

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
JANUARY 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.07	0.77	0.53	0.41	0.42	0.57	0.82	1.08	1.27	1.33	1.27	1.08	0.80	0.51	0.30	0.22	0.30	0.51	0.84	1.19	1.49	1.65	1.67	1.53
2	1.27	0.95	0.65	0.44	0.36	0.43	0.63	0.90	1.15	1.31	1.34	1.24	1.01	0.72	0.45	0.28	0.25	0.37	0.63	0.97	1.30	1.56	1.67	1.64
3	1.45	1.14	0.82	0.54	0.37	0.34	0.46	0.69	0.97	1.20	1.32	1.32	1.19	0.95	0.68	0.44	0.31	0.32	0.47	0.75	1.08	1.38	1.59	1.65
4	1.56	1.33	1.02	0.71	0.46	0.33	0.34	0.50	0.75	1.01	1.22	1.32	1.30	1.16	0.92	0.67	0.47	0.38	0.41	0.58	0.85	1.15	1.41	1.57
5	1.59	1.46	1.20	0.90	0.62	0.41	0.32	0.36	0.54	0.79	1.04	1.23	1.31	1.29	1.14	0.93	0.71	0.54	0.47	0.51	0.67	0.91	1.18	1.39
6	1.50	1.49	1.33	1.09	0.81	0.56	0.38	0.33	0.39	0.57	0.81	1.04	1.21	1.30	1.27	1.15	0.96	0.77	0.63	0.56	0.60	0.73	0.93	1.15
7	1.32	1.39	1.36	1.21	0.99	0.75	0.53	0.39	0.35	0.42	0.58	0.80	1.02	1.19	1.28	1.27	1.18	1.03	0.86	0.72	0.64	0.65	0.75	0.90
8	1.07	1.21	1.27	1.24	1.12	0.94	0.73	0.54	0.41	0.37	0.43	0.58	0.78	0.99	1.16	1.27	1.30	1.23	1.10	0.94	0.79	0.69	0.66	0.71
9	0.82	0.96	1.08	1.16	1.16	1.07	0.93	0.74	0.56	0.43	0.37	0.41	0.54	0.73	0.95	1.15	1.29	1.35	1.30	1.18	1.01	0.83	0.69	0.62
10	0.63	0.72	0.85	0.98	1.08	1.12	1.07	0.94	0.76	0.57	0.41	0.34	0.36	0.49	0.70	0.94	1.17	1.34	1.42	1.38	1.24	1.04	0.82	0.64
11	0.54	0.53	0.61	0.76	0.93	1.07	1.13	1.10	0.97	0.76	0.55	0.36	0.28	0.30	0.44	0.68	0.97	1.23	1.42	1.50	1.44	1.27	1.02	0.76
12	0.55	0.43	0.43	0.54	0.73	0.93	1.10	1.17	1.13	0.97	0.73	0.49	0.29	0.21	0.25	0.43	0.72	1.04	1.32	1.51	1.56	1.47	1.24	0.96
13	0.66	0.44	0.34	0.36	0.52	0.75	0.98	1.15	1.21	1.14	0.94	0.67	0.40	0.21	0.16	0.24	0.47	0.80	1.15	1.42	1.57	1.58	1.44	1.17
14	0.85	0.55	0.35	0.28	0.35	0.56	0.82	1.06	1.20	1.22	1.10	0.86	0.57	0.31	0.17	0.16	0.30	0.58	0.93	1.27	1.50	1.60	1.55	1.35
15	1.04	0.71	0.44	0.28	0.26	0.40	0.64	0.92	1.13	1.23	1.20	1.03	0.76	0.48	0.26	0.16	0.21	0.41	0.72	1.07	1.37	1.54	1.58	1.47
16	1.21	0.89	0.57	0.35	0.25	0.30	0.49	0.75	1.01	1.18	1.23	1.15	0.94	0.66	0.41	0.25	0.21	0.32	0.56	0.88	1.20	1.44	1.54	1.51
17	1.33	1.04	0.73	0.46	0.29	0.25	0.37	0.59	0.86	1.09	1.21	1.21	1.08	0.85	0.59	0.38	0.28	0.30	0.45	0.71	1.02	1.29	1.46	1.49
18	1.39	1.16	0.87	0.59	0.37	0.27	0.30	0.46	0.70	0.95	1.13	1.21	1.17	1.01	0.78	0.56	0.40	0.35	0.41	0.59	0.85	1.12	1.33	1.42
19	1.40	1.24	0.99	0.72	0.48	0.32	0.28	0.37	0.56	0.79	1.01	1.15	1.19	1.12	0.95	0.74	0.56	0.45	0.44	0.54	0.72	0.95	1.16	1.30
20	1.34	1.26	1.07	0.84	0.60	0.42	0.32	0.33	0.45	0.65	0.86	1.04	1.14	1.15	1.06	0.90	0.73	0.59	0.52	0.54	0.64	0.81	0.99	1.15
21	1.23	1.22	1.11	0.92	0.72	0.53	0.40	0.35	0.40	0.53	0.71	0.89	1.03	1.11	1.10	1.01	0.88	0.75	0.65	0.60	0.63	0.72	0.85	0.98
22	1.08	1.12	1.08	0.97	0.81	0.65	0.51	0.42	0.40	0.47	0.59	0.74	0.88	1.00	1.06	1.05	0.99	0.90	0.79	0.71	0.67	0.69	0.75	0.84
23	0.92	0.98	1.00	0.96	0.87	0.75	0.63	0.52	0.45	0.45	0.50	0.60	0.72	0.85	0.96	1.03	1.04	1.01	0.94	0.85	0.77	0.72	0.70	0.72
24	0.77	0.83	0.88	0.90	0.88	0.83	0.74	0.64	0.54	0.48	0.46	0.49	0.57	0.68	0.81	0.94	1.03	1.08	1.06	1.00	0.90	0.80	0.71	0.66
25	0.65	0.68	0.74	0.80	0.85	0.87	0.84	0.77	0.66	0.55	0.46	0.41	0.43	0.51	0.64	0.81	0.96	1.09	1.15	1.14	1.05	0.92	0.77	0.65
26	0.56	0.55	0.59	0.68	0.78	0.87	0.92	0.90	0.81	0.66	0.51	0.38	0.32	0.35	0.46	0.64	0.85	1.06	1.20	1.25	1.21	1.08	0.89	0.69
27	0.53	0.44	0.44	0.53	0.68	0.83	0.96	1.00	0.96	0.82	0.61	0.41	0.27	0.21	0.27	0.44	0.70	0.96	1.20	1.33	1.35	1.25	1.05	0.79
28	0.55	0.38	0.32	0.37	0.53	0.74	0.94	1.07	1.09	1.00	0.79	0.53	0.29	0.14	0.12	0.24	0.49	0.81	1.12	1.36	1.46	1.42	1.24	0.96
29	0.65	0.38	0.23	0.22	0.35	0.58	0.85	1.07	1.18	1.16	1.00	0.72	0.42	0.17	0.05	0.08	0.27	0.59	0.96	1.29	1.49	1.54	1.43	1.16
30	0.81	0.47	0.22	0.11	0.17	0.38	0.68	0.98	1.19	1.27	1.19	0.96	0.63	0.31	0.08	0.01	0.11	0.36	0.74	1.12	1.43	1.58	1.56	1.36
31	1.02	0.64	0.30	0.09	0.05	0.18	0.46	0.81	1.11	1.29	1.31	1.18	0.89	0.55	0.24	0.05	0.03	0.18	0.49	0.89	1.26	1.51	1.59	1.50

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
FEBRUARY 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.22	0.84	0.46	0.16	0.01	0.04	0.24	0.57	0.93	1.20	1.34	1.32	1.13	0.82	0.48	0.21	0.07	0.10	0.30	0.64	1.02	1.34	1.52	1.54
2	1.37	1.05	0.66	0.31	0.06	-0.02	0.08	0.34	0.69	1.03	1.26	1.35	1.29	1.07	0.75	0.45	0.22	0.14	0.21	0.43	0.76	1.10	1.35	1.47
3	1.42	1.20	0.87	0.51	0.21	0.03	0.01	0.16	0.44	0.78	1.08	1.27	1.32	1.23	1.00	0.72	0.46	0.28	0.23	0.32	0.54	0.83	1.11	1.29
4	1.35	1.26	1.03	0.72	0.42	0.18	0.06	0.09	0.26	0.53	0.83	1.07	1.22	1.26	1.15	0.95	0.72	0.51	0.37	0.34	0.43	0.61	0.84	1.05
5	1.17	1.19	1.09	0.88	0.63	0.39	0.22	0.14	0.19	0.34	0.57	0.82	1.02	1.14	1.17	1.09	0.94	0.76	0.59	0.48	0.45	0.50	0.63	0.79
6	0.93	1.01	1.02	0.94	0.79	0.61	0.43	0.30	0.24	0.27	0.39	0.56	0.75	0.93	1.05	1.10	1.07	0.98	0.84	0.70	0.59	0.52	0.53	0.58
7	0.68	0.78	0.85	0.88	0.85	0.77	0.65	0.51	0.39	0.32	0.31	0.38	0.50	0.66	0.84	0.98	1.07	1.09	1.05	0.94	0.80	0.66	0.55	0.49
8	0.49	0.55	0.64	0.73	0.81	0.84	0.81	0.72	0.59	0.45	0.34	0.29	0.32	0.42	0.58	0.78	0.97	1.11	1.17	1.14	1.03	0.86	0.67	0.50
9	0.40	0.37	0.43	0.54	0.68	0.81	0.88	0.88	0.79	0.64	0.46	0.30	0.22	0.23	0.35	0.55	0.79	1.03	1.19	1.26	1.23	1.08	0.86	0.61
10	0.41	0.28	0.26	0.36	0.52	0.72	0.88	0.97	0.95	0.82	0.62	0.40	0.22	0.14	0.17	0.33	0.59	0.88	1.14	1.30	1.35	1.26	1.05	0.77
11	0.49	0.28	0.17	0.20	0.36	0.59	0.82	0.99	1.05	0.99	0.80	0.55	0.30	0.13	0.08	0.16	0.39	0.70	1.02	1.27	1.39	1.39	1.23	0.95
12	0.63	0.34	0.16	0.11	0.21	0.44	0.72	0.95	1.09	1.11	0.97	0.72	0.44	0.19	0.06	0.07	0.23	0.51	0.86	1.18	1.37	1.44	1.35	1.11
13	0.78	0.45	0.20	0.07	0.11	0.30	0.58	0.87	1.08	1.17	1.11	0.90	0.61	0.32	0.12	0.05	0.13	0.36	0.69	1.04	1.30	1.43	1.42	1.23
14	0.93	0.58	0.27	0.08	0.05	0.18	0.44	0.75	1.03	1.18	1.20	1.06	0.80	0.49	0.23	0.09	0.09	0.24	0.53	0.87	1.18	1.37	1.42	1.31
