TERMINAL DA ALUMAR (ESTADO DO MARANHÃO) - 2025 Longitude 44° 21' W

Latitude 02° 30' S ALUMAR

75 Componentes Nível Médio 3.42 m

Fuso UTC -03.0 horas Carta 414

	AL	UMAR				75 (Compor	entes		Nível Médio 3.42 m							Carta 414						
	Jan	eiro		Fevereiro							Março							Abril					
		ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)	•		ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)
01 QUA	0216 0831 1429 2038	5.57 1.05	17 SEX	0338 0942 1546 2149	0.78 5.66 0.95 5.81	01 SÁB	0325 0938 1546 2153	0.29 6.12 0.48 6.35	17 SEG	0402 1006 1614 2217	5.73 0.88	01 SÁB	0227 0838 1447 2055	0.05 6.44 0.08 6.71	17 SEG	0304 0906 1516 2121	5.94 0.65	01 TER	0325 0936 1553 2202	0.12 6.44 0.02 6.27	17 QUI	0327 0931 1551 2157	5.52 0.98
02 QUI	0259 0908 1508 2117	5.62 1.00	18 SÁB	0404 1010 1614 2221	5.62 1.02	02 DOM		0.36 6.07 0.54 6.16	18 TER	0429 1036 1649 2251	5.55 1.05	02 DOM	0306 0914 1527 2138	6.49 0.04	18 TER	0329 0934 1547 2151	5.79 0.77	02 QUA	0406 1016 1638 2249	0.43 6.13 0.38 5.84	18 SEX	0401 1001 1625 2234	5.31 1.21
03 SEX	0340 0951 1555 2201	0.68 5.64 1.00 5.90	19 DOM	0438 1046 1651 2255	1.12	03 SEG	0449 1057 1708 2316	0.57 5.93 0.70 5.88	19 QUA	1106	1.30 5.34 1.28 5.06	03 SEG	0349 0957 1608 2217	0.12 6.38 0.15 6.34	19 QUA		5.59 0.96	03 QUI	0453 1102 1727 2342	0.86 5.74 0.81 5.40	19 SÁB	0440 1044 1710 2325	5.10 1.44
04 SÁB	0417 1031 1638 2247	5.61 1.05	20 SEG	0508 1119 1729 2332	1.24 5.38 1.29 5.24	04 TER	0529 1144 1801		20 QUI	0544 1155 1816	5.09	04 TER	0427 1036 1655 2302	0.41 6.12 0.44 5.94	20 QUI	0423 1027 1651 2255	5.35 1.19	04 SEX	1202	1.32 5.35 1.22	20 DOM	0531 1147 1814	4.93
05 DOM	0502 11114 1723 2334	5.56 1.12	21 TER	0549 1201 1814	1.46 5.21 1.47	05 QUA	0008 0619 1240 1901	1.21 5.45	21 SEX	0027 0642 1304 1929	1.88 4.89	05 QUA		0.80 5.78 0.82 5.48	21 SEX	0502 1110 1738 2349	5.10 1.48	05 SÁB	1319	1.70	21 SEG	0040 0649 1312 1942	2.00 4.92
06 SEG	0553 1204 1817	5.50	22 QUA	0019 0638 1255 1912	5.04	06 QUI	0114 0721 1351 2012	1.55 5.25	22 SÁB	0153 0804 1432 2059	4.57 2.03 4.88 1.70	06 QUI	0601 1217 1846		22 SÁB	0559 1217 1847	4.87	06 DOM	1447	4.90 1.84 5.07 1.42	22 TER	0204 0816 1440 2102	1.86 5.16
07 TER	0029 0647 1302 1919	1.23 5.44	23 QUI	0744 1404		07 SEX	0844 1508	4.94 1.75 5.19 1.44	23 DOM	1333	4.68 1.91 5.12 1.44	07 SEX	1334	5.06 1.68 5.11 1.49	23 DOM	0110 0719 1351 2017	2.09 4.84	07 SEG			23 QUA	0319 0936 1551 2208	5.55
