

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	10	23	42	60	74	81	81	76	67	59	55	56	61	70	82	93	98	95	84	68	48	29	14	6	1432	59.7		5:29	81	16: 8	98	*	*	*	*	10:24	55	23:27	5	*	*	*	*
2	6	14	30	49	66	76	80	77	71	62	55	53	55	62	72	84	93	95	89	77	60	41	24	11	1402	58.4		6: 4	80	16:45	95	*	*	*	*	11: 1	53	*	*	*	*	*	*
3	7	10	21	37	55	69	77	78	74	66	57	51	50	54	61	72	83	90	89	82	69	53	36	21	1362	56.8		6:40	78	17:26	90	*	*	*	*	0: 4	7	11:42	50	*	*	*	*
4	13	11	17	29	45	61	72	76	75	70	61	53	48	48	52	60	69	79	83	81	73	62	48	33	1319	55.0		7:16	76	18:11	83	*	*	*	*	0:40	11	12:29	47	*	*	*	*
5	22	17	18	25	37	52	65	74	76	73	66	57	49	45	45	49	55	64	71	75	72	66	56	45	1274	53.1		7:54	76	19: 6	75	*	*	*	*	1:17	17	13:28	45	*	*	*	*
6	34	27	24	27	34	46	59	70	75	76	72	64	55	47	42	41	44	49	56	62	66	65	61	54	1250	52.1	L	8:33	76	20:17	66	*	*	*	*	1:57	24	14:45	41	*	*	*	*
7	46	39	34	33	36	44	54	65	74	78	77	71	63	54	45	39	36	36	40	46	53	58	59	58	1238	51.6		9:15	78	22: 6	59	*	*	*	*	2:42	33	16:19	36	*	*	*	*
8	55	51	46	43	42	46	52	61	71	78	81	79	73	64	53	42	34	29	28	31	37	45	52	57	1250	52.1		10: 3	81	*	*	*	*	3:35	42	17:45	28	*	*	*	*		
9	60	60	58	54	51	51	53	59	67	76	82	85	82	76	66	53	39	28	21	19	22	30	40	50	1282	53.4		0:34	60	10:59	85	*	*	*	*	4:40	50	18:54	19	*	*	*	*
10	58	64	66	65	61	58	57	59	64	72	80	87	90	87	79	67	52	36	22	14	12	16	25	38	1329	55.4		2:11	66	11:59	90	*	*	*	*	5:49	57	19:53	12	*	*	*	*
11	51	62	69	72	71	66	62	60	62	67	75	84	92	95	91	82	68	50	31	16	8	6	12	24	1376	57.3		3:11	72	12:59	95	*	*	*	*	6:57	60	20:44	6	*	*	*	*
12	40	56	68	75	77	74	68	63	61	63	68	77	88	96	99	95	83	67	46	26	11	3	3	11	1418	59.1		3:56	77	13:53	99	*	*	*	*	7:59	61	21:30	3	*	*	*	*
13	26	45	62	73	79	80	75	67	61	59	62	68	78	91	100	102	95	82	63	41	21	7	2	4	1443	60.1	N	4:34	80	14:42	102	*	*	*	*	8:55	59	22:12	1	*	*	*	*
14	15	32	52	68	78	81	79	72	63	57	56	59	67	80	94	102	102	93	78	58	35	16	5	3	1445	60.2		5: 8	81	15:27	#103	*	*	*	*	9:44	56	22:50	2	*	*	*	*
15	8	21	41	60	74	80	81	76	67	58	52	52	57	67	81	95	101	98	87	71	50	30	13	6	1426	59.4		5:37	81	16:10	101	*	*	*	*	10:29	51	23:24	5	*	*	*	*
16	7	15	31	50	67	77	80	78	71	61	51	47	49	56	67	81	93	96	91	79	62	43	25	13	1390	57.9		6: 3	80	16:51	96	*	*	*	*	11:12	47	23:56	9	*	*	*	*
17	9	13	24	41	59	72	78	78	74	65	54	46	43	47	55	67	79	88	88	81	69	53	36	22	1341	55.9		6:29	79	17:32	89	*	*	*	*	11:54	43	*	*	*	*	*	*
18	15	15	23	35	51	66	75	78	75	69	59	49	42	41	45	54	65	75	81	79	71	59	46	32	1300	54.2		6:56	78	18:14	81	*	*	*	*	0:25	14	12:39	41	*	*	*	*
19	23	20	24	33	45	59	71	77	76	71	64	54	45	40	40	44	52	61	69	72	69	61	52	41	1263	52.6		7:26	77	18:59	72	*	*	*	*	0:54	20	13:29	39	*	*	*	*
20	32	27	28	33	43	54	66	74	76	74	68	60	51	43	39	39	42	48	56	61	63	60	55	48	1240	51.7		7:59	76	19:52	63	*	*	*	*	1:23	27	14:30	38	*	*	*	*
21	41	36	34	37	43	52	61	70	75	76	72	65	58	49	42	38	37	39	44	49	54	56	55	52	1235	51.5	U	8:35	76	21: 4	56	*	*	*	*	1:53	34	15:49	37	*	*	*	*
22	48	44	42	42	45	51	58	66	72	76	75	71	65	57	49	41	36	33	34	38	43	48	52	53	1239	51.6		9:18	76	23:16	53	*	*	*	*	2:26	42	17:13	33	*	*	*	*
23	53	52	50	50	50	53	57	63	69	74	76	75	71	65	57	48	39	32	29	29	33	39	45	51	1260	52.5		10:10	76	*	*	*	*	3:13	50	18:25	28	*	*	*	*		
24	55	57	58	57	56	56	58	61	66	71	75	77	77	73	66	57	46	35	27	23	23	28	36	46	1284	53.5		1:57	58	11:16	77	*	*	*	*	4:38	56	19:22	22	*	*	*	*
25	54	60	64	64	63	61	60	61	63	68	73	78	80	80	76	67	56	42	29	20	16	18	26	37	1316	54.8		2:49	64	12:25	81	*	*	*	*	6:11	60	20: 9	16	*	*	*	*
26	49	59	67	70	69	66	63	61	61	64	69	75	81	85	84	78	67	52	36	22	13	11	15	26	1343	56.0		3:20	70	13:21	85	*	*	*	*	7:25	60	20:50	11	*	*	*	*
27	40	54	66	73	74	71	66	62	59	59	63	70	78	86	89	87	78	64	46	28	14	7	7	15	1356	56.5		3:48	74	14: 7	89	*	*	*	*	8:21	59	21:29	6	*	*	*	*
28	29	46	61	72	77	75	70	63	58	55	57	63	72	83	91	93	88	75	58	38	20	7	2	5	1358	56.6		4:16	77	14:48	93	*	*	*	*	9: 6	55	22: 6	2	*	*	*	*
29	17	35	53	68	76	78	74	66	58	52	51	54	63	75	87	94	94	85	70	51	30	13	2	1	1347	56.1	F	4:44	78	15:27	95	*	*	*	*	9:45	50	22:42	#0	*	*	*	*
30	8	23	43	61	74	78	77	69	59	50	45	46	52	63	77	89	95	91	81	64	43	23	8	1	1320	55.0		5:12	79	16: 7	95	*	*	*	*	10:23	45	23:15	1	*	*	*	*
31	3	14	32	52	68	77	78	73	63	51	42	39	42	51	64	79	89	92	86	73	56	35	17	6	1282	53.4		5:39	78	16:47	92	*	*	*	*	11: 0	39	23:47	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	41120	55.3	14 日 15 時 27 分	103	1	29 日 22 時 42 分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	4	10	23	42	61	74	78	76	68	56	43	35	34	39	49	64	78	86	86	78	65	48	30	16	1243	51.8		6:6	78	17:29	87	*	*	*	*	11:40	34	*	*	*	*	*	*
2	10	11	20	35	54	69	78	78	72	62	48	36	30	31	37	48	61	74	79	77	70	58	43	29	1210	50.4		6:33	79	18:14	80	*	*	*	*	0:17	9	12:23	30	*	*	*	*
3	19	17	22	33	48	64	76	80	77	68	56	43	32	28	29	35	45	57	67	71	68	62	52	41	1190	49.6		7:2	80	19:5	71	*	*	*	*	0:46	17	13:13	27	*	*	*	*
4	31	27	28	35	46	59	72	80	81	75	65	52	40	30	27	28	33	41	51	58	61	60	56	50	1186	49.4		7:34	81	20:8	62	*	*	*	*	1:14	27	14:14	27	*	*	*	*
5	43	38	37	40	47	57	68	78	82	80	74	63	51	40	31	27	26	29	35	43	50	53	54	53	1199	50.0	L	8:12	82	21:55	54	*	*	*	*	1:44	36	15:37	26	*	*	*	*
6	51	48	46	47	51	57	65	73	80	83	80	73	64	53	42	33	26	24	24	29	35	42	48	52	1226	51.1		8:58	83	*	*	*	*	2:17	46	17:16	23	*	*	*	*		
7	55	56	56	55	56	58	63	69	75	81	83	81	76	67	57	45	34	25	20	19	22	29	38	46	1266	52.8		10:0	83	*	*	*	*	18:44	19	*	*	*	*	*	*		
8	53	59	63	63	62	61	62	65	69	75	80	84	83	79	72	61	47	33	22	15	13	17	25	36	1299	54.1		2:46	63	11:27	84	*	*	*	*	5:6	61	19:52	13	*	*	*	*
9	48	58	66	69	69	66	63	62	63	67	73	80	85	87	84	76	63	47	30	17	10	8	13	25	1329	55.4		3:23	69	12:52	87	*	*	*	*	6:57	62	20:44	8	*	*	*	*
10	39	54	65	72	74	71	65	60	57	58	63	71	80	88	91	87	78	62	44	26	12	6	6	14	1343	56.0		3:53	74	13:55	91	*	*	*	*	8:14	57	21:28	5	*	*	*	*
11	28	46	61	71	76	75	69	61	54	51	53	59	70	83	92	94	88	76	58	38	20	8	3	7	1341	55.9		4:21	76	14:45	94	*	*	*	*	9:7	51	22:4	3	*	*	*	*
12	18	36	55	69	76	78	73	64	53	46	44	48	57	71	85	94	93	85	71	51	31	14	5	4	1321	55.0	N	4:45	78	15:28	#95	*	*	*	*	9:49	44	22:35	4	*	*	*	*
13	12	26	46	64	75	78	76	68	56	44	38	38	45	57	73	87	93	90	79	63	43	24	10	6	1291	53.8		5:5	78	16:8	93	*	*	*	*	10:27	37	23:3	6	*	*	*	*
14	9	20	38	57	72	78	77	71	60	46	36	32	35	44	58	74	86	89	82	70	53	35	19	10	1251	52.1		5:23	78	16:46	89	*	*	*	*	11:2	32	23:28	9	*	*	*	*
15	10	18	32	50	67	77	78	74	64	51	37	29	28	34	45	60	74	82	81	73	60	44	28	17	1213	50.5		5:43	79	17:23	83	*	*	*	*	11:38	27	23:52	14	*	*	*	*
16	14	19	29	44	61	74	79	76	68	56	43	31	25	27	35	47	60	72	76	73	64	51	38	26	1188	49.5		6:7	79	18:1	76	*	*	*	*	12:15	25	*	*	*	*	*	*
