

2023

The Tide Tables

for

MAGDALLA PORT

HAZIRA INNER

&

HAZIRA OUTER

- I) This Tide Table is based on old Chart datum.
- II) "Reproduced from Tide Tables for the Port of Tide Table for Magdalla Port, Hazira Inner & Hazira Outer for the year 2023 with kind permission of the Surveyor General of India.
- III) "The Govt. of India copyright viz© Govt. of India copyright, Tide Table for Magdalla Port, Hazira Inner & Hazira Outer for the year 2023 will be retained.
- IV) This booklet is only for RIL internal Circulation & not liable for any discrepancy.

January 2023

	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
DATE	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 SUN	0631	0.75	0526	1.66	0511	2.81
	1115	2.03	1104	3.45	1049	5.22
	1854	0.13	1808	0.81	1736	1.88
2 MON	0022	2.85	0019	4.34	0005	6.04
	0831	0.67	0703	1.70	0645	2.81
	1226	1.82	1214	3.28	1156	5.01
	1943	0.12	1909	0.81	1839	1.93
3 TUE	0111	3.08	0106	4.57	0100	6.28
	0950	0.51	0826	1.58	0755	2.64
	1324	1.78	1307	3.24	1250	4.94
	2024	0.13	2002	0.82	1933	1.93
4 WED	0154	3.31	0144	4.78	0145	6.50
	1045	0.42	0925	1.47	0847	2.49
	1413	1.83	1351	3.26	1334	4.94
	2100	0.16	2044	0.88	2015	1.93
5 THU	0235	3.52	0219	4.97	0220	6.68
	1130	0.45	1010	1.45	0929	2.39
	1458	1.92	1429	3.29	1413	4.99
	2133	0.19	2121	0.99	2049	1.94
6 FRI	0315	3.68	0251	5.11	0251	6.83
	1207	0.56	1048	1.49	1004	2.32
	1509	2.00	1504	3.32	1450	5.06
	2213	0.21	2155	1.10	2121	1.93
7 SAT	0354	3.77	0324	5.20	0322	6.94
	1237	0.67	1120	1.51	1035	2.25
	1620	2.04	1539	3.34	1529	5.14
	2258	0.22	2231	1.18	2153	1.92
8 SUN	0433	3.79	0356	5.21	0353	7.00
	1301	0.72	1150	1.48	1104	2.15
	1703	3.04	1614	3.34	1609	5.21

January 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 MON	2345	0.21	2311	1.23	2228	1.91
	0513	3.72	0428	5.17	0426	6.98
	1322	0.67	1221	1.37	1133	2.02
	1748	2.01	1649	3.34	1651	5.27
10 TUE	0030	0.20	0459	5.05	0459	6.87
	0552	3.58	1253	1.22	1205	1.91
	1346	0.53	1723	3.35	1733	5.30
	1839	1.96			2049	2.02
11 WED	0113	0.19	0038	1.23	0533	6.68
	0631	3.36	0529	4.87	1239	1.84
	1415	0.36	1327	1.07	1814	5.30
	1931	1.93	1800	3.37		
12 THU	0156	0.21	0120	1.23	0029	2.10
	0711	3.08	0600	4.64	0607	6.11
	1445	0.20	1402	0.97	1014	1.04
	2020	1.92	1959	3.41	1857	5.28
13 FRI	0235	0.29	0202	1.27	0113	2.38
	0750	2.76	0636	4.34	0642	6.10
	1515	0.10	1439	0.94	1352	1.90
	2109	1.96	2044	3.48	1944	5.25
14 SAT	0316	0.42	0246	1.36	0158	2.65
	0831	2.42	0719	4.00	0721	5.77
	1548	0.08	1515	0.99	1433	2.01
	2207	2.05	2131	3.60	2037	5.26
15 SUN	0401	0.60	0332	1.51	0247	2.94
	0924	2.10	0815	3.65	0811	5.46
	1628	0.12	1556	1.08	1519	2.11
	2303	2.26	2221	3.79	2139	5.37
16 MON	0503	0.81	0427	1.68	0352	3.19
	1037	1.88	0931	3.39	0915	5.24
	1722	0.19	1645	1.15	1616	2.15

Height in Metres

January 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 TUE	2356	2.58	2312	4.09	2244	5.65
	0701	0.96	0543	1.83	0522	3.26
	1154	1.86	1049	3.35	1026	5.18
	1820	0.24	1750	1.17	1726	2.05
18 WED	0041	3.02	0000	4.50	0650	3.02
	0907	0.95	0730	1.84	1132	5.29
	1250	2.03	1151	3.51	1836	1.79
	1911	0.25	1906	1.08		
19 THU	0124	3.52	0045	4.98	0035	6.67
	1011	0.88	0843	1.71	0755	2.58
	1337	2.31	1242	3.80	1229	5.53
	1956	0.21	2012	0.92	1938	1.43
20 FRI	0207	4.03	0127	5.45	0124	7.24
	1100	0.84	0939	1.58	0849	2.08
	1422	2.63	1328	4.13	1324	5.82
	2039	0.15	2110	0.77	2033	1.06
21 SAT	0248	4.46	0208	5.84	0211	7.75
	1145	0.83	1030	1.46	0936	1.60
	1500	2.93	1412	4.43	1416	6.10
	2122	0.08	2203	0.65	2124	0.75
22 SUN	0333	4.75	0250	6.10	0257	8.09
	1226	0.80	1118	1.32	1021	1.17
	1550	3.15	1458	4.65	1510	6.33
	2209	0.06	2257	0.59	2213	0.55
23 MON	0418	4.84	0332	6.19	0343	8.23
	1305	0.74	1204	1.15	1106	0.84
	1637	3.37	1545	4.75	1604	6.49
	2301	0.06	2347	0.58	2302	0.50
24	0503	4.73	0416	6.09	0431	8.15
	1345	0.63	1248	0.95	1151	0.65

Height in Metres

January 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
TUE	1730	3.29	1635	4.73	1659	6.56
					2350	0.62
	0000	0.09	0036	0.02	0519	7.83
25	0552	4.42	0501	5.81	1235	0.61
WED	1418	0.49	1330	0.77	1754	6.52
	1826	3.24	1729	4.61		
	0100	0.14	0124	0.73	0039	0.91
26	0641	3.95	0546	5.38	0605	7.32
THU	1450	0.33	1411	0.64	1319	0.75
	1924	3.13	1829	4.42	1850	6.36
	0154	0.24	0209	0.92	0127	1.35
27	0731	3.36	0634	4.82	0655	6.67
FRI	1515	0.19	1451	0.59	1402	1.02
	2024	2.97	1955	4.21	1949	6.11
	0245	0.39	0256	1.17	0219	1.91
28	0824	2.71	0724	4.18	0745	5.95
SAT	1545	0.10	1534	0.64	1449	1.40
	2128	2.80	2129	4.08	2054	5.82
	0341	0.60	0348	1.46	0318	2.49
29	0924	2.08	0823	3.53	0846	5.26
SUN	1635	0.08	1621	0.75	1541	1.80
	2237	2.66	2240	4.01	2212	5.63
	0626	0.77	0455	1.71	0434	2.95
30	1043	1.57	1012	3.00	1002	4.71
MON	1748	0.09	1719	0.86	1642	2.12
	2343	2.62	2343	4.04	2333	5.63
	0835	0.60	0639	1.78	0625	3.05
31	1211	1.35	1201	2.80	1126	4.44
TUE	1900	0.08	1828	0.92	1757	2.29

Height in Metres

February 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
	0041	2.70	0038	4.17	0045	5.79
1	0946	0.36	0818	1.57	0751	2.80
WED	1320	1.37	1310	2.83	1241	4.42
	2000	0.06	1930	0.92	1906	2.28
	0131	2.85	0124	4.36	0138	6.03
2	1035	0.23	0914	1.37	0842	2.53
THU	1415	1.51	1401	2.96	1338	4.55
	2050	0.03	2019	0.92	1955	2.20
	0215	3.05	0204	4.57	0216	6.26
3	1115	0.23	0953	1.27	0918	2.33
FRI	1500	1.70	1443	3.10	1420	4.75
	2133	0.02	2100	0.94	2033	2.10
	0256	3.26	0237	4.75	0246	6.47
4	1145	0.32	1024	1.24	0946	2.16
SAT	1541	1.89	1519	3.25	1456	4.99
	2215	0.04	2136	0.99	2107	1.98
	0335	3.44	0308	4.88	0311	6.64
5	1211	0.42	1051	1.23	1012	2.00
SUN	1620	2.05	1553	3.39	1529	5.25
	2254	0.06	2216	1.04	2141	1.86
	0413	3.54	0338	4.94	0339	6.76
6	1230	0.46	1119	1.19	1035	1.83
MON	1654	2.19	1626	3.52	1602	5.49
	2335	0.09	2255	1.08	2216	1.74
	0446	3.55	0403	4.94	0407	6.81
7	1250	0.42	1150	1.11	1104	1.64
TUE	1726	2.29	1647	3.65	1635	5.69
			2337	1.08	2254	1.66
	0016	0.12	0426	4.88	0437	6.77
8	0520	3.47	1222	1.01	1133	1.49
WED	1315	0.31	1655	3.79	1708	5.84
	1756	2.38			2332	1.66

Height in Metres

February 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 THU	0056	0.15	0019	1.06	0506	6.65
	0554	3.30	0451	4.77	1205	1.41
	1341	0.18	1256	0.92	1740	5.90
	1830	2.45	1719	3.95		
10 FRI	0133	0.19	0100	1.04	0011	1.75
	0630	3.05	0522	4.60	0536	6.45
	1407	0.07	1330	0.86	1241	1.42
	1909	2.50	1756	4.06	1814	5.90
11 SAT	0209	0.26	0140	1.07	0050	1.94
	0707	2.74	0558	4.35	0605	6.19
	1430	0.00	1404	0.87	1316	1.51
	1954	2.52	1841	4.09	1850	5.83
12 SUN	0239	0.37	0219	1.18	0131	2.25
	0748	2.39	0639	4.03	0641	5.87
	1485	-0.01	1439	0.91	1352	1.66
	2045	2.53	1937	4.05	1935	5.71
13 MON	0313	0.54	0301	1.36	0216	2.62
	0835	2.04	0726	3.67	0723	5.50
	1535	0.05	1517	0.99	1434	1.84
	2148	2.54	2058	4.01	2036	5.62
14 TUE	0358	0.77	0350	1.62	0314	3.01
	0939	1.73	0829	3.31	0825	5.11
	1631	0.15	1606	1.07	1525	2.01
	2258	2.66	2221	4.10	2152	5.66
15 WED	0700	1.01	0502	1.88	0444	3.25
	1115	1.61	1006	3.12	0946	4.86
	1745	0.22	1712	1.09	1637	2.08
			2330	4.36	2309	5.96
16 THU	0003	2.94	0712	1.93	0635	3.03
	0900	0.92	1133	3.25	1112	4.90
	1231	1.77	1836	1.01	1807	1.94
	1850	0.21				

