

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.84	1.67	1.59	1.64	1.80	2.03	2.24	2.35	2.31	2.08	1.68	1.17	0.64	0.18	-0.11	-0.15	0.07	0.51	1.07	1.64	2.10	2.38	2.46	2.37
2	Su ●	2.15	1.89	1.68	1.56	1.59	1.76	2.00	2.24	2.37	2.32	2.08	1.64	1.10	0.53	0.05	-0.22	-0.23	0.04	0.55	1.17	1.77	2.25	2.53	2.58
3	M	2.44	2.18	1.87	1.61	1.48	1.51	1.70	1.98	2.24	2.38	2.33	2.06	1.60	1.03	0.45	-0.01	-0.26	-0.22	0.11	0.66	1.31	1.93	2.39	2.63
4	Tu	2.63	2.44	2.12	1.78	1.50	1.37	1.43	1.65	1.95	2.22	2.36	2.30	2.01	1.54	0.97	0.42	-0.00	-0.19	-0.09	0.28	0.86	1.51	2.09	2.50
5	W	2.68	2.62	2.36	2.01	1.64	1.37	1.26	1.35	1.59	1.91	2.18	2.30	2.21	1.91	1.45	0.93	0.44	0.09	-0.03	0.13	0.54	1.11	1.72	2.24
6	Th	2.57	2.66	2.53	2.23	1.85	1.49	1.24	1.17	1.29	1.54	1.84	2.08	2.17	2.06	1.78	1.37	0.91	0.51	0.26	0.22	0.43	0.85	1.39	1.93
7	F	2.36	2.58	2.59	2.39	2.06	1.69	1.35	1.14	1.10	1.23	1.47	1.73	1.93	1.99	1.89	1.64	1.30	0.95	0.66	0.50	0.54	0.79	1.19	1.66
8	Sa	2.10	2.41	2.53	2.45	2.21	1.88	1.53	1.24	1.07	1.05	1.17	1.38	1.59	1.75	1.80	1.72	1.53	1.29	1.04	0.86	0.80	0.89	1.14	1.50
9	Su ☽	1.88	2.21	2.40	2.42	2.28	2.02	1.70	1.39	1.14	1.00	0.99	1.09	1.27	1.45	1.58	1.64	1.60	1.49	1.33	1.19	1.10	1.10	1.22	1.45
10	M	1.74	2.03	2.23	2.32	2.27	2.09	1.83	1.54	1.26	1.05	0.93	0.92	1.01	1.16	1.32	1.46	1.54	1.56	1.52	1.45	1.38	1.35	1.38	1.50
11	Tu	1.68	1.90	2.08	2.19	2.20	2.10	1.91	1.66	1.39	1.14	0.95	0.84	0.83	0.92	1.07	1.24	1.41	1.54	1.60	1.62	1.60	1.57	1.57	1.60
12	W	1.69	1.82	1.96	2.07	2.11	2.08	1.95	1.75	1.51	1.26	1.02	0.84	0.74	0.74	0.84	1.02	1.23	1.44	1.61	1.72	1.76	1.76	1.75	1.73
13	Th	1.74	1.78	1.86	1.95	2.01	2.03	1.97	1.84	1.64	1.39	1.14	0.90	0.72	0.63	0.66	0.79	1.02	1.28	1.54	1.74	1.86	1.92	1.91	1.86
14	F	1.81	1.78	1.80	1.84	1.91	1.96	1.96	1.90	1.76	1.55	1.29	1.01	0.76	0.58	0.52	0.59	0.79	1.08	1.39	1.68	1.90	2.02	2.05	2.00
15	Sa	1.91	1.82	1.76	1.75	1.79	1.86	1.93	1.94	1.88	1.72	1.48	1.18	0.88	0.62	0.45	0.43	0.57	0.84	1.19	1.55	1.86	2.06	2.15	2.13
16	Su	2.03	1.89	1.76	1.69	1.69	1.75	1.85	1.93	1.96	1.88	1.68	1.40	1.06	0.73	0.47	0.34	0.39	0.60	0.94	1.35	1.73	2.04	2.21	2.24
17	M ○	2.15	1.99	1.80	1.66	1.60	1.63	1.74	1.87	1.98	1.99	1.87	1.62	1.28	0.90	0.56	0.34	0.27	0.40	0.70	1.11	1.55	1.94	2.21	2.32
18	Tu	2.27	2.11	1.88	1.67	1.54	1.51	1.60	1.76	1.93	2.03	2.00	1.83	1.52	1.13	0.73	0.41	0.24	0.27	0.49	0.86	1.33	1.78	2.14	2.35
19	W	2.37	2.24	2.00	1.74	1.52	1.42	1.46	1.60	1.81	1.98	2.06	1.98	1.74	1.37	0.95	0.57	0.30	0.21	0.34	0.65	1.10	1.59	2.03	2.32
20	Th	2.44	2.36	2.14	1.84	1.56	1.37	1.32	1.42	1.63	1.86	2.02	2.05	1.90	1.60	1.20	0.79	0.45	0.26	0.27	0.49	0.89	1.38	1.87	2.25
21	F	2.45	2.46	2.27	1.97	1.64	1.36	1.22	1.23	1.40	1.65	1.88	2.02	1.99	1.79	1.46	1.05	0.67	0.40	0.30	0.41	0.72	1.18	1.68	2.12
22	Sa	2.42	2.51	2.40	2.12	1.76	1.42	1.17	1.07	1.16	1.37	1.65	1.87	1.98	1.91	1.68	1.34	0.96	0.64	0.45	0.44	0.63	1.01	1.48	1.95
23	Su	2.32	2.50	2.48	2.26	1.91	1.53	1.19	0.98	0.94	1.08	1.33	1.61	1.83	1.91	1.82	1.59	1.28	0.96	0.71	0.59	0.66	0.91	1.30	1.75
24	M	2.16	2.42	2.50	2.37	2.07	1.68	1.29	0.97	0.80	0.81	0.98	1.25	1.54	1.75	1.83	1.76	1.57	1.31	1.05	0.87	0.82	0.93	1.20	1.57
25	Tu ☾	1.96	2.28	2.44	2.42	2.21	1.86	1.46	1.07	0.78	0.64	0.68	0.87	1.15	1.44	1.66	1.77	1.74	1.61	1.41	1.22	1.09	1.08	1.20	1.45
26	W	1.77	2.09	2.31	2.39	2.29	2.04	1.68	1.27	0.90	0.62	0.50	0.54	0.73	1.01	1.32	1.58	1.74	1.78	1.71	1.58	1.44	1.35	1.34	1.44
27	Th	1.64	1.88	2.12	2.27	2.29	2.17	1.91	1.55	1.16	0.79	0.50	0.36	0.39	0.57	0.87	1.21	1.52	1.75	1.86	1.86	1.79	1.68	1.59	1.55
28	F	1.60	1.73	1.90	2.08	2.19	2.21	2.09	1.85	1.50	1.11	0.72	0.41	0.23	0.23	0.41	0.72	1.11	1.49	1.80	1.98	2.05	2.01	1.90	1.78
29	Sa	1.68	1.66	1.71	1.84	1.99	2.11	2.15	2.07	1.86	1.53	1.12	0.69	0.33	0.11	0.08	0.26	0.61	1.06	1.51	1.89	2.14	2.24	2.20	2.06
30	Su	1.88	1.71	1.61	1.62	1.73	1.89	2.06	2.15	2.12	1.93	1.59	1.15	0.67	0.26	-0.00	-0.04	0.16	0.56	1.07	1.60	2.04	2.32	2.42	2.34
31	M	2.14	1.88	1.63	1.48	1.47	1.60	1.81	2.04	2.19	2.20	2.01	1.65	1.16	0.64	0.19	-0.08	-0.11	0.14	0.60	1.17	1.75	2.22	2.49	2.55

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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 ●	2.41	2.12	1.78	1.48	1.30	1.31	1.48	1.76	2.05	2.24	2.26	2.07	1.67	1.15	0.60	0.15	-0.11	-0.08	0.22	0.74	1.36	1.95	2.40	2.63
2	W	2.61	2.38	2.01	1.61	1.28	1.11	1.16	1.39	1.73	2.06	2.27	2.28	2.06	1.64	1.10	0.57	0.15	-0.04	0.05	0.42	0.98	1.61	2.18	2.56
3	Th	2.69	2.57	2.25	1.82	1.39	1.07	0.95	1.05	1.34	1.72	2.06	2.25	2.23	1.98	1.56	1.05	0.57	0.23	0.13	0.30	0.72	1.29	1.89	2.37
4	F	2.65	2.66	2.44	2.05	1.59	1.17	0.89	0.83	1.00	1.32	1.70	2.01	2.16	2.11	1.85	1.46	1.02	0.63	0.40	0.39	0.63	1.07	1.61	2.13
5	Sa	2.49	2.63	2.53	2.22	1.80	1.35	0.98	0.77	0.78	0.98	1.31	1.65	1.92	2.03	1.95	1.72	1.39	1.04	0.77	0.64	0.72	1.00	1.43	1.89
6	Su	2.28	2.50	2.51	2.31	1.96	1.54	1.14	0.85	0.72	0.77	0.99	1.29	1.59	1.80	1.87	1.80	1.62	1.37	1.13	0.96	0.93	1.07	1.35	1.72
7	M	2.07	2.32	2.40	2.30	2.05	1.70	1.33	1.00	0.77	0.70	0.79	1.00	1.26	1.51	1.68	1.74	1.70	1.58	1.42	1.27	1.20	1.23	1.38	1.63
8	Tu ☾	1.90	2.13	2.25	2.23	2.07	1.80	1.48	1.17	0.91	0.75	0.71	0.80	0.99	1.21	1.43	1.59	1.67	1.67	1.61	1.52	1.45	1.43	1.48	1.61
9	W	1.79	1.97	2.09	2.11	2.04	1.86	1.61	1.34	1.07	0.87	0.74	0.72	0.80	0.96	1.16	1.37	1.54	1.65	1.70	1.69	1.66	1.63	1.62	1.66
10	Th	1.74	1.84	1.93	1.98	1.96	1.87	1.70	1.49	1.26	1.03	0.85	0.73	0.70	0.77	0.92	1.12	1.34	1.54	1.70	1.78	1.81	1.80	1.77	1.75
11	F	1.74	1.77	1.81	1.85	1.87	1.84	1.76	1.62	1.44	1.23	1.01	0.82	0.68	0.64	0.71	0.87	1.10	1.36	1.61	1.80	1.91	1.95	1.93	1.87
12	Sa	1.80	1.74	1.72	1.73	1.75	1.78	1.78	1.73	1.61	1.44	1.21	0.97	0.75	0.60	0.56	0.65	0.85	1.13	1.44	1.72	1.93	2.05	2.07	2.01
13	Su	1.89	1.76	1.67	1.62	1.63	1.69	1.75	1.78	1.75	1.64	1.44	1.18	0.90	0.65	0.49	0.48	0.61	0.87	1.21	1.57	1.88	2.10	2.18	2.15
14	M	2.02	1.84	1.66	1.55	1.52	1.57	1.67	1.78	1.84	1.81	1.66	1.41	1.10	0.77	0.52	0.39	0.42	0.63	0.96	1.37	1.77	2.08	2.26	2.28
15	Tu	2.16	1.95	1.71	1.51	1.41	1.43	1.54	1.70	1.85	1.91	1.85	1.65	1.33	0.97	0.62	0.39	0.31	0.43	0.73	1.15	1.60	2.00	2.28	2.38
16	W ○	2.30	2.08	1.79	1.51	1.33	1.29	1.38	1.57	1.78	1.94	1.97	1.85	1.58	1.20	0.81	0.48	0.30	0.31	0.54	0.93	1.41	1.88	2.25	2.44
17	Th	2.42	2.22	1.90	1.56	1.28	1.15	1.19	1.37	1.63	1.88	2.02	2.00	1.80	1.46	1.05	0.66	0.38	0.28	0.41	0.74	1.22	1.73	2.17	2.45
18	F	2.51	2.35	2.03	1.64	1.28	1.04	0.99	1.13	1.40	1.71	1.96	2.06	1.98	1.71	1.32	0.91	0.56	0.36	0.38	0.62	1.04	1.55	2.04	2.40
19	Sa	2.55	2.46	2.17	1.76	1.33	0.99	0.83	0.88	1.11	1.46	1.79	2.02	2.07	1.91	1.60	1.21	0.83	0.55	0.45	0.57	0.90	1.38	1.88	2.29
20	Su	2.52	2.52	2.29	1.90	1.44	1.02	0.74	0.66	0.81	1.13	1.51	1.85	2.03	2.03	1.84	1.52	1.15	0.83	0.64	0.64	0.85	1.23	1.70	2.14
21	M	2.44	2.52	2.37	2.04	1.59	1.12	0.74	0.54	0.56	0.79	1.15	1.54	1.85	2.00	1.97	1.77	1.48	1.17	0.93	0.82	0.90	1.15	1.54	1.95
22	Tu	2.28	2.45	2.40	2.15	1.76	1.30	0.87	0.55	0.43	0.51	0.78	1.15	1.53	1.81	1.94	1.90	1.74	1.51	1.27	1.11	1.07	1.18	1.44	1.77
23	W ☾	2.09	2.31	2.36	2.22	1.92	1.52	1.09	0.71	0.45	0.37	0.49	0.76	1.11	1.46	1.72	1.86	1.87	1.76	1.60	1.44	1.33	1.32	1.43	1.64
24	Th	1.89	2.11	2.23	2.21	2.04	1.75	1.38	0.99	0.66	0.43	0.36	0.46	0.69	1.01	1.35	1.62	1.80	1.87	1.84	1.75	1.64	1.56	1.54	1.60
25	F	1.73	1.89	2.03	2.10	2.07	1.92	1.67	1.35	1.01	0.69	0.45	0.34	0.39	0.59	0.88	1.22	1.54	1.78	1.93	1.97	1.94	1.85	1.75	1.67
26	Sa	1.66	1.70	1.80	1.90	1.97	1.98	1.89	1.70	1.43	1.10	0.76	0.47	0.30	0.29	0.45	0.75	1.12	1.51	1.83	2.05	2.15	2.13	2.02	1.86
27	Su	1.70	1.60	1.58	1.64	1.75	1.88	1.96	1.95	1.82	1.56	1.21	0.82	0.46	0.23	0.18	0.33	0.66	1.09	1.55	1.95	2.22	2.33	2.28	2.11
28	M	1.86	1.61	1.44	1.38	1.46	1.64	1.85	2.02	2.07	1.97	1.70	1.30	0.84	0.42	0.14	0.09	0.27	0.65	1.16	1.69	2.13	2.41	2.49	2.37

