

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

มกราคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JANUARY 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0202	0.39	0633	0.28	1320	1.00	2250	-0.26
2	-	-	-	-	1357	0.98	2343	-0.43
3	0737	0.85	1035	0.79	1441	0.96	-	-
4	0811	1.02	0035	-0.53	1530	0.94	1132	0.84
5	0847	1.11	0126	-0.58	-	-	-	-
6	0921	1.13	0211	-0.60	-	-	-	-
7	0953	1.12	0249	-0.62	1800	0.97	1312	0.73
8	1020	1.11	0322	-0.66	1843	0.97	1355	0.64
9	1044	1.09	0350	-0.70	1915	0.95	1444	0.56
10	1102	1.08	0413	-0.71	1941	0.90	1534	0.48
11	1119	1.05	0428	-0.67	2008	0.82	1622	0.41
12	1134	1.01	0431	-0.59	2041	0.72	1707	0.35
13	1136	0.95	0433	-0.46	2121	0.58	1753	0.28
14	1122	0.91	0430	-0.27	2235	0.41	1845	0.19
15	1136	0.90	0422	-0.05	-	-	1951	0.08
16	0030	0.30	0412	0.19	1204	0.91	2132	-0.07
17	-	-	-	-	1244	0.93	2246	-0.25
18	-	-	-	-	1334	0.94	2345	-0.42
19	0838	0.97	1131	0.88	1439	0.96	-	-
20	0853	1.09	0046	-0.56	1545	0.99	1205	0.88
21	0923	1.16	0147	-0.70	-	-	-	-
22	0954	1.18	0239	-0.83	-	-	-	-
23	1019	1.17	0321	-0.90	1837	1.04	1552	0.71
24	1035	1.15	0356	-0.91	1936	1.01	1622	0.56
25	1052	1.12	0423	-0.82	2036	0.94	1654	0.40
26	1112	1.08	0441	-0.66	2135	0.82	1732	0.24
27	1121	1.03	0453	-0.42	2235	0.66	1817	0.10
28	1110	1.01	0500	-0.14	2346	0.50	1914	0.00
29	1123	0.99	0444	0.16	-	-	2037	-0.10
30	1144	0.96	-	-	-	-	2205	-0.23
31	1146	0.92	-	-	-	-	2309	-0.35

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

FEBRUARY 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0815	0.97	-	-	-	-	-	-
2	0814	1.06	0008	-0.44	-	-	-	-
3	0833	1.09	0101	-0.51	-	-	-	-
4	0856	1.07	0145	-0.58	-	-	-	-
5 ●	0916	1.05	0222	-0.65	1811	0.89	1300	0.56
6	0934	1.04	0254	-0.72	1853	0.90	1348	0.43
7	0950	1.03	0323	-0.75	1924	0.88	1446	0.32
8	1006	1.02	0346	-0.71	1947	0.84	1536	0.21
9	1020	0.98	0400	-0.60	2015	0.80	1611	0.13
10	1023	0.93	0356	-0.46	2052	0.75	1641	0.05
11	1004	0.90	0350	-0.30	2142	0.68	1713	-0.03
12	0954	0.92	0347	-0.12	2247	0.59	1747	-0.11
13 ☾	0957	0.95	0356	0.09	-	-	1830	-0.17
14	0012	0.51	0406	0.32	1015	0.98	1922	-0.23
15	1042	0.97	-	-	-	-	2044	-0.29
16	0859	0.95	-	-	-	-	2242	-0.40
17	0817	1.02	-	-	-	-	-	-
18	0827	1.09	0014	-0.56	-	-	-	-
19 ○	0841	1.12	0123	-0.72	1655	0.88	1417	0.65
20	0848	1.12	0214	-0.84	1807	0.95	1450	0.51
21	0903	1.11	0254	-0.86	1909	0.99	1523	0.34
22	0926	1.08	0327	-0.78	2002	1.00	1556	0.17
23	0946	1.05	0351	-0.62	2052	0.97	1629	0.00
24	0953	1.02	0404	-0.40	2141	0.88	1703	-0.12
25	0947	1.01	0412	-0.15	2230	0.77	1740	-0.20
26 ☾	0957	1.01	0415	0.12	2330	0.64	1819	-0.22
27	1012	0.99	0409	0.37	-	-	1905	-0.21
28	1010	0.94	-	-	-	-	2017	-0.19