17	20	22	30	42	56	69	77	78	72	62	49	37	28	25	28	36	48	59	67	69	64	55	45	35	1173	48.9		6:32	78	18:42	69	*	*	*	*	0:16	20	12:55	25	*	*	*	*
18	28	27	32	42	53	65	75	78	75	67	56	44	34	27	26	30	38	47	56	61	61	56	49	42	1169	48.7		6:59	78	19:27	62	*	*	*	*	0:39	27	13:40	26	*	*	*	*
19	37	34	37	43	52	62	71	76	76	71	62	52	42	34	29	28	32	38	45	51	55	55	52	47	1181	49.2		7:27	77	20:25	55	*	*	*	*	0:59	34	14:39	28	*	*	*	*
20	44	42	43	46	53	60	68	74	76	73	67	59	50	42	35	31	29	31	35	41	46	50	51	50	1196	49.8	U	7:58	76	22:9	51	*	*	*	*	1:14	42	15:59	29	*	*	*	*
21	49	49	49	51	55	59	65	70	73	74	71	66	59	51	44	37	31	28	28	31	36	41	46	50	1213	50.5		8:36	74	*	*	*	*	1:9	49	17:31	28	*	*	*	*		
22	53	54	55	56	58	60	63	66	70	72	72	70	67	61	54	46	37	29	24	23	26	31	39	46	1232	51.3		9:37	72	*	*	*	*	18:48	23	*	*	*	*	*	*		
23	53	58	60	62	61	61	63	65	68	71	72	72	70	65	56	45	34	24	18	16	20	28	38	1241	51.7		11:31	73	*	*	*	*	19:46	16	*	*	*	*	*	*			
24	49	58	64	66	65	63	61	59	59	62	66	71	75	76	74	67	56	43	29	17	11	10	17	28	1246	51.9		3:16	66	12:59	76	*	*	*	*	7:21	59	20:31	10	*	*	*	*
25	42	54	64	69	69	66	61	56	53	54	58	65	73	79	82	78	69	54	37	21	9	4	7	16	1240	51.7		3:32	70	13:56	82	*	*	*	*	8:20	53	21:11	4	*	*	*	*
26	31	48	62	70	72	69	62	54	48	46	48	55	65	76	84	86	80	67	50	30	14	3	1	7	1228	51.2		3:53	72	14:42	86	*	*	*	*	9:2	46	21:48	0	*	*	*	*
27	20	39	56	69	74	73	65	55	45	38	38	43	53	67	81	88	87	79	63	43	23	8	0	1	1208	50.3	F	4:15	74	15:24	89	*	*	*	*	9:38	37	22:21	#-1	*	*	*	*
28	11	29	49	66	75	76	70	58	45	34	29	31	39	53	70	84	89	86	74	57	36	17	5	2	1185	49.4		4:37	76	16:5	89	*	*	*	*	10:14	29	22:52	2	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	34608	51.5	12日 15時 28分	95	1	27日 22時 21分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	7	21	41	61	74	78	74	64	49	33	23	21	25	37	54	72	84	87	81	68	50	31	15	8	1158	48.3		4:58	78	16:47	# 87	*	*	*	*	10:50	21	23:20	7	*	*	*	*
2	9	18	35	55	72	80	79	70	56	39	23	15	16	23	37	55	72	81	81	74	61	44	28	17	1140	47.5		5:21	80	17:29	82	*	*	*	*	11:27	15	23:46	15	*	*	*	*
3	15	20	32	50	68	80	83	77	65	48	30	17	11	14	23	37	55	68	75	73	66	54	40	29	1130	47.1		5:46	83	18:14	75	*	*	*	*	12: 8	11	*	*	*	*	*	*
4	23	26	34	47	63	78	85	82	73	59	42	25	14	11	15	24	38	52	63	66	64	58	49	40	1131	47.1		6:14	85	19: 4	66	*	*	*	*	0:10	23	12:53	11	*	*	*	*
5	34	33	38	47	60	73	83	85	80	69	54	38	25	16	15	18	25	36	47	55	58	56	53	48	1146	47.8		6:46	86	20: 6	58	*	*	*	*	0:34	33	13:48	14	*	*	*	*
6	43	41	44	50	58	68	78	84	83	76	66	53	39	28	21	19	20	25	33	41	47	50	51	51	1169	48.7	L	7:23	85	22:27	52	*	*	*	*	0:57	41	15: 4	19	*	*	*	*
7	50	49	50	53	58	64	72	78	82	80	74	65	55	44	34	26	22	21	23	28	35	41	46	50	1200	50.0		8: 8	82	*	*	*	*	1:14	49	16:51	21	*	*	*	*		
8	53	55	56	57	59	62	66	70	75	77	76	73	67	59	49	39	30	23	20	20	23	30	38	45	1222	50.9		9:16	77	*	*	*	*	18:31	19	*	*	*	*	*	*		
9	53	58	62	62	61	61	61	62	65	69	73	75	74	71	64	55	43	31	22	16	15	19	28	38	1238	51.6		2:48	62	11:17	75	*	*	*	*	5:27	60	19:42	15	*	*	*	*
10	49	58	65	67	65	61	57	55	55	58	64	70	75	77	75	68	57	43	28	18	12	12	18	29	1236	51.5		3: 4	67	13: 0	77	*	*	*	*	7:28	55	20:31	11	*	*	*	*
11	43	56	65	70	70	64	57	50	47	47	51	60	70	78	81	78	70	56	39	23	13	8	11	20	1227	51.1		3:26	70	14: 1	81	*	*	*	*	8:26	46	21:10	8	*	*	*	*
12	35	51	64	71	73	68	59	49	41	38	40	47	59	72	82	84	79	67	51	33	18	9	8	14	1212	50.5		3:47	73	14:46	84	*	*	*	*	9: 7	37	21:41	7	*	*	*	*
13	27	44	60	71	75	72	63	50	38	31	29	34	46	61	76	84	83	75	62	44	26	13	8	11	1183	49.3	N	4: 5	75	15:26	84	*	*	*	*	9:41	29	22: 8	8	*	*	*	*
14	21	37	55	69	76	75	67	55	39	27	22	24	33	47	65	79	83	80	69	54	36	20	12	11	1156	48.2		4:20	76	16: 2	84	*	*	*	*	10:13	22	22:32	11	*	*	*	*
15	18	32	49	66	76	77	71	60	44	28	18	16	22	34	51	68	79	80	74	62	46	30	18	15	1134	47.3		4:37	77	16:38	81	*	*	*	*	10:44	16	22:55	15	*	*	*	*
16	19	29	45	62	74	79	75	65	50	33	20	13	15	24	38	56	70	77	75	66	54	39	26	20	1124	46.8		4:58	79	17:13	77	*	*	*	*	11:16	13	23:18	20	*	*	*	*
17	21	29	42	57	72	79	78	69	56	40	25	14	12	17	28	43	59	70	73	68	59	47	35	27	1120	46.7		5:20	79	17:50	73	*	*	*	*	11:49	12	23:40	26	*	*	*	*
18	26	31	41	55	68	78	79	74	62	48	32	20	13	14	21	33	47	60	67	67	61	52	43	35	1127	47.0		5:44	80	18:28	68	*	*	*	*	12:23	13	*	*	*	*	*	*
19	32	35	42	53	65	75	79	77	68	55	41	28	19	16	19	26	37	49	58	62	60	55	48	42	1141	47.5		6: 8	79	19:10	62	*	*	*	*	0: 1	32	13: 1	16	*	*	*	*
20	38	39	44	53	62	71	77	77	72	62	49	37	27	21	20	23	30	39	48	54	56	55	51	47	1152	48.0		6:32	78	20: 2	56	*	*	*	*	0:18	38	13:46	20	*	*	*	*
21	44	44	48	53	60	68	74	76	73	66	57	46	37	29	25	24	26	31	38	45	49	52	52	51	1168	48.7	U	6:58	76	21:29	52	*	*	*	*	0:31	44	14:50	24	*	*	*	*
22	49	49	51	55	59	64	69	72	72	69	63	55	47	39	33	28	25	26	29	34	40	45	49	51	1173	48.9		7:30	73	*	*	*	*	0:31	49	16:26	25	*	*	*	*		
23	53	54	55	57	59	61	64	67	68	68	66	61	56	49	42	35	29	24	22	24	29	35	42	49	1169	48.7		8:19	69	*	*	*	*	18: 0	22	*	*	*	*	*	*		
24	54	57	59	59	59	59	59	60	62	64	65	65	63	60	53	45	36	26	20	17	18	24	33	43	1160	48.3		10:31	65	*	*	*	*	19: 8	16	*	*	*	*	*	*		
25	52	59	62	63	61	58	55	53	53	56	60	64	67	68	65	57	46	34	22	13	11	14	22	34	1149	47.9		2:39	63	12:39	68	*	*	*	*	7:19	53	19:59	11	*	*	*	*
26	47	58	64	66	64	58	51	46	44	45	50	58	66	72	73	69	59	45	29	16	8	7	13	25	1133	47.2		2:52	66	13:44	74	*	*	*	*	8: 8	44	20:40	6	*	*	*	*
27	40	55	65	69	67	60	50	41	34	33	37	46	58	70	78	78	72	59	42	24	11	5	7	17	1118	46.6		3:10	69	14:34	79	*	*	*	*	8:46	33	21:16	5	*	*	*	*
28	32	50	65	72	72	65	53	39	28	22	23	31	44	61	75	82	80	71	56	37	20	9	7	12	1106	46.1		3:29	73	15:19	82	*	*	*	*	9:21	22	21:49	7	*	*	*	*
29	26	44	62	74	77	71	59	43	26	15	11	16	27	45	64	79	83	80	69	52	34	19	12	13	1101	45.9	F	3:48	77	16: 2	83	*	*	*	*	9:56	11	22:19	11	*	*	*	*
30	22	39	58	74	81	78	68	51	31	14	4	4	12	27	48	67	79	82	76	64	48	31	21	18	1097	45.7		4:10	81	16:46	82	*	*	*	*	10:32	3	22:46	18	*	*	*	*
31	24	36	54	72	84	85	76	62	42	21	5	-1	1	12	29	50	68	77	77	70	59	44	32	26	1105	46.0		4:35	85	17:30	78	*	*	*	*	11:10	# -1	23:11	26	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	35825	48.2	1日 16時 47分	87	1	31日 11時 10分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	28	37	51	68	83	89	84	72	55	34	14	1	-2	3	15	32	52	66	71	70	64	54	43	35	1119	46.6	5:3	89	18:16	71	*	*	*	*	11:51	-2	23:36	34	*	*	*	*			
2	34	40	50	63	78	89	89	81	67	49	29	12	3	2	8	19	35	51	61	64	63	58	51	44	1140	47.5	5:34	90	19:8	64	*	*	*	*	12:35	2	*	*	*	*	*	*			
3	41	44	50	60	72	83	89	86	76	62	45	28	15	9	9	14	23	36	47	55	57	57	51	1164	48.5	6:9	89	20:21	57	*	*	*	*	0:2	41	13:28	8	*	*	*	*				
4	48	48	52	58	66	75	83	85	80	71	59	45	32	22	17	16	19	26	34	43	49	52	54	1188	49.5	L	6:49	85	22:50	54	*	*	*	*	0:29	47	14:40	16	*	*	*	*			
