

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)

2020 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	時刻	潮位
1	22	20	24	33	45	59	70	75	76	72	66	58	52	49	51	56	64	72	77	78	72	63	51	40	1345	56.0		7:32	76	18:35	78	*	*	*	*	0:51	20	13: 8	49	*	*	*	*
2	30	25	26	31	40	51	62	70	74	73	69	63	56	51	49	50	54	60	66	69	69	64	56	47	1305	54.4		8:13	74	19:23	70	*	*	*	*	1:27	25	14: 8	49	*	*	*	*
3	39	33	31	32	38	47	57	66	71	73	71	67	61	54	49	46	46	49	54	58	61	61	58	53	1275	53.1	U	8:56	73	20:29	62	*	*	*	*	2: 4	31	15:30	46	*	*	*	*
4	47	41	38	37	39	45	52	61	68	73	73	71	66	60	53	47	43	41	43	47	51	55	57	56	1264	52.7		9:43	74	22: 8	57	*	*	*	*	2:47	37	16:59	41	*	*	*	*
5	53	50	46	44	43	45	50	57	65	71	74	75	72	66	59	51	43	37	34	35	40	46	52	56	1264	52.7		10:34	75	*	*	*	*	3:44	43	18:10	34	*	*	*	*		
6	58	57	55	52	50	49	51	55	62	68	74	77	77	74	67	57	46	36	29	26	28	35	43	52	1278	53.3		0:19	58	11:27	78	*	*	*	*	4:53	49	19: 4	26	*	*	*	*
7	58	62	63	61	58	55	54	55	59	66	73	78	82	81	76	66	54	40	28	21	19	23	32	43	1307	54.5		1:48	63	12:18	82	*	*	*	*	6: 0	54	19:49	19	*	*	*	*
8	55	64	69	70	67	62	58	57	58	63	70	77	84	87	84	77	64	48	32	20	13	12	19	32	1342	55.9		2:41	70	13: 4	87	*	*	*	*	7: 0	57	20:31	12	*	*	*	*
9	47	61	70	75	74	70	64	59	58	60	66	74	83	90	92	87	76	60	41	24	11	6	8	18	1374	57.3		3:23	75	13:47	92	*	*	*	*	7:53	58	21:12	6	*	*	*	*
10	34	52	67	76	79	77	70	63	59	58	61	69	79	89	96	96	88	74	54	34	16	4	1	7	1403	58.5		4: 1	79	14:28	97	*	*	*	*	8:39	58	21:52	1	*	*	*	*
11	20	40	59	73	80	81	76	68	61	56	57	62	71	83	95	100	97	86	69	48	26	9	0	0	1417	59.0	F	4:37	81	15: 9	100	*	*	*	*	9:22	56	22:32	# -1	*	*	*	*
12	9	25	46	65	77	82	80	73	64	56	53	55	62	73	87	98	101	95	82	63	41	20	5	-1	1411	58.8		5:12	82	15:50	#101	*	*	*	*	10: 4	53	23:11	# -1	*	*	*	*
13	2	14	33	54	70	79	81	77	68	58	51	49	53	62	75	88	98	98	90	76	57	35	16	5	1389	57.9		5:47	81	16:33	99	*	*	*	*	10:46	49	23:49	2	*	*	*	*
14	2	8	22	41	61	74	80	79	73	62	52	46	46	51	61	74	87	94	92	83	69	50	31	16	1354	56.4		6:20	80	17:17	94	*	*	*	*	11:31	45	*	*	*	*		
15	8	8	16	31	50	67	77	79	76	68	57	47	42	43	48	58	71	82	86	83	75	62	45	30	1309	54.5		6:54	79	18: 5	86	*	*	*	*	0:26	7	12:19	41	*	*	*	*
16	18	15	18	27	42	58	72	78	78	73	63	52	43	39	40	45	54	65	74	77	74	66	56	43	1270	52.9		7:28	79	18:58	77	*	*	*	*	1: 2	15	13:15	39	*	*	*	*
17	31	24	24	28	38	51	66	76	79	77	71	61	49	41	37	37	41	48	57	64	66	65	60	53	1244	51.8	L	8: 5	79	20: 3	66	*	*	*	*	1:38	23	14:26	36	*	*	*	*
18	44	36	33	34	39	48	60	71	79	80	77	70	60	49	40	35	33	35	40	48	54	58	56	56	1237	51.5		8:46	80	21:41	58	*	*	*	*	2:17	33	15:56	33	*	*	*	*
19	53	48	44	42	43	48	56	66	75	81	81	77	70	60	49	39	32	29	29	33	39	46	52	55	1247	52.0		9:35	82	*	*	*	*	3: 3	42	17:28	28	*	*	*	*		
20	57	56	54	51	50	51	55	62	70	78	83	83	79	72	62	50	38	29	23	22	26	33	41	50	1275	53.1		0:21	57	10:35	84	*	*	*	*	4: 5	50	18:45	22	*	*	*	*
21	56	61	62	61	58	56	56	59	65	72	80	85	86	83	75	64	50	36	24	18	16	20	29	41	1313	54.7		2: 4	62	11:44	86	*	*	*	*	5:24	56	19:46	16	*	*	*	*
22	52	61	67	69	67	63	59	59	61	66	73	82	88	89	86	77	64	48	31	19	13	12	18	29	1353	56.4		3: 1	69	12:49	89	*	*	*	*	6:43	59	20:36	12	*	*	*	*
23	44	57	67	73	74	70	64	60	58	60	66	74	84	91	93	88	78	62	43	26	14	9	10	18	1383	57.6		3:42	74	13:45	93	*	*	*	*	7:52	58	21:18	8	*	*	*	*
24	33	50	64	73	77	76	70	63	57	56	59	65	76	87	95	95	88	75	57	37	20	9	6	11	1399	58.3		4:15	77	14:32	96	*	*	*	*	8:47	56	21:55	6	*	*	*	*
25	23	40	58	71	78	79	75	67	58	53	53	57	66	79	91	97	95	85	69	50	30	14	7	7	1402	58.4	N	4:44	79	15:13	97	*	*	*	*	9:33	52	22:28	6	*	*	*	*
26	15	30	49	66	76	80	78	71	61	52	48	50	56	68	82	93	96	91	79	62	42	23	11	7	1386	57.8		5: 8	80	15:52	97	*	*	*	*	10:12	48	22:58	7	*	*	*	*
27	11	22	39	58	72	79	79	74	65	54	46	44	48	57	70	84	93	93	84	70	52	33	18	9	1354	56.4		5:31	79	16:29	94	*	*	*	*	10:49	44	23:27	9	*	*	*	*
28	10	18	31	49	66	76	78	75	68	57	47	41	41	48	58	72	84	89	86	75	60	43	27	15	1314	54.8		5:54	78	17: 6	89	*	*	*	*	11:26	40	23:55	12	*	*	*	*
29	12	16	27	42	58	71	77	76	70	61	50	41	38	40	48	60	72	81	83	77	65	51	36	23	1275	53.1		6:19	77	17:43	83	*	*	*	*	12: 3	38	*	*	*	*		
30	17	18	25	37	52	66	75	76	72	64	54	44	37	36	40	49	59	70	75	74	67	56	43	32	1238	51.6		6:46	77	18:21	76	*	*	*	*	0:21	16	12:43	36	*	*	*	*
31	24	22	26	35	48	61	71	76	74	68	59	49	41	36	36	41	48	57	65	68	66	59	49	39	1218	50.8		7:15	76	19: 4	68	*	*	*	*	0:47	22	13:28	35	*	*	*	*

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	40945	55.0	12日 15時 50分	101	1	12日 23時 11分	-1	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)

