

JADUAL PASANG SURUT MALAYSIA 2022 TIDE TABLES

MALAYSIA, SINGAPURA
& BRUNEI DARUSSALAM

Diterbitkan oleh/Published by

**PUSAT
HIDROGRAFI
NASIONAL**

**NATIONAL
HYDROGRAPHIC
CENTRE**

MALAYSIA



Tun Sakaran Marine Park
Bohey Dulang Island, Sabah

Photo by
Yushizam Yusof

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

YEAR 2022

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

TIME ZONE -0800

JANUARY

HEIGHTS IN METRES

Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 Sa	2.4	3.3	4.1	4.5	4.8	4.8	4.2	3.3	2.5	1.9	1.3	1.1	1.3	2.2	3.2	3.9	4.3	4.5	4.3	3.6	2.8	2.1	1.5	1.3
2 Su	1.5	2.3	3.4	4.2	4.7	5.0	4.9	4.2	3.2	2.3	1.6	1.0	0.7	1.2	2.3	3.4	4.1	4.6	4.8	4.4	3.6	2.7	2.0	1.4
3 M	1.2	1.5	2.4	3.6	4.3	4.8	5.1	4.8	4.0	3.0	2.1	1.4	0.7	0.5	1.2	2.5	3.7	4.4	4.8	4.9	4.4	3.5	2.6	1.9
4 T	1.4	1.2	1.6	2.7	3.8	4.4	4.9	5.1	4.7	3.7	2.7	1.9	1.1	0.5	0.5	1.4	2.8	3.9	4.5	4.9	4.3	3.3	2.5	
5 W	1.8	1.3	1.2	1.8	3.0	3.9	4.5	4.9	5.0	4.4	3.4	2.4	1.6	0.9	0.5	0.7	1.9	3.2	4.1	4.6	5.0	4.8	4.1	3.1
6 Th	2.3	1.8	1.4	1.4	2.1	3.2	4.0	4.5	4.8	4.7	4.0	3.0	2.2	1.5	0.9	0.6	1.2	2.4	3.5	4.2	4.7	4.9	4.6	3.8
7 F	2.9	2.3	1.8	1.5	1.7	2.5	3.5	4.1	4.4	4.6	4.3	3.6	2.7	2.0	1.4	1.0	1.0	1.8	2.9	3.8	4.3	4.6	4.7	4.2
8 Sa	3.5	2.7	2.2	1.8	1.7	2.0	2.8	3.5	4.0	4.2	4.2	3.9	3.2	2.4	1.9	1.5	1.3	1.5	2.4	3.3	3.9	4.3	4.5	4.4
9 Su	3.9	3.2	2.6	2.2	1.9	1.9	2.3	3.0	3.5	3.8	3.9	3.9	3.5	2.9	2.3	1.9	1.7	1.7	2.1	2.8	3.5	4.0	4.2	4.3
10 M	4.1	3.7	3.1	2.6	2.3	2.1	2.1	2.5	3.0	3.3	3.6	3.6	3.5	3.2	2.7	2.3	2.1	1.9	2.1	2.5	3.0	3.5	3.9	4.1
11 T	4.1	3.9	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	2.3	2.5	2.8	3.1	3.3	3.4	3.3	3.1	2.8	2.5	2.3	2.2	2.3	2.6	3.0	3.4	3.8
12 W	3.9	4.0	3.8	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3	2.2	2.3	2.6	2.9	3.2	3.3	3.3	3.2	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.5	2.9	3.3
13 Th	3.6	3.8	3.9	3.8	3.6	3.2	2.8	2.5	2.2	2.1	2.1	2.4	2.8	3.2	3.4	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	2.3	2.2	2.4	2.7
14 F	3.1	3.5	3.8	4.0	3.9	3.7	3.2	2.8	2.3	2.0	1.8	1.9	2.3	2.9	3.4	3.7	3.8	3.7	3.4	2.9	2.5	2.1	2.0	2.2
15 Sa	2.6	3.1	3.6	3.9	4.1	4.1	3.7	3.1	2.6	2.1	1.7	1.5	1.8	2.4	3.1	3.6	4.0	4.0	3.9	3.4	2.8	2.2	1.9	1.8
16 Su	2.0	2.6	3.3	3.8	4.1	4.3	4.1	3.6	2.9	2.3	1.7	1.3	1.3	1.9	2.7	3.5	4.0	4.2	4.2	3.9	3.2	2.5	2.0	1.6
17 M	1.6	2.1	2.8	3.5	4.0	4.4	4.4	4.0	3.3	2.6	2.0	1.4	1.1	1.3	2.1	3.1	3.8	4.2	4.4	4.3	3.7	2.9	2.2	1.7
18 T	1.5	1.6	2.3	3.2	3.9	4.3	4.6	4.4	3.8	3.0	2.2	1.6	1.0	0.9	1.4	2.5	3.5	4.1	4.5	4.5	4.1	3.4	2.6	2.0
19 W	1.5	1.4	1.8	2.7	3.6	4.2	4.6	4.7	4.3	3.5	2.6	1.9	1.2	0.8	0.9	1.8	3.0	3.9	4.4	4.6	4.5	3.9	3.0	2.3
20 Th	1.7	1.4	1.5	2.2	3.2	4.0	4.4	4.7	4.6	4.0	3.0	2.2	1.5	0.9	0.7	1.2	2.4	3.5	4.2	4.6	4.7	4.3	3.5	2.7
21 F	2.0	1.5	1.4	1.7	2.6	3.7	4.3	4.6	4.7	4.4	3.5	2.6	1.8	1.2	0.7	0.9	1.7	3.0	3.9	4.4	4.7	4.7	4.0	3.2
22 Sa	2.4	1.8	1.4	1.4	2.1	3.1	3.9	4.4	4.6	4.6	3.9	3.0	2.1	1.5	1.0	0.8	1.3	2.4	3.5	4.2	4.6	4.8	4.5	3.7
23 Su	2.8	2.2	1.7	1.4	1.7	2.5	3.4	4.1	4.4	4.5	4.2	3.4	2.6	1.8	1.3	1.0	1.1	1.8	2.9	3.8	4.4	4.7	4.7	4.2
24 M	3.4	2.6	2.0	1.6	1.6	2.0	2.8	3.6	4.0	4.2	4.2	3.8	3.0	2.3	1.7	1.3	1.2	1.5	2.3	3.3	4.0	4.4	4.6	4.5
25 T	3.9	3.2	2.5	2.0	1.7	1.8	2.2	3.0	3.5	3.9	4.0	3.9	3.4	2.8	2.1	1.7	1.4	1.5	1.9	2.7	3.5	4.0	4.4	4.5
26 W	4.2	3.7	3.1	2.5	2.1	1.9	2.0	2.4	2.9	3.4	3.7	3.8	3.6	3.2	2.7	2.2	1.9	1.7	1.8	2.1	2.7	3.4	3.9	4.2
27 Th	4.2	4.0	3.7	3.2	2.6	2.3	2.1	2.1	2.3	2.7	3.1	3.4	3.5	3.5	3.3	2.9	2.5	2.2	2.0	2.0	2.1	2.6	3.1	3.7
28 F	4.0	4.0	4.0	3.8	3.3	2.8	2.4	2.1	2.0	2.0	2.3	2.8	3.2	3.5	3.6	3.6	3.3	2.9	2.5	2.2	2.0	2.0	2.3	2.8
29 Sa	3.4	3.8	4.0	4.1	4.0	3.6	3.0	2.5	2.1	1.8	1.7	1.9	2.5	3.1	3.6	3.8	3.9	3.7	3.2	2.7	2.2	1.8	1.7	1.9
30 Su	2.5	3.2	3.8	4.2	4.4	4.3	3.8	3.1	2.4	1.9	1.4	1.2	1.5	2.3	3.2	3.8	4.2	4.3	4.1	3.5	2.7	2.1	1.6	1.4
31 M	1.6	2.3	3.3	3.9	4.4	4.6	4.5	3.9	3.0	2.3	1.6	1.0	0.8	1.3	2.4	3.4	4.1	4.5	4.7	4.3	3.5	2.7	2.0	1.5

TIME ZONE -0800

FEBRUARY

HEIGHTS IN METRES

Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 T	1.2	1.5	2.4	3.4	4.1	4.6	4.8	4.6	3.8	2.8	2.0	1.3	0.6	0.5	1.3	2.6	3.7	4.3	4.8	4.9	4.4	3.4	2.5	1.8
2 W	1.3	1.0	1.5	2.6	3.7	4.4	4.8	5.0	4.5	3.5	2.5	1.7	0.9	0.3	0.5	1.6	3.0	4.0	4.6	5.0	5.0	4.2	3.2	2.3
3 Th	1.7	1.1	1.0	1.7	3.0	4.0	4.5	4.9	4.9	4.2	3.1	2.1	1.3	0.6	0.2	0.8	2.2	3.5	4.3	4.8	5.1	4.8	3.9	2.9
4 F	2.1	1.5	1.0	1.2	2.2	3.4	4.2	4.6	4.9	4.6	3.7	2.7	1.8	1.1	0.5	0.5	1.4	2.8	3.9	4.5	5.0	5.0	4.4	3.4
5 Sa	2.6	1.9	1.3	1.1	1.6	2.7	3.7	4.3	4.6	4.7	4.1	3.2	2.2	1.5	0.9	0.6	1.0	2.2	3.4	4.2	4.7	4.9	4.7	3.9
6 Su	3.0	2.3	1.7	1.3	1.4	2.1	3.1	3.8	4.2	4.4	4.2	3.6	2.7	1.9	1.4	1.0	1.1	1.8	2.9	3.8	4.4	4.7	4.7	4.2
7 M	3.4	2.6	2.0	1.6	1.5	1.8	2.6	3.4	3.8	4.1	4.1	3.7	3.0	2.3	1.7	1.4	1.4	1.7	2.5	3.4	4.0	4.4	4.5	4.3
8 T	3.7	3.0	2.4	2.0	1.7	1.8	2.3	2.9	3.4	3.7	3.8	3.6	3.2	2.7	2.2	1.8	1.7	1.8	2.3	3.0	3.6	4.0	4.2	4.1
9 W	3.8	3.3	2.8	2.4	2.1	2.0	2.2	2.6	3.0	3.3	3.5	3.5	3.3	3.0	2.6	2.3	2.1	2.1	2.3	2.7	3.1	3.5	3.7	3.8
10 Th	3.7	3.5	3.1	2.8	2.5	2.3	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.2	3.1	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.5	2.7	2.9	3.2	3.4
11 F	3.5	3.5	3.4	3.2	3.0	2.7	2.6	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.2	3.2	3.0	2.9	2.7	2.5	2.5	2.5	2.6	2.8
12 Sa	3.1	3.3	3.4	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	2.4	2.2	2.2	2.3	2.6	3.0	3.3	3.5	3.5	3.4	3.1	2.8	2.4	2.2	2.1	2.3
13 Su	2.6	3.0	3.3	3.6	3.7	3.7	3.4	2.9	2.5	2.1	1.9	1.8	2.1	2.7	3.2	3.6	3.8	3.8	3.6	3.2	2.6	2.2	1.9	1.8
14 M	2.1	2.6	3.2	3.6	3.9	4.0	3.8	3.3	2.8	2.2	1.7	1.4	1.6	2.1	2.9	3.5	3.9	4.2	4.1	3.6	3.0	2.4	1.9	1.6
15 T	1.6	2.1	2.9	3.5	4.0	4.3	4.3	3.8	3.1	2.4	1.8	1.3	1.1	1.5	2.4	3.3	3.9	4.3	4.4	4.2	3.5	2.7	2.1	1.6
16 W	1.4	1.6	2.4	3.3	3.9	4.3	4.5	4.3	3.6	2.8	2.0	1.4	0.9	0.9	1.6	2.8	3.7	4.2	4.6	4.6	4.0	3.2	2.4	1.8
17 Th	1.3	1.2	1.8	2.9	3.8	4.3	4.6	4.7	4.1	3.2	2.3	1.6	0.9	0.6	0.9	2.1	3.4	4.1	4.6	4.8	4.6	3.7	2.8	2.1
18 F	1.5	1.1	1.3	2.2	3.4	4.2	4.6	4.8	4.6	3.7	2.7	1.8	1.1	0.6	0.5	1.3	2.7	3.9	4.5	4.9	5.0	4.3	3.3	2.4
19 Sa	1.8	1.2	1.0	1.6	2.8	3.9	4.4	4.7	4.8	4.3	3.2	2.2	1.4											