15	1.05	0.71	0.38	0.14	0.03	0.09	0.30	0.60	0.91	1.14	1.23	1.18	0.97	0.68	0.39	0.19	0.11	0.18	0.39	0.70	1.02	1.27	1.38	1.34
16	1.14	0.84	0.51	0.23	0.06	0.05	0.19	0.45	0.76	1.04	1.20	1.23	1.10	0.86	0.58	0.33	0.19	0.18	0.31	0.55	0.85	1.11	1.28	1.31
17	1.19	0.94	0.63	0.34	0.14	0.06	0.12	0.33	0.61	0.89	1.10	1.20	1.17	1.00	0.75	0.50	0.31	0.24	0.28	0.45	0.69	0.95	1.14	1.22
18	1.18	1.00	0.74	0.47	0.24	0.12	0.12	0.24	0.47	0.74	0.97	1.11	1.15	1.07	0.88	0.66	0.46	0.34	0.32	0.40	0.58	0.79	0.98	1.10
19	1.11	1.01	0.81	0.58	0.36	0.21	0.16	0.22	0.38	0.60	0.81	0.98	1.06	1.06	0.95	0.78	0.61	0.47	0.40	0.42	0.52	0.67	0.84	0.96
20	1.00	0.97	0.84	0.66	0.48	0.33	0.24	0.24	0.33	0.48	0.66	0.83	0.94	0.98	0.96	0.86	0.74	0.61	0.53	0.49	0.52	0.60	0.71	0.81
21	0.88	0.88	0.82	0.72	0.58	0.45	0.35	0.31	0.33	0.41	0.53	0.66	0.78	0.86	0.90	0.89	0.83	0.75	0.67	0.61	0.58	0.58	0.62	0.68
22	0.73	0.76	0.76	0.72	0.66	0.58	0.49	0.42	0.38	0.38	0.43	0.51	0.61	0.71	0.80	0.86	0.89	0.88	0.83	0.76	0.69	0.63	0.59	0.57
23	0.59	0.62	0.66	0.68	0.70	0.68	0.64	0.57	0.49	0.42	0.38	0.37	0.43	0.52	0.65	0.78	0.89	0.97	0.98	0.94	0.85	0.73	0.61	0.51
24	0.46	0.46	0.52	0.60	0.68	0.76	0.78	0.75	0.65	0.52	0.39	0.30	0.27	0.32	0.45	0.63	0.83	1.00	1.10	1.12	1.04	0.89	0.70	0.51
25	0.37	0.31	0.34	0.46	0.62	0.77	0.89	0.92	0.86	0.70	0.50	0.31	0.18	0.15	0.24	0.44	0.70	0.96	1.17	1.26	1.24	1.09	0.85	0.58
26	0.34	0.19	0.16	0.27	0.48	0.72	0.93	1.05	1.06	0.94	0.69	0.42	0.18	0.05	0.06	0.21	0.50	0.84	1.14	1.34	1.40	1.30	1.05	0.72
27	0.39	0.14	0.02	0.07	0.27	0.58	0.89	1.12	1.22	1.17	0.95	0.63	0.30	0.05	-0.05	0.02	0.26	0.62	1.01	1.32	1.48	1.46	1.27	0.92
28	0.52	0.17	-0.05	-0.09	0.05	0.36	0.74	1.08	1.29	1.34	1.22	0.91	0.53	0.18	-0.04	-0.09	0.05	0.37	0.78	1.18	1.45	1.54	1.44	1.14

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
MARCH 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	0.73	0.31	-0.02	-0.17	-0.13	0.12	0.50	0.92	1.24	1.41	1.40	1.19	0.82	0.43	0.10	-0.08	-0.06	0.15	0.51	0.94	1.30	1.50	1.51	1.33
2	0.96	0.52	0.12	-0.14	-0.21	-0.08	0.25	0.67	1.07	1.35	1.46	1.38	1.10	0.72	0.34	0.06	-0.05	0.02	0.28	0.66	1.05	1.34	1.47	1.41
3	1.15	0.75	0.34	0.00	-0.18	-0.17	0.04	0.40	0.82	1.17	1.39	1.44	1.30	0.99	0.63	0.29	0.08	0.02	0.14	0.41	0.77	1.10	1.31	1.36
4	1.24	0.95	0.58	0.22	-0.04	-0.14	-0.06	0.19	0.55	0.91	1.20	1.35	1.35	1.17	0.88	0.57	0.30	0.15	0.13	0.27	0.52	0.82	1.07	1.20
5	1.20	1.05	0.77	0.47	0.19	0.01	-0.03	0.09	0.33	0.64	0.93	1.15	1.25	1.22	1.05	0.82	0.57	0.37	0.26	0.26	0.38	0.58	0.80	0.97
6	1.05	1.02	0.87	0.66	0.44	0.24	0.13	0.12	0.23	0.42	0.66	0.88	1.04	1.12	1.09	0.97	0.81	0.63	0.48	0.39	0.38	0.46	0.58	0.71
7	0.82	0.87	0.85	0.75	0.62	0.48	0.35	0.27	0.26	0.33	0.46	0.62	0.78	0.91	0.99	1.00	0.94	0.85	0.73	0.61	0.51	0.46	0.47	0.52
8	0.59	0.66	0.71	0.73	0.71	0.65	0.57	0.48	0.40	0.35	0.36	0.43	0.53	0.66	0.80	0.91	0.97	0.98	0.94	0.85	0.72	0.59	0.48	0.42
9	0.41	0.45	0.53	0.62	0.69	0.74	0.74	0.68	0.59	0.47	0.38	0.34	0.35	0.44	0.58	0.75	0.91	1.02	1.07	1.05	0.94	0.78	0.59	0.43
10	0.33	0.30	0.36	0.47	0.61	0.75	0.83	0.84	0.77	0.64	0.48	0.34	0.26	0.27	0.38	0.56	0.78	0.99	1.12	1.18	1.13	0.97	0.75	0.51
11	0.32	0.21	0.21	0.32	0.50	0.70	0.87	0.95	0.94	0.81	0.62	0.41	0.25	0.18	0.22	0.39	0.63	0.90	1.11	1.24	1.26	1.14	0.91	0.63
12	0.37	0.18	0.12	0.19	0.38	0.63	0.86	1.01	1.06	0.98	0.78	0.54	0.31	0.16	0.13	0.24	0.47	0.77	1.05	1.24	1.32	1.26	1.06	0.77
13	0.45	0.20	0.07	0.09	0.25	0.52	0.81	1.03	1.15	1.13	0.96	0.69	0.42	0.20	0.09	0.13	0.32	0.62	0.94	1.20	1.34	1.34	1.18	0.90
14	0.56	0.26	0.06	0.02	0.14	0.40	0.72	1.01	1.19	1.24	1.12	0.87	0.56	0.29	0.12	0.08	0.21	0.47	0.80	1.11	1.31	1.37	1.27	1.02
15	0.68	0.34	0.09	-0.01	0.05	0.27	0.59	0.93	1.18	1.29	1.25	1.05	0.74	0.43	0.19	0.09	0.13	0.34	0.64	0.97	1.23	1.35	1.32	1.12
16	0.80	0.45	0.16	-0.01	-0.01	0.15	0.45	0.80	1.11	1.29	1.32	1.19	0.91	0.59	0.31	0.14	0.11	0.24	0.50	0.81	1.10	1.28	1.31	1.19
17	0.91	0.58	0.26	0.04	-0.02	0.07	0.32	0.65	0.98	1.22	1.33	1.28	1.06	0.76	0.46	0.24	0.14	0.19	0.38	0.66	0.95	1.17	1.26	1.20
18	1.00	0.70	0.39	0.14	0.01	0.04	0.22	0.51	0.83	1.10	1.26	1.28	1.16	0.91	0.63	0.38	0.23	0.20	0.31	0.53	0.79	1.03	1.16	1.17
19	1.04	0.80	0.51	0.26	0.09	0.06	0.16	0.38	0.67	0.95	1.14	1.22	1.18	1.01	0.76	0.53	0.35	0.27	0.30	0.45	0.66	0.88	1.04	1.09
20	1.03	0.86	0.62	0.38	0.20	0.12	0.16	0.31	0.54	0.79	1.00	1.12	1.14	1.05	0.87	0.67	0.49	0.38	0.35	0.42	0.57	0.75	0.91	0.99
21	0.98	0.88	0.71	0.50	0.33	0.22	0.20	0.28	0.43	0.64	0.84	0.98	1.05	1.03	0.94	0.79	0.64	0.52	0.46	0.46	0.53	0.64	0.77	0.86
22	0.89	0.85	0.75	0.61	0.47	0.35	0.30	0.31	0.38	0.51	0.67	0.81	0.91	0.96	0.95	0.89	0.79	0.69	0.60	0.56	0.55	0.58	0.65	0.72
23	0.77	0.78	0.75	0.69	0.61	0.52	0.44	0.40	0.40	0.44	0.52	0.62	0.73	0.83	0.90	0.93	0.91	0.86	0.79	0.71	0.64	0.59	0.56	0.57
24	0.61	0.65	0.69	0.71	0.71	0.69	0.63	0.56	0.49	0.44	0.42	0.46	0.53	0.65	0.78	0.90	0.98	1.01	0.98	0.90	0.79	0.66	0.54	0.46
25	0.44	0.48	0.57	0.67	0.76	0.82	0.83	0.78	0.67	0.54	0.42	0.35	0.35	0.44	0.60	0.79	0.98	1.11	1.15	1.11	0.98	0.79	0.58	0.41
26	0.30	0.29	0.39	0.55	0.74	0.91	1.00	1.01	0.91	0.72	0.51	0.33	0.24	0.25	0.38	0.61	0.88	1.12	1.26	1.29	1.19	0.97	0.69	0.42
27	0.21	0.13	0.18	0.37	0.63	0.90	1.11	1.20	1.17	0.98	0.71	0.42	0.21	0.12	0.17	0.38	0.69	1.02	1.28	1.41	1.38	1.19	0.87	0.52
28	0.21	0.02	-0.01	0.14	0.44	0.79	1.12	1.33	1.38	1.27	0.98	0.63	0.30	0.08	0.03	0.16	0.45	0.83	1.19	1.43	1.50	1.39	1.10	0.70
29	0.30	0.00	-0.13	-0.07	0.19	0.58	1.00	1.33	1.50	1.49	1.28	0.91	0.51	0.18	0.00	0.00	0.20	0.56	0.97	1.32	1.51	1.51	1.31	0.93
30	0.49	0.10	-0.15	-0.20	-0.04	0.32	0.77	1.19	1.49	1.60	1.51	1.21	0.80	0.40	0.09	-0.03	0.04	0.30	0.69	1.09	1.39	1.51	1.44	1.16
31	0.74	0.31	-0.04	-0.20	-0.17	0.08	0.49	0.94	1.33	1.56	1.61	1.44	1.10	0.69	0.31	0.07	0.00	0.12	0.42	0.80	1.15	1.38	1.43	1.30

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
