

## PORTO DE ANGRA DOS REIS (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2018

Latitude 23° 00' 8 S

Longitude 044° 18' 9 W

Fuso +03.0 horas

DHN

22 Componentes

Nível Médio 0.69 m

Carta 1636

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</b> <b>SEG</b>	0245 1.3 0856 0.2 1309 1.1 2109 -0.1	<b>17</b> <b>QUA</b>	0228 1.2 0951 0.3 1428 1.2 2149 0.1	<b>01</b> <b>QUI</b>	0338 1.2 1009 0.2 1404 1.2 2234 -0.1	<b>17</b> <b>SAB</b>	0328 1.2 1038 0.3 1517 1.2 2247 0.0	<b>01</b> <b>QUI</b>	0300 1.2 0906 0.2 1311 1.2 2130 -0.1	<b>17</b> <b>SAB</b>	0245 1.2 0936 0.2 1438 1.3 2145 0.0	<b>01</b> <b>DOM</b>	0211 1.2 1000 0.2 1413 1.3 2232 0.1	<b>17</b> <b>TER</b>	0238 1.1 1024 0.2 1502 1.3 2253 0.2
<b>Z</b>						<b>&amp;</b>									
<b>02</b> <b>TER</b>	0326 1.2 0947 0.2 1334 1.1 2200 -0.1	<b>18</b> <b>QUI</b>	0306 1.2 1023 0.4 1500 1.2 2224 0.1	<b>02</b> <b>SEX</b>	0258 1.1 1056 0.3 1447 1.3 2311 0.0	<b>18</b> <b>DOM</b>	0343 1.1 1108 0.3 1534 1.2 2323 0.1	<b>02</b> <b>SEX</b>	0234 1.2 0953 0.2 1353 1.3 2209 -0.1	<b>18</b> <b>DOM</b>	0311 1.2 1006 0.2 1502 1.3 2223 0.0	<b>02</b> <b>SEG</b>	0245 1.2 1038 0.2 1458 1.3 2302 0.2	<b>18</b> <b>QUA</b>	0258 1.1 1104 0.2 1523 1.2 2339 0.3
<b>03</b> <b>QUA</b>	0317 1.2 1034 0.2 1411 1.2 2251 0.0	<b>19</b> <b>SEX</b>	0338 1.1 1100 0.4 1526 1.1 2302 0.1	<b>03</b> <b>SAB</b>	0326 1.1 1138 0.3 1524 1.3 2358 0.1	<b>19</b> <b>SEG</b>	0400 1.1 1151 0.4 1602 1.2	<b>03</b> <b>SAB</b>	0234 1.2 1032 0.2 1430 1.3 2254 0.0	<b>19</b> <b>SEG</b>	0319 1.1 1049 0.2 1517 1.3 2302 0.1	<b>03</b> <b>TER</b>	0317 1.1 1058 0.3 1536 1.3 2336 0.4	<b>19</b> <b>QUI</b>	0323 1.1 1153 0.2 1600 1.2
<b>04</b> <b>QUI</b>	0308 1.1 1113 0.3 1458 1.2 2338 0.0	<b>20</b> <b>SAB</b>	0406 1.1 1141 0.4 1553 1.1 2347 0.1	<b>04</b> <b>DOM</b>	0406 1.1 1209 0.4 1608 1.2	<b>20</b> <b>TER</b>	0002 0.2 0419 1.0 1230 0.4 1636 1.1	<b>04</b> <b>DOM</b>	0308 1.1 1102 0.3 1511 1.3 2334 0.2	<b>20</b> <b>TER</b>	0324 1.1 1124 0.3 1541 1.2 2351 0.2	<b>04</b> <b>QUA</b>	0356 1.1 1119 0.3 1611 1.2 2356 0.5	<b>20</b> <b>SEX</b>	0030 0.4 0402 1.0 1245 1.3 1645 1.1
<b>05</b> <b>SEX</b>	0343 1.1 1200 0.4 1541 1.2	<b>21</b> <b>DOM</b>	0426 1.0 1215 0.5 1617 1.1	<b>05</b> <b>SEG</b>	0039 0.3 0449 1.0 1245 0.5 1656 1.2	<b>21</b> <b>QUA</b>	0054 0.3 0456 1.0 1315 0.5 1713 1.1	<b>05</b> <b>SEG</b>	0345 1.1 1138 0.3 1556 1.3	<b>21</b> <b>QUA</b>	0354 1.1 1202 0.3 1613 1.2	<b>05</b> <b>QUI</b>	0426 1.0 1149 0.4 1656 1.1 2119 0.6	<b>21</b> <b>SAB</b>	0126 0.5 0449 1.0 1345 0.3 1732 1.0 2000 0.8 2217 0.9