2020 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	時刻	潮位
1	32	28	30	36	45	56	67	74	75	71	64	55	46	39	36	36	40	46	53	59	61	59	53	46	1207	50.3		7:46	75	19:56	61	*	*	*	*	1:12	28	14:25	35	*	*	*	*
2	40	36	36	39	45	54	63	71	75	74	69	61	53	45	39	35	35	37	42	48	53	55	54	51	1210	50.4	U	8:19	75	21:11	55	*	*	*	*	1:37	35	15:41	34	*	*	*	*
3	47	44	43	44	48	53	61	68	73	75	73	68	61	53	45	38	33	31	32	37	42	48	51	53	1221	50.9		8:58	75	23:34	53	*	*	*	*	2: 5	43	17: 8	31	*	*	*	*
4	53	52	51	51	52	55	59	65	70	74	75	73	69	62	54	45	36	29	26	26	30	37	44	51	1239	51.6		9:51	75	*	*	*	*	2:48	51	18:23	25	*	*	*	*		
5	55	58	59	58	58	58	59	62	67	72	75	77	76	72	65	55	43	32	23	19	19	25	34	44	1265	52.7		2: 1	59	11: 6	77	*	*	*	*	4:31	58	19:24	18	*	*	*	*
6	53	61	65	66	64	62	60	61	63	67	73	78	81	80	76	67	54	39	26	16	11	13	20	33	1289	53.7		2:49	66	12:25	81	*	*	*	*	6:21	60	20:15	11	*	*	*	*
7	46	59	67	71	70	67	62	59	59	61	67	74	81	86	86	80	68	52	34	18	8	4	8	19	1306	54.4		3:23	71	13:28	86	*	*	*	*	7:39	59	21: 0	4	*	*	*	*
8	35	52	65	73	75	72	66	59	55	55	59	66	76	86	91	90	82	67	48	27	11	1	-1	6	1316	54.8		3:54	75	14:20	92	*	*	*	*	8:36	55	21:42	-1	*	*	*	*
9	21	40	59	71	77	76	70	61	53	49	50	55	65	79	90	96	92	81	64	42	21	5	-3	-1	1313	54.7	F	4:23	77	15: 6	96	*	*	*	*	9:22	49	22:21	#-3	*	*	*	*
10	9	28	49	66	76	79	75	65	54	45	41	44	52	66	81	93	97	91	78	58	36	15	2	-2	1298	54.1		4:51	79	15:51	#97	*	*	*	*	10: 3	41	22:57	-2	*	*	*	*
11	3	17	37	58	73	79	78	70	58	44	36	34	39	50	66	82	93	94	86	72	52	30	12	3	1266	52.8		5:17	79	16:35	95	*	*	*	*	10:44	34	23:31	2	*	*	*	*
12	3	11	28	49	68	78	80	75	64	49	35	28	29	35	48	65	81	89	87	79	64	45	26	13	1229	51.2		5:43	80	17:20	89	*	*	*	*	11:26	28	*	*	*	*	*	*
13	8	12	23	41	61	76	81	79	70	57	41	28	23	25	33	47	63	76	81	78	70	56	40	26	1195	49.8		6: 9	81	18: 6	81	*	*	*	*	0: 1	8	12:11	23	*	*	*	*
14	18	18	24	37	54	71	81	82	77	66	51	35	25	22	24	32	45	59	69	72	68	61	51	39	1181	49.2		6:39	83	18:55	72	*	*	*	*	0:30	17	13: 0	22	*	*	*	*
15	29	26	29	38	50	65	78	83	81	73	61	47	33	25	22	25	31	42	52	60	62	59	55	48	1174	48.9		7:12	84	19:54	62	*	*	*	*	0:58	26	13:58	22	*	*	*	*
16	41	36	36	41	49	60	72	81	83	79	71	59	46	35	27	24	25	30	37	45	51	53	53	52	1186	49.4	L	7:49	83	21:27	54	*	*	*	*	1:26	36	15:15	24	*	*	*	*
17	49	46	45	46	51	58	67	75	81	82	77	70	60	49	38	30	26	25	27	32	38	44	48	51	1215	50.6		8:35	82	*	*	*	*	1:56	45	16:54	24	*	*	*	*		
18	53	53	53	53	54	57	62	69	75	79	79	76	71	62	53	42	33	26	22	23	27	33	40	47	1242	51.8		9:36	80	*	*	*	*	18:26	22	*	*	*	*	*	*		
19	53	58	60	60	59	59	60	63	67	72	77	79	77	73	66	56	44	32	24	19	18	22	30	40	1268	52.8		2:28	60	11: 9	79	*	*	*	*	4:47	58	19:36	18	*	*	*	*
20	50	58	64	66	65	62	59	58	60	64	69	75	80	80	77	69	57	43	30	19	14	14	20	31	1284	53.5		3: 4	66	12:42	80	*	*	*	*	6:50	58	20:28	14	*	*	*	*
21	44	56	65	70	70	66	60	56	54	55	60	67	76	82	84	80	70	56	39	24	14	10	13	22	1293	53.9		3:32	71	13:45	84	*	*	*	*	8: 5	54	21: 8	10	*	*	*	*
22	36	51	64	71	74	71	64	55	49	48	50	57	68	79	86	86	80	67	51	33	18	9	8	14	1289	53.7		3:57	74	14:31	87	*	*	*	*	8:54	48	21:41	8	*	*	*	*
23	27	44	60	70	75	74	67	57	48	42	42	47	57	71	83	88	86	76	62	43	25	12	7	9	1272	53.0		4:18	75	15:11	88	*	*	*	*	9:32	41	22:10	7	*	*	*	*
24	19	35	53	68	75	76	71	61	49	39	35	38	46	59	74	86	88	82	70	53	34	18	9	8	1246	51.9	N	4:36	76	15:47	88	*	*	*	*	10: 5	35	22:37	7	*	*	*	*
25	14	28	46	63	74	76	73	64	52	39	31	30	36	47	63	78	86	85	76	62	44	26	14	9	1216	50.7		4:54	76	16:22	86	*	*	*	*	10:37	29	23: 2	9	*	*	*	*
26	13	23	39	57	71	77	75	67	55	42	30	25	28	37	50	66	79	83	78	67	52	35	21	13	1183	49.3		5:14	77	16:57	83	*	*	*	*	11: 9	25	23:26	13	*	*	*	*
27	14	22	35	51	66	76	76	70	60	46	33	24	23	28	39	54	68	77	77	70	58	44	30	20	1161	48.4		5:36	77	17:32	78	*	*	*	*	11:42	22	23:49	17	*	*	*	*
28	18	22	33	47	62	73	77	74	64	52	38	27	21	23	30	42	56	68	73	70	62	50	38	28	1148	47.8		5:59	77	18: 9	73	*	*	*	*	12:16	21	*	*	*	*	*	*
29	23	25	33	45	58	70	77	76	69	58	44	32	24	22	25	33	45	57	65	66	63	54	45	36	1145	47.7		6:23	77	18:48	67	*	*	*	*	0:10	23	12:53	22	*	*	*	*

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
696	35857	51.5	10日 15時 51分	97	1	9日 22時 21分	-3	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)

