

REPUBLIC OF YEMEN — ADEN

LAT 12°47'N LONG 44°59'E

TIME ZONE - 0300

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2018

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0238 0909 TU 1425 2007	0.4 2.0 1.3 2.3	16 0205 0848 W 1356 1942	0.1 2.1 1.2 2.5	1 0313 1014 F 1508 2021	0.4 1.9 1.5 2.1	16 0326 1024 SA 1542 2102	-0.1 2.2 1.3 2.2	1 0321 1022 SU 1541 2043	0.3 1.9 1.4 1.9	16 0359 1047 M 1638 2201	0.1 2.2 1.0 2.0	1 0355 1029 W 1636 2156	0.5 1.9 1.1 1.7	16 0456 1120 TH 1805 2357	0.8 2.0 0.7 1.6
2 0309 0947 W 1451 2029	0.4 1.9 1.4 2.2	17 0249 0938 TH 1445 2021	0.1 2.1 1.3 2.4	2 0342 1052 SA 1549 2051	0.4 1.9 1.5 2.0	17 0414 1116 SU 1647 2157	0.1 2.2 1.3 2.1	2 0351 1053 M 1624 2120	0.4 1.9 1.4 1.8	17 0444 1131 TU 1741 2302	0.3 2.2 1.0 1.8	2 0421 1055 TH 1723 2244	0.6 1.9 1.0 1.6	17 0533 1155 F 1909	1.0 1.9 0.7
3 0339 1027 TH 1518 2049	0.5 1.9 1.4 2.1	18 0335 1032 F 1538 2104	0.1 2.1 1.4 2.3	3 0415 1132 SU 1638 2124	0.5 1.9 1.5 1.9	18 0505 1209 M 1801 2301	0.3 2.2 1.2 1.9	3 0423 1123 TU 1713 2202	0.5 1.9 1.3 1.7	18 0530 1215 W 1849	0.6 2.1 0.9	3 0446 1126 F 1820 2347	0.8 1.9 0.9 1.5	18 0120 0610 SA 1230 2022	1.4 1.2 1.8 0.7
4 0409 1111 F 1548 2112	0.5 1.8 1.5 2.0	19 0425 1130 SA 1642 2153	0.2 2.1 1.4 2.2	4 0450 1215 M 1744 2203	0.6 1.9 1.5 1.7	19 0558 1303 TU 1923	0.5 2.1 1.2	4 0455 1153 W 1810 2253	0.6 1.9 1.3 1.6	19 0014 0617 TH 1301 2002	1.6 0.9 2.0 0.9	4 0515 1205 SA 1929 2044	0.9 2.0 0.8 0.6	19 0549 0658 SU 1311 2139	1.4 1.4 1.7 0.7
5 0443 1203 SA 1627 2137	0.6 1.8 1.6 1.9	20 0519 1235 SU 1759 2251	0.3 2.1 1.5 2.0	5 0530 1300 TU 1907 2257	0.7 1.9 1.5 1.6	20 0022 0654 W 1358 2044	1.7 0.8 2.1 1.0	5 0529 1227 TH 1915	0.8 1.9 1.2	20 0146 0707 F 1348 2116	1.4 1.1 2.0 0.8	5 0119 0559 SU 1255 2044	1.4 1.1 2.0 0.6	20 0653 0847 M 1413 2243	1.5 1.5 1.7 0.6