Height in Metres

Page (6)

February 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 FRI	0100	3.34	0025	4.75	0017	6.44
	1000	0.77	0832	1.71	0744	2.49
	1324	2.10	1234	3.58	1224	5.20
	1945	0.14	1955	0.82	1923	1.57
18 SAT	0146	3.78	0113	5.16	0112	6.99
	1045	0.68	0927	1.46	0836	1.88
	1411	2.51	1323	3.99	1323	5.65
	2031	0.08	2057	0.64	2022	1.15
19 SUN	0231	4.16	0155	5.53	0159	7.46
	1126	0.62	1013	1.24	0921	1.33
	1454	2.92	1408	4.40	1416	6.14
	2116	0.04	2150	0.54	2114	0.79
20 MON	0315	4.42	0236	5.77	0244	7.77
	1203	0.59	1058	1.05	1004	0.88
	1539	3.28	1453	4.73	1507	6.58
	2201	0.05	2242	0.53	2202	0.55
21 TUE	0400	4.48	0317	5.84	0329	7.89
	1241	0.55	1142	0.89	1045	0.58
	1626	3.54	1539	4.96	1555	6.90
	2250	0.09	2333	0.58	2249	0.48
22 WED	0443	4.34	0357	5.74	0412	7.78
	1313	0.47	1222	0.74	1126	0.44
	1715	3.67	1626	5.05	1642	7.06
	2345	0.16			2336	0.59
23 THU	0530	4.01	0021	0.68	0455	7.47
	1337	0.36	0438	5.46	1207	0.48
	1805	3.67	1302	0.63	1729	7.02
			1716	5.00		
24 FRI	0041	0.22	0106	0.82	0021	0.88
	0616	3.52	0522	5.04	0537	6.98
	1343	0.21	1340	0.57	1246	0.69
	1900	3.55	1810	4.83	1817	6.79

Height in Metres

Page (7)

February 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 SAT	0130	0.30	0149	1.00	0105	1.34
	0703	2.95	0605	4.51	0619	6.35
	1401	0.07	1416	0.59	1326	1.04
	1952	3.31	1909	4.55	1906	6.41
26 SUN	0215	0.41	0233	1.22	0154	1.91
	0754	2.33	0650	3.90	0704	5.65
	1441	0.00	1454	0.68	1408	1.49
	2048	2.99	2018	4.23	2002	5.94
27 MON	0258	0.56	0319	1.46	0247	2.50
	0852	1.73	0740	3.26	0757	4.94
	1533	0.02	1538	0.84	1453	1.97
	2152	2.66	2136	3.95	2114	5.51
28 TUE	0354	0.75	0420	1.68	0400	3.00
	1016	1.25	0904	2.68	0914	4.33
	1648	0.10	1631	1.01	1549	2.40
	2301	2.43	2254	3.81	2247	5.31

Height in Metres

Page (8)

March 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 WED	0828	0.49	0608	1.75	0603	3.12
	1209	1.10	1158	2.52	1108	4.05
	1820	0.12	1742	1.12	1709	2.67
2 THU	0009	2.37	0001	3.84	0019	5.41
	0931	0.22	0802	1.49	0738	2.78
	1326	1.21	1312	2.67	1245	4.19
	1933	0.06	1855	1.11	1836	2.66
3 FRI	0105	2.49	0057	4.01	0121	5.66
	1015	0.08	0850	1.22	0823	2.44
	1420	1.45	1402	2.92	1342	4.51
	2031	0.00	1951	1.04	1935	2.48
4 SAT	0154	2.70	0141	4.23	0158	5.91
	1046	0.06	0922	1.07	0851	2.18
	1503	1.73	1142	3.20	1419	4.88
	2118	-0.03	2037	0.99	2015	2.27
5 SUN	0237	2.94	0218	4.43	0225	6.14
	1113	0.14	0948	1.00	0914	1.97
	1539	2.02	1515	3.47	1447	5.27
	2201	-0.01	2117	0.97	2050	2.04
6 MON	0313	3.15	0247	4.57	0249	6.34
	1131	0.22	1014	0.97	0935	1.76
	1607	2.29	1545	3.72	1514	5.64
	2243	0.04	2157	0.98	2124	1.81
7 TUE	0346	3.30	0310	4.65	0312	6.49
	1150	0.27	1042	0.96	1000	1.55
	1630	2.55	1606	3.94	1539	5.99
	2322	0.11	2238	1.00	2159	1.62
8 WED	0415	3.35	0328	4.67	0339	6.59
	1213	0.27	1115	0.96	1028	1.36
	1650	2.78	1607	4.17	1607	6.27

Height in Metres

Page (9)

March 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 THU			2319	1.00	2235	1.48
	0003	0.18	0349	4.68	0406	6.61
	0445	3.31	1149	0.95	1059	1.22
	1237	0.23	1619	4.44	1635	6.46
	1715	2.99			2313	1.44
10 FRI			0001	0.98	0434	6.56
	0041	0.24	0417	4.63	1133	1.15
	0516	3.18	1224	0.93	1704	6.56
	1301	0.18	1647	4.67	2353	1.51
	1748	3.15				
11 SAT			0042	0.98	0502	6.42
	0116	0.29	0451	4.53	1208	1.17
	0552	2.97	1259	0.92	1734	6.55
	1320	0.11	1723	4.79		
	1830	3.21				
12 SUN			0123	1.03	0032	1.72
	0146	0.35	0527	4.34	0532	6.18
	0631	2.69	1334	0.92	1245	1.28
	1341	0.06	1807	4.76	1812	6.44
	1915	3.19				
13 MON			0204	1.16	0114	2.04
	0209	0.45	0608	4.06	0608	5.84
	0715	2.36	1411	0.93	1323	1.47
	1415	0.04	1859	4.60	1857	6.23
	2005	3.08				
14 TUE			0246	1.38	0201	2.45
	0239	0.60	0653	3.70	0652	5.39
	0803	2.00	1453	0.97	1405	1.72
	1501	0.09	2006	4.35	1958	5.98
	2105	2.94				
15 WED			0338	1.65	0301	2.85
	0324	0.82	0751	3.29	0755	4.91
	0905	1.68	1546	1.03	1458	1.99
	1601	0.17	2142	4.21	2118	5.84
	2216	2.86				
16 THU			0454	1.88	0428	3.06
	0703	0.98	0938	3.00	0935	4.61
	1048	1.52	1654	1.07	1612	2.20
	1720	0.24				

Height in Metres

March 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 FRI			2306	4.31	2247	5.96
	2331	2.95	0650	1.86	0618	2.79
	0837	0.82	1137	3.17	1115	4.74
	1220	1.71	1817	1.01	1747	2.14
	1835	0.23				
18 SAT			0010	4.58	0000	6.32
	0035	3.21	0812	1.56	0727	2.21
	0935	0.63	1239	3.59	1228	5.22
	1316	2.12	1938	0.86	1910	1.79
	1937	0.19				
19 SUN			0059	4.91	0057	6.75
	0128	3.53	0904	1.24	0816	1.61
	1020	0.51	1327	4.10	1324	5.85
	1401	2.61	2043	0.71	2011	1.35
	2028	0.16				
20 MON			0140	5.18	0144	7.11
	0213	3.81	0949	1.00	0900	1.12
	1058	0.46	1408	4.60	1412	6.47
	1445	3.13	2138	0.66	2103	0.99
	2113	0.18				
21 TUE			0219	5.35	0227	7.32
	0256	3.98	1033	0.81	0941	0.77
	1133	0.45	1449	5.02	1456	6.99
	1526	3.59	2230	0.70	2150	0.78
	2156	0.24				
22 WED			0257	5.38	0307	7.37
	0339	3.98	1113	0.76	1020	0.59
	1205	0.46	1529	5.30	1538	7.33
	1611	3.93	2319	0.81	2235	0.73
	2243	0.32				
23 THU			0336	5.26	0346	7.24
	0420	3.82	1151	0.72	1058	0.57
	1228	0.44	1613	5.42	1619	7.47
	1656	4.09			2319	0.87
	2331	0.39				
24 FRI			0007	0.94	0426	6.95
	0505	3.49	0416	5.00	1136	0.69
	1148	0.33	1229	0.72	1701	7.38
	1743	4.08				

Height in Metres

March 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 SAT			1657	5.38	0003	1.16
	0020	0.45	0050	1.07	0505	6.51
	0550	3.06	0457	4.62	1212	0.95
	1230	0.19	1304	0.75	1743	7.10
26 SUN			1744	5.18	0046	1.58
	0105	0.49	0131	1.21	0546	5.97
	0639	2.55	0539	4.15	1248	1.31
	1316	0.10	1340	0.80	1827	6.67
27 MON			1834	4.87	0131	2.07
	0146	0.53	0212	1.35	0628	5.35
	0730	2.02	0622	3.62	1324	1.70
	1405	0.06	1418	0.90	1916	6.14
28 TUE			1930	4.48	0222	2.57
	0228	0.60	0256	1.49	0719	4.70
	0830	1.52	0709	3.06	1405	2.23
	1501	0.09	1456	1.04	2016	5.63
29 WED			2036	4.10	0329	2.96
	0316 ^o	0.71	0349	1.62	0840	4.15
	1007	1.14	0840	2.54	1458	2.69
	1609	0.17	1546	1.21	2143	5.27
30 THU			2155	3.82	0520	3.05
	0805	0.46	0516	1.66	1058	4.00
	1211	1.11	1146	2.51	1617	3.02
	1737	0.21	1652	1.35	2326	5.23
31 FRI			2312	3.73	0659	2.74
	2333	2.26	2312	3.73	1235	4.31
	0901	0.21	0716	1.44	1757	3.04
	1318	1.30	1255	2.75		
	1856	0.18	1810	1.38		