2020 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	30	30	35	44	56	67	75	77	72	63	52	39	30	24	24	28	35	45	54	60	60	56	50	43	1149	47.9		6:48	77	19:34	60	*	*	*	*	0:30	30	13:35	23	*	*	*	*
2	38	37	39	46	54	64	72	76	75	68	59	48	38	30	26	26	29	35	43	50	54	54	52	49	1162	48.4		7:14	76	20:38	55	*	*	*	*	0:49	36	14:33	25	*	*	*	*
3	45	44	45	49	55	62	69	74	75	72	65	56	47	38	32	28	26	28	32	38	45	49	51	51	1176	49.0	U	7:47	75	22:53	51	*	*	*	*	1: 7	44	15:58	26	*	*	*	*
4	51	50	51	53	56	60	65	70	73	73	70	64	57	49	41	33	27	24	24	27	32	39	45	50	1184	49.3		8:31	73	*	*	*	*	1:16	50	17:36	23	*	*	*	*		
5	54	56	57	57	58	60	62	65	68	71	72	70	66	61	53	43	33	25	19	17	20	27	36	45	1195	49.8		9:51	72	*	*	*	*	18:54	17	*	*	*	*	*	*		
6	53	59	62	63	62	60	59	60	61	65	69	72	73	71	66	57	45	31	20	12	10	14	23	35	1202	50.1		2:45	63	11:56	73	*	*	*	*	6:12	59	19:53	10	*	*	*	*
7	48	58	65	67	66	62	57	54	54	56	61	68	75	78	77	71	59	44	27	13	5	4	10	23	1202	50.1		3: 4	67	13:19	79	*	*	*	*	7:42	53	20:40	4	*	*	*	*
8	39	54	65	70	70	65	57	50	45	45	49	58	69	79	84	82	74	59	40	22	7	0	2	11	1196	49.8		3:27	71	14:16	84	*	*	*	*	8:34	45	21:22	0	*	*	*	*
9	27	46	62	71	74	70	60	48	39	35	36	43	56	71	84	88	85	74	57	36	16	4	-1	4	1185	49.4		3:50	74	15: 5	89	*	*	*	*	9:15	35	21:59	# -1	*	*	*	*
10	17	37	57	71	76	74	65	52	37	27	24	28	39	56	74	86	90	84	71	52	31	13	4	3	1168	48.7	F	4:12	77	15:50	# 90	*	*	*	*	9:54	24	22:32	2	*	*	*	*
11	12	28	50	68	78	79	72	58	41	25	17	16	23	37	57	75	86	87	80	66	46	27	13	8	1149	47.9		4:34	79	16:35	88	*	*	*	*	10:33	15	23: 2	8	*	*	*	*
12	12	24	43	63	78	83	78	67	50	31	16	9	11	21	37	58	75	82	81	73	59	41	25	17	1134	47.3		4:58	83	17:19	83	*	*	*	*	11:13	9	23:29	16	*	*	*	*
13	17	24	38	57	75	85	84	75	60	41	22	10	6	11	22	39	57	71	76	73	65	52	38	27	1125	46.9		5:24	85	18: 4	76	*	*	*	*	11:54	6	23:55	24	*	*	*	*
14	24	28	38	53	70	83	87	82	70	54	35	19	9	8	13	24	40	55	65	67	64	58	48	38	1132	47.2		5:54	87	18:52	67	*	*	*	*	12:39	7	*	*	*	*	*	*
15	33	34	40	50	64	78	86	86	78	65	49	33	19	13	12	17	27	39	51	57	59	57	53	47	1147	47.8		6:27	87	19:49	59	*	*	*	*	0:20	32	13:30	12	*	*	*	*
16	42	40	44	50	60	71	80	84	81	73	61	48	34	24	19	18	21	28	37	45	50	52	52	51	1165	48.5	L	7: 4	84	21:34	53	*	*	*	*	0:47	40	14:37	18	*	*	*	*
17	49	48	48	52	57	64	72	78	80	76	69	60	49	39	30	25	23	23	27	34	40	45	49	52	1189	49.5		7:48	80	*	*	*	*	1:14	47	16:13	22	*	*	*	*		
18	53	54	54	55	57	60	64	69	73	74	72	67	61	53	44	36	29	24	23	25	30	36	43	49	1205	50.2		8:49	74	*	*	*	*	17:55	23	*	*	*	*	*	*		
19	54	58	60	59	58	57	58	60	63	67	69	70	68	64	57	48	38	29	23	20	22	27	35	44	1208	50.3		2:10	60	10:41	70	*	*	*	*	5: 5	57	19:11	20	*	*	*	*
20	53	60	64	64	61	57	54	52	53	57	62	67	70	71	67	60	50	38	27	19	17	19	26	37	1205	50.2		2:36	64	12:38	71	*	*	*	*	7: 7	52	20: 3	17	*	*	*	*
21	49	59	65	68	65	59	52	47	45	46	51	59	67	73	74	70	61	48	34	22	15	14	19	29	1191	49.6		3: 0	68	13:41	74	*	*	*	*	8: 6	45	20:41	14	*	*	*	*
22	43	56	65	70	69	63	53	44	38	37	40	49	60	71	77	76	70	58	43	28	17	12	14	22	1175	49.0		3:20	70	14:26	77	*	*	*	*	8:45	37	21:13	12	*	*	*	*
23	36	51	64	71	72	67	56	44	34	29	30	37	49	63	75	79	76	67	53	36	22	13	12	17	1153	48.0		3:37	72	15: 4	79	*	*	*	*	9:18	29	21:40	11	*	*	*	*
24	29	45	61	71	74	70	60	47	33	24	22	27	37	53	68	78	79	73	61	46	29	17	13	16	1133	47.2	N	3:53	74	15:39	80	*	*	*	*	9:48	22	22: 6	13	*	*	*	*
25	25	40	56	69	75	73	64	51	36	22	16	18	26	41	58	72	79	77	68	54	38	24	16	16	1114	46.4		4:11	75	16:14	79	*	*	*	*	10:18	16	22:30	15	*	*	*	*
26	23	36	52	67	76	76	69	56	40	25	14	12	17	29	46	63	75	78	72	61	47	33	22	19	1108	46.2		4:30	77	16:48	78	*	*	*	*	10:48	11	22:53	19	*	*	*	*
27	24	34	48	64	75	78	73	62	47	30	16	10	11	20	35	52	67	74	73	66	54	41	30	25	1109	46.2		4:52	78	17:23	75	*	*	*	*	11:19	9	23:15	24	*	*	*	*
28	26	34	46	60	73	79	77	67	53	37	22	12	9	14	25	40	56	68	71	68	59	48	38	31	1113	46.4		5:13	79	17:59	71	*	*	*	*	11:50	9	23:36	30	*	*	*	*
29	30	35	45	58	70	78	79	72	60	45	30	17	11	12	19	31	45	58	66	66	62	54	45	38	1126	46.9		5:36	80	18:37	67	*	*	*	*	12:23	11	23:56	35	*	*	*	*
30	35	38	46	56	67	76	79	76	66	53	39	26	17	14	16	24	35	47	57	61	61	57	51	45	1142	47.6		6: 0	79	19:22	62	*	*	*	*	13: 0	14	*	*	*	*	*	*
31	41	42	47	55	64	72	77	77	71	61	48	36	25	19	17	20	27	36	46	53	56	56	54	50	1150	47.9		6:27	78	20:25	57	*	*	*	*	0:16	41	13:49	17	*	*	*	*

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	35992	48.4	10日 15時 50分	90	1	9日 21時 59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)