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

YEAR 2022

TIME ZONE -0800

MARCH

Hour												HEIGHTS IN METRES												
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 T	1.6	2.3	3.2	3.8	4.2	4.5	4.4	3.7	2.9	2.2	1.5	1.0	0.8	1.5	2.6	3.6	4.2	4.6	4.8	4.3	3.5	2.6	1.9	1.4
2 W	1.1	1.4	2.4	3.5	4.1	4.6	4.8	4.5	3.6	2.6	1.8	1.1	0.5	0.6	1.6	3.0	3.9	4.5	5.0	5.0	4.3	3.2	2.4	1.7
3 Th	1.1	0.9	1.6	2.8	3.8	4.4	4.8	4.9	4.3	3.2	2.2	1.4	0.7	0.3	0.8	2.1	3.5	4.3	4.9	5.2	4.9	3.9	2.9	2.1
4 F	1.4	0.8	0.9	2.0	3.3	4.1	4.6	5.0	4.7	3.8	2.7	1.8	1.1	0.4	0.3	1.3	2.8	4.0	4.6	5.1	5.2	4.6	3.5	2.5
5 Sa	1.8	1.1	0.8	1.3	2.6	3.7	4.3	4.7	4.9	4.3	3.3	2.2	1.4	0.8	0.4	0.8	2.1	3.5	4.3	4.9	5.2	4.9	4.0	3.0
6 Su	2.1	1.4	0.9	1.0	1.9	3.2	4.0	4.5	4.7	4.5	3.7	2.7	1.8	1.2	0.7	0.8	1.7	3.0	4.0	4.6	5.0	5.0	4.4	3.4
7 M	2.5	1.8	1.2	1.0	1.5	2.6	3.6	4.1	4.5	4.5	4.0	3.1	2.2	1.5	1.1	1.0	1.5	2.6	3.6	4.3	4.7	4.9	4.5	3.7
8 T	2.8	2.1	1.5	1.2	1.4	2.1	3.1	3.8	4.1	4.3	4.0	3.4	2.6	1.9	1.5	1.3	1.5	2.3	3.2	4.0	4.4	4.6	4.4	3.9
9 W	3.1	2.4	1.9	1.5	1.5	1.9	2.7	3.4	3.8	4.0	3.9	3.5	2.9	2.3	1.9	1.6	1.7	2.1	2.9	3.5	3.9	4.1	4.2	3.9
10 Th	3.3	2.7	2.2	1.9	1.8	2.0	2.5	3.1	3.4	3.6	3.7	3.5	3.1	2.7	2.3	2.1	2.0	2.2	2.9	3.5	3.9	4.1	4.2	3.9
11 F	3.4	3.0	2.6	2.4	2.2	2.2	2.4	2.8	3.1	3.3	3.4	3.4	3.2	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.5	2.8	3.0	3.1	3.3	3.3
12 Sa	3.3	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.6	2.6	2.7	2.9
13 Su	3.0	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	3.3	3.4	3.4	3.2	3.0	2.7	2.5	2.3	2.2	2.4
14 M	2.7	3.0	3.3	3.5	3.6	3.5	3.2	2.8	2.5	2.2	2.0	2.1	2.5	3.0	3.4	3.7	3.8	3.8	3.4	3.0	2.5	2.1	1.9	1.9
15 T	2.3	2.8	3.3	3.7	3.9	3.9	3.6	3.1	2.6	2.1	1.7	1.6	1.9	2.6	3.3	3.8	4.1	4.2	4.0	3.4	2.8	2.2	1.8	1.5
16 W	1.7	2.4	3.1	3.7	4.1	4.3	4.1	3.5	2.8	2.2	1.6	1.2	1.2	1.9	2.9	3.7	4.2	4.5	4.5	4.0	3.2	2.5	1.9	1.4
17 Th	1.3	1.8	2.7	3.6	4.1	4.5	4.5	4.1	3.2	2.4	1.7	1.1	0.8	1.1	2.2	3.4	4.1	4.6	4.9	4.6	3.8	2.9	2.2	1.5
18 F	1.1	1.2	2.1	3.3	4.0	4.5	4.8	4.6	3.8	2.8	1.9	1.2	0.7	0.6	1.4	2.8	3.9	4.5	5.0	5.1	4.5	3.5	2.5	1.8
19 Sa	1.2	0.9	1.3	2.6	3.8	4.4	4.7	4.9	4.4	3.4	2.3	1.5	0.8	0.4	0.7	2.0	3.5	4.4	4.9	5.3	5.1	4.2	3.0	2.2
20 Su	1.4	0.9	0.8	1.7	3.1	4.1	4.6	4.9	4.8	4.0	2.9	1.9	1.1	0.5	0.4	1.2	2.7	4.0	4.7	5.2	5.4	4.8	3.7	2.6
21 M	1.8	1.1	0.7	1.1	2.3	3.6	4.3	4.7	4.9	4.5	3.4	2.4	1.5	0.9	0.5	0.8	2.0	3.4	4.4	4.9	5.3	5.1	4.2	3.1
22 T	2.2	1.4	0.9	0.8	1.6	2.9	3.9	4.4	4.7	4.7	4.0	2.9	2.0	1.3	0.8	0.8	1.5	2.8	3.9	4.6	5.0	5.1	4.6	3.6
23 W	2.7	1.9	1.3	1.0	1.2	2.2	3.3	4.0	4.4	4.5	4.2	3.4	2.6	1.8	1.3	1.1	1.4	2.2	3.3	4.1	4.5	4.8	4.7	4.0
24 Th	3.1	2.4	1.8	1.4	1.3	1.8	2.7	3.5	3.9	4.2	4.2	3.8	3.1	2.4	1.9	1.6	1.5	1.9	2.7	3.5	3.9	4.2	4.3	4.1
25 F	3.5	2.9	2.3	1.9	1.7	1.8	2.3	2.9	3.4	3.7	3.9	3.8	3.4	3.0	2.5	2.2	2.0	2.1	2.4	2.8	3.3	3.6	3.8	3.8
26 Sa	3.6	3.3	2.9	2.5	2.3	2.2	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.5	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	2.5	2.4	2.5	2.6	2.9	3.2	3.4
27 Su	3.5	3.5	3.4	3.2	2.9	2.7	2.5	2.3	2.3	2.4	2.7	3.0	3.3	3.5	3.6	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.3	2.2	2.4	2.7
28 M	3.1	3.4	3.6	3.7	3.6	3.3	2.9	2.5	2.2	2.0	1.9	2.2	2.8	3.3	3.8	4.0	4.1	3.9	3.4	2.9	2.3	2.0	1.8	1.9
29 T	2.4	3.1	3.6	3.9	4.1	4.0	3.6	3.0	2.4	1.8	1.5	1.5	1.9	2.8	3.6	4.1	4.5	4.6	4.2	3.5	2.7	2.1	1.6	1.4
30 W	1.6	2.4	3.3	3.9	4.3	4.5	4.2	3.5	2.7	2.0	1.4	1.0	1.1	2.0	3.1	4.0	4.5	4.9	4.9	4.2	3.3	2.5	1.8	1.2
31 Th	1.1	1.6	2.7	3.7	4.2	4.6	4.7	4.2	3.2	2.4	1.6	1.0	0.7	1.1	2.4	3.6	4.4	4.9	5.2	4.9	4.0	3.0	2.2	1.5

TIME ZONE -0800

APRIL

Hour												HEIGHTS IN METRES												
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 F	0.9	1.0	2.0	3.2	4.0	4.5	4.8	4.7	3.8	2.8	2.0	1.3	0.7	0.7	1.6	3.0	4.1	4.7	5.2	5.3	4.6	3.5	2.6	1.8
2 Sa	1.1	0.7	1.2	2.5	3.7	4.3	4.7	4.9	4.4	3.4	2.4	1.6	1.0	0.6	1.0	2.3	3.7	4.5	5.0	5.3	5.0	4.1	3.0	2.1
3 Su	1.4	0.8	0.8	1.8	3.1	4.0	4.5	4.8	4.7	3.9	2.8	1.9	1.3	0.8	0.8	1.7	3.1	4.2	4.7	5.2	5.2	4.5	3.4	2.5
4 M	1.7	1.1	0.8	1.3	2.5	3.6	4.3	4.6	4.7	4.2	3.3	2.3	1.6	1.1	0.9	1.4	2.6	3.8	4.5	4.9	5.1	4.7	3.8	2.8
5 T	2.0	1.4	0.9	1.1	2.0	3.1	4.0	4.4	4.6	4.4	3.7	2.8	2.0	1.4	1.1	1.3	2.2	3.3	4.1	4.6	4.9	4.8	4.1	3.1
6 W	2.3	1.7	1.2	1.1	1.7	2.7	3.6	4.1	4.4	4.4	3.9	3.1	2.4	1.8	1.5	1.4	2.0	2.9	3.8	4.2	4.5	4.6	4.2	3.4
7 Th	2.6	2.0	1.6	1.4	1.6	2.4	3.2	3.8	4.1	4.2	4.0	3.4	2.7	2.2	1.8	1.7	1.9	2.6	3.4	3.8	4.1	4.2	4.1	3.6
8 F	2.9	2.4	2.0	1.8	1.8	2.2	2.9	3.5	3.8	3.9	3.8	3.5	3.0	2.6	2.2	2.1	2.1	2.4	3.0	3.4	3.6	3.8	3.8	3.5
9 Sa	3.1	2.7	2.4	2.2	2.2	2.3	2.7	3.1	3.4	3.6	3.6	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	2.4	2.5	2.7	3.0	3.2	3.3	3.4	3.4
10 Su	3.2	3.0	2.8	2.7	2.6	2.5	2.7	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.9	3.1
11 M	3.1	3.2	3.2	3.1	3.0	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8	3.1	3.3	3.4	3.5	3.5	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.4	2.5	2.7
12 T	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.3	2.9	2.7	2.4	2.3	2.3	2.6	3.0	3.4	3.7	3.9	3.9	3.6	3.2	2.8	2.4	2.1	2.0	2.2
13 W	2.7	3.1	3.5	3.8	3.9	3.7	3.3	2.8	2.4	2.0	1.8	1.9	2.5	3.2	3.8	4.2	4.4	4.3	3.8	3.2	2.6	2.1	1.7	1.7
14 Th	2.1	2.9	3.5	3.9	4.2	4.2	3.8	3.1	2.5	1.9	1.5	1.4	1.8	2.7	3.6	4.2	4.6	4.8	4.5	3.7	2.9	2.2	1.7	1.4
15 F	1.5	2.3	3.2	3.9	4.3	4.5	4.4	3.6	2.8	2.1	1.4	1.0	1.1	1.9	3.1	4.1	4.6	5.0	5.1	4.4	3.4	2.6	1.9	1.3
16 Sa	1.0	1.5	2.6	3.7	4.3	4.6	4.8	4.3	3.3	2.4	1.6	1.0	0.7	1.1	2.3	3.7	4.5	5.0	5.3	5.1	4.2	3.1	2.2	1.5
17 Su	0.9	0.9	1.7	3.1	4.1	4.6	4.9	4.8	4.0	2.9	2.0	1.3	0.7	0.7	1.5	2.9	4.2	4.8	5.3	5.5	4.9	3.7	2.7	1.8
18 M	1.1	0.7	1.0	2.2	3.5	4.3	4.8	5.0	4.6	3.6	2.6	1.7	1.0	0.6	0.9	2.1	3.5	4.5	5.1	5.5	5.3	4.4	3.2	2.3
19 T	1.5	0.8	0.6	1.3	2.7	3.9	4.5	4.9	4.9	4.3	3.2	2.3	1.5	0.9	0.8	1.4	2.7	4.0	4.7	5.1	5.4	4.9	3.8	2.8
20 W	1.9	1.2	0.7	0.9	1.9	3.2	4.1	4.6	4.9	4.6	3.8	2.9	2.0	1.4	1.0	1.2	2.1	3.3	4.2	4.7	5.0	5.0	4.3	3.3
21 Th	2.4	1.7	1.2	1.0	1.4	2.5	3.5	4.1	4.5	4.6	4.2	3.4	2.6	2.0	1.5	1.4	1.8	2.6	3.6	4.1	4.5	4.7	4.5	3.8
22 F	3.0	2.3	1.7	1.4	1.4	2.0	2.9	3.6	4.0	4.3	4.2	3.8	3.2	2.6	2.1	1.9	1.9	2.3	2.9	3.5	3.9	4.2	4.2	3.9
23 Sa	3.4	2.8	2.3	2.0	1.8	1.9	2.4	3.0	3.5	3.8	4.0	3.9	3.6	3.2	2.8	2.4	2.3	2.3	2.5	2.9	3.3	3.6	3.7	3.8
24 Su	3.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.2	2.2	2.5	2.9	3.2	3.5	3.7	3.8	3.7	3.4	3.1	2.9	2.7	2.5	2.5	2.6	2.9	3.1	3.4
25 M	3.5	3.6	3.5	3.2	3.0	2.7	2.4	2.3	2.3	2.5	2.9	3.3	3.6	3.9	3.9	3.8	3.5	3.2	2.8	2.5	2.2	2.2	2.5	2.8
26 T	3.2	3.5	3.8	3.8	3.6	3.2	2.8																	