5	53	53	54	57	61	67	73	77	78	74	67	58	48	38	29	24	21	22	25	32	39	45	49	1198	49.9	7:37	78	*	*	*	*	0:56	53	16:23	21	*	*	*	*						
6	56	58	58	58	58	60	63	66	70	71	69	65	60	53	44	35	28	23	21	23	29	36	44	1199	50.0	8:55	71	*	*	*	*	18:0	21	*	*	*	*	*	*						
7	57	61	62	60	58	55	54	55	58	61	65	67	66	63	57	49	38	29	22	19	21	27	36	1186	49.4	1:51	62	11:22	67	*	*	*	*	6:8	54	19:9	19	*	*	*	*				
8	55	62	65	64	60	54	48	45	45	49	55	62	67	69	67	61	50	38	27	19	17	20	28	1167	48.6	2:16	66	13:1	69	*	*	*	*	7:27	45	19:57	17	*	*	*	*				
9	52	62	68	68	64	55	46	38	35	36	42	52	62	70	72	69	61	48	34	23	17	16	22	1145	47.7	2:39	69	13:58	72	*	*	*	*	8:14	35	20:34	16	*	*	*	*				
10	47	60	69	72	68	59	47	35	27	26	29	39	52	65	73	74	69	59	44	30	20	16	19	1127	47.0	2:58	72	14:41	75	*	*	*	*	8:50	25	21:3	16	*	*	*	*				
11	42	57	69	74	72	64	51	36	24	18	19	26	40	56	69	76	75	67	55	39	26	19	19	1118	46.6	3:14	74	15:19	76	*	*	*	*	9:21	17	21:30	18	*	*	*	*				
12	37	53	67	76	76	69	57	41	24	14	11	15	27	44	61	73	77	73	63	49	35	24	21	1112	46.3	N	3:32	77	15:55	77	*	*	*	*	9:52	11	21:55	21	*	*	*	*			
13	34	49	64	76	79	74	63	47	29	14	7	8	16	31	50	67	75	75	69	58	44	32	26	1114	46.4	3:52	79	16:30	76	*	*	*	*	10:22	6	22:20	26	*	*	*	*				
14	34	46	61	74	81	79	69	54	37	19	7	4	9	21	38	57	70	75	72	64	53	41	33	1129	47.0	4:14	81	17:5	75	*	*	*	*	10:52	4	22:44	31	*	*	*	*				
15	36	45	58	71	81	82	75	62	45	27	12	5	6	14	28	46	61	71	72	67	59	48	40	1147	47.8	4:37	82	17:41	73	*	*	*	*	11:24	4	23:8	36	*	*	*	*				
16	38	45	56	68	79	83	79	68	53	36	21	10	6	11	21	35	51	63	69	68	62	54	46	1163	48.5	5:1	83	18:18	69	*	*	*	*	11:56	6	23:30	40	*	*	*	*				
17	41	46	55	65	75	82	81	73	61	46	30	18	11	11	17	28	41	54	62	65	63	58	51	1180	49.2	5:26	82	18:59	65	*	*	*	*	12:31	10	23:50	45	*	*	*	*				
18	45	48	54	62	71	78	80	76	67	54	40	28	19	15	17	23	32	44	53	59	60	59	55	1190	49.6	5:51	80	19:51	61	*	*	*	*	13:12	15	*	*	*	*	*	*				
19	49	50	54	60	67	73	77	76	70	61	49	38	28	22	19	21	26	34	43	50	55	57	56	1189	49.5	6:19	77	21:9	57	*	*	*	*	0:10	49	14:6	19	*	*	*	*				
20	52	52	54	58	62	67	71	73	70	65	57	47	38	31	25	23	23	26	32	40	46	52	55	1175	49.0	U	6:54	73	*	*	*	*	0:33	52	15:28	22	*	*	*	*					
21	56	56	56	57	59	61	64	66	67	65	61	56	49	41	34	28	24	22	24	29	36	44	50	1160	48.3	7:49	67	*	*	*	*	17:1	22	*	*	*	*	*	*						
22	58	59	58	57	56	55	55	57	59	61	61	61	58	53	46	37	29	22	19	20	26	34	44	1138	47.4	0:59	59	10:0	61	*	*	*	*	5:20	55	18:15	19	*	*	*	*				
23	59	62	62	59	55	50	47	46	48	51	56	61	63	62	58	50	39	28	20	16	18	25	36	1119	46.6	1:27	63	12:15	63	*	*	*	*	6:52	46	19:11	16	*	*	*	*				
24	58	65	66	63	56	48	40	35	35	38	45	55	63	68	68	63	53	40	27	18	16	19	29	1110	46.3	1:49	66	13:29	69	*	*	*	*	7:40	34	19:55	16	*	*	*	*				
25	56	67	71	69	61	50	37	27	22	23	30	42	56	68	74	73	66	54	39	26	19	18	25	1110	46.3	2:11	71	14:24	74	*	*	*	*	8:19	22	20:34	18	*	*	*	*				
26	53	67	75	76	69	56	40	24	13	10	14	25	42	59	73	78	76	68	54	38	27	22	25	1118	46.6	2:33	76	15:14	78	*	*	*	*	8:56	10	21:8	22	*	*	*	*				
27	49	66	78	83	78	66	48	28	11	2	1	8	23	44	63	76	80	77	67	53	38	30	29	1132	47.2	F	2:57	83	16:0	80	*	*	*	*	9:34	0	21:39	28	*	*	*	*			
28	46	62	79	88	87	77	61	39	17	1	-6	-3	7	25	48	67	78	80	75	65	51	40	35	1156	48.2	3:25	89	16:47	80	*	*	*	*	10:13	-6	22:9	35	*	*	*	*				
29	45	59	75	89	94	88	74	54	31	10	-4	-8	-3	10	30	51	68	76	76	71	62	50	42	1181	49.2	3:55	94	17:34	77	*	*	*	*	10:54	# -8	22:39	41	*	*	*	*				
30	46	56	70	85	95	95	85	69	48	26	7	-4	-5	2	15	35	54	67	72	71	67	59	50	1211	50.5	4:29	#97	18:23	72	*	*	*	*	11:37	-5	23:10	46	*	*	*	*				

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	34585	48.0	30日4時29分	97	1	29日10時54分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47' N

経度: 140 °43' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2021年 5月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	48	54	65	78	90	96	92	80	64	44	24	8	1	2	9	22	39	54	63	67	66	63	57	51	1237	51.5		5: 6	96	19:21	67	*	*	*	*	12:23	1	23:45	50	*	*	*	*
2	50	53	60	70	81	90	92	86	74	59	42	25	14	9	10	16	27	41	52	59	62	62	60	56	1250	52.1		5:46	92	20:37	63	*	*	*	*	13:16	9	*	*	*	*	*	*
3	53	54	57	63	70	79	85	85	79	69	56	43	30	21	17	18	22	31	41	50	56	59	61	60	1259	52.5		6:31	85	22:12	61	*	*	*	*	0:27	53	14:21	17	*	*	*	*
4	58	56	56	58	61	66	72	76	76	71	64	55	45	35	28	24	23	26	32	41	48	54	59	61	1245	51.9	L	7:26	77	23:38	62	*	*	*	*	1:31	56	15:43	23	*	*	*	*
5	62	60	57	55	55	56	59	63	67	68	66	62	56	49	40	33	28	26	28	33	40	49	56	61	1229	51.2		8:51	68	*	*	*	*	3:51	55	17: 5	26	*	*	*	*		
6	64	64	61	57	52	49	48	50	54	58	62	63	62	58	52	44	36	30	27	28	34	42	51	59	1205	50.2		0:33	64	11: 4	63	*	*	*	*	5:52	48	18:11	27	*	*	*	*
7	65	68	66	61	53	46	40	38	40	45	53	59	63	64	61	54	45	36	30	27	29	36	46	56	1181	49.2		1:10	68	12:43	64	*	*	*	*	7: 0	38	19: 1	27	*	*	*	*
8	65	70	71	66	58	46	36	30	29	32	40	50	60	65	66	63	55	45	35	29	28	32	41	52	1164	48.5		1:37	71	13:44	67	*	*	*	*	7:46	29	19:41	28	*	*	*	*
9	63	71	74	71	63	51	37	26	21	21	28	39	52	63	69	69	64	55	44	34	30	32	38	48	1163	48.5		2: 0	74	14:31	70	*	*	*	*	8:23	20	20:15	30	*	*	*	*
10	60	72	77	76	70	57	42	26	16	13	17	27	42	57	68	73	71	64	53	42	35	33	37	45	1173	48.9		2:22	78	15:11	73	*	*	*	*	8:56	13	20:46	33	*	*	*	*
11	57	70	79	81	76	64	49	31	16	9	9	16	30	48	64	73	75	71	63	52	42	37	38	44	1194	49.8		2:45	81	15:48	75	*	*	*	*	9:28	8	21:17	37	*	*	*	*
12	54	67	79	84	81	72	57	39	21	9	5	9	20	37	55	70	76	76	70	60	50	42	41	45	1219	50.8	N	3:10	84	16:23	77	*	*	*	*	9:59	5	21:46	40	*	*	*	*
13	53	64	77	85	86	79	65	48	29	14	5	5	12	27	45	62	74	77	74	67	57	49	44	46	1244	51.8		3:36	87	16:58	77	*	*	*	*	10:31	4	22:14	44	*	*	*	*
14	52	62	74	84	88	84	73	58	39	22	9	5	8	19	35	53	68	75	76	71	63	54	49	47	1268	52.8		4: 2	88	17:33	76	*	*	*	*	11: 4	5	22:41	47	*	*	*	*
15	51	59	70	81	88	88	80	66	50	32	17	9	8	14	26	43	59	70	74	72	67	59	53	50	1286	53.6		4:29	89	18:11	74	*	*	*	*	11:38	7	23: 8	50	*	*	*	*
16	52	57	66	76	85	88	84	73	59	43	27	16	11	12	20	33	48	61	69	71	68	63	57	53	1292	53.8		4:57	88	18:53	71	*	*	*	*	12:14	11	23:36	52	*	*	*	*
17	52	56	62	70	79	84	84	78	66	52	38	25	17	14	18	26	38	51	61	66	67	65	60	56	1285	53.5		5:27	85	19:44	67	*	*	*	*	12:55	14	*	*	*	*	*	*
18	54	55	59	65	72	78	81	78	71	60	48	35	25	19	18	22	29	40	51	59	63	64	63	59	1268	52.8		6: 2	81	20:48	64	*	*	*	*	0: 9	54	13:44	18	*	*	*	*
19	56	55	56	60	64	70	74	75	72	65	56	46	35	27	23	21	24	31	40	50	57	62	63	62	1244	51.8		6:46	75	22: 3	63	*	*	*	*	0:56	55	14:48	21	*	*	*	*
20	60	57	56	56	57	60	64	67	68	66	62	55	47	38	31	26	24	26	31	40	49	57	63	65	1225	51.0	U	7:52	68	23:10	65	*	*	*	*	2:27	55	16: 3	24	*	*	*	*
