

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## JANUARY 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Sa	2.28	1.90	1.63	1.55	1.68	2.00	2.36	2.63	2.76	2.69	2.37	1.80	1.09	0.43	-0.04	-0.24	-0.12	0.34	1.01	1.71	2.34	2.84	3.11	3.05
2	Su ●	2.71	2.25	1.84	1.54	1.44	1.60	1.96	2.36	2.64	2.78	2.71	2.33	1.66	0.89	0.24	-0.19	-0.35	-0.14	0.42	1.17	1.90	2.54	3.04	3.26
3	M	3.09	2.65	2.15	1.72	1.41	1.32	1.53	1.95	2.35	2.64	2.79	2.70	2.24	1.50	0.74	0.14	-0.23	-0.33	-0.03	0.61	1.38	2.10	2.73	3.20
4	Tu	3.31	3.02	2.51	2.02	1.58	1.26	1.21	1.49	1.94	2.33	2.62	2.77	2.64	2.11	1.36	0.67	0.16	-0.17	-0.19	0.20	0.88	1.61	2.29	2.89
5	W	3.27	3.25	2.87	2.35	1.86	1.43	1.13	1.15	1.48	1.92	2.29	2.58	2.71	2.51	1.95	1.27	0.70	0.26	0.00	0.06	0.51	1.17	1.84	2.47
6	Th	3.00	3.26	3.11	2.67	2.18	1.70	1.28	1.04	1.13	1.47	1.87	2.22	2.49	2.58	2.33	1.82	1.26	0.80	0.44	0.26	0.40	0.86	1.46	2.06
7	F	2.61	3.04	3.15	2.91	2.47	2.00	1.55	1.16	1.00	1.13	1.45	1.80	2.12	2.36	2.39	2.15	1.74	1.32	0.96	0.68	0.59	0.78	1.21	1.73
8	Sa	2.25	2.71	3.00	2.98	2.70	2.28	1.83	1.41	1.09	0.99	1.13	1.40	1.70	1.99	2.18	2.20	2.03	1.73	1.43	1.16	0.98	0.95	1.15	1.52
9	Su ☾	1.96	2.39	2.73	2.88	2.79	2.49	2.09	1.67	1.31	1.05	0.98	1.10	1.33	1.59	1.84	2.01	2.06	1.98	1.80	1.59	1.41	1.29	1.29	1.46
10	M	1.77	2.14	2.46	2.67	2.73	2.59	2.29	1.91	1.54	1.23	1.02	0.95	1.04	1.24	1.47	1.70	1.89	2.01	2.01	1.92	1.79	1.66	1.57	1.56
11	Tu	1.70	1.95	2.23	2.45	2.57	2.57	2.41	2.11	1.76	1.44	1.16	0.95	0.88	0.96	1.15	1.37	1.62	1.86	2.04	2.11	2.08	2.00	1.89	1.78
12	W	1.74	1.84	2.03	2.23	2.38	2.46	2.43	2.25	1.97	1.65	1.34	1.06	0.85	0.79	0.88	1.07	1.32	1.63	1.93	2.16	2.27	2.26	2.18	2.03
13	Th	1.88	1.82	1.88	2.03	2.18	2.30	2.37	2.32	2.14	1.87	1.55	1.21	0.91	0.72	0.68	0.80	1.04	1.36	1.73	2.08	2.33	2.45	2.43	2.29
14	F	2.08	1.90	1.81	1.85	1.96	2.11	2.25	2.31	2.26	2.08	1.79	1.42	1.04	0.74	0.58	0.59	0.76	1.07	1.48	1.91	2.28	2.54	2.62	2.53
15	Sa	2.30	2.04	1.83	1.73	1.76	1.89	2.08	2.24	2.30	2.24	2.04	1.68	1.24	0.84	0.56	0.45	0.52	0.79	1.20	1.67	2.13	2.51	2.73	2.74
16	Su	2.53	2.23	1.93	1.72	1.62	1.68	1.87	2.09	2.26	2.33	2.25	1.97	1.52	1.03	0.64	0.41	0.36	0.52	0.90	1.39	1.90	2.37	2.73	2.88
17	M ☽	2.75	2.45	2.10	1.79	1.57	1.52	1.65	1.91	2.15	2.33	2.38	2.23	1.84	1.31	0.82	0.47	0.30	0.34	0.62	1.10	1.64	2.16	2.62	2.91
18	Tu	2.92	2.66	2.29	1.93	1.62	1.44	1.47	1.70	1.99	2.24	2.41	2.41	2.14	1.64	1.08	0.64	0.35	0.25	0.41	0.82	1.36	1.91	2.43	2.84
19	W	3.00	2.85	2.49	2.10	1.74	1.45	1.35	1.50	1.80	2.11	2.35	2.47	2.37	1.97	1.40	0.88	0.51	0.29	0.30	0.60	1.11	1.67	2.20	2.69
20	Th	2.99	2.98	2.68	2.28	1.89	1.54	1.31	1.34	1.60	1.93	2.22	2.43	2.49	2.25	1.75	1.19	0.75	0.45	0.32	0.47	0.89	1.44	1.99	2.49
21	F	2.90	3.03	2.84	2.45	2.03	1.65	1.33	1.22	1.38	1.71	2.04	2.31	2.48	2.43	2.07	1.54	1.06	0.71	0.49	0.47	0.75	1.25	1.79	2.30
22	Sa	2.75	3.01	2.96	2.62	2.19	1.77	1.40	1.16	1.17	1.43	1.78	2.10	2.35	2.45	2.30	1.90	1.42	1.04	0.76	0.62	0.73	1.10	1.61	2.12
23	Su	2.58	2.92	3.01	2.79	2.37	1.92	1.50	1.17	1.02	1.14	1.45	1.80	2.10	2.32	2.37	2.17	1.80	1.42	1.12	0.91	0.87	1.05	1.45	1.93
24	M	2.39	2.77	2.98	2.91	2.58	2.13	1.66	1.25	0.98	0.91	1.08	1.40	1.74	2.04	2.24	2.26	2.09	1.81	1.53	1.29	1.16	1.17	1.38	1.75
25	Tu ☾	2.17	2.57	2.85	2.93	2.76	2.38	1.91	1.44	1.06	0.82	0.79	0.97	1.27	1.62	1.93	2.14	2.20	2.11	1.93	1.73	1.55	1.45	1.47	1.65
26	W	1.95	2.32	2.64	2.82	2.82	2.60	2.22	1.74	1.28	0.91	0.68	0.64	0.79	1.10	1.47	1.81	2.07	2.21	2.23	2.14	1.99	1.84	1.73	1.70
27	Th	1.80	2.04	2.35	2.60	2.73	2.70	2.49	2.11	1.64	1.18	0.79	0.53	0.44	0.58	0.91	1.31	1.71	2.06	2.31	2.42	2.39	2.27	2.09	1.92
28	F	1.81	1.84	2.02	2.28	2.50	2.63	2.62	2.43	2.08	1.61	1.12	0.67	0.35	0.24	0.38	0.73	1.20	1.69	2.14	2.48	2.65	2.65	2.50	2.25
29	Sa	1.98	1.80	1.77	1.91	2.15	2.40	2.56	2.59	2.44	2.11	1.62	1.06	0.54	0.17	0.05	0.21	0.62	1.17	1.76	2.28	2.68	2.89	2.87	2.63
30	Su	2.28	1.93	1.68	1.61	1.74	2.02	2.32	2.53	2.61	2.50	2.17	1.62	0.97	0.40	0.03	-0.08	0.12	0.61	1.25	1.90	2.46	2.90	3.11	3.00
31	M	2.63	2.19	1.78	1.49	1.40	1.57	1.93	2.28	2.54	2.66	2.59	2.21	1.56	0.86	0.30	-0.05	-0.14	0.13	0.71	1.42	2.09	2.67	3.11	3.25

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## FEBRUARY 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Tu ●	3.00	2.51	2.01	1.58	1.26	1.20	1.45	1.88	2.28	2.57	2.74	2.64	2.17	1.45	0.77	0.25	-0.07	-0.10	0.27	0.94	1.66	2.31	2.89	3.28
2	W	3.27	2.86	2.31	1.79	1.33	1.03	1.04	1.40	1.88	2.29	2.61	2.79	2.62	2.06	1.34	0.73	0.27	0.00	0.06	0.53	1.23	1.92	2.55	3.09
3	Th	3.35	3.15	2.64	2.07	1.55	1.09	0.84	0.98	1.41	1.89	2.30	2.64	2.77	2.50	1.91	1.27	0.75	0.36	0.17	0.35	0.89	1.55	2.19	2.77
4	F	3.21	3.28	2.93	2.37	1.82	1.30	0.88	0.75	1.00	1.45	1.90	2.31	2.62	2.66	2.32	1.78	1.26	0.83	0.51	0.43	0.72	1.27	1.87	2.44
5	Sa	2.94	3.21	3.09	2.65	2.09	1.56	1.08	0.76	0.76	1.06	1.50	1.92	2.29	2.53	2.48	2.14	1.70	1.30	0.96	0.75	0.78	1.12	1.63	2.16
6	Su	2.64	3.00	3.08	2.82	2.35	1.82	1.32	0.92	0.73	0.83	1.14	1.53	1.91	2.23	2.38	2.29	2.02	1.69	1.39	1.15	1.04	1.16	1.50	1.94
7	M	2.38	2.74	2.93	2.85	2.53	2.06	1.57	1.15	0.86	0.78	0.92	1.21	1.55	1.88	2.12	2.22	2.15	1.97	1.75	1.53	1.38	1.37	1.51	1.79
8	Tu ☾	2.16	2.49	2.72	2.76	2.59	2.25	1.81	1.39	1.06	0.87	0.85	0.99	1.24	1.54	1.81	2.00	2.10	2.10	2.00	1.85	1.72	1.64	1.65	1.76
9	W	1.99	2.26	2.49	2.59	2.54	2.35	2.02	1.64	1.29	1.04	0.91	0.90	1.01	1.24	1.50	1.73	1.92	2.06	2.12	2.09	2.01	1.92	1.86	1.84
10	Th	1.90	2.06	2.25	2.39	2.42	2.35	2.17	1.88	1.55	1.27	1.05	0.92	0.89	0.99	1.19	1.43	1.67	1.90	2.10	2.22	2.23	2.19	2.10	2.00
11	F	1.92	1.93	2.03	2.16	2.24	2.27	2.22	2.07	1.82	1.54	1.27	1.03	0.87	0.83	0.92	1.12	1.38	1.67	1.97	2.22	2.37	2.41	2.35	2.20
12	Sa	2.03	1.90	1.87	1.92	2.02	2.13	2.19	2.17	2.05	1.84	1.55	1.24	0.95	0.77	0.73	0.83	1.06	1.39	1.75	2.10	2.39	2.56	2.57	2.43
13	Su	2.20	1.96	1.79	1.73	1.78	1.92	2.07	2.18	2.20	2.11	1.87	1.52	1.13	0.81	0.63	0.61	0.76	1.07	1.48	1.90	2.30	2.60	2.74	2.66
14	M	2.41	2.10	1.82	1.63	1.58	1.68	1.89	2.10	2.24	2.29	2.17	1.86	1.41	0.97	0.65	0.49	0.52	0.76	1.17	1.65	2.12	2.54	2.82	2.86
15	Tu	2.64	2.29	1.93	1.63	1.45	1.46	1.66	1.94	2.19	2.36	2.39	2.19	1.75	1.22	0.78	0.49	0.38	0.51	0.88	1.38	1.90	2.39	2.80	2.98
16	W ☽	2.85	2.50	2.09	1.71	1.41	1.29	1.42	1.73	2.05	2.32	2.49	2.45	2.11	1.56	1.02	0.62	0.38	0.35	0.62	1.11	1.66	2.20	2.69	3.02
17	Th	3.02	2.71	2.26	1.83	1.44	1.18	1.20	1.47	1.85	2.19	2.47	2.60	2.42	1.93	1.34	0.85	0.51	0.34	0.45	0.87	1.44	2.00	2.52	2.96
18	F	3.12	2.90	2.45	1.96	1.52	1.15	1.01	1.19	1.59	1.99	2.34	2.61	2.64	2.30	1.72	1.17	0.76	0.48	0.42	0.69	1.22	1.81	2.35	2.83
19	Sa	3.14	3.07	2.65	2.12	1.62	1.19	0.90	0.92	1.26	1.71	2.13	2.48	2.69	2.58	2.13	1.56	1.09	0.75	0.55	0.63	1.04	1.62	2.18	2.67
20	Su	3.06	3.16	2.87	2.33	1.77	1.28	0.88	0.72	0.91	1.35	1.82	2.23	2.56	2.68	2.45	1.98	1.49	1.11	0.84	0.74	0.96	1.44	1.99	2.49
21	M	2.90	3.14	3.03	2.58	1.99	1.43	0.96	0.65	0.63	0.94	1.41	1.87	2.28	2.56	2.59	2.32	1.91	1.52	1.22	1.03	1.04	1.33	1.79	2.28
22	Tu	2.70	3.01	3.07	2.79	2.27	1.68	1.15	0.73	0.52	0.61	0.96	1.42	1.87	2.25	2.48	2.48	2.25	1.94	1.65	1.42	1.30	1.37	1.65	2.05
23	W ☾	2.46	2.79	2.96	2.88	2.53	2.01	1.46	0.97	0.62	0.49	0.62	0.94	1.37	1.80	2.16	2.37	2.39	2.26	2.05	1.84	1.67	1.60	1.66	1.87
24	Th	2.18	2.50	2.73	2.81	2.67	2.32	1.85	1.34	0.91	0.61	0.50	0.59	0.87	1.26	1.68	2.03	2.27	2.38	2.35	2.23	2.08	1.94	1.84	1.84
25	F	1.95	2.17	2.41	2.58	2.62	2.49	2.20	1.79	1.35	0.95	0.65	0.49	0.52	0.75	1.12	1.54	1.93	2.24	2.44	2.50	2.44	2.31	2.14	1.97
26	Sa	1.87	1.89	2.04	2.23	2.39	2.46	2.40	2.19	1.85	1.44	1.03	0.67	0.44	0.41	0.62	0.99	1.44	1.90	2.29	2.57	2.69	2.66	2.49	2.23
27	Su	1.95	1.76	1.72	1.83	2.03	2.24	2.38	2.40	2.27	1.98	1.56	1.08	0.64	0.36	0.30	0.50	0.91	1.44	1.96	2.41	2.75	2.90	2.82	2.54
28	M	2.17	1.80	1.55	1.47	1.60	1.86	2.15	2.37	2.48	2.42	2.13	1.63	1.06	0.58	0.28	0.22	0.46	0.94	1.54	2.10	2.60	2.96	3.07	2.87