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

YEAR 2022

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

TIME ZONE -0800

MAY

HEIGHTS IN METRES

Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 Su	1.0	1.0	1.8	3.1	3.9	4.4	4.7	4.6	3.9	3.0	2.2	1.6	1.2	1.2	2.0	3.3	4.2	4.8	5.1	5.1	4.5	3.4	2.5	1.8
2 M	1.2	0.8	1.3	2.4	3.6	4.2	4.6	4.8	4.3	3.5	2.6	1.9	1.4	1.2	1.6	2.7	3.8	4.5	4.9	5.1	4.8	3.9	2.9	2.1
3 T	1.4	0.9	1.0	1.8	3.1	4.0	4.4	4.7	4.6	3.9	3.0	2.2	1.6	1.3	1.4	2.2	3.3	4.2	4.6	4.9	4.9	4.2	3.3	2.4
4 W	1.7	1.2	1.0	1.4	2.5	3.6	4.2	4.5	4.6	4.2	3.4	2.6	2.0	1.5	1.4	1.9	2.9	3.8	4.3	4.7	4.8	4.4	3.6	2.7
5 Th	2.1	1.5	1.2	1.3	2.1	3.2	3.9	4.3	4.5	4.3	3.7	3.0	2.3	1.8	1.6	1.8	2.5	3.4	4.0	4.3	4.5	4.4	3.9	3.1
6 F	2.4	1.9	1.5	1.4	1.9	2.8	3.6	4.0	4.3	4.3	3.9	3.3	2.7	2.2	1.9	1.8	2.2	3.0	3.6	4.0	4.2	4.2	4.0	3.4
7 Sa	2.7	2.3	1.9	1.7	1.9	2.5	3.2	3.7	4.0	4.1	4.0	3.5	3.0	2.6	2.2	2.1	2.2	2.7	3.2	3.6	3.8	3.9	3.9	3.5
8 Su	3.1	2.7	2.3	2.1	2.1	2.4	2.9	3.3	3.6	3.8	3.9	3.7	3.3	3.0	2.7	2.4	2.4	2.5	2.9	3.2	3.4	3.5	3.6	3.6
9 M	3.3	3.0	2.7	2.5	2.4	2.4	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	3.7	3.6	3.4	3.2	2.9	2.7	2.6	2.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4
10 T	3.4	3.3	3.2	3.0	2.7	2.6	2.5	2.6	2.8	3.0	3.3	3.6	3.7	3.8	3.7	3.5	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.6	2.9	3.1
11 W	3.4	3.5	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	2.4	2.3	2.4	2.8	3.2	3.6	3.9	4.1	4.0	3.8	3.4	2.9	2.6	2.3	2.2	2.3	2.7
12 Th	3.2	3.5	3.8	3.8	3.7	3.3	2.8	2.4	2.1	1.9	2.1	2.6	3.3	3.9	4.3	4.5	4.4	4.0	3.4	2.8	2.3	1.9	1.8	2.1
13 F	2.7	3.4	3.8	4.1	4.1	3.8	3.3	2.6	2.1	1.7	1.6	1.9	2.6	3.6	4.3	4.6	4.9	4.7	4.0	3.2	2.5	2.0	1.5	1.5
14 Sa	2.0	2.9	3.7	4.1	4.4	4.4	3.9	3.1	2.4	1.8	1.4	1.3	1.8	2.9	4.0	4.6	5.0	5.1	4.8	3.9	3.0	2.2	1.6	1.2
15 Su	1.2	2.0	3.2	4.0	4.4	4.7	4.5	3.8	2.9	2.1	1.5	1.1	1.2	2.0	3.3	4.3	4.9	5.2	5.3	4.7	3.6	2.6	1.9	1.2
16 M	0.9	1.2	2.3	3.5	4.3	4.7	4.9	4.5	3.6	2.6	1.9	1.3	0.9	1.2	2.3	3.7	4.6	5.1	5.4	5.3	4.4	3.2	2.3	1.5
17 T	0.9	0.7	1.3	2.7	3.9	4.5	4.9	5.0	4.4	3.4	2.4	1.7	1.1	1.0	1.5	2.8	4.0	4.7	5.2	5.4	5.0	3.9	2.9	2.0
18 W	1.3	0.7	0.8	1.7	3.1	4.1	4.6	5.0	4.9	4.1	3.1	2.3	1.6	1.1	1.2	2.0	3.2	4.2	4.7	5.1	5.2	4.6	3.5	2.6
19 Th	1.8	1.1	0.7	1.1	2.2	3.4	4.2	4.7	4.9	4.6	3.8	2.9	2.2	1.6	1.3	1.6	2.4	3.5	4.2	4.7	5.0	4.8	4.1	3.2
20 F	2.3	1.7	1.2	1.0	1.5	2.6	3.6	4.2	4.6	4.7	4.3	3.6	2.8	2.2	1.8	1.6	2.0	2.8	3.6	4.1	4.5	4.6	4.4	3.7
21 Sa	2.9	2.3	1.8	1.4	1.4	2.0	2.9	3.6	4.1	4.4	4.4	4.0	3.4	2.8	2.3	2.0	2.0	2.3	2.9	3.5	3.9	4.2	4.2	4.0
22 Su	3.5	2.9	2.3	2.0	1.7	1.8	2.3	3.0	3.6	3.9	4.2	4.2	3.9	3.4	3.0	2.6	2.3	2.3	2.4	2.9	3.3	3.6	3.8	3.9
23 M	3.8	3.4	2.9	2.5	2.2	2.0	2.1	2.5	3.0	3.4	3.8	4.0	4.1	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.4	2.7	3.0	3.3	3.6
24 T	3.7	3.7	3.5	3.1	2.8	2.4	2.2	2.2	2.4	2.8	3.3	3.7	4.0	4.2	4.1	3.8	3.5	3.0	2.6	2.3	2.2	2.4	2.7	3.1
25 W	3.5	3.7	3.8	3.6	3.3	2.9	2.5	2.2	2.1	2.2	2.7	3.2	3.8	4.2	4.4	4.1	3.6		3.0	2.5	2.1	1.9	2.1	2.5
26 Th	3.1	3.5	3.9	4.0	3.8	3.4	2.9	2.4	2.1	1.9	2.1	2.6	3.3	4.0	4.4	4.6	4.6	4.2	3.5	2.9	2.3	1.8	1.6	1.9
27 F	2.5	3.2	3.7	4.1	4.2	4.0	3.4	2.8	2.3	1.9	1.8	2.0	2.7	3.5	4.2	4.6	4.8	4.7	4.1	3.3	2.6	2.0	1.6	1.4
28 Sa	1.9	2.7	3.5	4.0	4.3	4.3	3.9	3.3	2.6	2.1	1.7	1.6	2.1	3.0	3.9	4.4	4.8	4.9	4.6	3.8	3.0	2.3	1.7	1.3
29 Su	1.3	2.1	3.1	3.8	4.2	4.5	4.4	3.8	3.0	2.3	1.8	1.6	1.7	2.3	3.3	4.1	4.6	4.9	4.8	4.3	3.4	2.6	2.0	1.4
30 M	1.1	1.5	2.5	3.5	4.1	4.4	4.6	4.3	3.5	2.7	2.1	1.7	1.5	1.9	2.8	3.7	4.4	4.7	4.9	4.6	3.8	3.0	2.2	1.6
31 T	1.2	1.1	1.8	2.9	3.8	4.3	4.6	4.6	4.0	3.2	2.4	1.9	1.5	1.6	2.2	3.2	4.0	4.5	4.8	4.8	4.3	3.4	2.6	1.9