2020 年 4 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	47	47	50	55	61	68	73	75	73	66	57	46	36	28	22	21	22	26	34	41	48	52	53	53	1154	48.1	U	6:59	75	22:30	53	*	*	*	*	0:37	47	15: 4	21	*	*	*	*
2	52	52	53	55	59	63	67	71	71	69	63	56	48	39	31	25	22	21	23	29	36	43	49	53	1150	47.9		7:44	72	*	*	*	*	0:58	52	16:47	21	*	*	*	*		
3	56	57	57	57	58	59	61	63	66	67	66	63	59	52	44	35	27	20	17	18	23	32	41	50	1148	47.8		9: 9	67	*	*	*	*	18:15	17	*	*	*	*	*	*		
4	56	60	61	60	58	55	54	54	56	59	63	66	66	64	58	49	37	26	17	12	13	20	31	43	1138	47.4		1:57	61	11:41	67	*	*	*	*	6:24	54	19:19	12	*	*	*	*
5	54	62	65	64	60	54	48	44	44	47	54	62	68	72	70	63	52	37	23	13	9	11	20	34	1130	47.1		2:18	65	13:12	72	*	*	*	*	7:34	44	20: 8	9	*	*	*	*
6	49	61	68	69	64	55	45	36	32	33	39	50	62	73	77	75	67	53	35	20	10	8	13	25	1119	46.6		2:40	69	14:12	78	*	*	*	*	8:20	32	20:49	8	*	*	*	*
7	42	59	70	74	70	61	47	33	23	20	23	33	48	65	77	82	78	68	51	33	18	11	11	20	1117	46.5		3: 1	74	15: 2	82	*	*	*	*	8:59	20	21:25	10	*	*	*	*
8	35	54	70	78	77	68	54	36	20	11	10	16	30	49	68	80	83	78	66	48	31	19	15	19	1115	46.5	F	3:23	78	15:49	83	*	*	*	*	9:38	9	21:57	15	*	*	*	*
9	30	48	67	80	83	77	64	45	24	8	1	3	13	30	52	71	81	81	75	62	45	30	22	22	1114	46.4		3:47	83	16:34	82	*	*	*	*	10:16	1	22:26	21	*	*	*	*
10	30	44	63	80	88	85	74	57	36	15	1	-3	1	14	33	55	71	78	77	70	57	43	32	28	1129	47.0		4:14	88	17:18	78	*	*	*	*	10:55	# -3	22:54	28	*	*	*	*
11	32	42	57	75	88	91	83	69	50	28	9	-2	-3	4	18	37	56	69	73	71	64	53	42	35	1141	47.5		4:44	91	18: 4	73	*	*	*	*	11:36	# -3	23:22	35	*	*	*	*
12	36	43	54	69	83	91	89	79	63	44	24	8	1	2	10	24	41	56	65	67	64	59	51	43	1166	48.6		5:17	#92	18:52	67	*	*	*	*	12:19	1	23:52	41	*	*	*	*
13	41	45	52	63	75	86	89	84	73	57	40	23	12	8	10	17	29	42	54	60	61	59	56	50	1186	49.4		5:53	89	19:53	61	*	*	*	*	13: 7	8	*	*	*	*	*	*
14	47	47	52	58	67	77	84	84	77	67	54	39	27	19	16	17	23	32	42	50	55	56	57	55	1202	50.1		6:31	84	21:33	57	*	*	*	*	0:24	47	14: 5	16	*	*	*	*
15	53	51	53	56	61	67	74	77	76	70	62	52	42	32	26	23	23	26	33	40	47	52	55	57	1208	50.3	L	7:16	78	23:49	57	*	*	*	*	1: 5	51	15:25	22	*	*	*	*
16	57	56	55	55	57	59	63	67	70	69	65	60	53	46	38	31	27	25	27	31	38	45	51	56	1201	50.0		8:18	70	*	*	*	*	2:27	55	17: 1	25	*	*	*	*		
17	59	60	60	57	55	54	54	56	59	62	64	63	60	56	49	42	34	28	25	26	30	37	45	53	1188	49.5		1: 5	60	10:13	64	*	*	*	*	5:19	54	18:19	25	*	*	*	*
18	59	63	64	61	56	51	47	46	48	52	57	61	63	63	59	52	43	33	26	23	24	29	38	49	1167	48.6		1:41	64	12:18	64	*	*	*	*	6:53	46	19:14	23	*	*	*	*
19	58	64	67	65	59	51	43	38	37	40	47	55	62	66	66	61	53	41	31	23	21	24	32	43	1147	47.8		2: 7	67	13:26	66	*	*	*	*	7:45	37	19:56	21	*	*	*	*
20	55	64	69	69	63	54	42	33	29	30	35	45	56	65	70	68	62	51	38	27	21	22	27	37	1132	47.2		2:27	69	14:13	70	*	*	*	*	8:22	29	20:29	21	*	*	*	*
21	50	63	70	72	67	58	45	32	23	20	24	33	47	61	70	73	69	60	47	34	25	22	25	33	1123	46.8		2:45	72	14:53	73	*	*	*	*	8:54	20	20:59	22	*	*	*	*
22	46	60	71	75	72	63	49	34	21	14	14	22	35	52	66	74	74	68	57	43	31	25	25	31	1122	46.8		3: 4	75	15:30	75	*	*	*	*	9:24	13	21:27	24	*	*	*	*
23	42	56	70	77	76	69	55	39	22	11	8	12	24	41	58	71	76	73	65	52	39	30	27	31	1124	46.8	N	3:25	78	16: 5	76	*	*	*	*	9:55	8	21:54	27	*	*	*	*
24	40	53	68	78	80	74	62	46	28	13	5	6	14	29	48	65	75	76	71	60	48	37	32	33	1141	47.5		3:47	80	16:40	76	*	*	*	*	10:25	4	22:19	32	*	*	*	*
25	40	51	65	77	83	80	69	54	36	18	7	3	8	19	37	55	69	75	74	66	56	45	37	36	1160	48.3		4: 9	83	17:15	75	*	*	*	*	10:56	3	22:43	36	*	*	*	*
26	41	50	62	75	83	83	76	62	45	27	12	4	5	12	26	44	60	71	73	70	62	52	44	40	1179	49.1		4:33	84	17:52	73	*	*	*	*	11:27	4	23: 7	40	*	*	*	*
27	42	49	59	71	81	85	81	70	55	37	21	10	6	9	19	33	49	63	69	69	65	58	50	45	1196	49.8		4:58	85	18:32	70	*	*	*	*	12: 1	6	23:31	44	*	*	*	*
28	45	49	57	67	77	83	83	75	63	48	32	18	11	10	15	24	38	52	61	66	65	61	55	50	1205	50.2		5:26	84	19:20	66	*	*	*	*	12:40	9	23:58	48	*	*	*	*
29	48	50	56	63	71	79	81	78	69	57	43	30	19	14	14	19	28	39	50	58	61	61	59	55	1202	50.1		5:58	81	20:25	62	*	*	*	*	13:28	14	*	*	*	*	*	*
30	52	52	55	60	65	72	76	77	72	64	53	42	31	23	18	18	21	28	38	47	54	58	59	58	1193	49.7		6:36	77	22: 2	59	*	*	*	*	0:32	51	14:36	18	*	*	*	*

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	34697	48.2	12日 5時 17分	92	1	11日 11時 36分	-3	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)