APRIL 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	0.97	0.57	0.19	-0.08	-0.17	-0.06	0.24	0.65	1.07	1.39	1.55	1.53	1.31	0.97	0.60	0.28	0.10	0.09	0.24	0.53	0.87	1.15	1.30	1.30
2	1.12	0.80	0.45	0.15	-0.04	-0.05	0.10	0.40	0.77	1.12	1.36	1.46	1.39	1.17	0.87	0.56	0.32	0.19	0.21	0.36	0.62	0.88	1.08	1.17
3	1.13	0.95	0.68	0.41	0.19	0.08	0.10	0.26	0.53	0.83	1.09	1.26	1.32	1.24	1.05	0.82	0.58	0.40	0.31	0.33	0.46	0.65	0.83	0.96
4	1.01	0.96	0.82	0.63	0.44	0.30	0.23	0.27	0.40	0.60	0.82	1.01	1.13	1.17	1.11	0.98	0.82	0.66	0.52	0.44	0.44	0.51	0.62	0.74
5	0.82	0.85	0.83	0.75	0.64	0.53	0.44	0.39	0.41	0.49	0.61	0.76	0.90	1.01	1.05	1.04	0.98	0.88	0.76	0.64	0.55	0.50	0.51	0.55
6	0.62	0.69	0.74	0.77	0.76	0.71	0.65	0.58	0.52	0.49	0.51	0.58	0.68	0.81	0.92	1.00	1.04	1.03	0.97	0.86	0.73	0.59	0.50	0.45
7	0.46	0.52	0.61	0.70	0.79	0.83	0.82	0.77	0.68	0.58	0.51	0.48	0.52	0.62	0.75	0.90	1.02	1.10	1.11	1.04	0.91	0.74	0.57	0.43
8	0.37	0.38	0.47	0.61	0.76	0.88	0.94	0.93	0.85	0.72	0.58	0.47	0.42	0.46	0.59	0.77	0.95	1.10	1.18	1.18	1.08	0.90	0.68	0.47
9	0.33	0.28	0.35	0.50	0.70	0.89	1.03	1.07	1.02	0.88	0.70	0.52	0.39	0.36	0.45	0.62	0.84	1.06	1.21	1.26	1.21	1.04	0.80	0.54
10	0.33	0.22	0.24	0.38	0.61	0.86	1.07	1.18	1.18	1.05	0.84	0.61	0.42	0.32	0.33	0.48	0.71	0.97	1.18	1.30	1.30	1.16	0.92	0.64
11	0.37	0.20	0.16	0.26	0.50	0.79	1.06	1.24	1.31	1.22	1.01	0.75	0.49	0.32	0.27	0.35	0.56	0.84	1.11	1.29	1.34	1.26	1.04	0.74
12	0.44	0.21	0.11	0.17	0.37	0.68	1.00	1.25	1.38	1.36	1.18	0.90	0.61	0.37	0.25	0.27	0.43	0.70	0.99	1.23	1.34	1.32	1.15	0.86
13	0.53	0.26	0.10	0.10	0.26	0.55	0.89	1.20	1.40	1.44	1.33	1.07	0.76	0.47	0.28	0.23	0.33	0.56	0.85	1.13	1.30	1.34	1.23	0.97
14	0.65	0.34	0.13	0.07	0.17	0.42	0.75	1.09	1.35	1.46	1.42	1.22	0.91	0.60	0.36	0.24	0.27	0.44	0.71	0.99	1.22	1.31	1.27	1.07
15	0.77	0.45	0.20	0.08	0.12	0.30	0.61	0.95	1.24	1.42	1.45	1.32	1.06	0.75	0.48	0.30	0.26	0.36	0.57	0.85	1.10	1.25	1.26	1.14
16	0.89	0.58	0.31	0.13	0.11	0.22	0.47	0.79	1.10	1.32	1.41	1.36	1.18	0.90	0.63	0.41	0.31	0.33	0.48	0.71	0.96	1.14	1.21	1.15
17	0.98	0.71	0.44	0.23	0.14	0.19	0.37	0.64	0.94	1.18	1.33	1.35	1.24	1.03	0.77	0.55	0.40	0.36	0.44	0.61	0.83	1.02	1.13	1.13
18	1.02	0.82	0.58	0.37	0.23	0.21	0.31	0.51	0.77	1.02	1.20	1.28	1.26	1.12	0.92	0.71	0.54	0.45	0.45	0.54	0.70	0.88	1.01	1.06
19	1.02	0.90	0.71	0.51	0.36	0.29	0.32	0.43	0.62	0.85	1.04	1.17	1.21	1.17	1.04	0.87	0.71	0.59	0.53	0.54	0.62	0.75	0.87	0.95
20	0.97	0.92	0.82	0.67	0.53	0.43	0.39	0.42	0.53	0.68	0.86	1.01	1.11	1.15	1.12	1.02	0.89	0.77	0.67	0.61	0.60	0.64	0.72	0.80
21	0.87	0.89	0.87	0.81	0.72	0.62	0.54	0.50	0.51	0.57	0.68	0.82	0.95	1.06	1.12	1.12	1.06	0.96	0.85	0.73	0.64	0.59	0.59	0.63
22	0.71	0.79	0.85	0.88	0.88	0.83	0.76	0.67	0.59	0.55	0.56	0.63	0.75	0.90	1.04	1.14	1.18	1.14	1.05	0.91	0.75	0.61	0.51	0.48
23	0.52	0.62	0.76	0.89	0.98	1.02	0.99	0.90	0.76	0.63	0.53	0.50	0.55	0.69	0.88	1.07	1.21	1.27	1.23	1.11	0.91	0.69	0.50	0.37
24	0.34	0.42	0.59	0.81	1.01	1.16	1.21	1.16	1.01	0.80	0.60	0.45	0.41	0.48	0.66	0.91	1.14	1.31	1.37	1.30	1.11	0.84	0.56	0.33
25	0.21	0.23	0.38	0.64	0.94	1.20	1.36	1.39	1.29	1.05	0.76	0.51	0.35	0.32	0.43	0.68	0.98	1.25	1.42	1.44	1.32	1.05	0.71	0.38
26	0.15	0.07	0.16	0.41	0.76	1.12	1.41	1.55	1.53	1.34	1.02	0.68	0.39	0.24	0.25	0.43	0.73	1.08	1.36	1.50	1.47	1.27	0.93	0.54
27	0.20	0.00	-0.01	0.16	0.50	0.93	1.32	1.59	1.69	1.60	1.32	0.93	0.56	0.28	0.16	0.23	0.46	0.82	1.17	1.43	1.53	1.44	1.17	0.77
28	0.38	0.06	-0.08	-0.01	0.24	0.65	1.09	1.47	1.70	1.74	1.57	1.23	0.83	0.46	0.21	0.14	0.26	0.54	0.90	1.24	1.45	1.49	1.35	1.03
29	0.63	0.26	0.00	-0.07	0.06	0.37	0.80	1.23	1.55	1.72	1.70	1.47	1.11	0.73	0.39	0.20	0.18	0.33	0.62	0.97	1.25	1.41	1.40	1.22
30	0.89	0.53	0.21	0.02	0.02	0.19	0.52	0.92	1.30	1.56	1.66	1.59	1.34	1.01	0.66	0.39	0.25	0.25	0.42	0.70	0.99	1.21	1.31	1.27

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
MAY 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.08	0.78	0.48	0.23	0.12	0.15	0.34	0.65	1.00	1.30	1.50	1.55	1.45	1.22	0.93	0.65	0.43	0.33	0.36	0.51	0.74	0.97	1.13	1.19
2	1.13	0.95	0.72	0.48	0.31	0.25	0.31	0.49	0.75	1.03	1.26	1.40	1.42	1.32	1.13	0.90	0.68	0.51	0.43	0.46	0.58	0.75	0.92	1.03
3	1.07	1.01	0.88	0.71	0.54	0.43	0.40	0.45	0.60	0.80	1.01	1.19	1.29	1.30	1.23	1.09	0.91	0.74	0.60	0.53	0.53	0.61	0.73	0.85
4	0.93	0.96	0.94	0.86	0.75	0.64	0.57	0.54	0.57	0.67	0.81	0.97	1.11	1.20	1.22	1.18	1.08	0.95	0.81	0.68	0.59	0.56	0.60	0.68
5	0.77	0.85	0.91	0.92	0.89	0.83	0.75	0.69	0.64	0.65	0.70	0.80	0.93	1.05	1.14	1.19	1.17	1.10	0.99	0.85	0.71	0.60	0.55	0.56
6	0.63	0.73	0.83	0.92	0.98	0.98	0.93	0.86	0.77	0.70	0.67	0.69	0.77	0.90	1.03	1.13	1.19	1.19	1.13	1.01	0.85	0.69	0.56	0.50
7	0.51	0.60	0.73	0.88	1.01	1.08	1.09	1.03	0.93	0.81	0.70	0.64	0.66	0.75	0.89	1.04	1.16	1.23	1.22	1.14	0.99	0.80	0.61	0.48
8	0.43	0.48	0.61	0.80	0.99	1.14	1.21	1.20	1.10	0.94	0.78	0.65	0.59	0.62	0.74	0.91	1.09	1.22	1.28	1.24	1.12	0.92	0.70	0.50
9	0.39	0.38	0.49	0.69	0.92	1.15	1.29	1.34	1.27	1.11	0.90	0.71	0.58	0.53	0.60	0.76	0.96	1.16	1.28	1.31	1.23	1.04	0.80	0.56
10	0.38	0.32	0.37	0.55	0.81	1.09	1.31	1.43	1.42	1.28	1.05	0.81	0.61	0.50	0.50	0.61	0.82	1.05	1.24	1.32	1.30	1.16	0.91	0.65
11	0.42	0.29	0.29	0.43	0.68	0.99	1.27	1.45	1.51	1.43	1.21	0.94	0.69	0.51	0.44	0.50	0.68	0.91	1.15	1.30	1.33	1.25	1.03	0.75
12	0.49	0.30	0.25	0.33	0.55	0.85	1.17	1.41	1.54	1.52	1.36	1.09	0.80	0.56	0.44	0.43	0.55	0.78	1.03	1.23	1.33	1.30	1.14	0.87
13	0.58	0.35	0.23	0.26	0.42	0.71	1.03	1.32	1.51	1.55	1.46	1.23	0.94	0.66	0.48	0.41	0.47	0.65	0.90	1.13	1.29	1.31	1.22	0.99
14	0.71	0.44	0.26	0.23	0.33	0.56	0.88	1.19	1.43	1.54	1.51	1.35	1.08	0.80	0.56	0.44	0.43	0.55	0.77	1.01	1.20	1.29	1.25	1.09
15	0.84	0.56	0.34	0.24	0.27	0.44	0.72	1.03	1.30	1.48	1.52	1.43	1.22	0.95	0.70	0.52	0.45	0.49	0.65	0.88	1.09	1.23	1.25	1.16
16	0.96	0.70	0.47	0.31	0.27	0.36	0.57	0.86	1.14	1.36	1.48	1.47	1.33	1.11	0.86	0.65	0.52	0.49	0.57	0.75	0.95	1.12	1.21	1.18
