

MARMAGAO – INDIA, WEST COAST

LAT. 15° 25' N. LONG. 73° 48' E.

TIME ZONE -0530

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2020

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL									
TIME	Hl.	TIME	Hl.	TIME	Hl.	TIME	Hl.								
h	m	h	m	h	m	h	m								
1	0256 2.23	16	0250 2.43	1	0251 2.12	16	0335 2.14	1	0155 2.08	16	0300 1.96	1	0218 1.83	16	0010 1.29
W	0824 1.19	TH	0914 0.88	SA	0950 0.94	SU	1038 0.58	SU	0846 0.74	M	1002 0.53	W	0946 0.66	TH	0513 1.52
	1426 1.65		1507 1.89		1609 1.65		1753 1.90		1527 1.79		1726 1.96		1718 1.87		1143 0.84
	2023 0.94		2056 0.89		2100 1.26		2254 1.41		2032 1.26		2248 1.39		2237 1.42		1919 1.96
2	0329 2.16	17	0331 2.34	2	0322 2.05	17	0428 1.97	2	0222 2.00	17	0357 1.78	2	0324 1.74	17	0142 1.19
TH	1016 1.15	F	1012 0.79	SU	1041 0.89	M	1142 0.61	M	0932 0.74	TU	1106 0.65	TH	1101 0.70	F	0706 1.53
	1541 1.58		1631 1.83		1736 1.67		1924 1.95		1640 1.76		1852 1.96		1834 1.92		1255 0.90
	2105 1.11		2156 1.14		2200 1.42		2228 1.40		2128 1.40		2128 1.40		2128 1.40		2013 1.98
3	0404 2.10	18	0417 2.24	3	0400 1.97	18	0019 1.50	3	0256 1.91	18	0018 1.42	3	0005 1.39	18	0239 1.07
F	1111 1.08	SA	1113 0.70	M	1137 0.81	TU	0534 1.84	TU	1031 0.74	W	0520 1.64	F	0513 1.69	SA	0818 1.62
	1705 1.57		1812 1.84		1909 1.75		1250 0.62		1804 1.79		1218 0.74		1218 0.70		1357 0.90
	2159 1.27		2311 1.34		2326 1.54		2039 2.05		2251 1.50		2006 2.00		1941 2.01		2054 2.01
4	0442 2.05	19	0508 2.13	4	0457 1.90	19	0204 1.47	4	0355 1.82	19	0213 1.33	4	0131 1.27	19	0317 0.95
SA	1206 0.98	SU	1217 0.61	TU	1238 0.72	W	0703 1.77	W	1140 0.71	TH	0713 1.61	SA	0655 1.75	SU	0908 1.73
	1839 1.63		1944 1.95		2026 1.89		1355 0.60		1927 1.88		1330 0.76		1330 0.65		1447 0.90
	2312 1.40						2135 2.14				2101 2.06		2034 2.13		2127 2.03
5	0525 2.00	20	0031 1.47	5	0100 1.58	20	0324 1.35	5	0027 1.52	20	0312 1.20	5	0234 1.07	20	0346 0.84
SU	1256 0.86	M	0605 2.03	W	0604 1.87	TH	0826 1.78	TH	0526 1.77	F	0829 1.68	SU	0818 1.89	M	0949 1.83
	2009 1.77		1319 0.52		1338 0.61		1453 0.56		1253 0.65		1432 0.74		1432 0.60		1531 0.90
			2054 2.09		2118 2.05		2220 2.21		2032 2.01		2143 2.11		2118 2.24		2152 2.05
6	0031 1.49	21	0155 1.50	6	0232 1.53	21	0410 1.24	6	0201 1.44	21	0350 1.09	6	0324 0.84	21	0413 0.72
M	0812 1.96	TU	0713 1.96	TH	0716 1.88	F	0921 1.83	F	0659 1.80	SA	0919 1.77	M	0922 2.05	TU	1026 1.93
	1342 0.71		1416 0.44		1433 0.48		1541 0.53		1401 0.56		1519 0.71		1525 0.57		1606 0.92
	2104 1.94		2152 2.21		2200 2.19		2255 2.26		2121 2.15		2216 2.14		2157 2.34		2214 2.05
7	0154 1.52	22	0314 1.44	7	0329 1.43	22	0447 1.14	7	0304 1.29	22	0423 0.99	7	0406 0.59	22	0435 0.61
TU	0723 1.95	W	0819 1.94	F	0823 1.94	SA	1004 1.89	SA	0818 1.90	SU	0959 1.85	TU	1017 2.20	W	1059 2.01
	1426 0.57		1508 0.38		1522 0.36		1621 0.52		1457 0.45		1600 0.70		1613 0.58		1640 0.95
	2146 2.09		2238 2.30		2237 2.32		2323 2.28		2202 2.28		2242 2.16		2233 2.41		2233 2.06
8	0000 1.50	23	0412 1.35	8	0414 1.31	23	0520 1.06	8	0350 1.11	23	0451 0.89	8	0448 0.37	23	0459 0.50
