

OKHA (GULF OF KACHCHH) - INDIA

61

LAT. 22° 28' N. LONG. 69° 05' E.

TIME ZONE -0530

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2015

JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL						
TIME	Ht.		TIME	Ht.		TIME	Ht.		TIME	Ht.					
h m	m		h m	m		h m	m		h m	m					
1 TH	0341 1.77 0924 3.05 1555 0.50 2309 3.63	16 F	0300 1.97 0823 2.90 1507 0.75 2224 3.30	1 SU	0532 1.57 1120 2.63 1710 0.58	16 M	0435 1.57 1009 2.96 1626 0.39 2329 3.58	1 SU	0428 1.59 1024 2.72 1617 0.68 2320 3.45	16 M	0300 1.62 0847 2.82 1501 0.73 2207 3.47	1 W	0520 1.14 1139 2.99 1722 1.07 2353 3.36	16 TH	0430 0.76 1057 3.40 1642 0.84 2305 3.62
2 F	0447 1.72 1031 2.98 1644 0.43 2355 3.71	17 SA	0406 1.86 0925 2.92 1559 0.54 2311 3.52	2 M	0524 3.53 1108 2.05 1757 0.52	17 TU	0523 1.29 1106 3.14 1715 0.20	2 M	0516 1.43 1116 2.81 1705 0.81	17 TU	0407 1.35 1003 3.01 1605 0.58 2258 3.63	2 TH	0549 1.00 1208 3.11 1754 1.03	17 F	0513 0.45 1146 3.61 1732 0.81 2342 3.65
3 SA	0536 1.62 1119 2.96 1727 0.38	18 SU	0459 1.66 0925 3.00 1647 0.32 2353 3.72	3 TU	0603 3.44 1209 1.30 1829 2.96 1832 0.60	18 W	0611 3.84 1204 1.00 1858 3.32 1905 0.05	3 TU	0600 3.49 1209 1.29 1853 2.90 1742 0.76	18 W	0455 1.03 1101 3.24 1701 0.45 2340 3.74	3 F	0616 3.35 1202 0.86 1824 3.23 1825 1.02	18 SA	0556 0.19 1252 3.78 1817 0.82
4 SU	0634 3.77 0815 1.50 1157 2.98 1807 0.34	19 M	0543 1.47 1115 3.12 1733 0.13	4 W	0619 3.66 1209 1.17 1257 3.03 1904 0.51	19 TH	0649 3.96 1204 0.72 1248 3.47 1950 0.08	4 W	0629 3.49 1207 1.15 1221 3.00 1915 0.72	19 TH	0540 0.70 1151 3.46 1749 0.38	4 SA	0635 3.36 1208 0.73 1300 3.34 1853 1.04	19 SU	0617 3.86 1236 0.02 1319 3.86 1903 0.87
5 M	0707 3.80 0853 1.38 1232 3.01 1845 0.35	20 TU	0634 3.90 1225 1.25 1704 3.23 1819 0.00	5 TH	0742 3.67 1238 1.06 1328 3.08 1935 0.58	20 F	0727 4.01 1227 0.49 1337 3.55 1935 0.19	5 TH	0652 3.60 1243 1.01 1248 3.10 1846 0.72	20 F	0618 3.82 1202 0.40 1241 3.64 1834 0.39	5 SU	0656 3.37 1203 0.62 1330 3.43 1923 1.08	20 M	0653 3.62 1270 0.03 1405 3.90 1949 0.98
