JANUARY 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	F	07 41	6.97	19 52	7.24
2	Sa	08 21	6.96	20 29	7.22
3	Su	09 02	6.85	21 09	7.14
4	M	09 46	6.66	21 51	6.99
5	Tu	10 34	6.41	22 39	6.80
6	W	11 30 ** **	6.16 * **	23 34	6.61
7 8	Th F	00 42	6.46	12 36 13 49	6.00 6.00
9	г Sa	01 57	6.45	14 58	6.18
Э	Sa	0137	0.45	14 30	0.10
10	Su	03 11	6.58	16 02	6.48
11	M	04 21	6.81	16 58	6.83
12	Tu	05 23	7.06	17 47	7.15
13	W	06 17	7.24	18 31	7.40
14	Th	07 06	7.31	19 12	7.54
15	F	07 51	7.24	19 52	7.55
16	Sa	08 33	7.04	20 31	7.44
17	Su	09 12	6.74	21 08	7.22
18	M	09 49	6.40	21 45	6.93
19	Tu	10 26	6.04	22 24	6.56
€ 20	W	11 07	5.69	23 09	6.14
21	Th	11 57	5.38	** **	* **
22	F	00 03	5.72	13 03	5.20
23	Sa	01 15	5.44	14 17	5.24
24	Su	02 32	5.43	15 26	5.52
25	M	03 44	5.67	16 23	5.94
26	Tu	04 42	6.02	17 08	6.36
27	W	05 29	6.38	17 48	6.73
28	Th	06 11	6.70	18 25	7.05
29	F O-	06 50	6.97	19 02	7.32
30	Sa	07 29	7.17	19 38	7.53
31	Su	08 08	7.27	20 15	7.65

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

FEBRUARY 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	M	08 48	7.24	20 54	7.64
2	Tu	09 29	7.05	21 34	7.51
3	W	10 12	6.75	22 17	7.24
4	Th	10 58	6.38	23 07	6.85
5	F	11 54	6.01	** **	* **
6	Sa	00 10	6.41	13 06	5.75
7	Su	01 32	6.08	14 28	5.76
8	M	03 03	6.06	15 46	6.05
9	Tu	04 25	6.35	16 48	6.49
10	W	05 27	6.71	17 38	6.92
11	Th	06 16	6.98	18 20	7.26
12	F	06 59	7.13	18 58	7.49
13	Sa	07 36	7.15	19 34	7.60
14	Su	08 11	7.06	20 09	7.58
15	M	08 44	6.88	20 43	7.43
16	Tu	09 14	6.65	21 16	7.16
17	W	09 44	6.36	21 49	6.79
18	Th	10 16	6.02	22 25	6.32
∋ 19	F	10 54	5.64	23 09	5.79
20	Sa	11 45	5.26	** **	* **
21	Su	00 09	5.30	13 00	5.01
22	M	01 38	5.08	14 30	5.12
23	Tu	03 08	5.28	15 46	5.55
24	W	04 18	5.76	16 41	6.10
25	Th	05 09	6.29	17 25	6.63
26	F	05 53	6.76	18 04	7.10
27	Sa	06 33	7.14	18 41	7.51
28	Su	07 11	7.43	19 18	7.83