Datum of Predictions = Chart Datum  
 National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## MARCH 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Tu	2.46	1.99	1.57	1.27	1.20	1.41	1.78	2.14	2.43	2.61	2.57	2.20	1.61	1.00	0.52	0.23	0.20	0.52	1.10	1.73	2.31	2.82	3.15	3.14
2	W ●	2.77	2.25	1.73	1.27	0.97	0.99	1.31	1.77	2.19	2.54	2.75	2.65	2.17	1.52	0.94	0.49	0.23	0.29	0.72	1.35	1.98	2.56	3.04	3.26
3	Th	3.06	2.55	1.96	1.42	0.96	0.73	0.88	1.32	1.82	2.27	2.66	2.83	2.62	2.05	1.42	0.90	0.50	0.31	0.49	1.02	1.66	2.26	2.80	3.20
4	F	3.23	2.84	2.23	1.64	1.11	0.69	0.59	0.89	1.40	1.91	2.38	2.74	2.82	2.48	1.91	1.35	0.91	0.58	0.50	0.81	1.38	1.98	2.53	3.00
5	Sa	3.23	3.05	2.51	1.89	1.32	0.83	0.52	0.59	0.99	1.52	2.02	2.47	2.76	2.70	2.30	1.79	1.33	0.96	0.73	0.79	1.18	1.74	2.27	2.74
6	Su	3.08	3.10	2.74	2.15	1.56	1.03	0.63	0.49	0.70	1.16	1.66	2.13	2.52	2.69	2.53	2.14	1.72	1.36	1.07	0.96	1.13	1.55	2.04	2.50
7	M	2.86	3.01	2.84	2.38	1.81	1.27	0.82	0.56	0.58	0.88	1.33	1.79	2.21	2.50	2.55	2.36	2.04	1.71	1.42	1.24	1.24	1.47	1.85	2.26
8	Tu	2.62	2.84	2.82	2.52	2.04	1.52	1.06	0.72	0.61	0.74	1.07	1.48	1.89	2.22	2.40	2.39	2.23	2.00	1.74	1.54	1.45	1.52	1.74	2.06
9	W	2.38	2.63	2.70	2.55	2.21	1.77	1.32	0.95	0.75	0.75	0.92	1.21	1.57	1.92	2.17	2.28	2.28	2.18	2.01	1.83	1.70	1.67	1.75	1.92
10	Th ☽	2.16	2.39	2.52	2.49	2.29	1.98	1.60	1.24	0.97	0.86	0.89	1.04	1.29	1.60	1.88	2.07	2.18	2.22	2.18	2.08	1.96	1.88	1.85	1.88
11	F	1.98	2.15	2.30	2.35	2.28	2.11	1.85	1.55	1.26	1.06	0.97	0.98	1.09	1.29	1.55	1.79	1.99	2.14	2.24	2.25	2.20	2.11	2.02	1.94
12	Sa	1.90	1.95	2.05	2.14	2.17	2.13	2.02	1.83	1.59	1.35	1.16	1.03	0.98	1.05	1.23	1.47	1.72	1.96	2.18	2.33	2.38	2.35	2.23	2.08
13	Su	1.92	1.83	1.83	1.90	1.99	2.06	2.09	2.04	1.90	1.69	1.43	1.18	0.99	0.91	0.96	1.14	1.41	1.72	2.02	2.29	2.48	2.55	2.47	2.27
14	M	2.03	1.81	1.68	1.67	1.76	1.90	2.04	2.13	2.14	2.02	1.77	1.44	1.11	0.88	0.79	0.86	1.09	1.43	1.81	2.17	2.48	2.68	2.68	2.50
15	Tu	2.20	1.88	1.62	1.48	1.51	1.67	1.90	2.11	2.25	2.28	2.12	1.77	1.35	0.98	0.74	0.67	0.81	1.13	1.56	1.99	2.40	2.72	2.85	2.72
16	W	2.39	2.00	1.64	1.37	1.28	1.41	1.68	1.98	2.25	2.43	2.42	2.14	1.68	1.20	0.83	0.61	0.61	0.86	1.30	1.79	2.25	2.67	2.94	2.92
17	Th	2.61	2.16	1.71	1.33	1.10	1.12	1.40	1.77	2.13	2.44	2.61	2.49	2.07	1.52	1.04	0.70	0.54	0.65	1.04	1.57	2.09	2.56	2.94	3.07
18	F ☽	2.83	2.35	1.82	1.36	0.99	0.86	1.06	1.48	1.92	2.33	2.65	2.74	2.46	1.92	1.36	0.93	0.64	0.57	0.83	1.34	1.91	2.41	2.86	3.13
19	Sa	3.04	2.58	1.98	1.43	0.97	0.68	0.72	1.10	1.62	2.10	2.53	2.82	2.78	2.35	1.77	1.26	0.88	0.66	0.72	1.13	1.70	2.25	2.72	3.09
20	Su	3.18	2.84	2.21	1.58	1.04	0.61	0.45	0.69	1.21	1.78	2.28	2.71	2.91	2.72	2.22	1.67	1.24	0.92	0.79	0.99	1.48	2.05	2.55	2.96
21	M	3.19	3.04	2.51	1.82	1.19	0.69	0.35	0.36	0.76	1.35	1.92	2.42	2.81	2.89	2.61	2.11	1.66	1.30	1.04	1.02	1.32	1.83	2.33	2.76
22	Tu	3.06	3.12	2.78	2.15	1.47	0.89	0.44	0.23	0.40	0.88	1.46	2.01	2.49	2.80	2.80	2.49	2.08	1.71	1.42	1.24	1.31	1.64	2.09	2.51
23	W	2.84	3.02	2.91	2.46	1.84	1.22	0.70	0.35	0.26	0.51	0.98	1.53	2.04	2.47	2.71	2.67	2.42	2.11	1.83	1.60	1.49	1.59	1.87	2.22
24	Th	2.55	2.79	2.85	2.64	2.19	1.64	1.10	0.66	0.40	0.39	0.63	1.04	1.52	1.99	2.37	2.57	2.57	2.42	2.21	1.99	1.81	1.72	1.78	1.97
25	F ☽	2.22	2.46	2.62	2.61	2.41	2.03	1.57	1.13	0.77	0.56	0.53	0.70	1.04	1.46	1.88	2.23	2.46	2.54	2.48	2.34	2.17	2.00	1.88	1.84
26	Sa	1.93	2.10	2.27	2.39	2.39	2.26	2.00	1.64	1.27	0.95	0.72	0.62	0.71	0.98	1.36	1.76	2.13	2.42	2.58	2.59	2.50	2.33	2.11	1.90
27	Su	1.76	1.76	1.87	2.03	2.17	2.25	2.23	2.08	1.81	1.48	1.13	0.83	0.65	0.67	0.90	1.27	1.70	2.12	2.47	2.69	2.74	2.64	2.41	2.10
28	M	1.78	1.56	1.51	1.61	1.81	2.03	2.21	2.30	2.24	2.01	1.66	1.24	0.87	0.63	0.62	0.85	1.26	1.73	2.20	2.59	2.84	2.88	2.71	2.36
29	Tu	1.94	1.54	1.27	1.22	1.38	1.67	1.99	2.27	2.45	2.44	2.18	1.75	1.26	0.85	0.60	0.60	0.88	1.35	1.87	2.35	2.76	3.00	2.96	2.64
30	W	2.17	1.67	1.23	0.96	0.97	1.23	1.63	2.03	2.39	2.63	2.59	2.25	1.74	1.23	0.82	0.60	0.66	1.02	1.54	2.07	2.56	2.94	3.10	2.90
31	Th	2.44	1.88	1.34	0.91	0.69	0.82	1.21	1.69	2.15	2.56	2.78	2.65	2.21	1.67	1.18	0.81	0.65	0.80	1.25	1.80	2.31	2.77	3.08	3.08