6 TU	0737 3.82 0728 1.28 1307 3.03 1921 0.40	21 W	0714 4.03 1206 1.03 1253 3.33 1904 0.02	6 F	0705 3.67 1208 0.97 1401 3.11 2006 0.88	21 SA	0704 3.99 1209 0.33 1429 3.57 2022 0.41	6 F	0712 3.51 1209 0.89 1314 3.19 1916 0.76	21 SA	0653 3.85 1202 0.18 1328 3.74 1919 0.49	6 M	0716 3.36 1203 0.54 1402 3.47 1952 1.15	21 TU	0735 3.52 1202 0.05 1451 3.86 2036 1.11
7 W	0706 3.81 0804 1.21 1341 3.03 1955 0.51	22 TH	0754 4.09 1206 0.83 1344 3.37 1951 0.08	7 SA	0729 3.66 1207 0.90 1436 3.11 2037 0.65	22 SU	0740 3.90 1205 0.27 1524 3.52 2108 0.70	7 SA	0731 3.51 1207 0.79 1344 3.25 1944 0.83	22 SU	0728 3.92 1204 0.08 1418 3.77 2005 0.68	7 TU	0744 3.32 1208 0.50 1439 3.48 2025 1.24	22 W	0720 3.37 1208 0.24 1539 3.76 2127 1.25
8 TH	0734 3.78 0837 1.15 1418 3.01 2029 0.67	23 F	0733 4.09 1202 0.68 1437 3.36 2037 0.28	8 SU	0756 3.61 1205 0.89 1517 3.07 2110 1.04	23 M	0816 3.75 1204 0.30 1621 3.43 2200 1.02	8 SU	0755 0.61 1204 0.70 1418 3.28 2013 0.95	23 M	0705 3.71 1207 0.07 1508 3.72 2051 0.91	8 W	0712 3.25 1203 0.50 1517 3.46 2101 1.34	23 TH	0730 3.17 1202 0.48 1627 3.63 2220 1.38
9 F	0703 3.74 0911 1.11 1457 2.97 2103 0.86	24 SA	0811 4.02 1205 0.58 1535 3.32 2125 0.58	9 M	0825 3.52 1204 0.84 1603 3.01 2146 1.25	24 TU	0800 3.53 1203 0.41 1725 3.33 2258 1.24	9 M	0820 3.47 1202 0.66 1454 3.27 2044 1.09	24 TU	0746 3.55 1201 0.20 1600 3.61 2142 1.15	9 TH	0842 3.17 1208 0.52 1602 3.44 2146 1.48	24 F	0800 2.97 1201 0.76 1719 3.50 2322 1.48
10 SA	0832 3.67 0948 1.08 1543 2.91 2139 1.08	25 SU	0850 3.90 1200 0.53 1640 3.25 2219 0.93	10 TU	0857 3.40 1202 0.60 1657 2.96 2228 1.48	25 W	0952 3.27 1130 0.58 1838 3.25	10 TU	0847 3.39 0903 0.65 1535 3.23 2115 1.25	25 W	0831 3.33 1000 0.40 1657 3.45 2238 1.39	10 F	0819 3.07 0955 0.60 1654 3.40 2146 1.54	25 SA	0504 2.78 1120 1.04 1818 3.38