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	2.10	1.75	1.42	1.21	1.17	1.30	1.56	1.87	2.11	2.21	2.10	1.80	1.34	0.82	0.37	0.09	0.06	0.30	0.76	1.33	1.90	2.35	2.59	2.59
2	W ●	2.36	1.98	1.54	1.17	0.96	0.98	1.20	1.55	1.93	2.22	2.31	2.18	1.82	1.32	0.78	0.33	0.10	0.14	0.46	0.98	1.59	2.16	2.55	2.69
3	Th	2.57	2.23	1.75	1.27	0.90	0.75	0.84	1.15	1.59	2.01	2.29	2.35	2.17	1.77	1.26	0.74	0.36	0.20	0.33	0.72	1.29	1.89	2.39	2.67
4	F	2.68	2.43	1.99	1.46	0.98	0.67	0.60	0.79	1.18	1.65	2.06	2.31	2.31	2.08	1.68	1.20	0.75	0.46	0.41	0.62	1.06	1.62	2.16	2.54
5	Sa	2.67	2.54	2.18	1.68	1.16	0.74	0.51	0.54	0.82	1.25	1.71	2.08	2.26	2.21	1.96	1.58	1.17	0.82	0.64	0.69	0.97	1.42	1.92	2.33
6	Su	2.56	2.54	2.29	1.87	1.37	0.90	0.57	0.45	0.57	0.90	1.33	1.75	2.05	2.16	2.08	1.85	1.52	1.19	0.96	0.88	1.01	1.31	1.72	2.11
7	M	2.38	2.45	2.31	1.99	1.55	1.10	0.72	0.50	0.48	0.67	1.01	1.40	1.75	1.98	2.05	1.96	1.76	1.51	1.28	1.14	1.15	1.31	1.59	1.91
8	Tu	2.18	2.30	2.25	2.03	1.69	1.30	0.93	0.65	0.52	0.57	0.78	1.09	1.43	1.71	1.89	1.93	1.87	1.72	1.55	1.40	1.34	1.39	1.55	1.77
9	W	1.98	2.12	2.14	2.01	1.78	1.46	1.14	0.85	0.66	0.60	0.68	0.87	1.14	1.41	1.64	1.80	1.86	1.83	1.74	1.63	1.55	1.53	1.58	1.69
10	Th ☽	1.83	1.95	1.99	1.94	1.80	1.59	1.34	1.08	0.87	0.73	0.69	0.75	0.91	1.13	1.36	1.57	1.74	1.83	1.84	1.81	1.75	1.69	1.67	1.68
11	F	1.73	1.79	1.84	1.84	1.78	1.67	1.50	1.31	1.10	0.92	0.79	0.74	0.77	0.89	1.08	1.30	1.53	1.72	1.86	1.92	1.91	1.87	1.80	1.74
12	Sa	1.70	1.69	1.69	1.71	1.71	1.68	1.62	1.50	1.35	1.16	0.97	0.82	0.72	0.72	0.83	1.02	1.27	1.54	1.78	1.95	2.03	2.03	1.96	1.85
13	Su	1.73	1.63	1.58	1.57	1.60	1.65	1.67	1.65	1.57	1.41	1.20	0.98	0.78	0.65	0.64	0.77	1.00	1.30	1.62	1.90	2.09	2.16	2.12	1.99
14	M	1.81	1.63	1.50	1.44	1.47	1.55	1.66	1.73	1.74	1.65	1.46	1.20	0.91	0.68	0.55	0.57	0.75	1.05	1.42	1.79	2.08	2.25	2.27	2.15
15	Tu	1.93	1.67	1.45	1.33	1.32	1.41	1.57	1.74	1.84	1.84	1.70	1.45	1.12	0.80	0.56	0.47	0.56	0.82	1.20	1.63	2.02	2.29	2.38	2.30
16	W	2.07	1.75	1.45	1.23	1.15	1.22	1.41	1.66	1.87	1.97	1.92	1.71	1.38	1.00	0.67	0.46	0.44	0.63	0.99	1.44	1.90	2.27	2.45	2.43
17	Th	2.21	1.87	1.48	1.16	0.99	1.01	1.19	1.49	1.79	2.02	2.08	1.96	1.66	1.27	0.87	0.56	0.43	0.51	0.81	1.25	1.75	2.19	2.47	2.53
18	F ☽	2.35	2.00	1.55	1.14	0.86	0.78	0.92	1.23	1.62	1.96	2.16	2.15	1.94	1.58	1.16	0.77	0.53	0.49	0.69	1.08	1.58	2.07	2.43	2.57
19	Sa	2.46	2.13	1.67	1.17	0.78	0.59	0.64	0.92	1.34	1.78	2.11	2.25	2.17	1.89	1.49	1.07	0.74	0.59	0.66	0.96	1.41	1.92	2.33	2.56
20	Su	2.53	2.26	1.81	1.28	0.79	0.47	0.40	0.59	0.98	1.47	1.92	2.22	2.29	2.13	1.81	1.42	1.04	0.79	0.74	0.91	1.27	1.74	2.18	2.48
21	M	2.55	2.36	1.96	1.44	0.91	0.48	0.27	0.32	0.62	1.09	1.60	2.02	2.25	2.26	2.07	1.75	1.39	1.09	0.93	0.96	1.20	1.58	2.00	2.33
22	Tu	2.49	2.41	2.10	1.64	1.11	0.63	0.29	0.19	0.34	0.70	1.19	1.67	2.04	2.21	2.19	2.00	1.72	1.43	1.21	1.12	1.21	1.46	1.81	2.14
23	W	2.35	2.37	2.19	1.83	1.37	0.89	0.48	0.24	0.21	0.41	0.79	1.24	1.67	1.98	2.12	2.11	1.96	1.75	1.53	1.38	1.34	1.44	1.66	1.92
24	Th	2.14	2.25	2.19	1.98	1.63	1.22	0.81	0.48	0.30	0.30	0.49	0.82	1.22	1.59	1.87	2.02	2.05	1.97	1.83	1.67	1.56	1.53	1.59	1.74
25	F ☽	1.91	2.04	2.09	2.01	1.82	1.54	1.21	0.87	0.59	0.42	0.39	0.53	0.79	1.13	1.47	1.76	1.95	2.04	2.03	1.95	1.83	1.71	1.64	1.64
26	Sa	1.70	1.79	1.87	1.92	1.89	1.77	1.58	1.32	1.02	0.74	0.54	0.45	0.51	0.71	1.01	1.36	1.69	1.95	2.10	2.15	2.09	1.96	1.80	1.65
27	Su	1.56	1.55	1.60	1.69	1.79	1.85	1.83	1.71	1.50	1.21	0.89	0.61	0.45	0.45	0.62	0.93	1.31	1.70	2.02	2.23	2.29	2.22	2.03	1.79
28	M	1.55	1.38	1.33	1.39	1.55	1.74	1.90	1.96	1.90	1.69	1.36	0.98	0.64	0.42	0.39	0.57	0.91	1.35	1.80	2.17	2.39	2.42	2.28	2.00
29	Tu	1.66	1.34	1.13	1.09	1.22	1.46	1.76	2.01	2.13	2.08	1.84	1.45	1.01	0.62	0.39	0.38	0.60	1.00	1.50	1.99	2.36	2.53	2.49	2.25
30	W	1.86	1.43	1.06	0.87	0.89	1.10	1.46	1.85	2.16	2.29	2.20	1.91	1.47	1.00	0.60	0.40	0.44	0.73	1.20	1.73	2.21	2.53	2.61	2.45
31	Th	2.09	1.61	1.13	0.77	0.64	0.75	1.08	1.53	1.98	2.30	2.40	2.26	1.91	1.44	0.97	0.62	0.48	0.60	0.96	1.46	1.99	2.42	2.63	2.58