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

MARCH 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	М	07 50	7.57	19 56	8.02
2	Tu	08 28	7.55	20 35	8.03
3	W	09 07	7.34	21 15	7.82
4	Th	09 46	6.98	21 57	7.40
5	F	10 30	6.53	22 47	6.81
€ 6	Sa	11 21	6.03	23 51	6.15
7	Su	** **	* **	12 32	5.61
8	M	01 26	5.70	14 06	5.50
9	Tu	03 11	5.77	15 35	5.83
10	W	04 29	6.20	16 38	6.35
11	Th	05 24	6.63	17 24	6.82
12	F	06 08	6.91	18 03	7.18
1 3	Sa	06 43	7.05	18 38	7.42
14	Su	07 15	7.11	19 12	7.56
15	M	07 45	7.09	19 45	7.58
16	Tu	08 13	7.01	20 17	7.45
17	W	08 41	6.86	20 48	7.19
18	Th	09 08	6.62	21 18	6.81
19	F	09 36	6.31	21 50	6.34
20	Sa	10 09	5.92	22 28	5.81
€ 21	Su	10 50	5.48	23 23	5.29
22	M	11 54	5.08	** **	* **
23	Tu	00 51	4.97	13 33	4.99
24	W	02 33	5.16	15 03	5.37
25	Th	03 48	5.71	16 06	5.99
26	F	04 43	6.33	16 54	6.62
27	Sa	05 28	6.88	17 36	7.19
O 28	Su	07 09	7.31	19 15	7.67
29	M	07 48	7.60	19 54	8.03
30	Tu	08 27	7.75	20 34	8.21
31	W	09 05	7.72	21 15	8.16

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

APRIL 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	Th	09 44	7.49	21 57	7.83
2	F	10 24	7.12	22 43	7.28
3	Sa	11 06	6.63	23 37	6.58
€ 4	Su	11 58	6.09	** **	* **
5	M	00 49	5.89	13 09	5.62
6	Tu	02 33	5.55	14 46	5.49
7	W	04 08	5.76	16 15	5.82
8	Th	05 17	6.22	17 18	6.31
9	F	06 07	6.60	18 03	6.73
10	Sa	06 46	6.83	18 39	7.04
11	Su	07 18	6.95	19 13	7.26
12	M	07 47	7.04	19 47	7.39
13	Tu	08 15	7.09	20 20	7.40
14	W	08 43	7.07	20 51	7.27
15	Th	09 11	6.97	21 23	7.02
16	F	09 38	6.77	21 53	6.68
17	Sa	10 06	6.49	22 24	6.27
18	Su	10 36	6.14	23 03	5.82
19	M	11 16	5.74	23 57	5.39
〕 20	Tu	** **	* **	12 15	5.36
21	W	01 18	5.13	13 42	5.19
22	Th	02 56	5.30	15 15	5.48
23	F	04 11	5.82	16 22	6.05
24	Sa	05 09	6.41	17 15	6.68
25	Su	05 57	6.94	18 02	7.26
26	M	06 41	7.34	18 45	7.72
27	Tu	07 21	7.61	19 28	8.04
28	W	08 02	7.75	20 13	8.15
29	Th	08 42	7.73	20 59	8.01
30	F	09 23	7.53	21 46	7.63

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

MAY 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	Sa	10 05	7.18	22 37	7.05
2 《 3	Su M	10 50 11 42	6.73 6.24	23 36 ** **	6.39 * **
4	Tu	00 52	5.84	12 49	5.82
5	W	02 24	5.64	14 18	5.67
6	Th	03 43	5.80	15 42	5.87
7	F	04 47	6.12	16 44	6.22
8	Sa	05 35	6.41	17 30	6.54
9	Su	06 14	6.61	18 09	6.79
10	M	06 46	6.77	18 45	6.98
• 11	Tu	07 16	6.90 7.00	19 21	7.08
12 13	W Th	07 46 08 16	7.00 7.03	19 55 20 29	7.09 6.99
14	F	08 45	6.98	21 03	6.80
15	Sa	09 15	6.83	21 36	6.55
16	Su	09 45	6.62	22 11	6.25
17	M	10 18	6.35	22 53	5.94
18	Tu	11 00	6.05	23 45	5.66
19	W	11 55	5.78	** **	* **
20	Th	00 54	5.49	13 05	5.66
21 22	F Sa	02 17 03 30	5.60 5.96	14 25 15 36	5.82 6.25
22	Sa	03 30	5.50	13 30	0.23
23	Su	04 30	6.42	16 34	6.75
24	M	05 23	6.85	17 27	7.22
25	Tu	06 11	7.20	18 18	7.59
O 26	W	06 56	7.46	19 08	7.81
27	Th	07 39	7.61	19 58	7.86
28	F C-	08 23	7.63	20 49	7.72
29	Sa	09 06	7.51	21 40	7.38
30	Su	09 51	7.26	22 33	6.91
31	M	10 36	6.92	23 31	6.41

