 0.2 1102 0.7 1200 0.7 1636 1.6 2121 0.1	<b>18 SEG</b> 0447 1.4 0921 0.2 1626 1.6 2058 0.4 2306 0.6
<b>03 SEG</b> 0317 1.6 1204 0.5 1615 1.3 2117 0.0	<b>19 QUA</b> 0430 1.5 0911 0.4 1636 1.4 2132 0.1	<b>03 QUI</b> 0423 1.6 0815 0.5 1104 0.9 1302 0.7 1704 1.4 2209 0.1	<b>19 SAB</b> 0504 1.5 0954 0.4 1658 1.5 2151 0.2	<b>03 QUI</b> 0309 1.6 0717 0.5 1015 0.7 1200 0.6 1619 1.6 2128 -0.1	<b>19 SAB</b> 0426 1.6 0919 0.2 1611 1.6 2121 0.2	<b>03 DOM</b> 0356 1.5 0821 0.1 1700 1.5 2145 0.2	<b>19 TER</b> 0054 0.5 0506 1.2 0943 0.2 1658 1.5 2106 0.5 2347 0.8
<b>04 TER</b> 0402 1.6 0751 0.7 1041 0.9 1254 0.6 1654 1.3 2151 0.0	<b>20 QUI</b> 0456 1.5 0941 0.4 1656 1.4 2153 0.1	<b>04 SEX</b> 0456 1.5 0854 0.3 1200 0.9 1426 0.9 1741 1.3 2349 0.2	<b>20 DOM</b> 0539 1.3 1004 0.4 1719 1.4 2200 0.3	<b>04 SEX</b> 0351 1.6 0756 0.3 1102 0.8 1238 0.7 1654 1.6 2154 0.0	<b>20 DOM</b> 0456 1.5 0939 0.3 1643 1.6 2123 0.3	<b>04 SEG</b> 0439 1.4 0858 0.1 1723 1.4 2200 0.3	<b>20 QUA</b> 0238 0.7 0545 1.0 1000 0.3 1734 1.4 2134 0.6
<b>05 QUA</b> 0447 1.6 0830 0.6 1109 1.0 1336 0.8 1717 1.3 2209 0.1 2354 0.2	<b>21 SEX</b> 0517 1.5 0958 0.5 1709 1.3 2202 0.2	<b>05 SAB</b> 0519 1.4 0928 0.2 1358 1.0 1547 0.9 1808 1.2	<b>21 SEG</b> 0613 1.1 1024 0.5 1758 1.3 2215 0.4	<b>05 SAB</b> 0432 1.5 0839 0.2 1256 0.8 1715 1.5 2206 0.2	<b>21 SEG</b> 0039 0.5 0519 1.3 0956 0.3 1704 1.5 2138 0.4	<b>05 TER</b> 0458 1.3 0934 0.1 1751 1.2 2211 0.4	<b>21 QUI</b> 0023 1.0 0400 0.6 0621 0.9 1019 0.4 1815 1.3 2200 0.6
<b>06 QUI</b> 0509 1.5 0902 0.5 1204 1.1 1523 0.8 1758 1.2	<b>22 SAB</b> 0556 1.3 1011 0.6 1745 1.2 2215 0.3	<b>06 DOM</b> 0023 0.3 0553 1.3 1000 0.2 1432 1.1 1617 1.0 1913 1.1	<b>22 TER</b> 0400 0.6 0747 1.0 1241 0.5 1906 1.2 2309 0.6	<b>06 DOM</b> 0458 1.5 0909 0.1 1751 1.3 2224 0.3	<b>22 TER</b> 0006 0.7 0102 0.6 0588 1.1 1006 0.4 1745 1.4 2156 0.5	<b>06 QUA</b> 0511 1.2 1000 0.1 1556 1.0 1800 1.1 2234 0.5	<b>22 SEX</b> 0147 1.1 0502 0.6 0758 0.8 1258 0.4 1941 1.2 2249 0.7
<b>07 SEX</b> 0039 0.2 0549 1.4 0945 0.4 1347 1.1 1604 0.8 1845 1.1	<b>23 DOM</b> 0653 1.1 1241 0.6 1821 1.2 2317 0.5	<b>07 SEG</b> 0038 0.4 0813 1.2 1041 0.2 1502 1.1 1806 0.9 2006 1.0	<b>23 QUA</b> 0223 0.8 0506 0.6 0845 1.0 1306 0.5 2011 1.2	<b>07 SEG</b> 0519 1.3 0951 0.1 1556 1.0 1806 1.2 2313 0.4	<b>23 QUA</b> 0139 0.8 0402 0.8 0658 0.9 1049 0.5 1830 1.2 2221 0.6	<b>07 QUI</b> 0506 1.1 1020 0.3 1519 0.9 1606 0.9 1806 1.0 2328 0.6	<b>23 SAB</b> 0228 1.2 0609 0.6 0858 0.8 1454 0.4 1554 0.4 2036 1.2