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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 ●	2.29	1.82	1.28	0.81	0.52	0.48	0.72	1.15	1.66	2.12	2.40	2.44	2.24	1.85	1.39	0.96	0.69	0.64	0.85	1.25	1.76	2.24	2.55	2.61
2	Sa	2.42	2.01	1.48	0.94	0.53	0.35	0.44	0.79	1.29	1.82	2.23	2.44	2.41	2.16	1.77	1.34	0.99	0.81	0.86	1.14	1.56	2.02	2.39	2.55
3	Su	2.46	2.14	1.66	1.13	0.65	0.35	0.30	0.51	0.94	1.46	1.96	2.30	2.42	2.32	2.05	1.68	1.33	1.07	0.99	1.12	1.43	1.83	2.20	2.42
4	M	2.43	2.21	1.81	1.32	0.83	0.47	0.30	0.37	0.67	1.13	1.63	2.05	2.30	2.34	2.20	1.93	1.62	1.35	1.19	1.20	1.38	1.68	2.01	2.25
5	Tu	2.33	2.21	1.91	1.49	1.04	0.65	0.40	0.36	0.53	0.87	1.32	1.74	2.07	2.23	2.23	2.08	1.85	1.60	1.41	1.34	1.40	1.59	1.85	2.08
6	W	2.19	2.15	1.95	1.63	1.24	0.87	0.59	0.46	0.50	0.72	1.06	1.44	1.78	2.02	2.13	2.10	1.98	1.80	1.62	1.51	1.49	1.57	1.74	1.91
7	Th	2.04	2.05	1.94	1.71	1.42	1.10	0.83	0.64	0.59	0.67	0.88	1.17	1.48	1.75	1.94	2.02	2.01	1.92	1.80	1.68	1.62	1.62	1.68	1.79
8	F	1.88	1.92	1.87	1.74	1.55	1.31	1.08	0.88	0.76	0.74	0.82	0.98	1.21	1.46	1.68	1.85	1.95	1.97	1.93	1.85	1.77	1.71	1.69	1.71
9	Sa ☾	1.75	1.77	1.77	1.71	1.62	1.48	1.31	1.14	0.99	0.89	0.85	0.89	1.01	1.18	1.40	1.62	1.80	1.94	2.00	1.99	1.93	1.85	1.76	1.69
10	Su	1.65	1.63	1.63	1.63	1.62	1.58	1.50	1.39	1.25	1.10	0.97	0.89	0.89	0.97	1.13	1.36	1.60	1.83	2.00	2.08	2.08	2.00	1.87	1.73
11	M	1.60	1.51	1.48	1.50	1.55	1.60	1.62	1.59	1.50	1.35	1.16	0.99	0.86	0.83	0.92	1.11	1.38	1.68	1.94	2.13	2.20	2.15	2.01	1.80
12	Tu	1.59	1.42	1.33	1.33	1.42	1.55	1.67	1.75	1.73	1.61	1.41	1.16	0.94	0.80	0.78	0.91	1.16	1.49	1.83	2.12	2.28	2.29	2.15	1.91
13	W	1.61	1.34	1.17	1.13	1.22	1.41	1.64	1.82	1.91	1.87	1.69	1.42	1.11	0.86	0.73	0.77	0.97	1.30	1.69	2.05	2.31	2.39	2.29	2.03
14	Th	1.68	1.31	1.03	0.91	0.97	1.19	1.49	1.80	2.02	2.09	1.98	1.72	1.38	1.04	0.80	0.72	0.84	1.13	1.53	1.95	2.29	2.46	2.42	2.17
15	F	1.78	1.33	0.94	0.70	0.69	0.89	1.24	1.66	2.02	2.23	2.24	2.04	1.71	1.32	0.98	0.78	0.78	0.99	1.36	1.80	2.21	2.47	2.51	2.31
16	Sa ○	1.91	1.41	0.91	0.55	0.42	0.55	0.90	1.38	1.87	2.24	2.40	2.33	2.06	1.67	1.26	0.96	0.83	0.92	1.21	1.64	2.08	2.42	2.56	2.43
17	Su	2.07	1.55	0.99	0.51	0.23	0.23	0.51	1.00	1.58	2.09	2.42	2.51	2.36	2.03	1.62	1.24	0.99	0.94	1.12	1.48	1.92	2.31	2.53	2.51
18	M	2.23	1.75	1.16	0.60	0.19	0.03	0.17	0.59	1.17	1.77	2.26	2.52	2.53	2.32	1.97	1.58	1.25	1.08	1.12	1.36	1.74	2.14	2.43	2.52
19	Tu	2.36	1.96	1.41	0.83	0.32	0.01	-0.02	0.24	0.73	1.34	1.92	2.34	2.53	2.48	2.25	1.91	1.57	1.32	1.22	1.31	1.58	1.93	2.25	2.43
20	W	2.40	2.14	1.69	1.15	0.61	0.20	-0.00	0.06	0.38	0.89	1.47	1.98	2.32	2.45	2.38	2.17	1.88	1.60	1.41	1.37	1.49	1.74	2.02	2.25
21	Th	2.33	2.21	1.91	1.48	1.00	0.56	0.24	0.11	0.22	0.55	1.01	1.51	1.94	2.22	2.33	2.28	2.11	1.89	1.67	1.53	1.50	1.61	1.79	2.00
22	F	2.13	2.15	2.01	1.75	1.39	1.00	0.65	0.40	0.31	0.41	0.68	1.07	1.48	1.84	2.10	2.22	2.21	2.10	1.93	1.76	1.63	1.58	1.63	1.74
23	Sa ☾	1.86	1.95	1.95	1.86	1.68	1.42	1.13	0.85	0.63	0.53	0.57	0.76	1.06	1.41	1.74	2.00	2.16	2.20	2.14	2.01	1.84	1.68	1.57	1.54
24	Su	1.58	1.66	1.74	1.80	1.79	1.71	1.55	1.33	1.08	0.85	0.70	0.67	0.79	1.03	1.34	1.68	1.97	2.17	2.25	2.21	2.07	1.86	1.64	1.46
25	M	1.36	1.35	1.43	1.57	1.71	1.81	1.83	1.74	1.56	1.30	1.03	0.82	0.73	0.80	1.01	1.33	1.69	2.02	2.24	2.33	2.28	2.09	1.81	1.50
26	Tu	1.25	1.11	1.11	1.24	1.46	1.71	1.91	1.99	1.94	1.75	1.46	1.14	0.89	0.77	0.82	1.05	1.40	1.79	2.13	2.35	2.41	2.28	2.01	1.65
27	W	1.27	0.99	0.85	0.91	1.13	1.45	1.79	2.05	2.17	2.11	1.88	1.55	1.20	0.93	0.82	0.90	1.17	1.55	1.95	2.27	2.44	2.42	2.20	1.83
28	Th	1.39	0.98	0.71	0.64	0.79	1.11	1.54	1.94	2.22	2.32	2.22	1.94	1.58	1.22	0.97	0.90	1.04	1.34	1.74	2.13	2.39	2.47	2.33	2.01
29	F	1.55	1.07	0.68	0.47	0.51	0.78	1.21	1.70	2.12	2.38	2.42	2.26	1.94	1.56	1.22	1.03	1.02	1.22	1.56	1.95	2.28	2.45	2.40	2.14
30	Sa ●	1.71	1.21	0.74	0.42	0.33	0.50	0.88	1.40	1.91	2.31	2.50	2.46	2.23	1.88	1.52	1.24	1.11	1.18	1.43	1.78	2.13	2.37	2.41	2.23

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.86	1.36	0.86	0.46	0.26	0.31	0.60	1.09	1.63	2.12	2.44	2.54	2.42	2.15	1.80	1.48	1.27	1.23	1.37	1.65	1.98	2.26	2.37	2.28
2	M	1.97	1.52	1.03	0.58	0.29	0.22	0.41	0.81	1.34	1.87	2.29	2.51	2.51	2.32	2.03	1.71	1.45	1.32	1.36	1.55	1.84	2.12	2.29	2.27
3	Tu	2.06	1.68	1.21	0.75	0.40	0.24	0.31	0.61	1.07	1.59	2.05	2.37	2.49	2.41	2.19	1.90	1.63	1.45	1.40	1.50	1.72	1.98	2.17	2.23
4	W	2.10	1.80	1.40	0.96	0.59	0.36	0.32	0.50	0.85	1.31	1.78	2.15	2.36	2.39	2.27	2.05	1.80	1.59	1.48	1.50	1.64	1.84	2.04	2.14
5	Th	2.09	1.89	1.56	1.18	0.82	0.55	0.43	0.49	0.73	1.09	1.50	1.88	2.15	2.28	2.26	2.13	1.93	1.73	1.59	1.54	1.60	1.74	1.90	2.02
6	F	2.03	1.91	1.68	1.38	1.06	0.78	0.61	0.58	0.70	0.94	1.26	1.60	1.89	2.09	2.17	2.13	2.02	1.87	1.72	1.63	1.61	1.67	1.78	1.88
7	Sa	1.92	1.87	1.74	1.52	1.27	1.03	0.85	0.75	0.76	0.88	1.10	1.36	1.63	1.86	2.01	2.08	2.06	1.97	1.86	1.75	1.67	1.65	1.68	1.73
8	Su	1.78	1.78	1.72	1.60	1.45	1.27	1.10	0.97	0.90	0.91	1.01	1.18	1.39	1.61	1.81	1.96	2.04	2.05	1.99	1.88	1.77	1.68	1.62	1.60
9	M ☾	1.61	1.63	1.63	1.61	1.55	1.46	1.35	1.22	1.11	1.03	1.02	1.07	1.20	1.39	1.60	1.81	1.98	2.08	2.09	2.03	1.90	1.75	1.60	1.49
10	Tu	1.44	1.43	1.47	1.53	1.58	1.60	1.57	1.49	1.37	1.23	1.12	1.06	1.08	1.20	1.40	1.64	1.87	2.06	2.16	2.15	2.04	1.85	1.63	1.42
11	W	1.26	1.20	1.24	1.35	1.50	1.64	1.73	1.74	1.66	1.50	1.32	1.15	1.06	1.08	1.22	1.45	1.73	2.00	2.19	2.26	2.19	1.99	1.70	1.39
12	Th	1.12	0.97	0.95	1.08	1.31	1.58	1.81	1.94	1.95	1.83	1.61	1.36	1.16	1.06	1.10	1.29	1.57	1.89	2.16	2.32	2.31	2.14	1.82	1.42
13	F	1.04	0.76	0.65	0.74	1.00	1.37	1.75	2.04	2.18	2.15	1.96	1.68	1.38	1.16	1.08	1.17	1.41	1.74	2.07	2.32	2.41	2.29	1.98	1.54
14	Sa	1.06	0.64	0.40	0.38	0.61	1.03	1.52	1.98	2.30	2.41	2.31	2.05	1.70	1.38	1.17	1.13	1.28	1.57	1.94	2.26	2.45	2.42	2.17	1.73
15	Su	1.18	0.65	0.26	0.10	0.21	0.59	1.14	1.73	2.23	2.52	2.57	2.40	2.07	1.70	1.37	1.20	1.21	1.42	1.76	2.13	2.41	2.50	2.35	1.97
16	M ☽	1.42	0.82	0.29	-0.04	-0.09	0.17	0.68	1.32	1.95	2.44	2.68	2.65	2.41	2.05	1.67	1.38	1.25	1.32	1.58	1.94	2.28	2.49	2.47	2.21
17	Tu	1.72	1.12	0.51	0.04	-0.20	-0.13	0.24	0.84	1.52	2.14	2.56	2.73	2.64	2.36	1.99	1.64	1.39	1.32	1.44	1.73	2.07	2.36	2.48	2.37
18	W	2.01	1.48	0.88	0.33	-0.06	-0.20	-0.03	0.41	1.03	1.68	2.24	2.59	2.68	2.55	2.27	1.93	1.62	1.42	1.39	1.55	1.83	2.13	2.35	2.39
19	Th	2.21	1.82	1.31	0.76	0.29	-0.01	-0.06	0.16	0.61	1.20	1.78	2.25	2.52	2.58	2.44	2.18	1.87	1.61	1.46	1.46	1.61	1.85	2.10	2.25
20	F	2.23	2.03	1.67	1.22	0.77	0.39	0.17	0.17	0.39	0.81	1.32	1.81	2.20	2.42	2.45	2.33	2.10	1.85	1.62	1.49	1.49	1.60	1.79	1.97
21	Sa	2.07	2.04	1.87	1.59	1.24	0.89	0.60	0.44	0.44	0.63	0.97	1.39	1.80	2.12	2.31	2.35	2.25	2.07	1.84	1.63	1.49	1.45	1.51	1.64
22	Su ☾	1.77	1.86	1.86	1.77	1.59	1.35	1.09	0.87	0.72	0.70	0.83	1.09	1.43	1.77	2.05	2.23	2.29	2.22	2.05	1.84	1.62	1.44	1.35	1.35
23	M	1.42	1.54	1.66	1.73	1.74	1.66	1.52	1.33	1.13	0.98	0.92	0.99	1.18	1.46	1.76	2.03	2.21	2.27	2.21	2.04	1.80	1.54	1.32	1.17
24	Tu	1.13	1.19	1.34	1.52	1.68	1.78	1.79	1.71	1.56	1.36	1.19	1.09	1.12	1.27	1.51	1.80	2.05	2.22	2.27	2.19	1.99	1.71	1.40	1.12
25	W	0.94	0.90	1.00	1.20	1.47	1.72	1.89	1.96	1.90	1.74	1.53	1.33	1.21	1.22	1.36	1.60	1.87	2.11	2.25	2.26	2.13	1.87	1.53	1.17
26	Th	0.88	0.71	0.71	0.88	1.18	1.52	1.84	2.05	2.12	2.05	1.87	1.63	1.42	1.30	1.32	1.46	1.70	1.96	2.17	2.27	2.21	2.00	1.67	1.28
27	F	0.90	0.63	0.52	0.61	0.88	1.27	1.68	2.02	2.22	2.26	2.15	1.93	1.68	1.47	1.37	1.41	1.58	1.82	2.06	2.22	2.24	2.10	1.80	1.41
28	Sa	0.99	0.63	0.42	0.41	0.62	0.99	1.45	1.89	2.22	2.37	2.35	2.18	1.92	1.67	1.48	1.42	1.50	1.70	1.94	2.14	2.23	2.16	1.92	1.54
29	Su	1.11	0.70	0.40	0.29	0.41	0.73	1.20	1.70	2.12	2.39	2.47	2.37	2.14	1.86	1.62	1.48	1.47	1.60	1.82	2.04	2.19	2.20	2.02	1.69
30	M ●	1.26	0.82	0.45	0.25	0.27	0.51	0.94	1.46	1.95	2.32	2.51	2.49	2.31	2.04	1.77	1.56	1.47	1.53	1.70	1.93	2.12	2.20	2.11	1.84
31	Tu	1.44	0.99	0.57	0.29	0.21	0.36	0.71	1.20	1.72	2.17	2.45	2.53	2.43	2.19	1.91	1.66	1.50	1.48	1.60	1.80	2.02	2.17	2.16	1.97