Height in Metres

April 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 SAT			0018	3.82	0035	5.40
	0037	2.32	0805	1.17	0741	2.41
	0939	0.07	1342	3.10	1324	4.76
	1407	1.60	1917	1.29	1904	2.81
2 SUN			2000	0.13	0116	5.63
	0128	2.50	0107	3.98	0806	2.14
	1005	0.05	0834	0.98	1355	5.23
	1445	1.94	1419	3.48	1949	2.51
3 MON			2054	0.11	0145	5.86
	0209	2.72	0145	4.16	0829	1.90
	1024	0.10	0903	0.89	1419	5.69
	1515	2.31	1450	3.84	2026	2.20
4 TUE			2141	0.14	0215	6.07
	0245	2.92	0215	4.29	0853	1.66
	1043	0.17	0932	0.88	1443	6.12
	1537	2.67	1514	4.17	2101	1.91
5 WED			2226	0.21	0236	6.26
	0315	3.07	0233	4.38	0921	1.45
	1105	0.24	1004	0.92	1507	6.52
	1554	3.03	1522	4.47	2138	1.68
6 THU			2219	1.06	0303	6.40
	0341	3.15	0250	4.47	0953	1.26
	1128	0.30	1038	0.99	1532	6.84
	1613	3.39	1525	4.81	2216	1.52
7 FRI			2352	0.39	0329	6.48
	0411	3.17	0315	4.54	1027	1.13
	1146	0.33	1115	1.05	1600	7.07
	1641	3.68	1546	5.15	2255	1.47
8 SAT			2344	1.08	0359	6.47
	0033	0.47	0346	4.57	1104	1.07
	0445	3.10	1153	1.08	1630	7.19
	1131	0.31	1620	5.37	2336	1.53
	1718	3.86				

Height in Metres

April 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 SUN	0113	0.53	0028	1.11	0430	6.35
	0522	2.93	0423	4.51	1142	1.09
	1205	0.25	1232	1.06	1705	7.17
	1800	3.90	1659	5.45		
10 MON	0148	0.60	0112	1.19	0019	1.71
	0605	2.69	0502	4.36	0505	6.10
	1254	0.20	1312	1.01	1221	1.21
	1846	3.81	1743	5.34	1746	7.02
11 TUE	0218	0.69	0157	1.32	0106	1.99
	0652	2.40	0544	4.11	0546	5.72
	1346	0.17	1355	0.98	1303	1.43
	1939	3.61	1835	5.07	1838	6.75
12 WED	0246	0.81	0244	1.48	0157	2.31
	0745	2.07	0632	3.75	0638	5.25
	1441	0.18	1442	0.98	1351	1.74
	2037	3.36	1937	4.72	1938	6.41
13 THU	0454	0.92	0339	1.66	0258	2.58
	0850	1.77	0731	3.34	0758	4.80
	1545	0.24	1536	1.03	1447	2.08
	2146	3.14	2110	4.42	2058	6.14
14 FRI	0639	0.88	0449	1.76	0417	2.67
	1039	1.66	1021	3.09	0949	4.67
	1703	0.32	1641	1.11	1600	2.34
	2301	3.05	2245	4.37	2227	6.10
15 SAT	0758	0.71	0619	1.66	0549	2.42
	1213	1.92	1150	3.42	1122	5.01
	1820	0.35	1758	1.13	1733	2.35
			2351	4.48	2340	6.27
16 SUN	0011	3.12	0738	1.36	0657	1.95
	0856	0.53	1245	3.90	1228	5.61
	1305	2.38	1919	1.06	1856	2.05
	1930	0.36				

Height in Metres

April 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 MON	0105	3.26	0042	4.65	0038	6.50
	0943	0.42	0833	1.06	0749	1.49
	1348	2.92	1327	4.44	1317	6.28
	2033	0.39	2027	0.98	1959	1.67
18 TUE	0152	3.40	0123	4.80	0124	6.69
	1022	0.39	0918	0.86	0832	1.14
	1430	3.47	1404	4.94	1359	6.87
	2201	0.44	2127	0.96	2050	1.38
19 WED	0235	3.46	0159	4.88	0204	6.78
	1056	0.43	1000	0.79	0912	0.95
	1511	3.94	1439	5.34	1439	7.31
	2309	0.51	2219	1.04	2138	1.24
20 THU	0316	3.42	0237	4.86	0242	6.76
	1115	0.48	1040	0.82	0950	0.90
	1552	4.26	1517	5.59	1517	7.58
	2358	0.60	2308	1.16	2221	1.26
21 FRI	0400	3.27	0315	4.74	0319	6.63
	1024	0.41	1118	0.90	1027	0.97
	1633	4.38	1555	5.68	1555	7.64
			2354	1.29	2304	1.41
22 SAT	0041	0.70	0353	4.52	0357	6.38
	0443	3.01	1153	0.98	1102	1.14
	1103	0.35	1635	5.61	1633	7.52
	1718	4.31			2346	1.66
23 SUN	0111	0.76	0038	1.41	0435	6.03
	0528	2.67	0433	4.21	1137	1.38
	1154	0.30	1227	1.05	1712	7.25
	1805	4.08	1719	5.41		
24 MON	0054	0.77	0117	1.48	0028	1.96
	0616	2.28	0515	3.93	0516	5.60
	1248	0.25	1300	1.11	1211	1.70
	1854	3.73	1804	5.11	1754	6.86

Height in Metres

April 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 TUE	0133	0.75	0157	1.52	0112	2.28
	0711	1.87	0558	3.41	0603	5.11
	1345	0.22	1338	1.17	1246	2.07
	1945	3.31	1855	4.74	1839	6.39
26 WED	0218	0.72	0236	1.53	0201	2.59
	0820	1.50	0649	2.96	0657	4.62
	1441	0.22	1420	1.27	1337	2.48
	2041	2.90	1952	4.36	1933	5.91
27 THU	0316	0.71	0321	1.52	0258	2.81
	1007	1.26	0950	2.64	0826	4.24
	1539	0.26	1510	1.40	1419	2.90
	2143	2.54	2101	4.03	2043	5.49
28 FRI	0711	0.53	0420	1.49	0414	2.88
	1148	1.30	1112	2.71	1028	4.24
	1652	0.34	1607	1.55	1531	3.23
	2254	2.33	2214	3.81	2212	5.27
29 SAT	0803	0.33	0539	1.39	0539	2.74
	1248	1.52	1218	2.98	1154	4.59
	1811	0.38	1718	1.63	1702	3.32
			2323	3.75	2326	5.29
30 SUN	0000	2.29	0650	1.21	0632	2.49
	0835	0.21	1306	3.36	1241	5.06
	1335	1.83	1634	1.58	1821	3.13
	1920	0.38				

Height in Metres

May 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 MON	0054	2.38	0021	3.80	0017	5.42
	0858	0.16	0737	1.05	0707	2.23
	1411	2.21	1341	3.77	1313	5.54
	2022	0.39	1937	1.45	1913	2.81
2 TUE	0137	2.52	0103	3.91	0053	5.62
	0920	0.18	0813	0.97	0738	1.96
	1437	2.62	1411	4.18	1338	6.02
	2118	0.43	2027	1.33	1955	2.48
3 WED	0211	2.68	0131	4.03	0124	5.84
	0943	0.24	0849	0.98	0809	1.74
	1456	3.06	1427	4.57	1404	6.48
	2211	0.50	2114	1.26	2034	2.17
4 THU	0239	2.84	0151	4.17	0152	6.06
	1003	0.33	0925	1.05	0843	1.51
	1515	3.51	1434	4.97	1429	6.91
	2300	0.59	2159	1.25	2115	1.93
5 FRI	0309	2.98	0215	4.33	0220	6.25
	0946	0.40	1003	1.14	0919	1.32
	1539	3.94	1450	5.38	1456	7.27
	2346	0.69	2244	1.28	2156	1.76
6 SAT	0341	3.06	0244	4.48	0251	6.38
	1003	0.41	1042	1.19	0957	1.17
	1613	4.26	1519	5.72	1528	7.54
			2330	1.33	2238	1.67
7 SUN	0031	0.77	0321	4.56	0325	6.39
	0418	3.07	1126	1.20	1038	1.09
	1039	0.40	1556	5.91	1603	7.68
	1652	4.44			2323	1.67
8 MON	0116	0.83	0018	1.37	0403	6.27
	0500	2.97	0400	4.56	1120	1.09
	1126	0.37	1211	1.13	1644	7.68
	1735	4.44	1638	5.92		

Height in Metres

May 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 TUE	0201	0.87	0106	1.41	0010	1.73
	0545	2.78	0442	4.44	0447	6.02
	1224	0.32	1257	1.04	1205	1.20
	1826	4.30	1725	5.76	1732	7.51
10 WED	0250	0.89	0152	1.45	0059	1.85
	0635	2.53	0527	4.20	0539	5.66
	1330	0.27	1345	0.96	1252	1.41
	1918	4.05	1817	5.45	1825	7.21
11 THU	0345	0.88	0242	1.49	0152	2.00
	0733	2.25	0619	3.86	0648	5.27
	1430	0.26	1433	0.96	1344	1.73
	2016	3.73	1917	5.04	1930	6.82
12 FRI	0450	0.84	0334	1.51	0250	2.13
	0846	2.03	0726	3.49	0818	5.03
	1533	0.31	1527	1.04	1442	2.09
	2120	3.39	2039	4.64	2044	6.45
13 SAT	0601	0.74	0433	1.49	0356	2.17
	1028	2.02	1035	3.48	0952	5.11
	1645	0.42	1626	1.18	1550	2.38
	2231	3.11	2219	4.41	2203	6.22
14 SUN	0707	0.58	0542	1.37	0509	2.05
	1152	2.30	1142	3.83	1112	5.51
	1805	0.52	1737	1.31	1715	2.48
	2341	2.96	2327	4.33	2315	6.15
15 MON	0803	0.45	0653	1.16	0618	1.80
	1246	2.74	1234	4.29	1212	6.05
	1924	0.58	1857	1.34	1838	2.32
16 TUE	0041	2.91	0019	4.32	0012	6.16
	0852	0.38	0754	0.95	0714	1.55
	1330	3.23	1316	4.75	1300	6.59
	2101	0.62	2012	1.31	1944	2.06