W	0754 1.86	TH	0917 1.95	SA	0924 2.03	SU	1042 1.94	SU	0922 2.03	M	1035 1.93	W	1109 2.31	TH	1133 2.07
	1304 0.43		1553 0.35		1607 0.26		1655 0.53		1548 0.38		1634 0.71		1701 0.64		1711 1.00
	2020 2.23		2318 2.36		2313 2.43		2347 2.29		2238 2.40		2305 2.17		2309 2.44		2254 2.06
9	0000 1.45	24	0457 1.26	9	0457 1.16	24	0549 1.00	9	0433 0.90	24	0513 0.81	9	0529 0.19	24	0525 0.41
TU	0843 2.00	F	1004 1.96	SU	1019 2.13	M	1118 1.96	M	1019 2.16	TU	1109 1.99	TH	1201 2.37	F	1205 2.11
	1345 0.31		1634 0.35		1652 0.22		1726 0.57		1634 0.35		1704 0.75		1747 0.74		1743 1.04
	2002 2.35		2350 2.38		2349 2.52				2313 2.49		2325 2.17		2346 2.40		2319 2.05
10	0000 1.38	25	0536 1.19	10	0539 1.01	25	0011 2.28	10	0515 0.69	25	0536 0.72	10	0612 0.09	25	0551 0.35
W	0832 2.05	SA	1047 1.97	M	1112 2.19	TU	0614 0.94	TU	1112 2.26	W	1143 2.03	F	1253 2.37	SA	1241 2.13
	1326 0.22		1712 0.38		1734 0.24		1153 1.98		1718 0.40		1732 0.81		1835 0.87		1817 1.10
	2030 2.44						1756 0.65		2347 2.54		2343 2.16				2344 2.01
11	0010 1.30	26	0019 2.38	11	0024 2.57	26	0032 2.27	11	0557 0.51	26	0600 0.63	11	0024 2.31	26	0622 0.34
TU	0821 2.10	SU	0612 1.14	TU	0621 0.86	W	0639 0.88	W	1204 2.30	TH	1217 2.05	SA	0656 0.09	SU	1319 2.11
	1300 0.18		1126 1.96		1205 2.21		1227 1.97		1803 0.51		1801 0.89		1347 2.31		1855 1.16
			1746 0.45		1818 0.35		1822 0.74					1927 1.02			
12	0017 2.50	27	0046 2.36	12	0100 2.58	27	0052 2.24	12	0022 2.53	27	0003 2.15	12	0102 2.17	27	0012 1.96
W	0847 1.22	M	0646 1.11	W	0707 0.73	TH	0706 0.82	TH	0641 0.37	F	0625 0.56	SU	0741 0.18	M	0655 0.37
	1317 2.12		1203 1.94		1300 2.18		1304 1.94		1257 2.29		1252 2.05		1443 2.22		1401 2.07
	2000 0.20		1817 0.54		1903 0.52		1850 0.86		1848 0.68		1831 0.98		2022 1.15		1934 1.22
13	0000 2.54	28	0113 2.34	13	0135 2.53	28	0112 2.20	13	0059 2.47	28	0024 2.11	13	0144 1.98	28	0042 1.90
W	0841 1.13	TU	0717 1.08	TH	0754 0.63	F	0735 0.77	F	0726 0.31	SA	0655 0.52	M	0830 0.34	TU	0734 0.44
	1301 2.12		1239 1.89		1358 2.11		1345 1.90		1354 2.23		1330 2.02		1545 2.11		1447 2.02
	2000 0.20		1848 0.65		1949 0.75		1920 0.99		1937 0.88		1903 1.08		2127 1.25		2022 1.27
14	0100 2.53	29	0140 2.30	14	0213 2.44	29	0133 2.15	14	0137 2.34	29	0048 2.06	14	0232 1.79	29	0117 1.83
TU	0700 1.05	W	0751 1.05	F	0844 0.58	SA	0809 0.75	SA	0813 0.32	SU	0726 0.52	TU	0925 0.54	W	0822 0.53
	1300 2.07		1317 1.84		1504 2.01		1430 1.84		1456 2.13		1412 1.97		1652 2.02		1543 1.98
	2017 0.44		1917 0.76		2039 0.99		1952 1.13		2030 1.09		1938 1.18		2241 1.31		2119 1.31
15	0010 2.40	30	0204 2.25	15	0253 2.30			15	0216 2.16	30	0112 1.99	15	0339 1.62	30	0205 1.74
W	0810 0.90	TH	0826 1.02	SA	0939 0.56			SU	0904 0.41	M	0801 0.55	W	1030 0.71	TH	0919 0.62
	1300 1.90		1402 1.77		1621 1.93				1604 2.03		1501 1.92		1808 1.96		1647 1.96
	2004 0.65		1947 0.94		2139 1.23				2132 1.27		2022 1.28				2230 1.30
16		31	0226 2.19							31	0140 1.91				
		F	0907 0.98							TU	0846 0.60				
			1458 1.70								1603 1.88				
			2019 1.10								2119 1.37				