<b>06</b> <b>SAB</b>	0021 0.1 0423 1.0 1251 0.5 1623 1.2	<b>22</b> <b>SEG</b>	0028 0.2 0456 1.0 1300 0.5 1658 1.1	<b>06</b> <b>TER</b>	0115 0.4 0526 0.9 1311 0.5 1745 1.1	<b>22</b> <b>QUI</b>	0153 0.4 0536 0.9 1417 0.5 1804 1.0 2153 0.8	<b>06</b> <b>TER</b>	0002 0.3 0417 1.1 1153 0.4 1636 1.2	<b>22</b> <b>QUI</b>	0041 0.3 0423 1.0 1254 0.4 1658 1.1	<b>06</b> <b>SEX</b>	0026 0.6 0500 0.9 1236 0.4 1738 1.0 2111 0.7 2306 0.7	<b>22</b> <b>DOM</b>	0234 0.6 0536 0.9 0851 0.6 1038 0.6 1453 0.3 1830 0.8 2015 0.8 2319 1.0
<b>07</b> <b>DOM</b>	0108 0.2 0508 1.0 0808 0.7 0949 0.8 1338 0.6 1709 1.1	<b>23</b> <b>TER</b>	0115 0.3 0524 0.9 1354 0.5 1741 1.0	<b>07</b> <b>QUA</b>	0154 0.5 0609 0.9 1049 0.6 1349 0.6 1838 0.9 2211 0.7 2300 0.7	<b>23</b> <b>SEX</b>	0300 0.4 0619 0.8 0902 0.7 1100 0.7 1530 0.4 1909 0.9 2058 0.8 2315 0.9	<b>07</b> <b>QUA</b>	0028 0.4 0458 1.0 1211 0.5 1713 1.1	<b>23</b> <b>SEX</b>	0139 0.4 0504 1.0 1356 0.4 1751 1.0 2021 0.8 2208 0.8	<b>07</b> <b>SAB</b>	0119 0.7 0534 0.9 1339 0.5 1828 0.8 2132 0.7 2356 0.8	<b>23</b> <b>SEG</b>	0345 0.6 0636 0.9 0913 0.6 1119 0.7 1600 0.3 2043 0.8
<b>08</b> <b>SEG</b>	0202 0.3 0600 0.9 0843 0.7 1041 0.8 1426 0.6 1804 1.0	<b>24</b> <b>QUA</b>	0213 0.3 0608 0.9 0954 0.8 1454 0.5 1836 0.9	<b>08</b> <b>QUI</b>	0251 0.6 0708 0.8 1002 0.7 1115 0.7 1451 0.5 1953 0.8 2223 0.7	<b>24</b> <b>SAB</b>	0411 0.5 0723 0.8 0926 0.7 1156 0.8 1645 0.3	<b>08</b> <b>QUI</b>	0051 0.5 0538 0.9 1256 0.5 1802 1.0 2145 0.7 2311 0.7	<b>24</b> <b>SAB</b>	0249 0.5 0556 0.9 0900 0.6 1058 0.6 1506 0.4 1853 0.9 2045 0.8 2323 0.9	<b>08</b> <b>DOM</b>	0245 0.7 0613 0.8 1451 0.4	<b>24</b> <b>TER</b>	0006 1.0 0453 0.5 0756 0.8 0958 0.7 1200 0.8 1708 0.2
<b>09</b> <b>TER</b>	0302 0.4 0658 0.8 0909 0.7 1109 0.8 1524 0.6 1906 0.9	<b>25</b> <b>QUI</b>	0321 0.4 0704 0.8 0856 0.7 1102 0.8 1558 0.4 2051 0.9 2308 0.9	<b>09</b> <b>SEX</b>	0000 0.8 0453 0.6 0854 0.8 1153 0.7 1609 0.5 2253 0.8	<b>25</b> <b>DOM</b>	0017 1.0 0528 0.4 0954 0.7 1239 0.9 1754 0.2	<b>09</b> <b>SEX</b>	0145 0.6 0615 0.8 1004 0.6 1100 0.6 1400 0.5 1902 0.8 2200 0.7	<b>25</b> <b>DOM</b>	0400 0.5 0656 0.8 0921 0.6 1147 0.7 1621 0.3	<b>09</b> <b>SEG</b>	0019 0.9 0411 0.6 1000 0.7 1600 0.4	<b>25</b> <b>QUA</b>	0047 1.1 0553 0.4 1045 0.9 1234 0.9 1811 0.1