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## APRIL 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	F ●	2.70	2.11	1.52	1.00	0.61	0.52	0.80	1.29	1.82	2.31	2.72	2.86	2.60	2.10	1.59	1.16	0.85	0.77	1.04	1.55	2.08	2.55	2.94	3.11
2	Sa	2.90	2.36	1.74	1.17	0.69	0.41	0.49	0.91	1.46	2.00	2.49	2.83	2.83	2.48	1.98	1.53	1.16	0.93	0.98	1.34	1.85	2.33	2.74	3.01
3	Su	2.99	2.59	1.97	1.37	0.85	0.46	0.35	0.61	1.11	1.67	2.20	2.64	2.86	2.72	2.32	1.88	1.50	1.20	1.07	1.23	1.64	2.11	2.52	2.84
4	M	2.96	2.73	2.21	1.60	1.05	0.62	0.37	0.44	0.82	1.36	1.89	2.37	2.72	2.79	2.57	2.19	1.82	1.50	1.28	1.26	1.51	1.90	2.30	2.64
5	Tu	2.83	2.77	2.40	1.85	1.29	0.82	0.50	0.43	0.65	1.08	1.59	2.08	2.48	2.70	2.66	2.42	2.10	1.79	1.53	1.40	1.48	1.74	2.08	2.41
6	W	2.66	2.71	2.50	2.07	1.56	1.08	0.71	0.53	0.60	0.89	1.32	1.78	2.20	2.50	2.61	2.52	2.31	2.05	1.79	1.60	1.56	1.68	1.91	2.19
7	Th	2.44	2.57	2.50	2.22	1.82	1.37	0.98	0.73	0.67	0.82	1.11	1.49	1.89	2.23	2.44	2.48	2.41	2.25	2.04	1.84	1.72	1.72	1.82	2.00
8	F	2.21	2.38	2.41	2.27	2.00	1.66	1.30	1.00	0.85	0.86	1.01	1.26	1.58	1.92	2.18	2.33	2.38	2.35	2.24	2.07	1.93	1.85	1.84	1.88
9	Sa ☾	2.00	2.15	2.25	2.23	2.09	1.88	1.62	1.34	1.12	1.01	1.02	1.12	1.32	1.59	1.88	2.10	2.25	2.34	2.35	2.28	2.16	2.04	1.94	1.87
10	Su	1.86	1.93	2.03	2.09	2.08	2.00	1.87	1.67	1.45	1.26	1.14	1.09	1.14	1.30	1.55	1.82	2.05	2.23	2.37	2.42	2.37	2.25	2.10	1.93
11	M	1.80	1.75	1.79	1.88	1.96	2.00	2.01	1.94	1.79	1.59	1.37	1.19	1.08	1.10	1.26	1.51	1.79	2.07	2.30	2.48	2.54	2.47	2.29	2.06
12	Tu	1.81	1.63	1.57	1.62	1.75	1.90	2.03	2.11	2.09	1.94	1.69	1.40	1.15	1.01	1.03	1.22	1.52	1.86	2.18	2.46	2.64	2.66	2.51	2.22
13	W	1.89	1.58	1.38	1.35	1.47	1.69	1.93	2.15	2.28	2.26	2.05	1.71	1.34	1.06	0.93	1.00	1.26	1.63	2.02	2.38	2.67	2.80	2.72	2.42
14	Th	2.00	1.59	1.26	1.09	1.15	1.40	1.73	2.06	2.35	2.50	2.42	2.09	1.65	1.25	0.97	0.88	1.02	1.39	1.83	2.26	2.63	2.88	2.91	2.64
15	F	2.17	1.66	1.21	0.89	0.81	1.02	1.42	1.86	2.27	2.59	2.71	2.50	2.05	1.56	1.16	0.91	0.89	1.15	1.61	2.10	2.53	2.87	3.04	2.88
16	Sa ☽	2.41	1.80	1.24	0.79	0.54	0.61	1.00	1.53	2.05	2.51	2.83	2.85	2.50	1.97	1.48	1.12	0.91	0.98	1.36	1.89	2.38	2.78	3.07	3.08
17	Su	2.70	2.05	1.38	0.81	0.41	0.28	0.54	1.09	1.71	2.27	2.75	3.02	2.90	2.44	1.90	1.45	1.12	0.98	1.17	1.64	2.17	2.62	2.98	3.15
18	M	2.97	2.39	1.64	0.97	0.44	0.12	0.15	0.59	1.25	1.90	2.48	2.94	3.10	2.85	2.35	1.86	1.46	1.18	1.13	1.41	1.91	2.40	2.79	3.07
19	Tu	3.10	2.72	2.02	1.27	0.65	0.19	-0.01	0.19	0.74	1.42	2.06	2.63	3.02	3.07	2.76	2.29	1.87	1.52	1.29	1.32	1.65	2.12	2.54	2.86
20	W	3.04	2.92	2.41	1.70	1.02	0.47	0.10	0.02	0.34	0.92	1.57	2.17	2.69	3.00	2.97	2.66	2.27	1.91	1.61	1.44	1.53	1.84	2.23	2.57
21	Th	2.82	2.89	2.66	2.13	1.49	0.90	0.44	0.17	0.19	0.54	1.07	1.65	2.20	2.65	2.89	2.84	2.60	2.29	1.99	1.73	1.61	1.69	1.93	2.23
22	F	2.49	2.66	2.66	2.41	1.95	1.42	0.94	0.57	0.37	0.42	0.72	1.17	1.68	2.16	2.55	2.76	2.75	2.58	2.34	2.09	1.86	1.73	1.75	1.90
23	Sa ☾	2.11	2.31	2.44	2.42	2.23	1.88	1.48	1.10	0.80	0.63	0.64	0.84	1.21	1.65	2.09	2.45	2.67	2.72	2.61	2.42	2.19	1.95	1.77	1.69
24	Su	1.75	1.90	2.07	2.19	2.24	2.15	1.94	1.65	1.34	1.06	0.86	0.79	0.91	1.22	1.61	2.02	2.38	2.64	2.74	2.68	2.50	2.25	1.96	1.68
25	M	1.52	1.52	1.65	1.82	2.00	2.14	2.19	2.09	1.87	1.59	1.28	1.01	0.87	0.95	1.22	1.60	2.01	2.40	2.68	2.81	2.75	2.54	2.22	1.84
26	Tu	1.48	1.27	1.25	1.39	1.62	1.90	2.15	2.30	2.28	2.09	1.78	1.42	1.10	0.92	0.99	1.26	1.66	2.08	2.48	2.78	2.89	2.78	2.49	2.07
27	W	1.61	1.20	0.98	0.99	1.20	1.53	1.91	2.25	2.47	2.47	2.25	1.88	1.47	1.13	0.97	1.06	1.37	1.79	2.22	2.61	2.88	2.93	2.73	2.32
28	Th	1.81	1.30	0.89	0.71	0.81	1.13	1.55	2.01	2.41	2.64	2.60	2.31	1.89	1.48	1.15	1.03	1.18	1.53	1.97	2.39	2.75	2.95	2.89	2.54
29	F	2.02	1.47	0.96	0.61	0.53	0.75	1.18	1.68	2.18	2.60	2.78	2.65	2.28	1.85	1.46	1.18	1.13	1.34	1.75	2.18	2.56	2.85	2.94	2.73
30	Sa ●	2.24	1.66	1.10	0.65	0.40	0.47	0.83	1.34	1.88	2.39	2.77	2.85	2.61	2.20	1.79	1.44	1.23	1.26	1.55	1.96	2.36	2.68	2.88	2.83

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## MAY 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Su	2.45	1.87	1.28	0.78	0.42	0.31	0.54	1.02	1.58	2.12	2.60	2.88	2.83	2.51	2.10	1.73	1.44	1.30	1.42	1.76	2.16	2.50	2.75	2.83
2	M	2.60	2.09	1.49	0.95	0.54	0.31	0.37	0.74	1.28	1.85	2.36	2.77	2.91	2.74	2.39	2.01	1.69	1.45	1.40	1.59	1.94	2.30	2.58	2.74
3	Tu	2.67	2.30	1.74	1.17	0.71	0.41	0.33	0.55	1.01	1.56	2.10	2.56	2.84	2.86	2.62	2.27	1.94	1.65	1.48	1.51	1.75	2.08	2.39	2.61
4	W	2.66	2.45	1.99	1.44	0.95	0.58	0.40	0.47	0.80	1.29	1.81	2.29	2.67	2.83	2.74	2.49	2.18	1.87	1.64	1.54	1.64	1.89	2.18	2.43
5	Th	2.57	2.50	2.19	1.73	1.24	0.83	0.57	0.51	0.69	1.06	1.52	2.00	2.42	2.68	2.74	2.62	2.38	2.10	1.84	1.66	1.64	1.76	1.98	2.22
6	F	2.41	2.46	2.30	1.97	1.55	1.14	0.82	0.66	0.70	0.93	1.28	1.70	2.12	2.45	2.63	2.63	2.51	2.30	2.06	1.84	1.73	1.74	1.85	2.02
7	Sa	2.21	2.34	2.31	2.11	1.81	1.46	1.14	0.90	0.82	0.90	1.12	1.43	1.81	2.17	2.43	2.55	2.54	2.44	2.26	2.05	1.88	1.80	1.79	1.87
8	Su	2.00	2.15	2.21	2.15	1.97	1.74	1.47	1.21	1.04	1.00	1.07	1.25	1.53	1.86	2.17	2.38	2.49	2.50	2.42	2.26	2.07	1.92	1.82	1.77
9	M ☾	1.81	1.92	2.03	2.07	2.03	1.92	1.76	1.55	1.34	1.20	1.14	1.17	1.32	1.58	1.89	2.17	2.37	2.49	2.52	2.44	2.27	2.08	1.89	1.74
10	Tu	1.66	1.68	1.78	1.89	1.96	1.99	1.97	1.86	1.69	1.49	1.32	1.22	1.22	1.36	1.63	1.94	2.21	2.43	2.56	2.58	2.47	2.26	2.01	1.75
11	W	1.54	1.45	1.49	1.62	1.79	1.94	2.06	2.10	2.03	1.85	1.61	1.39	1.24	1.23	1.39	1.69	2.02	2.31	2.54	2.67	2.65	2.47	2.17	1.82
12	Th	1.48	1.24	1.17	1.28	1.50	1.76	2.02	2.22	2.31	2.22	1.98	1.68	1.40	1.23	1.24	1.45	1.79	2.16	2.47	2.70	2.79	2.69	2.38	1.95
13	F	1.50	1.11	0.88	0.88	1.10	1.45	1.83	2.19	2.46	2.55	2.40	2.07	1.70	1.38	1.22	1.27	1.55	1.95	2.34	2.66	2.86	2.88	2.64	2.17
14	Sa	1.61	1.08	0.69	0.52	0.65	1.02	1.51	2.00	2.44	2.73	2.77	2.52	2.10	1.68	1.36	1.23	1.34	1.69	2.14	2.54	2.84	2.99	2.90	2.48
15	Su	1.85	1.20	0.65	0.30	0.23	0.51	1.05	1.65	2.22	2.71	2.98	2.92	2.56	2.08	1.66	1.36	1.26	1.44	1.85	2.33	2.71	2.97	3.05	2.81
16	M ☽	2.22	1.48	0.79	0.27	-0.01	0.06	0.51	1.17	1.85	2.46	2.95	3.16	2.99	2.54	2.05	1.65	1.37	1.31	1.57	2.03	2.48	2.83	3.04	3.02
17	Tu	2.62	1.91	1.12	0.47	0.01	-0.17	0.04	0.62	1.35	2.04	2.66	3.12	3.23	2.96	2.49	2.03	1.65	1.40	1.39	1.70	2.16	2.58	2.88	3.03
18	W	2.90	2.38	1.61	0.86	0.28	-0.10	-0.17	0.16	0.80	1.53	2.21	2.80	3.19	3.21	2.88	2.43	2.02	1.66	1.44	1.49	1.81	2.23	2.59	2.85
19	Th	2.94	2.71	2.13	1.40	0.74	0.24	-0.06	-0.03	0.37	1.00	1.68	2.31	2.86	3.16	3.12	2.79	2.40	2.02	1.68	1.49	1.57	1.87	2.22	2.52
20	F	2.74	2.77	2.49	1.94	1.31	0.77	0.35	0.12	0.20	0.60	1.17	1.78	2.36	2.84	3.08	3.01	2.72	2.38	2.02	1.71	1.54	1.60	1.84	2.12
21	Sa	2.38	2.56	2.56	2.31	1.85	1.35	0.91	0.57	0.39	0.48	0.82	1.31	1.85	2.37	2.78	2.98	2.92	2.68	2.37	2.03	1.73	1.55	1.56	1.73
22	Su ☾	1.95	2.18	2.34	2.36	2.19	1.87	1.49	1.14	0.84	0.68	0.73	0.99	1.41	1.89	2.35	2.72	2.90	2.86	2.66	2.37	2.03	1.71	1.49	1.44
23	M	1.54	1.73	1.94	2.12	2.22	2.16	1.96	1.69	1.40	1.13	0.95	0.94	1.14	1.50	1.93	2.35	2.69	2.87	2.84	2.64	2.35	1.99	1.63	1.35
24	Tu	1.24	1.31	1.49	1.72	1.96	2.16	2.21	2.12	1.92	1.66	1.38	1.15	1.10	1.27	1.60	1.99	2.37	2.69	2.86	2.82	2.61	2.28	1.88	1.47
25	W	1.14	1.01	1.08	1.28	1.57	1.90	2.19	2.33	2.30	2.13	1.86	1.55	1.30	1.24	1.39	1.70	2.07	2.43	2.72	2.85	2.78	2.52	2.14	1.68
26	Th	1.22	0.89	0.78	0.89	1.15	1.52	1.94	2.29	2.48	2.47	2.28	1.98	1.65	1.40	1.35	1.52	1.82	2.17	2.51	2.76	2.83	2.69	2.36	1.91
27	F	1.40	0.94	0.65	0.60	0.79	1.14	1.59	2.07	2.46	2.64	2.60	2.36	2.02	1.69	1.47	1.45	1.63	1.94	2.28	2.58	2.77	2.77	2.54	2.12
28	Sa	1.60	1.09	0.68	0.46	0.51	0.81	1.25	1.77	2.26	2.64	2.78	2.65	2.36	2.00	1.69	1.51	1.53	1.74	2.06	2.38	2.63	2.75	2.66	2.32
29	Su	1.81	1.27	0.79	0.46	0.36	0.54	0.94	1.46	2.00	2.49	2.80	2.85	2.64	2.30	1.95	1.67	1.53	1.60	1.85	2.17	2.45	2.65	2.69	2.48
30	M ●	2.04	1.48	0.96	0.56	0.33	0.37	0.68	1.17	1.73	2.26	2.69	2.92	2.85	2.56	2.20	1.87	1.63	1.54	1.66	1.95	2.26	2.51	2.64	2.58
31	Tu	2.26	1.73	1.17	0.71	0.41	0.31	0.48	0.90	1.44	2.00	2.49	2.85	2.95	2.78	2.44	2.09	1.79	1.58	1.56	1.74	2.04	2.33	2.53	2.60