Height in Metres

May 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 WED	0130	2.90	0103	4.34	0059	6.19
	0931	0.38	0842	0.84	0802	1.37
	1411	3.71	1351	5.16	1342	7.03
	2220	0.63	2115	1.30	2037	1.88
18 THU	0215	2.90	0141	4.35	0140	6.18
	0933	0.43	0925	0.85	0843	1.31
	1450	4.09	1426	5.47	1420	7.34
	2318	0.67	2209	1.37	2125	1.81
19 FRI	0258	2.86	0219	4.32	0218	6.13
	0926	0.43	1004	0.95	0922	1.34
	1531	4.33	1500	5.65	1457	7.51
			2258	1.48	2210	1.86
20 SAT	0005	0.76	0256	4.23	0254	6.02
	0339	2.77	1040	1.10	0957	1.45
	0958	0.43	1536	5.70	1532	7.53
	1613	4.40	2344	1.59	2251	1.97
21 SUN	0048	0.86	0334	4.07	0332	5.84
	0422	2.16	1113	1.22	1031	1.61
	1041	0.44	1614	5.63	1610	7.44
	1654	4.31			2332	2.11
22 MON	0126	0.94	0027	1.66	0413	5.60
	0507	2.39	0414	3.85	1104	1.80
	1135	0.42	1149	1.30	1648	7.24
	1741	4.08	1655	5.46		
23 TUE	0158	0.95	0104	1.66	0012	2.24
	0558	2.13	0455	3.58	0458	5.31
	1235	0.38	1227	1.35	1139	2.02
	1828	3.77	1739	5.22	1729	6.95
24 WED	0216	0.88	0140	1.59	0053	2.36
	0658	1.85	0543	3.28	0549	5.01
	1330	0.32	1309	1.37	1218	2.29
	1918	3.42	1825	4.93	1812	6.60

Height in Metres

May 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 THU	0241	0.76	0213	1.48	0135	2.46
	0816	1.62	0653	3.00	0650	4.74
	1422	0.29	1352	1.42	1302	2.60
	2011	3.06	1916	4.59	1859	6.19
26 FRI	0324	0.62	0251	1.36	0220	2.55
	0945	1.51	0912	2.93	0806	4.58
	1513	0.32	1439	1.50	1351	2.92
	2107	2.72	2013	4.25	1954	5.79
27 SAT	0424	0.49	0335	1.28	0311	2.60
	1105	1.56	1023	3.02	0934	4.63
	1611	0.42	1531	1.02	1450	3.21
	2209	2.43	2117	3.94	2058	5.47
28 SUN	0539	0.37	0424	1.23	0409	2.60
	1205	1.75	1123	3.24	1048	4.88
	1720	0.53	1630	1.72	1603	3.37
	2313	2.26	2221	3.72	2209	5.30
29 MON	0639	0.28	0523	1.19	0506	2.51
	1252	2.04	1212	3.56	1140	5.25
	1833	0.62	1740	1.76	1722	3.32
			2322	3.63	2308	5.30
30 TUE	0013	2.22	0625	1.16	0558	2.35
	0722	0.23	1252	3.95	1219	5.67
	1328	2.41	1855	1.69	1829	3.10
	1946	0.67			2354	5.42
31 WED	0058	2.28	0010	3.66	0643	2.13
	0800	0.25	0719	1.14	1250	6.13
	1354	2.83	1320	4.37	1921	2.81
	2056	0.72	1958	1.57		

Height in Metres

June 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 THU	0135	2.41	0043	3.78	0032	5.63
	0824	0.32	0804	1.15	0726	1.89
	1415	3.31	1337	4.80	1320	6.61
	2200	0.77	2050	1.50	2008	2.52
2 FRI	0207	2.60	0113	3.98	0107	5.87
	0837	0.38	0847	1.18	0806	1.63
	1439	3.80	1355	5.27	1351	7.08
	2254	0.85	2141	1.49	2054	2.26
3 SAT	0241	2.80	0144	4.21	0142	6.08
	0900	0.42	0929	1.21	0849	1.40
	1511	4.25	1422	5.70	1425	7.50
	2343	0.93	2230	1.53	2139	2.03
4 SUN	0316	2.96	0220	4.42	0220	6.23
	0933	0.42	1014	1.20	0932	1.20
	1548	4.59	1458	6.02	1503	7.82
			2320	1.56	2226	1.84
5 MON	0030	0.99	0300	4.56	0301	6.27
	0356	3.04	1105	1.15	1017	1.07
	1015	0.41	1538	6.18	1545	8.00
	1630	4.76			2313	1.68
6 TUE	0115	1.01	0010	1.56	0348	6.19
	0441	3.03	0342	4.60	1105	1.03
	1105	0.38	1156	1.04	1631	8.01
	1716	4.76	1623	6.17		
7 WED	0200	0.98	0057	1.50	0001	1.57
	0528	2.91	0427	4.52	0441	6.02
	1207	0.33	1245	0.93	1153	1.09
	1807	4.60	1709	6.00	1722	7.86
8 THU	0246	0.90	0144	1.40	0049	1.51
	0622	2.74	0516	4.33	0544	5.80
	1316	0.28	1333	0.86	1242	1.27
	1900	4.32	1800	5.67	1818	7.54

Height in Metres

June 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 FRI	0333	0.79	0230	1.29	0140	1.52
	0724	2.56	0612	4.06	0656	5.62
	1416	0.27	1422	0.89	1335	1.56
	1954	3.93	1856	5.23	1919	7.10
10 SAT	0424	0.66	0318	1.20	0232	1.58
	0837	2.44	0733	3.79	0815	5.55
	1516	0.35	1512	1.03	1432	1.93
	2054	3.47	2004	4.74	2025	6.61
11 SUN	0518	0.53	0409	1.12	0328	1.67
	1001	2.46	1016	3.91	0932	5.64
	1624	0.50	1607	1.24	1535	2.30
	2158	3.01	2135	4.32	2134	6.18
12 MON	0613	0.42	0505	1.05	0428	1.75
	1120	2.66	1118	4.17	1045	5.90
	1746	0.66	1710	1.40	1651	2.54
	2309	2.65	2255	4.04	2242	5.88
13 TUE	0703	0.33	0608	0.97	0534	1.76
	1218	2.97	1211	4.49	1149	6.24
	1926	0.74	1835	1.58	1817	2.58
			2357	3.88	2344	5.70
14 WED	0015	2.43	0710	0.89	0636	1.72
	0748	0.30	1256	4.81	1242	6.58
	1305	3.33	1959	1.57	1930	2.46
	2115	0.71				
15 THU	0111	2.34	0046	3.81	0035	5.60
	0822	0.31	0805	0.86	0730	1.68
	1348	3.66	1335	5.09	1327	6.86
	2226	0.65	2107	1.53	2029	2.33
16 FRI	0158	2.33	0128	3.79	0120	5.54
	0843	0.34	0851	0.91	0816	1.69
	1430	3.93	1411	5.31	1406	7.06
	2318	0.66	2202	1.54	2118	2.27

Height in Metres

June 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 SAT	0243	2.35	0208	3.78	0159	5.50
	0913	0.38	0932	1.03	0856	1.74
	1511	4.10	1444	5.44	1443	7.18
18 SUN			2251	1.61	2202	2.26
	0003	0.74	0244	3.74	0239	5.44
	0326	2.35	1007	1.18	0932	1.83
	0950	0.41	1519	5.49	1518	7.23
19 MON	1552	4.15	2333	1.67	2241	2.27
	0045	0.84	0322	3.67	0318	5.38
	0409	2.31	1042	1.31	1006	1.93
	1035	0.43	1556	5.47	1553	7.21
20 TUE	1633	4.09			2319	2.28
	0120	0.92	0011	1.69	0402	5.30
	0454	2.22	0403	3.55	1040	2.04
	1130	0.42	1119	1.39	1630	7.11
21 WED	1718	3.94	1635	5.37	2354	2.25
	0146	0.91	0045	1.63	0449	5.22
	0546	2.08	0447	3.42	1116	2.16
	1224	0.38	1201	1.42	1709	6.94
22 THU	1803	3.72	1715	5.20		
	0205	0.80	0114	1.49	0028	2.22
	0650	1.95	0540	3.30	0542	5.14
	1315	0.32	1243	1.42	1157	2.30
23 FRI	1852	3.45	1756	4.97	1749	6.68
	0228	0.62	0145	1.31	0102	2.19
	0800	1.84	0728	3.23	0635	5.08
	1401	0.30	1327	1.43	1239	2.49
24 SAT	1939	3.13	1836	4.67	1829	6.36
	0258	0.42	0219	1.15	0138	2.19
	0905	1.80	0836	3.27	0730	5.04
	1446	0.33	1412	1.46	1326	2.71
	2026	2.79	1919	4.33	1912	6.00

Height in Metres

June 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 SUN	0333	0.26	0254	1.03	0218	2.23
	1009	1.82	0929	3.35	0829	5.04
	1535	0.43	1457	1.54	1415	2.96
	2115	2.44	2008	3.97	1959	5.65
26 MON	0415	0.17	0335	1.04	0301	2.30
	1107	1.94	1020	3.48	0929	5.13
	1630	0.58	1548	1.65	1510	3.18
	2211	2.15	2107	3.65	2053	5.37
27 TUE	0503	0.16	0420	1.10	0350	2.36
	1158	2.16	1108	3.69	1027	5.32
	1737	0.74	1647	1.75	1617	3.33
	2318	1.98	2213	3.45	2153	5.22
28 WED	0556	0.20	0511	1.19	0447	2.34
	1233	2.47	1151	4.00	1118	5.63
	1901	0.86	1800	1.82	1736	3.31
			2312	3.41	2251	5.23
29 THU	0016	1.97	0612	1.24	0546	2.22
	0645	0.26	1225	4.38	1201	6.04
	1305	2.87	1924	1.78	1848	3.11
	2041	0.91			2342	5.38
30 FRI	0101	2.10	0000	3.53	0642	2.00
	0726	0.31	0716	1.23	1242	6.53
	1337	3.34	1255	4.83	1945	2.81
	2156	0.93	2030	1.71		