2020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		
1	56	55	55	57	60	64	68	71	71	67	61	53	44	35	27	22	20	22	27	35	44	52	57	60	1183	49.3	U	7:30	71	23:42	60	*	*	*	*	1:27	55	16:4	20	*	*	*	*
2	60	59	57	55	55	56	57	60	63	65	64	61	56	48	40	31	24	21	21	25	34	44	53	59	1168	48.7		9:9	65	*	*	*	*	3:57	55	17:27	20	*	*	*	*		
3	63	63	61	57	52	48	47	48	51	56	61	64	64	60	54	45	34	25	20	20	25	35	46	57	1156	48.2		0:38	64	11:31	64	*	*	*	*	6:7	47	18:32	19	*	*	*	*
4	64	68	66	61	53	44	38	35	37	42	50	59	66	68	66	59	48	36	26	21	21	28	39	53	1148	47.8		1:13	68	13:3	68	*	*	*	*	7:10	35	19:23	20	*	*	*	*
5	65	72	73	68	58	45	33	25	23	26	34	47	60	70	74	71	63	51	37	27	23	25	34	47	1151	48.0		1:40	73	14:7	74	*	*	*	*	7:57	23	20:6	23	*	*	*	*
6	63	74	79	76	67	52	35	21	12	11	17	30	47	63	74	78	74	65	51	37	29	27	32	43	1157	48.2		2:6	79	15:0	78	*	*	*	*	8:38	11	20:43	27	*	*	*	*
7	59	74	84	84	77	63	44	24	9	2	4	13	29	49	67	78	80	75	65	51	38	33	34	41	1177	49.0	F	2:34	85	15:48	80	*	*	*	*	9:19	2	21:17	32	*	*	*	*
8	54	71	85	91	87	75	57	36	15	1	-4	0	13	32	54	71	79	79	74	63	50	40	38	42	1203	50.1		3:5	91	16:35	80	*	*	*	*	9:59	-4	21:50	38	*	*	*	*
9	51	66	82	93	95	87	71	51	28	8	-3	-5	2	16	37	58	72	78	77	71	60	49	43	44	1231	51.3		3:38	96	17:20	78	*	*	*	*	10:40	#-5	22:24	43	*	*	*	*
10	50	61	75	90	97	94	83	66	45	22	6	-2	-1	8	23	43	61	72	75	73	67	58	50	47	1263	52.6		4:13	#98	18:6	75	*	*	*	*	11:21	-3	22:59	47	*	*	*	*
11	50	57	68	82	93	96	90	77	60	40	20	7	3	6	15	30	48	62	69	71	69	64	56	51	1284	53.5		4:50	97	18:54	71	*	*	*	*	12:4	3	23:36	50	*	*	*	*
12	50	54	62	72	84	92	92	84	71	54	37	22	12	10	14	23	36	51	61	66	67	66	61	56	1297	54.0		5:29	93	19:49	67	*	*	*	*	12:49	10	*	*	*	*	*	*
13	53	53	57	64	73	82	86	84	76	64	51	37	25	19	18	22	30	41	52	60	64	65	64	60	1300	54.2		6:11	86	20:58	65	*	*	*	*	0:20	52	13:40	17	*	*	*	*
14	57	54	55	58	63	70	76	78	76	69	60	49	38	30	25	24	27	34	43	51	58	62	64	63	1284	53.5	L	6:59	78	22:18	64	*	*	*	*	1:17	54	14:40	24	*	*	*	*
15	61	58	55	55	56	59	64	68	70	68	63	57	49	41	34	30	28	31	36	43	51	58	62	64	1261	52.5		8:1	70	23:31	65	*	*	*	*	2:47	55	15:52	28	*	*	*	*
16	64	62	58	54	52	51	53	56	60	63	63	61	57	51	44	38	33	31	32	37	44	52	59	64	1239	51.6		9:35	63	*	*	*	*	4:47	51	17:4	31	*	*	*	*		
17	66	66	63	57	51	46	44	45	48	53	58	60	61	58	53	47	40	34	32	33	38	46	55	63	1217	50.7		0:21	67	11:33	61	*	*	*	*	6:13	44	18:5	32	*	*	*	*
18	68	69	67	62	53	44	38	35	37	42	49	56	61	63	61	56	48	40	34	33	35	41	50	60	1202	50.1		0:56	69	12:57	63	*	*	*	*	7:8	35	18:54	33	*	*	*	*
19	68	72	72	67	58	46	35	28	27	30	38	48	58	65	67	64	58	49	40	35	34	39	47	57	1202	50.1		1:24	73	13:54	67	*	*	*	*	7:49	27	19:35	34	*	*	*	*
20	67	74	76	72	64	51	37	25	19	20	26	38	51	63	70	70	66	58	49	40	37	38	44	54	1209	50.4		1:49	76	14:40	71	*	*	*	*	8:25	19	20:12	36	*	*	*	*
21	65	75	80	78	70	58	42	27	16	12	16	26	41	57	69	74	73	67	58	48	41	40	43	52	1228	51.2		2:15	80	15:19	75	*	*	*	*	8:58	12	20:45	39	*	*	*	*
22	63	74	82	84	78	66	49	32	17	9	9	16	30	48	64	74	78	74	66	56	47	43	44	50	1253	52.2		2:41	84	15:57	78	*	*	*	*	9:31	8	21:17	43	*	*	*	*
23	60	72	83	87	84	74	59	40	22	10	5	8	20	37	55	70	78	79	73	64	54	48	46	50	1278	53.3	N	3:7	88	16:33	79	*	*	*	*	10:4	5	21:47	46	*	*	*	*
24	58	69	81	89	90	82	69	51	31	15	6	5	11	26	44	62	75	79	77	71	61	53	49	50	1304	54.3		3:34	90	17:10	79	*	*	*	*	10:38	4	22:16	49	*	*	*	*
25	56	65	77	88	92	88	78	62	43	24	11	5	7	17	33	51	67	76	78	75	67	59	52	51	1322	55.1		4:3	92	17:49	78	*	*	*	*	11:13	5	22:46	51	*	*	*	*
26	54	62	72	83	91	92	84	71	54	36	20	10	7	12	23	39	56	69	75	75	71	64	57	53	1330	55.4		4:34	92	18:31	76	*	*	*	*	11:50	7	23:18	53	*	*	*	*
27	54	59	67	77	86	91	88	79	65	48	32	18	11	11	17	28	44	58	68	72	72	67	61	56	1329	55.4		5:8	91	19:20	72	*	*	*	*	12:32	10	23:56	54	*	*	*	*
28	54	56	61	69	78	85	87	82	72	59	44	30	19	15	16	22	33	46	59	66	69	69	65	60	1316	54.8		5:47	87	20:18	70	*	*	*	*	13:20	14	*	*	*	*	*	*
29	56	55	57	62	68	75	80	81	76	67	56	43	31	23	19	20	26	35	47	58	65	68	68	64	1300	54.2		6:34	81	21:21	68	*	*	*	*	0:46	55	14:18	19	*	*	*	*
30	60	56	55	56	59	63	69	73	74	70	64	55	45	35	28	24	24	29	38	49	59	65	68	68	1286	53.6	U	7:38	74	22:23	69	*	*	*	*	2:2	55	15:25	23	*	*	*	*
31	65	60	55	52	51	52	55	60	65	67	66	63	57	49	40	33	28	28	32	41	51	61	68	71	1270	52.9		9:15	67	23:16	71	*	*	*	*	3:59	51	16:34	28	*	*	*	*

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	38548	51.8	10日4時13分	98	1	9日10時40分	-5	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)