<b>08 SAB</b> 0056 0.3 0619 1.2 1013 0.4 1428 1.2 1709 0.9 2000 1.0	<b>24 SEG</b> 0241 0.6 0358 0.5 0811 1.1 1304 0.6 1953 1.2	<b>08 TER</b> 0054 0.5 0649 1.0 1138 0.3 1539 1.0 1854 0.8 2104 0.9	<b>24 QUI</b> 0036 0.7 0258 0.9 0615 0.5 0938 0.9 1400 0.5 1556 0.5 2106 1.3	<b>08 TER</b> 0543 1.2 1013 0.1 1502 1.1 1649 1.0 1821 1.0 2353 0.5	<b>24 QUI</b> 0202 1.0 0511 0.6 0813 0.8 1256 0.5 1956 1.2 2328 0.7	<b>08 SEX</b> 0321 1.0 1134 0.4 1534 0.8 1743 0.8 2049 0.9	<b>24 DOM</b> 0011 0.7 0308 1.2 0656 0.6 1026 0.9 1643 0.3 2121 1.2
<b>09 DOM</b> 0104 0.4 0711 1.1 1109 0.4 1506 1.2 1830 0.8 2058 1.0	<b>25 TER</b> 0053 0.5 0239 0.6 0458 0.5 0908 1.1 1354 0.6 2047 1.3	<b>09 QUA</b> 0108 0.6 0802 0.4 1245 0.4 1619 0.9 1902 0.7 2300 1.0	<b>25 SEX</b> 0104 0.7 0328 0.9 0702 0.5 1058 1.0 1709 0.4 2221 1.3	<b>09 QUA</b> 0547 1.1 1058 0.3 1523 1.0 1849 0.9 2011 0.9	<b>25 SEX</b> 0247 1.1 0619 0.6 0909 0.9 1328 0.5 1556 0.5 2054 1.2	<b>09 SAB</b> 0054 0.8 0313 0.9 0700 0.7 0839 0.8 1304 0.6 1509 0.7 1739 0.6 2254 1.1	<b>25 SEG</b> 0102 0.7 0402 1.1 0728 0.6 1121 1.0 1751 0.2 2239 1.2
<b>10 SEG</b> 0123 0.5 0800 1.1 1215 0.4 1554 1.1 1900 0.7 2238 1.0	<b>26 QUA</b> 0109 0.6 0258 0.7 0604 0.4 1026 1.1 1621 0.5 2130 1.3	<b>10 QUI</b> 0158 0.7 0500 0.8 0641 0.8 0902 0.9 1330 0.5 1645 0.7 1906 0.6 2349 1.1	<b>26 SAB</b> 0151 0.8 0415 1.0 0754 0.5 1156 1.0 1832 0.3 2338 1.3	<b>10 QUI</b> 0043 0.6 0449 1.0 1215 0.4 1556 0.9 1853 0.7 2230 0.9	<b>26 SAB</b> 0045 0.7 0317 1.1 0702 0.5 1047 0.9 1702 0.4 2154 1.2	<b>10 DOM</b> 0254 0.9 0653 0.6 1100 0.9 1747 0.4 2326 1.3	<b>26 TER</b> 0154 0.7 0453 1.0 0808 0.6 1206 1.2 1843 0.1 2339 1.3
<b>11 TER</b> 0213 0.6 0853 1.0 1302 0.4 1639 0.9 1919 0.6 2326 1.1	<b>27 QUI</b> 0153 0.7 0323 0.7 0658 0.4 1115 1.1 1721 0.4 2245 1.3	<b>11 SEX</b> 0651 0.6 1115 1.0 1900 0.4	<b>27 DOM</b> 0232 0.9 0451 1.0 0851 0.5 1256 1.1 1915 0.1	<b>11 SEX</b> 0106 0.7 0351 0.9 0700 0.8 0849 0.8 1309 0.5 1558 0.7 1849 0.6 2319 1.1	<b>27 DOM</b> 0117 0.8 0408 1.1 0747 0.5 1143 1.0 1819 0.2 2309 1.2	<b>11 SEG</b> 0647 0.5 1139 1.1 1817 0.2 2358 1.4	<b>27 QUA</b> 0258 0.7 0539 0.9 0849 0.6 1304 1.3 1913 0.1
<b>12 QUA</b> 0523 0.6 0953 1.0 1400 0.5 1706 0.7 1934 0.6	<b>28 SEX</b> 0221 0.8 0404 0.8 0751 0.4 1204 1.1 1834 0.3 2354 1.3	<b>12 SAB</b> 0013 1.2 0654 0.5 1204 1.1 1854 0.3	<b>28 SEG</b> 0039 1.3 0949 0.5 1400 1.2 2000 0.0	<b>12 SAB</b> 0700 0.6 1113 0.9 1841 0.4 2356 1.2	<b>28 SEG</b> 0206 0.8 0454 1.1 0832 0.5 1232 1.1 1902 0.1	<b>12 TER</b> 0651 0.4 1204 1.3 1845 0.1	<b>28 QUI</b> 0024 1.3 0500 0.6 0639 0.7 0921 0.6 1358 1.5 1947 0.0