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## JUNE 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	W	2.42	2.00	1.44	0.93	0.55	0.35	0.38	0.67	1.16	1.71	2.24	2.68	2.93	2.91	2.66	2.32	1.99	1.71	1.55	1.60	1.83	2.13	2.38	2.54
2	Th	2.51	2.23	1.75	1.22	0.78	0.49	0.39	0.54	0.91	1.42	1.95	2.43	2.79	2.93	2.81	2.53	2.20	1.89	1.65	1.56	1.68	1.93	2.20	2.41
3	F	2.50	2.38	2.02	1.54	1.07	0.72	0.51	0.51	0.75	1.16	1.65	2.14	2.57	2.83	2.86	2.68	2.41	2.10	1.81	1.63	1.61	1.77	2.00	2.24
4	Sa	2.40	2.41	2.21	1.83	1.39	1.01	0.73	0.61	0.70	0.98	1.39	1.85	2.30	2.64	2.80	2.76	2.56	2.29	2.00	1.76	1.64	1.68	1.83	2.04
5	Su	2.24	2.34	2.28	2.04	1.69	1.33	1.02	0.81	0.77	0.91	1.21	1.59	2.02	2.41	2.67	2.74	2.66	2.46	2.20	1.93	1.73	1.65	1.71	1.85
6	M	2.03	2.18	2.24	2.14	1.92	1.63	1.35	1.10	0.95	0.96	1.12	1.40	1.77	2.16	2.48	2.67	2.69	2.58	2.37	2.11	1.86	1.68	1.62	1.66
7	Tu ☾	1.79	1.95	2.08	2.12	2.04	1.88	1.67	1.43	1.24	1.13	1.14	1.29	1.56	1.92	2.27	2.54	2.67	2.66	2.52	2.29	2.01	1.76	1.58	1.49
8	W	1.52	1.66	1.83	1.97	2.04	2.03	1.94	1.78	1.59	1.41	1.30	1.30	1.43	1.71	2.05	2.37	2.59	2.69	2.65	2.47	2.19	1.88	1.59	1.37
9	Th	1.26	1.31	1.48	1.69	1.89	2.04	2.12	2.10	1.97	1.77	1.58	1.44	1.41	1.54	1.82	2.17	2.46	2.66	2.74	2.66	2.42	2.06	1.68	1.32
10	F	1.06	0.95	1.05	1.30	1.60	1.89	2.15	2.31	2.32	2.19	1.96	1.72	1.52	1.48	1.62	1.92	2.27	2.56	2.75	2.80	2.66	2.33	1.88	1.40
11	Sa	0.97	0.68	0.62	0.81	1.16	1.58	2.00	2.35	2.57	2.58	2.39	2.10	1.79	1.56	1.51	1.68	2.00	2.36	2.66	2.84	2.84	2.63	2.20	1.63
12	Su	1.05	0.58	0.31	0.33	0.63	1.11	1.66	2.18	2.60	2.84	2.81	2.55	2.17	1.81	1.57	1.52	1.71	2.07	2.45	2.75	2.91	2.88	2.58	2.02
13	M	1.33	0.69	0.22	0.00	0.12	0.55	1.17	1.82	2.40	2.86	3.08	2.97	2.61	2.17	1.79	1.54	1.51	1.73	2.13	2.53	2.82	2.96	2.88	2.48
14	Tu ☽	1.79	1.03	0.38	-0.05	-0.20	0.03	0.59	1.30	2.01	2.62	3.08	3.24	3.04	2.60	2.13	1.74	1.49	1.48	1.75	2.19	2.59	2.86	2.98	2.84
15	W	2.33	1.56	0.79	0.18	-0.20	-0.27	0.06	0.72	1.48	2.19	2.81	3.25	3.32	3.01	2.53	2.07	1.68	1.43	1.45	1.77	2.22	2.60	2.86	2.96
16	Th	2.75	2.16	1.37	0.65	0.11	-0.21	-0.21	0.21	0.91	1.66	2.35	2.96	3.33	3.30	2.92	2.44	1.99	1.60	1.36	1.43	1.78	2.21	2.56	2.82
17	F	2.89	2.62	1.99	1.26	0.63	0.16	-0.11	-0.03	0.44	1.12	1.82	2.48	3.05	3.33	3.21	2.81	2.35	1.91	1.51	1.30	1.41	1.76	2.14	2.47
18	Sa	2.72	2.76	2.46	1.88	1.25	0.72	0.31	0.10	0.24	0.71	1.33	1.97	2.59	3.08	3.26	3.08	2.70	2.26	1.82	1.43	1.26	1.38	1.68	2.02
19	Su	2.34	2.57	2.59	2.31	1.83	1.34	0.90	0.55	0.39	0.55	0.97	1.53	2.11	2.66	3.06	3.16	2.96	2.59	2.17	1.73	1.37	1.22	1.31	1.56
20	M	1.86	2.16	2.38	2.41	2.21	1.87	1.49	1.13	0.83	0.72	0.86	1.22	1.71	2.23	2.70	3.00	3.04	2.84	2.48	2.07	1.64	1.30	1.15	1.20
21	Tu ☾	1.41	1.68	1.96	2.19	2.28	2.19	1.96	1.68	1.38	1.14	1.03	1.14	1.45	1.87	2.32	2.70	2.92	2.93	2.72	2.37	1.96	1.55	1.21	1.03
22	W	1.06	1.23	1.49	1.78	2.05	2.22	2.23	2.10	1.89	1.64	1.41	1.30	1.37	1.64	2.00	2.37	2.67	2.84	2.81	2.59	2.24	1.84	1.43	1.08
23	Th	0.89	0.90	1.07	1.34	1.67	2.00	2.24	2.33	2.26	2.09	1.86	1.63	1.50	1.56	1.79	2.09	2.39	2.64	2.76	2.69	2.45	2.10	1.69	1.27
24	F	0.91	0.73	0.76	0.96	1.27	1.65	2.05	2.34	2.46	2.43	2.26	2.01	1.76	1.63	1.68	1.87	2.13	2.39	2.60	2.68	2.57	2.31	1.93	1.49
25	Sa	1.06	0.73	0.59	0.67	0.92	1.29	1.74	2.18	2.49	2.62	2.56	2.36	2.07	1.82	1.69	1.73	1.91	2.15	2.39	2.56	2.60	2.46	2.15	1.73
26	Su	1.26	0.84	0.56	0.49	0.64	0.97	1.42	1.92	2.36	2.66	2.75	2.63	2.37	2.05	1.80	1.68	1.73	1.91	2.17	2.40	2.53	2.53	2.34	1.97
27	M	1.49	1.01	0.64	0.43	0.44	0.69	1.11	1.63	2.14	2.57	2.82	2.84	2.62	2.30	1.98	1.74	1.63	1.70	1.93	2.20	2.41	2.52	2.48	2.22
28	Tu	1.76	1.23	0.78	0.47	0.35	0.47	0.82	1.33	1.87	2.37	2.77	2.94	2.84	2.54	2.18	1.87	1.63	1.56	1.70	1.97	2.25	2.45	2.53	2.41
29	W ●	2.05	1.52	1.00	0.60	0.37	0.34	0.57	1.03	1.57	2.12	2.60	2.93	2.98	2.77	2.41	2.05	1.73	1.53	1.53	1.74	2.04	2.31	2.49	2.52
30	Th	2.31	1.84	1.29	0.81	0.48	0.32	0.40	0.75	1.27	1.82	2.35	2.79	3.01	2.94	2.63	2.26	1.90	1.60	1.46	1.55	1.82	2.13	2.38	2.53