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดาน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

มีนาคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

MARCH 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0837	0.92	-	-	-	-	2200	-0.22
2	0731	0.97	-	-	-	-	2315	-0.30
3	0727	1.02	-	-	-	-	-	-
4	0743	1.03	0017	-0.40	1640	0.65	1358	0.51
5	0800	1.01	0105	-0.50	1739	0.74	1358	0.40
6	0810	1.00	0145	-0.58	1829	0.81	1340	0.25
7	0817	0.99	0218	-0.62	1911	0.85	1418	0.10
8	0835	0.98	0249	-0.61	1946	0.86	1455	-0.02
9	0855	0.95	0315	-0.52	2013	0.87	1527	-0.12
10	0907	0.90	0328	-0.37	2040	0.88	1554	-0.20
11	0857	0.88	0327	-0.21	2115	0.89	1619	-0.27
12	0836	0.90	0331	-0.05	2200	0.87	1646	-0.33
13	0845	0.95	0343	0.13	2252	0.82	1718	-0.38
14	0906	0.98	0400	0.32	-	-	1758	-0.41
15	0006	0.73	0419	0.52	0932	0.98	1846	-0.41
16	0957	0.93	-	-	-	-	1955	-0.40
17	0741	0.91	-	-	-	-	2136	-0.43
18	0711	0.97	-	-	-	-	2323	-0.52
19	0624	1.05	-	-	1611	0.68	1259	0.46
20	0655	1.10	0043	-0.63	1746	0.82	1336	0.25
21	0727	1.11	0137	-0.68	1845	0.94	1416	0.05
22	0756	1.08	0218	-0.62	1936	1.02	1456	-0.13
23	0818	1.04	0251	-0.48	2022	1.05	1532	-0.28
24	0827	1.01	0314	-0.28	2104	1.03	1608	-0.38
25	0830	1.00	0327	-0.06	2144	0.98	1642	-0.42
26	0843	0.99	0341	0.15	2224	0.90	1714	-0.43
27	0900	0.97	0401	0.36	2315	0.80	1741	-0.40
28	0913	0.93	0426	0.54	-	-	1803	-0.37
29	0155	0.74	0456	0.69	0900	0.86	1836	-0.34
30	0455	0.82	-	-	-	-	1930	-0.30
31	0540	0.90	-	-	-	-	2055	-0.28

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

เมษายน ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

APRIL 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0609	0.95	1311	0.35	1530	0.41	2252	-0.30
2	0629	0.97	-	-	1658	0.51	1259	0.20
3	0630	0.96	0008	-0.37	1756	0.63	1301	0.03
4	0638	0.96	0058	-0.41	1845	0.74	1328	-0.14
5 ●	0700	0.94	0139	-0.40	1927	0.82	1401	-0.28
6	0721	0.91	0214	-0.33	2002	0.89	1436	-0.38
7	0730	0.87	0243	-0.21	2030	0.95	1509	-0.45
8	0726	0.85	0300	-0.07	2056	1.00	1538	-0.50
9	0733	0.86	0310	0.07	2130	1.03	1607	-0.55
10	0750	0.89	0329	0.20	2211	1.02	1637	-0.59
11	0814	0.91	0357	0.34	2301	0.95	1711	-0.62
12	0841	0.90	0428	0.48	-	-	1749	-0.62
13 ☾	0048	0.87	0504	0.63	0910	0.84	1834	-0.59
14	0245	0.87	-	-	-	-	1930	-0.53
15	0353	0.92	-	-	-	-	2046	-0.47
16	0441	0.99	1138	0.28	1439	0.45	2226	-0.43
17	0520	1.04	1220	0.02	1659	0.60	2356	-0.43
18	0556	1.06	-	-	1805	0.79	1306	-0.24
19 ○	0626	1.05	0056	-0.38	1901	0.94	1351	-0.44
20	0648	1.01	0141	-0.26	1954	1.03	1435	-0.58
21	0701	0.97	0215	-0.10	2042	1.07	1516	-0.64
22	0715	0.94	0237	0.08	2129	1.05	1554	-0.66
23	0734	0.92	0258	0.24	2213	1.01	1629	-0.65
24	0758	0.90	0326	0.36	2305	0.95	1659	-0.62
25	0821	0.85	0400	0.47	-	-	1721	-0.60
26	0017	0.89	0439	0.55	0837	0.78	1742	-0.59
27 ☾	0125	0.85	0531	0.60	0841	0.68	1810	-0.57
28	0228	0.84	-	-	-	-	1851	-0.50
29	0325	0.86	-	-	-	-	1944	-0.40
30	0411	0.88	1150	0.09	1532	0.22	2059	-0.27