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

JUNE 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	Tu	11 27	6.52	** **	* **
2	W	00 39	5.98	12 24	6.16
3	Th	01 53	5.74	13 35	5.92
4	F	03 00	5.72	14 51	5.89
5	Sa	04 01	5.86	15 57	6.02
6	Su	04 53	6.06	16 51	6.22
7	M	05 36	6.28	17 36	6.42
8	Tu	06 12	6.50	18 18	6.60
9	W	06 47	6.71	18 57	6.72
1 0	Th	07 20	6.86	19 35	6.77
11	F	07 53	6.95	20 12	6.75
12	Sa	08 25	6.97	20 48	6.69
13	Su	08 58	6.92	21 24	6.58
14	М	09 33	6.82	22 03	6.44
15	Tu	10 09	6.67	22 45	6.26
16	W	10 51	6.49	23 33	6.08
17	Th	11 38	6.33	** **	* **
∋ 18	F	00 30	5.93	12 34	6.23
19	Sa	01 37	5.90	13 41	6.25
20	Su	02 47	6.04	14 51	6.42
21	M	03 51	6.30	15 57	6.70
22	Tu	04 50	6.62	16 59	7.00
23	W	05 45	6.93	18 00	7.26
O 24	Th	06 36	7.21	18 57	7.44
25	F	07 24	7.42	19 52	7.52
26	Sa	08 09	7.54	20 45	7.46
27	Su	08 54	7.54	21 35	7.25
28	M	09 37	7.41	22 24	6.93
29	Tu	10 20	7.18	23 13	6.54
30	W	11 04	6.88	** **	* **

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

JULY 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
€ 1	Th	11 51	6.53	** **	* **
2	F	01 01	5.82	12 45	6.18
3	Sa	02 00	5.61	13 48	5.90
4	Su	03 01	5.55	14 57	5.77
5	M	04 00	5.66	16 04	5.82
6	Tu	04 53	5.90	17 03	5.99
7	W	05 39	6.20	17 54	6.21
8	Th	06 20	6.49	18 38	6.42 6.58
9 • 10	F Sa	06 57 07 33	6.74 6.92	19 18 19 57	6.70
• 10	Ja	07 33	0.32	10 01	0.70
11	Su	08 09	7.05	20 34	6.79
12	M	08 43	7.14	21 12	6.84
13	Tu	09 19	7.17	21 51	6.82
14	W	09 57	7.14	22 31	6.71
15	Th	10 35	7.04	23 15 ** **	6.53 * **
16	F	11 18	6.90	12 06	6.73
17	Sa	00 02	6.32	12 00	0.73
18	Su	00 57	6.12	13 03	6.54
19	M	02 04	6.02	14 15	6.42
20	Tu	03 15	6.08	15 30	6.44
21	W	04 24	6.30	16 47	6.61
22	Th	05 28	6.64	17 57	6.88
23	F	06 24 07 13	7.00	18 57	7.15 7.33
O 24	Sa	07 12	7.32	19 50	7.33
25	Su	07 57	7.55	20 38	7.37
26	M	08 39	7.66	21 22	7.26
27	Tu	09 19	7.63	22 03	7.02
28	W	09 57	7.46	22 42	6.70
29	Th -	10 36	7.19	23 19	6.34
30	F	11 15	6.82	23 58 ** **	5.98 * **
€ 31	Sa	11 57	6.39	**	* **