6 0523 1311 SU 1739 2204	0.7 1.8 1.6 1.8	21 0619 1343 M 1935	0.5 2.1 1.4	6 0615 1345 W 2030	0.8 1.9 1.4	21 0205 0755 TH 1450 2154	1.5 1.0 2.1 0.9	6 0003 0608 F 1307 2024	1.5 1.9 0.9 1.0	21 0437 0808 SA 1436 2222	1.4 1.3 1.9 0.7	6 0335 0718 M 1356 2156	1.4 1.2 2.0 0.4	21 0718 1045 TU 1528 2328	1.6 1.5 1.7 0.6
7 0612 1432 M 2010 2243	0.8 1.8 1.6 1.6	22 0014 0725 TU 1448 2111	1.8 0.7 2.1 1.3	7 0028 0708 TH 1429 2133	1.5 0.9 1.9 1.2	22 0405 0901 F 1537 2252	1.5 1.2 2.1 0.7	7 0142 0700 SA 1354 2129	1.4 1.0 2.0 0.8	22 0630 0921 SU 1524 2315	1.5 1.4 1.9 0.6	7 0515 0902 TU 1506 2258	1.5 1.3 2.0 0.2	22 0725 1146 W 1632	1.6 1.4 1.7
8 0711 1529 TU 2158 2204	0.9 1.8 1.5 1.8	23 0210 0836 W 1544 2222	1.6 0.9 2.1 1.0	8 0225 0807 F 1509 2221	1.4 1.0 2.0 1.0	23 0546 1004 SA 1619 2338	1.6 1.3 2.1 0.6	8 0343 0808 SU 1445 2227	1.4 1.2 2.1 0.6	23 0721 1035 M 1611 2356	1.6 1.5 1.9 0.5	8 0614 1031 W 1616 2353	1.7 1.3 2.1 0.1	23 0003 0722 TH 1222 1722	0.5 1.7 1.3 1.8
9 0107 0817 W 1604 2241	1.5 0.9 1.9 1.3	24 0404 0944 TH 1629 2315	1.7 1.0 2.2 0.8	9 0409 0909 SA 1550 2304	1.5 1.1 2.1 0.7	24 0647 1100 SU 1655	1.7 1.4 2.1	9 0514 0923 M 1541 2320	1.5 1.2 2.2 0.3	24 0746 1134 TU 1654	1.7 1.5 1.9	9 0659 1144 TH 1722	1.9 1.2 2.2	24 0034 0731 F 1252 1805	0.4 1.8 1.2 1.8
10 0315 0920 TH 1632 2312	1.5 1.0 2.0 1.1	25 0528 1044 F 1707 2358	1.7 1.1 2.2 0.7	10 0523 1008 SU 1630 2345	1.6 1.2 2.2 0.5	25 0017 0728 M 1149 1728	0.5 1.8 1.5 2.1	10 0617 1035 TU 1636	1.7 1.3 2.2	25 0030 0754 W 1220 1734	0.4 1.7 1.4 1.9	10 0043 0738 F 1247 1821	-0.1 2.0 1.1 2.2	25 0104 0748 SA 1321 1845	0.4 1.8 1.1 1.9