<b>13 QUI</b> 0004 1.2 0628 0.5 1126 1.1 1917 0.5	<b>29 SAB</b> 0854 0.4 1308 1.1 1923 0.2	<b>13 DOM</b> 0058 1.3 0706 0.4 1300 1.2 1913 0.1	<b>14 SEG</b> 0141 1.4 0736 0.4 1351 1.3 1947 0.1	<b>13 DOM</b> 0658 0.5 1158 1.1 1841 0.2	<b>29 TER</b> 0006 1.3 0330 0.9 0530 0.9 0923 0.5 1334 1.3 1943 0.0	<b>13 QUA</b> 0039 1.5 0706 0.3 1247 1.3 1919 0.0	<b>29 SEX</b> 0111 1.4 0606 0.4 1443 1.6 2011 0.0
<b>14 SEX</b> 0049 1.3 0643 0.4 1213 1.2 1841 0.3	<b>30 DOM</b> 0100 1.4 1004 0.4 1417 1.2 2009 0.0	<b>14 SEG</b> 0224 1.5 0813 0.4 1432 1.3 2034 0.0		<b>14 SEG</b> 0024 1.4 0706 0.4 1239 1.2 1902 0.1	<b>30 QUA</b> 0102 1.4 1004 0.5 1428 1.5 2013 -0.1	<b>14 QUI</b> 0123 1.5 0736 0.2 1323 1.4 2002 0.0	<b>30 SAB</b> 0158 1.4 0647 0.3 1534 1.6 2038 0.1
<b>15 SAB</b> 0124 1.4 0704 0.4 1306 1.2 1908 0.2	<b>31 SEG</b> 0200 1.5 1102 0.4 1519 1.3 2054 -0.1			<b>15 TER</b> 0108 1.4 0728 0.3 1317 1.3 1938 0.0	<b>31 QUI</b> 0151 1.5 0628 0.5 0834 0.6 1049 0.6 1517 1.6 2047 -0.1	<b>15 SEX</b> 0217 1.5 0811 0.2 1406 1.5 2051 0.1	
<b>16 DOM</b> 0209 1.4 0732 0.4 1400 1.3 1943 0.1		<b>16 QUA</b> 0330 1.5 0854 0.3 1534 1.4 2102 0.0		<b>16 QUA</b> 0200 1.5 0800 0.3 1404 1.4 2019 0.0		<b>16 SAB</b> 0324 1.5 0849 0.2 1449 1.5 2108 0.2	
		<b>Z</b>				<b>Z</b>	

Maio				Junho				Julho				Agosto													
HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)		HORA ALT (m)											
<b>01</b> <b>DOM</b>	0234	1.4	<b>17</b> <b>TER</b>	0002	0.4	<b>01</b> <b>QUA</b>	0404	1.3	<b>17</b> <b>SEX</b>	0138	0.7	<b>01</b> <b>SEX</b>	0441	1.3	<b>17</b> <b>DOM</b>	0245	0.8	<b>01</b> <b>SEG</b>	0502	1.3	<b>17</b> <b>QUA</b>	0208	1.0		
	0719	0.1		0432	1.3		0849	0.1		0517	1.2		0919	0.1		0545	1.2		0958	0.2		0400	0.9		
	1609	1.6		0909	0.1		1654	1.4		1002	0.2		1700	1.5		1238	0.2		1739	1.4		1238	0.4	1804	1.2
	2056	0.2		1611	1.6		2111	0.4		1104	0.2		2130	0.4		1734	1.4		2206	0.5		1804	1.2	2217	0.2
			2032	0.6				1711	1.5																
			2254	0.7				2100	0.6																
							2351	1.1																	
<b>02</b> <b>SEG</b>	0328	1.4	<b>18</b> <b>QUA</b>	0058	0.5	<b>02</b> <b>QUI</b>	0447	1.2	<b>18</b> <b>SAB</b>	0324	0.7	<b>02</b> <b>SAB</b>	0500	1.3	<b>18</b> <b>SEG</b>	0043	1.0	<b>02</b> <b>TER</b>	0524	1.3	<b>18</b> <b>QUI</b>	0253	1.1		
	0806	0.1		0500	1.2		0917	0.1		0558	1.1		0953	0.2		0351	0.8		1008	0.3		0753	1.1		
	1647	1.5		0936	0.2		1708	1.4		1253	0.2		1719	1.4		1256	0.2		1811	1.2		1245	0.5		
	2109	0.3		1653	1.5		2141	0.4		1756	1.3		2156	0.5		1804	1.3		2239	0.6		1836	1.1	2311	0.2
			2047	0.6				2139	0.6																
			2315	1.0																					
<b>03</b> <b>TER</b>	0417	1.3	<b>19</b> <b>QUI</b>	0230	0.7	<b>03</b> <b>SEX</b>	0502	1.2	<b>19</b> <b>DOM</b>	0054	1.1	<b>03</b> <b>DOM</b>	0515	1.2	<b>19</b> <b>TER</b>	0206	1.1	<b>03</b> <b>QUA</b>	0600	1.2	<b>19</b> <b>SEX</b>	0317	1.0		