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

AUGUST 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	Su	00 43	5.65	12 48	5.93
2	M	01 42	5.41	13 54	5.55
3	Tu	02 53	5.34	15 14	5.41
4	W	04 05	5.53	16 32	5.58
5	Th	05 06	5.89	17 33	5.92
6	F	05 55	6.31	18 21	6.28
7	Sa	06 36	6.69	19 03	6.60
• 8	Su	07 13	7.00	19 40	6.86
9	M	07 49	7.26	20 17	7.07
10	Tu	08 24	7.47	20 54	7.22
11	W	09 00	7.61	21 32	7.25
12	Th	09 36	7.64	22 10	7.14
13	F	10 14	7.55	22 50	6.91
14	Sa	10 54	7.33	23 32	6.59
€ 15	Su	11 39	6.99	** **	* **
16	M	00 21	6.24	12 36	6.56
17	Tu	01 26	5.94	13 51	6.17
18	W	02 46	5.83	15 24	6.05
19	Th	04 09	6.04	16 55	6.31
20	F	05 21	6.48	18 04	6.74
21	Sa	06 15	6.96	18 58	7.10
O 22	Su	07 00	7.36	19 44	7.31
23	M	07 41	7.64	20 24	7.37
24	Tu	08 19	7.79	21 00	7.31
25	W	08 55	7.79	21 33	7.14
26	Th	09 30	7.65	22 05	6.89
27	F	10 05	7.37	22 35	6.60
28	Sa	10 39	6.97	23 06	6.26
29	Su	11 14	6.47	23 42	5.88
€ 30	M	11 57	5.91	** **	* **
31	Tu	00 30	5.49	12 57	5.38

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

SEPTEMBER 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	W	01 41	5.20	14 27	5.10
2	Th	03 12	5.24	16 01	5.29
3	F	04 30	5.64	17 10	5.77
4	Sa	05 27	6.18	18 00	6.30
5	Su	06 10	6.70	18 41	6.76
6	М	06 48	7.14	19 18	7.12
• 7	Tu	07 24	7.51	19 54	7.40
8	W	08 00	7.81	20 31	7.57
9	Th	08 36	8.00	21 07	7.60
10	F	09 12	8.03	21 45	7.47
11	Sa	09 51	7.87	22 22	7.18
12	Su	10 32	7.51	23 03	6.78
€ 13	M	11 19	6.98	23 51	6.31
14	Tu	** **	* **	12 19	6.34
15	W	00 56	5.87	13 48	5.84
16	Th	02 27	5.68	15 37	5.85
17	F	04 01	5.95	17 02	6.32
18	Sa	05 12	6.49	18 03	6.83
19	Su	06 03	7.01	18 49	7.17
O 20	M	06 44	7.41	19 27	7.33
21	Tu	07 20	7.67	20 00	7.37
22	W	07 54	7.81	20 30	7.34
23	Th	08 29	7.81	21 00	7.25
24	F	09 02	7.66	21 28	7.08
25	Sa	09 34	7.36	21 56	6.84
26	Su	10 06	6.95	22 24	6.53
27	M	10 38	6.44	22 55	6.14
28	Tu	11 17	5.88	23 36	5.69
ℂ 29	W	** **	* **	12 11	5.32
30	Th	00 37	5.27	13 42	4.99

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

OCTOBER 2021

1 2	F Sa	Morning H. M. 02 16 03 46	Height Metres 5.13 5.48	Afternoon H. M. 15 24 16 36	Height Metres 5.18 5.74
3	Su	04 49	6.09	17 29	6.36
4	M	05 36	6.70	18 12	6.90
5	Tu	06 16	7.24	18 50	7.32
• 6	W	06 54	7.69	19 27	7.62
7	Th	07 30	8.03	20 03	7.79
8	F	08 09	8.21	20 40	7.81
9	Sa	08 49	8.20	21 18	7.66
10	Su	09 31	7.94	21 57	7.34
11	M	10 16	7.45	22 39	6.90
12	Tu	11 09	6.80	23 30	6.39
3 13	W	** **	* **	12 17	6.12
14	Th	00 36	5.91	14 00	5.73
15	F	02 10	5.71	15 38	5.92
16	Sa	03 45	6.01	16 51	6.40
17	Su	04 51	6.52	17 45	6.84
18	M	05 40	6.98	18 27	7.09
19	Tu	06 19	7.31	19 00	7.21
20	W	06 54	7.52	19 30	7.28
21	Th	07 28	7.62	19 58	7.32
22	F	08 02	7.61	20 27	7.30
23	Sa	08 35	7.47	20 55	7.19
24 25 26 27 28 29 30	Su M Tu W Th F Sa	09 07 09 39 10 11 10 49 11 41 ** **	7.19 6.81 6.37 5.89 5.43 * ** 5.30	21 23 21 51 22 21 22 58 23 54 12 59 14 38	6.99 6.71 6.35 5.94 5.53 5.13 5.26
31	Su	01 51	5.51	14 51	5.75