21	64	61	57	54	51	51	52	55	59	62	63	61	57	50	42	35	28	26	27	33	41	52	60	66	1207	50.3		9:47	63	23:59	68	*	*	*	*	4:46	51	17:13	25	*	*	*	*
22	68	66	61	55	48	43	41	42	46	52	58	62	63	61	55	47	38	31	28	29	36	46	57	66	1199	50.0		11:49	63	*	*	*	*	6:10	41	18:12	28	*	*	*	*		
23	72	72	68	60	49	39	32	29	31	37	47	57	65	68	67	61	52	42	34	31	34	42	53	65	1207	50.3		0:35	72	13:14	68	*	*	*	*	7: 4	29	19: 1	31	*	*	*	*
24	74	78	76	68	56	41	28	19	17	21	31	44	58	69	73	72	66	56	45	38	36	41	50	62	1219	50.8		1: 7	78	14:18	74	*	*	*	*	7:50	17	19:43	36	*	*	*	*
25	75	84	85	79	66	49	31	16	8	7	14	27	45	62	74	78	76	69	58	48	42	43	49	59	1244	51.8		1:38	85	15:12	78	*	*	*	*	8:33	7	20:22	42	*	*	*	*
26	73	86	92	90	79	63	42	21	6	-1	1	11	28	48	66	77	81	78	70	59	50	47	50	57	1274	53.1	F	2:12	93	16: 3	81	*	*	*	*	9:16	-1	21: 0	47	*	*	*	*
27	69	84	96	99	92	78	58	35	14	0	-4	0	12	31	53	70	79	81	78	70	59	52	51	56	1313	54.7		2:48	99	16:52	81	*	*	*	*	9:59	# -4	21:37	51	*	*	*	*
28	65	78	93	102	101	91	75	53	30	10	-2	-4	2	16	36	57	72	79	80	76	68	59	54	55	1346	56.1		3:27	103	17:40	80	*	*	*	*	10:44	# -4	22:16	54	*	*	*	*
29	61	71	85	98	104	100	88	71	49	27	9	1	1	8	23	42	60	72	77	77	72	65	58	55	1374	57.3		4: 7	#104	18:30	77	*	*	*	*	11:30	0	22:58	55	*	*	*	*
30	58	64	75	88	98	102	96	83	66	46	26	12	6	8	16	30	47	62	71	74	73	69	63	57	1390	57.9		4:50	102	19:21	74	*	*	*	*	12:17	6	23:45	56	*	*	*	*
31	56	59	66	75	87	95	95	89	77	61	44	28	17	13	16	24	37	51	63	69	71	71	67	61	1392	58.0		5:35	96	20:15	71	*	*	*	*	13: 5	13	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	38796	52.1	29日 4時 7分	104	1	28日 10時 44分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	57	56	59	64	73	82	87	87	80	70	58	43	31	23	21	23	31	42	54	63	68	70	69	65	1376	57.3		6:25	88	21:12	70	*	*	*	*	0:41	56	13:57	21	*	*	*	*		
2	60	56	55	56	61	67	74	78	78	73	65	55	44	35	29	27	30	36	45	56	63	68	70	69	1350	56.3	L	7:23	78	22: 8	70	*	*	*	*	1:55	55	14:53	27	*	*	*	*		
3	65	60	55	52	52	54	59	65	69	69	66	61	54	46	39	34	32	34	40	49	58	65	70	71	1319	55.0		8:38	69	23: 0	71	*	*	*	*	3:35	52	15:54	32	*	*	*	*		
4	70	65	59	52	48	46	47	51	56	61	63	63	60	55	49	42	38	36	38	44	52	61	68	72	1296	54.0		10:21	63	23:46	73	*	*	*	*	5:10	46	16:54	36	*	*	*	*		
5	73	71	65	57	48	41	38	38	43	49	56	61	63	62	58	52	46	41	40	42	48	57	65	73	1287	53.6		12: 9	63	*	*	*	*	*	*	*	*	6:20	38	17:49	40	*	*	*	*
6	76	76	71	63	52	41	33	30	31	37	46	55	62	65	65	61	55	48	44	43	46	53	62	71	1286	53.6		0:25	77	13:26	65	*	*	*	*	7:12	30	18:38	43	*	*	*	*		
7	78	80	78	71	59	46	33	25	23	26	34	46	57	66	69	69	64	57	50	46	47	51	59	68	1302	54.3		1: 0	80	14:21	70	*	*	*	*	7:54	22	19:22	46	*	*	*	*		
8	77	83	83	78	68	53	37	25	18	18	24	35	49	63	71	74	72	66	59	52	49	51	57	66	1328	55.3		1:32	84	15: 5	74	*	*	*	*	8:31	17	20: 3	49	*	*	*	*		
9	75	84	88	85	76	62	45	29	17	13	16	25	40	56	69	77	78	74	67	59	54	53	56	63	1361	56.7		2: 4	88	15:42	78	*	*	*	*	9: 6	13	20:42	52	*	*	*	*		
10	73	83	90	91	84	72	55	37	22	12	11	17	30	46	63	75	80	79	74	66	59	55	56	61	1391	58.0	N	2:35	91	16:18	81	*	*	*	*	9:41	10	21:18	55	*	*	*	*		
11	70	80	90	94	91	81	66	48	30	16	10	12	21	36	54	70	79	82	78	72	64	58	56	59	1417	59.0		3: 7	94	16:52	82	*	*	*	*	10:16	9	21:52	56	*	*	*	*		
12	66	76	87	94	95	89	76	59	40	23	13	10	15	27	44	62	75	81	81	76	68	61	57	58	1433	59.7		3:38	96	17:27	81	*	*	*	*	10:51	10	22:24	57	*	*	*	*		
13	62	71	81	91	96	93	84	69	51	33	19	12	12	20	34	51	67	77	80	78	72	65	59	57	1434	59.8		4:10	96	18: 4	80	*	*	*	*	11:28	11	22:58	57	*	*	*	*		
14	59	65	75	85	93	94	89	77	62	44	28	17	13	16	26	40	57	69	76	78	74	68	61	57	1423	59.3		4:43	95	18:44	78	*	*	*	*	12: 5	13	23:34	56	*	*	*	*		
15	57	60	67	77	86	91	90	82	70	55	39	26	18	16	21	31	46	60	70	75	75	71	65	59	1407	58.6		5:19	91	19:28	76	*	*	*	*	12:44	16	*	*	*	*	*	*		
16	56	57	61	68	76	83	86	83	75	63	50	36	25	20	20	26	37	50	62	70	74	73	69	62	1382	57.6		6: 0	86	20:15	74	*	*	*	*	0:17	56	13:26	19	*	*	*	*		
17	57	55	56	59	65	72	78	80	76	69	59	47	36	28	24	25	31	41	54	64	71	74	72	67	1360	56.7		6:50	80	21: 3	74	*	*	*	*	1:12	55	14:14	24	*	*	*	*		
18	61	55	53	53	55	60	66	71	73	71	65	57	48	39	32	29	31	37	46	58	67	73	75	72	1347	56.1	U	7:57	73	21:50	75	*	*	*	*	2:29	52	15: 9	29	*	*	*	*		
19	67	60	53	49	47	48	52	58	63	67	67	64	58	51	44	38	36	37	43	52	63	72	77	77	1343	56.0		9:32	67	22:36	78	*	*	*	*	4: 5	47	16: 8	36	*	*	*	*		
20	74	67	58	49	42	39	39	43	49	57	63	66	66	63	57	50	45	42	44	50	59	69	78	82	1351	56.3		11:27	66	23:22	83	*	*	*	*	5:28	38	17: 7	42	*	*	*	*		
21	82	76	67	56	44	34	29	29	33	42	52	61	67	70	68	64	57	51	49	51	57	66	77	85	1367	57.0		13: 8	70	*	*	*	*	*	*	6:32	28	18: 2	49	*	*	*	*		
22	89	86	79	67	52	37	25	19	20	26	37	50	63	71	75	74	70	63	57	55	57	64	74	84	1394	58.1		0: 7	89	14:22	75	*	*	*	*	7:27	19	18:54	55	*	*	*	*		
23	93	95	91	81	66	48	30	17	11	13	21	34	51	66	76	80	79	74	66	60	59	63	70	80	1424	59.3		0:53	95	15:20	80	*	*	*	*	8:18	11	19:43	59	*	*	*	*		
24	92	100	101	95	82	64	43	24	11	6	9	19	35	54	70	80	84	82	76	68	62	62	66	74	1459	60.8		1:40	102	16:11	84	*	*	*	*	9: 7	6	20:32	62	*	*	*	*		
25	86	98	106	106	97	81	61	38	19	7	4	8	21	39	59	74	83	85	82	75	67	62	63	68	1489	62.0	F	2:26	107	16:57	85	*	*	*	*	9:55	#4	21:20	62	*	*	*	*		
26	77	90	103	110	107	96	79	57	35	17	7	5	11	26	46	65	78	84	84	80	72	64	61	63	1517	63.2		3:12	#110	17:39	85	*	*	*	*	10:41	5	22: 9	61	*	*	*	*		
27	69	79	93	105	110	105	92	75	53	32	16	9	9	18	33	52	69	79	83	82	77	68	61	58	1527	63.6		3:58	#110	18:18	83	*	*	*	*	11:25	8	22:58	58	*	*	*	*		
28	61	68	79	93	104	106	99	87	69	49	30	18	13	16	26	41	59	73	80	82	79	73	64	57	1526	63.6		4:44	106	18:55	82	*	*	*	*	12: 6	13	23:48	56	*	*	*	*		
29	56	59	67	78	91	99	99	92	79	63	46	30	21	19	24	35	50	65	75	80	80	76	69	60	1513	63.0		5:30	100	19:30	80	*	*	*	*	12:45	19	*	*	*	*	*	*		
30	54	54	57	64	75	85	91	90	83	72	58	43	32	26	27	33	43	57	69	77	80	78	73	65	1486	61.9		6:18	91	20: 6	80	*	*	*	*	0:41	53	13:23	26	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	41895	58.2	27日3時58分	110	2	25日9時55分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41°47' N

経度：140°43' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021年 7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	52	51	55	61	70	78	82	80	74	65	54	43	35	32	34	41	51	63	73	78	79	77	71	1456	60.7		7:10	82	20:44	80	*	*	*	*	1:41	51	14:1	32	*	*	*	*
2	63	56	50	49	51	56	63	70	73	72	67	60	52	45	40	39	42	49	58	68	76	80	79	76	1434	59.8	L	8:12	73	21:27	80	*	*	*	*	2:55	49	14:43	39	*	*	*	*
3	70	62	54	48	46	46	50	56	62	66	66	63	59	54	49	46	46	49	55	63	72	78	81	80	1421	59.2		9:33	66	22:14	81	*	*	*	*	4:17	45	15:32	45	*	*	*	*
4	76	70	61	52	45	41	41	44	50	57	61	64	63	62	58	54	52	52	55	61	68	75	81	83	1426	59.4		11:26	64	23:5	83	*	*	*	*	5:33	40	16:30	51	*	*	*	*