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

พฤษภาคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

MAY 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0445	0.89	1200	-0.13	1706	0.34	2305	-0.19
2	0514	0.88	-	-	1809	0.51	1227	-0.33
3	0535	0.85	0015	-0.16	1858	0.66	1300	-0.49
4	0543	0.82	0103	-0.11	1939	0.80	1337	-0.60
5 ●	0543	0.81	0142	-0.02	2013	0.91	1415	-0.67
6	0601	0.81	0215	0.09	2043	0.98	1453	-0.72
7	0627	0.81	0237	0.19	2112	1.03	1530	-0.75
8	0654	0.81	0257	0.28	2151	1.05	1606	-0.79
9	0724	0.80	0326	0.35	2248	1.03	1641	-0.84
10	0757	0.78	0402	0.42	-	-	1715	-0.86
11	0011	0.98	0447	0.49	0833	0.71	1748	-0.85
12 ☾	0122	0.95	0600	0.53	0915	0.60	1825	-0.77
13	0220	0.93	-	-	-	-	1906	-0.64
14	0308	0.92	1020	0.16	1255	0.29	2000	-0.46
15	0348	0.93	1107	-0.14	1530	0.31	2116	-0.27
16	0422	0.94	1154	-0.43	1709	0.51	2309	-0.13
17	0451	0.93	-	-	1822	0.72	1243	-0.66
18	0514	0.91	0018	-0.01	1929	0.89	1332	-0.81
19 ○	0534	0.87	0106	0.12	2029	0.99	1421	-0.87
20	0559	0.84	0140	0.25	2124	1.04	1505	-0.88
21	0628	0.80	0205	0.35	2215	1.04	1545	-0.86
22	0700	0.77	0236	0.41	2301	1.01	1620	-0.84
23	0732	0.73	0314	0.43	2343	0.97	1647	-0.83
24	0803	0.68	0356	0.43	-	-	1709	-0.83
25	0017	0.92	0445	0.42	0830	0.60	1727	-0.83
26 ☾	0049	0.88	0557	0.39	0855	0.48	1747	-0.79
27	0126	0.85	-	-	-	-	1816	-0.68
28	0209	0.82	-	-	-	-	1852	-0.48
29	0255	0.79	1048	-0.17	1514	0.02	1938	-0.23
30	0334	0.75	1119	-0.40	1716	0.19	2056	0.02
31	0354	0.70	1154	-0.59	1829	0.41	2345	0.12