17	1.06	0.85	0.62	0.43	0.33	0.34	0.47	0.70	0.97	1.21	1.38	1.45	1.40	1.25	1.03	0.82	0.64	0.55	0.55	0.64	0.81	0.98	1.11	1.15
18	1.11	0.98	0.79	0.60	0.46	0.40	0.44	0.58	0.79	1.03	1.23	1.37	1.41	1.35	1.19	1.00	0.81	0.66	0.58	0.59	0.68	0.82	0.96	1.06
19	1.10	1.06	0.95	0.80	0.65	0.54	0.50	0.54	0.66	0.85	1.05	1.23	1.34	1.38	1.31	1.17	0.99	0.82	0.68	0.60	0.60	0.67	0.79	0.92
20	1.02	1.07	1.06	0.98	0.87	0.74	0.64	0.59	0.61	0.71	0.86	1.03	1.20	1.32	1.35	1.30	1.17	1.01	0.83	0.68	0.59	0.57	0.62	0.73
21	0.87	1.00	1.08	1.11	1.07	0.98	0.86	0.75	0.67	0.65	0.71	0.83	1.00	1.17	1.30	1.35	1.31	1.19	1.02	0.82	0.65	0.53	0.50	0.55
22	0.68	0.85	1.02	1.15	1.22	1.20	1.11	0.97	0.82	0.70	0.64	0.67	0.79	0.96	1.15	1.30	1.36	1.33	1.20	1.00	0.77	0.57	0.44	0.40
23	0.48	0.65	0.87	1.10	1.27	1.37	1.35	1.23	1.04	0.84	0.67	0.59	0.61	0.74	0.94	1.15	1.32	1.39	1.35	1.20	0.96	0.69	0.46	0.32
24	0.31	0.42	0.66	0.95	1.22	1.43	1.52	1.48	1.31	1.06	0.80	0.60	0.51	0.54	0.69	0.93	1.18	1.36	1.43	1.37	1.18	0.88	0.58	0.33
25	0.21	0.23	0.41	0.71	1.06	1.37	1.59	1.65	1.57	1.33	1.02	0.72	0.50	0.42	0.48	0.67	0.95	1.22	1.41	1.46	1.37	1.12	0.79	0.46
26	0.22	0.12	0.20	0.44	0.80	1.19	1.51	1.71	1.74	1.59	1.29	0.95	0.63	0.41	0.35	0.44	0.68	0.99	1.26	1.44	1.47	1.33	1.04	0.69
27	0.36	0.14	0.09	0.22	0.51	0.90	1.30	1.61	1.77	1.75	1.55	1.22	0.86	0.54	0.35	0.32	0.45	0.71	1.03	1.29	1.44	1.43	1.26	0.95
28	0.60	0.30	0.12	0.12	0.29	0.61	1.01	1.39	1.65	1.77	1.71	1.47	1.14	0.78	0.50	0.34	0.34	0.49	0.76	1.06	1.29	1.40	1.36	1.17
29	0.87	0.55	0.29	0.16	0.20	0.39	0.72	1.10	1.43	1.64	1.71	1.62	1.37	1.05	0.73	0.49	0.37	0.39	0.55	0.81	1.07	1.26	1.33	1.27
30	1.07	0.80	0.53	0.32	0.25	0.31	0.52	0.83	1.16	1.43	1.60	1.63	1.51	1.28	0.99	0.71	0.51	0.42	0.46	0.62	0.85	1.06	1.20	1.24
31	1.17	0.99	0.76	0.55	0.41	0.37	0.45	0.65	0.92	1.20	1.41	1.53	1.53	1.41	1.20	0.95	0.72	0.55	0.48	0.53	0.67	0.86	1.03	1.14

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
JUNE 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.17	1.10	0.95	0.77	0.60	0.51	0.50	0.58	0.75	0.98	1.21	1.37	1.45	1.44	1.32	1.13	0.92	0.73	0.59	0.54	0.58	0.70	0.86	1.00
2	1.09	1.11	1.06	0.95	0.81	0.69	0.62	0.62	0.69	0.84	1.02	1.20	1.33	1.39	1.36	1.25	1.08	0.90	0.74	0.62	0.57	0.61	0.72	0.85
3	0.98	1.06	1.10	1.07	0.98	0.87	0.78	0.72	0.71	0.77	0.88	1.03	1.18	1.28	1.33	1.29	1.19	1.05	0.89	0.74	0.63	0.58	0.62	0.72
4	0.85	0.98	1.08	1.13	1.11	1.05	0.96	0.86	0.80	0.77	0.81	0.90	1.02	1.15	1.24	1.28	1.25	1.16	1.02	0.86	0.72	0.61	0.57	0.61
5	0.71	0.86	1.01	1.13	1.19	1.19	1.13	1.03	0.92	0.83	0.79	0.80	0.88	0.99	1.12	1.21	1.25	1.22	1.13	0.99	0.83	0.68	0.57	0.54
6	0.59	0.72	0.89	1.07	1.21	1.29	1.28	1.20	1.07	0.94	0.82	0.76	0.76	0.84	0.96	1.10	1.20	1.24	1.21	1.12	0.95	0.77	0.62	0.52
7	0.51	0.58	0.75	0.95	1.16	1.31	1.38	1.36	1.24	1.08	0.91	0.77	0.70	0.71	0.80	0.95	1.10	1.21	1.25	1.21	1.08	0.89	0.70	0.54
8	0.46	0.48	0.60	0.81	1.05	1.27	1.42	1.46	1.40	1.23	1.03	0.84	0.70	0.64	0.67	0.80	0.97	1.13	1.24	1.26	1.19	1.02	0.80	0.60
9	0.46	0.42	0.48	0.66	0.91	1.17	1.38	1.50	1.50	1.38	1.17	0.94	0.74	0.62	0.59	0.67	0.83	1.02	1.19	1.27	1.25	1.13	0.92	0.68
10	0.49	0.38	0.40	0.52	0.76	1.04	1.30	1.48	1.55	1.49	1.31	1.07	0.82	0.64	0.55	0.57	0.70	0.90	1.10	1.25	1.29	1.22	1.05	0.80
11	0.56	0.39	0.34	0.41	0.61	0.88	1.18	1.42	1.55	1.56	1.44	1.21	0.95	0.71	0.56	0.52	0.60	0.77	0.99	1.19	1.29	1.28	1.16	0.93
12	0.67	0.44	0.32	0.33	0.47	0.72	1.03	1.31	1.51	1.59	1.54	1.35	1.10	0.83	0.62	0.51	0.52	0.65	0.86	1.08	1.25	1.30	1.24	1.07
13	0.81	0.56	0.37	0.30	0.37	0.57	0.85	1.16	1.42	1.57	1.59	1.48	1.26	0.99	0.74	0.56	0.50	0.55	0.72	0.95	1.15	1.27	1.28	1.18
14	0.97	0.72	0.49	0.35	0.33	0.45	0.68	0.98	1.27	1.49	1.59	1.57	1.41	1.16	0.90	0.67	0.53	0.51	0.60	0.79	1.01	1.18	1.27	1.25
15	1.12	0.90	0.66	0.47	0.37	0.40	0.55	0.80	1.09	1.35	1.53	1.59	1.52	1.33	1.08	0.83	0.63	0.52	0.52	0.64	0.84	1.05	1.20	1.26
16	1.22	1.08	0.87	0.66	0.50	0.44	0.49	0.65	0.90	1.17	1.40	1.54	1.57	1.46	1.25	1.00	0.76	0.59	0.51	0.54	0.67	0.87	1.06	1.20
17	1.25	1.21	1.07	0.88	0.69	0.56	0.52	0.58	0.74	0.97	1.22	1.42	1.53	1.52	1.40	1.18	0.94	0.71	0.56	0.49	0.54	0.68	0.88	1.07
18	1.20	1.26	1.22	1.10	0.93	0.76	0.64	0.60	0.66	0.80	1.01	1.22	1.40	1.48	1.46	1.33	1.12	0.88	0.67	0.53	0.48	0.53	0.68	0.87
19	1.07	1.21	1.28	1.26	1.16	1.01	0.85	0.73	0.67	0.70	0.82	1.00	1.20	1.35	1.42	1.40	1.27	1.07	0.84	0.64	0.50	0.46	0.51	0.66
20	0.86	1.07	1.24	1.33	1.33	1.25	1.10	0.93	0.79	0.71	0.72	0.81	0.96	1.14	1.29	1.36	1.34	1.23	1.04	0.81	0.61	0.47	0.42	0.48
21	0.64	0.86	1.09	1.28	1.40	1.42	1.34	1.18	0.99	0.82	0.71	0.68	0.76	0.90	1.08	1.23	1.32	1.32	1.21	1.02	0.79	0.57	0.42	0.37
22	0.44	0.61	0.86	1.13	1.35	1.49	1.52	1.43	1.24	1.01	0.80	0.66	0.62	0.68	0.83	1.03	1.20	1.31	1.32	1.22	1.01	0.76	0.52	0.35
23	0.31	0.39	0.59	0.88	1.18	1.44	1.59	1.60	1.49	1.26	0.99	0.75	0.58	0.53	0.60	0.78	1.00	1.20	1.33	1.34	1.23	1.00	0.72	0.46
24	0.28	0.25	0.36	0.60	0.93	1.26	1.53	1.67	1.67	1.51	1.25	0.95	0.67	0.50	0.45	0.55	0.75	1.00	1.23	1.36	1.36	1.23	0.97	0.66
25	0.39	0.23	0.22	0.36	0.64	1.00	1.35	1.61	1.73	1.69	1.50	1.20	0.87	0.59	0.43	0.40	0.53	0.76	1.03	1.26	1.38	1.36	1.19	0.91
26	0.60	0.34	0.21	0.23	0.40	0.71	1.08	1.43	1.66	1.74	1.67	1.44	1.13	0.79	0.53	0.39	0.39	0.55	0.81	1.08	1.28	1.37	1.33	1.14
27	0.85	0.55	0.32	0.23	0.28	0.49	0.82	1.18	1.49	1.68	1.72	1.61	1.36	1.04	0.72	0.49	0.38	0.42	0.60	0.87	1.12	1.29	1.35	1.27
28	1.06	0.79	0.52	0.34	0.30	0.38	0.62	0.94	1.27	1.53	1.66	1.66	1.51	1.25	0.94	0.66	0.47	0.40	0.48	0.68	0.93	1.15	1.28	1.31
29	1.21	1.00	0.74	0.53	0.40	0.39	0.51	0.75	1.05	1.34	1.54	1.62	1.58	1.40	1.13	0.85	0.62	0.47	0.44	0.55	0.75	0.98	1.17	1.27
30	1.27	1.15	0.95	0.73	0.57	0.49	0.51	0.65	0.88	1.14	1.38	1.52	1.55	1.46	1.27	1.02	0.78	0.59	0.48	0.49	0.62	0.82	1.02	1.18

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
JULY 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.25	1.23	1.11	0.93	0.76	0.63	0.59	0.63	0.77	0.98	1.20	1.38	1.47	1.46	1.34	1.15	0.93	0.72	0.57	0.51	0.55	0.69	0.87	1.05