<b>10</b> <b>QUA</b>	0415 0.5 0809 0.8 0956 0.7 1149 0.8 1628 0.5 2038 0.9 2345 0.8	<b>26</b> <b>SEX</b>	0434 0.4 1158 0.9 1702 0.3	<b>10</b> <b>SAB</b>	0043 0.8 0628 0.6 1136 0.8 1732 0.4	<b>26</b> <b>SEG</b>	0108 1.1 0638 0.4 1311 0.9 1856 0.1	<b>10</b> <b>SAB</b>	0002 0.8 0311 0.7 0739 0.7 1021 0.7 1141 0.7 1515 0.5	<b>26</b> <b>SEG</b>	0015 1.0 0508 0.5 0813 0.8 1000 0.7 1221 0.8 1734 0.2	<b>10</b> <b>TER</b>	0041 0.9 0534 0.6 1115 0.9 1706 0.3	<b>26</b> <b>QUI</b>	0113 1.1 0649 0.3 1124 1.0 1909 0.1
<b>11</b> <b>QUI</b>	0536 0.5 1200 0.8 1734 0.5 2217 0.9	<b>27</b> <b>SAB</b>	0011 1.1 0545 0.3 1245 0.9 1808 0.2	<b>11</b> <b>DOM</b>	0102 0.9 0715 0.5 1208 0.9 1839 0.3	<b>27</b> <b>TER</b>	0156 1.2 0736 0.3 1345 1.0 1954 0.0	<b>11</b> <b>DOM</b>	0043 0.8 0615 0.6 1141 0.8 1638 0.4	<b>27</b> <b>TER</b>	0102 1.1 0613 0.4 1258 0.9 1839 0.1	<b>11</b> <b>QUA</b>	0034 1.0 0628 0.5 1156 1.0 1806 0.2	<b>27</b> <b>SEX</b>	0143 1.1 0738 0.3 1158 1.1 2000 0.0
<b>12</b> <b>SEX</b>	0641 0.4 1130 0.9 1834 0.4 2332 1.0	<b>28</b> <b>DOM</b>	0108 1.2 0653 0.3 1323 1.0 1909 0.1	<b>12</b> <b>SEG</b>	0121 1.0 0753 0.4 1232 1.0 1930 0.2	<b>28</b> <b>QUA</b>	0236 1.2 0821 0.2 1234 1.1 2045 -0.1	<b>12</b> <b>SEG</b>	0100 0.9 0654 0.5 1145 0.9 1749 0.3	<b>28</b> <b>QUA</b>	0143 1.2 0709 0.3 1321 1.0 1936 0.0	<b>12</b> <b>QUI</b>	0047 1.1 0708 0.4 1236 1.1 1900 0.1	<b>28</b> <b>SAB</b>	0136 1.1 0819 0.2 1236 1.2 2051 0.1
<b>13</b> <b>SAB</b>	0732 0.4 1206 1.0 1921 0.3	<b>29</b> <b>SEG</b>	0158 1.2 0751 0.2 1354 1.0 2006 0.0	<b>13</b> <b>TER</b>	0126 1.1 0823 0.4 1311 1.1 2009 0.1			<b>13</b> <b>TER</b>	0113 1.0 0723 0.4 1223 1.0 1849 0.2	<b>29</b> <b>QUI</b>	0208 1.2 0800 0.2 1221 1.1 2023 -0.1	<b>13</b> <b>SEX</b>	0117 1.2 0749 0.3 1313 1.2 1951 0.0	<b>29</b> <b>DOM</b>	0117 1.1 0858 0.2 1317 1.3 2134 0.1
<b>14</b> <b>DOM</b>	0026 1.0 0806 0.4 1238 1.1 1953 0.2	<b>30</b> <b>TER</b>	0247 1.2 0843 0.2 1251 1.1 2058 -0.1	<b>14</b> <b>QUA</b>	0151 1.2 0854 0.3 1347 1.2 2049 0.0			<b>14</b> <b>QUA</b>	0119 1.1 0751 0.4 1258 1.1 1938 0.1	<b>30</b> <b>SEX</b>	0234 1.2 0849 0.2 1258 1.2 2106 -0.1	<b>14</b> <b>SAB</b>	0151 1.2 0826 0.2 1351 1.3 2038 0.0	<b>30</b> <b>SEG</b>	0145 1.2 0939 0.2 1400 1.3 2206 0.2
<b>15</b> <b>SEG</b>	0113 1.1 0845 0.3 1317 1.1 2034 0.1	<b>31</b> <b>QUA</b>	0321 1.2 0928 0.2 1321 1.2 2149 -0.1	<b>15</b> <b>QUI</b>	0226 1.2 0926 0.3 1421 1.2 2126 0.0			<b>15</b> <b>QUI</b>	0141 1.2 0823 0.3 1334 1.2 2021 0.0	<b>31</b> <b>SAB</b>	0145 1.2 0926 0.2 1334 1.3 2153 0.0	<b>15</b> <b>DOM</b>	0226 1.2 0902 0.2 1426 1.3 2121 0.0		
<b>16</b> <b>TER</b>	0149 1.2 0913 0.3 1354 1.1 2108 0.1	<b>Z</b>		<b>&amp;</b>				<b>16</b> <b>SEX</b>	0213 1.2 0858 0.2 1409 1.2 2100 0.0	<b>Z</b>		<b>16</b> <b>SEG</b>	0241 1.2 0947 0.2 1441 1.3 2202 0.1		