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

มิถุนายน ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JUNE 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0353	0.69	-	-	1919	0.62	1231	-0.73
2	0412	0.70	0036	0.19	2002	0.78	1313	-0.82
3	0442	0.72	0118	0.26	2045	0.90	1358	-0.88
4	0515	0.73	0155	0.34	2131	0.98	1445	-0.93
5	0551	0.72	0223	0.40	2218	1.02	1529	-0.99
6	0629	0.71	0248	0.43	2304	1.04	1609	-1.05
7	0710	0.68	0326	0.43	2345	1.04	1644	-1.09
8	0758	0.63	0419	0.41	-	-	1714	-1.09
9	0025	1.01	0601	0.35	0905	0.53	1740	-1.02
10	0100	0.96	0706	0.23	1024	0.40	1806	-0.87
11	0134	0.91	0820	0.05	1141	0.26	1836	-0.64
12	0204	0.86	0940	-0.21	1325	0.16	1916	-0.34
13	0231	0.82	1038	-0.49	1537	0.23	2017	-0.03
14	0257	0.80	1130	-0.74	1755	0.44	2225	0.22
15	0326	0.78	1223	-0.90	1919	0.70	2353	0.35
16	0400	0.75	-	-	2018	0.88	1317	-0.99
17	0438	0.71	0042	0.44	2107	0.99	1410	-1.01
18	0518	0.68	0110	0.49	2151	1.02	1456	-1.01
19	0600	0.65	0140	0.49	-	-	1534	-1.01
20	0646	0.63	-	-	-	-	1606	-1.02
21	0730	0.59	-	-	2328	0.96	1632	-1.04
22	0805	0.54	0403	0.30	2350	0.93	1652	-1.03
23	0834	0.45	0504	0.22	-	-	1707	-0.99
24	0011	0.88	0558	0.13	0907	0.33	1719	-0.89
25	0035	0.83	0655	0.02	1000	0.16	1735	-0.71
26	0101	0.76	0804	-0.11	1139	-0.01	1755	-0.45
27	0122	0.69	0941	-0.30	1424	-0.06	1814	-0.14
28	0135	0.62	1033	-0.51	-	-	-	-
29	0157	0.60	1115	-0.69	2101	0.47	2328	0.41
30	0230	0.60	1200	-0.81	2006	0.69	-	-

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

กรกฎาคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JULY 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0311	0.62	0023	0.45	2039	0.85	1248	-0.91
2	0355	0.64	0115	0.49	2117	0.97	1344	-0.99
3	0441	0.64	0229	0.51	2156	1.04	1437	-1.09
4	0528	0.64	0324	0.50	2232	1.07	1523	-1.18
5	0616	0.63	0406	0.45	2304	1.06	1601	-1.24
6	0710	0.60	0441	0.37	2329	1.04	1633	-1.25
7	0818	0.55	0515	0.24	2351	1.00	1700	-1.17
8	0931	0.46	0552	0.09	-	-	1720	-1.01
9	0013	0.94	0638	-0.08	1039	0.35	1739	-0.76
10	0032	0.88	0734	-0.26	1156	0.23	1800	-0.44
11	0041	0.82	0848	-0.46	1337	0.17	1825	-0.08
12	0053	0.78	1002	-0.66	-	-	-	-
13	0124	0.73	1102	-0.82	1930	0.60	2232	0.55
14	0207	0.67	-	-	2002	0.83	1201	-0.92
15	-	-	-	-	2038	0.97	1301	-0.96
16	-	-	-	-	2112	1.02	1355	-1.00
17	-	-	-	-	2143	1.02	1439	-1.03
18	0600	0.58	0337	0.44	2209	1.00	1515	-1.07
19	0652	0.58	0354	0.36	2231	0.99	1544	-1.11
20	0736	0.55	0405	0.24	2250	0.97	1609	-1.11
21	0814	0.49	0427	0.11	2309	0.95	1629	-1.06
22	0843	0.40	0459	0.00	2326	0.89	1641	-0.94
23	0918	0.30	0533	-0.10	2339	0.82	1645	-0.76
24	1015	0.19	0612	-0.19	2337	0.74	1650	-0.53
25	1131	0.09	0655	-0.28	2332	0.69	1647	-0.26
26	1327	0.06	0746	-0.38	2342	0.66	1617	0.01
27	-	-	0850	-0.49	2353	0.65	-	-
28	-	-	1005	-0.62	2102	0.71	-	-
29	-	-	1112	-0.74	2028	0.86	-	-
30	-	-	-	-	2044	0.99	1219	-0.86
31	-	-	-	-	2111	1.07	1326	-0.99