	0849	0.1		0530	1.1		0953	0.2		0406	0.7		1006	0.2		0423	0.9		1034	0.4		0623	0.8		
	1704	1.4		0958	0.2		1738	1.3		1306	0.3		1756	1.3		1302	0.3		1949	1.1		0847	1.0		
	2138	0.3		1723	1.4		2200	0.5		1839	1.2		2211	0.6		1851	1.2			1300		0.6	1947	1.0	
			2109	0.6				2211	0.5																
<b>04</b> <b>QUA</b>	0451	1.3	<b>20</b> <b>SEX</b>	0002	1.1	<b>04</b> <b>SAB</b>	0519	1.1	<b>20</b> <b>SEG</b>	0208	1.2	<b>04</b> <b>SEG</b>	0547	1.1	<b>20</b> <b>QUA</b>	0256	1.1	<b>04</b> <b>QUI</b>	0058	0.6	<b>20</b> <b>SAB</b>	0019	0.3		
	0921	0.1		0354	0.7		1009	0.3		0506	0.8		1030	0.3		0541	0.9		1234	0.5		0400	0.9		
	1724	1.3		1017	0.4		1804	1.2		0806	1.0		1845	1.2		0824	1.1		1439	0.6		0656	0.7		
	2156	0.4		1138	0.4		2219	0.6		1326	0.3					1311	0.4		1630	0.5		1032	1.0		
			1251	0.3				1941	1.2			1947	1.1	1321	0.7	1649	0.9								
			1806	1.3				2313	0.5			2351	0.3	1851	0.8	2045	0.9								
			2153	0.6									2053	1.1	1858	0.7									
<b>05</b> <b>QUI</b>	0502	1.2	<b>21</b> <b>SAB</b>	0124	1.1	<b>05</b> <b>DOM</b>	0302	0.9	<b>21</b> <b>TER</b>	0300	1.2	<b>05</b> <b>TER</b>	0043	0.7	<b>21</b> <b>QUI</b>	0334	1.1	<b>05</b> <b>SEX</b>	0139	0.6	<b>21</b> <b>DOM</b>	0106	0.4		
	0954	0.2		0438	0.7		0400	0.9		0613	0.8		0624	1.0		0645	0.8		0817	1.2		0434	0.8		
	1751	1.2		0739	0.9		0549	1.0		0900	1.0		1251	0.4		0917	1.0		1300	0.6		0702	0.6		
	2208	0.5		1306	0.4		1121	0.4		1543	0.4		2013	1.1		1341	0.6		1453	0.7		1124	1.1		
			1913	1.2				2021	1.2			2026	1.0	1743	0.5	1421	0.8								
			2224	0.7										2151	1.1	1500	0.8								
<b>06</b> <b>SEX</b>	0306	1.0	<b>22</b> <b>DOM</b>	0213	1.2	<b>06</b> <b>SEG</b>	0047	0.7	<b>22</b> <b>QUA</b>	0023	0.4	<b>06</b> <b>QUA</b>	0113	0.7	<b>22</b> <b>SEX</b>	0051	0.3	<b>06</b> <b>SAB</b>	0404	0.5	<b>22</b> <b>SEG</b>	0213	0.6		
	0400	1.0		0547	0.7		0258	0.9		0347	0.7		0424	1.0		0704	0.7		1334	0.7		0704	0.5		
	0506	1.0		0838	0.9		0411	0.8		0658	0.7		0802	1.1		1058	1.1		1504	0.7		1200	1.2		
	1011	0.3		1536	0.4		0749	0.9		1028	1.1		1449	0.5		1608	0.7		1841	0.4		1900	0.6		
			2006	1.2				1619	0.5			2111	1.0	2258	1.1	2356	1.1								
			2343	0.7				2104	1.1																
							2051	1.1																	
<b>07</b> <b>SAB</b>	0302	1.0	<b>23</b> <b>SEG</b>	0302	1.2	<b>07</b> <b>TER</b>	0439	0.7	<b>23</b> <b>QUI</b>	0196	0.4	<b>07</b> <b>QUI</b>	0404	0.6	<b>23</b> <b>SAB</b>	0134	0.4	<b>07</b> <b>DOM</b>	0456	0.4	<b>23</b> <b>TER</b>	0658	0.3		
	1123	0.5		0641	0.7		0853	1.0		0441	1.0		0856	1.2		0500	0.8		1406	0.7		1241	1.3		
	2004	1.0		0930	1.0		1626	0.4		1121	1.2		1723	0.4		0723	0.6		1549	0.8		1900	0.5		