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

NOVEMBER 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	M	03 00	6.05	15 48	6.34
2	Tu	03 52	6.66	16 35	6.89
3	W	04 38	7.23	17 17	7.32
• 4	Th	05 20	7.69	17 57	7.62
5	F	06 02	8.02	18 36	7.81
6	Sa	06 45	8.18	19 15	7.84
7	Su	07 30	8.10	19 56	7.72
8	M	08 18	7.80	20 38	7.43
9	Tu	09 09	7.28	21 24	7.03
10	W	10 07	6.67	22 15	6.56
⊃ 11	Th	11 19	6.10	23 18	6.13
12	F	** **	* **	12 53	5.83
13	Sa	00 42	5.91	14 14	5.95
14	Su	02 10	6.06	15 21	6.26
15	M	03 18	6.40	16 13	6.56
16	Tu	04 09	6.72	16 54	6.78
17	W	04 50	6.97	17 29	6.93
18	Th	05 27	7.14	17 59	7.07
O 19	F	06 03	7.24	18 29	7.18
20	Sa	06 39	7.25	18 59	7.22
21	Su	07 13	7.14	19 29	7.18
22	M	07 47	6.94	19 58	7.04
23	Tu	08 21	6.67	20 28	6.83
24	W	08 55	6.37	21 00	6.55
25	Th	09 34	6.04	21 39	6.24
26	F	10 22	5.72	22 28	5.94
ℂ 27	Sa	11 24	5.49	23 31	5.74
28	Su	** **	* **	12 42	5.48
29	M	00 48	5.77	13 58	5.76
30	Tu	02 03	6.10	15 00	6.21

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA

DECEMBER 2021

		Morning H. M.	Height Metres	Afternoon H. M.	Height Metres
1	W	03 04	6.58	15 54	6.67
2	Th	03 57	7.07	16 43	7.08
3	F	04 48	7.48	17 28	7.40
• 4	Sa	05 39	7.77	18 12	7.63
5	Su	06 30	7.89	18 56	7.73
6	M	07 21	7.84	19 40	7.70
7	Tu	08 13	7.60	20 25	7.52
8	W	09 06	7.19	21 11	7.24
9	Th	10 03	6.71	22 00	6.88
10	F	11 06	6.24	22 54	6.50
€ 11	Sa	** **	* **	12 21	5.92
12	Su	00 00	6.19	13 31	5.80
13	M	01 17	6.05	14 34	5.87
14	Tu	02 29	6.10	15 30	6.04
15	W	03 28	6.25	16 17	6.27
16	Th	04 18	6.43	16 56	6.51
17	F	05 03	6.61	17 32	6.74
18	Sa	05 43	6.75	18 05	6.93
○ 19	Su	06 21	6.82	18 38	7.05
20	М	06 58	6.83	19 10	7.09
21	Tu	07 33	6.77	19 42	7.06
22	W	08 08	6.67	20 15	6.98
23	Th	08 44	6.53	20 49	6.84
24	F	09 22	6.34	21 26	6.66
25	Sa	10 04	6.13	22 08	6.47
26	Su	10 53	5.93	22 57	6.30
€ 27	M	11 51	5.78	23 55	6.20
28	Tu	** **	* **	13 00	5.79
29	W	01 06	6.23	14 10	5.98
30	Th	02 17	6.43	15 14	6.30
31	F	03 24	6.73	16 13	6.67

Times are UT(GMT)/BST

Datum = Special Datum

National Oceanography Centre, 6 Brownlow Street, Liveprool, Merseyside, L3 5DA