2020 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	70	66	59	52	46	43	42	45	51	57	63	65	65	61	54	45	38	33	32	36	45	56	66	73	1263	52.6		11:17	65	*	*	*	*	*	*	*	5:36	42	17:36	32	*	*	*	*
2	76	74	67	57	47	37	32	31	35	42	52	61	67	68	66	59	50	42	37	37	42	51	63	74	1267	52.8		0:0	76	12:54	68	*	*	*	*	*	6:41	31	18:30	36	*	*	*	*
3	80	81	77	67	53	39	27	21	21	26	36	50	62	70	73	71	64	54	46	41	42	49	59	71	1280	53.3		0:39	82	14:5	73	*	*	*	*	*	7:34	20	19:16	41	*	*	*	*
4	82	88	86	78	65	48	30	17	11	13	20	34	51	65	74	77	75	67	57	49	46	48	56	67	1304	54.3		1:17	88	15:2	77	*	*	*	*	*	8:20	11	20:0	46	*	*	*	*
5	80	91	95	90	78	61	41	22	9	5	8	18	35	54	70	78	80	77	69	58	51	50	54	63	1337	55.7		1:55	95	15:52	80	*	*	*	*	*	9:4	5	20:41	50	*	*	*	*
6	75	89	98	99	91	76	57	34	15	4	2	7	20	40	59	74	81	82	77	68	59	53	54	59	1373	57.2	F	2:33	100	16:38	82	*	*	*	*	*	9:47	#2	21:22	53	*	*	*	*
7	69	83	96	103	100	89	72	51	29	12	3	3	11	26	46	65	77	82	81	75	66	58	55	57	1409	58.7		3:13	103	17:21	82	*	*	*	*	*	10:30	#2	22:4	55	*	*	*	*
8	63	74	88	100	104	98	85	67	46	25	11	5	7	17	33	53	69	78	80	79	73	64	57	56	1432	59.7		3:53	#104	18:3	80	*	*	*	*	*	11:11	5	22:47	55	*	*	*	*
9	59	67	78	91	100	101	93	79	61	41	24	13	10	14	25	41	58	71	77	78	75	69	61	56	1442	60.1		4:34	102	18:43	78	*	*	*	*	*	11:52	10	23:31	55	*	*	*	*
10	56	60	68	79	91	97	95	86	72	56	38	24	16	16	22	33	48	62	72	76	76	72	66	59	1440	60.0		5:16	97	19:24	76	*	*	*	*	*	12:33	15	*	*	*	*	*	*
11	55	56	61	68	78	87	90	87	78	65	51	37	26	21	23	29	40	53	65	72	74	73	69	63	1421	59.2		5:59	90	20:8	74	*	*	*	*	*	0:20	55	13:14	21	*	*	*	*
12	58	55	56	60	67	74	81	82	78	70	59	48	37	29	27	29	36	46	57	66	71	73	71	67	1397	58.2		6:47	83	20:56	73	*	*	*	*	*	1:15	55	13:58	27	*	*	*	*
13	62	57	54	54	57	62	68	73	74	71	64	56	47	39	34	32	35	41	50	59	67	72	72	71	1371	57.1	L	7:42	74	21:47	73	*	*	*	*	*	2:26	54	14:48	32	*	*	*	*
14	67	61	56	52	51	52	56	61	65	67	65	61	55	48	42	38	37	40	46	54	62	69	73	73	1351	56.3		8:55	67	22:39	73	*	*	*	*	*	3:54	51	15:44	37	*	*	*	*
15	71	66	60	53	48	45	46	49	54	59	62	62	60	56	51	46	42	41	44	50	57	65	72	75	1334	55.6		10:34	63	23:28	75	*	*	*	*	*	5:19	45	16:44	41	*	*	*	*
16	75	72	66	58	49	42	38	38	42	49	56	61	63	63	60	55	50	46	45	48	54	62	70	76	1338	55.8		12:19	63	*	*	*	*	*	*	6:23	38	17:42	45	*	*	*	*	
17	79	77	72	64	53	42	34	30	32	38	46	55	63	67	67	64	59	53	49	49	53	59	67	75	1347	56.1		0:12	79	13:34	67	*	*	*	*	*	7:13	30	18:35	49	*	*	*	*
18	81	83	79	72	60	47	34	26	23	27	35	47	59	68	72	72	68	62	56	52	53	57	65	73	1371	57.1		0:52	83	14:28	72	*	*	*	*	*	7:55	23	19:22	52	*	*	*	*
19	81	86	86	80	69	55	39	26	19	18	25	36	51	64	74	77	76	70	63	57	55	57	62	71	1397	58.2		1:27	87	15:11	77	*	*	*	*	*	8:34	18	20:4	55	*	*	*	*
20	80	88	92	88	79	65	47	31	19	13	16	25	40	57	71	79	81	78	71	63	58	57	60	67	1425	59.4		2:2	92	15:50	81	*	*	*	*	*	9:11	13	20:44	57	*	*	*	*
21	77	87	94	95	88	76	58	39	23	13	10	16	28	46	64	77	83	83	78	70	62	58	59	64	1448	60.3	N	2:35	96	16:28	84	*	*	*	*	*	9:49	10	21:21	58	*	*	*	*
22	73	84	94	99	96	86	71	51	32	17	9	10	18	34	53	70	81	84	82	76	67	61	58	61	1467	61.1		3:9	99	17:5	84	*	*	*	*	*	10:27	9	21:58	58	*	*	*	*
23	67	78	89	99	101	95	82	64	44	26	13	8	12	23	40	59	74	82	83	80	72	64	59	58	1472	61.3		3:45	101	17:44	84	*	*	*	*	*	11:5	8	22:35	58	*	*	*	*
24	62	70	82	93	100	99	90	76	58	38	22	12	10	16	29	47	64	76	82	81	76	68	61	57	1469	61.2		4:23	101	18:24	82	*	*	*	*	*	11:45	10	23:16	56	*	*	*	*
25	58	63	72	83	94	98	95	85	70	52	34	20	14	14	22	35	53	68	77	80	78	73	64	57	1459	60.8		5:3	98	19:6	80	*	*	*	*	*	12:26	13	*	*	*	*	*	*
26	55	57	63	72	82	91	93	88	78	64	48	33	22	18	20	28	42	58	70	77	79	76	69	61	1444	60.2		5:48	93	19:48	79	*	*	*	*	*	0:2	55	13:8	18	*	*	*	*
27	55	53	55	61	69	78	85	86	81	72	60	46	34	26	24	27	36	48	62	73	78	78	74	67	1428	59.5		6:40	86	20:32	79	*	*	*	*	*	0:56	53	13:53	24	*	*	*	*
28	59	53	50	52	56	63	71	77	78	74	68	58	47	38	32	31	35	43	55	67	76	80	79	74	1416	59.0	U	7:43	78	21:17	80	*	*	*	*	*	2:6	50	14:43	31	*	*	*	*
29	66	57	50	47	46	49	55	62	68	71	70	66	59	51	44	39	39	43	50	61	72	80	82	80	1407	58.6		9:9	71	22:3	82	*	*	*	*	*	3:36	46	15:37	38	*	*	*	*
30	75	66	56	47	42	39	41	46	54	61	66	67	66	62	57	51	47	46	50	58	68	77	84	86	1412	58.8		11:5	67	22:53	86	*	*	*	*	*	5:4	39	16:35	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	41721	57.9	8日3時53分	104	1	7日10時30分	2	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)

2020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	83	76	66	54	43	35	32	33	38	47	56	63	68	69	68	63	57	53	53	57	64	73	83	89	1423	59.3		12:56	69	23:46	91	*	*	*	*	6:17	31	17:34	53	*	*	*	*
2	91	87	79	66	52	38	28	24	25	31	42	54	64	71	74	73	69	62	58	58	62	69	79	88	1444	60.2		14:15	74	*	*	*	*	7:17	24	18:32	58	*	*	*	*		
3	95	96	91	80	66	48	32	22	17	20	28	41	56	68	76	79	78	72	66	61	62	66	73	83	1476	61.5		0:38	96	15:12	80	*	*	*	*	8:10	17	19:27	61	*	*	*	*
4	94	101	100	93	81	63	44	27	17	13	17	27	43	60	73	81	83	81	74	67	63	63	68	76	1509	62.9		1:29	101	15:58	83	*	*	*	*	8:59	13	20:20	62	*	*	*	*
5	88	99	105	103	94	79	60	39	22	13	12	17	30	49	66	79	85	85	81	73	66	62	63	69	1539	64.1	F	2:16	105	16:38	86	*	*	*	*	9:43	#11	21:11	62	*	*	*	*
6	79	92	103	108	104	92	75	55	34	19	12	13	21	37	56	72	83	86	85	79	70	63	60	63	1561	65.0		3:1	#108	17:14	87	*	*	*	*	10:24	12	21:58	60	*	*	*	*
7	70	81	95	105	107	101	88	70	49	30	18	13	17	28	45	63	78	85	86	83	75	66	59	58	1570	65.4		3:44	#108	17:45	86	*	*	*	*	11:2	13	22:42	58	*	*	*	*
8	62	71	83	96	105	104	95	81	63	44	27	18	17	23	36	53	70	81	85	84	79	70	61	56	1564	65.2		4:25	105	18:15	85	*	*	*	*	11:37	17	23:25	55	*	*	*	*
9	56	62	71	84	96	101	98	87	73	56	39	26	21	23	31	45	61	75	82	84	81	74	65	57	1548	64.5		5:6	101	18:45	84	*	*	*	*	12:11	21	*	*	*	*	*	*
10	53	55	61	71	83	92	94	89	79	65	50	36	27	26	30	40	54	68	78	82	81	77	69	61	1521	63.4		5:48	94	19:17	83	*	*	*	*	0:9	53	12:44	25	*	*	*	*
11	54	52	54	61	70	80	86	86	80	70	58	46	36	31	32	38	49	61	72	80	82	79	73	66	1496	62.3		6:31	87	19:52	82	*	*	*	*	0:56	52	13:17	31	*	*	*	*
12	58	52	51	53	59	67	74	79	78	72	64	54	45	39	37	40	47	56	67	76	81	81	77	71	1478	61.6		7:20	79	20:30	81	*	*	*	*	1:51	51	13:52	37	*	*	*	*
13	63	56	51	49	51	56	62	68	71	71	66	60	53	47	44	44	47	54	63	72	78	81	80	76	1463	61.0	L	8:19	72	21:12	81	*	*	*	*	2:59	49	14:31	43	*	*	*	*
14	69	62	55	49	46	47	51	56	62	65	66	64	60	56	52	50	51	54	60	68	75	81	82	81	1462	60.9		9:40	66	21:59	82	*	*	*	*	4:19	46	15:19	50	*	*	*	*
15	76	69	61	53	46	42	42	45	51	57	62	65	65	63	61	58	57	57	60	66	72	79	83	84	1474	61.4		11:36	65	22:52	84	*	*	*	*	5:34	42	16:21	56	*	*	*	*
16	82	77	69	60	50	42	37	36	40	47	55	62	67	69	69	67	64	62	62	65	70	76	82	86	1496	62.3		13:23	69	23:49	87	*	*	*	*	6:36	36	17:29	61	*	*	*	*
17	87	85	78	69	57	45	36	30	31	36	45	55	65	72	75	72	68	65	65	68	73	79	86	1517	63.2		14:24	75	*	*	*	*	7:27	30	18:34	65	*	*	*	*			
18	90	91	88	79	67	53	39	29	24	26	34	46	59	70	78	80	79	75	70	67	67	70	76	83	1540	64.2		0:43	91	15:7	80	*	*	*	*	8:13	24	19:32	66	*	*	*	*
19	91	96	96	90	79	63	47	32	22	19	23	34	49	64	76	83	84	81	75	69	66	67	71	78	1555	64.8		1:31	96	15:44	85	*	*	*	*	8:56	19	20:23	66	*	*	*	*
20	87	96	101	99	90	76	58	40	25	16	15	22	36	54	70	82	87	86	81	73	67	64	66	71	1562	65.1		2:14	101	16:20	87	*	*	*	*	9:37	15	21:8	64	*	*	*	*
21	81	92	101	105	100	89	72	52	33	19	12	14	24	41	61	76	86	88	85	77	69	62	61	64	1564	65.2	N	2:56	105	16:54	88	*	*	*	*	10:17	12	21:50	61	*	*	*	*
22	72	83	96	105	106	99	85	66	45	27	15	11	16	29	48	68	81	88	87	82	72	63	57	57	1558	64.9		3:37	107	17:27	88	*	*	*	*	10:55	#11	22:32	57	*	*	*	*
23	62	72	85	98	105	104	95	79	60	39	23	14	14	21	37	57	74	85	88	85	77	66	57	52	1549	64.5		4:19	106	17:59	88	*	*	*	*	11:33	13	23:14	52	*	*	*	*
24	54	60	72	86	98	103	99	89	73	54	35	22	17	20	30	46	65	80	87	87	82	72	60	51	1542	64.3		5:3	103	18:31	88	*	*	*	*	12:9	17	23:59	48	*	*	*	*
25	48	51	58	70	84	94	97	92	81	67	50	34	25	23	29	40	57	73	84	88	85	78	67	55	1530	63.8		5:49	97	19:3	88	*	*	*	*	12:44	23	*	*	*	*	*	*
26	47	45	48	56	67	79	87	88	84	74	62	48	37	31	33	39	51	66	80	88	88	84	75	63	1520	63.3		6:40	89	19:37	89	*	*	*	*	0:50	45	13:18	31	*	*	*	*
27	52	45	43	46	52	62	72	79	80	76	69	60	50	42	40	43	50	62	75	85	90	89	83	73	1518	63.3	U	7:40	80	20:15	90	*	*	*	*	1:50	43	13:55	40	*	*	*	*
28	61	51	44	41	42	48	56	64	70	72	70	67	61	54	50	50	53	60	70	81	89	92	89	83	1518	63.3		8:59	72	21:0	92	*	*	*	*	3:7	41	14:36	50	*	*	*	*
29	73	62	51	43	39	39	42	49	57	63	67	68	67	65	61	59	59	62	68	76	85	91	93	91	1530	63.8		11:10	68	21:55	93	*	*	*	*	4:36	38	15:30	58	*	*	*	*
30	84	75	64	52	42	36	34	36	42	50	58	65	69	71	71	68	66	65	67	72	79	87	93	95	1541	64.2		13:20	71	23:2	95	*	*	*	*	6:0	34	16:43	65	*	*	*	*
31	93	88	78	66	52	40	32	29	31	37	47	57	66	73	77	77	74	70	69	70	74	80	88	95	1563	65.1		14:32	77	*	*	*	*	7:10	29	18:6	69	*	*	*	*		