				1609	0.3		2215	1.2		1730	0.5		2234	1.2		1151	1.2		1836	0.6					
			2058	1.2				2209	1.1			2251	1.0	1919	0.4	2351	1.1								
<b>08</b> <b>DOM</b>	0045	0.8	<b>24</b> <b>TER</b>	0051	0.6	<b>08</b> <b>QUA</b>	0500	0.5	<b>24</b> <b>SEX</b>	0200	0.4	<b>08</b> <b>SEX</b>	0439	0.4	<b>24</b> <b>DOM</b>	0241	0.5	<b>08</b> <b>SEG</b>	0600	0.3	<b>24</b> <b>QUA</b>	0045	1.2		
	0300	0.9		0356	1.1		0938	1.2		0519	0.8		0941	1.3		0523	0.6		1121	1.4		0704	0.2		
	0647	0.8		0708	0.6		1724	0.3		0751	0.6		1826	0.3		0730	0.5		1502	0.9		1317	1.4		
	0813	0.8		1058	1.1		2300	1.4		1204	1.3		2317	1.3		1223	1.2		1847	0.6		1913	0.4		
			1713	0.3				1830	0.4			2358	1.1	1611	0.9										
			2149	1.2				2319	1.1					2015	0.4										
<b>09</b> <b>SEG</b>	0609	0.6	<b>25</b> <b>QUA</b>	0130	0.5	<b>09</b> <b>QUI</b>	0526	0.4	<b>25</b> <b>SAB</b>	0324	0.5	<b>09</b> <b>SAB</b>	0521	0.3	<b>25</b> <b>SEG</b>	0704	0.4	<b>09</b> <b>TER</b>	0043	1.1	<b>25</b> <b>QUI</b>	0126	1.3		
	1017	0.9		0451	1.0		1038	1.3		0600	0.6		1041	1.4		1308	1.3		0656	0.2		0730	0.1		
	1702	0.4		0747	0.6		1819	0.2		0758	0.5		1909	0.3		1853	0.5		1223	1.4		1404	1.4		
	2256	1.3		1151	1.2		2345	1.4		1256	1.3								2132	0.4		1939	0.4		
			1815	0.3				1849	0.4																
			2258	1.2																					
<b>10</b> <b>TER</b>	0606	0.5	<b>26</b> <b>QUI</b>	0223	0.6	<b>10</b> <b>SEX</b>	0600	0.3	<b>26</b> <b>DOM</b>	0009	1.2	<b>10</b> <b>DOM</b>	0002	1.2	<b>26</b> <b>TER</b>	0054	1.2	<b>10</b> <b>QUA</b>	0149	1.2	<b>26</b> <b>SEX</b>	0211	1.3		
	1056	1.1		0536	0.8		1121	1.4		0541	0.4		0613	0.3		0658	0.2		0751	0.0		0806	0.0		
	1745	0.2		0811	0.6		1900	0.2		1341	1.4		2008	0.4		1354	1.4		1326	1.4		1449	1.5		
	2334	1.4		1234	1.3					1908	0.4					1913	0.4		2239	0.4		2023	0.3		
			1851	0.2																					
			2354	1.2																					
<b>11</b> <b>QUA</b>	0617	0.4	<b>27</b> <b>SEX</b>	0408	0.6	<b>11</b> <b>SAB</b>	0024	1.3	<b>27</b> <b>SEG</b>	0102	1.3	<b>11</b> <b>SEG</b>	0100	1.2	<b>27</b> <b>QUA</b>	0145	1.2	<b>11</b> <b>QUI</b>	0249	1.3	<b>27</b> <b>SAB</b>	0313	1.4		
	1128	1.3		0619	0.6		0636	0.2		0632	0.3		0702	0.2		0730	0.1		0839	-0.1		0849	0.0		
	1828	0.1		0828	0.6		1206	1.4		1423	1.4		1249	1.4		1434	1.4		1421	1.5		1547	1.5		
				1323	1.4		1958	0.3		1926	0.4		2132	0.4		1941	0.4		2336	0.5		2056	0.3		
			1915	0.2																					
<b>12</b> <b>QUI</b>	0006	1.5	<b>28</b> <b>SAB</b>	0045	1.3	<b>12</b> <b>DOM</b>	0121	1.3	<b>28</b> <b>TER</b>	0156	1.3	<b>12</b> <b>TER</b>	0206	1.2	<b>28</b> <b>QUI</b>	0230	1.3								

Latitude 25° 32'.4 S

Longitude 048° 17'.7 W

Fuso +03.0 horas

DHN

29 Componentes

Nível Médio 0.78 m