5	82	77	69	59	49	40	35	35	39	46	54	61	65	67	66	63	60	57	57	60	65	72	79	84	1441	60.0		13:14	67	23:58	86	*	*	*	*	6:35	35	17:32	57	*	*	*	*
6	86	84	78	68	57	44	35	30	30	35	44	54	63	69	72	71	68	64	61	61	64	69	76	83	1466	61.1		14:19	72	*	*	*	*	7:25	29	18:33	61	*	*	*	*		
7	88	89	86	78	66	52	38	28	24	26	34	45	58	68	75	77	76	72	67	64	64	67	73	80	1495	62.3		0:47	89	15:3	77	*	*	*	*	8:9	24	19:27	63	*	*	*	*
8	88	92	92	87	76	62	46	32	23	20	25	35	49	64	75	81	81	78	73	67	64	65	70	76	1521	63.4		1:31	93	15:39	82	*	*	*	*	8:49	20	20:16	64	*	*	*	*
9	85	93	97	95	86	73	56	39	25	18	18	26	39	55	70	80	84	83	78	71	66	64	66	72	1539	64.1		2:11	97	16:12	84	*	*	*	*	9:28	17	21:0	64	*	*	*	*
10	80	90	98	100	95	83	67	49	32	20	15	19	29	45	63	77	84	86	82	75	68	63	63	67	1550	64.6	N	2:48	100	16:44	86	*	*	*	*	10:5	15	21:39	63	*	*	*	*
11	74	85	95	101	101	92	78	60	42	26	16	15	21	35	52	69	81	86	85	79	71	64	60	61	1549	64.5		3:25	102	17:16	86	*	*	*	*	10:42	14	22:16	60	*	*	*	*
12	67	77	88	98	102	98	87	71	53	34	21	15	16	26	42	60	75	83	85	82	74	66	59	57	1536	64.0		4:1	102	17:49	85	*	*	*	*	11:17	14	22:54	57	*	*	*	*
13	60	68	79	91	99	100	93	81	64	45	29	19	16	20	32	49	66	79	84	83	78	69	60	55	1519	63.3		4:37	100	18:22	84	*	*	*	*	11:52	16	23:33	54	*	*	*	*
14	55	59	68	80	90	96	95	86	73	57	40	26	19	20	27	40	57	72	81	84	81	73	64	56	1499	62.5		5:17	97	18:56	84	*	*	*	*	12:26	19	*	*	*	*	*	*
15	52	53	58	67	78	88	91	88	79	66	51	37	27	23	26	35	49	64	77	83	83	78	69	59	1481	61.7		6:0	91	19:29	83	*	*	*	*	0:16	51	13:1	23	*	*	*	*
16	52	49	50	56	65	75	82	84	80	72	61	49	38	31	31	35	45	58	71	81	84	82	75	66	1472	61.3		6:50	84	20:4	84	*	*	*	*	1:6	49	13:36	30	*	*	*	*
17	56	49	46	47	52	60	69	75	77	74	68	59	50	42	39	40	45	55	66	78	84	86	82	74	1473	61.4	U	7:52	77	20:43	86	*	*	*	*	2:8	46	14:15	38	*	*	*	*
18	64	54	46	43	43	47	53	61	67	70	69	66	61	54	49	48	49	55	64	74	83	88	88	83	1479	61.6		9:16	70	21:26	88	*	*	*	*	3:27	43	15:1	48	*	*	*	*
19	74	64	53	44	39	37	40	46	53	61	66	68	67	65	61	58	57	58	63	71	80	88	92	91	1496	62.3		11:22	68	22:17	92	*	*	*	*	4:53	37	15:58	57	*	*	*	*
20	85	76	65	52	41	34	31	32	38	47	56	64	69	72	71	69	66	64	65	70	77	85	92	96	1517	63.2		13:27	72	23:18	96	*	*	*	*	6:10	31	17:6	64	*	*	*	*
21	95	89	79	66	51	38	28	24	25	32	42	54	65	73	77	78	75	71	69	70	73	80	88	96	1538	64.1		14:41	78	*	*	*	*	7:17	24	18:17	69	*	*	*	*		
22	100	100	94	83	67	50	34	23	18	20	28	41	56	69	78	83	83	79	74	70	71	74	81	90	1566	65.3		0:24	101	15:32	83	*	*	*	*	8:15	18	19:26	70	*	*	*	*
23	99	105	105	98	85	67	47	30	18	14	17	27	42	60	74	83	87	85	79	73	69	69	73	80	1586	66.1		1:26	106	16:13	87	*	*	*	*	9:7	14	20:28	68	*	*	*	*
24	91	103	109	108	99	84	65	44	26	15	12	17	30	48	66	79	87	88	85	77	69	64	65	70	1601	66.7	F	2:20	110	16:48	88	*	*	*	*	9:53	#12	21:22	64	*	*	*	*
25	80	93	106	112	109	98	82	61	39	23	14	13	21	36	55	73	84	89	88	81	72	63	59	61	1612	67.2		3:10	#112	17:19	89	*	*	*	*	10:35	13	22:10	59	*	*	*	*
26	67	79	94	107	111	106	94	76	55	35	21	15	18	28	45	64	79	87	88	85	76	65	56	54	1605	66.9		3:56	111	17:45	89	*	*	*	*	11:11	15	22:55	54	*	*	*	*
27	57	65	79	94	105	106	99	86	69	49	31	21	19	25	38	55	73	84	88	86	80	69	58	51	1587	66.1		4:39	107	18:10	88	*	*	*	*	11:44	19	23:39	49	*	*	*	*
28	50	54	64	78	92	100	99	91	78	61	44	30	25	27	35	49	65	79	87	88	83	75	63	52	1569	65.4		5:22	101	18:36	88	*	*	*	*	12:14	25	*	*	*	*	*	*
29	47	47	53	63	76	88	93	90	81	69	55	41	33	31	36	46	59	74	84	88	86	79	69	58	1546	64.4		6:6	93	19:4	88	*	*	*	*	0:24	46	12:42	31	*	*	*	*
30	49	45	46	52	62	73	82	84	80	72	62	51	42	38	40	46	56	69	80	87	87	83	75	65	1526	63.6		6:51	84	19:36	88	*	*	*	*	1:12	45	13:11	38	*	*	*	*
31	55	48	45	46	51	59	68	74	76	72	66	59	51	46	45	49	56	65	76	84	87	86	81	73	1518	63.3	L	7:43	76	20:12	87	*	*	*	*	2:9	45	13:40	45	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	47024	63.2	25日3時10分	112	1	24日9時53分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41°47' N

経度：140°43' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021年 8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
																									時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	63	54	48	45	45	49	56	63	68	69	67	63	59	55	53	54	58	64	72	80	86	87	85	79	1522	63.4		8:51	69	20:52	87	*	*	*	*	3:19	44	14:13	53	*	*	*	*				
2	72	63	55	48	44	43	46	51	58	63	65	65	65	63	61	61	62	65	70	77	82	86	87	84	1536	64.0		10:42	66	21:41	87	*	*	*	*	4:39	43	14:57	61	*	*	*	*				
3	79	72	64	55	47	41	40	42	47	54	60	65	68	69	69	68	67	68	70	74	79	84	87	87	1556	64.8		13:28	69	22:47	88	*	*	*	*	5:56	40	16:15	67	*	*	*	*				
4	85	81	74	64	54	44	38	35	38	44	52	60	67	72	75	75	73	71	71	72	75	80	84	88	1572	65.5		14:32	75	*	*	*	*	6:58	35	17:51	71	*	*	*	*						
5	90	88	83	75	63	51	40	32	31	34	42	53	64	72	78	80	79	76	73	71	72	75	80	86	1588	66.2		0:4	90	15:5	80	*	*	*	*	7:50	30	19:9	71	*	*	*	*				
6	91	94	92	85	74	60	45	33	27	26	32	43	56	69	79	83	83	80	75	71	69	70	75	81	1593	66.4		1:6	94	15:32	84	*	*	*	*	8:34	26	20:7	69	*	*	*	*				
7	89	95	98	94	85	71	54	39	27	21	23	32	46	62	76	84	86	84	79	72	67	66	68	74	1592	66.3		1:55	98	15:58	86	*	*	*	*	9:13	21	20:53	66	*	*	*	*				
8	84	93	100	101	95	82	65	47	31	21	18	23	36	52	69	82	88	87	82	74	66	61	61	66	1584	66.0	N	2:37	101	16:25	88	*	*	*	*	9:50	18	21:32	61	*	*	*	*				
9	75	87	97	103	101	92	77	58	39	24	17	17	26	42	61	77	86	89	85	77	67	59	55	57	1568	65.3		3:16	103	16:51	89	*	*	*	*	10:25	#16	22:9	55	*	*	*	*				
10	64	76	90	100	104	99	87	70	50	32	20	16	20	33	51	70	83	89	88	81	70	59	51	50	1553	64.7		3:55	104	17:17	89	*	*	*	*	10:58	#16	22:45	49	*	*	*	*				
11	54	64	78	92	101	101	94	80	62	43	28	19	19	28	43	62	78	88	90	85	75	62	51	45	1542	64.3		4:33	102	17:43	90	*	*	*	*	11:29	18	23:23	44	*	*	*	*				
12	45	52	64	79	92	98	96	87	73	55	38	27	23	27	38	54	72	85	91	88	80	68	54	44	1530	63.8		5:14	98	18:9	91	*	*	*	*	11:58	23	*	*	*	*	*	*				
13	40	43	51	64	78	89	92	88	79	66	51	38	31	31	38	50	66	82	90	91	86	75	62	48	1529	63.7		5:57	92	18:37	92	*	*	*	*	0:3	40	12:26	30	*	*	*	*				
14	40	38	42	50	62	75	83	85	81	73	62	50	41	39	42	51	63	77	89	93	91	83	71	57	1538	64.1		6:45	85	19:8	93	*	*	*	*	0:48	38	12:53	39	*	*	*	*				
15	45	38	37	41	48	59	69	76	77	74	68	60	53	49	49	54	63	74	85	93	95	90	81	69	1547	64.5		7:44	77	19:43	95	*	*	*	*	1:42	37	13:22	48	*	*	*	*				
16	56	45	39	37	39	45	54	62	68	70	69	67	63	59	58	60	65	72	81	90	95	95	89	80	1558	64.9	U	9:9	70	20:26	96	*	*	*	*	2:53	37	13:54	58	*	*	*	*				
17	69	58	47	40	37	37	41	47	55	61	65	68	69	68	67	67	69	72	78	85	92	95	95	90	1572	65.5		12:7	69	21:22	96	*	*	*	*	4:26	36	14:38	67	*	*	*	*				