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## JULY 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	F	2.48	2.14	1.62	1.09	0.68	0.42	0.35	0.55	0.99	1.53	2.07	2.57	2.93	3.01	2.81	2.47	2.10	1.75	1.50	1.45	1.63	1.92	2.22	2.45
2	Sa	2.53	2.36	1.94	1.42	0.96	0.62	0.43	0.47	0.78	1.26	1.79	2.31	2.75	2.98	2.92	2.65	2.30	1.94	1.61	1.44	1.49	1.73	2.02	2.29
3	Su	2.47	2.46	2.19	1.74	1.28	0.89	0.62	0.52	0.68	1.06	1.54	2.04	2.52	2.86	2.95	2.78	2.47	2.12	1.77	1.50	1.42	1.56	1.81	2.08
4	M	2.32	2.43	2.33	2.01	1.60	1.21	0.90	0.70	0.71	0.95	1.35	1.82	2.29	2.69	2.90	2.85	2.61	2.28	1.93	1.60	1.41	1.42	1.59	1.84
5	Tu	2.09	2.29	2.34	2.19	1.88	1.54	1.23	0.99	0.87	0.96	1.24	1.64	2.07	2.49	2.79	2.86	2.72	2.43	2.09	1.73	1.45	1.32	1.38	1.56
6	W	1.80	2.05	2.21	2.23	2.09	1.85	1.59	1.34	1.15	1.10	1.23	1.51	1.88	2.29	2.63	2.81	2.79	2.59	2.26	1.89	1.54	1.29	1.19	1.26
7	Th ☾	1.45	1.70	1.95	2.11	2.16	2.09	1.93	1.72	1.52	1.38	1.35	1.46	1.72	2.08	2.43	2.69	2.79	2.71	2.47	2.10	1.71	1.36	1.11	1.00
8	F	1.06	1.27	1.56	1.84	2.05	2.18	2.19	2.09	1.93	1.75	1.61	1.55	1.63	1.87	2.20	2.50	2.70	2.76	2.65	2.37	1.97	1.54	1.15	0.87
9	Sa	0.74	0.81	1.07	1.41	1.76	2.07	2.29	2.38	2.33	2.17	1.97	1.78	1.67	1.72	1.94	2.24	2.52	2.70	2.75	2.61	2.30	1.86	1.37	0.92
10	Su	0.58	0.44	0.56	0.88	1.30	1.76	2.17	2.48	2.62	2.58	2.40	2.13	1.87	1.71	1.73	1.93	2.22	2.51	2.71	2.75	2.61	2.27	1.76	1.19
11	M	0.66	0.29	0.17	0.33	0.73	1.27	1.83	2.34	2.71	2.88	2.81	2.55	2.19	1.86	1.66	1.66	1.87	2.19	2.51	2.73	2.79	2.64	2.26	1.66
12	Tu	0.99	0.41	0.03	-0.06	0.17	0.68	1.33	1.98	2.54	2.94	3.10	2.96	2.59	2.15	1.78	1.55	1.55	1.78	2.16	2.52	2.76	2.84	2.69	2.23
13	W ☽	1.53	0.79	0.21	-0.15	-0.20	0.12	0.73	1.46	2.15	2.75	3.16	3.27	3.00	2.53	2.05	1.65	1.40	1.41	1.71	2.15	2.54	2.80	2.91	2.72
14	Th	2.17	1.39	0.65	0.09	-0.23	-0.23	0.18	0.88	1.64	2.34	2.95	3.34	3.32	2.94	2.40	1.90	1.47	1.22	1.28	1.67	2.15	2.55	2.84	2.95
15	F	2.70	2.06	1.27	0.58	0.07	-0.22	-0.14	0.36	1.10	1.85	2.54	3.13	3.43	3.27	2.79	2.24	1.73	1.28	1.06	1.21	1.65	2.13	2.53	2.85
16	Sa	2.93	2.60	1.93	1.20	0.60	0.14	-0.10	0.07	0.63	1.35	2.06	2.73	3.26	3.42	3.13	2.61	2.06	1.54	1.10	0.95	1.17	1.62	2.08	2.49
17	Su	2.80	2.83	2.46	1.83	1.22	0.69	0.29	0.13	0.38	0.95	1.61	2.27	2.89	3.30	3.30	2.94	2.42	1.88	1.36	0.96	0.90	1.16	1.58	2.01
18	M	2.41	2.69	2.66	2.30	1.79	1.30	0.85	0.52	0.46	0.75	1.27	1.87	2.46	2.98	3.24	3.12	2.72	2.22	1.69	1.21	0.89	0.89	1.15	1.52
19	Tu	1.92	2.29	2.51	2.48	2.20	1.82	1.43	1.07	0.82	0.83	1.11	1.57	2.09	2.59	2.97	3.09	2.90	2.51	2.02	1.53	1.11	0.87	0.89	1.11
20	W ☾	1.44	1.80	2.13	2.33	2.33	2.16	1.89	1.60	1.32	1.16	1.19	1.43	1.82	2.25	2.63	2.88	2.90	2.68	2.30	1.85	1.41	1.06	0.87	0.88
21	Th	1.07	1.36	1.68	1.97	2.19	2.26	2.19	2.01	1.80	1.59	1.46	1.48	1.67	1.99	2.32	2.59	2.73	2.70	2.47	2.11	1.71	1.34	1.03	0.85
22	F	0.84	1.01	1.27	1.56	1.87	2.13	2.27	2.27	2.16	2.01	1.83	1.69	1.67	1.82	2.06	2.30	2.49	2.58	2.52	2.30	1.97	1.62	1.28	0.98
23	Sa	0.79	0.79	0.94	1.19	1.50	1.85	2.16	2.35	2.40	2.33	2.18	1.98	1.81	1.76	1.86	2.04	2.22	2.38	2.46	2.39	2.19	1.89	1.54	1.19
24	Su	0.88	0.71	0.72	0.88	1.16	1.52	1.92	2.27	2.48	2.55	2.47	2.27	2.02	1.83	1.76	1.82	1.96	2.15	2.31	2.39	2.33	2.13	1.82	1.44
25	M	1.06	0.76	0.61	0.64	0.85	1.20	1.63	2.07	2.43	2.65	2.69	2.54	2.26	1.97	1.76	1.67	1.72	1.90	2.11	2.29	2.38	2.32	2.11	1.74
26	Tu	1.30	0.89	0.61	0.50	0.59	0.88	1.31	1.80	2.26	2.62	2.81	2.77	2.51	2.17	1.85	1.63	1.54	1.64	1.88	2.14	2.33	2.42	2.35	2.06
27	W	1.60	1.11	0.71	0.47	0.41	0.59	0.98	1.49	2.01	2.48	2.83	2.93	2.75	2.40	2.02	1.69	1.47	1.44	1.62	1.92	2.21	2.42	2.49	2.34
28	Th ●	1.94	1.40	0.90	0.55	0.35	0.38	0.68	1.17	1.72	2.25	2.72	2.99	2.95	2.64	2.23	1.84	1.51	1.33	1.40	1.68	2.02	2.32	2.52	2.54
29	F	2.26	1.74	1.18	0.72	0.41	0.29	0.45	0.87	1.41	1.98	2.51	2.93	3.05	2.85	2.46	2.03	1.64	1.33	1.26	1.45	1.80	2.15	2.44	2.61
30	Sa	2.51	2.09	1.51	0.99	0.59	0.34	0.33	0.63	1.14	1.70	2.26	2.77	3.06	3.00	2.66	2.23	1.81	1.42	1.20	1.27	1.57	1.94	2.28	2.55
31	Su	2.63	2.37	1.86	1.31	0.85	0.51	0.36	0.50	0.92	1.46	2.02	2.55	2.96	3.06	2.83	2.42	1.98	1.56	1.23	1.14	1.35	1.71	2.07	2.40

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## AUGUST 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	M	2.61	2.55	2.17	1.65	1.17	0.78	0.52	0.50	0.78	1.27	1.80	2.33	2.79	3.04	2.94	2.58	2.14	1.70	1.31	1.09	1.15	1.45	1.82	2.18
2	Tu	2.47	2.58	2.40	1.98	1.51	1.11	0.80	0.65	0.76	1.14	1.63	2.13	2.60	2.94	2.98	2.72	2.29	1.84	1.42	1.10	1.00	1.18	1.53	1.89
3	W	2.23	2.47	2.48	2.24	1.85	1.47	1.16	0.93	0.88	1.10	1.50	1.96	2.41	2.78	2.95	2.83	2.46	2.01	1.56	1.17	0.94	0.95	1.20	1.54
4	Th	1.90	2.21	2.40	2.37	2.14	1.83	1.54	1.29	1.15	1.19	1.43	1.80	2.21	2.58	2.83	2.86	2.63	2.22	1.76	1.33	0.99	0.83	0.90	1.15
5	F ☽	1.49	1.84	2.14	2.30	2.29	2.14	1.92	1.70	1.51	1.42	1.48	1.69	2.01	2.36	2.64	2.78	2.71	2.44	2.03	1.58	1.16	0.86	0.73	0.79
6	Sa	1.03	1.37	1.73	2.03	2.22	2.29	2.23	2.09	1.92	1.76	1.67	1.69	1.84	2.10	2.39	2.60	2.68	2.58	2.32	1.92	1.48	1.08	0.77	0.61
7	Su	0.63	0.86	1.21	1.59	1.94	2.22	2.38	2.40	2.31	2.16	1.99	1.83	1.78	1.86	2.07	2.32	2.50	2.58	2.52	2.28	1.91	1.47	1.03	0.66
8	M	0.44	0.43	0.66	1.04	1.48	1.92	2.29	2.53	2.62	2.55	2.37	2.11	1.87	1.74	1.77	1.95	2.20	2.42	2.54	2.52	2.33	1.97	1.49	0.97
9	Tu	0.52	0.25	0.23	0.47	0.91	1.44	1.98	2.43	2.74	2.86	2.76	2.47	2.11	1.78	1.59	1.60	1.79	2.08	2.38	2.57	2.61	2.45	2.07	1.50
10	W	0.88	0.37	0.07	0.05	0.34	0.87	1.50	2.11	2.62	2.97	3.07	2.86	2.45	1.99	1.60	1.37	1.37	1.63	2.02	2.39	2.64	2.74	2.59	2.13
11	Th	1.45	0.76	0.23	-0.07	-0.06	0.31	0.95	1.65	2.30	2.85	3.20	3.19	2.83	2.30	1.78	1.35	1.10	1.17	1.53	2.01	2.43	2.75	2.89	2.69
12	F ☾	2.11	1.35	0.66	0.15	-0.14	-0.06	0.42	1.14	1.86	2.52	3.08	3.36	3.19	2.68	2.08	1.53	1.07	0.85	1.03	1.50	2.04	2.49	2.86	2.99
13	Sa	2.69	2.01	1.25	0.61	0.13	-0.11	0.08	0.66	1.40	2.11	2.77	3.28	3.40	3.05	2.44	1.82	1.25	0.80	0.68	0.98	1.52	2.07	2.55	2.93
14	Su	2.98	2.58	1.88	1.19	0.62	0.19	0.05	0.35	0.99	1.70	2.37	2.99	3.37	3.29	2.80	2.16	1.55	0.98	0.60	0.61	1.01	1.56	2.10	2.59
15	M	2.92	2.87	2.40	1.77	1.19	0.70	0.34	0.33	0.72	1.34	1.99	2.61	3.12	3.32	3.06	2.50	1.88	1.29	0.77	0.51	0.64	1.08	1.61	2.12
16	Tu	2.57	2.81	2.67	2.24	1.72	1.25	0.84	0.60	0.69	1.11	1.68	2.25	2.77	3.12	3.12	2.75	2.20	1.61	1.07	0.65	0.53	0.75	1.17	1.65
17	W	2.11	2.49	2.63	2.47	2.12	1.73	1.35	1.04	0.92	1.08	1.47	1.95	2.43	2.82	2.99	2.84	2.44	1.92	1.39	0.94	0.65	0.64	0.87	1.24
18	Th	1.66	2.06	2.35	2.43	2.32	2.08	1.79	1.50	1.30	1.26	1.43	1.75	2.13	2.49	2.73	2.76	2.55	2.16	1.70	1.25	0.91	0.74	0.76	0.97
19	F ☽	1.29	1.64	1.96	2.19	2.28	2.24	2.09	1.89	1.69	1.56	1.55	1.67	1.91	2.20	2.44	2.55	2.51	2.29	1.95	1.56	1.21	0.97	0.84	0.86
20	Sa	1.02	1.29	1.58	1.85	2.07	2.21	2.24	2.16	2.03	1.89	1.78	1.73	1.79	1.96	2.16	2.30	2.36	2.30	2.12	1.84	1.52	1.25	1.04	0.90
21	Su	0.89	1.02	1.24	1.50	1.77	2.02	2.22	2.30	2.28	2.18	2.04	1.89	1.79	1.79	1.90	2.03	2.14	2.21	2.19	2.05	1.82	1.56	1.30	1.06
22	M	0.89	0.85	0.96	1.16	1.44	1.75	2.06	2.30	2.43	2.42	2.31	2.11	1.89	1.74	1.70	1.77	1.90	2.04	2.14	2.17	2.08	1.88	1.61	1.29
23	Tu	1.00	0.80	0.76	0.86	1.10	1.44	1.82	2.18	2.45	2.59	2.55	2.35	2.07	1.79	1.61	1.55	1.63	1.81	2.01	2.17	2.24	2.17	1.95	1.60
24	W	1.20	0.87	0.67	0.63	0.78	1.10	1.52	1.96	2.36	2.65	2.74	2.60	2.30	1.94	1.63	1.43	1.40	1.55	1.81	2.08	2.28	2.37	2.27	1.94
25	Th	1.49	1.04	0.70	0.51	0.53	0.78	1.20	1.69	2.17	2.59	2.84	2.82	2.54	2.14	1.74	1.41	1.24	1.30	1.56	1.89	2.21	2.44	2.50	2.28
26	F	1.83	1.30	0.84	0.52	0.39	0.52	0.89	1.40	1.93	2.44	2.83	2.96	2.77	2.37	1.92	1.50	1.19	1.11	1.30	1.66	2.04	2.38	2.60	2.55
27	Sa ●	2.19	1.63	1.09	0.66	0.39	0.36	0.64	1.12	1.67	2.22	2.72	3.01	2.95	2.59	2.11	1.64	1.23	1.00	1.06	1.39	1.82	2.22	2.56	2.70
28	Su	2.50	1.99	1.40	0.90	0.53	0.34	0.47	0.89	1.44	2.00	2.54	2.96	3.05	2.78	2.30	1.79	1.32	0.97	0.88	1.13	1.56	2.00	2.41	2.71
29	M	2.71	2.33	1.76	1.22	0.78	0.48	0.43	0.73	1.24	1.80	2.34	2.82	3.07	2.93	2.48	1.94	1.44	1.01	0.77	0.87	1.26	1.74	2.19	2.57
30	Tu	2.77	2.60	2.12	1.57	1.11	0.74	0.55	0.66	1.09	1.63	2.15	2.64	2.99	3.01	2.66	2.11	1.57	1.10	0.74	0.67	0.95	1.42	1.90	2.34
31	W	2.67	2.73	2.44	1.94	1.47	1.09	0.81	0.74	1.00	1.48	1.99	2.45	2.84	3.01	2.81	2.31	1.74	1.23	0.80	0.57	0.67	1.06	1.55	2.02