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.63	1.19	0.76	0.42	0.24	0.28	0.53	0.96	1.46	1.94	2.31	2.48	2.47	2.30	2.04	1.77	1.56	1.47	1.52	1.68	1.90	2.08	2.15	2.06
2	Th	1.80	1.42	0.99	0.61	0.36	0.30	0.44	0.76	1.21	1.69	2.09	2.36	2.44	2.35	2.14	1.89	1.65	1.50	1.48	1.58	1.76	1.96	2.09	2.08
3	F	1.91	1.61	1.23	0.85	0.56	0.40	0.43	0.65	1.00	1.43	1.84	2.16	2.33	2.34	2.22	2.00	1.77	1.58	1.49	1.51	1.64	1.81	1.96	2.03
4	Sa	1.95	1.75	1.44	1.10	0.79	0.58	0.52	0.62	0.86	1.21	1.60	1.94	2.17	2.28	2.24	2.10	1.89	1.69	1.54	1.49	1.54	1.66	1.80	1.90
5	Su	1.91	1.80	1.59	1.32	1.04	0.81	0.68	0.68	0.81	1.06	1.37	1.70	1.98	2.16	2.22	2.16	2.02	1.83	1.65	1.52	1.47	1.51	1.61	1.71
6	M	1.78	1.77	1.67	1.50	1.28	1.07	0.91	0.82	0.85	0.98	1.21	1.49	1.77	2.00	2.15	2.18	2.12	1.97	1.78	1.60	1.46	1.40	1.41	1.48
7	Tu ☾	1.57	1.63	1.65	1.60	1.49	1.34	1.18	1.05	0.98	1.00	1.11	1.31	1.56	1.82	2.03	2.16	2.18	2.10	1.93	1.72	1.51	1.34	1.24	1.23
8	W	1.29	1.40	1.51	1.59	1.62	1.58	1.48	1.35	1.22	1.13	1.13	1.21	1.39	1.62	1.87	2.08	2.20	2.20	2.09	1.88	1.61	1.34	1.12	0.99
9	Th	0.98	1.08	1.26	1.46	1.63	1.74	1.75	1.68	1.54	1.39	1.26	1.22	1.29	1.46	1.69	1.94	2.15	2.25	2.21	2.04	1.76	1.42	1.08	0.82
10	F	0.69	0.72	0.89	1.18	1.49	1.77	1.94	1.98	1.90	1.73	1.53	1.36	1.29	1.35	1.52	1.77	2.03	2.23	2.29	2.20	1.95	1.58	1.16	0.76
11	Sa	0.48	0.38	0.48	0.77	1.18	1.61	1.97	2.18	2.22	2.10	1.88	1.63	1.43	1.35	1.41	1.60	1.87	2.13	2.31	2.33	2.16	1.82	1.36	0.86
12	Su	0.43	0.16	0.12	0.32	0.74	1.27	1.79	2.19	2.41	2.42	2.25	1.97	1.68	1.46	1.38	1.46	1.68	1.96	2.23	2.37	2.33	2.08	1.65	1.11
13	M	0.56	0.13	-0.10	-0.06	0.26	0.79	1.41	1.98	2.40	2.59	2.55	2.32	2.00	1.69	1.47	1.40	1.51	1.75	2.05	2.30	2.41	2.31	1.98	1.48
14	Tu ☽	0.88	0.32	-0.09	-0.25	-0.12	0.30	0.90	1.57	2.16	2.55	2.69	2.59	2.33	1.98	1.66	1.45	1.41	1.54	1.81	2.12	2.35	2.42	2.25	1.87
15	W	1.32	0.71	0.17	-0.19	-0.28	-0.07	0.41	1.06	1.73	2.28	2.62	2.71	2.57	2.27	1.92	1.61	1.41	1.40	1.56	1.84	2.15	2.35	2.37	2.17
16	Th	1.75	1.20	0.63	0.14	-0.16	-0.18	0.08	0.58	1.22	1.85	2.35	2.63	2.66	2.49	2.18	1.83	1.54	1.37	1.38	1.56	1.84	2.12	2.29	2.28
17	F	2.06	1.65	1.14	0.63	0.21	-0.01	0.01	0.29	0.79	1.38	1.94	2.36	2.58	2.57	2.38	2.08	1.75	1.47	1.33	1.35	1.52	1.78	2.02	2.16
18	Sa	2.14	1.93	1.57	1.14	0.71	0.38	0.22	0.27	0.55	1.00	1.52	2.00	2.35	2.50	2.46	2.27	1.97	1.67	1.41	1.28	1.29	1.44	1.66	1.86
19	Su	1.98	1.97	1.81	1.54	1.20	0.87	0.62	0.50	0.57	0.82	1.20	1.64	2.04	2.31	2.42	2.36	2.16	1.88	1.59	1.35	1.21	1.20	1.31	1.48
20	M	1.66	1.78	1.81	1.72	1.55	1.31	1.08	0.89	0.80	0.86	1.07	1.39	1.74	2.06	2.27	2.34	2.26	2.06	1.79	1.51	1.26	1.10	1.06	1.14
21	Tu ☾	1.29	1.46	1.61	1.69	1.69	1.61	1.47	1.30	1.16	1.09	1.13	1.29	1.54	1.82	2.07	2.22	2.26	2.16	1.96	1.69	1.40	1.15	0.97	0.91
22	W	0.96	1.11	1.31	1.50	1.66	1.73	1.72	1.65	1.52	1.40	1.33	1.34	1.46	1.65	1.88	2.07	2.18	2.18	2.06	1.84	1.56	1.26	0.99	0.81
23	Th	0.74	0.81	0.99	1.23	1.49	1.70	1.83	1.87	1.82	1.71	1.58	1.50	1.49	1.58	1.73	1.91	2.06	2.13	2.09	1.94	1.70	1.40	1.09	0.81
24	F	0.64	0.61	0.72	0.96	1.26	1.58	1.83	1.98	2.02	1.96	1.83	1.70	1.60	1.58	1.65	1.78	1.93	2.04	2.07	2.00	1.81	1.53	1.21	0.88
25	Sa	0.63	0.49	0.52	0.71	1.02	1.39	1.74	2.00	2.13	2.14	2.04	1.89	1.74	1.63	1.61	1.68	1.81	1.94	2.03	2.02	1.90	1.66	1.34	0.99
26	Su	0.68	0.46	0.40	0.51	0.79	1.17	1.58	1.93	2.17	2.25	2.20	2.06	1.88	1.71	1.62	1.61	1.70	1.83	1.96	2.02	1.97	1.79	1.50	1.14
27	M	0.78	0.49	0.34	0.37	0.58	0.94	1.38	1.80	2.13	2.30	2.32	2.20	2.01	1.81	1.64	1.57	1.60	1.72	1.87	1.99	2.02	1.92	1.67	1.33
28	Tu	0.95	0.60	0.36	0.28	0.41	0.71	1.14	1.60	2.01	2.28	2.38	2.32	2.14	1.91	1.69	1.55	1.52	1.60	1.76	1.92	2.03	2.01	1.84	1.54
29	W ●	1.16	0.77	0.45	0.28	0.30	0.52	0.90	1.36	1.81	2.17	2.36	2.38	2.25	2.02	1.77	1.57	1.48	1.50	1.63	1.82	1.98	2.05	1.98	1.75
30	Th	1.39	0.99	0.62	0.36	0.28	0.39	0.68	1.11	1.58	1.99	2.28	2.39	2.33	2.13	1.88	1.63	1.47	1.42	1.51	1.68	1.88	2.02	2.04	1.90