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>TER</b>	0217 1.2 1004 0.2 1439 1.3 2245 0.3	<b>17</b> <b>QUI</b>	0226 1.1 1054 0.1 1511 1.2 2326 0.3	<b>01</b> <b>SEX</b>	0309 1.1 1047 0.2 1545 1.1 2326 0.5	<b>17</b> <b>DOM</b>	0000 0.4 0328 1.1 1217 0.1 1617 1.0	<b>01</b> <b>DOM</b>	0330 1.1 1108 0.2 1609 1.1 2351 0.5	<b>17</b> <b>TER</b>	0024 0.4 0402 1.2 1251 0.2 1651 1.0	<b>01</b> <b>QUA</b>	0413 1.1 1206 0.2 1645 1.0	<b>17</b> <b>SEX</b>	0111 0.5 0517 1.1 1358 0.5 1753 0.9 2113 0.6 2211 0.6
<b>02</b> <b>QUA</b>	0256 1.1 1034 0.2 1515 1.2 2309 0.4	<b>18</b> <b>SEX</b>	0302 1.1 1143 0.1 1549 1.1	<b>02</b> <b>SAB</b>	0347 1.1 1124 0.2 1621 1.0	<b>18</b> <b>SEG</b>	0054 0.5 0413 1.1 1308 0.2 1704 0.9 1924 0.8 2143 0.9	<b>02</b> <b>SEG</b>	0402 1.1 1153 0.2 1645 1.0	<b>18</b> <b>QUA</b>	0109 0.5 0547 1.1 1343 0.3 1732 0.9 2017 0.7 2202 0.8	<b>02</b> <b>QUI</b>	0043 0.5 0445 1.1 1256 0.3 1711 1.0	<b>18</b> <b>SAB</b>	0151 0.5 0609 1.0 1056 0.7 1502 0.6 1845 0.8 2149 0.6 2300 0.7
<b>03</b> <b>QUI</b>	0328 1.1 1058 0.3 1558 1.1 2343 0.5	<b>19</b> <b>SAB</b>	0015 0.4 0347 1.1 1236 0.2 1628 1.0 1921 0.9	<b>03</b> <b>DOM</b>	0004 0.6 0415 1.0 1206 0.3 1702 1.0 2100 0.7 2200 0.7	<b>19</b> <b>TER</b>	0149 0.5 0504 1.1 1406 0.2 1800 0.9 2004 0.8 2239 0.9	<b>03</b> <b>TER</b>	0028 0.5 0434 1.0 1236 0.2 1721 1.0	<b>19</b> <b>QUI</b>	0200 0.5 0547 1.1 1441 0.4 1821 0.9 2100 0.7 2254 0.7	<b>03</b> <b>SEX</b>	0124 0.5 0521 1.0 1351 0.3 1754 0.9	<b>19</b> <b>DOM</b>	0243 0.5 0711 0.9 1002 0.7 1151 0.8 1636 0.6 1958 0.8 2211 0.7 2339 0.7
<b>04</b> <b>SEX</b>	0402 1.0 1138 0.3 1636 1.0 2153 0.7	<b>20</b> <b>DOM</b>	0108 0.5 0426 1.0 1330 0.2 1715 0.9 1939 0.8 2208 0.9	<b>04</b> <b>SEG</b>	0056 0.6 0451 0.9 1258 0.3 1747 0.9 2121 0.8 2249 0.8	<b>20</b> <b>QUA</b>	0245 0.6 0602 1.0 1508 0.3 1900 0.8 2053 0.7 2317 0.9	<b>04</b> <b>QUA</b>	0109 0.5 0508 1.0 1321 0.3 1800 0.9	<b>20</b> <b>SEX</b>	0256 0.5 0643 1.0 1547 0.4 1923 0.8 2145 0.7 2321 0.8	<b>04</b> <b>SAB</b>	0219 0.5 0609 1.0 1451 0.4 1839 0.8 2053 0.8 2206 0.8	<b>20</b> <b>SEG</b>	0356 0.5 0858 0.8 1017 0.8 1221 0.8 1758 0.6 2208 0.6
<b>05</b> <b>SAB</b>	0017 0.6 0436 1.0 1221 0.4 1715 1.0 2058 0.7 2249 0.7	<b>21</b> <b>SEG</b>	0208 0.6 0515 1.0 0849 0.6 1000 0.6 1434 0.3 1811 0.8 2004 0.8 2304 0.9	<b>05</b> <b>TER</b>	0149 0.6 0526 0.9 1354 0.3 1853 0.9 2243 0.8	<b>21</b> <b>QUI</b>	0345 0.5 0704 0.9 1006 0.7 1058 0.7 1613 0.3 2011 0.8 2113 0.8 2356 0.9	<b>05</b> <b>QUI</b>	0202 0.5 0556 0.9 1415 0.3 1851 0.8	<b>21</b> <b>SAB</b>	0354 0.5 0754 0.9 1658 0.5 2054 0.8 2217 0.8 2353 0.8	<b>05</b> <b>DOM</b>	0321 0.5 0721 0.9 0841 0.9 1026 0.9 1558 0.4 2056 0.8 2313 0.8	<b>21</b> <b>TER</b>	0524 0.4 1256 0.9 1856 0.5 2328 0.9