2	1.18	1.24	1.21	1.10	0.95	0.81	0.71	0.68	0.74	0.86	1.04	1.21	1.34	1.40	1.35	1.23	1.05	0.85	0.68	0.57	0.54	0.60	0.74	0.91
3	1.07	1.18	1.23	1.20	1.11	0.98	0.87	0.79	0.77	0.81	0.91	1.05	1.19	1.28	1.30	1.25	1.13	0.98	0.81	0.67	0.59	0.58	0.64	0.77
4	0.92	1.07	1.19	1.24	1.22	1.14	1.03	0.92	0.85	0.82	0.85	0.92	1.03	1.13	1.20	1.22	1.17	1.07	0.94	0.79	0.67	0.60	0.59	0.66
5	0.77	0.93	1.08	1.20	1.26	1.25	1.19	1.08	0.97	0.88	0.83	0.84	0.89	0.97	1.06	1.13	1.16	1.12	1.04	0.92	0.78	0.67	0.60	0.59
6	0.65	0.77	0.93	1.09	1.23	1.30	1.30	1.24	1.12	0.99	0.88	0.80	0.79	0.83	0.91	1.01	1.09	1.13	1.12	1.04	0.92	0.77	0.64	0.56
7	0.56	0.63	0.77	0.95	1.13	1.28	1.36	1.36	1.27	1.13	0.97	0.83	0.74	0.72	0.77	0.87	0.99	1.10	1.15	1.13	1.04	0.89	0.72	0.58
8	0.50	0.52	0.61	0.79	1.00	1.21	1.37	1.43	1.40	1.27	1.09	0.90	0.75	0.66	0.66	0.74	0.88	1.03	1.15	1.19	1.15	1.02	0.83	0.63
9	0.49	0.43	0.48	0.63	0.85	1.10	1.33	1.46	1.49	1.42	1.24	1.02	0.80	0.65	0.58	0.62	0.75	0.93	1.10	1.22	1.23	1.15	0.97	0.74
10	0.53	0.39	0.38	0.47	0.68	0.96	1.24	1.45	1.55	1.54	1.40	1.16	0.91	0.68	0.55	0.52	0.62	0.81	1.02	1.20	1.28	1.26	1.12	0.89
11	0.63	0.42	0.32	0.35	0.51	0.79	1.10	1.38	1.57	1.62	1.54	1.34	1.06	0.78	0.57	0.47	0.50	0.66	0.89	1.12	1.28	1.33	1.26	1.06
12	0.79	0.53	0.34	0.29	0.38	0.60	0.92	1.25	1.52	1.65	1.65	1.50	1.24	0.93	0.65	0.47	0.42	0.51	0.72	0.98	1.22	1.35	1.35	1.23
13	0.99	0.71	0.46	0.31	0.31	0.46	0.73	1.07	1.39	1.61	1.69	1.63	1.41	1.11	0.80	0.54	0.41	0.41	0.56	0.81	1.08	1.29	1.38	1.35
14	1.19	0.93	0.65	0.43	0.33	0.38	0.56	0.86	1.20	1.49	1.66	1.69	1.56	1.29	0.97	0.67	0.45	0.37	0.42	0.62	0.90	1.16	1.34	1.41
15	1.34	1.15	0.88	0.63	0.44	0.39	0.47	0.68	0.99	1.30	1.54	1.66	1.63	1.45	1.15	0.84	0.56	0.39	0.36	0.46	0.69	0.97	1.22	1.37
16	1.41	1.32	1.12	0.87	0.64	0.49	0.47	0.57	0.79	1.08	1.35	1.54	1.61	1.53	1.31	1.02	0.73	0.49	0.37	0.37	0.52	0.76	1.02	1.25
17	1.38	1.41	1.30	1.11	0.88	0.69	0.57	0.56	0.66	0.87	1.12	1.34	1.49	1.51	1.41	1.19	0.92	0.66	0.47	0.38	0.41	0.56	0.80	1.05
18	1.25	1.37	1.39	1.30	1.13	0.93	0.76	0.65	0.64	0.73	0.90	1.10	1.28	1.39	1.39	1.29	1.10	0.87	0.64	0.48	0.41	0.45	0.59	0.80
19	1.03	1.22	1.35	1.38	1.31	1.18	1.00	0.84	0.73	0.70	0.75	0.88	1.04	1.18	1.27	1.28	1.20	1.05	0.86	0.66	0.51	0.44	0.47	0.59
20	0.77	0.99	1.19	1.32	1.38	1.35	1.24	1.09	0.92	0.79	0.72	0.73	0.81	0.94	1.07	1.17	1.21	1.17	1.06	0.89	0.70	0.54	0.45	0.45
21	0.55	0.72	0.94	1.16	1.33	1.43	1.42	1.33	1.16	0.97	0.80	0.69	0.66	0.71	0.83	0.98	1.11	1.19	1.19	1.10	0.93	0.73	0.54	0.42
22	0.40	0.48	0.67	0.92	1.17	1.38	1.50	1.51	1.41	1.21	0.98	0.76	0.62	0.56	0.61	0.75	0.94	1.11	1.22	1.24	1.15	0.96	0.72	0.50
23	0.36	0.33	0.43	0.64	0.93	1.23	1.47	1.59	1.59	1.46	1.22	0.94	0.68	0.52	0.47	0.54	0.73	0.95	1.16	1.29	1.30	1.18	0.95	0.68
24	0.44	0.29	0.28	0.41	0.67	1.01	1.33	1.57	1.68	1.64	1.45	1.17	0.85	0.58	0.42	0.40	0.52	0.76	1.02	1.24	1.35	1.33	1.17	0.90
25	0.61	0.37	0.25	0.27	0.45	0.76	1.13	1.45	1.65	1.72	1.63	1.39	1.07	0.73	0.48	0.36	0.38	0.56	0.84	1.12	1.31	1.39	1.33	1.12
26	0.82	0.53	0.32	0.25	0.33	0.56	0.90	1.27	1.55	1.70	1.71	1.56	1.27	0.93	0.61	0.40	0.33	0.43	0.66	0.95	1.21	1.37	1.40	1.29
27	1.04	0.74	0.47	0.32	0.30	0.44	0.71	1.06	1.39	1.61	1.70	1.64	1.42	1.11	0.78	0.51	0.36	0.36	0.51	0.78	1.07	1.29	1.40	1.38
28	1.22	0.95	0.67	0.46	0.36	0.40	0.58	0.87	1.20	1.48	1.63	1.65	1.52	1.26	0.94	0.65	0.44	0.36	0.43	0.63	0.90	1.17	1.35	1.41
29	1.34	1.14	0.88	0.64	0.49	0.44	0.53	0.74	1.02	1.30	1.51	1.59	1.54	1.35	1.08	0.79	0.55	0.41	0.40	0.52	0.75	1.01	1.24	1.36
30	1.38	1.27	1.07	0.84	0.65	0.54	0.54	0.66	0.87	1.12	1.35	1.48	1.50	1.40	1.18	0.93	0.69	0.51	0.43	0.48	0.63	0.86	1.09	1.26
31	1.35	1.33	1.20	1.02	0.83	0.68	0.62	0.65	0.78	0.97	1.17	1.33	1.40	1.37	1.24	1.03	0.82	0.63	0.51	0.49	0.57	0.73	0.93	1.12

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
AUGUST 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.25	1.31	1.27	1.15	0.99	0.84	0.74	0.71	0.76	0.88	1.03	1.17	1.27	1.30	1.23	1.10	0.93	0.76	0.62	0.55	0.56	0.66	0.80	0.97
2	1.11	1.21	1.25	1.21	1.11	1.00	0.89	0.81	0.79	0.83	0.92	1.03	1.12	1.18	1.18	1.11	1.00	0.87	0.75	0.65	0.61	0.63	0.71	0.83
3	0.96	1.08	1.16	1.20	1.18	1.12	1.03	0.95	0.88	0.85	0.87	0.91	0.98	1.04	1.08	1.08	1.04	0.97	0.88	0.78	0.69	0.65	0.66	0.71
4	0.80	0.92	1.03	1.13	1.19	1.20	1.17	1.10	1.01	0.93	0.87	0.84	0.86	0.90	0.95	1.00	1.03	1.03	0.99	0.91	0.81	0.72	0.65	0.63
5	0.67	0.75	0.88	1.02	1.15	1.24	1.27	1.24	1.16	1.04	0.93	0.83	0.77	0.77	0.82	0.90	0.98	1.05	1.08	1.04	0.95	0.83	0.70	0.60
6	0.56	0.60	0.70	0.87	1.06	1.23	1.34	1.37	1.32	1.20	1.03	0.86	0.73	0.67	0.68	0.77	0.90	1.03	1.13	1.16	1.11	0.97	0.79	0.62
7	0.50	0.47	0.53	0.70	0.93	1.16	1.36	1.47	1.47	1.37	1.18	0.95	0.74	0.60	0.56	0.62	0.78	0.97	1.14	1.24	1.25	1.15	0.94	0.71
8	0.50	0.39	0.39	0.52	0.76	1.05	1.33	1.52	1.59	1.54	1.35	1.09	0.81	0.59	0.47	0.48	0.62	0.85	1.10	1.28	1.36	1.32	1.14	0.87
9	0.59	0.38	0.30	0.36	0.56	0.88	1.22	1.51	1.66	1.68	1.54	1.27	0.94	0.64	0.43	0.37	0.46	0.68	0.98	1.25	1.42	1.45	1.34	1.09
10	0.77	0.48	0.30	0.27	0.39	0.67	1.04	1.40	1.65	1.75	1.69	1.46	1.12	0.76	0.47	0.31	0.32	0.50	0.80	1.13	1.39	1.52	1.50	1.32
11	1.01	0.67	0.40	0.26	0.29	0.49	0.82	1.21	1.55	1.74	1.77	1.62	1.31	0.93	0.58	0.33	0.25	0.34	0.59	0.94	1.27	1.50	1.58	1.50
12	1.26	0.92	0.59	0.36	0.28	0.37	0.62	0.98	1.35	1.63	1.76	1.71	1.49	1.13	0.75	0.43	0.25	0.24	0.41	0.72	1.08	1.38	1.56	1.59
13	1.46	1.18	0.85	0.55	0.37	0.34	0.48	0.76	1.11	1.44	1.65	1.71	1.59	1.31	0.95	0.60	0.34	0.24	0.29	0.51	0.84	1.18	1.45	1.58
14	1.56	1.39	1.10	0.80	0.56	0.42	0.44	0.60	0.88	1.20	1.46	1.60	1.60	1.44	1.14	0.81	0.52	0.33	0.28	0.38	0.62	0.94	1.24	1.45
15	1.54	1.50	1.31	1.06	0.81	0.61	0.51	0.55	0.71	0.95	1.21	1.40	1.49	1.45	1.28	1.01	0.74	0.51	0.37	0.36	0.48	0.71	0.98	1.22
16	1.39	1.46	1.41	1.26	1.06	0.85	0.69	0.62	0.65	0.78	0.97	1.15	1.29	1.34	1.30	1.15	0.95	0.74	0.56	0.46	0.46	0.56	0.74	0.95