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดานน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

สิงหาคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

AUGUST 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1 ●	-	-	-	-	2140	1.10	1420	-1.13
2	0522	0.62	0316	0.46	2205	1.10	1504	-1.22
3	0622	0.63	0346	0.35	2223	1.07	1541	-1.23
4	0730	0.63	0417	0.20	2238	1.03	1611	-1.15
5	0838	0.61	0448	0.02	2257	1.00	1633	-0.98
6	0941	0.55	0523	-0.17	2313	0.95	1649	-0.73
7	1045	0.47	0604	-0.34	2311	0.90	1704	-0.42
8 ☾	1202	0.38	0652	-0.46	2314	0.87	1716	-0.08
9	1343	0.34	0752	-0.54	2330	0.83	1651	0.26
10	-	-	0910	-0.61	2337	0.77	-	-
11	-	-	1023	-0.68	1952	0.84	-	-
12	-	-	1130	-0.73	1958	0.98	-	-
13	-	-	-	-	2020	1.05	1236	-0.79
14	-	-	-	-	2045	1.05	1330	-0.85
15 ○	0518	0.57	0245	0.41	2106	1.03	1410	-0.91
16	0613	0.62	0302	0.32	2124	1.02	1444	-0.96
17	0701	0.64	0315	0.19	2140	1.01	1513	-0.98
18	0746	0.62	0333	0.05	2158	1.00	1539	-0.94
19	0827	0.58	0401	-0.09	2215	0.97	1600	-0.82
20	0900	0.53	0431	-0.19	2230	0.90	1609	-0.64
21	0935	0.48	0500	-0.26	2230	0.83	1610	-0.42
22	1020	0.43	0530	-0.33	2213	0.79	1614	-0.19
23 ☾	1119	0.40	0603	-0.39	2144	0.79	1607	0.05
24	1252	0.38	0643	-0.44	2144	0.83	1600	0.29
25	-	-	0730	-0.48	2147	0.86	-	-
26	-	-	0833	-0.53	2025	0.91	-	-
27	-	-	0959	-0.60	2006	1.01	-	-
28	-	-	1131	-0.71	2017	1.08	-	-
29	-	-	-	-	2033	1.12	1253	-0.85
30 ●	0430	0.63	0212	0.47	2045	1.13	1349	-0.97
31	0550	0.70	0238	0.32	2057	1.11	1433	-1.00

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

กันยายน ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

SEPTEMBER 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0659	0.77	0311	0.14	2115	1.09	1509	-0.93
2	0757	0.81	0344	-0.05	2136	1.07	1538	-0.76
3	0852	0.82	0418	-0.23	2151	1.03	1600	-0.53
4	0947	0.79	0455	-0.37	2149	1.01	1614	-0.25
5	1046	0.72	0533	-0.46	2153	1.00	1628	0.04
6 ☾	1207	0.65	0616	-0.50	2207	0.97	1642	0.33
7	-	-	0704	-0.48	2215	0.92	-	-
8	-	-	0804	-0.45	2011	0.88	-	-
9	-	-	0918	-0.44	1911	0.98	-	-
10	-	-	1034	-0.46	1914	1.06	-	-
11	-	-	1146	-0.51	1931	1.09	-	-
12	0434	0.56	0146	0.40	1950	1.08	1246	-0.58
13	0533	0.65	0200	0.28	2006	1.06	1329	-0.64
14 ○	0624	0.72	0213	0.15	2017	1.05	1404	-0.66
15	0711	0.77	0231	0.00	2031	1.04	1436	-0.63
16	0754	0.79	0300	-0.14	2051	1.02	1505	-0.53
17	0832	0.80	0330	-0.24	2108	0.97	1527	-0.38
18	0905	0.80	0400	-0.31	2116	0.91	1537	-0.19
19	0936	0.81	0428	-0.35	2057	0.88	1545	0.00
20	1015	0.81	0457	-0.39	2034	0.91	1600	0.20
21	1104	0.78	0529	-0.43	2045	0.96	1609	0.41
22 ☾	1237	0.73	0606	-0.45	2104	0.98	1614	0.60
23	-	-	0651	-0.45	2113	0.97	-	-
24	-	-	0748	-0.45	1936	1.00	-	-
25	-	-	0902	-0.47	1917	1.06	-	-
26	-	-	1033	-0.51	1848	1.10	-	-
27	0323	0.60	0056	0.49	1849	1.15	1201	-0.58
28	0520	0.74	0119	0.27	1915	1.18	1305	-0.62
29 ●	0625	0.89	0156	0.05	1943	1.17	1353	-0.57
30	0719	1.00	0236	-0.15	2006	1.14	1431	-0.42