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	47131	63.3	7日3時44分	108	2	22日10時55分	11	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)

2020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
1	98	97	91	81	67	51	37	28	24	27	35	47	60	71	79	82	81	77	72	69	69	73	80	89	1585	66.0		0:16	98	15:18	83	*	*	*	*	8: 8	24	19:21	69	*	*	*	*
2	97	102	101	94	82	66	48	33	24	21	25	35	50	65	77	84	86	83	77	70	66	67	71	79	1603	66.8		1:20	102	15:54	86	*	*	*	*	8:56	21	20:23	66	*	*	*	*
3	90	100	105	103	95	80	62	43	28	20	20	26	39	57	73	83	88	88	82	73	66	62	63	69	1615	67.3		2:12	106	16:24	89	*	*	*	*	9:37	19	21:13	62	*	*	*	*
4	80	93	104	107	103	92	76	56	37	24	19	21	30	46	65	80	88	90	86	78	68	60	57	60	1620	67.5	F	2:57	#107	16:50	90	*	*	*	*	10:13	18	21:55	57	*	*	*	*
5	68	81	95	105	107	100	87	69	49	32	22	20	25	38	56	73	85	90	88	82	71	60	54	53	1610	67.1		3:38	#107	17:13	90	*	*	*	*	10:45	19	22:34	53	*	*	*	*
6	59	69	83	97	105	103	93	79	61	42	28	22	24	33	48	66	81	88	89	84	75	64	53	49	1595	66.5		4:17	105	17:35	89	*	*	*	*	11:14	22	23:11	49	*	*	*	*
7	51	58	70	85	97	101	96	85	70	53	37	27	25	31	43	58	74	86	89	86	79	68	57	48	1574	65.6		4:56	101	18: 0	89	*	*	*	*	11:42	25	23:49	46	*	*	*	*
8	46	50	59	72	85	94	94	87	76	61	46	35	30	32	41	53	68	81	88	88	82	73	62	51	1554	64.8		5:34	95	18:26	89	*	*	*	*	12: 9	30	*	*	*	*	*	*
9	45	45	51	60	72	83	88	86	79	67	55	44	37	36	41	51	64	76	85	88	85	77	67	56	1538	64.1		6:14	88	18:55	88	*	*	*	*	0:29	44	12:35	35	*	*	*	*
10	48	44	45	51	60	71	79	81	78	71	61	52	45	42	44	51	61	72	82	87	87	82	73	63	1530	63.8		6:57	81	19:25	88	*	*	*	*	1:13	44	13: 1	42	*	*	*	*
11	54	47	44	46	51	59	67	73	74	71	66	59	53	49	50	54	61	70	79	85	87	85	79	70	1533	63.9		7:48	74	19:58	87	*	*	*	*	2: 6	44	13:26	49	*	*	*	*
12	61	53	47	45	46	50	56	63	67	69	67	64	60	57	56	58	62	68	76	82	86	87	83	77	1540	64.2	L	8:58	69	20:36	87	*	*	*	*	3:15	45	13:53	56	*	*	*	*
13	69	61	54	48	44	44	46	52	58	63	66	67	66	65	64	64	65	69	73	79	84	87	86	83	1557	64.9		11: 0	67	21:25	87	*	*	*	*	4:38	43	14:31	64	*	*	*	*
14	78	71	62	54	46	41	40	42	47	54	60	66	69	71	71	70	70	72	76	80	85	87	88	1570	65.4		13:38	71	22:37	88	*	*	*	*	5:56	40	16: 7	70	*	*	*	*	
15	85	80	73	63	53	43	36	34	36	43	51	61	69	74	77	77	75	73	72	73	76	80	85	89	1578	65.8		14:30	77	*	*	*	*	7: 0	34	18: 2	72	*	*	*	*		
16	91	89	84	74	62	49	37	30	27	31	40	52	64	74	80	82	81	77	73	71	71	75	80	87	1581	65.9		0: 3	91	15: 2	82	*	*	*	*	7:53	27	19:22	71	*	*	*	*
17	92	95	94	87	75	59	44	30	23	22	28	39	55	69	80	85	85	81	75	70	67	68	72	80	1575	65.6		1:10	95	15:31	86	*	*	*	*	8:39	21	20:18	67	*	*	*	*
18	89	97	101	98	88	73	55	37	23	17	18	27	43	61	76	85	89	86	79	70	63	61	63	70	1569	65.4		2: 3	101	16: 0	89	*	*	*	*	9:21	16	21: 3	61	*	*	*	*
19	80	93	102	105	99	87	69	49	30	18	13	18	31	49	69	83	90	89	83	73	62	55	54	58	1559	65.0	N	2:49	105	16:27	90	*	*	*	*	9:59	# 13	21:44	53	*	*	*	*
20	68	82	96	105	106	98	83	64	42	25	15	14	22	38	59	77	89	91	87	77	64	53	46	47	1548	64.5		3:33	#107	16:52	91	*	*	*	*	10:35	14	22:24	46	*	*	*	*
21	54	67	83	98	106	104	94	78	57	37	23	17	20	31	50	70	86	92	91	83	70	55	44	39	1549	64.5		4:16	106	17:17	93	*	*	*	*	11: 9	17	23: 4	39	*	*	*	*
22	42	51	66	84	97	102	98	87	71	52	35	25	23	30	43	62	81	92	94	89	78	62	47	37	1548	64.5		5: 1	102	17:44	94	*	*	*	*	11:40	23	23:47	35	*	*	*	*
23	35	39	50	66	82	93	95	90	80	65	49	36	31	34	42	57	75	89	96	94	85	72	56	41	1552	64.7		5:46	96	18:12	96	*	*	*	*	12: 9	31	*	*	*	*	*	*
24	33	33	39	49	64	78	86	87	82	73	61	49	41	41	46	56	70	85	95	97	92	81	67	52	1557	64.9		6:36	87	18:45	97	*	*	*	*	0:33	32	12:37	40	*	*	*	*
25	40	33	34	39	48	61	72	78	78	74	68	60	53	49	52	58	67	79	91	97	96	89	79	65	1560	65.0		7:33	78	19:21	98	*	*	*	*	1:27	33	13: 5	49	*	*	*	*
26	52	41	36	35	39	46	56	64	69	71	69	67	62	59	59	62	67	75	85	93	96	94	87	78	1562	65.1	U	8:57	71	20: 5	96	*	*	*	*	2:36	35	13:37	58	*	*	*	*
27	66	55	45	39	37	38	43	50	58	63	66	68	68	67	66	67	69	73	79	86	92	94	92	87	1568	65.3		11:48	68	21: 3	94	*	*	*	*	4: 9	37	14:21	66	*	*	*	*
28	80	70	59	49	41	37	36	39	45	52	59	65	70	73	74	73	72	73	75	79	84	89	92	92	1578	65.8		13:48	74	22:29	92	*	*	*	*	5:45	36	16:13	72	*	*	*	*
29	89	83	74	63	52	42	35	33	35	41	50	60	68	75	79	79	77	74	72	72	75	80	86	91	1585	66.0		14:34	80	*	*	*	*	7: 2	33	18:20	72	*	*	*	*		
30	94	92	87	78	65	51	39	31	29	32	40	52	64	74	81	84	82	77	71	68	67	70	76	84	1588	66.2		0:11	94	15: 5	84	*	*	*	*	7:59	29	19:39	67	*	*	*	*
31	92	97	96	90	79	64	48	35	27	26	31	42	57	71	81	87	87	82	73	65	61	61	65	74	1591	66.3		1:22	97	15:31	87	*	*	*	*	8:43	26	20:31	60	*	*	*	*