11 0438 1014 F 1658 2342	1.6 1.0 2.1 0.9	26 0628 1134 SA 1740	1.8 1.2 2.2	11 0619 1104 M 1712	1.8 1.2 2.3	26 0052 0759 TU 1230 1759	0.4 1.8 1.5 2.1	11 0009 0707 W 1142 1731	0.1 1.8 1.3 2.3	26 0101 0807 TH 1259 1813	0.3 1.8 1.4 1.9	11 0129 0816 SA 1342 1917	-0.1 2.1 1.0 2.2	26 0132 0809 SU 1351 1923	0.4 1.9 1.0 1.9
12 0537 1102 SA 1728	1.7 1.0 2.2	27 0036 0715 SU 1216 1809	0.5 1.9 1.3 2.2	12 0026 0709 TU 1158 1755	0.2 1.9 1.2 2.4	27 0123 0826 W 1309 1831	0.3 1.8 1.5 2.1	12 0057 0753 TH 1244 1825	-0.1 2.0 1.2 2.4	27 0131 0826 F 1335 1851	0.3 1.8 1.3 2.0	12 0214 0853 SU 1434 2011	-0.1 2.2 0.9 2.2	27 0201 0832 M 1421 2000	0.4 2.0 0.9 1.9
13 0014 0626 SU 1146 1758	0.7 1.9 1.0 2.3	28 0111 0755 M 1254 1836	0.4 1.9 1.4 2.2	13 0110 0758 W 1251 1839	0.0 2.0 1.2 2.4	28 0154 0852 TH 1346 1903	0.3 1.9 1.4 2.1	13 0143 0837 F 1343 1918	-0.2 2.1 1.2 2.4	28 0200 0850 SA 1410 1928	0.3 1.9 1.2 2.0	13 0256 0930 M 1525 2104	0.0 2.2 0.8 2.1	28 0229 0855 TU 1452 2036	0.4 2.0 0.9 1.9
14 0048 0713 M 1228 1831	0.5 2.0 1.1 2.4	29 0144 0831 TU 1328 1902	0.4 1.9 1.4 2.2	14 0154 0846 TH 1345 1924	-0.1 2.1 1.3 2.4	29 0223 0921 F 1422 1935	0.3 1.9 1.4 2.0	14 0229 0920 SA 1441 2011	-0.2 2.2 1.1 2.3	29 0228 0916 SU 1444 2004	0.3 1.9 1.2 1.9	14 0338 1008 TU 1615 2157	0.2 2.2 0.7 1.9	29 0257 0916 W 1525 2112	0.5 1.9 0.8 1.9
15 0125 0800 TU 1311 1906	0.3 2.1 1.1 2.5	30 0215 0905 W 1401 1928	0.3 1.9 1.4 2.2	15 0239 0935 F 1442 2012	-0.1 2.1 1.3 2.4	30 0251 0951 SA 1501 2009	0.3 1.9 1.4 2.0	15 0314 1003 SU 1538 2105	-0.1 2.2 1.1 2.2	30 0257 0942 M 1519 2039	0.3 1.9 1.1 1.9	15 0417 1044 W 1708 2253	0.5 2.1 0.7 1.8	30 0324 0937 TH 1602 2153	0.6 2.0 0.7 1.8
31 0244 0939 TH 1433 1954	0.3 1.9 1.5 2.1							31 0326 1006 TU 1556 2116	0.4 1.9 1.1 1.8			31 0349 1002 F 1645 2241	0.8 2.0 0.7 1.6		