TIME ZONE -0800

JUNE

HEIGHTS IN METRES

Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 W	1.3	1.0	1.4	2.4	3.4	4.1	4.5	4.6	4.4	3.6	2.9	2.2	1.7	1.5	1.9	2.7	3.6	4.2	4.6	4.8	4.5	3.8	2.9	2.2
2 Th	1.6	1.2	1.2	1.8	2.9	3.8	4.3	4.6	4.5	4.0	3.2	2.5	2.0	1.6	1.7	2.3	3.2	3.9	4.4	4.6	4.6	4.1	3.3	2.6
3 F	2.0	1.5	1.2	1.5	2.4	3.4	4.0	4.4	4.5	4.2	3.6	2.9	2.3	1.9	1.7	2.0	2.8	3.6	4.1	4.4	4.5	4.3	3.7	2.9
4 Sa	2.3	1.8	1.4	1.5	2.0	3.0	3.7	4.2	4.4	4.3	3.9	3.2	2.6	2.2	1.9	1.9	2.4	3.1	3.7	4.1	4.3	4.3	4.0	3.3
5 Su	2.7	2.2	1.8	1.6	1.9	2.5	3.3	3.9	4.2	4.3	4.1	3.6	3.0	2.5	2.2	2.0	2.2	2.7	3.3	3.8	4.0	4.2	4.0	3.6
6 M	3.0	2.5	2.1	1.9	1.9	2.2	2.9	3.5	3.9	4.1	4.2	3.9	3.4	3.0	2.6	2.3	2.2	2.4	2.9	3.4	3.7	3.9	3.9	3.8
7 T	3.4	2.9	2.5	2.2	2.0	2.1	2.5	3.0	3.5	3.9	4.1	4.1	3.8	3.5	3.0	2.7	2.4	2.4	2.5	2.9	3.2	3.5	3.7	3.8
8 W	3.6	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	2.2	2.5	3.0	3.5	3.8	4.1	4.1	3.9	3.6	3.2	2.8	2.5	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3	3.6
9 Th	3.7	3.6	3.4	3.0	2.6	2.3	2.2	2.2	2.4	2.9	3.4	3.9	4.2	4.3	4.2	3.8	3.4	2.9	2.5	2.3	2.2	2.4	2.8	3.2
10 F	3.6	3.7	3.7	3.6	3.2	2.7	2.3	2.1	2.0	2.2	2.7	3.4	4.0	4.3	4.5	4.4	4.1	3.5	2.9	2.4	2.1	1.9	2.1	2.6
11 Sa	3.2	3.7	3.9	4.0	3.8	3.3	2.7	2.2	1.9	1.7	2.0	2.6	3.4	4.1	4.5	4.7	4.7	4.2	3.4	2.7	2.2	1.8	1.6	1.8
12 Su	2.5	3.3	3.9	4.2	4.3	4.0	3.4	2.7	2.1	1.7	1.5	1.8	2.6	3.6	4.3	4.7	4.9	4.8	4.2	3.3	2.5	1.9	1.5	1.3
13 M	1.6	2.6	3.6	4.1	4.4	4.5	4.2	3.4	2.6	1.9	1.5	1.3	1.7	2.7	3.8	4.5	4.9	5.1	4.9	4.1	3.1	2.3	1.7	1.2
14 T	1.0	1.6	2.7	3.8	4.4	4.7	4.7	4.2	3.3	2.5	1.8	1.3	1.2	1.7	2.9	4.0	4.6	5.0	5.2	4.8	3.9	2.9	2.1	1.4
15 W	0.9	0.9	1.7	3.0	4.0	4.5	4.9	4.8	4.2	3.2	2.4	1.7	1.3	1.3	1.9	3.1	4.1	4.7	5.1	5.2	4.6	3.6	2.6	1.9
16 Th	1.2	0.7	0.9	1.9	3.3	4.2	4.7	5.0	4.8	4.0	3.1	2.3	1.7	1.3	1.4	2.2	3.3	4.2	4.7	5.0	5.0	4.3	3.3	2.4
17 F	1.7	1.1	0.7	1.1	2.3	3.5	4.2	4.7	5.0	4.7	3.9	3.0	2.2	1.7	1.4	1.6	2.5	3.5	4.2	4.7	4.9	4.8	4.0	3.1
18 Sa	2.3	1.6	1.0	0.9	1.5	2.7	3.7	4.3	4.7	4.8	4.5	3.7	2.9	2.3	1.8	1.6	1.9	2.7	3.6	4.2	4.5	4.7	4.4	3.7
19 Su	2.9	2.2	1.6	1.2	1.2	1.9	3.0	3.8	4.3	4.6	4.7	4.2	3.5	2.										

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

YEAR 2022

TIME ZONE -0800											JULY							HEIGHTS IN METRES						
Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 F	1.5	1.2	1.3	2.1	3.1	3.9	4.4	4.6	4.4	3.9	3.1	2.4	1.9	1.6	1.8	2.4	3.3	4.0	4.4	4.6	4.5	4.0	3.2	2.4
2 Sa	1.8	1.3	1.2	1.6	2.6	3.5	4.2	4.5	4.6	4.2	3.5	2.8	2.2	1.8	1.7	2.0	2.8	3.7	4.2	4.5	4.6	4.3	3.6	2.8
3 Su	2.1	1.6	1.2	1.3	2.0	3.1	3.9	4.3	4.5	4.4	3.9	3.2	2.5	2.0	1.8	1.8	2.4	3.2	3.9	4.3	4.5	4.5	4.0	3.2
4 M	2.5	1.9	1.5	1.3	1.7	2.6	3.5	4.1	4.4	4.5	4.3	3.6	2.9	2.4	2.0	1.8	2.0	2.7	3.5	4.0	4.3	4.4	4.2	3.6
5 T	2.8	2.2	1.7	1.5	1.5	2.1	3.0	3.8	4.2	4.5	4.5	4.1	3.4	2.8	2.3	2.0	1.9	2.3	3.0	3.6	4.0	4.2	4.2	3.9
6 W	3.2	2.6	2.1	1.7	1.6	1.8	2.5	3.3	3.9	4.3	4.5	4.4	3.9	3.3	2.7	2.3	2.1	2.1	2.5	3.1	3.6	3.9	4.0	4.0
7 Th	3.6	3.0	2.5	2.0	1.8	1.8	2.1	2.8	3.4	4.0	4.3	4.4	4.3	3.8	3.3	2.7	2.4	2.1	2.2	2.5	3.0	3.4	3.7	3.9
8 F	3.8	3.4	3.0	2.5	2.1	1.9	1.9	2.2	2.8	3.4	3.9	4.3	4.4	4.2	3.9	3.4	2.8	2.4	2.2	2.2	2.4	2.8	3.3	3.6
9 Sa	3.8	3.7	3.5	3.1	2.6	2.2	2.0	2.0	2.2	2.7	3.3	3.9	4.2	4.3	4.3	4.0	3.5	2.9	2.5	2.2	2.1	2.2	2.6	3.1
10 Su	3.5	3.8	3.8	3.7	3.3	2.8	2.4	2.1	1.9	2.0	2.5	3.1	3.8	4.2	4.4	4.4	4.2	3.6	2.9	2.4	2.1	1.8	1.9	2.3
11 M	2.9	3.6	3.9	4.1	4.0	3.6	3.0	2.5	2.0	1.8	1.8	2.2	3.0	3.8	4.3	4.5	4.6	4.3	3.6	2.9	2.3	1.9	1.5	1.5
12 T	2.0	2.9	3.7	4.1	4.4	4.3	3.9	3.1	2.5	1.9	1.6	1.6	2.0	2.9	3.8	4.4	4.7	4.8	4.4	3.7	2.8	2.2	1.6	1.2
13 W	1.2	1.9	3.0	3.9	4.3	4.6	4.6	4.0	3.2	2.4	1.8	1.4	1.4	2.0	3.0	3.9	4.5	4.8	4.9	4.5	3.6	2.7	2.0	1.4
14 Th	0.9	1.0	1.9	3.2	4.1	4.6	4.9	4.8	4.1	3.1	2.3	1.7	1.3	1.3	2.0	3.1	4.1	4.6	5.0	5.0	4.4	3.4	2.5	1.7
15 F	1.1	0.6	0.9	2.1	3.4	4.2	4.7	5.0	4.8	4.0	3.0	2.2	1.7	1.3	1.3	2.2	3.4	4.2	4.7	5.0	4.9	4.2	3.2	2.3
16 Sa	1.5	0.9	0.5	1.1	2.4	3.6	4.4	4.9	5.1	4.7	3.8	2.9	2.2	1.6	1.3	1.5	2.5	3.6	4.3	4.7	5.0	4.7	3.9	2.9
17 Su	2.0	1.3	0.7	0.7	1.5	2.9	3.9	4.5	5.0	5.1	4.5	3.6	2.8	2.1	1.6	1.3	1.8	2.8	3.8	4.3	4.7	4.8	4.4	3.5
18 M	2.6	1.9	1.2	0.8	1.1	2.1	3.3	4.1	4.6	5.0	4.9	4.2	3.3	2.6	2.0	1.6	1.5	2.1	3.1	3.8	4.3	4.5	4.5	4.0
19 T	3.1	2.3	1.7	1.3	1.1	1.6	2.7	3.6	4.2	4.6	4.8	4.6	3.9	3.1	2.5	2.0	1.7	1.8	2.5	3.3	3.8	4.1	4.3	4.1
20 W	3.5	2.8	2.2	1.8	1.5	1.6	2.2	3.1	3.8	4.3	4.5	4.6	4.2	3.6	2.9	2.4	2.1	1.9	2.1	2.7	3.3	3.7	3.9	3.9
21 Th	3.7	3.2	2.7	2.2	1.9	1.8	2.1	2.7	3.3	3.9	4.2	4.3	4.3	3.9	3.4	2.9	2.5	2.2	2.1	2.3	2.7	3.2	3.5	3.7
22 F	3.7	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	2.2	2.4	2.9	3.3	3.8	4.0	4.1	4.0	3.7	3.3	2.9	2.6	2.3	2.3	2.4	2.7	3.0	3.3
23 Sa	3.5	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	2.4	2.4	2.5	2.8	3.2	3.6	3.8	3.9	3.9	3.7	3.4	3.0	2.6	2.4	2.3	2.3	2.5	2.8
24 Su	3.2	3.4	3.6	3.5	3.4	3.1	2.8	2.5	2.4	2.4	2.6	3.0	3.4	3.7	3.9	3.9	3.8	3.5	3.0	2.7	2.3	2.1	2.1	2.3
25 M	2.8	3.2	3.6	3.8	3.8	3.6	3.3	2.8	2.5	2.2	2.2	2.4	2.8	3.3	3.7	3.9	4.0	3.9	3.5	3.0	2.6	2.2	1.9	1.9
26 T	2.2	2.8	3.4	3.8	4.0	4.0	3.8	3.3	2.7	2.3	2.0	2.0	2.3	2.8	3.4	3.8	4.1	4.2	4.0	3.4	2.9	2.3	1.9	1.6
27 W	1.7	2.3	3.1	3.7	4.1	4.3	4.2	3.8	3.1	2.5	2.0	1.8	1.8	2.3	3.0	3.7	4.1	4.3	4.3	3.9	3.2	2.6	2.0	1.6
28 Th	1.4	1.7	2.5	3.4	4.0	4.3	4.5	4.2	3.6	2.8	2.2	1.8	1.6	1.9	2.5	3.4	4.0	4.3	4.5	4.3	3.7	2.9	2.3	1.7
29 F	1.3	1.2	1.9	2.9	3.8	4.3	4.5	4.5	4.0	3.3	2.5	1.9	1.6	1.6	2.1	3.0	3.8	4.3	4.6	4.6	4.2	3.4	2.6	1.9
30 Sa	1.3	1.0	1.3	2.3	3.4	4.1	4.5	4.7	4.4	3.7	2.9	2.2	1.7	1.5	1.7	2.4	3.5	4.2	4.5	4.7	4.5	3.8	2.9	2.2
31 Su	1.5	1.1	1.0	1.6	2.8	3.8	4.4	4.7	4.7	4.2	3.4	2.6	2.0	1.6	1.5	2.0	2.9	3.9	4.4	4.7	4.7	4.3	3.4	2.5