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.61	1.24	0.84	0.52	0.34	0.34	0.54	0.89	1.33	1.77	2.13	2.33	2.36	2.23	1.99	1.73	1.51	1.39	1.40	1.53	1.73	1.92	2.02	1.98
2	Sa	1.78	1.46	1.09	0.73	0.48	0.38	0.46	0.72	1.11	1.54	1.94	2.22	2.34	2.29	2.11	1.85	1.60	1.41	1.33	1.39	1.55	1.75	1.91	1.96
3	Su	1.87	1.64	1.32	0.98	0.68	0.50	0.48	0.64	0.94	1.33	1.73	2.07	2.28	2.32	2.21	1.99	1.72	1.48	1.32	1.28	1.37	1.54	1.72	1.85
4	M	1.87	1.75	1.52	1.22	0.93	0.70	0.59	0.64	0.83	1.15	1.53	1.89	2.16	2.30	2.28	2.12	1.87	1.59	1.36	1.22	1.20	1.30	1.47	1.64
5	Tu	1.75	1.76	1.65	1.45	1.20	0.96	0.80	0.74	0.82	1.04	1.35	1.70	2.01	2.22	2.29	2.21	2.01	1.74	1.45	1.22	1.09	1.08	1.19	1.36
6	W	1.53	1.65	1.68	1.61	1.45	1.26	1.08	0.95	0.92	1.01	1.22	1.52	1.83	2.09	2.24	2.26	2.13	1.89	1.59	1.29	1.05	0.92	0.91	1.02
7	Th ☾	1.21	1.42	1.58	1.66	1.65	1.55	1.40	1.25	1.14	1.11	1.19	1.39	1.65	1.92	2.13	2.24	2.21	2.04	1.76	1.43	1.10	0.84	0.70	0.70
8	F	0.84	1.07	1.33	1.56	1.72	1.77	1.72	1.60	1.45	1.33	1.29	1.35	1.51	1.74	1.97	2.15	2.22	2.15	1.94	1.63	1.26	0.90	0.61	0.46
9	Sa	0.48	0.65	0.95	1.29	1.61	1.84	1.94	1.92	1.80	1.64	1.50	1.42	1.45	1.58	1.79	2.00	2.16	2.20	2.10	1.86	1.50	1.09	0.69	0.38
10	Su	0.22	0.27	0.50	0.87	1.30	1.70	1.99	2.13	2.12	1.99	1.80	1.62	1.51	1.51	1.61	1.80	2.01	2.16	2.20	2.08	1.80	1.40	0.94	0.50
11	M	0.17	0.02	0.09	0.39	0.84	1.35	1.82	2.15	2.31	2.29	2.13	1.90	1.68	1.54	1.51	1.60	1.80	2.01	2.18	2.22	2.08	1.78	1.33	0.82
12	Tu	0.34	-0.00	-0.14	-0.02	0.34	0.86	1.44	1.95	2.30	2.45	2.40	2.21	1.94	1.68	1.50	1.46	1.56	1.77	2.02	2.20	2.25	2.11	1.77	1.29
13	W ☽	0.74	0.24	-0.11	-0.22	-0.06	0.35	0.93	1.54	2.07	2.42	2.55	2.46	2.22	1.91	1.61	1.41	1.37	1.50	1.74	2.02	2.23	2.28	2.13	1.76
14	Th	1.26	0.69	0.19	-0.14	-0.22	-0.02	0.44	1.05	1.67	2.19	2.51	2.60	2.46	2.17	1.82	1.50	1.30	1.27	1.42	1.70	2.01	2.23	2.29	2.12
15	F	1.74	1.23	0.68	0.20	-0.09	-0.13	0.12	0.60	1.21	1.82	2.30	2.57	2.59	2.41	2.07	1.69	1.36	1.17	1.16	1.35	1.65	1.97	2.19	2.24
16	Sa	2.07	1.70	1.21	0.70	0.28	0.04	0.06	0.33	0.82	1.41	1.97	2.38	2.58	2.54	2.30	1.93	1.54	1.22	1.04	1.06	1.27	1.57	1.89	2.09
17	Su	2.13	1.97	1.64	1.21	0.78	0.43	0.26	0.32	0.61	1.08	1.62	2.10	2.42	2.54	2.43	2.15	1.77	1.39	1.08	0.94	0.98	1.18	1.47	1.76
18	M	1.95	1.98	1.85	1.58	1.24	0.91	0.65	0.55	0.64	0.93	1.35	1.80	2.18	2.41	2.44	2.28	1.97	1.60	1.25	0.97	0.85	0.90	1.08	1.35
19	Tu	1.60	1.78	1.83	1.75	1.56	1.32	1.08	0.91	0.86	0.97	1.23	1.58	1.94	2.21	2.34	2.29	2.10	1.80	1.45	1.13	0.89	0.78	0.82	0.98
20	W ☾	1.22	1.45	1.63	1.71	1.69	1.59	1.44	1.28	1.17	1.16	1.26	1.48	1.74	2.00	2.17	2.22	2.12	1.91	1.63	1.31	1.02	0.81	0.71	0.75
21	Th	0.89	1.11	1.34	1.53	1.66	1.71	1.68	1.59	1.49	1.42	1.41	1.49	1.64	1.82	1.99	2.08	2.07	1.96	1.75	1.48	1.20	0.93	0.74	0.65
22	F	0.68	0.82	1.04	1.29	1.52	1.69	1.78	1.79	1.74	1.67	1.60	1.57	1.61	1.71	1.83	1.93	1.97	1.93	1.81	1.61	1.36	1.09	0.85	0.66
23	Sa	0.58	0.63	0.79	1.04	1.32	1.58	1.78	1.89	1.92	1.87	1.79	1.70	1.65	1.65	1.71	1.78	1.85	1.88	1.83	1.71	1.51	1.26	1.00	0.75
24	Su	0.58	0.52	0.60	0.80	1.09	1.41	1.69	1.90	2.01	2.02	1.95	1.84	1.72	1.64	1.63	1.66	1.73	1.80	1.82	1.78	1.65	1.44	1.18	0.89
25	M	0.65	0.49	0.47	0.60	0.86	1.19	1.54	1.84	2.03	2.11	2.08	1.97	1.82	1.67	1.58	1.57	1.62	1.70	1.79	1.82	1.77	1.62	1.37	1.08
26	Tu	0.78	0.54	0.41	0.45	0.64	0.95	1.33	1.70	1.98	2.15	2.18	2.09	1.92	1.74	1.58	1.50	1.51	1.60	1.72	1.82	1.85	1.78	1.58	1.30
27	W	0.96	0.65	0.43	0.36	0.46	0.72	1.09	1.50	1.86	2.12	2.23	2.19	2.04	1.82	1.61	1.47	1.42	1.48	1.62	1.77	1.88	1.89	1.77	1.52
28	Th ●	1.19	0.83	0.53	0.35	0.34	0.52	0.85	1.26	1.68	2.03	2.23	2.26	2.15	1.94	1.69	1.47	1.36	1.37	1.49	1.67	1.85	1.94	1.91	1.73
29	F	1.42	1.05	0.69	0.42	0.31	0.38	0.64	1.03	1.47	1.88	2.17	2.30	2.25	2.06	1.79	1.52	1.33	1.27	1.34	1.52	1.74	1.91	1.97	1.88
30	Sa	1.63	1.28	0.90	0.57	0.36	0.33	0.50	0.83	1.26	1.71	2.07	2.29	2.32	2.18	1.92	1.61	1.35	1.20	1.20	1.34	1.56	1.79	1.94	1.95
31	Su	1.80	1.50	1.14	0.77	0.49	0.37	0.43	0.68	1.07	1.52	1.94	2.23	2.35	2.27	2.05	1.73	1.41	1.18	1.08	1.15	1.34	1.59	1.82	1.93

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.89	1.68	1.37	1.02	0.70	0.50	0.46	0.61	0.93	1.35	1.78	2.13	2.33	2.33	2.16	1.86	1.51	1.20	1.01	0.98	1.10	1.34	1.60	1.81
2	Tu	1.88	1.80	1.58	1.27	0.96	0.70	0.58	0.63	0.84	1.20	1.61	1.99	2.25	2.34	2.24	1.98	1.64	1.28	1.00	0.86	0.88	1.06	1.32	1.59
3	W	1.77	1.82	1.72	1.51	1.24	0.98	0.79	0.74	0.84	1.10	1.45	1.83	2.13	2.29	2.27	2.08	1.77	1.40	1.06	0.82	0.72	0.80	1.00	1.28
4	Th	1.54	1.71	1.76	1.68	1.50	1.28	1.08	0.96	0.95	1.08	1.34	1.66	1.97	2.18	2.25	2.14	1.90	1.56	1.19	0.87	0.66	0.60	0.70	0.92
5	F ☽	1.21	1.47	1.66	1.73	1.69	1.57	1.40	1.25	1.16	1.17	1.30	1.53	1.79	2.03	2.16	2.15	2.00	1.73	1.38	1.03	0.73	0.53	0.48	0.59
6	Sa	0.82	1.11	1.40	1.62	1.75	1.76	1.69	1.57	1.45	1.37	1.37	1.47	1.65	1.85	2.01	2.09	2.05	1.89	1.61	1.28	0.93	0.62	0.42	0.36
7	Su	0.46	0.69	1.00	1.33	1.61	1.80	1.87	1.85	1.76	1.64	1.55	1.52	1.56	1.68	1.82	1.96	2.02	1.99	1.84	1.58	1.25	0.89	0.56	0.32
8	M	0.23	0.31	0.55	0.89	1.28	1.63	1.88	2.02	2.02	1.94	1.80	1.67	1.57	1.56	1.63	1.75	1.89	1.98	1.98	1.87	1.63	1.28	0.89	0.51
9	Tu	0.22	0.09	0.15	0.41	0.81	1.27	1.69	2.00	2.18	2.19	2.09	1.90	1.70	1.54	1.47	1.52	1.66	1.84	1.99	2.04	1.96	1.72	1.35	0.90
10	W	0.46	0.11	-0.05	0.03	0.32	0.78	1.31	1.79	2.15	2.34	2.34	2.18	1.92	1.64	1.42	1.33	1.38	1.57	1.81	2.04	2.15	2.09	1.83	1.42
11	Th	0.91	0.41	0.03	-0.14	-0.04	0.31	0.83	1.42	1.95	2.32	2.48	2.42	2.18	1.84	1.49	1.23	1.14	1.24	1.49	1.82	2.10	2.25	2.19	1.91
12	F ☾	1.45	0.89	0.36	-0.02	-0.16	-0.01	0.40	0.98	1.60	2.14	2.48	2.58	2.43	2.10	1.68	1.28	1.02	0.96	1.12	1.44	1.83	2.16	2.32	2.24
13	Sa	1.93	1.44	0.87	0.35	0.01	-0.08	0.13	0.60	1.21	1.83	2.32	2.59	2.59	2.35	1.93	1.46	1.05	0.81	0.81	1.03	1.41	1.84	2.17	2.31
14	Su	2.21	1.88	1.39	0.86	0.40	0.12	0.12	0.39	0.88	1.49	2.06	2.46	2.62	2.51	2.17	1.71	1.22	0.84	0.65	0.70	0.98	1.40	1.82	2.13
15	M	2.24	2.11	1.79	1.35	0.89	0.52	0.34	0.40	0.72	1.21	1.76	2.23	2.51	2.54	2.33	1.94	1.46	1.01	0.68	0.55	0.66	0.97	1.37	1.76
16	Tu	2.03	2.10	1.98	1.70	1.33	0.97	0.71	0.62	0.74	1.07	1.52	1.97	2.30	2.45	2.37	2.09	1.68	1.24	0.84	0.59	0.53	0.67	0.97	1.34
17	W	1.67	1.89	1.95	1.86	1.64	1.37	1.12	0.95	0.93	1.08	1.38	1.74	2.06	2.26	2.29	2.13	1.84	1.46	1.07	0.75	0.57	0.55	0.71	0.98
18	Th	1.29	1.57	1.76	1.82	1.77	1.64	1.46	1.29	1.20	1.22	1.36	1.59	1.85	2.04	2.13	2.08	1.89	1.61	1.29	0.98	0.73	0.60	0.60	0.74
19	F ☽	0.97	1.23	1.48	1.66	1.75	1.75	1.68	1.58	1.48	1.42	1.44	1.54	1.69	1.84	1.94	1.95	1.87	1.70	1.46	1.20	0.95	0.75	0.64	0.64
20	Sa	0.75	0.94	1.18	1.41	1.61	1.73	1.78	1.77	1.71	1.63	1.58	1.57	1.61	1.69	1.76	1.80	1.79	1.72	1.58	1.39	1.18	0.96	0.78	0.66
21	Su	0.65	0.73	0.91	1.14	1.39	1.61	1.78	1.86	1.87	1.82	1.74	1.66	1.61	1.59	1.61	1.65	1.69	1.69	1.65	1.55	1.39	1.19	0.98	0.78
22	M	0.64	0.61	0.69	0.87	1.13	1.42	1.68	1.86	1.96	1.97	1.90	1.78	1.65	1.56	1.51	1.52	1.57	1.63	1.67	1.66	1.58	1.42	1.20	0.96
23	Tu	0.73	0.57	0.54	0.64	0.87	1.17	1.50	1.79	1.98	2.07	2.04	1.92	1.75	1.58	1.46	1.41	1.45	1.54	1.64	1.72	1.73	1.64	1.44	1.18
24	W	0.88	0.63	0.47	0.47	0.63	0.91	1.27	1.64	1.93	2.11	2.15	2.06	1.87	1.65	1.45	1.34	1.33	1.42	1.57	1.72	1.82	1.81	1.67	1.42
25	Th	1.09	0.76	0.50	0.38	0.44	0.67	1.03	1.44	1.82	2.10	2.23	2.19	2.01	1.75	1.48	1.29	1.22	1.28	1.44	1.65	1.83	1.92	1.86	1.65
26	F	1.33	0.95	0.61	0.38	0.33	0.48	0.80	1.22	1.67	2.04	2.26	2.29	2.15	1.88	1.56	1.28	1.13	1.13	1.27	1.51	1.76	1.95	1.99	1.85
27	Sa ●	1.57	1.18	0.79	0.48	0.32	0.37	0.62	1.02	1.49	1.93	2.24	2.36	2.27	2.01	1.66	1.31	1.07	0.98	1.08	1.31	1.61	1.88	2.03	2.00
28	Su	1.78	1.43	1.02	0.65	0.40	0.34	0.50	0.85	1.32	1.79	2.18	2.38	2.36	2.14	1.78	1.38	1.05	0.86	0.88	1.08	1.39	1.73	1.98	2.07
29	M	1.95	1.67	1.28	0.88	0.57	0.41	0.47	0.74	1.16	1.64	2.07	2.35	2.41	2.24	1.90	1.48	1.08	0.79	0.71	0.83	1.13	1.50	1.84	2.04
30	Tu	2.05	1.87	1.54	1.16	0.80	0.57	0.52	0.69	1.03	1.48	1.93	2.26	2.40	2.31	2.02	1.60	1.15	0.79	0.59	0.62	0.84	1.21	1.60	1.90
31	W	2.04	1.99	1.77	1.44	1.09	0.81	0.67	0.72	0.97	1.35	1.77	2.14	2.34	2.32	2.10	1.72	1.28	0.86	0.57	0.47	0.59	0.89	1.28	1.66