17	1.15	1.30	1.37	1.35	1.25	1.10	0.94	0.81	0.73	0.73	0.80	0.92	1.04	1.15	1.19	1.17	1.09	0.95	0.80	0.65	0.56	0.53	0.59	0.71
18	0.88	1.06	1.21	1.31	1.33	1.29	1.19	1.06	0.92	0.81	0.75	0.76	0.82	0.91	1.01	1.08	1.11	1.09	1.01	0.89	0.75	0.63	0.56	0.57
19	0.64	0.79	0.97	1.15	1.30	1.38	1.38	1.30	1.16	0.99	0.83	0.72	0.67	0.70	0.79	0.92	1.04	1.13	1.15	1.10	0.97	0.81	0.64	0.53
20	0.50	0.56	0.71	0.93	1.16	1.36	1.47	1.49	1.40	1.23	1.00	0.78	0.63	0.56	0.59	0.72	0.90	1.08	1.21	1.25	1.18	1.02	0.81	0.59
21	0.45	0.41	0.49	0.69	0.97	1.25	1.47	1.59	1.58	1.45	1.21	0.93	0.68	0.51	0.46	0.54	0.73	0.97	1.19	1.32	1.34	1.23	1.01	0.74
22	0.51	0.37	0.36	0.49	0.75	1.08	1.38	1.59	1.68	1.62	1.42	1.12	0.80	0.54	0.40	0.41	0.56	0.82	1.10	1.32	1.42	1.40	1.21	0.94
23	0.64	0.42	0.31	0.36	0.56	0.88	1.24	1.53	1.69	1.72	1.58	1.30	0.96	0.64	0.42	0.34	0.43	0.67	0.97	1.26	1.44	1.49	1.39	1.14
24	0.83	0.54	0.36	0.32	0.44	0.71	1.06	1.40	1.64	1.74	1.68	1.45	1.12	0.77	0.49	0.33	0.35	0.53	0.82	1.15	1.41	1.53	1.51	1.33
25	1.03	0.71	0.46	0.35	0.38	0.57	0.88	1.24	1.53	1.69	1.71	1.55	1.26	0.91	0.59	0.38	0.32	0.43	0.68	1.01	1.31	1.51	1.57	1.47
26	1.22	0.91	0.62	0.44	0.39	0.49	0.74	1.06	1.38	1.60	1.68	1.60	1.37	1.05	0.72	0.47	0.34	0.37	0.56	0.85	1.17	1.43	1.56	1.54
27	1.38	1.10	0.81	0.58	0.46	0.48	0.64	0.90	1.20	1.46	1.59	1.59	1.44	1.17	0.86	0.59	0.41	0.37	0.48	0.72	1.01	1.29	1.48	1.54
28	1.47	1.26	0.99	0.74	0.57	0.52	0.59	0.78	1.04	1.29	1.47	1.52	1.45	1.25	0.98	0.72	0.52	0.42	0.46	0.62	0.87	1.13	1.35	1.47
29	1.47	1.35	1.14	0.91	0.72	0.62	0.62	0.72	0.92	1.13	1.32	1.41	1.41	1.29	1.08	0.85	0.64	0.52	0.49	0.58	0.76	0.98	1.19	1.34
30	1.40	1.37	1.23	1.05	0.87	0.75	0.69	0.73	0.84	1.01	1.17	1.28	1.32	1.26	1.13	0.95	0.77	0.63	0.57	0.59	0.69	0.86	1.04	1.19
31	1.28	1.31	1.26	1.14	1.01	0.89	0.81	0.79	0.83	0.93	1.05	1.15	1.20	1.20	1.13	1.01	0.88	0.76	0.68	0.65	0.69	0.78	0.90	1.03

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
SEPTEMBER 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.14	1.20	1.22	1.19	1.12	1.03	0.95	0.90	0.88	0.90	0.95	1.02	1.07	1.10	1.09	1.04	0.97	0.89	0.81	0.76	0.73	0.74	0.80	0.88
2	0.97	1.06	1.13	1.18	1.19	1.16	1.11	1.05	0.99	0.94	0.91	0.91	0.94	0.97	1.00	1.02	1.03	1.01	0.96	0.90	0.83	0.77	0.74	0.75
3	0.80	0.89	1.01	1.12	1.21	1.27	1.27	1.22	1.14	1.03	0.92	0.84	0.81	0.83	0.88	0.96	1.04	1.10	1.11	1.07	0.97	0.86	0.75	0.67
4	0.66	0.71	0.84	1.01	1.18	1.32	1.40	1.40	1.31	1.17	1.00	0.83	0.72	0.68	0.73	0.85	1.00	1.14	1.23	1.24	1.17	1.01	0.82	0.66
5	0.56	0.55	0.65	0.85	1.09	1.32	1.49	1.55	1.50	1.34	1.11	0.87	0.67	0.56	0.57	0.69	0.90	1.12	1.30	1.39	1.37	1.22	0.98	0.73
6	0.53	0.44	0.47	0.65	0.93	1.24	1.51	1.65	1.67	1.54	1.28	0.97	0.68	0.49	0.42	0.51	0.74	1.03	1.31	1.49	1.54	1.45	1.21	0.90
7	0.60	0.40	0.35	0.46	0.72	1.08	1.43	1.68	1.78	1.72	1.48	1.13	0.77	0.47	0.32	0.34	0.54	0.86	1.22	1.51	1.66	1.65	1.47	1.14
8	0.77	0.47	0.31	0.32	0.52	0.86	1.26	1.61	1.81	1.83	1.67	1.33	0.93	0.55	0.30	0.23	0.35	0.64	1.04	1.42	1.68	1.77	1.69	1.41
9	1.03	0.65	0.38	0.28	0.36	0.63	1.02	1.43	1.73	1.85	1.79	1.53	1.13	0.72	0.37	0.20	0.22	0.43	0.80	1.23	1.58	1.79	1.81	1.65
10	1.31	0.91	0.56	0.34	0.31	0.46	0.78	1.18	1.54	1.76	1.81	1.67	1.35	0.93	0.55	0.27	0.18	0.29	0.57	0.98	1.38	1.68	1.81	1.77
11	1.54	1.19	0.82	0.52	0.37	0.39	0.59	0.92	1.28	1.57	1.72	1.70	1.50	1.15	0.78	0.45	0.26	0.24	0.41	0.73	1.11	1.46	1.69	1.76
12	1.67	1.42	1.09	0.77	0.54	0.44	0.50	0.71	1.02	1.32	1.53	1.62	1.55	1.32	1.01	0.69	0.44	0.33	0.36	0.55	0.85	1.18	1.46	1.62
13	1.66	1.54	1.31	1.04	0.79	0.62	0.56	0.63	0.81	1.06	1.28	1.43	1.46	1.38	1.18	0.93	0.69	0.52	0.45	0.50	0.67	0.92	1.17	1.38
14	1.51	1.52	1.43	1.25	1.06	0.87	0.74	0.69	0.74	0.87	1.03	1.18	1.28	1.30	1.23	1.09	0.93	0.76	0.64	0.59	0.63	0.75	0.92	1.10
15	1.26	1.37	1.40	1.36	1.26	1.13	0.99	0.87	0.81	0.81	0.86	0.95	1.05	1.12	1.16	1.14	1.08	0.99	0.88	0.78	0.72	0.71	0.76	0.86
16	0.99	1.14	1.26	1.34	1.36	1.32	1.24	1.12	0.99	0.88	0.81	0.80	0.84	0.91	1.00	1.08	1.14	1.14	1.10	1.01	0.89	0.79	0.72	0.71
17	0.77	0.89	1.05	1.22	1.35	1.42	1.43	1.36	1.22	1.04	0.87	0.75	0.70	0.72	0.82	0.95	1.09	1.20	1.25	1.21	1.10	0.95	0.79	0.67
18	0.63	0.69	0.84	1.04	1.26	1.43	1.53	1.54	1.43	1.25	1.01	0.79	0.64	0.59	0.65	0.80	1.00	1.19	1.33	1.37	1.30	1.14	0.93	0.72
19	0.59	0.56	0.65	0.85	1.11	1.37	1.55	1.64	1.60	1.44	1.18	0.90	0.66	0.52	0.52	0.65	0.87	1.13	1.34	1.47	1.47	1.33	1.10	0.84
20	0.63	0.51	0.52	0.68	0.95	1.25	1.51	1.67	1.71	1.59	1.35	1.04	0.73	0.52	0.44	0.52	0.73	1.03	1.31	1.51	1.59	1.51	1.29	1.01
21	0.73	0.53	0.46	0.55	0.78	1.10	1.42	1.64	1.74	1.70	1.49	1.18	0.84	0.56	0.42	0.43	0.61	0.90	1.23	1.50	1.65	1.65	1.47	1.19
22	0.87	0.61	0.47	0.48	0.65	0.94	1.28	1.56	1.72	1.74	1.59	1.30	0.96	0.64	0.43	0.38	0.50	0.77	1.11	1.44	1.65	1.72	1.63	1.37
23	1.05	0.74	0.53	0.46	0.55	0.79	1.11	1.43	1.66	1.73	1.65	1.41	1.08	0.75	0.49	0.38	0.43	0.65	0.97	1.32	1.60	1.73	1.72	1.53
24	1.22	0.90	0.64	0.50	0.52	0.68	0.96	1.28	1.54	1.68	1.67	1.50	1.20	0.87	0.58	0.42	0.40	0.55	0.83	1.17	1.48	1.68	1.74	1.63
25	1.38	1.07	0.78	0.59	0.53	0.61	0.83	1.12	1.39	1.58	1.63	1.54	1.30	1.00	0.71	0.50	0.42	0.50	0.71	1.02	1.33	1.57	1.69	1.66
26	1.49	1.22	0.94	0.72	0.60	0.61	0.75	0.98	1.24	1.45	1.55	1.52	1.37	1.11	0.84	0.61	0.49	0.50	0.64	0.88	1.17	1.42	1.58	1.62
27	1.54	1.34	1.09	0.86	0.71	0.66	0.72	0.88	1.11	1.31	1.44	1.47	1.38	1.20	0.96	0.74	0.59	0.55	0.62	0.79	1.02	1.26	1.44	1.52
28	1.51	1.40	1.20	1.01	0.85	0.76	0.76	0.84	1.00	1.18	1.31	1.38	1.35	1.24	1.06	0.87	0.72	0.64	0.65	0.74	0.91	1.11	1.28	1.40
29	1.44	1.40	1.28	1.13	0.99	0.89	0.85	0.87	0.94	1.07	1.18	1.26	1.28	1.23	1.12	0.99	0.86	0.76	0.73	0.76	0.84	0.97	1.12	1.24
30	1.32	1.35	1.32	1.24	1.14	1.05	0.98	0.95	0.95	0.99	1.06	1.13	1.17	1.17	1.14	1.08	1.00	0.92	0.86	0.83	0.84	0.89	0.97	1.07

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