TIME ZONE -0800											AUGUST							HEIGHTS IN METRES						
Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 M	1.8	1.2	0.9	1.2	2.2	3.4	4.2	4.6	4.8	4.6	3.9	3.0	2.3	1.8	1.5	1.6	2.4	3.4	4.2	4.5	4.7	4.6	3.8	2.9
2 T	2.1	1.5	1.1	1.0	1.7	2.9	3.9	4.4	4.8	4.8	4.3	3.5	2.7	2.1	1.6	1.5	1.9	2.8	3.8	4.3	4.5	4.6	4.2	3.3
3 W	2.5	1.8	1.3	1.1	1.4	2.3	3.4	4.2	4.6	4.8	4.7	4.0	3.1	2.4	1.9	1.6	1.6	2.3	3.2	3.9	4.3	4.4	4.3	3.7
4 Th	2.9	2.2	1.6	1.3	1.3	1.9	2.9	3.8	4.3	4.7	4.7	4.4	3.6	2.9	2.3	1.9	1.7	1.9	2.6	3.4	3.9	4.2	4.2	3.9
5 F	3.3	2.6	2.0	1.6	1.5	1.7	2.4	3.2	3.9	4.3	4.6	4.5	4.0	3.4	2.8	2.3	1.9	1.9	2.2	2.8	3.4	3.8	4.0	4.0
6 Sa	3.6	3.1	2.6	2.1	1.8	1.8	2.0	2.6	3.3	3.8	4.2	4.3	4.2	3.8	3.3	2.8	2.4	2.1	2.1	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
7 Su	3.7	3.5	3.2	2.7	2.3	2.1	2.1	2.2	2.6	3.1	3.6	4.0	4.1	4.0	3.8	3.4	3.0	2.6	2.3	2.2	2.3	2.5	2.9	3.3
8 M	3.6	3.7	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.2	2.1	2.3	2.8	3.3	3.7	3.9	4.0	4.0	3.7	3.2	2.7	2.4	2.1	2.0	2.2	2.6
9 T	3.1	3.6	3.8	3.9	3.8	3.4	3.0	2.5	2.1	1.9	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0	4.2	4.3	4.0	3.4	2.8	2.3	1.9	1.7	1.7
10 W	2.2	3.0	3.7	4.1	4.3	4.2	3.8	3.2	2.5	2.0	1.7	1.7	2.1	2.9	3.6	4.2	4.5	4.6	4.2	3.5	2.8	2.1	1.6	1.2
11 Th	1.3	2.0	3.1	3.9	4.4	4.7	4.6	4.0	3.2	2.4	1.8	1.4	1.4	1.9	2.9	3.9	4.4	4.8	4.8	4.4	3.5	2.6	1.9	1.2
12 F	0.8	1.0	2.0	3.3	4.2	4.7	5.0	4.8	4.1	3.1	2.3	1.6	1.2	1.2	2.0	3.2	4.1	4.6	5.0	5.0	4.3	3.2	2.3	1.6
13 Sa	0.9	0.5	1.0	2.3	3.7	4.4	4.9	5.2	4.9	3.9	2.9	2.1	1.5	1.0	1.2	2.2	3.5	4.3	4.8	5.1	4.9	4.0	2.9	2.0
14 Su	1.2	0.6	0.4	1.3	2.8	4.0	4.7	5.2	5.3	4.7	3.6	2.7	1.9	1.3	1.0	1.4	2.7	3.9	4.5	4.9	5.1	4.6	3.6	2.5
15 M	1.7	1.0	0.5	0.7	2.0	3.4	4.3	4.9	5.3	5.1	4.3	3.3	2.4	1.7	1.2	1.1	1.9	3.2	4.1	4.5	4.9	4.8	4.1	3.1
16 T	2.2	1.5	0.9	0.7	1.4	2.7	3.8	4.5	5.0	5.2	4.7	3.8	2.9	2.2	1.6	1.2	1.4	2.4	3.5	4.1	4.5	4.7	4.4	3.6
17 W	2.6	1.9	1.4	1.0	1.2	2.2	3.3	4.2	4.6	4.9	4.8	4.2	3.3	2.5	2.0	1.5	1.4	2.0	2.9	3.7	4.1	4.4	4.3	3.8
18 Th	3.1	2.3	1.8	1.5	1.5	2.0	2.9	3.7	4.3	4.6	4.7	4.3	3.6	2.9	2.3	1.9	1.7	1.8	2.5	3.2	3.7	4.0	4.1	3.9
19 F	3.4	2.7	2.2	1.9	1.8	2.0	2.6	3.3	3.9	4.2	4.3	4.2	3.8	3.2	2.7	2.3	2.0	2.0	2.3	2.8	3.3	3.6	3.7	3.7
20 Sa	3.5	3.1	2.																					

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

YEAR 2022

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

TIME ZONE -0800						SEPTEMBER											HEIGHTS IN METRES							
Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 Th	2.1	1.5	1.0	1.0	1.6	2.9	4.0	4.6	4.9	5.1	4.6	3.6	2.7	2.0	1.5	1.2	1.5	2.5	3.5	4.2	4.5	4.6	4.3	3.5
2 F	2.6	1.9	1.4	1.2	1.4	2.3	3.5	4.2	4.6	4.9	4.7	4.1	3.2	2.4	1.9	1.5	1.5	2.0	2.9	3.7	4.1	4.3	4.3	3.8
3 Sa	3.0	2.4	1.8	1.5	1.5	2.0	2.9	3.7	4.2	4.5	4.5	4.2	3.6	2.9	2.3	1.9	1.7	1.9	2.5	3.2	3.7	4.0	4.1	3.9
4 Su	3.5	2.9	2.4	2.0	1.9	2.0	2.4	3.0	3.6	3.9	4.1	4.1	3.8	3.4	2.9	2.5	2.2	2.1	2.3	2.6	3.1	3.5	3.7	3.8
5 M	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.3	2.3	2.5	2.9	3.2	3.6	3.8	3.8	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.4	2.4	2.5	2.8	3.1	3.4
6 T	3.6	3.7	3.6	3.4	3.1	2.8	2.6	2.4	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	3.6	3.8	3.7	3.5	3.2	2.8	2.5	2.3	2.2	2.3	2.7
7 W	3.2	3.6	3.9	4.0	3.9	3.6	3.1	2.7	2.2	2.0	2.0	2.3	2.8	3.4	3.8	4.1	4.1	3.9	3.4	2.9	2.3	1.9	1.7	1.8
8 Th	2.3	3.1	3.8	4.2	4.5	4.4	3.9	3.3	2.6	2.0	1.6	1.6	2.0	2.8	3.6	4.1	4.5	4.6	4.2	3.5	2.7	2.0	1.5	1.2
9 F	1.4	2.2	3.3	4.2	4.6	4.9	4.8	4.1	3.2	2.3	1.7	1.3	1.2	1.9	3.0	3.9	4.5	4.8	4.8	4.2	3.3	2.4	1.7	1.1
10 Sa	0.7	1.2	2.5	3.7	4.5	5.0	5.3	4.9	4.0	2.9	2.1	1.5	1.0	1.1	2.1	3.4	4.3	4.8	5.1	4.9	4.0	2.9	2.0	1.3
11 Su	0.7	0.6	1.4	3.0	4.1	4.8	5.3	5.4	4.8	3.6	2.6	1.8	1.2	0.8	1.3	2.6	3.8	4.5	5.0	5.2	4.7	3.6	2.5	1.7
12 M	1.0	0.5	0.8	2.0	3.6	4.5	5.1	5.5	5.3	4.4	3.2	2.3	1.6	0.9	0.8	1.7	3.1	4.2	4.7	5.1	5.0	4.2	3.1	2.1
13 T	1.4	0.8	0.6	1.4	2.8	4.1	4.8	5.3	5.5	4.9	3.8	2.7	1.9	1.3	0.8	1.2	2.4	3.6	4.3	4.8	5.0	4.6	3.6	2.6
14 W	1.8	1.2	0.8	1.1	2.2	3.6	4.4	4.9	5.3	5.1	4.2	3.2	2.3	1.6	1.1	1.0	1.8	3.0	3.9	4.4	4.7	4.7	4.0	3.1
15 Th	2.2	1.6	1.2	1.2	1.9	3.1	4.1	4.6	4.9	5.0	4.5	3.5	2.6	2.0	1.5	1.2	1.5	2.5	3.5	4.1	4.4	4.5	4.2	3.5
16 F	2.7	2.0	1.6	1.5	1.8	2.7	3.6	4.2	4.5	4.7	4.5	3.8	3.0	2.3	1.8	1.5	1.6	2.2	3.0	3.7	4.0	4.2	4.1	3.7
17 Sa	3.0	2.4	2.0	1.9	2.0	2.5	3.2	3.8	4.1	4.3	4.2	3.8	3.2	2.6	2.2	2.0	1.9	2.2	2.7	3.3	3.7	3.9	3.9	3.7
18 Su	3.3	2.8	2.5	2.3	2.2	2.5	2.9	3.4	3.6	3.8	3.8	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.3	2.4	2.6	3.0	3.3	3.5	3.6	3.6
19 M	3.4	3.2	2.9	2.7	2.6	2.6	2.8	3.0	3.2	3.2	3.3	3.3	3.3	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
20 T	3.4	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.2	3.1	3.0	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0
21 W	3.2	3.5	3.6	3.6	3.6	3.4	3.1	2.8	2.5	2.3	2.3	2.5	2.8	3.1	3.4	3.6	3.7	3.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.3	2.4
22 Th	2.9	3.3	3.7	4.0	4.1	3.9	3.5	3.0	2.5	2.1	1.9	2.0	2.4	2.9	3.4	3.8	4.0	4.0	3.7	3.2	2.7	2.2	1.9	1.9
23 F	2.3	3.0	3.7	4.1	4.4	4.4	4.0	3.4	2.8	2.2	1.7	1.6	1.9	2.6	3.3	3.9	4.2	4.4	4.1	3.5	2.8	2.2	1.7	1.5
24 Sa	1.7	2.5	3.4	4.1	4.5	4.8	4.6	3.9	3.1	2.4	1.8	1.4	1.4	2.1	3.0	3.8	4.3	4.6	4.6	4.0	3.2	2.4	1.7	1.3
25 Su	1.1	1.7	2.9	3.9	4.5	4.9	5.0	4.5	3.6	2.7	2.0	1.5	1.2	1.5	2.5	3.6	4.3	4.7	4.9	4.5	3.6	2.7	1.9	1.3
26 M	0.9	1.1	2.1	3.5	4.4	4.9	5.2	5.1	4.2	3.2	2.3	1.7	1.1	1.0	1.8	3.1	4.1	4.6	4.9	4.9	4.2	3.2	2.2	1.5
27 T	0.9	0.8	1.4	2.8	4.1	4.8	5.2	5.4	4.9	3.8	2.7	1.9	1.3	0.9	1.2	2.3	3.6	4.4	4.8	5.0	4.7	3.7	2.7	1.8
28 W	1.2	0.8	1.0	2.1	3.5	4.5	5.0	5.4	5.3	4.4	3.2	2.3	1.6	1.0	0.8	1.6	2.9	4.1	4.6	4.9	4.9	4.3	3.2	2.3
29 Th	1.5	1.0	0.9	1.5	2.8	4.1	4.8	5.2	5.4	4.9	3.8	2.7	1.9	1.3	0.9	1.1	2.2	3.5	4.3	4.7	4.9	4.6	3.7	2.8
30 F	2.0	1.4	1.0	1.3	2.2	3.5	4.4	4.8	5.1	5.0	4.3	3.2	2.3	1.7	1.2	1.1	1.7	2.8	3.8	4.3	4.6	4.7	4.1	3.3