11 SU	0406 3.58 1039 1.07 1638 2.83 2221 1.34	26 M	0435 3.71 1104 0.54 1751 3.20 2319 1.29	11 W	0434 3.23 1108 0.89 1801 2.91 2325 1.71	26 TH	0610 1.60 0657 2.98 1241 0.76 1859 3.22	11 W	0915 3.28 0939 0.66 1621 3.16 2202 1.43	26 TH	0423 3.06 1055 0.65 1758 3.35 2347 1.56	11 SA	0410 2.95 1051 0.71 1758 3.37 2353 1.59	26 SU	0632 1.52 0825 2.63 1231 1.27 1930 3.29
12 M	0444 3.44 1116 1.07 1746 2.78 2312 1.61	27 TU	0527 3.46 1207 0.60 1912 3.19	12 TH	0519 3.06 1205 0.91 1916 2.84	27 F	0734 1.75 0726 2.75 1357 0.89 2119 3.28	12 TH	0850 3.15 1023 0.71 1719 3.14 2257 1.61	27 F	0529 2.83 1201 0.91 1913 3.20	12 SU	0527 2.83 1201 0.84 1910 3.37	27 M	0149 1.49 0811 2.62 1348 1.42 2042 3.26
13 TU	0529 3.27 1212 1.07 1902 2.79	28 W	0632 1.60 0631 3.19 1316 0.66 2034 3.25	13 F	0642 1.87 0621 2.90 1314 0.88 2034 3.05	28 SA	0814 1.74 0910 2.68 1515 0.92 2227 3.37	13 F	0435 3.00 1119 0.78 1829 3.12	28 SA	0107 1.66 0657 2.64 1316 1.11 2033 3.24	13 M	0114 1.54 0709 2.79 1320 0.93 2025 3.42	28 TU	0304 1.37 0932 2.75 1507 1.47 2143 3.26
14 W	0619 1.84 0619 3.10 1313 1.02 2022 2.69	29 TH	0755 1.79 0752 2.95 1427 0.70 2152 3.38	14 SA	0711 1.91 0738 2.80 1423 0.78 2145 3.25	14 SA	0910 1.74 0542 2.84 1229 0.84 1948 3.17	14 SA	0610 1.74 0542 2.84 1229 0.84 1948 3.17	29 SU	0239 1.62 0849 2.62 1439 1.19 2143 3.26	14 TU	0230 1.36 0844 2.92 1436 0.64 2128 3.50	29 W	0402 1.21 1031 2.92 1609 1.44 2230 3.25
15 TH	0742 1.97 0719 2.98 1412 0.92 2129 3.08	30 F	0852 1.81 0921 2.83 1538 0.69 2256 3.50	15 SU	0831 1.79 0858 2.83 1526 0.60 2241 3.47	15 SU	0917 1.76 0713 2.75 1347 0.82 2104 3.30	15 SU	0137 1.76 0713 2.75 1347 0.82 2104 3.30	30 M	0356 1.46 1006 2.72 1550 1.17 2240 3.33	15 W	0338 1.08 0957 3.15 1545 0.90 2221 3.57	30 TH	0441 1.06 1113 3.09 1655 1.39 2306 3.24
16 SA	0444 1.70 1030 2.81 1633 0.64	31 SA						31 TH	0445 1.29 1101 2.86						