Height in Metres

July 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 SAT	0141	2.32	0041	3.76	0028	5.59
	0800	0.35	0811	1.18	0734	1.72
	1411	3.84	1326	5.30	1321	7.04
	2250	0.95	2127	1.68	2037	2.47
2 SUN	0218	2.59	0121	4.05	0113	5.83
	0835	0.35	0903	1.11	0823	1.42
	1448	4.30	1402	5.73	1402	7.52
	2337	0.99	2219	1.66	2127	2.11
3 MON	0258	2.84	0202	4.33	0159	6.02
	0915	0.32	0953	1.03	0912	1.16
	1528	4.65	1442	6.05	1444	7.90
			2309	1.61	2213	1.75
4 TUE	0020	1.01	0244	4.54	0249	6.16
	0341	3.02	1047	0.93	1002	0.95
	1000	0.29	1524	6.22	1531	8.13
	1613	4.84	2357	1.51	2259	1.43
5 WED	0103	0.98	0329	4.65	0342	6.23
	0426	3.11	1139	0.83	1051	0.84
	1050	0.26	1607	6.22	1620	8.17
	1658	4.85			2346	1.17
6 THU	0146	0.90	0043	1.35	0440	6.24
	0516	3.10	0417	4.65	1142	0.85
	1150	0.24	1229	0.76	1711	8.01
	1746	4.68	1654	6.04		
7 FRI	0226	0.76	0128	1.15	0032	1.02
	0611	3.04	0509	4.55	0542	6.22
	1300	0.23	1319	0.74	1231	1.00
	1839	4.34	1742	5.70	1803	7.65
8 SAT	0305	0.60	0211	0.97	0119	0.99
	0713	2.96	0608	4.37	0646	6.16
	1400	0.26	1406	0.82	1321	1.29
	1930	3.86	1832	5.23	1857	7.14

Height in Metres

July 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 SUN	0345	0.44	0254	0.84	0209	1.10
	0818	2.89	0733	4.19	0751	6.08
	1454	0.36	1454	1.01	1415	1.71
	2024	3.30	1928	4.67	1955	6.54
10 MON	0426	0.31	0341	0.78	0256	1.31
	0920	2.05	0939	4.21	0900	6.01
	1556	0.54	1548	1.27	1514	2.19
	2124	2.71	2037	4.08	2058	5.94
11 TUE	0511	0.24	0430	0.80	0349	1.57
	1039	2.88	1044	4.29	1012	6.01
	1728	0.73	1649	1.55	1624	2.60
	2235	2.21	2214	3.62	2207	5.45
12 WED	0605	0.20	0526	0.84	0451	1.80
	1145	2.99	1143	4.42	1120	6.10
	1939	0.77	1812	1.72	1754	2.81
	2352	1.90	2337	3.37	2316	5.13
13 THU	0700	0.19	0631	0.87	0557	1.94
	1239	3.15	1235	4.59	1224	6.27
	2120	0.63	1949	1.68	1921	2.73
14 FRI	0056	1.81	0041	3.28	0018	4.98
	0750	0.19	0733	0.88	0702	1.98
	1326	3.33	1319	4.77	1317	6.47
	2222	0.50	2101	1.55	2025	2.55
15 SAT	0150	1.85	0128	3.29	0110	4.95
	0835	0.22	0825	0.92	0755	1.99
	1411	3.52	1357	4.95	1401	6.64
	2311	0.47	2155	1.48	2112	2.40
16 SUN	0237	1.95	0209	3.33	0157	4.98
	0915	0.24	0907	1.01	0837	2.00
	1452	3.67	1432	5.09	1437	6.78
	2354	0.54	2238	1.47	2152	2.30

Height in Metres

July 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 MON	0320	2.05	0247	3.38	0237	5.06
	0954	0.27	0943	1.13	0914	2.03
	1533	3.77	1505	5.18	1508	6.88
			2315	1.50	2227	2.22
18 TUE	0028	0.64	0325	3.42	0318	5.17
	0403	2.13	1020	1.24	0948	2.04
	1037	0.29	1539	5.20	1541	6.93
	1615	3.80	2346	1.49	2257	2.13
19 WED	0056	0.72	0404	3.45	0359	5.28
	0448	2.16	1058	1.32	1021	2.05
	1124	0.29	1614	5.16	1613	6.92
	1656	3.74			2325	2.02
20 THU	0116	0.71	0012	1.41	0441	5.40
	0535	2.17	0449	3.48	1058	2.05
	1211	0.28	1139	1.35	1647	6.82
	1737	3.59	1647	5.04	2354	1.91
21 FRI	0133	0.58	0041	1.27	0523	5.48
	0630	2.16	0543	3.51	1137	2.09
	1256	0.27	1221	1.34	1722	6.64
	1818	3.37	1719	4.85		
22 SAT	0156	0.39	0112	1.10	0024	1.83
	0722	2.14	0652	3.56	0604	5.52
	1339	0.27	1303	1.32	1217	2.19
	1858	3.07	1750	4.60	1757	6.39
23 SUN	0222	0.20	0144	0.97	0057	1.80
	0809	2.13	0742	3.61	0645	5.51
	1420	0.31	1345	1.32	1259	2.36
	1935	2.72	1822	4.29	1831	6.08
24 MON	0252	0.06	0218	0.91	0133	1.86
	0854	2.13	0826	3.66	0728	5.46
	1500	0.40	1427	1.37	1341	2.60
	2015	2.36	1859	3.96	1906	5.75

Height in Metres

July 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 TUE	0324	0.01	0254	0.94	0211	1.97
	0943	2.17	0910	3.70	0815	5.40
	1543	0.56	1512	1.49	1427	2.90
	2058	2.02	1945	3.60	1948	5.42
26 WED	0403	0.04	0332	1.03	0253	2.10
	1037	2.27	0957	3.80	0911	5.41
	1633	0.75	1602	1.66	1524	3.20
	2201	1.75	2050	3.30	2043	5.15
27 THU	0452	0.13	0419	1.14	0342	2.20
	1131	2.47	1048	3.99	1014	5.55
	1805	0.95	1706	1.85	1642	3.39
	2328	1.66	2214	3.16	2150	5.00
28 FRI	0552	0.22	0515	1.21	0445	2.21
	1220	2.80	1139	4.29	1115	5.87
	2041	0.99	1850	1.93	1819	3.28
			2326	3.26	2301	5.03
29 SAT	0033	1.79	0629	1.18	0558	2.07
	0650	0.26	1224	4.70	1211	6.35
	1303	3.23	2016	1.83	1930	2.90
	2150	0.93				
30 SUN	0120	2.05	0019	3.52	0003	5.24
	0739	0.25	0741	1.06	0707	1.77
	1346	3.72	1306	5.15	1300	6.90
	2241	0.89	2115	1.70	2025	2.41
31 MON	0201	2.39	0106	3.87	0059	5.55
	0820	0.21	0842	0.90	0805	1.41
	1428	4.18	1345	6.59	1316	7.13
	2324	0.87	2206	1.57	2112	1.90

Height in Metres

August 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 TUE	0245	2.75	0151	4.24	0152	5.90
	0903	0.16	0936	0.77	0858	1.06
	1511	4.54	1426	5.92	1432	7.85
			2252	1.43	2157	1.42
2 WED	0005	0.85	0234	4.57	0244	6.24
	0328	3.06	1030	0.69	0949	0.78
	0946	0.14	1508	6.10	1518	8.09
	1554	4.73	2339	1.27	2242	1.01
3 THU	0045	0.80	0321	4.79	0338	6.52
	0413	3.29	1123	0.64	1038	0.62
	1035	0.14	1550	6.09	1604	8.11
	1639	4.72			2326	0.73
4 FRI	0120	0.71	0022	1.07	0431	6.71
	0503	3.42	0409	4.90	1127	0.60
	1133	0.17	1214	0.64	1652	7.92
	1726	4.50	1634	5.90		
5 SAT	0156	0.57	0147	0.86	0008	0.60
	0556	3.46	0501	4.89	0525	6.77
	1237	0.21	1302	0.70	1215	0.76
	1815	4.10	1719	5.54	1739	7.51
6 SUN	0228	0.41	0147	0.70	0052	0.64
	0654	3.43	0557	4.77	0621	6.69
	1335	0.28	1348	0.83	1304	1.10
	1903	3.56	1805	5.04	1828	6.94
7 MON	0252	0.26	0227	0.61	0137	0.84
	0752	3.32	0704	4.57	0717	6.48
	1428	0.39	1436	1.04	1355	1.60
	1956	2.94	1855	4.44	1919	6.26
8 TUE	0318	0.14	0308	0.61	0222	1.17
	0852	3.14	0839	4.37	0819	6.18
	1522	0.56	1525	1.32	1450	2.17
	2052	2.31	1949	3.79	2018	5.55

Height in Metres

August 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 WED	0403	0.10	0355	0.70	0311	1.57
	0958	2.95	1000	4.23	0931	5.91
	1720	0.75	1626	1.60	1559	2.69
	2203	1.76	2114	3.20	2128	4.94
10 THU	0509	0.11	0448	0.82	0409	1.95
	1105	2.82	1108	4.18	1052	5.79
	1948	0.69	1751	1.76	1736	2.96
	2337	1.46	2330	2.91	2252	4.57
11 FRI	0626	0.12	0554	0.92	0520	2.21
	1209	2.80	1210	4.23	1211	5.87
	2116	0.45	1942	1.64	1917	2.80
12 SAT	0056	1.43	0046	2.89	0015	4.48
	0731	0.09	0702	0.94	0638	2.28
	1305	2.89	1300	4.38	1313	6.06
	2213	0.27	2053	1.40	2019	2.50
13 SUN	0152	1.55	0142	3.00	0120	4.60
	0828	0.07	0759	0.94	0738	2.23
	1352	3.05	1342	4.56	1358	6.26
	2256	0.22	2139	1.24	2101	2.26
14 MON	0239	1.74	0225	3.16	0206	4.80
	0915	0.06	0844	0.97	0822	2.16
	1435	3.24	1418	4.73	1430	6.44
	2331	0.27	2214	1.19	2134	2.09
15 TUE	0320	1.95	0301	3.33	0244	5.06
	0954	0.08	0922	1.04	0858	2.09
	1516	3.40	1450	4.85	1457	6.57
			2242	1.19	2200	1.97
16 WED	0000	0.38	0336	3.49	0317	5.33
	0400	2.14	0959	1.12	0931	2.00
	1033	0.13	1521	4.90	1522	6.66
	1554	3.50	2308	1.19	2224	1.85