TIME ZONE -0800						OCTOBER											HEIGHTS IN METRES							
Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 Sa	2.5	1.8	1.4	1.3	1.9	2.9	3.9	4.4	4.7	4.9	4.5	3.7	2.8	2.1	1.6	1.4	1.5	2.3	3.3	3.9	4.3	4.4	4.3	3.7
2 Su	3.0	2.4	1.9	1.7	1.8	2.4	3.3	3.9	4.2	4.4	4.4	3.9	3.2	2.6	2.2	1.8	1.8	2.1	2.7	3.4	3.8	4.1	4.1	3.9
3 M	3.4	2.9	2.5	2.2	2.1	2.3	2.7	3.3	3.6	3.9	4.0	3.9	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	2.2	4.2	2.8	3.2	3.5	3.7	3.8
4 T	3.7	3.5	3.2	2.8	2.6	2.5	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.5	3.3	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6	2.9	3.1	3.4
5 W	3.7	3.8	3.8	3.6	3.3	3.0	2.8	2.5	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3	3.6	3.7	3.7	3.5	3.2	2.8	2.5	2.3	2.2	2.4	2.8
6 Th	3.3	3.8	4.1	4.2	4.1	3.8	3.3	2.7	2.2	2.0	2.0	2.3	2.8	3.4	3.8	4.1	4.2	3.9	3.4	2.8	2.2	1.8	1.7	1.9
7 F	2.6	3.5	4.1	4.6	4.7	4.6	4.0	3.2	2.5	1.9	1.5	1.5	2.0	2.9	3.7	4.2	4.5	4.5	4.1	3.3	2.5	1.9	1.4	1.3
8 Sa	1.7	2.7	3.8	4.5	5.0	5.2	4.8	4.0	3.0	2.2	1.5	1.1	1.3	2.1	3.3	4.1	4.6	4.9	4.7	3.9	3.0	2.1	1.5	1.0
9 Su	1.0	1.8	3.2	4.3	4.9	5.3	5.4	4.7	3.7	2.7	1.9	1.2	0.9	1.3	2.5	3.7	4.4	4.8	5.0	4.6	3.6	2.6	1.8	1.2
10 M	0.8	1.1	2.3	3.7	4.6	5.2	5.5	5.3	4.3	3.2	2.3	1.5	0.9	0.8	1.7	3.1	4.1	4.7	5.0	5.0	4.2	3.1	2.2	1.5
11 T	0.9	0.8	1.6	3.0	4.3	4.9	5.4	5.5	4.9	3.8	2.7	1.9	1.2	0.7	1.0	2.3	3.6	4.4	4.8	5.1	4.7	3.7	2.7	1.9
12 W	1.3	0.9	1.2	2.3	3.7	4.6	5.1	5.4	5.2	4.3	3.1	2.2	1.5	0.9	0.8	1.6	2.9	4.0	4.6	4.9	4.9	4.2	3.2	2.3
13 Th	1.7	1.2	1.2	1.9	3.2	4.2	4.8	5.2	5.2	4.6	3.6	2.6	1.8	1.2	0.9	1.2	2.3	3.5	4.2	4.6	4.8	4.5	3.6	2.8
14 F	2.1	1.6	1.4	1.7	2.7	3.8	4.5	4.8	5.0	4.7	3.9	2.9	2.2	1.6	1.2	1.2	1.9	3.0	3.9	4.3	4.6	4.5	3.9	3.1
15 Sa	2.4	1.9	1.7	1.7	2.4	3.3	4.1	4.4	4.6	4.6	4.1	3.2	2.5	2.0	1.6	1.4	1.8	2.6	3.5	4.0	4.3	4.3	4.0	3.4
16 Su	2.8	2.3	2.0	1.9	2.3	3.0	3.6	4.0	4.2	4.2	4.0	3.4	2.8	2.3	2.0	1.8	2.0	2.5	3.2	3.7	3.9	4.1	4.0	3.6
17 M	3.1	2.7	2.4	2.3	2.4	2.7	3.2	3.6	3.7	3.8	3.8	3.5	3.1	2.7	2.4	2.3	2.3	2.5	2.9	3.3	3.6	3.7	3.8	3.7
18 T	3.4	3.1	2.8	2.7	2.6	2.7	3.0	3.2	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6
19 W	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	3.1	3.3
20 Th	3.5	3.6	3.7	3.6	3.5	3.2	3.0	2.7	2.5	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.6	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	2.5	2.6	2.9
21 F	3.3	3.7	4.0	4.1	4.0	3.7	3.3	2.8	2.4	2.1	2.1	2.3	2.7	3.2	3.6	3.9	4.0	3.7	3.3	2.8	2.4	2.1	2.0	2.3
22 Sa	2.9	3.6	4.1	4.4	4.5	4.3	3.8	3.1	2.5	2.0	1.7	1.8	2.3	3.0	3.6	4.0	4.3	4.2	3.7	3.1	2.5	2.0	1.6	1.7
23 Su	2.3	3.2	4.0	4.5	4.8	4.9	4.4	3.6	2.8	2.1	1.6	1.4	1.7	2.5	3.5	4.1	4.4	4.6	4.3	3.5	2.7	2.0	1.5	1.7
24 M	1.6	2.5	3.7	4.5	4.9	5.2	5.0	4.2	3.2	2.4	1.7	1.2	1.2	1.9	3.0	3.9	4.4	4.8	4.7	4.1	3.1	2.3	1.6	1.1
25 T	1.1	1.8	3.0	4.2	4.8	5.3	5.4	4.8	3.8	2.8	2.0	1.3	0.9	1.1	2.2	3.5	4.3	4.7	5.0	4.7	3.8	2.8	1.9	1.3
26 W	0.9	1.2	2.2	3.6	4.6	5.1	5.5	5.3	4.5	3.3	2.3	1.6	0.9	0.7	1.4	2.8	4.0	4.6	5.0	5.0	4.4	3.4	2.4	1.6
27 Th	1.1	0.9	1.5	2.9	4.2	4.9	5.3	5.5	5.0	3.9	2.8	1.9	1.2	0.7	0.8	1.9	3.3	4.3						

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

YEAR 2022

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

TIME ZONE -0800						NOVEMBER											HEIGHTS IN METRES							
Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 T	3.6	3.1	2.7	2.4	2.3	2.4	2.8	3.3	3.6	3.8	3.9	3.8	3.5	3.1	2.7	2.4	2.2	2.1	2.4	2.8	3.2	3.6	3.8	4.0
2 W	3.9	3.7	3.4	3.0	2.8	2.6	2.6	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.6	3.5	3.3	3.0	2.8	2.5	2.3	2.4	2.6	2.9	3.3	3.7
3 Th	3.9	4.1	4.0	3.8	3.4	3.1	2.7	2.4	2.3	2.5	2.7	3.1	3.4	3.7	3.8	3.7	3.4	3.0	2.6	2.3	2.1	2.2	2.6	3.1
4 F	3.7	4.1	4.4	4.4	4.2	3.7	3.2	2.6	2.1	1.9	2.0	2.4	3.0	3.5	3.9	4.1	4.0	3.6	3.1	2.5	2.0	1.8	1.9	2.4
5 Sa	3.1	3.9	4.5	4.8	4.8	4.5	3.8	3.0	2.3	1.7	1.5	1.7	2.4	3.2	3.8	4.2	4.4	4.2	3.6	2.9	2.2	1.7	1.5	1.7
6 Su	2.4	3.4	4.3	4.8	5.1	5.1	4.5	3.6	2.7	1.9	1.4	1.2	1.6	2.5	3.5	4.1	4.5	4.7	4.3	3.5	2.6	2.0	1.5	1.3
7 M	1.7	2.7	3.8	4.6	5.1	5.3	5.1	4.2	3.2	2.3	1.6	1.0	1.0	1.8	3.0	3.9	4.4	4.8	4.7	4.1	3.1	2.3	1.7	1.3
8 T	1.3	2.0	3.2	4.3	4.9	5.3	5.4	4.8	3.7	2.7	1.9	1.2	0.8	1.1	2.2	3.4	4.2	4.7	4.9	4.6	3.7	2.8	2.0	1.5
9 W	1.2	1.5	2.5	3.7	4.6	5.1	5.3	5.1	4.2	3.2	2.3	1.5	0.9	0.8	1.5	2.8	3.9	4.5	4.8	4.9	4.3	3.3	2.5	1.8
10 Th	1.4	1.3	2.0	3.1	4.2	4.8	5.1	5.2	4.6	3.6	2.6	1.9	1.2	0.8	1.1	2.1	3.4	4.2	4.6	4.9	4.6	3.8	2.9	2.2
11 F	1.6	1.4	1.7	2.6	3.7	4.4	4.8	5.1	4.8	4.0	3.0	2.2	1.5	1.0	1.0	1.6	2.8	3.8	4.4	4.7	4.7	4.2	3.4	2.6
12 Sa	2.0	1.6	1.6	2.2	3.2	4.0	4.5	4.8	4.8	4.3	3.4	2.5	1.9	1.4	1.1	1.4	2.3	3.4	4.1	4.5	4.6	4.4	3.7	3.0
13 Su	2.3	1.9	1.7	2.0	2.8	3.6	4.2	4.4	4.6	4.4	3.7	2.9	2.3	1.8	1.4	1.5	2.0	2.9	3.7	4.2	4.4	4.4	3.9	3.3
14 M	2.7	2.2	2.0	2.0	2.5	3.2	3.8	4.1	4.2	4.2	3.9	3.2	2.6	2.2	1.8	1.7	2.0	2.6	3.4	3.9	4.1	4.2	4.0	3.6
15 T	3.1	2.6	2.3	2.2	2.4	2.9	3.4	3.7	3.9	3.9	3.8	3.4	3.0	2.6	2.3	2.1	2.1	2.5	3.0	3.5	3.8	4.0	4.0	3.8
16 W	3.4	3.0	2.7	2.5	2.5	2.7	3.0	3.3	3.5	3.6	3.6	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	2.4	2.4	2.7	3.1	3.4	3.6	3.8	3.8
17 Th	3.7	3.5	3.2	2.9	2.8	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	3.1	2.9	2.7	2.6	2.6	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7
18 F	3.8	3.8	3.7	3.5	3.2	2.9	2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	3.1	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.7	3.0	3.5
19 Sa	3.8	4.0	4.1	4.0	3.7	3.3	2.9	2.6	2.3	2.3	2.4	2.8	3.2	3.5	3.7	3.7	3.5	3.2	2.8	2.4	2.2	2.2	2.4	3.0
20 Su	3.6	4.1	4.4	4.5	4.3	3.9	3.3	2.7	2.3	2.0	1.9	2.2	2.8	3.4	3.8	4.0	4.0	3.6	3.1	2.6	2.1	1.8	1.9	2.3
21 M	3.1	3.9	4.4	4.7	4.8	4.5	3.8	3.1	2.4	1.9	1.5	1.6	2.2	3.0	3.7	4.1	4.3	4.2	3.7	2.9	2.3	1.8	1.5	1.6
22 T	2.3	3.4	4.2	4.7	5.0	5.0	4.5	3.6	2.7	2.0	1.5	1.2	1.5	2.4	3.4	4.1	4.4	4.6	4.3	3.5	2.7	2.0	1.5	1.2
23 W	1.6	2.6	3.7	4.5	5.0	5.3	5.1	4.3	3.2	2.4	1.6	1.1	0.9	1.5	2.7	3.8	4.4	4.7	4.8	4.2	3.3	2.4	1.8	1.2
24 Th	1.1	1.7	2.9	4.1	4.8	5.2	5.4	4.9	3.9	2.8	2.0	1.3	0.8	0.8	1.8	3.1	4.1	4.6	4.9	4.8	4.1	3.1	2.2	1.5
25 F	1.1	1.2	2.0	3.4	4.4	4.9	5.3	5.3	4.6	3.5	2.5	1.7	1.0	0.6	1.0	2.2	3.5	4.3	4.8	5.0	4.7	3.8	2.8	2.0
26 Sa	1.4	1.2	1.5	2.5	3.7	4.5	5.0	5.2	5.0	4.2	3.1	2.2	1.4	0.9	0.7	1.4	2.6	3.8	4.5	4.9	4.9	4.4	3.5	2.6
27 Su	1.9	1.5	1.4	1.8	2.9	3.9	4.5	4.9	5.0	4.6	3.7	2.7	2.0	1.3	0.9	1.0	1.8	3.0	3.9	4.5	4.8	4.7	4.1	3.3
28 M	2.6	2.0	1.6	1.7	2.2	3.2	3.9	4.4	4.7	4.7	4.2	3.4	2.6	1.9	1.4	1.1	1.4	2.3	3.3	4.0	4.4	4.6	4.5	3.9
29 T	3.2	2.6	2.1	1.9	2.0	2.5	3.3	3.8	4.2	4.4	4.3	3.8	3.1	2.5	2.0	1.6	1.5	1.8	2.6	3.4	3.9	4.3	4.4	4.3
30 W	3.8	3.2	2.7	2.4	2.2	2.2	2.6	3.2	3.6	3.9	4.0	4.0	3.6	3.1	2.6	2.2	1.9	1.8	2.1	2.7	3.3	3.8	4.1	4.3