OCTOBER 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	1.16	1.24	1.29	1.30	1.27	1.22	1.15	1.08	1.02	0.98	0.96	0.98	1.02	1.06	1.10	1.12	1.11	1.09	1.03	0.97	0.91	0.87	0.87	0.91
2	0.98	1.09	1.20	1.30	1.36	1.37	1.33	1.25	1.14	1.02	0.92	0.86	0.86	0.92	1.00	1.10	1.18	1.23	1.23	1.17	1.06	0.94	0.84	0.79
3	0.81	0.90	1.06	1.23	1.39	1.48	1.50	1.44	1.30	1.12	0.94	0.79	0.72	0.74	0.85	1.02	1.19	1.34	1.41	1.39	1.27	1.09	0.90	0.75
4	0.68	0.72	0.86	1.09	1.33	1.53	1.63	1.62	1.49	1.27	1.01	0.77	0.62	0.58	0.67	0.88	1.13	1.37	1.54	1.59	1.51	1.31	1.04	0.79
5	0.62	0.57	0.66	0.89	1.20	1.49	1.69	1.75	1.68	1.46	1.14	0.82	0.57	0.44	0.48	0.68	0.99	1.32	1.60	1.75	1.74	1.57	1.27	0.93
6	0.65	0.49	0.50	0.67	0.98	1.35	1.65	1.82	1.82	1.65	1.33	0.94	0.59	0.37	0.32	0.46	0.77	1.17	1.55	1.81	1.91	1.82	1.54	1.16
7	0.79	0.51	0.41	0.48	0.74	1.12	1.50	1.78	1.89	1.81	1.54	1.14	0.73	0.40	0.24	0.29	0.53	0.94	1.38	1.75	1.96	1.98	1.80	1.44
8	1.03	0.65	0.42	0.38	0.53	0.85	1.26	1.62	1.84	1.88	1.72	1.37	0.94	0.55	0.28	0.21	0.35	0.67	1.12	1.56	1.88	2.02	1.97	1.71
9	1.31	0.90	0.57	0.40	0.42	0.63	0.98	1.37	1.67	1.82	1.79	1.57	1.19	0.78	0.44	0.25	0.26	0.47	0.84	1.28	1.66	1.91	1.98	1.87
10	1.57	1.18	0.82	0.55	0.45	0.51	0.75	1.08	1.42	1.65	1.73	1.65	1.40	1.04	0.69	0.43	0.32	0.39	0.62	0.98	1.37	1.68	1.86	1.88
11	1.72	1.43	1.10	0.80	0.60	0.54	0.63	0.85	1.14	1.40	1.56	1.60	1.49	1.24	0.95	0.68	0.50	0.45	0.54	0.77	1.08	1.39	1.62	1.74
12	1.73	1.58	1.34	1.08	0.85	0.70	0.66	0.74	0.93	1.14	1.33	1.43	1.44	1.34	1.15	0.94	0.75	0.63	0.61	0.69	0.88	1.11	1.34	1.51
13	1.60	1.59	1.47	1.30	1.12	0.95	0.83	0.78	0.83	0.94	1.08	1.21	1.28	1.29	1.23	1.12	0.99	0.86	0.78	0.76	0.81	0.93	1.08	1.25
14	1.38	1.47	1.48	1.43	1.33	1.20	1.06	0.95	0.87	0.86	0.91	0.99	1.08	1.15	1.20	1.20	1.16	1.09	1.00	0.93	0.87	0.87	0.92	1.02
15	1.15	1.28	1.38	1.44	1.45	1.39	1.30	1.17	1.02	0.91	0.84	0.84	0.89	0.98	1.08	1.18	1.24	1.25	1.21	1.13	1.03	0.93	0.87	0.88
16	0.95	1.07	1.22	1.36	1.47	1.51	1.47	1.37	1.22	1.03	0.87	0.77	0.75	0.81	0.93	1.09	1.24	1.34	1.37	1.32	1.21	1.06	0.92	0.83
17	0.81	0.89	1.05	1.23	1.41	1.54	1.58	1.53	1.39	1.19	0.96	0.77	0.67	0.68	0.79	0.97	1.19	1.37	1.48	1.49	1.40	1.23	1.03	0.85
18	0.75	0.76	0.88	1.08	1.31	1.51	1.63	1.64	1.54	1.34	1.08	0.83	0.65	0.59	0.66	0.85	1.10	1.36	1.54	1.62	1.57	1.40	1.17	0.94
19	0.76	0.68	0.74	0.92	1.17	1.43	1.61	1.69	1.65	1.47	1.20	0.92	0.67	0.55	0.56	0.72	0.99	1.29	1.55	1.70	1.72	1.58	1.34	1.06
20	0.82	0.67	0.65	0.78	1.02	1.30	1.55	1.69	1.71	1.58	1.32	1.02	0.73	0.54	0.50	0.61	0.86	1.18	1.50	1.72	1.80	1.73	1.51	1.21
21	0.92	0.70	0.62	0.67	0.87	1.15	1.44	1.64	1.71	1.65	1.44	1.13	0.82	0.58	0.47	0.52	0.73	1.05	1.40	1.68	1.83	1.83	1.66	1.37
22	1.05	0.78	0.63	0.62	0.75	1.00	1.29	1.55	1.68	1.68	1.53	1.24	0.92	0.65	0.48	0.48	0.63	0.91	1.26	1.58	1.80	1.86	1.77	1.52
23	1.20	0.90	0.69	0.61	0.67	0.87	1.15	1.42	1.61	1.66	1.58	1.35	1.04	0.75	0.53	0.47	0.55	0.78	1.10	1.44	1.70	1.83	1.81	1.63
24	1.35	1.04	0.79	0.65	0.65	0.78	1.01	1.28	1.50	1.61	1.59	1.43	1.16	0.87	0.63	0.50	0.52	0.68	0.96	1.28	1.56	1.74	1.78	1.69
25	1.47	1.19	0.93	0.74	0.67	0.73	0.90	1.14	1.37	1.52	1.56	1.47	1.26	1.00	0.75	0.58	0.54	0.63	0.83	1.12	1.40	1.61	1.71	1.69
26	1.55	1.32	1.07	0.87	0.75	0.74	0.84	1.03	1.24	1.41	1.49	1.46	1.33	1.11	0.89	0.70	0.61	0.63	0.76	0.98	1.23	1.45	1.60	1.64
27	1.58	1.42	1.21	1.02	0.87	0.81	0.84	0.95	1.11	1.28	1.39	1.41	1.35	1.21	1.02	0.84	0.72	0.68	0.74	0.88	1.08	1.29	1.45	1.55
28	1.56	1.49	1.34	1.17	1.03	0.93	0.89	0.92	1.01	1.14	1.25	1.32	1.32	1.25	1.13	0.99	0.87	0.80	0.79	0.85	0.97	1.13	1.28	1.41
29	1.48	1.49	1.43	1.32	1.19	1.08	1.00	0.95	0.96	1.02	1.10	1.18	1.23	1.24	1.21	1.13	1.05	0.97	0.91	0.89	0.92	1.00	1.11	1.24
30	1.35	1.43	1.46	1.43	1.36	1.25	1.14	1.05	0.98	0.94	0.96	1.02	1.09	1.16	1.21	1.23	1.22	1.17	1.10	1.02	0.97	0.95	0.98	1.06
31	1.17	1.30	1.41	1.48	1.48	1.43	1.32	1.19	1.05	0.93	0.86	0.86	0.92	1.03	1.15	1.26	1.34	1.36	1.32	1.22	1.10	0.98	0.91	0.91

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
NOVEMBER 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	0.98	1.12	1.29	1.44	1.54	1.56	1.50	1.36	1.17	0.98	0.82	0.73	0.74	0.85	1.03	1.22	1.40	1.51	1.53	1.46	1.30	1.10	0.93	0.83
2	0.82	0.91	1.10	1.32	1.52	1.63	1.64	1.54	1.33	1.07	0.83	0.65	0.59	0.65	0.84	1.10	1.38	1.59	1.71	1.69	1.55	1.30	1.04	0.82
3	0.71	0.73	0.88	1.13	1.40	1.62	1.73	1.69	1.52	1.23	0.92	0.64	0.48	0.47	0.62	0.90	1.26	1.58	1.80	1.88	1.80	1.56	1.23	0.92
4	0.69	0.60	0.67	0.89	1.20	1.51	1.73	1.79	1.70	1.44	1.08	0.73	0.46	0.34	0.41	0.66	1.03	1.44	1.78	1.98	1.99	1.83	1.49	1.11
5	0.77	0.56	0.52	0.65	0.94	1.30	1.61	1.80	1.81	1.65	1.32	0.92	0.55	0.32	0.27	0.43	0.76	1.19	1.62	1.93	2.07	2.02	1.77	1.38
6	0.98	0.65	0.48	0.50	0.69	1.02	1.38	1.67	1.81	1.77	1.55	1.17	0.77	0.44	0.26	0.29	0.51	0.89	1.34	1.74	2.00	2.08	1.96	1.66
7	1.26	0.88	0.59	0.47	0.53	0.76	1.10	1.44	1.68	1.76	1.68	1.41	1.04	0.67	0.40	0.29	0.37	0.63	1.03	1.45	1.79	1.99	2.01	1.85
8	1.53	1.16	0.82	0.59	0.51	0.60	0.84	1.16	1.44	1.62	1.66	1.55	1.28	0.95	0.64	0.44	0.39	0.51	0.77	1.14	1.50	1.77	1.91	1.89
9	1.71	1.42	1.10	0.82	0.64	0.59	0.69	0.91	1.17	1.40	1.53	1.53	1.41	1.18	0.91	0.68	0.54	0.53	0.65	0.89	1.20	1.49	1.69	1.79
10	1.75	1.58	1.35	1.09	0.87	0.73	0.69	0.77	0.95	1.15	1.32	1.41	1.41	1.30	1.13	0.94	0.77	0.68	0.68	0.79	0.98	1.21	1.44	1.59
11	1.66	1.63	1.50	1.32	1.12	0.94	0.82	0.77	0.83	0.95	1.09	1.22	1.29	1.30	1.25	1.14	1.00	0.89	0.83	0.82	0.89	1.03	1.20	1.37
12	1.49	1.56	1.54	1.46	1.32	1.16	1.01	0.89	0.82	0.84	0.91	1.02	1.13	1.21	1.25	1.25	1.19	1.11	1.02	0.95	0.92	0.95	1.03	1.16
13	1.30	1.41	1.49	1.50	1.45	1.35	1.21	1.06	0.92	0.83	0.81	0.86	0.96	1.07	1.19	1.27	1.31	1.28	1.22	1.13	1.04	0.97	0.96	1.01
14	1.11	1.25	1.37	1.46	1.50	1.46	1.37	1.22	1.06	0.90	0.79	0.76	0.81	0.93	1.08	1.23	1.35	1.41	1.39	1.31	1.19	1.07	0.97	0.93
15	0.97	1.08	1.22	1.36	1.47	1.51	1.48	1.36	1.19	1.00	0.83	0.72	0.71	0.79	0.95	1.15	1.34	1.48	1.53	1.48	1.36	1.20	1.03	0.91