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved



# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.92	2.01	1.92	1.69	1.39	1.11	0.91	0.86	0.98	1.26	1.62	1.98	2.22	2.28	2.14	1.84	1.43	1.00	0.64	0.43	0.42	0.61	0.94	1.32
2	F	1.66	1.88	1.94	1.85	1.65	1.41	1.20	1.08	1.09	1.24	1.51	1.81	2.06	2.19	2.14	1.93	1.60	1.20	0.82	0.53	0.38	0.42	0.63	0.95
3	Sa ☽	1.30	1.61	1.80	1.86	1.81	1.67	1.50	1.35	1.28	1.31	1.45	1.67	1.88	2.04	2.08	1.98	1.75	1.44	1.09	0.76	0.51	0.39	0.43	0.61
4	Su	0.89	1.21	1.50	1.71	1.81	1.82	1.75	1.64	1.54	1.48	1.49	1.58	1.71	1.85	1.94	1.94	1.85	1.66	1.40	1.10	0.80	0.56	0.42	0.41
5	M	0.54	0.77	1.07	1.38	1.63	1.81	1.89	1.88	1.82	1.72	1.63	1.58	1.59	1.65	1.74	1.81	1.85	1.81	1.68	1.48	1.21	0.91	0.62	0.42
6	Tu	0.33	0.40	0.62	0.93	1.29	1.62	1.87	2.02	2.05	1.99	1.85	1.69	1.56	1.49	1.50	1.59	1.70	1.81	1.86	1.81	1.65	1.37	1.02	0.66
7	W	0.37	0.22	0.25	0.47	0.84	1.27	1.68	2.01	2.20	2.23	2.12	1.90	1.64	1.42	1.30	1.31	1.43	1.64	1.85	1.99	2.00	1.84	1.53	1.11
8	Th	0.66	0.29	0.10	0.13	0.40	0.83	1.35	1.83	2.20	2.38	2.36	2.16	1.83	1.48	1.19	1.05	1.10	1.32	1.63	1.95	2.16	2.19	2.01	1.63
9	F	1.13	0.62	0.21	0.02	0.10	0.43	0.95	1.53	2.05	2.41	2.53	2.41	2.09	1.65	1.22	0.91	0.80	0.93	1.26	1.68	2.07	2.32	2.34	2.11
10	Sa ☾	1.67	1.11	0.57	0.17	0.03	0.18	0.59	1.17	1.79	2.29	2.58	2.60	2.35	1.91	1.38	0.92	0.63	0.60	0.83	1.25	1.76	2.19	2.43	2.40
11	Su	2.12	1.63	1.06	0.55	0.21	0.15	0.39	0.86	1.47	2.06	2.49	2.66	2.53	2.16	1.63	1.07	0.62	0.41	0.47	0.81	1.31	1.85	2.26	2.46
12	M	2.38	2.05	1.56	1.03	0.59	0.34	0.38	0.69	1.20	1.78	2.29	2.58	2.60	2.34	1.87	1.31	0.77	0.40	0.28	0.45	0.86	1.40	1.92	2.28
13	Tu	2.41	2.28	1.94	1.49	1.04	0.69	0.56	0.68	1.03	1.53	2.03	2.40	2.54	2.41	2.05	1.55	1.01	0.55	0.28	0.27	0.53	0.97	1.49	1.95
14	W	2.23	2.29	2.14	1.83	1.45	1.10	0.86	0.82	1.00	1.36	1.79	2.16	2.38	2.37	2.14	1.74	1.25	0.79	0.44	0.28	0.37	0.67	1.10	1.55
15	Th	1.92	2.13	2.15	2.00	1.75	1.45	1.20	1.07	1.10	1.30	1.61	1.93	2.16	2.23	2.12	1.84	1.45	1.04	0.68	0.44	0.39	0.52	0.82	1.20
16	F	1.57	1.85	2.00	2.01	1.89	1.71	1.50	1.34	1.28	1.34	1.52	1.74	1.94	2.05	2.02	1.86	1.59	1.26	0.94	0.69	0.54	0.54	0.68	0.93
17	Sa ☾	1.24	1.53	1.75	1.88	1.90	1.83	1.72	1.59	1.49	1.46	1.51	1.63	1.76	1.85	1.87	1.80	1.65	1.43	1.19	0.95	0.77	0.67	0.68	0.79
18	Su	0.98	1.22	1.45	1.65	1.79	1.84	1.83	1.77	1.69	1.62	1.58	1.59	1.64	1.68	1.71	1.70	1.64	1.53	1.38	1.21	1.04	0.89	0.79	0.76
19	M	0.82	0.96	1.15	1.37	1.58	1.75	1.85	1.89	1.86	1.79	1.71	1.63	1.58	1.56	1.56	1.57	1.58	1.57	1.52	1.43	1.30	1.14	0.98	0.84
20	Tu	0.76	0.78	0.89	1.08	1.33	1.58	1.79	1.93	1.98	1.95	1.86	1.72	1.59	1.49	1.43	1.44	1.48	1.55	1.60	1.60	1.54	1.40	1.21	1.00
21	W	0.81	0.70	0.70	0.83	1.06	1.35	1.65	1.90	2.05	2.09	2.01	1.85	1.65	1.46	1.34	1.30	1.35	1.46	1.59	1.69	1.72	1.64	1.46	1.21
22	Th	0.94	0.72	0.60	0.63	0.81	1.11	1.47	1.81	2.07	2.19	2.16	2.00	1.75	1.49	1.27	1.17	1.19	1.32	1.51	1.71	1.84	1.84	1.71	1.46
23	F	1.14	0.83	0.60	0.53	0.63	0.89	1.27	1.67	2.02	2.24	2.28	2.15	1.88	1.55	1.24	1.05	1.01	1.13	1.36	1.64	1.87	1.98	1.93	1.72
24	Sa	1.39	1.02	0.70	0.52	0.52	0.72	1.08	1.51	1.94	2.24	2.37	2.28	2.01	1.64	1.25	0.96	0.83	0.90	1.14	1.48	1.81	2.04	2.10	1.96
25	Su ●	1.66	1.27	0.89	0.60	0.50	0.61	0.92	1.35	1.81	2.20	2.40	2.38	2.14	1.75	1.30	0.91	0.68	0.67	0.88	1.24	1.66	2.00	2.19	2.16
26	M	1.93	1.56	1.14	0.78	0.57	0.58	0.80	1.20	1.67	2.11	2.39	2.45	2.26	1.87	1.38	0.91	0.58	0.46	0.60	0.95	1.41	1.86	2.18	2.28
27	Tu	2.16	1.85	1.44	1.04	0.74	0.64	0.76	1.08	1.53	1.98	2.33	2.46	2.34	1.99	1.50	0.98	0.55	0.32	0.35	0.63	1.10	1.61	2.05	2.29
28	W	2.30	2.10	1.74	1.34	0.99	0.78	0.79	1.01	1.39	1.83	2.21	2.42	2.38	2.10	1.64	1.11	0.61	0.27	0.18	0.35	0.75	1.28	1.79	2.17
29	Th	2.33	2.26	2.00	1.65	1.29	1.01	0.91	1.01	1.29	1.68	2.07	2.32	2.37	2.18	1.79	1.29	0.77	0.35	0.13	0.16	0.45	0.91	1.44	1.90
30	F	2.20	2.28	2.16	1.90	1.59	1.30	1.11	1.09	1.25	1.55	1.90	2.18	2.30	2.21	1.93	1.50	1.01	0.56	0.24	0.12	0.25	0.58	1.05	1.53