Height in Metres

August 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 THU	0020	0.46	0410	3.65	0349	5.59
	0437	2.30	1037	1.19	1003	1.91
	1113	0.18	1549	4.88	1550	6.70
	1630	3.50	2333	1.14	2248	1.71
18 FRI	0035	0.46	0441	3.78	0420	5.81
	0515	2.43	1118	1.22	1038	1.84
	1156	0.22	1614	4.79	1620	6.66
	1705	3.40			2315	1.58
19 SAT	0054	0.36	0003	1.06	0454	5.97
	0548	2.52	0506	3.91	1116	1.82
	1237	0.26	1200	1.22	1649	6.53
	1739	3.20	1640	4.64	2346	1.50
20 SUN	0116	0.23	0035	0.98	0526	6.03
	0622	2.58	0523	4.03	1154	1.88
	1316	0.29	1242	1.19	1719	6.33
	1811	2.93	1706	4.46		
21 MON	0143	0.10	0109	0.92	0018	1.50
	0658	2.61	0549	4.11	0558	6.01
	1354	0.34	1323	1.20	1232	2.06
	1845	2.62	1737	4.23	1749	6.07
22 TUE	0211	0.01	0142	0.91	0053	1.57
	0737	2.60	0625	4.14	0632	5.91
	1428	0.42	1402	1.26	1313	2.33
	1922	2.28	1814	3.94	1818	5.76
23 WED	0241	-0.01	0218	0.95	0130	1.72
	0824	2.56	0713	4.09	0713	5.76
	1458	0.56	1444	1.41	1357	2.69
	2005	1.95	1856	3.61	1855	5.41
24 THU	0318	0.03	0257	1.02	0209	1.90
	0920	2.52	0823	4.01	0806	5.62
	1537	0.76	1531	1.63	1450	3.07
	2100	1.64	1948	3.26	1947	5.03

Height in Metres

August 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 FRI	0409	0.13	0343	1.10	0257	2.09
	1030	2.56	0950	4.02	0918	5.58
	1648	1.01	1634	1.87	1607	3.34
	2235	1.46	2115	3.00	2107	4.72
26 SAT	0518	0.21	0442	1.14	0359	2.21
	1139	2.75	1104	4.21	1038	5.78
	2033	0.95	1827	1.99	1800	3.23
			2306	3.05	2241	4.70
27 SUN	0013	1.58	0558	1.10	0526	2.16
	0628	0.22	1201	4.55	1149	6.21
	1237	3.11	2002	1.80	1917	2.73
	2135	0.81			2357	5.00
28 MON	0107	1.90	0012	3.37	0648	1.86
	0724	0.18	0719	0.94	1245	6.75
	1326	3.55	1250	4.97	2009	2.13
	2220	0.71	2058	1.55		
29 TUE	0150	2.34	0102	3.83	0057	5.50
	0811	0.12	0825	0.75	0752	1.43
	1409	3.98	1331	5.37	1333	7.27
	2301	0.66	2146	1.33	2054	1.54
30 WED	0233	2.82	0147	4.32	0149	6.06
	0854	0.09	0921	0.63	0846	1.01
	1452	4.30	1412	5.68	1416	7.66
	2339	0.64	2230	1.15	2136	1.05
31 THU	0316	3.27	0230	4.77	0239	6.60
	0937	0.10	1014	0.59	0936	0.70
	1535	4.45	1451	5.83	1500	7.86
			2313	0.99	2219	0.69

Height in Metres

September 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER		
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.	
1 FRI	0015	0.61	0314	5.11	0325	7.02	
	0401	3.64	1106	0.62	1024	0.53	
	1022	0.15	1532	5.80	1543	7.84	
	1618	4.39	2356	0.84	2259	0.48	
2 SAT	0046	0.56	0359	5.30	0413	7.27	
	0448	3.87	1157	0.70	1111	0.55	
	1703	4.13	1613	5.59	1626	7.60	
3 SUN					2340	0.45	
	0113	0.47	0036	0.72	0501	7.30	
	0537	3.96	0447	5.33	1157	0.76	
	1211	0.31	1245	0.82	1711	7.18	
4 MON	1748	3.70	1655	5.23			
	0120	0.33	0117	0.64	0022	0.59	
	0630	3.88	0537	5.19	0549	7.12	
	1307	0.39	1331	0.97	1245	1.15	
5 TUE	1837	3.15	1739	4.73	1754	6.59	
	0139	0.18	0157	0.62	0103	0.88	
	0722	3.67	0632	4.01	0639	6.76	
	1356	0.49	1416	1.17	1334	1.68	
6 WED	1928	2.55	1824	4.15	1841	5.89	
	0220	0.09	0236	0.67	0147	1.30	
	0818	3.34	0737	4.55	0735	6.28	
	1443	0.62	1505	1.40	1427	2.27	
7 THU	2024	1.96	1913	3.51	1934	5.16	
	0313	0.08	0321	0.80	0233	1.78	
	0918	2.97	0900	4.20	0844	5.81	
	1545	0.79	1603	1.62	1536	2.78	
8 FRI	2139	1.45	2020	2.89	2051	4.51	
	0424	0.13	0421	0.96	0329	2.24	
	1028	2.65	1024	3.98	1016	5.52	
	1945	0.58	1730	1.73	1718	2.98	
		2339	1.22	2333	2.64	2244	4.19

Height in Metres

September 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 SAT	0554	0.14	0516	1.09	0444	2.57
	1139	2.50	1137	3.94	1151	5.54
	2100	0.29	1927	1.52	1906	2.71
10 SUN	0103	1.30	0050	2.76	0025	4.31
	0709	0.08	0629	1.12	0614	2.63
	1241	2.54	1236	4.05	1259	5.74
	2148	0.09	2029	1.21	1959	2.34
11 MON	0158	1.52	0142	3.00	0127	4.64
	0809	0.02	0731	1.07	0720	2.49
	1333	2.70	1321	4.23	1340	5.95
	2226	0.03	2107	1.02	2034	2.07
12 TUE	0241	1.80	0223	3.29	0205	5.02
	0858	0.00	0820	1.03	0805	2.32
	1416	2.91	1358	4.40	1409	6.13
	2256	0.08	2134	0.01	2100	1.90
13 WED	0316	2.09	0256	3.58	0234	5.40
	0941	0.03	0900	1.04	0839	2.14
	1454	3.09	1430	4.52	1432	6.27
	2316	0.19	2157	0.93	2121	1.76
14 THU	0346	2.38	0325	3.84	0258	5.77
	1020	0.10	0939	1.07	0910	1.96
	1530	3.20	1457	4.58	1456	6.39
	2351	0.27	2223	0.95	2143	1.62
15 FRI	0415	2.65	0350	4.08	0324	6.10
	1100	0.19	1017	1.11	0942	1.80
	1601	3.23	1518	4.57	1521	6.46
	2348	0.29	2251	0.98	2209	1.48
16 SAT	0439	2.88	0407	4.28	0350	6.36
	1141	0.28	1058	1.14	1017	1.69
	1630	3.17	1538	4.52	1548	6.46
			2323	1.00	2237	1.37

Height in Metres

September 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 SUN	0007	0.27	0416	4.47	0417	6.52
	0503	3.06	1140	1.15	1054	1.66
	1220	0.35	1600	4.46	1614	6.40
	1700	3.03	2358	1.02	2311	1.31
18 MON	0031	0.22	0435	4.66	0445	6.59
	0533	3.19	1222	1.16	1132	1.74
	1300	0.41	1630	4.36	1641	6.25
	1731	2.83			2344	1.33
19 TUE	0054	0.17	0035	1.03	0515	6.56
	0609	3.23	0506	4.77	1211	1.93
	1333	0.47	1303	1.20	1709	6.03
	1807	2.57	1705	4.20		
20 WED	0122	0.13	0112	1.03	0021	1.43
	0652	3.19	0544	4.76	0549	6.44
	1400	0.56	1345	1.29	1253	2.22
	1846	2.27	1743	3.97	1740	5.72
21 THU	0158	0.11	0149	1.04	0059	1.61
	0739	3.07	0631	4.62	0629	6.23
	1422	0.69	1429	1.47	1340	2.58
	1931	1.95	1824	3.66	1818	5.32
22 FRI	0245	0.13	0232	1.06	0140	1.85
	0835	2.91	0730	4.38	0724	5.98
	1505	0.87	1518	1.68	1436	2.94
	2026	1.63	1914	3.29	1913	4.86
23 SAT	0341	0.20	0322	1.10	0229	2.11
	0945	2.79	0858	4.18	0840	5.79
	1824	1.00	1624	1.89	1553	3.14
	2203	1.43	2033	2.96	2053	4.51
24 SUN	0454	0.26	0424	1.13	0336	2.32
	1101	2.83	1035	4.22	1010	5.84
	2005	0.87	1804	1.92	1739	2.95
			2316	3.05	2245	4.61

Height in Metres

September 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 MON	0003	1.59	0539	1.09	0506	2.32
	0611	0.26	1143	4.46	1129	6.17
	1211	3.06	1935	1.67	1855	2.41
	2105	0.69				
26 TUE	0100	1.99	0019	3.48	0000	5.12
	0713	0.22	0700	0.96	0635	1.01
	1303	3.38	1234	4.78	1228	6.61
	2150	0.56	2033	1.35	1947	1.80
27 WED	0141	2.52	0106	4.04	0057	5.80
	0803	0.19	0809	0.70	0740	1.55
	1350	3.70	1316	5.10	1316	7.03
	2230	0.50	2118	1.00	2030	1.27
28 THU	0222	3.11	0145	4.63	0144	6.50
	0848	0.20	0907	0.70	0833	1.12
	1431	3.93	1355	5.32	1358	7.32
	2305	0.50	2202	0.92	2111	0.87
29 FRI	0303	3.66	0225	5.15	0226	7.10
	0928	0.26	1000	0.71	0922	0.83
	1515	4.00	1433	5.42	1439	7.44
	2335	0.52	2242	0.83	2150	0.62
30 SAT	0345	4.10	0304	5.53	0308	7.53
	1011	0.35	1052	0.80	1009	0.72
	1556	3.91	1511	5.37	1518	7.38
	2231	0.51	2323	0.79	2231	0.54