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์

ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

ตุลาคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

OCTOBER 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	0811	1.06	0315	-0.31	2019	1.11	1500	-0.21
2	0901	1.08	0354	-0.42	2022	1.09	1520	0.02
3	0954	1.05	0432	-0.47	2032	1.09	1538	0.25
4	1100	0.99	0511	-0.48	2051	1.08	1601	0.47
5 ☾	1229	0.93	0547	-0.45	2107	1.03	1630	0.66
6	1410	0.91	0624	-0.39	2058	0.97	1700	0.82
7	-	-	0700	-0.34	1601	0.96	-	-
8	-	-	0746	-0.30	1715	1.03	-	-
9	-	-	0848	-0.26	1753	1.08	-	-
10	0314	0.49	0055	0.44	1819	1.10	1013	-0.24
11	0445	0.59	0054	0.27	1834	1.10	1138	-0.26
12	0544	0.71	0105	0.09	1840	1.08	1236	-0.26
13	0633	0.81	0126	-0.08	1853	1.07	1320	-0.23
14 ☉	0718	0.90	0155	-0.21	1913	1.04	1357	-0.15
15	0757	0.97	0228	-0.31	1927	1.00	1429	-0.03
16	0830	1.02	0301	-0.36	1927	0.98	1452	0.12
17	0857	1.07	0333	-0.39	1923	0.98	1506	0.26
18	0927	1.09	0404	-0.41	1934	1.00	1526	0.39
19	1006	1.09	0435	-0.43	1953	1.02	1551	0.52
20	1100	1.04	0509	-0.46	2017	1.04	1620	0.66
21 ☾	1311	0.99	0546	-0.47	2042	1.02	1648	0.80
22	-	-	0627	-0.46	1440	1.00	-	-
23	-	-	0714	-0.42	1543	1.05	-	-
24	-	-	0812	-0.35	1630	1.10	-	-
25	-	-	0929	-0.29	1705	1.15	-	-
26	0419	0.64	0003	0.24	1736	1.19	1105	-0.23
27	0536	0.86	0043	-0.04	1803	1.20	1215	-0.16
28 ●	0635	1.04	0126	-0.27	1824	1.19	1307	-0.04
29	0730	1.17	0212	-0.43	1837	1.16	1347	0.14
30	0827	1.22	0256	-0.51	1850	1.15	1415	0.33
31	0927	1.23	0339	-0.53	1912	1.14	1438	0.50