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved



# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## SEPTEMBER 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Th	2.42	2.67	2.61	2.27	1.85	1.47	1.16	0.98	1.04	1.37	1.83	2.27	2.65	2.90	2.87	2.51	1.97	1.42	0.95	0.61	0.52	0.73	1.16	1.63
2	F	2.06	2.42	2.58	2.47	2.18	1.85	1.55	1.33	1.24	1.37	1.69	2.07	2.43	2.71	2.81	2.64	2.22	1.70	1.20	0.79	0.54	0.54	0.79	1.18
3	Sa ☽	1.62	2.02	2.33	2.45	2.37	2.17	1.93	1.71	1.55	1.52	1.64	1.89	2.18	2.46	2.64	2.64	2.41	2.02	1.56	1.11	0.76	0.57	0.59	0.79
4	Su	1.13	1.53	1.91	2.19	2.34	2.35	2.24	2.09	1.92	1.79	1.73	1.78	1.94	2.16	2.37	2.48	2.45	2.27	1.94	1.54	1.15	0.83	0.63	0.58
5	M	0.71	1.01	1.38	1.76	2.08	2.31	2.41	2.39	2.29	2.14	1.97	1.83	1.78	1.85	2.02	2.19	2.31	2.34	2.23	1.99	1.66	1.28	0.93	0.64
6	Tu	0.51	0.58	0.84	1.22	1.64	2.04	2.36	2.55	2.59	2.49	2.29	2.02	1.77	1.63	1.65	1.80	2.01	2.20	2.32	2.31	2.15	1.84	1.42	0.97
7	W	0.59	0.38	0.41	0.68	1.12	1.62	2.10	2.50	2.75	2.80	2.64	2.31	1.92	1.58	1.37	1.38	1.57	1.88	2.18	2.40	2.49	2.37	2.02	1.50
8	Th	0.94	0.49	0.25	0.28	0.60	1.12	1.71	2.25	2.70	2.97	2.95	2.65	2.19	1.70	1.29	1.06	1.11	1.41	1.83	2.23	2.55	2.70	2.57	2.11
9	F	1.48	0.86	0.39	0.14	0.22	0.64	1.25	1.89	2.47	2.94	3.15	2.99	2.52	1.94	1.39	0.95	0.75	0.91	1.35	1.87	2.34	2.73	2.89	2.67
10	Sa ☾	2.09	1.40	0.78	0.32	0.11	0.29	0.82	1.49	2.14	2.72	3.15	3.23	2.87	2.26	1.62	1.04	0.61	0.51	0.82	1.38	1.96	2.48	2.89	2.99
11	Su	2.64	1.98	1.30	0.73	0.32	0.20	0.50	1.11	1.78	2.40	2.95	3.27	3.14	2.60	1.92	1.27	0.71	0.36	0.41	0.86	1.48	2.08	2.62	2.99
12	M	2.96	2.50	1.85	1.24	0.74	0.40	0.40	0.82	1.45	2.08	2.65	3.11	3.23	2.89	2.24	1.56	0.95	0.45	0.23	0.46	1.00	1.62	2.20	2.72
13	Tu	2.98	2.82	2.32	1.74	1.23	0.80	0.57	0.72	1.19	1.78	2.33	2.82	3.12	3.02	2.53	1.87	1.24	0.69	0.30	0.27	0.62	1.18	1.77	2.31
14	W	2.73	2.86	2.61	2.15	1.68	1.26	0.93	0.83	1.07	1.54	2.05	2.51	2.87	2.97	2.69	2.15	1.54	0.98	0.53	0.32	0.44	0.85	1.37	1.90
15	Th	2.36	2.66	2.67	2.41	2.04	1.66	1.33	1.12	1.14	1.41	1.81	2.23	2.58	2.78	2.70	2.34	1.82	1.29	0.83	0.52	0.47	0.67	1.07	1.53
16	F	1.97	2.33	2.51	2.47	2.26	1.98	1.69	1.45	1.35	1.42	1.66	1.98	2.30	2.53	2.57	2.39	2.03	1.58	1.14	0.81	0.64	0.68	0.90	1.24
17	Sa ☾	1.62	1.98	2.23	2.34	2.31	2.18	1.98	1.77	1.62	1.57	1.63	1.80	2.04	2.26	2.37	2.32	2.13	1.82	1.46	1.13	0.91	0.83	0.88	1.05
18	Su	1.32	1.63	1.90	2.09	2.20	2.23	2.16	2.03	1.89	1.78	1.72	1.73	1.83	1.99	2.13	2.17	2.11	1.97	1.74	1.46	1.22	1.06	0.99	1.00
19	M	1.11	1.32	1.56	1.79	1.98	2.14	2.22	2.21	2.13	2.02	1.90	1.78	1.73	1.77	1.87	1.96	2.00	2.00	1.92	1.77	1.57	1.36	1.20	1.07
20	Tu	1.01	1.07	1.24	1.46	1.70	1.94	2.16	2.30	2.33	2.26	2.12	1.92	1.74	1.63	1.63	1.71	1.81	1.92	1.99	1.99	1.89	1.71	1.48	1.23
21	W	1.03	0.93	0.96	1.13	1.39	1.69	2.00	2.27	2.44	2.47	2.35	2.12	1.84	1.60	1.46	1.46	1.57	1.75	1.94	2.09	2.14	2.05	1.81	1.49
22	Th	1.16	0.91	0.79	0.85	1.07	1.40	1.77	2.15	2.45	2.62	2.58	2.35	2.01	1.66	1.38	1.25	1.31	1.51	1.78	2.05	2.26	2.31	2.16	1.82
23	F	1.40	1.01	0.75	0.66	0.79	1.11	1.52	1.96	2.37	2.67	2.76	2.58	2.22	1.79	1.40	1.13	1.07	1.24	1.55	1.91	2.24	2.46	2.45	2.17
24	Sa	1.71	1.23	0.84	0.61	0.60	0.85	1.27	1.75	2.22	2.63	2.86	2.77	2.42	1.95	1.48	1.09	0.89	0.96	1.28	1.69	2.11	2.46	2.64	2.50
25	Su ●	2.07	1.53	1.05	0.69	0.53	0.66	1.04	1.54	2.04	2.52	2.87	2.92	2.63	2.13	1.60	1.12	0.78	0.71	0.97	1.41	1.89	2.34	2.68	2.74
26	M	2.43	1.89	1.35	0.91	0.61	0.57	0.85	1.34	1.87	2.36	2.79	2.99	2.81	2.32	1.73	1.19	0.75	0.53	0.66	1.09	1.62	2.13	2.58	2.84
27	Tu	2.73	2.28	1.71	1.22	0.84	0.63	0.74	1.16	1.70	2.20	2.65	2.97	2.95	2.53	1.91	1.31	0.80	0.44	0.39	0.72	1.28	1.84	2.36	2.77
28	W	2.90	2.62	2.10	1.58	1.16	0.85	0.77	1.02	1.52	2.04	2.48	2.85	2.99	2.73	2.14	1.48	0.92	0.47	0.25	0.40	0.89	1.49	2.05	2.54
29	Th	2.86	2.84	2.46	1.96	1.52	1.17	0.95	1.00	1.36	1.85	2.31	2.68	2.91	2.85	2.40	1.75	1.12	0.62	0.27	0.21	0.52	1.07	1.66	2.19
30	F	2.63	2.84	2.70	2.31	1.89	1.54	1.26	1.14	1.29	1.67	2.10	2.47	2.74	2.83	2.59	2.06	1.43	0.88	0.45	0.22	0.30	0.69	1.22	1.76