<b>06</b> <b>DOM</b>	0108 0.6 0506 0.9 1315 0.4 1806 0.9 2113 0.7 2319 0.8	<b>22</b> <b>TER</b>	0311 0.6 0613 0.9 0911 0.7 1056 0.7 1541 0.3 2045 0.8 2349 1.0	<b>06</b> <b>QUA</b>	0247 0.6 0623 0.8 1453 0.3 2211 0.9	<b>22</b> <b>SEX</b>	0445 0.5 0823 0.9 1723 0.3	<b>06</b> <b>SEX</b>	0258 0.5 0700 0.9 1513 0.3 2230 0.9	<b>22</b> <b>DOM</b>	0500 0.5 0921 0.9 1109 0.8 1808 0.5 2224 0.9	<b>06</b> <b>SEG</b>	0426 0.4 1141 1.0 1704 0.4	<b>22</b> <b>QUA</b>	0630 0.3 1317 1.0 1939 0.4
<b>07</b> <b>SEG</b>	0211 0.7 0547 0.8 1417 0.4 2000 0.8 2353 0.9	<b>23</b> <b>QUA</b>	0415 0.5 0728 0.9 1000 0.7 1134 0.8 1649 0.3	<b>07</b> <b>QUI</b>	0345 0.5 0945 0.9 1553 0.3 2302 1.0	<b>23</b> <b>SAB</b>	0011 0.9 0543 0.4 1000 0.9 1828 0.3	<b>07</b> <b>SAB</b>	0358 0.5 1032 0.9 1617 0.3 2324 0.9	<b>23</b> <b>SEG</b>	0606 0.4 1106 0.9 1906 0.4 2324 0.9	<b>07</b> <b>TER</b>	0006 0.9 0534 0.3 1241 1.1 1813 0.3	<b>23</b> <b>QUI</b>	0013 1.0 0717 0.2 1321 1.1 2008 0.4
<b>08</b> <b>TER</b>	0321 0.6 0830 0.8 1523 0.4 2347 0.9	<b>24</b> <b>QUI</b>	0017 1.0 0517 0.5 0902 0.9 1056 0.9 1158 0.9 1751 0.2	<b>08</b> <b>SEX</b>	0439 0.5 1056 1.0 1651 0.2 2349 1.0	<b>24</b> <b>DOM</b>	0021 0.9 0639 0.3 1109 1.0 1924 0.3 2343 1.0	<b>08</b> <b>DOM</b>	0456 0.4 1138 1.0 1721 0.3	<b>24</b> <b>TER</b>	0700 0.3 1213 1.0 1956 0.4	<b>08</b> <b>QUA</b>	0054 1.0 0639 0.1 1334 1.2 1917 0.3	<b>24</b> <b>SEX</b>	0047 1.1 0751 0.1 1330 1.1 2041 0.3
<b>09</b> <b>QUA</b>	0426 0.6 1030 0.9 1624 0.3 2343 1.0	<b>25</b> <b>SEX</b>	0051 1.0 0613 0.4 1028 1.0 1851 0.2	<b>09</b> <b>SAB</b>	0534 0.4 1151 1.1 1751 0.2	<b>25</b> <b>SEG</b>	0730 0.3 1204 1.1 2009 0.3	<b>09</b> <b>SEG</b>	0011 1.0 0556 0.3 1236 1.1 1830 0.3	<b>25</b> <b>QUA</b>	0011 1.0 0745 0.2 1247 1.1 2038 0.4	<b>09</b> <b>QUI</b>	0136 1.0 0739 0.0 1419 1.2 2011 0.2	<b>25</b> <b>SAB</b>	0123 1.1 0832 0.1 1404 1.2 2108 0.3
<b>10</b> <b>QUI</b>	0524 0.5 1123 1.0 1723 0.2	<b>26</b> <b>SAB</b>	0058 1.0 0706 0.3 1128 1.1 1945 0.2	<b>10</b> <b>DOM</b>	0030 1.1 0626 0.3 1239 1.2 1851 0.2	<b>26</b> <b>TER</b>	0021 1.1 0809 0.2 1249 1.1 2054 0.3	<b>10</b> <b>TER</b>	0058 1.0 0656 0.2 1332 1.2 1936 0.2	<b>26</b> <b>QUI</b>	0054 1.1 0824 0.2 1330 1.1 2104 0.4	<b>10</b> <b>SEX</b>	0139 1.1 0834 -0.1 1500 1.2 2100 0.2	<b>26</b> <b>DOM</b>	0200 1.2 0906 0.0 1434 1.2 2145 0.3