OKHA (GULF OF KACHCHH) – INDIA

I. AT. 22° 28' N. LONG. 69° 05' E.

TIME ZONE +0530

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2015

MAY			JUNE			JULY			AUGUST						
TIME	Ht.		TIME	Ht.		TIME	Ht.		TIME	Ht.					
h m	m		h m	m		h m	m		h m	m					
1	0512 0.91 1146 3.23 1732 1.36 2333 3.20	16	0449 0.33 1140 3.70 1716 1.23 2311 3.46	1	0530 0.60 1222 3.57 1812 1.51 2345 3.12	16	0600 0.19 1257 3.94 1839 1.34	1	0537 0.36 1236 3.71 1827 1.46 2358 3.13	16	0021 3.06 0629 0.35 1330 3.90 1909 1.21	1	0031 3.30 0645 0.07 1330 3.90 1923 0.67	16	0116 3.11 0723 0.57 1349 3.58 1951 0.90
2	0539 0.78 1214 3.36 1803 1.33 2356 3.23	17	0533 0.14 1225 3.63 1804 1.20 2350 3.45	2	0501 0.45 1255 3.69 1845 1.46	17	0022 3.21 0843 0.20 1415 3.96 1923 1.26	2	0617 0.23 1314 3.82 1903 1.33	17	0657 3.06 0707 0.38 1352 3.74 1945 1.14	2	0119 3.38 0728 0.11 1408 3.93 2005 0.69	17	0147 3.15 0755 0.67 1413 3.56 2020 0.84
3	0604 0.65 1242 3.48 1832 1.32	18	0617 0.04 1307 3.91 1849 1.18	3	0518 3.15 0935 0.34 1333 3.77 1919 1.41	18	0106 3.18 0724 0.28 1415 3.96 2056 1.22	3	0041 3.20 0659 0.16 1354 3.85 1942 1.20	18	0131 3.08 0745 0.47 1422 3.72 2022 1.09	3	0209 3.41 0815 0.25 1444 3.90 2050 0.57	18	0222 3.16 0827 0.81 1440 3.50 2053 0.82
4	0018 3.24 0331 1.53 0932 4.53 1502 1.32	19	0037 3.42 0659 0.05 1351 3.94 1935 1.19	4	0053 3.16 0713 0.29 1412 3.92 1956 1.37	19	0148 3.12 0805 0.43 1450 3.82 2049 1.21	4	0126 3.23 0742 0.17 1434 3.82 2025 1.07	19	0208 3.07 0820 0.60 1451 3.68 2057 1.05	4	0304 3.39 0901 0.49 1524 3.81 2136 0.50	19	0300 3.14 0901 1.01 1510 3.39 2125 0.83
5	0045 3.23 0659 0.44 1347 3.65 1934 1.33	20	0117 3.34 0742 0.16 1433 3.91 2022 1.22	5	0131 3.15 0754 0.29 1453 3.84 2040 1.32	20	0230 3.04 0843 0.61 1525 3.75 2129 1.21	5	0213 3.24 0829 0.27 1514 3.91 2111 0.95	20	0247 3.04 0856 0.78 1522 3.61 2134 1.04	5	0406 3.33 0952 0.79 1606 3.66 2228 0.50	20	0346 3.07 0938 1.23 1543 3.26 2203 0.88
6	0114 3.21 0731 2.40 1425 3.68 2009 1.36	21	0204 3.22 0825 0.34 1515 3.83 2110 1.27	6	0213 3.10 0839 0.36 1534 3.83 2128 1.26	21	0314 2.95 0924 0.81 1602 3.67 2213 1.22	6	0310 3.22 0917 0.46 1555 3.86 2202 0.85	21	0331 2.99 0934 0.99 1556 3.51 2213 1.04	6	0513 3.27 1048 1.12 1657 3.46 2329 0.55	21	0438 2.98 1019 1.47 1620 3.09 2247 0.95
7	0145 3.16 0803 0.40 1504 3.68 2050 1.35	22	0250 3.08 0908 0.58 1556 3.73 2157 1.32	7	0307 3.10 0929 0.50 1619 3.81 2221 1.18	22	0404 2.88 1006 1.04 1641 3.56 2302 1.23	7	0418 3.19 1010 0.72 1640 3.76 2257 0.76	22	0423 2.92 1014 1.24 1633 3.36 2258 1.07	7	0629 3.22 1157 1.43 1758 3.22	22	0542 2.91 1112 1.69 1705 2.92 2343 1.00