FOR INTERMEDIATE HEIGHTS USE HARMONIC CONSTANTS (SEE PART III).

REPUBLIC OF YEMEN — ADEN

LAT 12°47'N LONG 44°59'E

TIME ZONE - 0300

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2018

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0410 1034 SA 1739 2344	0.9 2.0 0.7 1.5	16 0055 0502 SU 1059 1910	1.4 1.3 1.8 0.7	1 0429 1033 M 1817	1.3 2.0 0.5	16 0226 0352 TU 0945 1857	1.5 1.5 1.6 0.8	1 0253 0828 TH 1301 2026	1.9 1.4 1.6 0.6	16 0309 1122 F 1257 1953	1.8 1.3 1.3 0.9	1 0306 0955 SA 1523 2104	2.1 1.0 1.5 1.0	16 0206 0933 SU 1413 1922	1.9 1.2 1.3 1.1
2 0437 1113 SU 1847	1.1 2.0 0.6	17 1121 2025 M)	1.7 0.7	2 0135 0549 TU 1132 1934	1.6 1.4 1.9 0.5	17 0503 2012 W)	1.6 0.8	2 0357 1013 F 1509 2142	2.0 1.2 1.6 0.7	17 0348 1112 SA 1517 2102	1.8 1.2 1.3 1.0	2 0356 1053 SU 1708 2211	2.2 0.8 1.7 1.1	17 0246 1019 M 1614 2035	2.0 0.9 1.4 1.2
3 0121 0518 M 1207 12006	1.4 1.2 1.9 0.5	18 0631 0914 TU 1225 2144	1.6 1.5 1.5 0.7	3 0328 0755 W 1301 2058	1.6 1.4 1.7 0.5	18 0459 1149 TH 1352 2124	1.7 1.3 1.4 0.9	3 0445 1109 SA 1653 2246	2.1 0.9 1.7 0.8	18 0417 1118 SU 1650 2159	1.9 1.0 1.5 1.0	3 0439 1138 M 1815 2309	2.2 0.6 1.8 1.2	18 0326 1057 TU 1729 2142	2.0 0.7 1.5 1.3
4 0340 0716 TU 1320 2127	1.4 1.4 1.9 0.4	19 0633 1144 W 1443 2242	1.6 1.4 1.5 0.7	4 0441 0950 TH 1449 2213	1.8 1.3 1.7 0.5	19 0512 1151 F 1603 2222	1.8 1.2 1.4 0.8	4 0524 1152 SU 1802 2339	2.2 0.7 1.8 0.8	19 0442 1139 M 1743 2248	2.0 0.8 1.6 1.1	4 0515 1217 TU 1907 2358	2.2 0.4 1.9 1.3	19 0405 1134 W 1821 2242	2.1 0.5 1.7 1.3
5 0510 0916 W 1448 2238	1.6 1.4 1.9 0.3	20 0627 1203 TH 1619 2323	1.7 1.3 1.5 0.6	5 0527 1108 F 1629 2315	1.9 1.1 1.8 0.4	20 0530 1158 SA 1710 2306	1.8 1.1 1.5 0.8	5 0558 1232 M 1855	2.2 0.5 2.0	20 0508 1206 TU 1826 2331	2.1 0.6 1.8 1.1	5 0547 1253 W 1950	2.2 0.3 2.0	20 0446 1212 TH 1905 2336	2.2 0.2 1.8 1.3
6 0558 1048 TH 1613 2336	1.8 1.3 1.9 0.2	21 0630 1219 F 1717 2357	1.7 1.2 1.6 0.6	6 0604 1159 SA 1743	2.1 0.9 1.9	21 0549 1213 SU 1754 2344	1.9 0.9 1.7 0.8	6 0024 0629 TU 1309 1941	0.9 2.3 0.3 2.0	21 0536 1236 W 1908	2.2 0.4 1.9	6 0041 0615 TH 1328 2028	1.4 2.2 0.2 2.0	21 0527 1251 F 1948	2.3 0.0 2.0
7 0637 1155 F 1725	1.9 1.1 2.0	22 0644 1238 SA 1801	1.8 1.0 1.7	7 0005 0638 SU 1243 1840	0.4 2.2 0.7 2.0	22 0609 1236 M 1834	2.0 0.7 1.8	7 0105 0657 W 1346 2023	1.0 2.3 2.0 2.0	22 0012 0606 TH 1309 1949	1.1 2.3 0.2 2.0	7 0119 0642 F 1401 2104	1.4 2.2 0.2 2.0	22 0029 0610 SA 1332 O 2030	1.4 2.4 -0.1 2.1