08 QUA	0138 0751 1412 2034		24 SEX	0901 1521	4.67 1.86 5.04 1.57	08 SÁB	1627	4.95 1.70 5.31 1.24	24 SEG	0444 1049 1659 2323	4.99 1.59 5.46 1.09	08 SÁB	0227 0832 1502 2131	4.83 1.88 5.06 1.47	24 SEG	0246 0859 1514 2146	1.96 5.10	08 TER	0444 1046 1704 2312	5.26 1.38 5.48 1.03	24 QUI	0425 1040 1653 2306	1.02 5.93
09 QUI	0257 0902 1525 2149	5.20 1.45 5.46 1.22	25 SÁB	0410 1010 1631 2253	1.72 5.24	09 DOM	0517 1116 1734	1.49	25 TER	0544 1147 1753		09 DOM		4.91 1.75 5.23 1.23	25 TER	0402 1014 1625 2253	1.56 5.51	09 QUA	1753	5.48 1.13 5.65 0.92	25 SEX	0521 1136 1749	0.59
10 SEX	0412 1014 1636 2301	5.58	26 DOM	0514 1112 1727 2351	1.52 5.46	10 SEG	0001 0616 1212 1829	5.35 1.25	26 QUA	0016 0632 1236 1844	0.77 5.68 0.91 6.12	10 SEG	0510 1108 1727 2347	5.16 1.45 5.48 0.97	26 QUA	0506 1114 1723 2347	1.11 5.92	10 QUI	0612 1212 1827	5.65 0.93 5.74	26 SÁB	0001 0612 1225 1840	6.31 0.24
11 SÁB	0521 1119 1738	1.27	27 SEG	0608 1204 1814	1.31	11 TER	0053 0702 1302 1910	5.53 1.04	27 QUI	0102 0714 1317 1927	5.99 0.58	11 TER	0602 1202 1816	1.16	27 QUI	0559 1206 1814	0.67	11 SEX	0036 0646 1251 1901	5.76 0.80	DOM	0051 0701 1314 1927	6.53 -0.03
12 DOM	0002 0619 1217 1832	5.49 1.13	28 TER	0042 0657 1255 1902	5.48 1.12	12 QUA	0134 0742 1344 1951	5.66 0.91	28 SEX	0149 0759 1402 2010	6.27 0.27	12 QUA	0031 0646 1246 1857	5.60 0.96	28 SEX	0036 0647 1257 1902	6.23 0.29	12 SÁB	0106 0712 1319 1929	5.86	28 SEG	0138 0749 1402 2014	6.62 -0.17
13 SEG	0101 0708 1308 1919	5.59 1.01	29 QUA	0123 0740 1340 1947	5.69 0.91	13 QUI	0208 0810 1414 2021	5.76 0.81				13 QUI	0106 0716 1317 1929	5.73 0.81	29 SÁB	0117 0731 1344 1953	6.49 -0.01	13 DOM	0140 0742 1355 1959	5.94 0.62	29 TER	0219 0832 1453 2102	6.56 -0.11
14 TER	0149 0755 1355 2002	5.65 0.94	30 QUI	0204 0817 1419 2029	5.90 0.70	14 SEX	0244 0844 1451 2053	5.84 0.74				14 SEX	0146 0747 1355 1959	5.86 0.68	30 DOM	0202 0810 1425 2038	6.65 -0.18	14 SEG	0204 0808 1421 2029	5.95 0.61	30 QUA	0304 0914 1536 2151	6.35 0.12
15 QUA	0227 0834 1434 2044	5.67 0.92	31 SEX	0251 0859 1502 2110	6.06 0.52	15 SÁB	0308 0910 1516 2121	5.88 0.73				15 SÁB	0210 0810 1421 2025	5.95 0.62	31 SEG	0249 0855 1506 2117	6.64 -0.19	15 TER	0234 0840 1453 2059	5.87 0.66			
16 QUI	0302 0906 1508 2116	5.68 0.92				16 DOM	0338 0940 1549 2151	5.84 0.77				16 DOM	0242 0842 1453 2055	5.99 0.59				16 QUA	0301 0904 1517 2125	5.72 0.80			