18	83	73	61	50	41	35	33	35	41	49	57	64	70	73	75	74	73	74	76	80	85	91	95	96	1584	66.0		14:10	75	22:44	96	*	*	*	*	6:0	33	16:20	73	*	*	*	*				
19	93	87	77	65	52	40	32	28	30	36	45	56	66	74	79	81	79	76	75	75	78	83	89	95	1591	66.3		14:55	81	*	*	*	*	7:16	28	18:19	74	*	*	*	*						
20	98	97	92	82	68	52	38	28	23	25	33	45	59	71	80	85	85	80	75	71	70	73	79	88	1597	66.5		0:17	99	15:27	85	*	*	*	*	8:15	23	19:43	70	*	*	*	*				
21	97	102	102	96	84	68	49	34	23	20	23	33	49	65	78	86	88	85	78	70	65	64	67	76	1602	66.8		1:29	103	15:55	88	*	*	*	*	9:2	20	20:41	64	*	*	*	*				
22	87	99	106	105	97	83	64	45	29	20	18	25	38	56	73	85	89	88	82	71	62	56	57	62	1597	66.5	F	2:24	106	16:20	90	*	*	*	*	9:42	18	21:26	56	*	*	*	*				
23	74	88	102	107	105	95	79	58	39	25	19	21	30	47	66	82	89	91	86	75	63	52	48	51	1592	66.3		3:10	#108	16:40	91	*	*	*	*	10:15	19	22:6	48	*	*	*	*				
24	59	74	90	103	106	101	89	72	51	34	23	21	27	40	58	77	88	92	89	80	67	53	44	42	1580	65.8		3:52	106	16:59	92	*	*	*	*	10:44	21	22:43	42	*	*	*	*				
25	47	59	75	91	101	102	94	81	63	45	31	25	28	37	52	70	85	92	91	84	73	58	45	38	1567	65.3		4:31	103	17:20	92	*	*	*	*	11:10	25	23:20	38	*	*	*	*				
26	39	47	60	76	91	97	94	85	72	56	41	32	31	37	49	65	81	91	93	88	78	64	50	39	1556	64.8		5:10	97	17:43	93	*	*	*	*	11:35	30	23:58	35	*	*	*	*				
27	35	39	48	62	77	88	90	86	76	64	51	40	37	40	49	61	76	88	93	91	83	71	57	45	1547	64.5		5:50	91	18:9	93	*	*	*	*	11:59	37	*	*	*	*	*	*				
28	37	36	41	50	63	75	82	83	77	69	59	50	44	45	51	61	72	84	91	92	87	77	65	53	1544	64.3		6:32	83	18:37	93	*	*	*	*	0:38	35	12:23	44	*	*	*	*				
29	43	38	38	43	52	63	72	76	75	71	64	57	52	51	55	62	71	80	88	92	89	82	73	62	1549	64.5		7:19	77	19:6	92	*	*	*	*	1:24	37	12:45	51	*	*	*	*				
30	52	44	40	41	45	52	61	67	70	70	67	63	60	58	60	64	70	78	84	89	90	86	79	70	1560	65.0	L	8:18	71	19:38	90	*	*	*	*	2:20	40	13:3	58	*	*	*	*				
31	61	53	46	43	43	45	51	57	62	66	67	66	66	65	66	68	71	76	81	85	88	87	83	77	1573	65.5		10:6	67	20:17	88	*	*	*	*	3:37	42	13:2	65	*	*	*	*				

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			744	48519	65.2	23日 3時 10分	108	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	70	63	55	49	44	42	43	47	53	59	63	67	69	70	71	72	73	75	78	81	84	85	85	82	1580	65.8		21:18	85	*	*	*	*	*	*	*	5: 8	42	*	*	*	*	*	*	
2	78	73	65	57	49	42	39	39	43	49	57	64	70	74	76	77	76	75	75	76	79	81	84	85	1583	66.0		14:52	77	23:16	85	*	*	*	*	*	*	6:26	38	17:34	75	*	*	*	*
3	84	81	76	67	57	46	38	33	34	39	47	57	67	75	79	81	79	76	73	72	72	75	79	84	1571	65.5		14:55	81	*	*	*	*	*	*	7:24	33	19:14	72	*	*	*	*		
4	87	88	85	78	67	54	41	31	27	29	37	48	61	73	81	84	82	78	73	68	66	67	72	79	1556	64.8		0:47	88	15:10	84	*	*	*	*	*	8:10	27	20: 7	66	*	*	*	*	
5	86	92	93	88	78	64	48	34	24	22	27	38	53	68	80	86	86	81	73	65	60	59	62	70	1537	64.0		1:43	93	15:29	86	*	*	*	*	*	8:50	22	20:46	58	*	*	*	*	
6	80	90	96	96	89	75	58	41	27	19	20	28	43	61	76	86	88	84	75	65	55	51	51	58	1512	63.0		2:28	97	15:50	88	*	*	*	*	*	9:25	19	21:22	50	*	*	*	*	
7	69	83	95	100	97	87	71	51	34	22	18	22	35	53	71	85	90	88	80	67	54	45	42	46	1505	62.7	N	3: 8	100	16:12	90	*	*	*	*	*	9:58	# 18	21:55	42	*	*	*	*	
8	56	71	87	98	101	95	82	64	45	29	20	21	29	45	65	82	91	92	85	72	56	43	35	35	1499	62.5		3:48	#101	16:33	92	*	*	*	*	*	10:28	20	22:30	34	*	*	*	*	
9	42	55	73	89	98	98	90	76	58	40	28	24	29	41	59	78	91	95	90	79	63	46	33	28	1503	62.6		4:28	99	16:55	95	*	*	*	*	*	10:56	24	23: 5	28	*	*	*	*	
10	31	41	57	75	89	96	93	84	70	53	39	32	33	41	55	73	89	97	95	86	72	54	37	27	1519	63.3		5: 9	96	17:20	97	*	*	*	*	*	11:22	31	23:44	25	*	*	*	*	
11	25	30	42	58	75	87	90	86	77	65	51	42	40	44	54	69	85	97	99	93	81	65	47	33	1535	64.0		5:53	90	17:47	100	*	*	*	*	*	11:46	40	*	*	*	*	*	*	
12	25	25	32	43	58	73	81	82	78	71	62	53	48	50	57	68	81	93	100	99	90	77	61	44	1551	64.6		6:41	83	18:18	#101	*	*	*	*	*	0:26	24	12:11	48	*	*	*	*	
13	32	27	28	34	44	57	68	74	75	72	68	62	58	57	61	68	78	88	97	100	96	86	74	59	1563	65.1		7:41	75	18:54	100	*	*	*	*	*	1:17	27	12:35	57	*	*	*	*	
14	46	36	32	32	36	44	53	61	66	68	68	67	65	64	66	70	76	83	90	96	97	92	84	73	1565	65.2	U	9:39	68	19:38	97	*	*	*	*	*	2:25	31	12:56	64	*	*	*	*	
15	62	51	42	37	35	36	41	48	55	60	65	68	70	71	71	73	75	79	83	88	92	92	89	84	1567	65.3		20:40	93	*	*	*	*	*	*	4: 6	35	*	*	*	*	*	*		
16	76	67	57	47	40	35	34	37	42	50	58	65	71	75	77	77	76	75	76	79	82	86	89	89	1560	65.0		14:18	77	22:32	89	*	*	*	*	*	5:50	34	16:51	75	*	*	*	*	
17	86	81	73	62	50	40	33	30	32	39	48	59	69	76	81	81	78	74	71	70	71	75	81	87	1547	64.5		14:35	81	*	*	*	*	*	*	7: 7	30	18:58	70	*	*	*	*		
18	90	90	86	77	64	50	38	29	26	29	38	51	64	75	82	85	82	75	68	62	60	63	69	78	1531	63.8		0:28	91	14:57	85	*	*	*	*	*	8: 0	26	19:59	60	*	*	*	*	
19	88	94	94	89	78	63	47	33	26	24	30	42	57	72	82	87	86	79	68	58	52	51	55	65	1520	63.3		1:37	95	15:18	87	*	*	*	*	*	8:42	24	20:42	51	*	*	*	*	
20	78	90	97	96	89	76	59	41	29	24	25	34	50	67	81	88	89	83	72	58	47	42	43	51	1509	62.9		2:26	97	15:36	90	*	*	*	*	*	9:15	23	21:19	42	*	*	*	*	
21	64	80	93	98	96	86	71	52	36	27	25	31	43	61	78	89	92	87	77	62	47	37	34	38	1504	62.7	F	3: 7	98	15:53	92	*	*	*	*	*	9:43	25	21:52	34	*	*	*	*	
22	49	66	83	95	97	92	80	64	46	33	28	31	40	55	73	87	93	91	82	68	51	36	28	29	1497	62.4		3:45	98	16:11	94	*	*	*	*	*	10: 8	28	22:25	28	*	*	*	*	
23	37	51	70	86	95	94	86	73	57	42	33	33	40	52	68	84	94	94	87	75	58	41	28	24	1502	62.6		4:22	95	16:32	95	*	*	*	*	*	10:32	32	22:57	24	*	*	*	*	
24	29	39	56	74	87	92	88	79	66	52	41	38	42	51	65	80	92	96	91	80	65	48	33	25	1509	62.9		4:59	92	16:55	96	*	*	*	*	*	10:55	38	23:31	23	*	*	*	*	
25	24	31	44	61	76	86	87	81	72	60	50	44	46	53	63	76	89	96	94	86	73	57	41	30	1520	63.3		5:36	87	17:20	96	*	*	*	*	*	11:19	44	*	*	*	*	*	*	
26	25	28	37	50	64	76	82	81	75	66	58	52	51	55	63	74	85	93	95	90	79	65	51	38	1533	63.9		6:16	82	17:45	95	*	*	*	*	*	0: 6	25	11:41	50	*	*	*	*	
27	30	29	33	42	54	66	74	77	75	70	64	58	56	59	64	73	82	89	93	91	84	72	60	48	1543	64.3		7: 0	77	18:10	93	*	*	*	*	*	0:44	29	12: 0	56	*	*	*	*	
28	39	34	34	38	46	55	64	70	72	70	67	64	62	63	66	72	79	85	89	90	86	78	68	58	1549	64.5		7:56	72	18:36	90	*	*	*	*	*	1:30	33	12:13	62	*	*	*	*	
29	48	42	38	38	41	47	54	61	65	68	68	67	66	67	69	72	76	81	85	86	85	81	74	66	1545	64.4	L	9:34	68	19: 6	86	*	*	*	*	*	2:33	38	12: 5	66	*	*	*	*	
30	58	51	45	41	40	41	45	51	57	62	66	68	70	71	72	73	75	77	79	81	81	80	77	73	1534	63.9		19:53	81	*	*	*	*	*	*	4: 6	40	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	46049	64.0	12日 18時 18分	101	2	7日 9時 58分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	61	54	48	42	38	38	41	46	53	60	67	71	74	75	74	73	73	74	75	76	77	77	1509	62.9		14:25	75	22:16	77	*	*	*	*	5:38	37	17:53	73	*	*	*	*	