8 0026 0712 SA 1249 1826	0.1 2.1 0.9 2.1	23 0028 0702 SU 1302 1840	0.6 1.9 0.9 1.8	8 0050 0709 M 1324 1930	0.5 2.2 0.5 2.1	23 0018 0631 TU 1302 1912	0.8 2.1 0.6 1.9	8 0142 0722 TH 1421 2104	1.1 2.2 0.2 2.0	23 0052 0637 F 1345 O 2033	1.2 2.3 0.1 2.0	8 0156 0709 SA 1432 2137	1.4 2.2 0.2 2.0	23 0122 0654 SU 1414 2113	1.4 2.4 -0.2 2.2
9 0112 0746 SU 1336 1921	0.1 2.2 0.7 2.2	24 0058 0723 M 1327 1918	0.6 2.0 0.8 1.9	9 0130 0739 TU 1404 2016	0.6 2.3 0.3 2.1	24 0051 0654 W 1331 O 1952	0.9 2.1 0.4 2.0	9 0216 0746 F 1454 2144	1.2 2.2 0.2 1.9	24 0134 0711 SA 1424 2119	1.2 2.4 0.0 2.1	9 0231 0736 SU 1502 2211	1.5 2.1 0.2 2.0	24 0215 0740 M 1457 2158	1.3 2.4 -0.1 2.2
10 0154 0818 M 1421 2012	0.2 2.2 0.6 2.1	25 0128 0744 TU 1355 O 1955	0.6 2.0 0.7 2.0	10 0208 0807 W 1442 2101	0.7 2.2 0.3 2.0	25 0124 0717 TH 1402 2033	0.9 2.2 0.3 2.0	10 0248 0809 SA 1526 2225	1.3 2.1 0.3 1.9	25 0220 0748 SU 1506 2208	1.3 2.3 0.0 2.1	10 0307 0804 M 1530 2245	1.5 2.0 0.3 1.9	25 0312 0829 TU 1542 2245	1.3 2.3 0.0 2.2
11 0233 0851 TU 1504 2101	0.3 2.2 0.5 2.1	26 0157 0805 W 1425 2033	0.6 2.1 0.6 2.0	11 0242 0833 TH 1520 2146	0.9 2.2 0.3 1.9	26 0157 0743 F 1438 2117	1.0 2.2 0.2 2.0	11 0318 0830 SU 1557 2309	1.4 2.0 0.4 1.8	26 0310 0829 M 1552 2302	1.3 2.3 0.0 2.1	11 0348 0833 TU 1557 2320	1.5 1.9 0.4 1.9	26 0414 0921 W 1629 2334	1.3 2.1 0.2 2.2
12 0311 0922 W 1548 2150	0.5 2.2 0.5 1.9	27 0226 0826 TH 1458 2113	0.7 2.1 0.5 1.9	12 0314 0857 F 1556 2232	1.1 2.1 0.3 1.8	27 0233 0812 SA 1518 2205	1.1 2.2 0.2 1.9	12 0352 0851 M 1628 2359	1.5 1.9 0.5 1.8	27 0409 0915 TU 1642	1.4 2.1 0.2	12 0438 0903 W 1626 2359	1.5 1.8 0.5 1.9	27 0522 1021 TH 1719	1.3 1.9 0.4
13 0346 0952 TH 1632 2242	0.8 2.1 0.5 1.8	28 0256 0849 F 1536 2156	0.8 2.1 0.4 1.8	13 0343 0916 SA 1633 2324	1.2 2.0 0.4 1.7	28 0312 0845 SU 1603 2301	1.2 2.2 0.2 1.9	13 0438 0910 TU 1702	1.5 1.8 0.6	28 0000 0521 W 1011 1738	2.0 1.4 1.9 0.4	13 0542 0935 TH 1657	1.5 1.7 0.7	28 0024 0637 F 1136 1812	2.2 1.2 1.7 0.7
14 0418 1018 F 1718 2339	1.0 2.0 0.6 1.6	29 0324 0917 SA 1619 2248	1.0 2.1 0.4 1.7	14 0408 0933 SU 1712	1.4 1.9 0.5	29 0358 0924 M 1655	1.3 2.1 0.3	14 0101 0605 W 0918 1744	1.7 1.6 1.6 0.7	29 0103 0649 TH 1126 1841	2.0 1.4 1.7 0.6	14 0040 0659 F 1017 1733	1.9 1.4 1.5 0.8	29 0117 0759 SA 1314 1911	2.2 1.1 1.5 1.0
15 0447 1039 SA 1809	1.2 1.9 0.6	30 0352 0951 SU 1712 2357	1.1 2.1 0.4 1.6	15 0029 0427 M 0948 1757	1.6 1.5 1.8 0.7	30 0009 0502 TU 1012 1755	1.8 1.4 2.0 0.4	15 0212 1841	1.7 0.8	30 0207 0829 F 1313 1951	2.1 1.2 1.6 0.8	15 0123 0823 SA 1206 1819	1.9 1.3 1.4 1.0	30 0210 0919 SU 1522 2019	2.2 0.9 1.5 1.2
				31 0130 0634 W 1119 1907	1.8 1.5 1.8 0.5							31 0301 1026 M 1732 2130	2.2 0.7 1.6 1.4		

FOR INTERMEDIATE HEIGHTS USE HARMONIC CONSTANTS (SEE PART III).