TIME ZONE -0800						DECEMBER											HEIGHTS IN METRES							
Hour	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 Th	4.2	3.9	3.4	3.0	2.6	2.4	2.3	2.6	2.9	3.3	3.6	3.7	3.8	3.5	3.2	2.7	2.4	2.1	2.0	2.2	2.7	3.2	3.6	4.0
2 F	4.3	4.3	4.0	3.6	3.2	2.8	2.4	2.2	2.3	2.6	3.0	3.3	3.6	3.7	3.6	3.3	2.9	2.6	2.2	2.0	2.2	2.5	3.1	3.6
3 Sa	4.1	4.4	4.5	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	2.0	2.0	2.3	2.8	3.3	3.6	3.8	3.8	3.5	3.1	2.6	2.2	2.0	2.0	2.4	3.0
4 Su	3.7	4.2	4.6	4.7	4.4	3.9	3.3	2.6	2.1	1.7	1.7	2.1	2.7	3.4	3.8	4.0	4.0	3.7	3.1	2.6	2.1	1.8	1.9	2.3
5 M	3.1	3.9	4.4	4.7	4.8	4.5	3.8	3.1	2.4	1.8	1.4	1.5	2.1	2.9	3.6	4.0	4.3	4.2	3.7	3.0	2.4	1.9	1.7	1.8
6 T	2.4	3.3	4.1	4.6	4.9	4.9	4.4	3.5	2.7	2.0	1.5	1.2	1.4	2.2	3.2	3.9	4.3	4.5	4.2	3.6	2.8	2.2	1.8	1.6
7 W	1.9	2.6	3.6	4.3	4.7	4.9	4.8	4.1	3.2	2.4	1.7	1.2	1.0	1.6	2.6	3.6	4.1	4.5	4.6	4.1	3.4	2.6	2.0	1.6
8 Th	1.6	2.1	3.0	3.9	4.5	4.8	4.9	4.5	3.6	2.7	2.0	1.4	1.0	1.1	1.9	3.1	3.9	4.4	4.7	4.5	3.9	3.1	2.3	1.8
9 F	1.5	1.7	2.4	3.4	4.2	4.6	4.8	4.7	4.1	3.2	2.3	1.7	1.1	0.9	1.4	2.5	3.5	4.2	4.6	4.7	4.3	3.6	2.7	2.1
10 Sa	1.7	1.6	2.0	2.9	3.8	4.3	4.7	4.8	4.4	3.6	2.7	2.0	1.4	1.0	1.1	1.9	3.0	3.9	4.4	4.6	4.5	3.9	3.2	2.4
11 Su	1.9	1.6	1.8	2.4	3.3	4.0	4.4	4.7	4.6	4.0	3.1	2.4	1.7	1.2	1.1	1.5	2.5	3.5	4.1	4.5	4.5	4.2	3.5	2.8
12 M	2.2	1.8	1.7	2.1	2.8	3.6	4.2	4.5	4.5	4.2	3.5	2.7	2.1	1.6	1.3	1.4	2.0	3.0	3.8	4.3	4.5	4.3	3.9	3.2
13 T	2.6	2.1	1.8	2.0	2.5	3.2	3.8	4.2	4.4	4.3	3.8	3.1	2.5	1.9	1.6	1.4	1.8	2.6	3.4	4.0	4.3	4.2	4.1	3.5
14 W	2.9	2.4	2.1	2.0	2.2	2.8	3.4	3.9	4.1	4.2	4.0	3.4	2.8	2.3	1.9	1.7	1.7	2.2	3.0	3.6	4.0	4.2	4.2	3.9
15 Th	3.3	2.8	2.4	2.2	2.2	2.5	3.0	3.5	3.8	3.9	3.9	3.6	3.1	2.6	2.2	2.0	1.9	2.1	2.6	3.2	3.7	4.0	4.2	4.1
16 F	3.7	3.3	2.9	2.5	2.3	2.4	2.6	3.0	3.4	3.6	3.7	3.6	3.4	3.0	2.6	2.3	2.1	2.0	2.3	2.7	3.3	3.7	4.0	4.1
17 Sa	4.0	3.8	3.4	3.0	2.7	2.5	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.5	3.5	3.3	3.0	2.7	2.4	2.2	2.2	2.3	2.7	3.2	3.6	4.0
18 Su	4.1	4.1	3.9	3.5	3.1	2.7	2.5	2.3	2.4	2.6	2.9	3.2	3.4	3.5	3.4	3.2	2.8	2.5	2.3	2.1	2.2	2.5	3.1	3.6
19 M	4.0	4.2	4.3	4.1	3.7	3.2	2.7	2.4	2.1	2.1	2.3	2.8	3.2	3.5	3.7	3.6	3.4	3.0	2.5	2.2	2.0	2.0	2.3	3.0
20 T	3.7	4.1	4.4	4.5	4.3	3.8	3.1	2.6	2.1	1.8	1.7	2.1	2.7	3.3	3.7	3.9	4.0	3.6	3.0	2.5	2.1	1.7	1.7	2.2
21 W	3.0	3.8	4.3	4.6	4.7	4.5	3.8	3.0	2.4	1.8	1.4	1.4	1.9	2.8	3.6	4.0	4.3	4.2	3.8	3.0	2.4	1.9	1.5	1.5
22 Th	2.1	3.1	4.0	4.5	4.8	4.9	4.5	3.6	2.8	2.1	1.5	1.1	1.1	1.9	3.0	3.8	4.3	4.6	4.5	3.8	3.0	2.3	1.7	1.3
23 F	1.4	2.1	3.2	4.1	4.6	5.0	5.0	4.4	3.4	2.5	1.8	1.2	0.8	1.0	2.0	3.3	4.1	4.6	4.8	4.6	3.8	2.9	2.1	1.5
24 Sa	1.2	1.4	2.3	3.5	4.3	4.8	5.1	5.0	4.2	3.2	2.3	1.5	0.9	0.6	1.1	2.3	3.5	4.3	4.8	4.9	4.6	3.7	2.7	2.0
25 Su	1.4	1.2	1.5	2.5	3.7	4.4	4.9	5.1	4.8	3.9	2.9	2.0	1.3	0.7	0.6	1.3	2.6	3.8	4.4	4.9	5.0	4.4	3.5	2.6
26 M	1.9	1.4	1.3	1.7	2.8	3.8	4.5	4.9	5.0	4.6	3.6	2.6	1.8	1.1	0.6	0.7	1.7	3.0	3.9	4.5	4.9	4.9	4.2	3.3
27 T	2.5	1.9	1.5	1.4	2.0	3.0	3.9	4.4	4.8	4.8	4.2	3.3	2.4	1.7	1.1	0.7	1.1	2.1						

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2022

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1 0427	4.8	16 0501	4.2	1 0007	1.1	16 0002	1.3	1 0026	0.8	16 0549	4.7
1 1107	1.0	16 1133	1.2	16 0608	4.8	16 0606	4.5	16 0618	4.8	16 1203	0.7
Sa 1702	4.5	Su 1731	4.2	T 1242	0.4	W 1231	0.7	F 1236	0.5	Sa 1812	5.3
2306	1.3	2329	1.5	● 1843	4.9	○ 1832	4.6	● 1839	5.3	○	
2 0521	4.9	17 0539	4.4	2 0057	1.0	17 0040	1.2	2 0101	0.7	17 0036	0.8
2 1200	0.7	17 1210	1.0	2 0653	4.9	17 0638	4.7	2 0650	4.9	17 0625	4.9
Su 1756	4.7	M 1808	4.4	W 1323	0.2	Th 1305	0.5	Sa 1305	0.6	Su 1238	0.6
		○		1926	5.1	1907	4.8	1908	5.3	1848	5.4
3 0003	1.1	18 0008	1.4	3 0141	0.9	18 0117	1.1	3 0048	0.8	18 0112	0.6
3 0610	5.0	18 0615	4.5	3 0733	4.9	18 0710	4.8	3 0640	4.9	18 0701	5.0
M 1248	0.5	T 1246	0.8	Th 1401	0.2	F 1336	0.4	Th 1305	0.2	Su 1330	0.7
● 1846	4.9	1843	4.5	2005	5.1	1939	5.0	● 1908	5.2	1935	5.2
4 0055	1.1	19 0045	1.3	4 0220	0.9	19 0151	1.0	4 0125	0.7	19 0100	0.8
4 0657	5.0	19 0649	4.6	4 0808	4.8	19 0741	4.8	4 0715	4.9	19 0651	4.9
T 1333	0.4	W 1320	0.7	F 1434	0.3	Sa 1404	0.4	F 1337	0.2	Sa 1309	0.4
1934	5.0	1918	4.6	2039	5.0	2010	5.1	1940	5.2	1917	5.3
5 0144	1.1	20 0122	1.3	5 0254	1.0	20 0223	0.9	5 0159	0.7	20 0134	0.7
5 0741	5.0	20 0722	4.7	5 0840	4.6	20 0811	4.8	5 0746	4.9	20 0723	4.9
W 1414	0.4	Th 1352	0.6	Sa 1502	0.6	Su 1430	0.4	Sa 1405	0.4	Su 1339	0.3
2018	4.9	1952	4.7	2108	4.9	2040	5.1	2009	5.2	1948	5.4
6 0229	1.2	21 0156	1.3	6 0325	1.2	21 0253	1.0	6 0228	0.8	21 0206	0.7
6 0823	4.8	21 0753	4.7	6 0908	4.4	21 0841	4.6	6 0814	4.7	21 0754	4.9
Th 1453	0.6	F 1422	0.7	Su 1524	0.9	M 1457	0.6	Su 1427	0.6	M 1407	0.5
2059	4.8	2024	4.7	2133	4.7	2110	5.0	2034	5.0	2018	5.3
7 0312	1.4	22 0230	1.3	7 0354	1.4	22 0325	1.1	7 0253	0.9	22 0236	0.7
7 0901	4.5	22 0823	4.6	7 0931	4.1	22 0911	4.4	7 0838	4.5	22 0825	4.7
F 1528	0.9	Sa 1450	0.7	M 1543	1.3	T 1524	0.9	M 1446	0.9	T 1434	0.7
2138	4.7	2057	4.7	2155	4.4	2139	4.8	2054	4.8	2048	5.1
8 0353	1.6	23 0306	1.4	8 0422	1.7	23 0400	1.3	8 0316	1.1	23 0307	0.9
8 0938	4.2	23 0855	4.4	8 0957	3.8	23 0943	4.1	8 0859	4.2	23 0856	4.5
Sa 1601	1.2	Su 1519	0.9	T 1603	1.7	W 1553	1.3	T 1504	1.2	W 1503	1.0
2215	4.5	2131	4.7	● 2221	4.1	● 2211	4.4	2115	4.5	2118	4.7
9 0435	1.8	24 0343	1.5	9 0454	2.0	24 0439	1.7	9 0338	1.4	24 0339	1.2
9 1013	3.9	24 0928	4.2	9 1035	3.4	24 1023	3.8	9 0922	4.0	24 0929	4.2
Su 1631	1.6	M 1549	1.1	W 1635	2.0	Th 1633	1.7	W 1523	1.6	Th 1535	1.5
2252	4.3	2207	4.6	2259	3.8	2253	4.0	2136	4.1	2149	4.3
10 0521	2.0	25 0425	1.7	10 0543	2.2	25 0539	2.0	10 0402	1.8	25 0417	1.7
10 1055	3.6	25 1006	4.0	10 1146	3.2	25 1131	3.5	10 0948	3.6	25 1009	3.8
M 1705	1.9	T 1623	1.4	Th 1743	2.4	F 1805	2.1	Th 1548	1.9	F 1618	2.0
● 2336	4.1	● 2245	4.4					● 2204	3.7	● 2234	3.8
11 0619	2.2	26 0516	1.9	11 0030	3.4	26 0024	3.6	11 0432	2.2	26 0519	2.1
11 1203	3.3	26 1053	3.7	11 0802	2.4	26 0746	2.1	11 1029	3.3	26 1133	3.5
T 1758	2.2	W 1713	1.7	F 1403	3.2	Sa 1408	3.4	F 1633	2.3	Sa 1809	2.4
		2336	4.2	2023	2.4	2025	2.1	2256	3.3		
12 0043	3.9	27 0631	2.0	12 0253	3.4	27 0259	3.7	12 0534	2.5	27 0048	3.4
12 0748	2.2	27 1208	3.5	12 0949	2.1	27 0947	1.8	12 1233	3.1	27 0734	2.3
W 1339	3.3	Th 1845	1.9	Sa 1539	3.5	Su 1548	3.8	Sa 1946	2.6	Su 1407	3.6
1928	2.3			2148	2.1	2202	1.8			2041	2.2
13 0208	3.9	28 0111	4.0	13 0408	3.7	28 0419	4.1	13 0237	3.2	28 0259	3.7
13 0914	2.0	28 0818	1.9	13 1038	1.7	28 1053	1.3	13 0926	2.4	28 0934	1.9
Th 1502	3.5	F 1423	3.6	Su 1638	3.8	M 1658	4.3	Su 1509	3.4	M 1543	4.0
2059	2.2	2031	1.9	2239	1.8	2311	1.4	2140	2.2	M 2206	1.7
14 0320	3.9	29 0306	4.1	14 0454	4.0	14 0531	4.3	14 0356	3.5	29 0413	4.1
14 1009	1.8	29 0951	1.6	14 1118	1.4	15 1155	1.0	14 1014	2.0	29 1035	1.4
F 1605	3.7	Sa 1548	3.9	M 1719	4.1	T 1756	4.4	M 1613	3.8	T 1643	4.5
2200	1.9	2153	1.6	2322	1.5			2225	1.8	2303	1.3
15 0416	4.1	30 0417	4.3	15 0531	4.3	15 0550	4.7	15 0436	3.9	30 0502	4.5
15 1054	1.5	30 1059	1.2	15 1155	1.0	30 1158	1.0	15 1052	1.5	30 1122	0.9
Sa 1652	4.0	Su 1657	4.3	T 1756	4.4	Sa 1804	5.2	T 1654	4.2	W 1728	4.9
2247	1.7	2305	1.4					2306	1.5	2348	1.0
		31 0517	4.6							31 0542	4.7
		1154	0.7							1201	0.6
		M 1755	4.6							Th 1806	5.2