TERMINAL DA ALUMAR (ESTADO DO MARANHÃO) - 2025

Latitude 02° 30' S

Longitude 44° 21' W

Fuso UTC -03.0 horas

			JMAR	2 30	J			75 C	ompor		ngitude	Nível Médio 3.42 m							Carta 414						
Maio							Junho							Jul	Agosto										
		ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)	-		ALT(m)		
01 QUI	0349 1001 1619 2236	0.60 6.04 0.46 5.71	17 SÁB	0346 0951 1608 2223	5.33 1.20	01 DOM	0502 1119 1744 2359	5.49 1.12	17 TER	0504 1114 1738 2353	5.41 1.24	01 TER	0517 1129 1751	5.46	17 QUI	0546 1153 1808		O1 SEX	1206	1.35 5.05 1.59	17 DOM	0104 0732 1359 2001	1.38 4.98		
02 SEX	0432 1049 1710 2329	5.69 0.83	18 DOM	0423 1 1032 1659 2312	5.20 1.36	02 SEG		1.44 5.29 1.34	18 QUA	0602 1214 1836	5.36	02 QUA	0001 0602 1216 1834	1.36 5.23	18 SEX	0021 0644 1255 1906	1.22 5.34	02 SÁB	0651 1302	5.14 1.57 4.79 1.80	18 SEG	0225 0859 1523 2121	1.44 4.96		
03 SÁB	0521 1147 1808	5.37	19 SEG	0514 1129 1757	5.11	03 TER	0055 0657 1319 1938	1.58	19 QUI	0051 0704 1323 1940	1.40 5.35	03 QUI	0047 0657 1310 1927	1.52 5.03	19 SÁB	0123 0751 1408 2014	1.31 5.19	03 DOM	0759 1417	4.99 1.70 4.66 1.89	19 TER		1.26 5.13		
04 DOM	0031 0625 1259 1917	1.62 5.16	20 TER	0014 0619 1242 1904	1.76 5.12	04 QUA	0153 0801 1425 2038	1.63 5.08	20 SEX	0155 0814 1436 2047	1.30 5.39	04 SEX	0142 0757 1414 2025	1.62 4.89	20 DOM	0238 0904 1527 2129	1.30 5.15	04 SEG	0917 1540		20 QUA	0504 1131 1749 2349	0.97 5.38		
05 SEG	0142 0744 1412 2031	1.74 5.11	21 QUA	0125 0740 1359 2016	1.65 5.27	05 QUI	0255 0904 1527 2134	1.55 5.10	21 SÁB	0304 0927 1547 2155	1.14 5.49	05 SÁB	0242 0902 1521 2127	1.60 4.87	21 SEG	0353 1021 1642 2246	1.17 5.24	05 TER	0402 1031 1649 2253	1.42 4.94	21 QUI	0604 1223 1840			
06 TER	0253 0859 1523 2136	1.63 5.21	22 QUI	0236 0855 1512 2125	1.37 5.52	06 SEX	0351 1002 1621 2223	1.41 5.17	22 DOM	0412 1038 1655 2259	0.92 5.60	06 DOM	0346 1004 1623 2225	1.46 4.95	22 TER		5.62 0.94 5.40 1.23	06 QUA	1131 1747	5.35 1.16 5.17 1.40	22 SEX	0042 0655 1308 1919	5.98 0.54		
07 QUA	0357 1002 1623 2229	1.42 5.35	23 SEX	0344 1001 1616 2227	1.02 5.78	07 SÁB	1708	5.41 1.25 5.24 1.36	23 SEG	0514 1142 1755	0.70	07 SEG	0444 1102 1719 2319	1.28 5.07	23 QUA	0604 1234 1847	0.70	07 QUI	1219	5.58 0.94 5.38	23 SÁB				