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

NOVEMBER 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	1034	1.20	0419	-0.51	1938	1.12	1508	0.64
2	1143	1.15	0456	-0.47	2002	1.09	1543	0.75
3	1247	1.11	0527	-0.43	2019	1.03	1620	0.82
4 ☾	1347	1.07	0551	-0.39	2020	0.95	1705	0.88
5	-	-	0614	-0.36	1443	1.05	-	-
6	-	-	0644	-0.31	1532	1.05	-	-
7	-	-	0728	-0.21	1610	1.06	-	-
8	0257	0.40	0003	0.32	1634	1.07	0829	-0.07
9	0448	0.52	0000	0.10	1657	1.06	1005	0.07
10	0554	0.68	0022	-0.11	1716	1.04	1147	0.14
11	0645	0.85	0051	-0.28	1723	1.02	1239	0.22
12 ○	0727	0.98	0125	-0.38	1722	1.02	1320	0.32
13	0802	1.07	0200	-0.43	1740	1.04	1352	0.42
14	0831	1.13	0239	-0.45	1805	1.05	1415	0.52
15	0859	1.17	0317	-0.47	1831	1.06	1435	0.60
16	0937	1.18	0354	-0.49	1900	1.07	1503	0.66
17	1103	1.16	0429	-0.53	1930	1.07	1537	0.72
18	1219	1.15	0501	-0.57	2002	1.04	1616	0.77
19	1316	1.13	0532	-0.57	2034	0.96	1703	0.82
20 ☾	-	-	0603	-0.53	1405	1.11	-	-
21	-	-	0638	-0.42	1447	1.10	-	-
22	-	-	0722	-0.26	1521	1.10	2253	0.26
23	0200	0.48	0821	-0.05	1549	1.12	2333	-0.06
24	0428	0.64	0945	0.16	1611	1.14	-	-
25	0548	0.87	0018	-0.33	1631	1.16	1128	0.32
26 ●	0700	1.07	0107	-0.51	1655	1.16	1221	0.47
27	0807	1.19	0157	-0.60	1725	1.15	1257	0.61
28	0914	1.25	0245	-0.62	1757	1.13	1328	0.72
29	1015	1.27	0330	-0.60	1830	1.11	1402	0.80
30	1109	1.25	0410	-0.58	1903	1.08	1442	0.82

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์

ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division

Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

ธันวาคม ๒๕๖๒

สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ

DECEMBER 2019

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	High Water		Low Water		High Water		Low Water	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter	Time	Meter
1	1155	1.20	0443	-0.55	1932	1.05	1524	0.83
2	1233	1.15	0507	-0.53	1959	0.99	1608	0.81
3	1302	1.09	0522	-0.51	2022	0.88	1700	0.78
4 ☾	-	-	0533	-0.47	1326	1.05	-	-
5	-	-	0552	-0.37	1350	1.02	-	-
6	-	-	0621	-0.20	1422	1.00	-	-
7	-	-	0700	0.05	1452	0.97	2318	-0.03
8	0507	0.40	0753	0.32	1509	0.95	2346	-0.24
9	0626	0.64	1111	0.51	1520	0.95	-	-
10	0716	0.85	0019	-0.38	1544	0.98	1209	0.59
11	0800	1.00	0058	-0.47	1614	1.01	1247	0.66
12 ○	0845	1.10	0140	-0.52	1648	1.04	1315	0.73
13	0934	1.15	0226	-0.56	1725	1.05	1336	0.78
14	1022	1.18	0311	-0.60	1802	1.06	1403	0.80
15	1105	1.19	0351	-0.66	1841	1.07	1439	0.80
16	1143	1.19	0425	-0.71	1921	1.05	1520	0.78
17	1215	1.17	0453	-0.73	2004	0.98	1609	0.73
18	1243	1.14	0515	-0.69	2056	0.85	1713	0.66
19 ☾	1306	1.10	0534	-0.58	2230	0.66	1911	0.53
20	-	-	0559	-0.39	1326	1.06	2056	0.31
21	0006	0.48	0632	-0.11	1339	1.05	2214	0.01
22	0216	0.44	0721	0.21	1400	1.06	2306	-0.27
23	0519	0.61	0840	0.52	1436	1.07	2359	-0.48
24	0706	0.88	1054	0.71	1516	1.06	-	-
25	0807	1.09	0054	-0.60	1600	1.05	1148	0.81
26 ●	0900	1.21	0148	-0.66	1644	1.03	1223	0.87
27	0946	1.24	0238	-0.68	-	-	-	-
28	1028	1.23	0320	-0.69	-	-	-	-
29	1102	1.19	0355	-0.69	1853	1.01	1418	0.80
30	1129	1.14	0422	-0.69	1927	0.98	1506	0.72
31	1147	1.09	0441	-0.67	1956	0.91	1557	0.64

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คัดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดาน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์

ผู้ตรวจ.....