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.92	2.14	2.18	2.06	1.84	1.59	1.37	1.27	1.30	1.48	1.74	2.00	2.16	2.17	2.01	1.69	1.29	0.86	0.50	0.27	0.22	0.37	0.70	1.11
2	Su	1.52	1.84	2.03	2.07	1.98	1.83	1.65	1.50	1.44	1.48	1.62	1.81	1.97	2.05	2.00	1.83	1.55	1.21	0.87	0.58	0.39	0.36	0.48	0.74
3	M ☾	1.08	1.42	1.71	1.90	1.98	1.97	1.88	1.76	1.65	1.58	1.58	1.65	1.75	1.84	1.88	1.84	1.72	1.53	1.28	1.01	0.75	0.56	0.48	0.53
4	Tu	0.71	0.98	1.29	1.59	1.82	1.97	2.03	1.99	1.89	1.77	1.65	1.57	1.55	1.58	1.65	1.71	1.75	1.72	1.63	1.45	1.22	0.96	0.71	0.55
5	W	0.51	0.62	0.86	1.18	1.52	1.83	2.05	2.15	2.13	2.01	1.82	1.61	1.43	1.34	1.35	1.44	1.59	1.73	1.82	1.81	1.69	1.45	1.13	0.81
6	Th	0.56	0.46	0.54	0.79	1.15	1.56	1.93	2.19	2.30	2.25	2.05	1.75	1.44	1.19	1.07	1.10	1.27	1.53	1.80	1.99	2.04	1.91	1.63	1.25
7	F	0.85	0.54	0.42	0.51	0.80	1.23	1.70	2.11	2.37	2.43	2.29	1.98	1.57	1.17	0.88	0.78	0.89	1.18	1.56	1.93	2.18	2.24	2.09	1.74
8	Sa	1.29	0.85	0.53	0.43	0.57	0.92	1.41	1.91	2.31	2.52	2.48	2.22	1.78	1.28	0.83	0.56	0.53	0.76	1.17	1.66	2.10	2.37	2.40	2.18
9	Su ☽	1.78	1.29	0.85	0.56	0.51	0.72	1.14	1.66	2.15	2.49	2.58	2.41	2.02	1.48	0.93	0.50	0.30	0.39	0.74	1.26	1.82	2.27	2.50	2.47
10	M	2.20	1.76	1.27	0.86	0.64	0.67	0.96	1.42	1.93	2.35	2.57	2.52	2.21	1.71	1.12	0.59	0.23	0.15	0.37	0.83	1.43	1.99	2.40	2.56
11	Tu	2.46	2.14	1.70	1.25	0.91	0.78	0.90	1.24	1.70	2.15	2.46	2.53	2.33	1.91	1.35	0.77	0.32	0.08	0.14	0.48	1.02	1.62	2.15	2.47
12	W	2.54	2.38	2.04	1.62	1.24	1.00	0.97	1.16	1.51	1.93	2.28	2.44	2.36	2.04	1.56	1.01	0.51	0.17	0.08	0.26	0.69	1.25	1.81	2.24
13	Th	2.46	2.45	2.24	1.92	1.56	1.27	1.13	1.18	1.41	1.75	2.08	2.29	2.31	2.10	1.72	1.24	0.75	0.37	0.17	0.21	0.48	0.94	1.46	1.93
14	F	2.25	2.37	2.31	2.09	1.81	1.53	1.33	1.27	1.38	1.62	1.89	2.11	2.19	2.09	1.82	1.43	1.00	0.62	0.36	0.29	0.42	0.73	1.16	1.60
15	Sa	1.96	2.18	2.24	2.15	1.96	1.73	1.54	1.42	1.43	1.56	1.75	1.94	2.04	2.01	1.85	1.56	1.22	0.88	0.61	0.47	0.49	0.66	0.95	1.31
16	Su	1.65	1.92	2.07	2.09	2.02	1.87	1.71	1.59	1.53	1.56	1.67	1.79	1.89	1.90	1.81	1.63	1.39	1.12	0.88	0.71	0.65	0.69	0.85	1.09
17	M ☾	1.37	1.62	1.83	1.95	1.98	1.94	1.85	1.75	1.67	1.63	1.65	1.69	1.74	1.76	1.73	1.64	1.49	1.32	1.14	0.98	0.87	0.82	0.86	0.97
18	Tu	1.14	1.35	1.56	1.74	1.87	1.93	1.93	1.89	1.81	1.74	1.68	1.64	1.63	1.62	1.60	1.57	1.52	1.45	1.35	1.23	1.12	1.02	0.96	0.95
19	W	1.00	1.13	1.30	1.51	1.70	1.87	1.96	1.99	1.96	1.87	1.76	1.64	1.54	1.48	1.45	1.46	1.48	1.50	1.49	1.45	1.37	1.25	1.13	1.02
20	Th	0.96	0.99	1.10	1.28	1.51	1.75	1.94	2.06	2.08	2.01	1.86	1.68	1.49	1.35	1.28	1.29	1.36	1.47	1.57	1.62	1.60	1.51	1.35	1.17
21	F	1.01	0.93	0.96	1.09	1.33	1.61	1.88	2.08	2.18	2.15	1.99	1.75	1.48	1.25	1.11	1.08	1.18	1.35	1.55	1.71	1.79	1.76	1.61	1.39
22	Sa	1.16	0.97	0.90	0.96	1.16	1.45	1.78	2.06	2.24	2.26	2.12	1.85	1.50	1.17	0.94	0.85	0.93	1.15	1.44	1.72	1.92	1.98	1.89	1.67
23	Su	1.38	1.11	0.93	0.90	1.03	1.30	1.65	2.00	2.25	2.35	2.25	1.97	1.57	1.15	0.80	0.62	0.65	0.87	1.23	1.62	1.95	2.14	2.14	1.96
24	M	1.67	1.34	1.06	0.92	0.96	1.18	1.52	1.90	2.22	2.39	2.35	2.10	1.68	1.19	0.73	0.44	0.37	0.55	0.92	1.40	1.87	2.20	2.33	2.25
25	Tu ●	1.98	1.63	1.28	1.04	0.97	1.09	1.39	1.77	2.15	2.39	2.43	2.23	1.82	1.29	0.75	0.34	0.14	0.23	0.57	1.08	1.65	2.13	2.41	2.46
26	W	2.28	1.95	1.57	1.24	1.05	1.07	1.28	1.63	2.03	2.34	2.47	2.35	1.99	1.46	0.88	0.36	0.03	-0.03	0.22	0.70	1.31	1.90	2.34	2.54
27	Th	2.49	2.24	1.88	1.51	1.23	1.12	1.22	1.50	1.87	2.23	2.44	2.42	2.16	1.68	1.10	0.52	0.07	-0.14	-0.05	0.33	0.91	1.55	2.10	2.46
28	F	2.57	2.44	2.15	1.79	1.47	1.26	1.23	1.40	1.71	2.07	2.34	2.43	2.28	1.91	1.38	0.80	0.28	-0.06	-0.15	0.06	0.52	1.12	1.72	2.21
29	Sa	2.48	2.51	2.34	2.05	1.73	1.46	1.33	1.36	1.57	1.87	2.17	2.34	2.32	2.08	1.67	1.14	0.62	0.20	-0.04	-0.03	0.24	0.72	1.28	1.81
30	Su	2.21	2.40	2.40	2.23	1.97	1.71	1.50	1.42	1.49	1.69	1.94	2.15	2.24	2.15	1.88	1.49	1.03	0.60	0.27	0.11	0.17	0.45	0.88	1.36
31	M	1.81	2.13	2.29	2.28	2.15	1.94	1.73	1.57	1.51	1.57	1.72	1.90	2.03	2.06	1.96	1.73	1.41	1.05	0.71	0.46	0.34	0.40	0.62	0.97

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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 ☾	1.38	1.75	2.03	2.18	2.21	2.12	1.96	1.79	1.64	1.56	1.56	1.64	1.74	1.83	1.86	1.80	1.66	1.44	1.18	0.92	0.71	0.58	0.60	0.75
2	W	1.02	1.35	1.68	1.96	2.14	2.19	2.14	2.01	1.84	1.66	1.52	1.44	1.45	1.51	1.59	1.67	1.71	1.67	1.56	1.39	1.17	0.96	0.80	0.75
3	Th	0.83	1.04	1.34	1.66	1.95	2.15	2.24	2.20	2.06	1.84	1.59	1.37	1.22	1.18	1.24	1.38	1.55	1.70	1.77	1.75	1.63	1.42	1.18	0.97
4	F	0.86	0.90	1.08	1.36	1.70	2.01	2.23	2.32	2.25	2.06	1.76	1.42	1.12	0.93	0.89	1.01	1.23	1.52	1.77	1.94	1.96	1.85	1.62	1.34
5	Sa	1.09	0.95	0.97	1.15	1.45	1.80	2.12	2.33	2.38	2.25	1.96	1.57	1.16	0.82	0.63	0.64	0.85	1.19	1.58	1.92	2.13	2.16	2.03	1.76
6	Su	1.45	1.18	1.03	1.06	1.27	1.59	1.95	2.25	2.41	2.38	2.15	1.76	1.29	0.84	0.50	0.38	0.49	0.81	1.26	1.73	2.11	2.32	2.32	2.14
7	M	1.83	1.50	1.24	1.12	1.18	1.42	1.76	2.10	2.35	2.43	2.29	1.95	1.47	0.96	0.51	0.24	0.22	0.46	0.89	1.43	1.94	2.31	2.47	2.41
8	Tu ☽	2.17	1.84	1.51	1.28	1.21	1.32	1.59	1.93	2.24	2.40	2.36	2.10	1.67	1.14	0.63	0.25	0.09	0.20	0.56	1.09	1.67	2.16	2.47	2.55
9	W	2.41	2.13	1.79	1.49	1.31	1.30	1.47	1.77	2.09	2.32	2.37	2.21	1.84	1.34	0.81	0.36	0.08	0.06	0.31	0.77	1.35	1.91	2.34	2.55
10	Th	2.54	2.34	2.04	1.71	1.46	1.35	1.41	1.63	1.93	2.19	2.33	2.26	1.98	1.54	1.03	0.54	0.19	0.05	0.17	0.52	1.05	1.62	2.12	2.44
11	F	2.55	2.46	2.22	1.91	1.63	1.44	1.41	1.54	1.78	2.05	2.23	2.25	2.08	1.72	1.25	0.77	0.38	0.15	0.14	0.37	0.80	1.33	1.84	2.24
12	Sa	2.46	2.47	2.32	2.06	1.78	1.56	1.46	1.50	1.67	1.91	2.11	2.20	2.11	1.85	1.46	1.02	0.62	0.33	0.23	0.33	0.64	1.08	1.56	1.98
13	Su	2.27	2.39	2.34	2.16	1.92	1.69	1.54	1.51	1.60	1.78	1.97	2.10	2.09	1.92	1.63	1.25	0.87	0.56	0.39	0.39	0.57	0.90	1.31	1.71
14	M	2.04	2.23	2.28	2.19	2.02	1.82	1.65	1.56	1.58	1.69	1.83	1.96	2.00	1.92	1.72	1.43	1.11	0.82	0.61	0.53	0.60	0.81	1.12	1.46
15	Tu	1.79	2.03	2.16	2.17	2.08	1.93	1.77	1.65	1.60	1.63	1.71	1.81	1.87	1.85	1.74	1.55	1.31	1.06	0.86	0.73	0.71	0.81	1.01	1.27
16	W ☾	1.56	1.82	2.01	2.10	2.10	2.03	1.90	1.77	1.66	1.61	1.62	1.65	1.69	1.71	1.68	1.58	1.44	1.27	1.10	0.97	0.89	0.89	0.98	1.15
17	Th	1.37	1.61	1.83	2.00	2.09	2.09	2.02	1.90	1.76	1.64	1.55	1.51	1.50	1.51	1.53	1.53	1.49	1.43	1.33	1.22	1.12	1.06	1.05	1.11
18	F	1.25	1.44	1.66	1.87	2.03	2.12	2.12	2.03	1.89	1.71	1.53	1.39	1.30	1.28	1.31	1.38	1.45	1.50	1.51	1.47	1.39	1.29	1.21	1.17
19	Sa	1.20	1.32	1.50	1.72	1.93	2.10	2.18	2.15	2.02	1.81	1.56	1.31	1.12	1.02	1.03	1.14	1.30	1.48	1.62	1.68	1.67	1.58	1.45	1.33
20	Su	1.25	1.27	1.38	1.58	1.81	2.04	2.20	2.24	2.16	1.95	1.64	1.30	1.00	0.79	0.73	0.83	1.04	1.33	1.61	1.82	1.91	1.88	1.75	1.57
21	M	1.40	1.31	1.32	1.46	1.68	1.94	2.16	2.29	2.28	2.10	1.78	1.37	0.95	0.62	0.45	0.48	0.70	1.06	1.46	1.83	2.07	2.15	2.07	1.88
22	Tu	1.65	1.45	1.35	1.38	1.55	1.80	2.08	2.29	2.36	2.25	1.96	1.52	1.02	0.57	0.25	0.16	0.31	0.68	1.17	1.68	2.09	2.32	2.35	2.21
23	W ●	1.95	1.68	1.46	1.38	1.44	1.66	1.95	2.22	2.40	2.39	2.16	1.75	1.21	0.66	0.20	-0.05	-0.03	0.26	0.77	1.36	1.92	2.33	2.51	2.48
24	Th	2.27	1.96	1.67	1.46	1.40	1.52	1.78	2.09	2.35	2.46	2.35	2.01	1.50	0.90	0.33	-0.08	-0.23	-0.09	0.33	0.93	1.58	2.15	2.51	2.63
25	F	2.52	2.25	1.92	1.63	1.45	1.44	1.61	1.90	2.21	2.43	2.46	2.26	1.83	1.25	0.63	0.10	-0.23	-0.29	-0.03	0.48	1.13	1.79	2.31	2.60
26	Sa	2.65	2.48	2.19	1.85	1.58	1.44	1.48	1.69	2.00	2.29	2.45	2.40	2.12	1.64	1.05	0.46	-0.00	-0.25	-0.21	0.12	0.68	1.33	1.94	2.39
27	Su	2.62	2.60	2.40	2.10	1.78	1.54	1.44	1.52	1.75	2.04	2.29	2.39	2.28	1.96	1.48	0.93	0.41	0.03	-0.13	-0.03	0.34	0.89	1.49	2.03
28	M	2.41	2.57	2.51	2.30	2.01	1.72	1.51	1.44	1.53	1.75	2.00	2.20	2.25	2.11	1.80	1.37	0.90	0.47	0.18	0.08	0.22	0.58	1.08	1.62
29	Tu	2.08	2.38	2.49	2.42	2.21	1.94	1.67	1.48	1.42	1.50	1.68	1.88	2.02	2.05	1.93	1.68	1.34	0.97	0.63	0.41	0.36	0.50	0.82	1.26
30	W ☾	1.71	2.10	2.34	2.42	2.34	2.14	1.89	1.63	1.45	1.37	1.40	1.52	1.67	1.80	1.84	1.78	1.62	1.38	1.11	0.86	0.70	0.66	0.78	1.05