08 QUI	0449 1055 1710 2312	5.45 1.22 5.46 1.16	24 SÁB	0446 1102 1716 2325	0.67 5.99	08 DOM	0523 1140 1755 2355	1.11 5.31	24 TER	0001 0612 1242 1853	6.06 0.51	08 TER	0534 1157 1808	1.12	24 QUI	0051 0701 1323 1936	5.99 0.52	08 SEX			24 DOM	0202 0806 1423 2029	6.15 0.52		
09 SEX	0531 1138 1753 2355	1.05 5.54	25 DOM	0544 1201 1812	0.39	09 SEG	1217	5.60 1.00 5.34	25 QUA	0057 0706 1334 1947	6.16 0.38	09 QUA	0008 0619 1242 1857	5.55 1.01	25 SEX	0140 0749 1408 2017	0.84 6.10 0.43 5.80	09 SÁB	0725	0.63	25 SEG	0238 0842 1459 2059	6.13 0.58		
10 SÁB	0604 1212 1827	5.69 0.92 5.58	26 SEG	0019 0636 1255 1906	6.35 0.18	10 TER	0646 1301	1.26 5.64 0.93 5.36	26 QUI	0151 0759 1421 2036	6.20 0.35	10 QUI	0057 0702 1321 1938	0.93	26 SÁB	0829 1453	0.73 6.13 0.46 5.85	10 DOM	1423	0.83 6.14 0.54 5.88	26 TER	0306 0908 1523 2129	6.05 0.71		
11 DOM	0029 0640 1251 1901	5.76 0.82	27 TER	0110 0725 1347 1959	6.41 0.09	11 QUA	0108 0717 1338 1951	5.66 0.92	27 SEX	0236 0847 1506 2117	6.14 0.42	11 SEX	0136 0742 1402 2014	5.74 0.86	27 DOM	0301 0904 1525 2132	6.09 0.59	11 SEG	0244 0847 1502 2112	6.24 0.47	27 QUA	0338 0940 1555 2159	5.90 0.85		
12 SEG	0102 0708 1321 1934	5.81 0.77	28 QUA	0202 0812 1436 2049	6.37 0.14	12 QUI	0149 0757 1410 2027	5.66 0.91	28 SÁB	0316 0927 1553 2201	6.01 0.59	12 SÁB	0212 0817 1442 2053	5.82 0.82	28 SEG	0336 0942 1601 2204	5.99 0.73	12 TER	0317 0925 1544 2151	6.23 0.51	28 QUI	0406 1008 1619 2227	5.67 1.05		
13 TER	0136 0744 1357 2006	5.80 0.75	29 QUI	0249 0901 1519 2136	6.22 0.30	13 SEX	0221 0831 1449 2102	5.64 0.95	29 DOM	0359 1006 1629 2240	5.85 0.82	13 DOM	0255 0859 1516 2129	5.89 0.80	29 TER	0406 1012 1631 2238	5.83 0.93	13 QUA	0401 1004 1619 2229	6.11 0.64	29 SEX	0440 1042 1653 2259	5.37 1.29		
14 QUA	0204 0812 1427 2040	5.74 0.80	30 SEX	0332 0947 1606 2221	5.99 0.56	14 SÁB	0259 0904 1523 2142	5.60 1.01	30 SEG	0440 1049 1706 2317	5.66 1.03	14 SEG	0332 0938 1557 2206	5.88 0.82	30 QUA	0446 1047 1702 2310	5.61 1.12	14 QUI	0444 1049 1702 2308	5.87 0.84	30 SÁB	0512 1117 1729 2340	5.04 1.57		
15 QUI	0238 0846 1501 2110	5.63 0.89	31 SÁB	0414 1032 1655 2306	5.73 0.85	15 DOM	0338 0946 1602 2217	5.54 1.08				15 TER	0410 1016 1638 2247	5.82 0.90	31 QUI	0517 1123 1742 2349	5.34 1.36	15 SEX	0527 1136 1751	5.56	31 DOM	0559 1 1210 1821	4.73		
16 SEX	0306 0914 1532 2147	5.48 1.04				16 SEG	0416 1027 1649 2302	5.47 1.17				16 QUA	0457 1101 1719 2331	5.70 1.01				16 SÁB	0001 0621 1238 1849	1.14 5.22					
												•						•							