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## OCTOBER 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Sa	2.24	2.60	2.71	2.54	2.22	1.90	1.62	1.42	1.38	1.56	1.89	2.23	2.50	2.67	2.63	2.30	1.79	1.25	0.79	0.45	0.33	0.47	0.83	1.30
2	Su	1.77	2.19	2.48	2.55	2.43	2.21	1.97	1.76	1.61	1.60	1.74	1.97	2.21	2.41	2.49	2.39	2.09	1.67	1.23	0.85	0.59	0.50	0.61	0.89
3	M ☾	1.28	1.69	2.06	2.32	2.43	2.40	2.27	2.10	1.93	1.79	1.73	1.77	1.90	2.07	2.22	2.28	2.21	2.00	1.70	1.36	1.04	0.80	0.67	0.68
4	Tu	0.87	1.18	1.56	1.92	2.21	2.39	2.45	2.39	2.26	2.08	1.88	1.72	1.65	1.71	1.84	1.99	2.09	2.13	2.05	1.86	1.58	1.28	0.99	0.76
5	W	0.67	0.78	1.06	1.44	1.83	2.19	2.45	2.58	2.55	2.39	2.14	1.83	1.55	1.41	1.43	1.58	1.79	2.00	2.16	2.21	2.10	1.84	1.48	1.09
6	Th	0.76	0.60	0.68	0.97	1.39	1.85	2.27	2.59	2.74	2.69	2.44	2.06	1.63	1.27	1.08	1.12	1.35	1.67	2.01	2.30	2.44	2.35	2.04	1.59
7	F	1.10	0.71	0.53	0.63	0.97	1.46	1.97	2.43	2.78	2.90	2.74	2.35	1.84	1.32	0.92	0.75	0.87	1.22	1.67	2.12	2.50	2.68	2.55	2.13
8	Sa	1.59	1.06	0.66	0.50	0.66	1.09	1.64	2.17	2.64	2.96	2.97	2.65	2.10	1.50	0.95	0.56	0.47	0.74	1.22	1.77	2.29	2.71	2.86	2.62
9	Su ☽	2.11	1.52	1.00	0.64	0.54	0.80	1.31	1.88	2.40	2.84	3.06	2.90	2.40	1.75	1.12	0.59	0.27	0.33	0.75	1.33	1.93	2.49	2.89	2.93
10	M	2.57	2.00	1.44	0.97	0.67	0.68	1.05	1.60	2.14	2.61	2.97	3.02	2.67	2.03	1.36	0.76	0.29	0.11	0.35	0.89	1.53	2.14	2.68	2.98
11	Tu	2.88	2.43	1.88	1.38	0.98	0.77	0.91	1.34	1.88	2.36	2.76	2.98	2.83	2.30	1.62	0.99	0.46	0.12	0.13	0.52	1.13	1.76	2.34	2.80
12	W	2.96	2.73	2.26	1.77	1.35	1.03	0.94	1.18	1.63	2.11	2.51	2.80	2.84	2.51	1.90	1.26	0.70	0.29	0.12	0.30	0.79	1.40	1.98	2.50
13	Th	2.83	2.83	2.53	2.11	1.70	1.35	1.12	1.15	1.45	1.87	2.26	2.58	2.73	2.58	2.14	1.54	0.98	0.53	0.26	0.27	0.58	1.09	1.65	2.16
14	F	2.56	2.75	2.65	2.35	1.99	1.65	1.38	1.27	1.38	1.67	2.02	2.34	2.54	2.54	2.27	1.80	1.28	0.82	0.50	0.38	0.52	0.88	1.35	1.83
15	Sa	2.25	2.53	2.60	2.46	2.21	1.91	1.64	1.46	1.43	1.57	1.82	2.10	2.32	2.41	2.30	1.99	1.57	1.14	0.79	0.60	0.61	0.80	1.13	1.53
16	Su	1.93	2.24	2.41	2.43	2.31	2.12	1.88	1.68	1.58	1.58	1.69	1.88	2.09	2.23	2.22	2.06	1.79	1.45	1.13	0.89	0.79	0.85	1.02	1.29
17	M ☾	1.61	1.93	2.16	2.27	2.29	2.23	2.09	1.91	1.77	1.69	1.68	1.74	1.86	2.00	2.07	2.03	1.90	1.70	1.46	1.22	1.06	1.00	1.03	1.15
18	Tu	1.35	1.61	1.86	2.04	2.17	2.23	2.22	2.12	1.99	1.87	1.77	1.69	1.69	1.77	1.86	1.90	1.89	1.84	1.73	1.56	1.38	1.24	1.16	1.12
19	W	1.17	1.32	1.55	1.77	1.97	2.14	2.25	2.27	2.20	2.07	1.92	1.74	1.61	1.56	1.61	1.70	1.78	1.85	1.88	1.85	1.72	1.55	1.37	1.21
20	Th	1.11	1.12	1.26	1.49	1.73	1.98	2.20	2.35	2.38	2.29	2.10	1.86	1.61	1.43	1.38	1.45	1.58	1.74	1.90	2.02	2.02	1.89	1.67	1.41
21	F	1.17	1.03	1.05	1.22	1.49	1.78	2.08	2.34	2.49	2.48	2.30	2.01	1.68	1.37	1.19	1.18	1.31	1.54	1.81	2.06	2.22	2.21	2.01	1.70
22	Sa	1.35	1.08	0.95	1.01	1.25	1.58	1.93	2.27	2.53	2.62	2.50	2.19	1.78	1.37	1.06	0.93	1.01	1.27	1.61	1.97	2.28	2.44	2.35	2.04
23	Su	1.63	1.25	0.98	0.90	1.04	1.37	1.77	2.16	2.50	2.71	2.68	2.38	1.92	1.43	0.99	0.72	0.70	0.94	1.34	1.79	2.22	2.54	2.63	2.41
24	M	1.98	1.52	1.14	0.91	0.91	1.17	1.59	2.02	2.41	2.72	2.81	2.59	2.10	1.53	1.00	0.60	0.43	0.58	0.99	1.51	2.03	2.50	2.78	2.73
25	Tu ●	2.37	1.87	1.41	1.06	0.90	1.02	1.39	1.86	2.29	2.65	2.86	2.78	2.34	1.70	1.08	0.58	0.25	0.24	0.59	1.16	1.75	2.31	2.76	2.94
26	W	2.74	2.26	1.76	1.33	1.04	0.96	1.20	1.66	2.13	2.53	2.82	2.89	2.59	1.97	1.27	0.67	0.22	0.02	0.20	0.73	1.38	2.00	2.56	2.94
27	Th	2.98	2.65	2.14	1.67	1.30	1.07	1.10	1.45	1.93	2.36	2.69	2.89	2.78	2.29	1.57	0.89	0.35	-0.00	-0.04	0.31	0.94	1.61	2.22	2.73
28	F	3.01	2.92	2.51	2.04	1.63	1.32	1.16	1.30	1.69	2.14	2.50	2.76	2.83	2.56	1.95	1.24	0.62	0.17	-0.06	0.05	0.51	1.16	1.79	2.36
29	Sa	2.80	2.96	2.78	2.39	1.98	1.64	1.38	1.31	1.50	1.88	2.25	2.54	2.72	2.67	2.29	1.67	1.04	0.52	0.17	0.05	0.25	0.73	1.33	1.90
30	Su	2.40	2.75	2.83	2.63	2.30	1.98	1.69	1.49	1.46	1.66	1.96	2.25	2.47	2.57	2.44	2.05	1.51	0.99	0.58	0.31	0.27	0.48	0.91	1.42
31	M	1.91	2.35	2.63	2.68	2.53	2.28	2.02	1.77	1.60	1.58	1.71	1.92	2.14	2.30	2.35	2.22	1.91	1.50	1.10	0.77	0.57	0.52	0.68	1.01

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## NOVEMBER 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Tu ☾	1.43	1.87	2.24	2.50	2.58	2.50	2.31	2.09	1.87	1.68	1.59	1.63	1.76	1.93	2.06	2.13	2.07	1.89	1.62	1.32	1.05	0.85	0.75	0.81
2	W	1.05	1.40	1.79	2.15	2.42	2.55	2.53	2.38	2.17	1.92	1.67	1.48	1.43	1.51	1.66	1.82	1.96	2.04	1.99	1.83	1.60	1.34	1.08	0.90
3	Th	0.88	1.05	1.37	1.75	2.12	2.42	2.60	2.60	2.46	2.21	1.88	1.53	1.25	1.14	1.21	1.39	1.64	1.90	2.11	2.18	2.10	1.88	1.57	1.24
4	F	0.97	0.90	1.06	1.38	1.77	2.16	2.50	2.69	2.68	2.48	2.14	1.71	1.27	0.94	0.83	0.93	1.20	1.56	1.94	2.26	2.41	2.34	2.08	1.70
5	Sa	1.30	1.01	0.93	1.10	1.45	1.87	2.28	2.61	2.78	2.71	2.41	1.95	1.42	0.93	0.61	0.54	0.75	1.13	1.60	2.09	2.47	2.63	2.51	2.18
6	Su	1.74	1.32	1.03	0.99	1.20	1.59	2.02	2.42	2.72	2.82	2.64	2.21	1.64	1.07	0.58	0.32	0.37	0.70	1.20	1.75	2.29	2.68	2.79	2.58
7	M	2.17	1.71	1.31	1.06	1.08	1.36	1.78	2.20	2.56	2.79	2.77	2.44	1.88	1.27	0.71	0.29	0.14	0.34	0.80	1.38	1.98	2.51	2.85	2.84
8	Tu ☽	2.54	2.09	1.65	1.30	1.12	1.21	1.55	1.97	2.35	2.64	2.77	2.60	2.12	1.50	0.90	0.41	0.11	0.12	0.46	1.03	1.64	2.23	2.71	2.93
9	W	2.80	2.42	1.98	1.59	1.29	1.19	1.37	1.74	2.13	2.45	2.67	2.66	2.33	1.75	1.13	0.60	0.22	0.07	0.24	0.72	1.32	1.92	2.45	2.83
10	Th	2.91	2.67	2.27	1.87	1.52	1.30	1.29	1.54	1.91	2.25	2.51	2.61	2.46	2.00	1.40	0.83	0.41	0.16	0.17	0.49	1.03	1.62	2.17	2.62
11	F	2.86	2.80	2.50	2.12	1.76	1.47	1.33	1.41	1.69	2.04	2.32	2.50	2.48	2.20	1.68	1.12	0.65	0.34	0.23	0.38	0.79	1.33	1.88	2.35
12	Sa	2.69	2.79	2.64	2.33	1.98	1.68	1.45	1.39	1.54	1.82	2.12	2.34	2.42	2.29	1.93	1.43	0.95	0.58	0.39	0.41	0.66	1.09	1.59	2.06
13	Su	2.44	2.66	2.66	2.47	2.18	1.88	1.63	1.48	1.49	1.66	1.91	2.15	2.30	2.29	2.08	1.71	1.27	0.89	0.63	0.54	0.65	0.93	1.33	1.77
14	M	2.16	2.45	2.57	2.51	2.33	2.08	1.82	1.62	1.54	1.58	1.73	1.94	2.12	2.20	2.13	1.89	1.57	1.22	0.93	0.76	0.75	0.89	1.15	1.50
15	Tu	1.87	2.19	2.39	2.45	2.39	2.23	2.02	1.81	1.66	1.61	1.64	1.75	1.91	2.04	2.06	1.96	1.77	1.52	1.26	1.05	0.94	0.96	1.08	1.30
16	W ☾	1.60	1.91	2.17	2.32	2.37	2.32	2.19	2.00	1.83	1.70	1.63	1.63	1.70	1.82	1.91	1.91	1.85	1.73	1.57	1.38	1.22	1.14	1.13	1.21
17	Th	1.39	1.65	1.93	2.14	2.28	2.34	2.31	2.19	2.01	1.83	1.68	1.56	1.52	1.57	1.67	1.76	1.81	1.82	1.79	1.69	1.55	1.40	1.29	1.24
18	F	1.28	1.44	1.69	1.94	2.15	2.30	2.37	2.34	2.20	1.99	1.77	1.55	1.39	1.33	1.39	1.52	1.66	1.79	1.90	1.94	1.87	1.73	1.55	1.39
19	Sa	1.28	1.31	1.48	1.73	1.99	2.21	2.38	2.44	2.37	2.17	1.89	1.59	1.30	1.12	1.09	1.21	1.41	1.64	1.88	2.08	2.15	2.07	1.88	1.63
20	Su	1.41	1.29	1.33	1.53	1.82	2.10	2.33	2.49	2.52	2.36	2.06	1.67	1.28	0.96	0.80	0.85	1.08	1.39	1.75	2.08	2.32	2.38	2.24	1.96
21	M	1.65	1.39	1.28	1.36	1.62	1.94	2.24	2.49	2.61	2.55	2.27	1.83	1.33	0.88	0.57	0.49	0.67	1.04	1.49	1.95	2.35	2.59	2.59	2.34
22	Tu	1.98	1.62	1.36	1.28	1.42	1.74	2.10	2.42	2.64	2.70	2.52	2.08	1.49	0.91	0.46	0.21	0.26	0.60	1.12	1.69	2.22	2.64	2.84	2.72
23	W ●	2.36	1.93	1.56	1.32	1.29	1.51	1.89	2.28	2.58	2.76	2.72	2.39	1.78	1.10	0.51	0.10	-0.05	0.15	0.66	1.31	1.94	2.50	2.90	3.00
24	Th	2.75	2.31	1.86	1.51	1.30	1.33	1.63	2.05	2.43	2.70	2.82	2.67	2.17	1.44	0.73	0.18	-0.15	-0.17	0.19	0.83	1.54	2.18	2.73	3.07
25	F	3.05	2.69	2.22	1.79	1.46	1.29	1.40	1.76	2.20	2.54	2.77	2.81	2.52	1.90	1.13	0.46	-0.02	-0.25	-0.14	0.34	1.05	1.76	2.38	2.89
26	Sa	3.13	3.00	2.58	2.12	1.73	1.43	1.31	1.49	1.88	2.28	2.58	2.76	2.72	2.33	1.64	0.91	0.33	-0.06	-0.20	0.01	0.57	1.27	1.93	2.52
27	Su	2.96	3.10	2.88	2.47	2.05	1.69	1.42	1.35	1.57	1.94	2.29	2.55	2.67	2.56	2.12	1.46	0.83	0.35	0.04	-0.02	0.26	0.81	1.44	2.05
28	M	2.58	2.94	3.00	2.75	2.38	2.00	1.67	1.42	1.39	1.60	1.92	2.21	2.43	2.52	2.37	1.95	1.40	0.90	0.51	0.27	0.25	0.53	1.02	1.57
29	Tu	2.11	2.58	2.87	2.88	2.65	2.32	1.98	1.66	1.43	1.40	1.56	1.81	2.05	2.24	2.31	2.19	1.87	1.46	1.07	0.76	0.56	0.56	0.78	1.19
30	W ☾	1.66	2.14	2.54	2.78	2.78	2.58	2.29	1.96	1.65	1.41	1.33	1.42	1.61	1.82	2.01	2.11	2.07	1.89	1.61	1.33	1.07	0.88	0.84	0.99