<b>11</b> <b>SEX</b>	0013 1.1 0617 0.4 1209 1.1 1821 0.1	<b>27</b> <b>DOM</b>	0021 1.0 0754 0.2 1215 1.2 2032 0.2	<b>11</b> <b>SEG</b>	0109 1.1 0721 0.2 1330 1.2 1951 0.1	<b>27</b> <b>QUA</b>	0104 1.1 0849 0.2 1330 1.1 2132 0.4	<b>11</b> <b>QUA</b>	0139 1.0 0754 0.1 1423 1.2 2032 0.2	<b>27</b> <b>SEX</b>	0132 1.1 0856 0.1 1411 1.1 2141 0.4	<b>11</b> <b>SAB</b>	0109 1.1 0921 -0.1 1541 1.2 2151 0.2	<b>27</b> <b>SEG</b>	0232 1.2 0947 0.0 1506 1.2 2215 0.3
<b>12</b> <b>SAB</b>	0053 1.1 0706 0.3 1254 1.2 1917 0.1	<b>28</b> <b>SEG</b>	0045 1.1 0838 0.2 1302 1.2 2109 0.2	<b>12</b> <b>TER</b>	0145 1.1 0813 0.1 1419 1.3 2049 0.2	<b>28</b> <b>QUI</b>	0143 1.1 0923 0.1 1413 1.2 2200 0.4	<b>12</b> <b>QUI</b>	0130 1.1 0851 0.0 1508 1.2 2119 0.2	<b>28</b> <b>SAB</b>	0209 1.2 0936 0.1 1447 1.2 2208 0.4	<b>12</b> <b>DOM</b>	0143 1.2 1006 -0.1 1515 1.1 2236 0.2	<b>28</b> <b>TER</b>	0302 1.2 1024 0.1 1530 1.1 2254 0.3
<b>13</b> <b>DOM</b>	0130 1.2 0753 0.2 1336 1.3 2009 0.1	<b>29</b> <b>TER</b>	0119 1.1 0909 0.2 1343 1.2 2151 0.3	<b>13</b> <b>QUA</b>	0134 1.1 0902 0.0 1456 1.2 2139 0.2	<b>29</b> <b>SEX</b>	0219 1.1 0954 0.1 1456 1.1 2238 0.4	<b>13</b> <b>SEX</b>	0119 1.1 0941 -0.1 1553 1.2 2206 0.2	<b>29</b> <b>DOM</b>	0247 1.2 1008 0.1 1523 1.1 2249 0.4	<b>13</b> <b>SEG</b>	0221 1.3 1056 -0.1 1509 1.1 2311 0.3	<b>29</b> <b>QUA</b>	0324 1.2 1102 0.1 1545 1.1 2330 0.4
<b>14</b> <b>SEG</b>	0202 1.2 0839 0.1 1419 1.3 2100 0.1	<b>30</b> <b>QUA</b>	0200 1.2 0943 0.2 1423 1.2 2221 0.4	<b>14</b> <b>QUI</b>	0139 1.1 0954 0.0 1532 1.2 2224 0.2	<b>30</b> <b>SAB</b>	0258 1.1 1034 0.1 1532 1.1 2306 0.5	<b>14</b> <b>SAB</b>	0158 1.1 1026 -0.1 1515 1.1 2256 0.3	<b>30</b> <b>SEG</b>	0319 1.2 1051 0.1 1553 1.1 2319 0.4	<b>14</b> <b>TER</b>	0304 1.3 1141 0.1 1545 1.1 2356 0.4	<b>30</b> <b>QUI</b>	0351 1.2 1147 0.2 1606 1.0
<b>15</b> <b>TER</b>	0224 1.1 0923 0.1 1436 1.3 2153 0.1	<b>31</b> <b>QUI</b>	0236 1.1 1013 0.2 1504 1.2 2254 0.4	<b>15</b> <b>SEX</b>	0208 1.1 1043 0.0 1508 1.1 2309 0.3	<b>15</b> <b>SEX</b>	0208 1.1 1043 0.0 1508 1.1 2309 0.3	<b>15</b> <b>DOM</b>	0236 1.2 1109 0.0 1524 1.1 2343 0.4	<b>31</b> <b>TER</b>	0345 1.1 1128 0.1 1621 1.1 2359 0.4	<b>15</b> <b>QUA</b>	0351 1.3 1223 0.2 1621 1.0	<b>31</b> <b>SEX</b>	0004 0.4 0417 1.1 1234 0.3 1636 1.0
<b>16</b> <b>QUA</b>	0209 1.1 1004 0.1 1441 1.2 2241 0.2			<b>16</b> <b>SAB</b>	0251 1.1 1130 0.0 1538 1.1			<b>16</b> <b>SEG</b>	0315 1.2 1200 0.0 1604 1.0			<b>16</b> <b>QUI</b>	0038 0.4 0436 1.2 1306 0.3 1704 1.0		