TERMINAL DA ALUMAR (ESTADO DO MARANHÃO) - 2025 Longitude 44° 21' W

Latitude 02° 30' S ALUMAR

75 Componentes

Nível Médio 3.42 m

Fuso UTC -03.0 horas Carta 414

			UMAR					15	Compon	cincs			VIVCII	Médio :	J.72 III					Carta	717		
	Seter	mbro				Out	ubro					Nove	embro					Deze	mbro				
		ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)			ALT(m)												
01 SEG	0038 0702 1327 1938	4.88 1.75 4.54 2.04	17 QUA	0349 1014 1636 2238	1.19	01 QUA	0747 1417	4.74 1.85 4.64 2.04	17 SEX	0438 1051 1704 2306		01 SÁB	0317 0940 1555 2206	5.32 1.24 5.50 1.19	17 SEG	0536 1138 1747 2359	5.55 1.06 5.71 0.92	01 SEG		5.50 1.10 5.77 0.91	17 QUA	0544 1140 1749	1.35
02 TER	0201 0832 1459 2104	1.78 4.63	18 QUI	0501 1116 1734 2336	5.59 0.88 5.56 1.09	02 QUI		4.94 1.58 5.01 1.67	18 SÁB	1136 1749	5.78 0.79 5.80 0.84	02 DOM	1651	5.71 0.89 5.88 0.78	18 TER	0610 1210 1817	1.06	02 TER	0447 1055 1704 2327	5.74 0.88 6.02 0.61	18 QUI	0006 0621 1217 1827	5.26 1.30
03 QUA		1.51 4.94	19 SEX	0555 1204 1817	0.67	03 SEX	1023 1640	5.35 1.17 5.44 1.22	19 DOM	0608 1212 1823		03 SEG		6.04 0.61 6.17 0.42	19 QUA	0036 0647 1249 1853	0.87 5.55 1.07 5.75	03 QUA	1151	5.95 0.69 6.22	19 SEX	0051 0701 1259 1904	5.31 1.26
04 QUI	0438 1101 1716 2321	1.14 5.30	20 SÁB	0019 0638 1249 1857	5.99 0.59	04 SÁB		0.79 5.81	20 SEG	0032 0646 1251 1855	0.75 5.87 0.80 5.88	04 TER	1216	6.29 0.40 6.38	20 QUI	0108 0716 1316 1921	5.54 1.09	04 QUI	0640	0.35 6.10 0.54 6.37	20 SÁB	0125 0738 1334 1942	5.34 1.26
05 SEX	0534 1155 1806	0.82	DOM	0101 0710 1319 1927	6.05 0.60	05 DOM		6.14 0.49 6.11	21 TER	0104 0710 1317 1921	5.85	05 QUA	0049 0659 1304 1916	0.15 6.43 0.27 6.50	21 SEX	0751	0.81 5.51 1.10 5.73	05 SEX	0117 0732 1336 1949	0.14 6.18 0.46 6.42	21 DOM	0201 0810 1406 2014	5.36 1.24
06 SÁB	0010 0619 1240 1853	6.01 0.58	22 SEG	0138 0744 1355 1957	6.07 0.63	06 SEG		6.40 0.29	22 QUA	0138 0742 1349 1951	0.66 5.83 0.86 5.92	06 QUI	0140 0749 1357 2004	6.46 0.24	22 SÁB	0212 0819 1417 2027	5.45 1.16	06 SÁB	0210 0823 1423 2040	6.17 0.47	22 SEG		5.37 1.25
07 DOM	0059 0704 1319 1932	0.69 6.26 0.40 6.08	23 TER	0204 0808 1419 2023	0.55 6.05 0.69 5.99	07 TER	1336	0.18 6.56 0.17 6.47	23 QUI	0204 0808 1414 2019	0.63 5.78 0.91 5.87	07 SEX	0223 0838 1442 2053	-0.06 6.35 0.35 6.39	23 DOM	0246 0853 1453 2059	0.88 5.36 1.24 5.56	07 DOM	0012	0.08 6.06 0.58 6.21	23 TER	0914	0.95 5.35 1.27 5.61