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved

# KARACHI

TIME ZONE: UT(GMT)

Lat 24°48' N Long 66°58' E

UNITS: METRES

## DECEMBER 2022

		0000	0100	0200	0300	0400	0500	0600	0700	0800	0900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
1	Th	1.32	1.74	2.15	2.50	2.71	2.72	2.55	2.26	1.93	1.60	1.32	1.18	1.20	1.35	1.56	1.78	1.96	2.05	2.00	1.84	1.62	1.38	1.17	1.07
2	F	1.16	1.44	1.80	2.17	2.48	2.68	2.69	2.51	2.22	1.87	1.49	1.15	0.95	0.95	1.10	1.33	1.62	1.91	2.12	2.17	2.08	1.89	1.64	1.39
3	Sa	1.24	1.30	1.54	1.86	2.19	2.49	2.66	2.65	2.46	2.14	1.73	1.29	0.91	0.69	0.70	0.89	1.19	1.57	1.97	2.26	2.37	2.31	2.11	1.82
4	Su	1.53	1.37	1.41	1.63	1.93	2.24	2.51	2.65	2.60	2.36	1.98	1.51	1.03	0.64	0.46	0.52	0.78	1.17	1.65	2.11	2.44	2.57	2.48	2.23
5	M	1.90	1.60	1.44	1.49	1.71	2.00	2.29	2.52	2.62	2.51	2.20	1.74	1.22	0.74	0.40	0.29	0.44	0.80	1.29	1.82	2.31	2.64	2.72	2.56
6	Tu	2.25	1.90	1.62	1.48	1.55	1.78	2.07	2.34	2.53	2.56	2.37	1.97	1.44	0.91	0.48	0.23	0.22	0.49	0.96	1.51	2.06	2.53	2.79	2.78
7	W	2.54	2.19	1.85	1.59	1.49	1.60	1.86	2.15	2.38	2.51	2.46	2.18	1.69	1.13	0.64	0.29	0.15	0.28	0.67	1.21	1.78	2.31	2.72	2.88
8	Th ☉	2.76	2.44	2.08	1.76	1.53	1.48	1.65	1.94	2.21	2.40	2.47	2.33	1.94	1.38	0.84	0.43	0.19	0.18	0.44	0.93	1.50	2.06	2.53	2.85
9	F	2.89	2.65	2.29	1.94	1.65	1.47	1.49	1.71	2.02	2.27	2.41	2.41	2.16	1.68	1.11	0.64	0.32	0.19	0.30	0.68	1.23	1.79	2.30	2.71
10	Sa	2.90	2.80	2.49	2.13	1.80	1.54	1.42	1.53	1.80	2.09	2.31	2.41	2.31	1.96	1.43	0.91	0.52	0.30	0.28	0.51	0.97	1.52	2.04	2.49
11	Su	2.80	2.86	2.66	2.32	1.97	1.67	1.46	1.43	1.60	1.89	2.16	2.33	2.36	2.17	1.74	1.23	0.79	0.49	0.36	0.45	0.77	1.25	1.77	2.24
12	M	2.62	2.81	2.75	2.49	2.16	1.84	1.57	1.43	1.48	1.70	1.97	2.20	2.32	2.26	1.99	1.55	1.11	0.75	0.54	0.50	0.68	1.04	1.51	1.98
13	Tu	2.39	2.67	2.74	2.60	2.33	2.02	1.72	1.51	1.45	1.56	1.77	2.01	2.19	2.25	2.12	1.81	1.43	1.06	0.79	0.66	0.70	0.93	1.30	1.73
14	W	2.15	2.49	2.66	2.64	2.46	2.19	1.90	1.64	1.48	1.48	1.60	1.80	2.00	2.13	2.13	1.96	1.69	1.38	1.10	0.91	0.84	0.94	1.19	1.53
15	Th	1.92	2.28	2.53	2.61	2.53	2.33	2.07	1.79	1.57	1.46	1.48	1.59	1.76	1.92	2.02	1.99	1.85	1.65	1.42	1.22	1.09	1.07	1.18	1.41
16	F ☾	1.72	2.07	2.37	2.53	2.55	2.44	2.22	1.95	1.69	1.49	1.39	1.39	1.49	1.65	1.80	1.89	1.89	1.83	1.71	1.55	1.40	1.30	1.29	1.38
17	Sa	1.59	1.88	2.19	2.42	2.53	2.51	2.37	2.12	1.83	1.56	1.35	1.23	1.22	1.32	1.50	1.68	1.81	1.89	1.91	1.86	1.74	1.61	1.51	1.47
18	Su	1.53	1.72	2.00	2.27	2.45	2.53	2.48	2.31	2.02	1.69	1.38	1.12	0.97	0.97	1.12	1.35	1.59	1.82	2.00	2.10	2.08	1.97	1.82	1.67
19	M	1.58	1.62	1.81	2.08	2.32	2.49	2.55	2.48	2.25	1.90	1.51	1.12	0.81	0.66	0.70	0.93	1.25	1.60	1.94	2.21	2.35	2.33	2.18	1.97
20	Tu	1.75	1.63	1.66	1.85	2.12	2.37	2.54	2.59	2.48	2.19	1.75	1.26	0.80	0.46	0.34	0.46	0.80	1.24	1.71	2.15	2.48	2.62	2.56	2.33
21	W	2.03	1.76	1.62	1.66	1.87	2.16	2.43	2.60	2.64	2.48	2.11	1.56	0.96	0.45	0.12	0.06	0.30	0.76	1.33	1.91	2.40	2.75	2.87	2.71
22	Th	2.38	2.01	1.71	1.56	1.62	1.87	2.21	2.50	2.67	2.69	2.47	1.99	1.32	0.65	0.14	-0.14	-0.12	0.23	0.83	1.51	2.14	2.66	3.00	3.03
23	F ●	2.77	2.34	1.93	1.63	1.48	1.56	1.87	2.26	2.56	2.73	2.72	2.44	1.84	1.08	0.40	-0.08	-0.29	-0.18	0.29	0.99	1.72	2.36	2.89	3.18
24	Sa	3.10	2.72	2.24	1.83	1.51	1.38	1.52	1.90	2.31	2.60	2.77	2.73	2.35	1.66	0.88	0.24	-0.17	-0.33	-0.12	0.46	1.21	1.93	2.56	3.06
25	Su	3.26	3.06	2.60	2.12	1.70	1.38	1.28	1.49	1.91	2.32	2.61	2.77	2.68	2.23	1.49	0.77	0.22	-0.14	-0.23	0.07	0.70	1.44	2.12	2.73
26	M	3.17	3.25	2.95	2.46	1.99	1.57	1.26	1.21	1.48	1.90	2.27	2.56	2.71	2.58	2.08	1.39	0.77	0.30	0.00	-0.02	0.34	0.97	1.65	2.29
27	Tu	2.85	3.20	3.16	2.80	2.32	1.86	1.44	1.15	1.16	1.45	1.83	2.17	2.45	2.58	2.42	1.95	1.38	0.88	0.49	0.25	0.29	0.67	1.24	1.85
28	W	2.43	2.92	3.15	3.03	2.65	2.19	1.74	1.32	1.08	1.11	1.37	1.70	2.02	2.29	2.40	2.25	1.89	1.46	1.08	0.76	0.58	0.65	1.00	1.50
29	Th	2.03	2.54	2.92	3.04	2.87	2.50	2.06	1.62	1.23	1.01	1.04	1.25	1.53	1.83	2.09	2.21	2.14	1.91	1.62	1.33	1.08	0.94	1.01	1.30
30	F ☽	1.72	2.17	2.58	2.86	2.91	2.71	2.35	1.93	1.51	1.15	0.94	0.93	1.09	1.34	1.62	1.89	2.06	2.10	2.00	1.82	1.61	1.41	1.29	1.33
31	Sa	1.55	1.89	2.26	2.57	2.76	2.76	2.55	2.20	1.80	1.41	1.06	0.83	0.79	0.92	1.16	1.45	1.75	2.01	2.15	2.15	2.05	1.89	1.71	1.57

Datum of Predictions = Chart Datum

National Oceanography Centre, Joseph Proudman Building, 6 Brownlow Street, Liverpool, UK.

Copyright Reserved