8	0220 3.11 0850 0.45 1548 3.67 2138 1.41	23	0339 2.93 0952 0.82 1640 3.61 2251 1.36	8	0414 3.05 1024 0.70 1709 3.75 2320 1.08	23	0504 2.80 1057 1.20 1727 3.42	8	0530 3.16 1109 1.03 1732 3.61 2358 0.70	23	0525 2.85 1105 1.51 1716 3.18 2351 1.10	8	0038 0.63 0751 3.24 1317 1.64 1916 3.00	23	0655 2.90 1229 1.84 1807 2.77
9	0305 3.04 0939 0.55 1637 3.64 2234 1.41	24	0437 2.80 1041 3.08 1727 3.51 2350 1.38	9	0536 3.03 1127 0.95 1805 3.66	24	0600 1.24 0615 2.75 1158 1.55 1818 3.26	9	0649 3.18 1217 1.34 1831 3.43	24	0636 2.82 1211 1.75 1807 3.00	9	0151 0.68 0910 3.33 1444 1.69 2049 2.88	24	0050 1.01 0813 2.68 1355 1.87 1927 2.70
10	0405 2.96 1035 0.70 1733 3.61 2335 1.37	25	0546 2.69 1142 1.33 1822 2.39	10	0027 0.97 0703 3.08 1238 1.21 1907 3.54	25	0102 1.22 0741 3.79 1314 1.74 1917 3.10	10	0106 0.65 0812 3.26 1334 1.58 1938 3.24	25	0053 1.10 0757 2.67 1331 1.89 1907 2.96	10	0304 0.69 1019 3.44 1607 1.60 2204 2.87	25	0202 0.93 0921 3.14 1542 1.75 2047 3.75
11	0503 2.89 1143 0.69 1836 3.57	26	0056 1.37 0713 2.67 1255 1.54 1827 3.27	11	0134 0.82 0821 3.22 1352 1.42 2011 3.42	26	0201 1.16 0858 2.92 1430 1.84 2016 2.99	11	0215 0.90 0928 3.40 1453 1.69 2053 3.10	26	0154 1.04 0906 3.01 1447 1.91 2012 2.80	11	0407 0.64 1115 3.53 1704 1.46 2302 2.90	26	0308 0.77 1017 3.33 1616 1.54 2153 2.90
12	0052 1.26 0710 2.93 1259 1.08 1944 3.53	27	0204 1.30 0843 2.77 1412 1.66 2033 3.19	12	0240 0.66 0941 3.40 1507 1.53 2112 3.32	27	0256 1.05 0956 3.09 1538 1.84 2112 2.94	12	0319 0.53 1034 3.53 1609 1.67 2202 3.03	27	0250 0.91 1004 3.18 1555 1.83 2115 2.82	12	0459 0.59 1158 3.57 1743 1.33 2346 2.94	27	0406 0.56 1104 3.52 1701 1.28 2248 3.10
13	0202 1.07 0839 3.08 1413 1.20 2049 3.50	28	0304 1.10 0949 2.94 1524 1.60 2129 3.13	13	0339 0.49 1042 3.58 1613 1.55 2207 3.25	28	0342 0.90 1044 3.27 1633 1.78 2157 2.94	13	0417 0.46 1127 3.82 1705 1.56 2257 3.01	28	0343 0.72 1052 3.37 1647 1.65 2210 2.91	13	0539 0.55 1234 3.59 1816 1.20	28	0457 0.36 1144 3.68 1742 0.99 2336 3.30
14	0306 0.82 0950 3.31 1524 1.25 2143 3.48	29	0353 1.04 1039 3.13 1621 1.66 2213 3.10	14	0431 0.35 1133 3.69 1708 1.50 2255 3.23	29	0421 0.73 1123 3.40 1715 1.69 2328 2.99	14	0505 0.40 1211 3.68 1750 1.46 2342 3.03	29	0431 0.51 1133 2.84 1727 1.49 2259 3.04	14	0018 2.99 0615 0.52 1302 3.59 1849 1.08	29	0543 0.21 1222 3.80 1819 0.71
15	0403 0.66 1043 3.52 1624 1.25 2230 3.47	30	0430 0.60 1118 3.25 1705 1.61 2247 3.09	15	0516 0.24 1218 3.78 1756 1.42 2339 3.22	30	0459 0.54 1200 3.58 1751 1.56 2318 3.08	15	0549 0.35 1249 3.71 1831 1.33	30	0516 0.30 1212 3.70 1805 1.28 2345 3.18	15	0046 3.05 0650 0.52 1326 3.59 1920 0.97	30	0022 3.47 0628 0.15 1257 3.88 1900 0.47
		31	0601 0.75 1150 3.44 1740 1.57 2315 3.10						31	0601 0.15 1252 3.82 1843 1.07			31	0109 3.58 0712 0.20 1334 3.89 1941 0.29	