Carta 1821

Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro	
HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)
<b>01</b> QUI 0539 1.3 1002 0.4 1415 0.7 1551 0.7 1858 1.0	<b>17</b> SAB 0306 1.0 0538 0.9 0800 1.0 1213 0.6 1534 1.0 2336 0.4	<b>01</b> SAB 0602 1.3 1002 0.6 1349 1.0 1653 0.6 2000 0.8	<b>17</b> SEG 0315 0.8 0511 0.8 0819 0.9 1221 0.8 1511 1.0 1911 0.8 2000 0.8	<b>01</b> TER 0343 0.4 0809 1.2 1132 0.8 1449 1.2 1834 0.6 2141 0.9	<b>17</b> QUI 0449 0.5 1043 1.2 1809 0.6 2251 1.1	<b>01</b> QUI 0400 0.3 0839 1.2 1224 0.6 1523 1.1 1854 0.7 2232 1.0	<b>17</b> SAB 0508 0.4 1051 1.3 1708 0.5 2221 1.2
<b>02</b> SEX 0034 0.5 0621 1.2 1032 0.6 1408 0.8 1649 0.6 2021 0.9	<b>18</b> DOM 0330 0.9 0639 0.8 0902 0.9 1256 0.7 1539 1.0 1908 0.8 2006 0.8	<b>02</b> DOM 0058 0.5 0730 1.2 1047 0.7 1415 1.1 1758 0.5 2102 0.8	<b>18</b> TER 0054 0.5 0311 0.7 0551 0.7 1041 1.0 1308 0.8 1504 0.9 1858 0.7 2256 0.9	<b>02</b> QUA 0423 0.3 0904 1.2 1251 0.7 1526 1.1 1904 0.6 2300 1.0	<b>18</b> SEX 0532 0.3 1117 1.3 1804 0.4 2317 1.2	<b>02</b> SEX 0451 0.3 0921 1.2 1308 0.5 1623 1.0 1919 0.6 2321 1.2	<b>18</b> DOM 0602 0.3 1130 1.4 1739 0.3 2302 1.4
<b>03</b> SAB 0104 0.5 0754 1.2 1154 0.7 1439 0.9 1756 0.5 2119 0.9	<b>19</b> SEG 0056 0.5 0347 0.8 0647 0.6 1102 1.0 1338 0.8 1519 0.9 1904 0.7 2300 0.9	<b>03</b> SEG 0251 0.5 0353 0.5 0834 1.2 1217 0.8 1458 1.1 1847 0.5 2232 0.9	<b>19</b> QUA 0554 0.5 1113 1.2 1851 0.5 2330 1.1	<b>03</b> QUI 0523 0.2 1008 1.2 1334 0.7 1624 1.0 1943 0.6 2351 1.2	<b>19</b> SAB 0611 0.2 1154 1.4 1819 0.3 2349 1.4	<b>03</b> SAB 0553 0.3 1028 1.2 1400 0.5 1709 0.9 1956 0.6	<b>19</b> SEG 0649 0.2 1206 1.4 1819 0.2 2349 1.4
<b>04</b> DOM 0354 0.5 0853 1.3 1258 0.7 1504 0.9 1849 0.5 2247 1.0	<b>20</b> TER 0256 0.6 0645 0.5 1145 1.2 1902 0.6 2353 1.1	<b>04</b> TER 0439 0.3 0924 1.3 1304 0.8 1538 1.1 1913 0.5 2317 1.0	<b>20</b> QUI 0611 0.3 1149 1.4 1843 0.4 2356 1.3	<b>04</b> SEX 0621 0.1 1108 1.3 1423 0.7 1711 0.9 2013 0.6	<b>20</b> DOM 0645 0.1 1234 1.5 1843 0.2	<b>04</b> DOM 0006 1.3 0643 0.3 1130 1.2 1513 0.6 1758 0.7 2015 0.6	<b>20</b> TER 0736 0.3 1300 1.3 1858 0.1
<b>05</b> SEG 0443 0.4 0947 1.3 1334 0.8 1549 1.0 1921 0.5 2338 1.0	<b>21</b> QUA 0641 0.3 1208 1.3 1900 0.5	<b>05</b> QUA 0543 0.2 1043 1.3 1356 0.8 1626 1.0 2000 0.5	<b>21</b> SEX 0632 1.1 1215 0.5 1849 0.3	<b>05</b> SAB 0034 1.3 0700 0.1 1200 1.3 1608 0.7 1800 0.7 2051 0.6	<b>21</b> SEG 0023 1.4 0723 0.1 1321 1.4 1917 0.1	<b>05</b> SEG 0100 1.4 0709 0.2 1217 1.3 1713 0.5 1956 0.5	<b>21</b> QUA 0043 1.5 0839 0.3 1402 1.3 1943 0.1