08 SEG	0142 0749 1402 2010	6.44 0.26	24 QUA	0238 0840 1451 2055	0.54 5.99 0.75 5.95	08 QUA	0201 0806 1416 2027	6.60 0.15	24 SEX	0236 0842 1446 2051	0.67 5.67 0.99 5.75	08 SÁB	0923 1525	0.06 6.11 0.58 6.14	24 SEG	0314 0925 1523 2132	5.23 1.38	08 SEG	1001 1601	0.28 5.88 0.77 5.99	24 QUA	0951	1.01 5.33 1.30 5.56
09 TER	0219 0829 1444 2053	0.25 6.51 0.23 6.31	25 QUI	0304 0906 1514 2121	0.57 5.85 0.88 5.81	09 QUI	0246 0855 1501 2108	6.48 0.25	25 SÁB	0302 0910 1510 2119		09 DOM	0401 1012 1610 2227	0.33 5.80 0.88 5.84	25 TER		1.13 5.10 1.52 5.29	09 TER	1049 1647	0.58 5.66 1.01 5.74	25 QUI	0417 1027 1640 2244	5.31 1.36
10 QUA	0000	0.15 6.45 0.31 6.24	26 SEX	0334 0938 1544 2151	5.61 1.05	10 SEX	0325 0938 1544 2155	0.08 6.21 0.52 6.13	26 DOM	1544	0.94 5.24 1.34 5.35	10 SEG	0451 1104 1702 2321	0.68 5.49 1.20 5.54	26 QUA	0431 1044 1651 2259	1.31 4.99 1.67 5.17	10 QUA	1136 1736	0.88 5.46 1.23 5.49	26 SEX	0502 1112 1729 2332	5.30 1.40
11 QUI	0346 0953 1601 2208	6.24 0.50	27 SÁB	0402 1006 1610 2217	5.32 1.29	11 SÁB	0410 1023 1625 2242	5.84 0.87	27 SEG	0406 1016 1617 2227	4.99	11 TER	0546 1204 1802	5.25	27 QUI	0519 1140 1751 2359	4.95 1.76	QUI	0608 1229 1831		27 SÁB	0557 1206 1827	5.30
12 SEX	0425 1036 1646 2255	5.89 0.81	28 DOM	0436 1042 1649 2257	5.00 1.57	12 DOM	0501 1116 1714 2336	5.44 1.26	28 TER	0449 1102 1706 2319	4.78 1.84	12 QUA	0027 0651 1312 1910	1.29 5.16	28 SEX	0623 1246 1901	5.02	12 SEX			28 DOM	0034 0657 1310 1934	1.38 5.33
13 SÁB	0510 1125 1731 2347	5.49 1.19	29 SEG	0514 1131 1738 2355	4.71 1.88	13 SEG	0601 1223 1817	5.12	29 QUA	0546 1208 1814	4.67	13 QUI	0140 0801 1423 2025	1.36 5.23	29 SÁB	0112 0740 1359 2014	1.51 5.21	13 SÁB			29 SEG	0147 0802 1423 2047	1.41 5.40
DOM	0608 1231 1832	5.12	30 TER	0616 1247 1853	4.53	14 TER	0049 0712 1344 1942	1.38 5.02	30 QUI	0036 0702 1334 1942	1.77	14 SEX	0255 0908 1527 2132	1.28 5.39	30 DOM	0232 0851 1506 2125	1.33 5.49	14 DOM	0302 0910 1527 2140	1.52 5.30	30 TER	0306 0914 1536 2159	1.37 5.55
15 SEG	0059 0723 1357 1953	1.42 4.92				15 QUA	0210 0838 1502 2102	1.37 5.15	31 SEX	0202 0829 1451 2102	1.60 5.10	15 SÁB	0359 1006 1621 2229	1.16 5.55				15 SEG	0402 1004 1619 2234	1.47 5.37	31 QUA	0421 1023 1644 2306	1.25 5.74
16 TER	0223 0855 1521 2119	1.44 5.01				16 QUI	0331 0953 1608 2212	1.15 5.42				16 DOM	0453 1057 1706 2316	1.08 5.66				16 TER	0457 1055 1706 2321	1.41 5.45			