OKHA (GULF OF KACHCHH) – INDIA

63

LAT. 22° 28' N. LONG. 69° 05' E.

TIME ZONE +0530

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2015

SEPTEMBER			OCTOBER			NOVEMBER			DECEMBER		
TIME	Ht.		TIME	Ht.		TIME	Ht.		TIME	Ht.	
	h m	m		h m	m		h m	m		h m	m
1 TU	0159 3.62		16 W	0201 3.36		1 TH	0235 3.82		16 F	0219 3.54	
	0757 0.36			0802 0.95			0828 0.81			0912 1.27	
	1409 3.82			1401 3.35			1416 3.53			1532 3.14	
	2025 0.22			2013 0.64			2043 0.12			2009 0.53	
2 W	0253 3.59		17 TH	0236 3.33		2 F	0331 3.71		17 SA	0254 3.49	
	0843 0.61			0833 1.11			0917 1.05			0844 1.37	
	1449 3.69			1429 3.26			1503 3.30			1432 3.08	
	2110 0.24			2043 0.68			2131 0.34			2044 0.60	
3 TH	0350 3.50		18 F	0315 3.27		3 SA	0427 3.57		18 SU	0335 3.43	
	0932 0.91			0907 1.28			1013 1.28			0925 1.46	
	1532 3.49			1458 3.14			1557 3.05			1457 2.96	
	2200 0.36			2117 0.72			2226 0.61			2127 0.70	
4 F	0452 3.39		19 SA	0400 3.19		4 SU	0539 3.43		19 M	0423 3.36	
	1028 1.21			0946 1.45			1120 1.45			1017 1.54	
	1624 3.25			1531 3.00			1708 2.81			1545 2.84	
	2257 0.54			2157 0.80			2330 0.89			2220 0.83	
5 SA	0601 3.29		20 SU	0456 3.11		5 M	0542 3.33		20 TU	0525 3.32	
	1137 1.47			1037 1.51			1241 1.53			1125 1.57	
	1732 2.99			1614 2.85			1842 2.64			1658 2.73	
				2251 0.90						2327 0.98	
6 SU	0005 0.73		21 M	0603 3.05		6 TU	0049 1.10		21 W	0635 3.31	
	0723 3.25			1147 1.72			0802 3.30			1245 1.52	
	1300 1.01			1722 2.72			1408 1.49			1846 2.71	
	1900 2.78						2033 2.55				
7 M	0124 0.67		22 TU	0000 0.99		7 W	0212 1.20		22 TH	0046 1.00	
	0843 3.29			0720 3.09			0915 3.33			0748 3.35	
	1433 1.60			1316 1.72			1529 1.34			1402 1.34	
	2046 2.92			1859 2.60			2149 2.80			2020 2.89	
8 TU	0243 0.92		23 W	0120 0.99		8 TH	0328 1.18		23 F	0206 1.09	
	0953 3.38			0834 3.20			1014 3.37			0854 3.43	
	1557 1.46			1436 1.57			1623 1.16			1508 1.06	
	2203 2.80			2032 2.76			2247 2.95			2134 3.12	
9 W	0353 0.89		24 TH	0236 0.90		9 F	0426 1.13		24 SA	0317 1.02	
	1051 3.45			0938 3.37			1101 3.38			0949 3.53	
	1649 1.29			1543 1.32			1701 1.02			1603 0.75	
	2301 2.89			2143 2.97			2327 3.10			2231 3.39	
10 TH	0445 0.82		25 F	0341 0.74		10 SA	0509 1.08		25 SU	0410 0.92	
	1136 3.48			1028 3.53			1135 3.35			1034 3.59	
	1727 1.15			1633 1.01			1730 0.90			1648 0.43	
	2342 2.98			2238 3.22			2358 3.21			2320 3.05	
11 F	0526 0.77		26 SA	0437 0.57		11 SU	0544 1.04		26 M	0506 0.95	
	1210 3.48			1111 3.66			1200 3.31			1112 3.63	
	1758 1.03			1715 0.68			1757 0.78			1729 0.15	
				2327 3.47							
12 SA	0011 3.05		27 SU	0525 0.45		12 M	0022 3.33		27 TU	0005 3.85	
	0600 0.74			1147 3.75			0615 1.03			0593 0.91	
	1235 3.45			1754 0.38			1219 3.29			1149 3.55	
	1825 0.92						1821 0.56			1810 0.05	
13 SU	0035 3.15		28 M	0012 3.67		13 TU	0048 3.44		28 W	0050 4.00	
	0632 0.70			0610 0.41			0645 1.05			0639 0.82	
	1255 3.44			1222 3.80			1239 3.28			1227 3.62	
	1852 0.81			1834 0.13			1846 0.57			1852 0.13	
14 M	0100 3.24		29 TU	0059 3.51		14 W	0114 3.57		29 TH	0137 4.05	
	0703 0.75			0655 0.46			0713 1.10			0726 0.90	
	1314 3.43			1297 3.78			1300 3.20			1307 3.52	
	1918 0.72			1916 0.00			1912 0.51			1935 0.07	
15 TU	0128 3.32		30 W	0147 3.88		15 TH	0149 3.88		30 F	0226 4.01	
	0733 0.83			0740 0.80			0741 1.17			0613 1.02	
	1335 3.40			1335 3.69			1326 3.22			1352 3.35	
	1945 0.68			1958 0.00			1940 0.80			2020 0.12	
						31 SA	0312 3.90				
							0903 1.17				
							1442 3.16				
							2107 0.39				
									31 TH	0420 3.67	
										1044 1.10	
										1645 2.91	
										2235 1.25	