PORTO DE ANGRA DOS REIS (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2018

Latitude 23° 00'.8 S

Longitude 044° 18'.9 W

Fuso +03.0 horas

DHN

22 Componentes

Nível Médio 0.69 m

Carta 1636

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)
01 SAB 0053 0.4 0500 1.1 1324 0.4 1708 0.9	17 SEG 0149 0.5 0645 0.9 0928 0.7 1156 0.8 1553 0.7 1900 0.8 2200 0.7 2319 0.7	01 SEG 0130 0.4 0519 1.0 0809 0.8 0913 0.8 1413 0.5 1724 0.9 2041 0.6 2208 0.6	17 QUA 0226 0.5 0753 0.8 0902 0.8 1204 0.9 1626 0.7 2038 0.7 2202 0.7	01 QUI 0330 0.3 0711 0.8 0808 0.8 1143 1.0 1611 0.5 1909 0.8 2121 0.7 2339 0.8	17 SAB 0402 0.3 1147 1.0 1704 0.5 2302 0.9	01 SAB 0409 0.3 1202 1.0 1649 0.5 2011 0.9 2204 0.8 2354 0.9	17 SEG 0423 0.3 1123 1.0 1708 0.4 2323 1.0
02 DOM 0151 0.4 0547 1.0 1432 0.4 1758 0.9 2056 0.7 2206 0.7	18 TER 0304 0.5 0819 0.8 0943 0.8 1221 0.9 1747 0.6 2347 0.8	02 TER 0239 0.4 0615 0.9 0808 0.8 1056 0.9 1526 0.5 1819 0.8 2100 0.6 2308 0.7	18 QUI 0341 0.4 1230 0.9 1738 0.6 2313 0.8	02 SEX 0439 0.2 1219 1.1 1713 0.4 2100 0.8 2158 0.8	18 DOM 0502 0.3 1158 1.0 1756 0.4 2349 1.1	02 DOM 0515 0.2 1236 1.0 1747 0.4 2204 0.9 2300 0.9	18 TER 0523 0.3 1204 1.0 1802 0.3
03 SEG 0256 0.4 0647 0.9 0836 0.8 1045 0.9 1545 0.5 1856 0.8 2104 0.7 2313 0.8	19 QUA 0423 0.4 1253 0.9 1839 0.5 2336 0.9	03 QUA 0351 0.3 1151 1.0 1639 0.5 1943 0.8 2124 0.7 2356 0.8	19 SEX 0445 0.3 1239 1.0 1817 0.5 2336 1.0	03 SAB 0008 0.9 0543 0.1 1258 1.1 1811 0.3	19 SEG 0558 0.2 1226 1.1 1843 0.3	03 SEG 0017 0.9 0619 0.2 1258 1.0 1841 0.3 2315 1.0	19 QUA 0015 1.1 0624 0.2 1247 1.1 1858 0.2
04 TER 0404 0.4 1151 1.0 1656 0.4 2015 0.7 2121 0.7	20 QUI 0530 0.3 1304 1.0 1908 0.5	04 QUI 0458 0.2 1236 1.1 1745 0.4	20 SAB 0541 0.2 1232 1.1 1847 0.4	04 DOM 0041 1.0 0641 0.1 1324 1.1 1902 0.2	20 TER 0030 1.2 0653 0.1 1302 1.2 1928 0.2	04 TER 0715 0.2 1238 1.0 1932 0.2	20 QUI 0106 1.2 0726 0.2 1326 1.1 1951 0.1
05 QUA 0002 0.8 0513 0.2 1243 1.1 1800 0.4	21 SEX 0004 1.0 0628 0.2 1308 1.1 1936 0.4	05 SEX 0032 0.9 0600 0.1 1311 1.2 1841 0.3	21 DOM 0011 1.1 0634 0.1 1253 1.2 1924 0.3	05 SEG 0013 1.1 0738 0.0 1341 1.1 1954 0.2	21 QUA 0113 1.2 0745 0.1 1336 1.2 2011 0.2	05 QUA 0002 1.1 0804 0.2 1224 1.1 2015 0.2	21 SEX 0154 1.3 0821 0.2 1349 1.1 2041 0.0
06 QUI 0049 0.9 0619 0.1 1326 1.2 1900 0.3	22 SAB 0034 1.1 0715 0.1 1319 1.2 2004 0.3	06 SAB 0100 1.0 0700 0.0 1353 1.2 1932 0.2	22 SEG 0051 1.2 0723 0.1 1323 1.2 2000 0.2	06 TER 0017 1.2 0823 0.0 1256 1.1 2039 0.1	22 QUI 0151 1.3 0838 0.1 1404 1.2 2056 0.1	06 QUI 0039 1.2 0854 0.2 1302 1.1 2056 0.1	22 SAB 0243 1.3 0909 0.2 1339 1.1 2130 0.0
07 SEX 0121 1.0 0719 0.0 1406 1.2 1954 0.2	23 DOM 0109 1.2 0756 0.1 1345 1.2 2038 0.3	07 DOM 0115 1.1 0754 -0.1 1415 1.2 2015 0.2	23 TER 0126 1.3 0809 0.1 1353 1.2 2043 0.2	07 QUA 0058 1.3 0906 0.1 1321 1.2 2117 0.1	23 SEX 0230 1.3 0926 0.1 1408 1.1 2145 0.1	07 SEX 0121 1.2 0938 0.3 1338 1.2 2136 0.1	23 DOM 0332 1.2 1000 0.2 1400 1.1 2213 0.0
08 SAB 0136 1.1 0811 -0.1 1447 1.2 2043 0.2	24 SEG 0143 1.2 0839 0.0 1415 1.2 2109 0.2	08 SEG 0034 1.2 0845 -0.1 1417 1.1 2100 0.1	24 QUA 0202 1.3 0856 0.1 1421 1.2 2119 0.2	08 QUI 0136 1.3 0954 0.2 1358 1.2 2153 0.2	24 SAB 0241 1.2 1009 0.2 1415 1.1 2228 0.1	08 SAB 0206 1.2 1008 0.3 1413 1.2 2202 0.1	24 SEG 0330 1.2 1051 0.3 1428 1.1 2300 0.0