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved

# 18-19

TIME ZONE: UT(GMT)

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	1.41	1.79	2.11	2.32	2.37	2.29	2.09	1.84	1.58	1.37	1.24	1.23	1.30	1.43	1.56	1.66	1.68	1.62	1.48	1.31	1.12	0.99	0.95	1.04
2	F	1.25	1.54	1.86	2.13	2.30	2.33	2.24	2.03	1.77	1.48	1.23	1.06	1.00	1.06	1.19	1.37	1.54	1.66	1.69	1.64	1.53	1.38	1.26	1.20
3	Sa	1.25	1.42	1.66	1.93	2.15	2.29	2.30	2.18	1.95	1.65	1.33	1.03	0.83	0.77	0.84	1.02	1.27	1.53	1.72	1.83	1.83	1.75	1.61	1.48
4	Su	1.40	1.42	1.55	1.76	1.98	2.18	2.28	2.25	2.09	1.82	1.48	1.12	0.80	0.60	0.56	0.69	0.95	1.28	1.61	1.86	2.00	2.02	1.93	1.78
5	M	1.63	1.54	1.54	1.65	1.83	2.03	2.19	2.25	2.18	1.97	1.65	1.26	0.87	0.56	0.40	0.42	0.64	0.99	1.39	1.77	2.05	2.18	2.17	2.05
6	Tu	1.88	1.71	1.61	1.60	1.71	1.89	2.07	2.20	2.22	2.09	1.81	1.43	1.01	0.62	0.35	0.26	0.38	0.70	1.13	1.59	1.98	2.23	2.32	2.27
7	W	2.10	1.90	1.72	1.62	1.64	1.76	1.94	2.12	2.21	2.16	1.96	1.62	1.19	0.75	0.40	0.20	0.22	0.45	0.85	1.35	1.82	2.19	2.38	2.40
8	Th ☉	2.28	2.07	1.85	1.67	1.60	1.65	1.81	2.00	2.16	2.20	2.08	1.80	1.40	0.94	0.53	0.24	0.14	0.26	0.60	1.08	1.60	2.05	2.35	2.47
9	F	2.41	2.22	1.98	1.75	1.60	1.58	1.69	1.88	2.07	2.20	2.17	1.97	1.62	1.17	0.72	0.36	0.15	0.17	0.40	0.82	1.33	1.84	2.23	2.44
10	Sa	2.47	2.33	2.10	1.84	1.64	1.55	1.59	1.75	1.96	2.14	2.20	2.09	1.82	1.41	0.96	0.55	0.26	0.16	0.28	0.61	1.08	1.59	2.03	2.34
11	Su	2.46	2.40	2.21	1.95	1.71	1.55	1.52	1.62	1.82	2.03	2.16	2.15	1.97	1.64	1.21	0.78	0.44	0.25	0.26	0.47	0.86	1.33	1.80	2.18
12	M	2.39	2.42	2.29	2.06	1.81	1.60	1.50	1.53	1.68	1.88	2.05	2.12	2.04	1.80	1.44	1.04	0.66	0.41	0.32	0.42	0.70	1.11	1.57	1.98
13	Tu	2.26	2.39	2.34	2.17	1.93	1.69	1.52	1.48	1.55	1.71	1.89	2.01	2.02	1.88	1.62	1.27	0.91	0.62	0.46	0.46	0.63	0.95	1.36	1.77
14	W	2.10	2.31	2.36	2.26	2.05	1.81	1.60	1.47	1.45	1.54	1.69	1.83	1.91	1.87	1.71	1.46	1.15	0.87	0.66	0.58	0.65	0.87	1.19	1.57
15	Th	1.93	2.19	2.32	2.31	2.17	1.95	1.71	1.51	1.40	1.39	1.47	1.59	1.71	1.76	1.71	1.57	1.36	1.12	0.91	0.78	0.75	0.87	1.10	1.41
16	F ☾	1.75	2.05	2.25	2.32	2.26	2.09	1.85	1.60	1.41	1.29	1.27	1.33	1.44	1.55	1.61	1.60	1.51	1.36	1.19	1.04	0.95	0.96	1.08	1.30
17	Sa	1.59	1.89	2.13	2.28	2.30	2.20	2.00	1.74	1.47	1.25	1.12	1.08	1.14	1.26	1.39	1.50	1.56	1.54	1.46	1.34	1.22	1.16	1.17	1.28
18	Su	1.48	1.73	1.99	2.19	2.30	2.28	2.13	1.89	1.59	1.29	1.04	0.88	0.84	0.91	1.08	1.29	1.48	1.61	1.66	1.63	1.54	1.44	1.36	1.36
19	M	1.44	1.61	1.83	2.06	2.23	2.30	2.24	2.05	1.76	1.41	1.06	0.77	0.60	0.57	0.70	0.95	1.25	1.53	1.75	1.85	1.85	1.76	1.64	1.54
20	Tu	1.50	1.56	1.70	1.90	2.11	2.26	2.30	2.20	1.97	1.61	1.20	0.80	0.48	0.31	0.33	0.54	0.88	1.28	1.66	1.94	2.07	2.07	1.96	1.81
21	W	1.67	1.60	1.62	1.75	1.95	2.15	2.29	2.31	2.17	1.88	1.46	0.98	0.53	0.20	0.06	0.14	0.44	0.89	1.38	1.83	2.14	2.28	2.26	2.11
22	Th	1.91	1.73	1.63	1.64	1.77	1.97	2.19	2.33	2.33	2.15	1.79	1.31	0.77	0.29	-0.03	-0.14	0.02	0.41	0.95	1.52	2.01	2.33	2.45	2.39
23	F ●	2.20	1.95	1.73	1.61	1.62	1.76	1.99	2.23	2.37	2.35	2.12	1.71	1.17	0.60	0.11	-0.20	-0.24	-0.01	0.46	1.07	1.68	2.18	2.49	2.57
24	Sa	2.45	2.21	1.92	1.67	1.54	1.57	1.74	2.01	2.26	2.40	2.35	2.09	1.63	1.05	0.47	-0.00	-0.27	-0.25	0.05	0.58	1.23	1.85	2.33	2.59
25	Su	2.62	2.45	2.16	1.84	1.57	1.45	1.50	1.71	2.00	2.27	2.39	2.32	2.02	1.54	0.97	0.41	-0.02	-0.23	-0.16	0.20	0.77	1.42	2.01	2.45
26	M	2.65	2.62	2.39	2.06	1.71	1.45	1.35	1.43	1.66	1.96	2.22	2.33	2.24	1.93	1.46	0.93	0.42	0.05	-0.09	0.04	0.43	1.00	1.62	2.16
27	Tu	2.52	2.65	2.56	2.29	1.93	1.58	1.33	1.24	1.34	1.58	1.87	2.11	2.20	2.10	1.82	1.40	0.93	0.51	0.22	0.15	0.32	0.72	1.26	1.82
28	W	2.28	2.56	2.61	2.46	2.15	1.79	1.45	1.21	1.14	1.24	1.46	1.73	1.93	2.02	1.94	1.70	1.37	1.00	0.67	0.47	0.46	0.66	1.04	1.52
29	Th	2.00	2.36	2.54	2.52	2.32	2.01	1.64	1.32	1.10	1.03	1.12	1.31	1.54	1.73	1.82	1.78	1.62	1.39	1.12	0.90	0.78	0.81	1.01	1.35
30	F ☽	1.75	2.12	2.38	2.48	2.40	2.17	1.85	1.51	1.20	0.99	0.92	0.98	1.14	1.35	1.53	1.65	1.68	1.60	1.46	1.30	1.16	1.10	1.15	1.33
31	Sa	1.61	1.92	2.19	2.35	2.37	2.25	2.01	1.70	1.37	1.08	0.88	0.79	0.84	0.98	1.18	1.39	1.55	1.64	1.65	1.60	1.51	1.43	1.39	1.44

Datum of Predictions = Chart Datum

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

Copyright Reserved