2	75	71	65	56	47	39	34	33	36	43	53	62	71	76	78	78	75	71	67	66	66	69	73	77	1481	61.7		14:14	78	*	*	*	*	6:45	33	19:15	66	*	*	*	*		
3	79	79	75	67	56	45	34	28	28	33	43	56	68	77	81	81	77	70	63	58	56	58	64	72	1448	60.3		0:25	79	14:27	82	*	*	*	*	7:34	27	19:56	56	*	*	*	*
4	79	84	84	78	67	54	40	29	24	26	34	47	62	75	83	84	80	71	61	52	47	47	52	62	1422	59.3		1:28	84	14:44	85	*	*	*	*	8:14	23	20:30	46	*	*	*	*
5	74	84	89	88	79	66	50	35	25	22	27	39	56	72	84	88	85	76	62	49	39	35	38	48	1410	58.8		2:17	89	15: 3	88	*	*	*	*	8:49	22	21: 2	35	*	*	*	*
6	62	77	89	93	89	79	63	45	31	24	25	34	50	68	83	91	90	82	67	50	35	26	25	32	1410	58.8	N	3: 0	93	15:23	92	*	*	*	*	9:21	24	21:35	25	*	*	*	*
7	46	64	82	93	95	88	76	59	42	31	28	33	45	63	81	94	96	89	76	57	37	23	17	19	1434	59.8		3:42	95	15:44	96	*	*	*	*	9:51	28	22:10	17	*	*	*	*
8	30	48	68	85	94	93	85	72	55	41	35	36	45	59	78	93	100	97	85	67	46	27	14	12	1465	61.0		4:24	94	16: 8	101	*	*	*	*	10:18	34	22:46	11	*	*	*	*
9	18	31	51	71	86	91	89	80	68	54	44	42	47	58	74	91	102	103	94	79	59	38	20	11	1501	62.5		5: 7	91	16:36	104	*	*	*	*	10:44	42	23:25	# 10	*	*	*	*
10	12	20	35	54	72	83	86	83	75	64	54	49	52	59	71	86	99	105	102	90	73	53	33	19	1529	63.7		5:53	86	17: 7	#106	*	*	*	*	11: 9	49	*	*	*	*	*	*
11	13	16	25	39	56	70	78	79	77	71	63	57	57	62	70	81	93	102	104	97	84	68	50	33	1545	64.4		6:44	80	17:41	104	*	*	*	*	0: 8	13	11:36	56	*	*	*	*
12	22	19	22	30	42	55	66	72	73	72	68	64	62	64	69	77	86	95	100	99	91	79	65	50	1542	64.3		7:56	73	18:19	100	*	*	*	*	0:58	19	12: 3	62	*	*	*	*
13	37	29	27	28	34	43	53	61	66	68	69	69	68	68	70	74	79	85	91	94	92	85	76	66	1532	63.8	U	10:15	69	19: 6	94	*	*	*	*	2: 5	27	12:32	67	*	*	*	*
14	54	44	37	33	33	35	41	49	56	62	66	70	72	72	72	74	76	79	83	85	84	81	76	1506	62.8		20:18	85	*	*	*	*	3:43	33	*	*	*	*	*	*			
15	69	60	51	43	37	34	35	39	46	54	61	68	73	76	75	73	71	69	68	70	73	77	79	80	1481	61.7		13:21	76	22:39	80	*	*	*	*	5:23	34	17:43	68	*	*	*	*
16	78	73	65	56	46	38	33	33	37	45	55	65	73	78	79	77	71	64	60	58	59	64	71	77	1455	60.6		13:47	80	*	*	*	*	6:36	32	19: 4	58	*	*	*	*		
17	80	81	77	69	57	46	36	31	32	37	48	60	71	79	83	81	74	64	55	49	47	50	58	68	1433	59.7		0:33	81	14:10	83	*	*	*	*	7:26	31	19:52	47	*	*	*	*
18	77	83	84	79	69	56	43	34	30	33	41	54	68	79	85	85	79	68	54	43	37	37	43	55	1416	59.0		1:37	84	14:30	86	*	*	*	*	8: 5	30	20:29	36	*	*	*	*
19	69	80	86	85	79	67	52	39	32	32	37	48	64	78	87	89	84	73	58	42	31	28	31	41	1412	58.8		2:23	87	14:48	89	*	*	*	*	8:36	31	21: 2	28	*	*	*	*
20	56	72	84	88	85	76	63	48	37	33	36	45	59	75	87	92	89	79	64	46	31	22	21	28	1416	59.0	F	3: 3	88	15: 6	92	*	*	*	*	9: 3	33	21:33	21	*	*	*	*
21	42	60	77	87	88	83	72	58	45	38	38	44	55	70	85	94	93	85	71	53	35	21	16	20	1430	59.6		3:40	89	15:27	95	*	*	*	*	9:29	37	22: 3	16	*	*	*	*
22	30	47	67	82	88	87	79	68	55	45	41	45	54	67	82	93	96	91	78	62	42	25	15	15	1454	60.6		4:15	89	15:50	97	*	*	*	*	9:55	41	22:34	14	*	*	*	*
23	22	36	55	73	84	87	83	75	63	53	47	48	55	65	78	91	97	95	85	70	52	33	20	14	1481	61.7		4:51	87	16:14	98	*	*	*	*	10:21	46	23: 6	14	*	*	*	*
24	18	28	44	62	77	84	84	78	70	60	53	51	56	64	75	87	96	97	90	77	61	43	28	19	1502	62.6		5:27	85	16:39	98	*	*	*	*	10:46	51	23:39	17	*	*	*	*
25	17	23	35	51	67	78	82	80	74	66	59	56	58	64	73	83	92	96	93	83	69	53	38	26	1516	63.2		6: 5	82	17: 4	96	*	*	*	*	11: 9	56	*	*	*	*	*	*
26	21	23	30	42	56	69	76	78	75	70	64	60	60	64	71	79	87	93	93	86	75	62	48	36	1518	63.3		6:47	78	17:29	93	*	*	*	*	0:15	21	11:31	60	*	*	*	*
27	28	26	29	36	47	58	67	72	73	71	67	64	63	65	70	76	82	87	89	86	79	69	57	46	1507	62.8		7:40	73	17:56	89	*	*	*	*	0:55	26	11:51	63	*	*	*	*
28	37	32	31	34	40	48	57	64	68	70	69	67	66	67	69	72	77	81	83	83	79	73	64	55	1486	61.9		9: 1	70	18:27	84	*	*	*	*	1:47	31	12:12	66	*	*	*	*
29	47	40	36	34	35	40	47	55	61	66	68	69	69	69	70	72	73	75	77	76	73	69	63	1453	60.5	L	19:14	77	*	*	*	*	3: 3	34	*	*	*	*	*	*			
30	56	49	43	38	35	35	38	44	52	59	66	70	72	72	71	69	68	67	66	67	69	70	70	68	1414	58.9		12:38	72	21:24	70	*	*	*	*	4:33	34	17:35	66	*	*	*	*
31	65	59	53	45	38	33	32	35	42	51	61	69	74	75	74	70	66	61	57	57	58	62	66	70	1373	57.2		13: 4	75	23:56	71	*	*	*	*	5:48	32	18:49	57	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	45481	61.1	10日 17時 7分	106	1	9日 23時 25分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：函館

緯度：41 °47 N

経度：140 °43 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 57.0(cm)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	71	69	64	56	46	37	31	30	34	43	54	66	74	79	78	74	66	57	50	46	46	50	57	66	1344	56.0		13:26	79	*	*	*	*	*	*	*	6:43	30	19:29	45	*	*	*	*
2	72	76	74	68	58	46	35	30	30	36	48	61	74	82	83	79	70	57	45	36	33	35	43	55	1326	55.3		1:11	76	13:47	84	*	*	*	*	7:27	29	20:4	33	*	*	*	*	
3	68	78	81	79	71	58	45	35	31	34	43	57	72	84	89	86	77	62	45	31	22	21	27	40	1336	55.7		2:6	81	14:9	89	*	*	*	*	8:5	31	20:38	21	*	*	*	*	
4	57	73	83	86	82	72	58	45	36	35	41	53	69	84	93	94	86	71	52	32	17	11	13	23	1366	56.9		2:55	86	14:33	95	*	*	*	*	8:39	35	21:14	11	*	*	*	*	
5	40	60	78	87	89	83	72	57	46	41	43	51	65	82	96	101	96	83	64	41	20	7	4	9	1415	59.0	N	3:40	89	15:0	101	*	*	*	*	9:11	40	21:51	4	*	*	*	*	
6	23	43	65	81	89	88	82	70	57	48	47	52	63	78	94	105	105	95	78	55	32	12	2	2	1466	61.1		4:25	90	15:30	106	*	*	*	*	9:41	47	22:30	#1	*	*	*	*	
7	10	26	48	69	83	87	86	79	68	57	52	54	62	74	89	103	109	104	91	71	48	26	9	2	1507	62.8		5:11	88	16:3	#109	*	*	*	*	10:11	52	23:12	2	*	*	*	*	
8	5	15	32	52	70	81	83	81	75	66	59	57	62	70	82	96	107	108	100	85	65	44	24	11	1530	63.8		5:59	83	16:39	#109	*	*	*	*	10:43	57	23:57	7	*	*	*	*	
9	7	11	21	37	55	69	77	78	76	71	65	61	62	67	76	86	98	105	103	93	79	61	42	26	1526	63.6		6:55	78	17:19	105	*	*	*	*	11:18	61	*	*	*	*	*	*	
10	17	15	19	28	42	56	67	72	74	73	69	65	63	65	70	77	86	94	98	95	86	73	59	44	1507	62.8		8:9	74	18:3	98	*	*	*	*	0:48	15	11:59	63	*	*	*	*	
11	32	25	23	26	33	44	55	64	68	71	71	69	67	66	67	70	74	81	86	88	85	79	70	59	1473	61.4	U	9:40	71	18:56	88	*	*	*	*	1:49	23	12:59	66	*	*	*	*	
12	48	38	32	30	32	37	45	54	62	67	70	72	71	68	66	65	66	68	71	76	78	77	73	68	1434	59.8		11:4	72	20:12	78	*	*	*	*	3:5	30	15:14	65	*	*	*	*	
13	60	52	44	38	35	35	39	46	54	62	68	73	74	73	69	64	60	58	58	61	65	69	71	71	1399	58.3		12:2	74	22:25	71	*	*	*	*	4:29	34	17:29	58	*	*	*	*	
14	68	63	56	48	41	37	36	40	47	56	65	72	77	77	74	67	59	52	48	47	50	56	63	68	1367	57.0		12:42	78	*	*	*	*	5:39	36	18:42	47	*	*	*	*			
15	71	70	66	59	50	42	38	38	42	50	61	71	78	81	80	73	63	51	42	37	37	42	50	60	1352	56.3		0:21	71	13:11	81	*	*	*	*	6:32	37	19:30	36	*	*	*	*	
16	69	73	73	68	60	50	42	39	40	46	56	68	78	84	84	79	69	55	41	31	27	29	37	49	1347	56.1		1:30	73	13:36	85	*	*	*	*	7:13	39	20:8	27	*	*	*	*	