PELABUHAN KLANG, SELANGOR DARUL EHSAN

Lat 03 01.85 N Long 101 21.58 E

TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2022

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1 Th	0237 0.9 0847 5.0 1504 1.2 2053 4.6	16 F	0253 1.4 0900 4.6 1526 1.5 2115 4.2	1 Sa	0240 1.3 0852 4.8 1514 1.3 2108 4.4	16 Su	0243 1.9 0848 4.2 1513 1.8 2109 4.0	1 T	0403 2.3 1007 3.9 1647 2.1 2320 3.9	16 W	0338 2.4 0947 3.6 1608 2.3 2234 3.8	1 Th	0542 2.3 1136 3.7 1755 2.0	16 F	0426 2.3 1018 3.7 1640 2.0 2308 4.1
2 F	0304 1.1 0916 4.8 1535 1.4 2123 4.3	17 Sa	0313 1.8 0920 4.2 1548 1.8 2141 3.9	2 Su	0312 1.6 0923 4.4 1549 1.7 2147 4.1	17 M	0310 2.2 0916 3.8 1538 2.2 2147 3.8	2 W	0550 2.5 1201 3.6 1824 2.3	17 Th	0454 2.7 1106 3.3 1724 2.5	2 F	0036 4.3 0708 2.2 1306 3.7 1910 2.0	17 Sa	0538 2.4 1122 3.5 1745 2.1
3 Sa	0332 1.4 0945 4.5 1609 1.7 2159 4.0	18 Su	0338 2.2 0946 3.8 1615 2.3 2223 3.6	3 M	0353 2.1 1005 3.9 1640 2.2 2253 3.8	18 T	0354 2.6 1007 3.3 1625 2.6 2308 3.5	3 Th	0110 4.1 0753 2.3 1355 3.7 2005 2.1	18 F	0021 3.8 0733 2.6 1330 3.4 1920 2.4	3 Sa	0148 4.4 0827 1.9 1423 3.8 2022 1.9	18 Su	0019 4.1 0710 2.3 1252 3.4 1911 2.1
4 Su	0408 1.8 1023 4.1 1656 2.1 2254 3.7	19 M	0426 2.6 1042 3.3 1711 2.7	4 T	0525 2.5 1143 3.5 1831 2.4	19 W	0552 2.8 0656 2.8 0828 2.8 1355 3.2 1920 2.8	4 F	0232 4.4 0909 1.9 1510 4.1 2116 1.7	19 Sa	0202 4.1 0849 2.2 1443 3.7 2036 2.1	4 Su	0251 4.6 0932 1.6 1528 4.0 2123 1.8	19 M	0149 4.2 0835 2.0 1430 3.6 2031 1.9
5 M	0518 2.2 1130 3.7 1834 2.3	20 T	0023 3.4 0850 2.7 1447 3.2 2108 2.6	5 W	0123 3.8 0806 2.4 1422 3.7 2045 2.1	20 Th	0205 3.7 0912 2.4 1510 3.5 2106 2.4	5 Sa	0335 4.8 1007 1.5 1605 4.4 2209 1.4	20 Su	0300 4.4 0937 1.8 1531 4.0 2128 1.7	5 M	0345 4.8 1023 1.3 1621 4.2 2215 1.6	20 T	0301 4.5 0940 1.7 1534 3.9 2135 1.6
6 T	0112 3.6 0746 2.3 1423 3.7 2057 2.1	21 W	0254 3.6 0942 2.2 1553 3.6 2157 2.2	6 Th	0258 4.2 0932 1.9 1539 4.1 2156 1.6	21 F	0310 4.1 0946 2.0 1547 3.9 2147 2.0	6 Su	0423 5.1 1053 1.1 1649 4.6 2254 1.2	21 M	0349 4.8 1021 1.5 1614 4.3 2216 1.4	6 T	0430 4.9 1108 1.1 1704 4.4 2259 1.5	21 W	0358 4.7 1035 1.3 1628 4.3 2231 1.4
7 W	0301 4.0 0928 1.9 1545 4.1 2217 1.6	22 Th	0355 4.0 1019 1.9 1626 4.0 2234 1.8	7 F	0407 4.7 1031 1.4 1632 4.5 2248 1.2	22 Sa	0354 4.5 1021 1.7 1620 4.3 2223 1.6	7 M	0505 5.3 1135 0.9 1728 4.8 2334 1.1	22 T	0433 5.1 1104 1.1 1657 4.6 2301 1.2	7 W	0509 4.9 1146 1.0 1741 4.5 2338 1.5	22 Th	0449 4.9 1125 1.0 1719 4.6 2323 1.2
8 Th	0419 4.4 1038 1.5 1646 4.5 2313 1.1	23 F	0435 4.4 1053 1.6 1656 4.4 2308 1.4	8 Sa	0455 5.1 1120 1.1 1715 4.8 2332 0.9	23 Su	0433 4.9 1057 1.3 1653 4.5 2301 1.2	8 T	0539 5.3 1211 0.8 1803 4.8	23 W	0515 5.2 1146 0.8 1738 4.8 2344 1.1	8 Th	0545 4.9 1221 0.9 1815 4.6	23 F	0537 5.0 1213 0.7 1807 4.8
9 F	0516 4.9 1136 1.1 1735 4.9	24 Sa	0510 4.7 1128 1.3 1727 4.6 2342 1.1	9 Su	0537 5.4 1201 0.8 1753 5.0	24 M	0510 5.2 1136 1.1 1728 4.8 2338 1.0	9 W	0008 1.2 0611 5.3 1243 0.7 1836 4.9	24 Th	0555 5.3 1227 0.7 1820 4.9	9 F	0011 1.5 0617 4.8 1253 0.9 1846 4.6	24 Sa	0013 1.1 0623 5.1 1258 0.5 1854 4.9
10 Sa	0000 0.7 0603 5.2 1223 0.9 1816 5.1	25 Su	0545 5.0 1204 1.1 1758 4.8	10 M	0009 0.7 0613 5.5 1238 0.7 1829 5.0	25 T	0547 5.4 1212 0.8 1805 4.9	10 Th	0037 1.2 0640 5.2 1313 0.7 1905 4.8	25 F	0024 1.0 0635 5.3 1307 0.6 1900 5.0	10 Sa	0042 1.5 0648 4.7 1323 0.9 1914 4.6	25 Su	0102 1.1 0707 5.1 1342 0.5 1941 4.9
11 Su	0040 0.5 0642 5.4 1303 0.7 1854 5.1	26 M	0015 0.8 0619 5.2 1238 0.9 1831 4.9	11 T	0042 0.7 0645 5.5 1311 0.6 1901 5.0	26 W	0014 0.9 0623 5.5 1248 0.7 1839 5.0	11 Th	0104 1.4 0708 5.0 1339 0.9 1932 4.7	26 Sa	0105 1.1 0713 5.2 1345 0.6 1940 4.9	11 Su	0112 1.6 0717 4.6 1351 1.0 1942 4.5	26 M	0150 1.2 0750 5.0 1424 0.5 2028 4.9
12 M	0116 0.4 0718 5.5 1338 0.7 1928 5.1	27 T	0047 0.7 0652 5.3 1312 0.8 1903 5.0	12 W	0111 0.9 0713 5.4 1340 0.7 1930 4.9	27 Th	0048 0.9 0656 5.5 1323 0.6 1914 5.0	12 Sa	0129 1.5 0735 4.8 1405 1.1 1957 4.6	27 Su	0145 1.3 0752 5.0 1424 0.8 2023 4.8	12 M	0141 1.7 0747 4.5 1419 1.2 2012 4.4	27 T	0238 1.3 0833 4.8 1506 0.7 2114 4.8
13 T	0146 0.5 0749 5.4 1410 0.8 1959 4.9	28 W	0117 0.7 0723 5.4 1343 0.8 1934 5.0	13 Th	0136 1.1 0739 5.2 1407 0.8 1957 4.8	28 F	0121 1.0 0730 5.3 1355 0.7 1949 4.9	13 Su	0155 1.7 0801 4.5 1429 1.4 2023 4.4	28 M	0228 1.5 0832 4.7 1506 1.1 2110 4.6	13 T	0213 1.8 0818 4.3 1448 1.4 2046 4.3	28 W	0326 1.5 0917 4.5 1546 1.0 2202 4.7
14 W	0212 0.8 0816 5.3 1438 0.9 2027 4.7	29 Th	0144 0.8 0753 5.3 1413 0.8 2005 4.9	14 F	0158 1.3 0803 4.9 1430 1.1 2022 4.5	29 Sa	0153 1.2 0803 5.1 1428 0.9 2024 4.7	14 M	0223 1.9 0829 4.2 1454 1.7 2053 4.2	29 T	0318 1.8 0917 4.4 1552 1.4 2207 4.4	14 W	0249 1.9 0852 4.1 1519 1.6 2124 4.2	29 Th	0417 1.7 1003 4.2 1627 1.3 2250 4.5
15 Th	0235 1.1 0839 5.0 1504 1.1 2052 4.5	30 F	0212 1.0 0823 5.1 1442 1.0 2036 4.7	15 Sa	0220 1.6 0825 4.6 1452 1.4 2044 4.3	30 Su	0227 1.5 0837 4.7 1504 1.3 2103 4.5	15 T	0254 2.1 0902 3.9 1524 2.0 2131 4.0	30 W	0422 2.1 1014 4.0 1648 1.7 2319 4.3	15 Th	0331 2.1 0929 3.9 1554 1.8 2211 4.1	30 F	0511 1.9 1054 3.9 1712 1.6 2342 4.4
						31 M	0307 1.8 0914 4.3 1546 1.7 2153 4.2					31 Sa	0613 2.0 1159 3.6 1806 1.9		