<b>06</b> TER 0553 0.2 1102 1.3 1411 0.9 1628 1.0 2009 0.5	<b>22</b> QUI 0019 1.2 0651 0.1 1253 1.4 1906 0.4	<b>06</b> QUI 0002 1.1 0641 0.1 1145 1.3 1458 0.9 1706 0.9 2045 0.5	<b>22</b> SAB 0024 1.4 0656 0.0 1300 1.5 1908 0.2	<b>06</b> DOM 0126 1.4 0736 0.0 1254 1.4 1753 0.5 2043 0.5	<b>22</b> TER 0106 1.5 0813 0.2 1417 1.4 1956 0.1	<b>06</b> TER 0151 1.5 0734 0.2 1306 1.3 1817 0.3	<b>22</b> QUI 0139 1.5 1024 0.4 1513 1.3 2036 0.0
<b>07</b> QUA 0019 1.1 0653 0.1 1202 1.4 1643 1.0 2113 0.5	<b>23</b> SEX 0102 1.3 0715 0.0 1328 1.5 1930 0.3	<b>07</b> SEX 0102 1.3 0721 0.0 1238 1.4 2128 0.5	<b>23</b> DOM 0102 1.4 0732 0.0 1351 1.5 1941 0.2	<b>07</b> SEG 0217 1.5 0800 0.1 1338 1.4 1824 0.3	<b>23</b> QUA 0158 1.5 0902 0.3 1528 1.4 2043 0.1	<b>07</b> QUA 0234 1.5 0749 0.3 1356 1.3 1900 0.2	<b>23</b> SEX 0226 1.6 1149 0.4 1600 1.3 2106 0.0
<b>08</b> QUI 0123 1.2 0739 0.0 1302 1.4 2208 0.5	<b>24</b> SAB 0143 1.4 0749 0.0 1417 1.5 2004 0.2	<b>08</b> SAB 0158 1.4 0758 -0.1 1323 1.5 1813 0.6 1953 0.6 2211 0.6	<b>24</b> SEG 0147 1.5 0815 0.1 1439 1.5 2021 0.1	<b>08</b> TER 0306 1.6 0826 0.1 1413 1.4 1904 0.1	<b>24</b> QUI 0241 1.6 0902 0.5 1004 0.5 1151 0.4 1611 1.3 2104 0.1	<b>08</b> QUI 0326 1.5 0811 0.3 1434 1.3 1938 0.1	<b>24</b> SAB 0334 1.6 0824 0.7 0956 0.7 1223 0.5 1641 1.3 2138 0.0
<b>09</b> SEX 0224 1.3 0821 -0.1 1358 1.5 2256 0.5	<b>25</b> DOM 0217 1.4 0832 0.0 1521 1.5 2043 0.2	<b>09</b> DOM 0245 1.5 0834 -0.1 1406 1.5 1849 0.4 2249 0.6	<b>25</b> TER 0219 1.5 0853 0.2 1543 1.5 2054 0.1	<b>09</b> QUA 0351 1.6 0845 0.2 1504 1.4 1939 0.1	<b>25</b> SEX 0341 1.6 0828 0.6 1045 0.7 1239 0.5 1651 1.3 2130 0.1	<b>09</b> SEX 0404 1.5 0839 0.4 1541 1.3 2034 0.1	<b>25</b> DOM 0424 1.6 0817 0.7 1054 0.9 1306 0.6 1702 1.2 2200 0.1
<b>10</b> SAB 0319 1.5 0858 -0.2 1439 1.5 1904 0.5 2200 0.7 2349 0.6	<b>26</b> SEG 0308 1.5 0858 0.1 1604 1.5 2104 0.2	<b>10</b> SEG 0336 1.6 0856 0.0 1447 1.5 1915 0.2 2353 0.7	<b>26</b> QUA 0313 1.6 0856 0.3 1626 1.4 2111 0.1	<b>10</b> QUI 0430 1.5 0900 0.3 1551 1.3 2030 0.1	<b>26</b> SAB 0434 1.6 0834 0.6 1104 0.9 1317 0.6 1711 1.1 2154 0.2	<b>10</b> SAB 0445 1.5 0858 0.4 1638 1.3 2104 0.1	<b>26</b> SEG 0458 1.6 0847 0.6 1123 1.0 1447 0.7 1739 1.1 2217 0.2 2258 0.3
<b>11</b> DOM 0358 1.6 0919 -0.1 1530 1.5 1934 0.4 2256 0.8	<b>27</b> TER 0343 1.5 0906 0.1 1643 1.5 2124 0.2	<b>11</b> TER 0411 1.6 0908 0.1 1536 1.4 1956 0.1	<b>27</b> QUI 0354 1.6 0849 0.4 1102 0.6 1236 0.5 1658 1.3 2136 0.2	<b>11</b> SEX 0458 1.5 0915 0.4 1641 1.3 2104 0.1	<b>27</b> DOM 0504 1.5 0856 0.6 1147 1.1 1526 0.7 1754 1.0 2208 0.3 2315 0.3	<b>11</b> DOM 0502 1.4 0923 0.4 1658 1.2 2143 0.2	<b>27</b> TER 0038 0.2 0534 1.4 0917 0.6 1215 1.1 1554 0.8 1811 1.0