17	62	72	76	75	70	60	50	43	41	44	52	64	76	85	89	85	76	61	44	29	21	19	25	37	1356	56.5		2:20	77	13:59	89	*	*	*	*	7:49	41	20:42	19	*	*	*	*	
18	52	67	77	80	77	70	59	49	44	45	50	60	73	85	91	91	83	69	52	33	20	14	16	25	1382	57.6		3:1	80	14:24	92	*	*	*	*	8:22	44	21:13	14	*	*	*	*	
19	41	58	73	81	82	77	68	58	50	47	50	58	69	82	92	95	89	77	61	41	23	13	10	16	1411	58.8	F	3:38	83	14:49	95	*	*	*	*	8:54	47	21:44	10	*	*	*	*	
20	29	48	66	79	84	82	76	66	57	51	52	57	67	79	90	97	95	85	70	51	31	16	9	11	1448	60.3		4:13	84	15:16	97	*	*	*	*	9:25	51	22:16	9	*	*	*	*	
21	21	37	56	73	83	85	81	73	64	56	54	57	65	75	87	96	98	91	78	61	41	24	13	10	1479	61.6		4:47	85	15:44	98	*	*	*	*	9:55	54	22:49	10	*	*	*	*	
22	16	28	45	64	77	83	83	77	70	62	57	58	63	72	83	93	98	95	85	70	52	34	20	13	1498	62.4		5:21	84	16:11	98	*	*	*	*	10:24	57	23:23	12	*	*	*	*	
23	14	22	36	53	69	79	82	79	73	66	60	59	62	68	78	87	95	96	89	77	61	44	29	19	1497	62.4		5:58	82	16:39	96	*	*	*	*	10:52	59	23:58	16	*	*	*	*	
24	16	19	29	43	59	71	78	78	75	69	64	60	61	65	72	81	89	93	90	82	69	54	39	27	1483	61.8		6:38	79	17:8	93	*	*	*	*	11:21	60	*	*	*	*	*	*	
25	21	20	25	35	48	61	70	75	75	71	67	63	61	63	68	74	81	86	87	83	74	62	49	36	1455	60.6		7:26	75	17:40	88	*	*	*	*	0:36	19	11:54	61	*	*	*	*	
26	28	24	24	30	39	51	61	69	72	72	69	65	63	62	64	68	73	78	81	80	75	67	57	46	1418	59.1		8:25	72	18:18	81	*	*	*	*	1:20	23	12:39	62	*	*	*	*	
27	36	30	27	28	33	41	51	61	67	70	71	69	66	63	62	63	65	68	71	73	72	68	62	55	1372	57.2	L	9:34	71	19:14	73	*	*	*	*	2:15	27	14:5	62	*	*	*	*	
28	46	39	33	30	31	35	42	52	61	67	71	71	69	66	62	60	58	58	59	62	65	66	65	61	1329	55.4		10:40	72	20:59	66	*	*	*	*	3:23	30	16:33	58	*	*	*	*	
29	56	50	43	37	33	33	37	44	54	63	70	74	74	71	65	59	53	49	48	49	53	58	62	64	1299	54.1		11:31	74	23:18	64	*	*	*	*	4:35	32	18:0	48	*	*	*	*	
30	64	60	55	47	40	36	35	39	47	58	68	75	78	77	71	62	52	43	37	36	38	45	53	62	1278	53.3		12:10	78	*	*	*	*	5:38	35	18:53	36	*	*	*	*			

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	42400	58.9	8日 16時 39分	109	2	6日 22時 30分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 函館

緯度: 41 °47 N

経度: 140 °43 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 57.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	69	66	60	52	44	39	39	44	53	65	76	83	84	79	70	57	43	31	24	24	29	39	52	1289	53.7		0:55	69	12:43	84	*	*	*	*	6:30	38	19:35	23	*	*	*	*
2	64	72	75	72	65	56	47	43	44	51	62	74	85	91	89	80	66	49	31	18	13	14	23	37	1321	55.0		2:1	75	13:15	91	*	*	*	*	7:15	43	20:16	12	*	*	*	*
3	54	69	78	80	77	69	59	51	48	51	59	71	85	95	98	92	79	61	39	20	8	4	8	20	1375	57.3		2:56	80	13:49	98	*	*	*	*	7:56	48	20:57	4	*	*	*	*
4	38	58	74	82	84	80	71	60	54	53	58	68	81	95	104	103	93	76	54	31	11	0	-1	6	1433	59.7	N	3:46	84	14:25	104	*	*	*	*	8:34	53	21:39	-1	*	*	*	*
5	21	42	63	78	85	85	80	70	61	56	58	65	76	90	103	109	105	91	72	48	24	6	-2	-1	1485	61.9		4:33	86	15:4	109	*	*	*	*	9:13	56	22:23	#-3	*	*	*	*
6	8	25	47	67	79	84	84	78	69	61	59	62	70	82	96	108	110	103	87	67	43	21	5	0	1515	63.1		5:20	85	15:44	#111	*	*	*	*	9:52	58	23:8	0	*	*	*	*
7	3	14	32	52	70	79	82	80	74	66	60	60	64	73	85	99	108	107	98	82	62	39	20	8	1517	63.2		6:7	82	16:27	109	*	*	*	*	10:34	59	23:53	5	*	*	*	*
8	5	9	21	38	57	70	77	79	77	71	63	59	60	65	74	85	97	103	100	90	75	57	38	22	1492	62.2		6:55	79	17:11	103	*	*	*	*	11:20	59	*	*	*	*	*	*
9	14	12	18	29	45	60	70	75	76	73	68	61	58	59	64	72	82	91	94	91	81	69	53	38	1453	60.5		7:45	76	17:59	94	*	*	*	*	0:39	12	12:13	58	*	*	*	*
10	26	20	21	26	36	50	62	70	73	74	71	66	60	57	57	61	67	75	81	84	80	73	63	51	1404	58.5		8:37	74	18:53	84	*	*	*	*	1:27	20	13:22	57	*	*	*	*
11	40	31	27	28	33	42	54	64	70	73	73	70	65	59	55	54	55	59	65	71	73	71	66	60	1358	56.6	U	9:31	73	20:2	73	*	*	*	*	2:18	27	14:59	54	*	*	*	*
12	51	43	36	34	35	39	47	57	66	72	74	74	71	65	58	52	49	48	50	55	60	64	64	62	1326	55.3		10:24	74	21:41	64	*	*	*	*	3:13	34	16:44	48	*	*	*	*
13	58	53	47	42	39	40	44	52	61	69	74	76	76	71	64	55	47	41	39	41	46	52	58	61	1306	54.4		11:13	77	23:49	62	*	*	*	*	4:14	39	18:3	39	*	*	*	*
14	62	60	56	51	46	44	44	49	56	65	73	78	80	77	71	62	50	40	33	31	33	39	48	56	1304	54.3		11:58	80	*	*	*	*	5:15	43	19:0	31	*	*	*	*		
15	62	64	64	60	55	50	47	48	53	60	69	77	82	83	79	70	58	44	32	25	23	27	36	48	1316	54.8		1:21	65	12:37	83	*	*	*	*	6:10	47	19:44	23	*	*	*	*
16	58	66	69	68	64	58	52	50	52	58	66	75	83	87	85	78	66	51	35	23	17	18	25	37	1341	55.9		2:21	69	13:13	87	*	*	*	*	7:0	50	20:22	17	*	*	*	*
17	51	64	71	74	72	67	60	55	53	56	63	71	81	88	90	86	75	60	43	26	16	12	16	27	1377	57.4		3:5	74	13:48	90	*	*	*	*	7:45	53	20:57	12	*	*	*	*
18	42	58	71	77	78	74	68	60	56	56	61	68	78	87	93	92	84	70	53	34	19	11	10	18	1418	59.1		3:41	78	14:21	94	*	*	*	*	8:27	56	21:31	9	*	*	*	*
19	32	49	66	77	81	80	74	67	60	57	59	65	74	84	93	96	91	80	63	44	26	13	8	11	1450	60.4	F	4:13	81	14:54	96	*	*	*	*	9:5	57	22:5	8	*	*	*	*
20	22	39	57	72	81	82	79	72	64	59	58	62	69	79	90	97	96	88	73	55	36	20	10	8	1468	61.2		4:45	83	15:26	97	*	*	*	*	9:41	58	22:39	8	*	*	*	*
21	15	29	47	65	77	82	81	76	68	61	58	59	64	74	84	94	97	93	81	65	46	28	15	9	1468	61.2		5:17	82	15:58	97	*	*	*	*	10:15	57	23:14	9	*	*	*	*
22	11	21	37	55	70	79	81	78	71	64	58	57	60	67	77	87	94	94	87	73	56	38	23	13	1451	60.5		5:50	81	16:30	95	*	*	*	*	10:48	56	23:48	11	*	*	*	*
23	11	16	28	44	61	73	78	78	73	66	60	56	56	61	69	79	88	91	88	79	65	48	32	20	1420	59.2		6:26	79	17:3	91	*	*	*	*	11:23	55	*	*	*	*	*	*
24	14	14	22	35	51	65	74	77	75	69	62	56	54	56	61	69	78	84	85	80	70	56	42	28	1377	57.4		7:4	77	17:39	86	*	*	*	*	0:23	13	12:3	54	*	*	*	*
25	19	16	20	28	41	55	67	74	75	72	66	59	54	53	55	60	67	74	78	78	72	62	51	38	1334	55.6		7:45	75	18:22	79	*	*	*	*	0:59	16	12:51	53	*	*	*	*
26	28	22	21	26	35	47	59	69	73	73	70	63	57	52	51	52	56	62	67	71	70	65	57	48	1294	53.9		8:29	74	19:18	71	*	*	*	*	1:38	21	13:57	51	*	*	*	*
27	38	31	27	28	32	41	52	63	71	74	73	68	62	55	49	47	47	49	54	59	63	63	61	56	1263	52.6	L	9:13	74	20:39	63	*	*	*	*	2:23	27	15:29	47	*	*	*	*
28	49	42	37	34	35	39	47	58	67	74	76	74	69	61	52	45	41	39	40	45	51	56	59	60	1250	52.1		9:59	76	22:40	60	*	*	*	*	3:17	34	17:2	39	*	*	*	*
29	58	54	49	44	41	42	46	54	64	73	79	80	77	70	60	49	39	32	29	30	35	43	51	58	1257	52.4		10:46	80	*	*	*	*	4:20	41	18:13	29	*	*	*	*		
30	62	63	61	56	52	49	49	53	61	70	79	84	85	80	71	59	45	32	23	19	21	27	38	50	1289	53.7		0:47	63	11:36	85	*	*	*	*	5:23	48	19:11	19	*	*	*	*
31	60	66	69	68	64	59	56	56	61	68	77	86	91	90	83	72	56	38	23	13	9	12	22	36	1335	55.6		2:15	69	12:23	91	*	*	*	*	6:21	56	20:1	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	42686	57.4	6日 15時 44分	111	1	5日 22時 23分	-3	1