Height in Metres

October 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 SUN	0430	4.35	0346	5.72	0350	7.72
	1056	0.45	1142	0.94	1055	0.80
	1639	3.64	1550	5.17	1559	7.13
	2307	0.39			2311	0.61
2 MON	0515	4.39	0004	0.78	0433	7.68
	1145	0.54	0430	5.71	1140	1.05
	1724	3.25	1229	1.08	1640	6.72
	2354	0.28	1631	4.83	2350	0.83
3 TUE	0603	4.24	0043	0.80	0516	7.42
	1237	0.61	0515	5.52	1227	1.44
	1811	2.77	1316	1.23	1722	6.18
			1713	4.39		
4 WED	0046	0.21	0123	0.84	0029	1.17
	0654	3.91	0604	5.18	0603	6.98
	1326	0.67	1401	1.37	1314	1.91
	1903	2.25	1758	3.86	1807	5.54
5 THU	0143	0.17	0202	0.92	0110	1.62
	0746	3.48	0657	4.76	0653	6.43
	1413	0.73	1447	1.51	1408	2.39
	2001	1.75	1845	3.28	1900	4.87
6 FRI	0243	0.18	0246	1.04	0155	2.12
	0845	3.01	0804	4.32	0755	5.87
	1741	0.76	1542	1.61	1514	2.77
	2128	1.33	1955	2.72	2026	4.30
7 SAT	0350	0.22	0335	1.20	0250	2.60
	0950	2.61	0925	3.97	0922	5.45
	1922	0.52	1658	1.62	1647	2.88
	2343	1.23	2325	2.64	2241	4.15
8 SUN	0515	0.25	0435	1.35	0406	2.96
	1103	2.38	1048	3.81	1106	5.34
	2038	0.35	1841	1.42	1827	2.63

Height in Metres

October 2023

MAGDALLA PORT			HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
DATE	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 MON	0056	1.40	0035	2.86	0018	4.47
	0635	0.21	0549	1.40	0540	3.02
	1213	2.35	1157	3.83	1218	5.46
	2111	0.07	1942	1.13	1919	2.30
10 TUE	0145	1.67	0124	3.20	0109	4.92
	0741	0.16	0657	1.34	0653	2.82
	1307	2.47	1249	3.95	1302	5.63
	2143	0.00	2018	0.93	1949	2.06
11 WED	0222	2.01	0201	3.58	0142	5.39
	0835	0.14	0752	1.24	0740	2.55
	1352	2.63	1330	4.08	1331	5.80
	2205	0.04	2044	0.84	2013	1.87
12 THU	0254	2.38	0232	3.95	0206	5.83
	0922	0.16	0837	1.17	0813	2.29
	1430	2.78	1402	4.18	1357	5.96
	2220	0.12	2111	0.83	2036	1.70
13 FRI	0320	2.75	0257	4.28	0229	6.23
	1007	0.24	0918	1.14	0847	2.05
	1501	2.90	1426	4.23	1420	6.11
	2235	0.20	2141	0.89	2101	1.54
14 SAT	0343	3.09	0317	4.56	0251	6.58
	1048	0.35	0957	1.15	0921	1.86
	1530	2.96	1443	4.27	1446	6.22
	2250	0.27	2212	0.98	2131	1.40
15 SUN	0401	3.41	0325	4.82	0315	6.66
	1131	0.46	1040	1.18	0956	1.74
	1556	2.96	1501	4.31	1511	6.28
	2254	0.31	2247	1.09	2203	2.30
16 MON	0426	3.66	0336	5.09	0342	7.05
	1213	0.56	1123	1.23	1034	1.72
	1626	2.91	1528	4.34	1538	6.27
	2300	0.32	2325	1.16	2238	1.26

Height in Metres

October 2023

MAGDALLA PORT			HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
DATE	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 TUE	0458	3.83	0403	5.30	0410	7.14
	1256	0.64	1207	1.28	1115	1.78
	1700	2.79	1600	4.32	1606	6.17
	2335	0.30			2316	1.29
18 WED	0537	3.86	0005	1.18	0441	7.13
	1335	0.72	0438	5.39	1157	1.94
	1739	2.59	1252	1.35	1638	5.96
			1638	4.23	2356	1.40
19 THU	0026	0.28	0048	1.16	0519	7.00
	0622	3.78	0519	5.33	1242	2.17
	1416	0.79	1337	1.44	1715	5.64
	1822	2.34	1719	4.04		
20 FRI	0122	0.26	0131	1.12	0036	1.59
	0711	3.59	0605	5.11	0604	6.76
	1507	0.88	1425	1.56	1333	2.42
	1911	2.04	1803	3.75	1801	5.22
21 SAT	0220	0.25	0219	1.10	0123	1.86
	0807	3.35	0702	4.79	0700	6.43
	1628	0.95	1517	1.69	1430	2.64
	2013	1.76	1856	3.39	1913	4.78
22 SUN	0322	0.29	0311	1.12	0218	2.17
	0913	3.12	0818	4.45	0816	6.14
	1801	0.91	1617	1.76	1541	2.72
	2154	1.61	2023	3.07	2108	4.60
23 MON	0433	0.35	0410	1.16	0327	2.42
	1028	2.99	1004	4.32	0946	6.03
	1920	0.76	1734	1.71	1706	2.54
	2350	1.84	2325	3.34	2249	4.92
24 TUE	0552	0.39	0520	1.18	0415	2.47
	1141	3.02	1120	4.39	1105	6.16
	2018	0.58	1855	1.46	1821	2.10
				2358	5.54	

Height in Metres

October 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 WED	0045	2.30	0019	3.85	0618	2.21
	0701	0.40	0639	1.13	1205	6.41
	1239	3.16	1214	4.56	1916	1.62
	2107	0.46	1957	1.16		
26 THU	0128	2.88	0102	4.43	0048	6.25
	0803	0.41	0752	1.03	0726	1.80
	1328	3.31	1257	4.73	1253	6.65
	2146	0.42	2044	0.93	2001	1.22
27 FRI	0207	3.49	0138	5.01	0131	6.92
	0905	0.46	0854	0.97	0820	1.44
	1411	3.42	1335	4.86	1335	6.82
	2218	0.45	2128	0.82	2043	0.96
28 SAT	0246	4.04	0215	5.49	0211	7.45
	1039	0.53	0950	1.00	0910	1.23
	1454	3.44	1413	4.91	1415	6.86
	2128	0.45	2209	0.81	2122	0.83
29 SUN	0328	4.44	0251	5.81	0250	7.78
	1137	0.62	1042	1.11	0956	1.18
	1535	3.35	1451	4.86	1453	6.78
	2154	0.39	2249	0.87	2202	0.85
30 MON	0409	4.63	0329	5.95	0328	7.90
	1224	0.72	1132	1.26	1041	1.29
	1618	3.15	1531	4.69	1532	6.56
	2233	0.35	2329	0.96	2240	0.98
31 TUE	0452	4.61	0410	5.90	0409	7.81
	1307	0.81	1219	1.39	1126	1.51
	1701	2.86	1610	4.41	1613	6.22
	2322	0.33			2318	1.23

Height in Metres

November 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 WED	0539	4.39	0010	1.04	0449	7.54
	1346	0.87	0452	5.69	1211	1.80
	1750	2.49	1304	1.48	1655	5.77
			1652	4.04	2356	1.56
2 THU	0018	0.32	0048	1.12	0533	7.13
	0628	4.03	0539	5.37	1257	2.11
	1320	0.87	1347	1.53	1743	5.26
	1845	2.09	1736	3.61		
3 FRI	0120	0.29	0127	1.20	0035	1.96
	0718	3.59	0627	4.97	0619	6.63
	1411	0.83	1430	1.54	1348	2.40
	1948	1.70	1828	3.14	1842	4.76
4 SAT	0218	0.29	0209	1.30	0119	2.41
	0815	3.12	0723	4.55	0712	6.10
	1658	0.75	1515	1.51	1444	2.62
	2122	1.41	2108	2.76	2009	4.38
5 SUN	0318	0.32	0256	1.43	0212	2.86
	0915	2.71	0829	4.15	0820	5.62
	1831	0.55	1610	1.44	1553	2.70
	2318	1.39	2252	2.81	2209	4.36
6 MON	0428	0.38	0350	1.58	0319	3.21
	1024	2.40	0945	3.85	0949	5.31
	1930	0.33	1718	1.32	1711	2.61
			2358	3.05	2337	4.70
7 TUE	0026	1.58	0458	1.67	0447	3.34
	0548	0.42	1059	3.69	1109	5.24
	1133	2.25	1827	1.15	1811	2.41
	2009	0.17				
8 WED	0113	1.87	0048	3.42	0028	5.16
	0701	0.12	0612	1.65	0610	3.18
	1233	2.25	1201	3.67	1203	5.31
	2033	0.10	1914	0.99	1849	2.20

Height in Metres

November 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 THU	0150	2.24	0126	3.82	0103	5.62
	0807	0.41	0720	1.53	0703	2.89
	1320	2.33	1250	3.73	1242	5.45
	2052	0.09	1951	0.90	1920	2.00
10 FRI	0222	2.63	0157	4.22	0128	6.06
	0903	0.42	0812	1.39	0744	2.59
	1400	2.44	1327	3.81	1313	5.62
	2113	0.14	2026	0.90	1949	1.80
11 SAT	0246	3.04	0220	4.58	0154	0.47
	0956	0.48	0857	1.31	0820	2.33
	1431	2.56	1349	3.90	1341	5.80
	2130	0.22	2101	0.97	2022	1.61
12 SUN	0305	3.44	0236	4.91	0218	6.85
	1043	0.57	0939	1.29	0858	2.12
	1458	2.68	1406	4.01	1408	5.97
	2137	0.30	2138	1.08	2056	1.44
13 MON	0328	3.81	0246	5.24	0243	7.17
	1130	0.68	1024	1.34	0938	1.98
	1526	2.78	1430	4.16	1436	6.08
	2150	0.35	2216	1.18	2134	1.32
14 TUE	0356	4.12	0307	5.55	0311	7.42
	1215	0.79	1109	1.40	1019	1.90
	1600	2.83	1501	4.28	1505	6.12
	2220	0.37	2252	1.23	2213	1.24
15 WED	0431	4.31	0338	5.77	0343	7.57
	1258	0.87	1157	1.47	1102	1.88
	1635	2.80	1538	4.33	1541	6.06
	2301	0.37	2343	1.21	2254	1.24
16 THU	0513	4.35	0417	5.84	0420	7.60
	1345	0.92	1245	1.51	1147	1.90
	1718	2.68	1619	4.29	1620	5.88
	2354	0.35			2337	1.33