<b>12</b> SEG 0009 0.7 0439 1.6 0943 0.0 1609 1.5 2017 0.2	<b>28</b> QUA 0423 1.5 0909 0.2 1704 1.3 2149 0.2	<b>12</b> QUA 0451 1.6 0924 0.2 1621 1.4 2039 0.1	<b>28</b> SEX 0441 1.5 0854 0.5 1126 0.8 1311 0.7 1723 1.1 2154 0.2	<b>12</b> SAB 0515 1.3 0943 0.4 1700 1.2 2143 0.1	<b>28</b> SEG 0041 0.3 0549 1.3 0930 0.6 1230 1.1 1609 0.7 1845 0.9	<b>12</b> SEG 0524 1.3 0953 0.4 1709 1.1 2202 0.2	<b>28</b> QUA 0100 0.2 0609 1.3 0958 0.5 1354 1.1 1634 0.8 1943 1.0
<b>13</b> TER 0051 0.8 0502 1.5 0958 0.2 1649 1.4 2054 0.1	<b>29</b> QUI 0453 1.5 0919 0.3 1202 0.7 1258 0.6 1741 1.1 2200 0.3	<b>13</b> QUI 0509 1.4 0947 0.3 1653 1.3 2111 0.1	<b>29</b> SAB 0508 1.4 0911 0.5 1204 1.0 1551 0.7 1802 0.9 2206 0.4	<b>13</b> DOM 0547 1.2 1000 0.5 1458 1.1 1600 1.0 1704 1.1 2204 0.2	<b>29</b> TER 0104 0.3 0639 1.2 1004 0.7 1354 1.2 1709 0.7 2009 0.9	<b>13</b> TER 0554 1.2 1008 0.5 1504 1.0 1558 1.0 1728 1.0 2226 0.3	<b>29</b> QUI 0119 0.3 0709 1.2 1043 0.5 1443 1.1 1741 0.8 2034 1.0
<b>14</b> QUA 0536 1.4 1008 0.3 1708 1.3 2130 0.1	<b>30</b> SEX 0519 1.4 0941 0.4 1326 0.8 1556 0.7 1815 0.9 2217 0.4	<b>14</b> SEX 0541 1.3 1000 0.4 1706 1.2 2151 0.1	<b>30</b> DOM 0556 1.3 0947 0.6 1313 1.1 1638 0.6 1939 0.8	<b>14</b> SEG 0604 1.1 1015 0.6 1458 1.1 2232 0.4	<b>30</b> QUA 0309 0.4 0753 1.2 1104 0.7 1443 1.2 1811 0.7 2104 1.0	<b>14</b> QUA 0630 1.1 1049 0.7 1506 0.9 1606 0.9 1754 0.9	<b>30</b> SEX 0213 0.4 0800 1.2 1154 0.4 1521 1.1 1839 0.8 2123 1.0
<b>15</b> QUI 0221 1.0 0336 1.0 0602 1.2 1026 0.4 1736 1.2 2200 0.1	<b>31</b> SAB 0347 0.9 0600 1.1 1013 0.5 1508 1.1 1600 1.0 1706 1.1 2209 0.2	<b>15</b> SAB 0347 0.9 0600 1.1 1013 0.5 1508 1.1 1600 1.0 1706 1.1 2209 0.2	<b>31</b> SEG 0100 0.4 0704 1.2 1013 0.7 1400 1.2 1743 0.6 2045 0.8	<b>15</b> TER 0747 1.0 1123 0.7 1502 1.0 1947 0.8	<b>31</b> SAB 0043 0.5 0309 0.7 0400 0.7 0858 1.0 1302 0.8 1500 0.9 1836 0.7 2106 0.9	<b>15</b> QUI 0043 0.5 0811 1.1 1300 0.7 1602 0.8 1617 0.8 2011 0.9	<b>31</b> SAB 0408 0.5 0849 1.1 1253 0.4 1617 1.0 1904 0.7 2258 1.1
<b>16</b> SEX 0251 1.0 0406 0.9 0632 1.1 1115 0.6 1747 1.1 2234 0.2	<b>16</b> DOM 0304 0.9 0404 0.9 0628 1.0 1045 0.6 1506 1.1 2249 0.4	<b>16</b> DOM 0304 0.9 0404 0.9 0628 1.0 1045 0.6 1506 1.1 2249 0.4	<b>16</b> DOM 0304 0.9 0404 0.9 0628 1.0 1045 0.6 1506 1.1 2249 0.4	<b>16</b> QUA 0054 0.5 0309 0.7 0400 0.7 0858 1.0 1302 0.8 1500 0.9 1836 0.7 2106 0.9	<b>16</b> SEX 0117 0.5 0258 0.5 0404 0.5 0921 1.1 1641 0.6 2109 1.1	<b>16</b> SEX 0117 0.5 0258 0.5 0404 0.5 0921 1.1 1641 0.6 2109 1.1	<b>16</b> SEX 0117 0.5 0258 0.5 0404 0.5 0921 1.1 1641 0.6 2109 1.1