09 DOM 0054 1.2 0900 -0.1 1502 1.2 2124 0.2	25 TER 0217 1.3 0919 0.0 1441 1.2 2149 0.2	09 TER 0111 1.3 0930 0.0 1347 1.2 2145 0.1	25 QUI 0230 1.3 0943 0.1 1428 1.1 2158 0.2	09 SEX 0215 1.3 1034 0.3 1432 1.2 2226 0.2	25 DOM 0304 1.2 1100 0.3 1447 1.1 2311 0.1	09 DOM 0247 1.2 1047 0.4 1454 1.1 2236 0.2	25 TER 0321 1.1 1138 0.4 1506 1.2 2353 0.1
10 SEG 0126 1.3 0951 -0.1 1419 1.2 2204 0.2	26 QUA 0243 1.3 1000 0.1 1502 1.2 2224 0.3	10 QUA 0154 1.3 1008 0.1 1417 1.2 2219 0.2	26 SEX 0247 1.3 1026 0.2 1439 1.1 2243 0.2	10 SAB 0258 1.2 1102 0.4 1508 1.1 2249 0.2	26 SEG 0326 1.1 1153 0.4 1517 1.1	10 SEG 0324 1.1 1111 0.5 1528 1.1 2306 0.2	26 QUA 0400 1.0 1221 0.4 1554 1.1
11 TER 0208 1.3 1036 0.0 1445 1.1 2249 0.2	27 QUI 0308 1.3 1045 0.1 1513 1.1 2300 0.3	11 QUI 0232 1.3 1054 0.2 1456 1.2 2253 0.2	27 SAB 0309 1.2 1109 0.3 1504 1.1 2328 0.2	11 DOM 0338 1.2 1138 0.5 1547 1.1 2321 0.3	27 TER 0002 0.2 0406 1.1 1247 0.5 1602 1.1	11 TER 0404 1.1 1151 0.5 1602 1.0 2349 0.3	27 QUI 0445 0.1 0713 0.8 0849 0.8 1309 0.5 1641 1.1
12 QUA 0253 1.3 1113 0.1 1517 1.1 2323 0.3	28 SEX 0326 1.2 1126 0.2 1532 1.1 2345 0.3	12 SEX 0311 1.3 1130 0.4 1530 1.1 2317 0.3	28 DOM 0341 1.2 1200 0.4 1541 1.0	12 SEG 0415 1.1 0943 0.7 1206 0.6 1619 1.0	28 QUA 0058 0.2 0456 1.0 0711 0.8 0926 0.9 1343 0.5 1654 1.0	12 QUA 0445 1.0 0951 0.7 1228 0.6 1639 1.0	28 SEX 0139 0.2 0523 0.9 0753 0.8 1009 0.8 1406 0.5 1730 1.0
13 QUI 0330 1.3 1156 0.3 1558 1.1 2354 0.4	29 SAB 0400 1.2 1211 0.3 1602 1.0	13 SAB 0356 1.2 1200 0.5 1606 1.0 2339 0.4	29 SEG 0013 0.3 0417 1.1 1258 0.5 1615 1.0	13 TER 0002 0.3 0500 1.0 0834 0.7 1028 0.7 1256 0.7 1656 0.9	29 QUI 0200 0.2 0549 0.9 0751 0.8 1038 0.9 1445 0.6 1751 1.0 2058 0.6 2223 0.7	13 QUI 0036 0.3 0524 0.9 0900 0.7 1039 0.7 1315 0.6 1713 0.9	29 SAB 0241 0.3 0613 0.8 0823 0.7 1102 0.8 1506 0.5 1828 1.0 2254 0.7
14 SEX 0411 1.2 1238 0.4 1636 1.0	30 DOM 0032 0.4 0436 1.1 1308 0.4 1645 1.0	14 DOM 0438 1.1 0853 0.6 1004 0.6 1234 0.6 1647 1.0	30 TER 0111 0.3 0504 1.0 0738 0.8 0943 0.9 1400 0.6 1704 0.9 2030 0.6 2158 0.6	14 QUA 0056 0.4 0551 0.9 0854 0.7 1108 0.8 1356 0.7 1734 0.8	30 SEX 0304 0.3 0651 0.8 0811 0.7 1123 1.0 1549 0.5 1856 0.9 2123 0.7 2309 0.8	14 SEX 0123 0.3 0615 0.9 0930 0.8 1104 0.8 1411 0.6 1802 0.9	30 DOM 0347 0.3 0717 0.8 0902 0.7 1147 0.9 1608 0.5 1943 0.9 2208 0.8 2339 0.8
15 SAB 0019 0.4 0458 1.1 1311 0.6 1711 0.9	31 QUA 0017 0.4 0517 1.0 0853 0.7 1102 0.7 1317 0.7 1721 0.9	15 SEG 0217 0.3 0602 0.9 0758 0.8 1054 1.0 1506 0.6 1800 0.9 2056 0.6 2256 0.7	31 QUA 0217 0.3 0602 0.9 0758 0.8 1054 1.0 1506 0.6 1800 0.9 2056 0.6 2256 0.7	15 QUI 0158 0.4 0700 0.8 0902 0.8 1145 0.8 1502 0.7 1856 0.8	31 SEG 0221 0.3 0838 0.8 1511 0.6 2036 0.8	15 SAB 0221 0.3 0838 0.8 1511 0.6 2036 0.8	31 SEG 0456 0.4 0949 0.8 1209 0.9 1711 0.4 2109 0.9 2300 0.9
16 DOM 0051 0.5 0547 1.0 0911 0.7 1108 0.7 1406 0.6 1800 0.8 2254 0.6	0115 0.5 0609 0.8 0902 0.7 1139 0.8 1439 0.7 1806 0.8 2158 0.6 2258 0.6	16 TER 0115 0.5 0609 0.8 0902 0.7 1139 0.8 1439 0.7 1806 0.8 2158 0.6 2258 0.6	16 TER 0115 0.5 0609 0.8 0902 0.7 1139 0.8 1439 0.7 1806 0.8 2158 0.6 2258 0.6	16 SEX 0300 0.4 1200 0.9 1608 0.6 2204 0.8	0321 0.3 1045 0.9 1609 0.5 2224 0.9	16 DOM 0321 0.3 1045 0.9 1609 0.5 2224 0.9	