16	0.87	0.92	1.06	1.23	1.40	1.51	1.54	1.48	1.32	1.11	0.90	0.72	0.64	0.67	0.82	1.04	1.29	1.49	1.62	1.63	1.53	1.35	1.14	0.95
17	0.83	0.81	0.90	1.07	1.28	1.45	1.55	1.55	1.44	1.23	0.99	0.76	0.62	0.59	0.69	0.90	1.18	1.45	1.65	1.73	1.68	1.51	1.27	1.03
18	0.84	0.75	0.77	0.92	1.13	1.35	1.51	1.57	1.52	1.35	1.09	0.84	0.63	0.54	0.58	0.76	1.04	1.35	1.61	1.76	1.78	1.66	1.42	1.15
19	0.90	0.74	0.70	0.78	0.98	1.22	1.43	1.56	1.56	1.45	1.21	0.93	0.68	0.53	0.52	0.64	0.89	1.21	1.51	1.73	1.82	1.77	1.57	1.28
20	1.00	0.78	0.68	0.70	0.84	1.08	1.32	1.50	1.56	1.51	1.32	1.04	0.77	0.56	0.49	0.55	0.75	1.05	1.38	1.65	1.80	1.81	1.68	1.42
21	1.12	0.86	0.70	0.66	0.74	0.94	1.19	1.41	1.53	1.53	1.40	1.16	0.88	0.63	0.49	0.50	0.64	0.90	1.22	1.52	1.73	1.80	1.74	1.54
22	1.26	0.98	0.76	0.67	0.69	0.83	1.06	1.29	1.46	1.52	1.45	1.27	1.00	0.74	0.55	0.48	0.56	0.76	1.05	1.36	1.61	1.75	1.75	1.63
23	1.39	1.12	0.88	0.72	0.68	0.76	0.93	1.16	1.36	1.47	1.46	1.34	1.13	0.87	0.65	0.53	0.53	0.66	0.90	1.19	1.46	1.65	1.73	1.68
24	1.51	1.27	1.03	0.83	0.73	0.73	0.84	1.03	1.23	1.38	1.43	1.38	1.23	1.01	0.79	0.63	0.57	0.62	0.78	1.03	1.29	1.52	1.65	1.68
25	1.59	1.41	1.18	0.97	0.82	0.76	0.78	0.91	1.08	1.24	1.35	1.37	1.30	1.14	0.95	0.78	0.66	0.64	0.72	0.89	1.12	1.35	1.53	1.63
26	1.62	1.52	1.33	1.13	0.95	0.84	0.79	0.83	0.94	1.09	1.22	1.30	1.31	1.24	1.11	0.95	0.82	0.74	0.74	0.82	0.98	1.17	1.36	1.51
27	1.58	1.57	1.46	1.29	1.11	0.96	0.85	0.80	0.84	0.94	1.06	1.18	1.26	1.27	1.23	1.13	1.02	0.91	0.84	0.83	0.89	1.02	1.18	1.34
28	1.47	1.54	1.53	1.43	1.28	1.11	0.96	0.84	0.79	0.81	0.89	1.01	1.14	1.24	1.29	1.28	1.22	1.12	1.02	0.93	0.90	0.92	1.01	1.15
29	1.30	1.43	1.51	1.50	1.42	1.28	1.10	0.93	0.80	0.73	0.74	0.83	0.97	1.13	1.26	1.36	1.39	1.34	1.24	1.11	0.99	0.91	0.90	0.96
30	1.09	1.25	1.40	1.49	1.50	1.42	1.27	1.07	0.87	0.72	0.64	0.66	0.77	0.95	1.16	1.35	1.48	1.53	1.48	1.34	1.16	0.99	0.87	0.83

VISAKHAPATNAM PORT AUTHORITY
MARINE SURVEY SECTION
HOURLY HEIGHTS OF TIDES (IN MTRS)
DECEMBER 2025

D	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023
1	0.89	1.03	1.22	1.39	1.50	1.52	1.43	1.25	1.01	0.78	0.61	0.53	0.57	0.73	0.97	1.24	1.48	1.63	1.67	1.58	1.39	1.15	0.93	0.78
2	0.74	0.81	0.99	1.21	1.41	1.54	1.54	1.43	1.21	0.92	0.66	0.47	0.41	0.50	0.73	1.04	1.37	1.63	1.78	1.79	1.65	1.38	1.09	0.83
3	0.66	0.64	0.74	0.97	1.23	1.45	1.58	1.57	1.42	1.14	0.81	0.52	0.34	0.33	0.47	0.76	1.14	1.50	1.77	1.90	1.86	1.65	1.32	0.99
4	0.70	0.55	0.55	0.71	0.97	1.27	1.50	1.62	1.57	1.37	1.05	0.70	0.41	0.26	0.29	0.49	0.84	1.25	1.62	1.88	1.96	1.87	1.60	1.24
5	0.88	0.60	0.47	0.51	0.70	1.00	1.31	1.54	1.62	1.55	1.31	0.96	0.60	0.33	0.23	0.30	0.55	0.93	1.35	1.71	1.92	1.96	1.82	1.51
6	1.14	0.79	0.54	0.44	0.51	0.73	1.04	1.34	1.53	1.59	1.48	1.22	0.87	0.55	0.32	0.26	0.37	0.64	1.03	1.43	1.74	1.90	1.90	1.72
7	1.41	1.06	0.73	0.52	0.45	0.54	0.78	1.08	1.34	1.49	1.52	1.39	1.13	0.82	0.53	0.36	0.35	0.48	0.76	1.12	1.47	1.73	1.84	1.81
8	1.61	1.31	0.99	0.71	0.54	0.50	0.60	0.83	1.09	1.31	1.42	1.43	1.29	1.06	0.79	0.57	0.46	0.47	0.61	0.87	1.19	1.48	1.68	1.75
9	1.69	1.50	1.23	0.95	0.72	0.58	0.55	0.66	0.86	1.09	1.26	1.35	1.34	1.22	1.02	0.81	0.65	0.58	0.60	0.74	0.97	1.23	1.47	1.61
10	1.65	1.58	1.40	1.17	0.93	0.74	0.62	0.61	0.71	0.88	1.07	1.20	1.28	1.27	1.18	1.03	0.87	0.76	0.70	0.73	0.85	1.03	1.25	1.42
11	1.53	1.55	1.47	1.32	1.12	0.92	0.76	0.66	0.65	0.74	0.88	1.04	1.16	1.24	1.24	1.18	1.07	0.95	0.86	0.82	0.84	0.92	1.06	1.23
12	1.37	1.45	1.45	1.38	1.25	1.08	0.91	0.77	0.68	0.67	0.74	0.87	1.02	1.14	1.23	1.26	1.22	1.14	1.04	0.96	0.90	0.90	0.95	1.06
13	1.19	1.30	1.37	1.38	1.32	1.20	1.05	0.90	0.76	0.68	0.67	0.74	0.87	1.02	1.16	1.26	1.31	1.29	1.22	1.11	1.01	0.94	0.91	0.93
14	1.02	1.13	1.24	1.31	1.32	1.27	1.17	1.02	0.87	0.73	0.65	0.65	0.73	0.87	1.04	1.21	1.33	1.39	1.37	1.28	1.15	1.02	0.92	0.87
15	0.88	0.96	1.08	1.19	1.28	1.30	1.25	1.14	0.98	0.82	0.68	0.61	0.62	0.72	0.89	1.10	1.29	1.42	1.47	1.43	1.31	1.14	0.98	0.86
16	0.80	0.82	0.91	1.05	1.18	1.27	1.29	1.24	1.11	0.92	0.74	0.61	0.55	0.60	0.74	0.95	1.19	1.39	1.51	1.54	1.46	1.29	1.08	0.90
17	0.77	0.72	0.77	0.89	1.05	1.20	1.29	1.30	1.21	1.04	0.83	0.65	0.53	0.51	0.60	0.79	1.04	1.30	1.49	1.59	1.57	1.43	1.21	0.98
18	0.79	0.68	0.66	0.75	0.91	1.10	1.25	1.32	1.29	1.16	0.94	0.72	0.54	0.46	0.49	0.63	0.88	1.16	1.41	1.58	1.62	1.55	1.35	1.10
19	0.86	0.68	0.61	0.64	0.78	0.98	1.17	1.30	1.33	1.25	1.06	0.82	0.59	0.44	0.41	0.51	0.72	1.00	1.29	1.52	1.63	1.62	1.48	1.23
20	0.97	0.73	0.60	0.57	0.66	0.85	1.07	1.25	1.34	1.31	1.17	0.94	0.68	0.47	0.38	0.41	0.57	0.84	1.14	1.42	1.60	1.65	1.58	1.37
21	1.10	0.83	0.63	0.54	0.57	0.72	0.94	1.16	1.31	1.34	1.26	1.07	0.81	0.56	0.39	0.36	0.46	0.67	0.97	1.28	1.53	1.65	1.64	1.50
22	1.25	0.97	0.72	0.57	0.53	0.61	0.80	1.03	1.22	1.33	1.31	1.19	0.96	0.70	0.48	0.37	0.40	0.55	0.80	1.11	1.40	1.59	1.66	1.59
23	1.39	1.13	0.86	0.64	0.53	0.54	0.67	0.88	1.10	1.26	1.32	1.27	1.10	0.87	0.63	0.46	0.40	0.47	0.66	0.94	1.23	1.48	1.62	1.63
24	1.51	1.28	1.01	0.76	0.58	0.51	0.56	0.73	0.94	1.14	1.27	1.29	1.22	1.03	0.81	0.61	0.48	0.47	0.57	0.78	1.05	1.32	1.52	1.61
25	1.57	1.41	1.16	0.91	0.68	0.54	0.51	0.60	0.77	0.98	1.16	1.26	1.27	1.18	1.00	0.80	0.64	0.55	0.56	0.67	0.88	1.13	1.36	1.52
26	1.56	1.49	1.30	1.06	0.82	0.62	0.52	0.51	0.62	0.80	1.00	1.17	1.26	1.26	1.17	1.01	0.84	0.70	0.63	0.64	0.76	0.94	1.16	1.35
27	1.47	1.49	1.40	1.21	0.97	0.75	0.58	0.50	0.51	0.63	0.81	1.01	1.17	1.26	1.27	1.20	1.06	0.91	0.77	0.70	0.71	0.80	0.96	1.14
28	1.31	1.40	1.40	1.31	1.13	0.91	0.70	0.55	0.48	0.50	0.62	0.80	1.00	1.17	1.28	1.31	1.26	1.14	0.99	0.85	0.76	0.74	0.80	0.93
29	1.09	1.23	1.32	1.32	1.24	1.08	0.88	0.67	0.52	0.45	0.47	0.59	0.77	0.98	1.18	1.31	1.37	1.34	1.23	1.06	0.90	0.78	0.72	0.75
30	0.86	1.00	1.15	1.25	1.27	1.21	1.06	0.86	0.65	0.48	0.40	0.41	0.54	0.74	0.98	1.21	1.38	1.46	1.43	1.31	1.11	0.91	0.75	0.66
31	0.67	0.76	0.92	1.08	1.21	1.26	1.21	1.07	0.85	0.62	0.43	0.32	0.34	0.48	0.71	0.99	1.26	1.46	1.56	1.52	1.36	1.13	0.88	0.67