Height in Metres

November 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 FRI	0600	4.26	0031	1.14	0502	7.50
	1431	0.93	0459	5.75	1235	1.96
	1805	2.48	1331	1.52	1706	5.60
18 SAT			1702	4.15		
	0100	0.32	0119	1.07	0024	1.51
	0650	4.05	0547	5.52	0551	7.25
19 SUN	1522	0.91	1419	1.52	1326	2.04
	1900	2.24	1750	3.90	1808	5.27
20 MON	0201	0.30	0206	1.04	0114	1.77
	0745	3.77	0641	5.16	0649	6.89
	1618	0.85	1507	1.50	1419	2.11
	2007	2.04	1849	3.59	1933	5.02
21 TUE	0303	0.34	0258	1.08	0209	2.09
	0845	3.44	0747	4.74	0759	6.50
	1724	0.74	1600	1.46	1519	2.15
	2141	1.98	2157	3.42	2108	5.04
22 WED	0409	0.43	0355	1.19	0314	2.38
	0952	3.12	0922	4.40	0918	6.20
	1826	0.60	1701	1.38	1626	2.08
	2320	2.22	2309	3.75	2233	5.39
23 THU	0528	0.54	0459	1.31	0431	2.53
	1105	2.90	1048	4.25	1034	6.07
	1922	0.47	1808	1.22	1736	1.88
					2339	5.93
24 FRI	0020	2.66	0004	4.21	0557	2.43
	0648	0.61	0617	1.37	1137	6.07
	1211	2.81	1149	4.22	1838	1.61
	2009	0.38	1913	1.01		
24 FRI	0105	3.18	0049	4.71	0031	6.52
	0820	0.84	0737	1.34	0712	2.15
	1305	2.80	1236	4.25	1229	6.13
	2046	0.36	2008	0.85	1930	1.37

Height in Metres

November 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 SAT	0146	3.70	0127	5.18	0116	7.03
	0952	0.63	0846	1.29	0811	1.89
	1352	2.82	1319	4.30	1314	6.18
	2046	0.36	2056	0.79	2016	1.22
26 SUN	0228	4.15	0202	5.55	0157	7.43
	1054	0.64	0943	1.31	0901	1.75
	1435	2.84	1357	4.33	1354	6.17
	2103	0.35	2138	0.84	2057	1.17
27 MON	0307	4.45	0237	5.78	0234	7.66
	1146	0.70	1037	1.39	0948	1.72
	1518	2.81	1434	4.29	1433	6.10
	2135	0.35	2219	0.95	2136	1.23
28 TUE	0348	4.58	0314	5.88	0312	7.74
	1231	0.80	1125	1.49	1033	1.78
	1601	2.72	1514	4.18	1512	5.95
	2216	0.36	2257	1.09	2214	1.37
29 WED	0431	4.52	0353	5.83	0350	7.67
	1315	0.89	1211	1.57	1116	1.88
	1646	2.54	1553	3.99	1555	5.72
	2307	0.37	2334	1.20	2251	1.58
30 THU	0516	4.32	0433	5.67	0430	7.48
	1352	0.93	1253	1.59	1158	2.00
	1735	2.31	1637	3.73	1640	5.45
					2327	1.85

Height in Metres

December 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
1 FRI	0003	0.36	0012	1.29	0511	7.18
	0603	4.01	0516	5.43	1239	2.12
	1426	0.89	1331	1.53	1732	5.16
	1831	2.04	1723	3.44		
2 SAT	0103	0.33	0053	1.36	0007	2.15
	0654	3.63	0601	5.11	0553	6.80
	1445	0.77	1406	1.43	1321	2.23
	1939	1.78	1824	3.15	1831	4.89
3 SUN	0156	0.32	0135	1.43	0049	2.49
	0745	3.23	0649	4.74	0638	6.35
	1509	0.61	1442	1.30	1405	2.33
	2101	1.62	2042	3.00	1942	4.71
4 MON	0248	0.35	0220	1.52	0137	2.85
	0839	2.82	0741	4.34	0728	5.88
	1554	0.44	1519	1.19	1451	2.41
	2228	1.60	2157	3.06	2105	4.69
5 TUE	0343	0.44	0310	1.64	0233	3.17
	0937	2.44	0842	3.94	0829	5.46
	1656	0.30	1603	1.12	1543	2.47
	2337	1.74	2301	3.24	2226	4.88
6 WED	0450	0.56	0406	1.76	0341	3.39
	1043	2.15	0949	3.61	0941	5.16
	1800	0.20	1655	1.09	1640	2.45
			2354	3.52	2326	5.20
7 THU	0028	1.99	0515	1.82	0502	3.42
	0611	0.65	1059	3.41	1048	5.06
	1150	2.00	1756	1.07	1734	2.36
	1850	0.13				
8 FRI	0109	2.32	0038	3.87	0010	5.57
	0731	0.68	0634	1.77	0615	3.25
	1245	1.98	1200	3.37	1140	5.11
	1933	0.13	1853	1.06	1822	2.19

Height in Metres

December 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
9 SAT	0141	2.70	0113	4.25	0045	5.97
	0848	0.68	0742	1.63	0710	2.99
	1328	2.07	1242	3.43	1222	5.25
	2007	0.17	1942	1.06	1904	1.98
10 SUN	0207	3.11	0138	4.62	0116	6.39
	0950	0.70	0836	1.53	0757	2.71
	1401	2.22	1309	3.57	1257	5.45
	2035	0.24	2026	1.08	1947	1.75
11 MON	0231	3.54	0155	5.00	0144	6.82
	1041	0.75	0924	1.49	0839	2.45
	1431	2.41	1334	3.78	1331	5.66
	2056	0.30	2108	1.11	2027	1.52
12 TUE	0300	3.97	0215	5.39	0215	7.22
	1128	0.83	1015	1.51	0922	2.21
	1503	2.61	1404	4.02	1406	5.84
	2124	0.33	2152	1.13	2110	1.31
13 WED	0331	4.32	0243	5.74	0249	7.57
	1213	0.91	1059	1.55	1007	1.99
	1539	2.77	1440	4.23	1444	5.95
	2200	0.33	2238	1.11	2153	1.16
14 THU	0411	4.56	0319	5.98	0327	7.82
	1256	0.95	1147	1.55	1052	1.79
	1618	2.83	1521	4.36	1527	5.97
	2245	0.31	2327	1.04	2240	1.08
15 FRI	0454	4.64	0400	6.07	0409	7.93
	1339	0.94	1235	1.50	1137	1.61
	1703	2.81	1604	4.39	1616	5.91
	2339	0.28	2326	1.10	2326	1.10
16 SAT	0541	4.57	0017	0.95	0454	7.86
	1422	0.87	0444	6.00	1224	1.49
	1754	2.71	1320	1.39	1712	5.80
			1651	4.31		

Height in Metres

Page (46)

December 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
17 SUN	0043	0.25	0106	0.87	0015	1.22
	0631	4.35	0532	5.77	0544	7.62
	1505	0.76	1405	1.27	1312	1.44
	1852	2.58	1743	4.15	1817	5.67
18 MON	0145	0.25	0154	0.87	0104	1.45
	0724	4.01	0622	5.39	0638	7.23
	1550	0.63	1450	1.15	1359	1.46
	1958	2.48	1846	3.94	1930	5.58
19 TUE	0241	0.31	0243	0.97	0158	1.79
	0818	3.57	0719	4.90	0738	6.74
	1639	0.51	1536	1.07	1451	1.55
	2115	2.47	2127	3.86	2044	5.60
20 WED	0343	0.46	0335	1.16	0257	2.16
	0918	3.08	0829	4.39	0846	6.24
	1730	0.40	1627	1.01	1548	1.66
	2237	2.61	2238	4.08	2202	5.77
21 THU	0500	0.64	0435	1.39	0407	2.49
	1028	2.63	1003	3.99	0957	5.84
	1820	0.32	1726	0.96	1651	1.72
	2345	2.89	2337	1.38	2311	6.07
22 FRI	0641	0.76	0551	1.57	0532	2.63
	1141	2.34	1120	3.77	1105	5.60
	1909	0.27	1831	0.89	1757	1.70
23 SAT	0039	3.24	0028	4.70	0011	6.43
	0841	0.74	0723	1.60	0657	2.53
	1243	2.22	1219	3.70	1205	5.49
	1950	0.24	1933	0.81	1900	1.62
24 SUN 2024	0124	3.59	0112	5.02	0103	6.77
	1001	0.63	0842	1.51	0804	2.32
	1335	2.22	1307	3.70	1256	5.46
	2024	0.24	2027	0.79	1952	1.54

Height in Metres

Page (47)

December 2023

DATE	MAGDALLA PORT		HAZIRA INNER		HAZIRA OUTER	
	TIME	Ht.	TIME	Ht.	TIME	Ht.
25 MON	0207	3.89	0149	5.27	0148	7.05
	1058	0.57	0942	1.45	0857	2.15
	1422	2.28	1348	3.73	1341	5.45
	2056	0.26	2114	0.84	2039	1.52
26 TUE	0250	4.11	0226	5.46	0227	7.24
	1145	0.61	1033	1.46	0943	2.05
	1507	2.34	1427	3.75	1423	5.44
	2133	0.28	2155	0.96	2119	1.56
27 WED	0331	4.21	0301	5.55	0305	7.34
	1228	0.69	1118	1.49	1026	2.00
	1550	2.36	1505	3.72	1505	5.42
	2216	0.29	2233	1.10	2156	1.66
28 THU	0415	4.20	0338	5.56	0341	7.35
	1305	0.78	1158	1.51	1105	1.97
	1635	2.32	1546	3.65	1549	5.39
	2305	0.30	2308	1.22	2231	1.78
29 FRI	0458	4.08	0416	5.48	0416	7.27
	1337	0.80	1235	1.47	1142	1.95
	1724	2.22	1631	3.54	1635	5.35
	2358	0.29	2344	1.31	2308	1.93
30 SAT	0543	3.87	0455	5.32	0452	7.09
	1358	0.73	1304	1.37	1215	1.93
	1820	2.10	1722	3.43	1723	5.31
					2344	2.11
31 SUN	0046	0.27	0025	1.35	0530	6.83
	0628	3.58	0534	6.08	1246	1.92
	1409	0.56	1333	1.21	1812	5.25
	1922	1.99	1831	3.34		