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	48672	65.4	20日3時33分	107	3	19日9時59分	13	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)

2020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	85	95	100	98	90	76	59	42	30	24	25	33	48	65	79	87	89	86	77	66	57	54	55	62	1582	65.9		2:13	100	15:54	89	*	*	*	*	9:19	24	21:11	54	*	*	*	*
2	74	88	98	102	97	87	71	52	36	26	23	28	40	57	74	86	90	89	81	70	57	49	47	51	1573	65.5	F	2:54	102	16:12	90	*	*	*	*	9:50	23	21:46	47	*	*	*	*
3	62	76	91	101	101	93	80	63	45	30	24	26	34	49	67	82	90	90	85	74	60	48	42	43	1556	64.8		3:32	102	16:30	91	*	*	*	*	10:17	24	22:19	41	*	*	*	*
4	50	63	80	94	100	97	87	72	55	38	28	27	32	44	61	78	89	92	87	78	64	50	40	37	1543	64.3		4: 8	100	16:50	92	*	*	*	*	10:42	26	22:52	37	*	*	*	*
5	41	52	67	83	94	96	90	79	64	48	35	30	33	42	56	72	86	92	90	82	69	55	42	35	1533	63.9		4:44	97	17:13	92	*	*	*	*	11: 7	30	23:26	34	*	*	*	*
6	35	42	55	70	84	92	91	82	70	56	44	36	36	43	54	68	82	91	92	86	75	61	47	37	1529	63.7		5:20	92	17:36	92	*	*	*	*	11:30	35	*	*	*	*	*	*
7	33	36	45	59	73	83	87	83	75	63	52	44	41	45	54	66	78	89	92	89	80	68	54	42	1531	63.8		5:57	87	18: 1	92	*	*	*	*	0: 0	33	11:53	41	*	*	*	*
8	35	34	39	49	61	73	80	81	76	68	59	51	48	49	55	65	75	85	91	91	84	74	62	50	1535	64.0		6:38	81	18:26	92	*	*	*	*	0:37	34	12:14	47	*	*	*	*
9	41	36	37	43	52	62	71	75	75	71	64	58	55	54	58	65	73	82	89	91	87	80	69	58	1546	64.4		7:24	75	18:52	91	*	*	*	*	1:19	36	12:32	54	*	*	*	*
10	49	42	39	40	45	52	60	67	70	70	67	64	61	60	62	67	72	79	85	89	88	84	76	67	1555	64.8	L	8:28	70	19:23	89	*	*	*	*	2:14	39	12:48	60	*	*	*	*
11	58	50	44	41	41	44	49	56	62	65	67	67	67	67	67	69	73	77	81	85	87	85	81	75	1558	64.9		10:39	67	20: 5	87	*	*	*	*	3:35	41	12:53	67	*	*	*	*
12	68	60	53	46	41	39	40	45	51	58	63	67	70	72	72	73	74	75	77	80	83	84	84	81	1556	64.8		21:20	84	*	*	*	*	5:10	39	*	*	*	*	*	*		
13	77	71	63	54	46	39	34	35	39	46	55	64	71	75	77	77	76	74	73	74	76	79	82	84	1541	64.2		14:22	77	23:31	85	*	*	*	*	6:28	34	18: 9	73	*	*	*	*
14	84	82	75	66	54	43	33	28	28	34	44	56	67	76	81	81	79	74	70	67	68	71	76	82	1519	63.3		14:39	82	*	*	*	*	7:27	27	19:28	67	*	*	*	*		
15	88	90	87	79	67	52	38	27	22	24	32	46	61	74	82	85	83	76	68	62	59	60	65	74	1501	62.5		0:58	90	15: 1	85	*	*	*	*	8:14	22	20:15	59	*	*	*	*
16	84	92	95	91	81	66	48	32	21	18	22	34	51	69	82	88	87	80	70	59	51	49	52	61	1483	61.8		1:56	95	15:23	88	*	*	*	*	8:55	18	20:55	49	*	*	*	*
17	74	88	98	99	93	81	62	43	27	18	18	26	42	61	79	89	91	85	74	60	47	39	39	46	1479	61.6	N	2:44	100	15:45	91	*	*	*	*	9:32	# 17	21:32	38	*	*	*	*
18	58	76	92	101	101	93	78	58	38	25	19	23	35	53	74	88	94	91	81	65	48	35	29	32	1487	62.0		3:29	102	16: 6	94	*	*	*	*	10: 5	19	22:10	29	*	*	*	*
19	42	58	78	94	101	99	89	73	53	36	26	26	33	47	67	86	96	96	88	74	55	37	25	22	1501	62.5		4:13	101	16:30	98	*	*	*	*	10:35	25	22:48	22	*	*	*	*
20	28	40	59	79	93	97	93	83	67	50	37	32	36	46	62	81	96	101	96	84	66	46	29	20	1521	63.4		4:57	97	16:57	101	*	*	*	*	11: 3	32	23:29	19	*	*	*	*
21	20	27	41	60	78	89	91	86	76	63	49	42	41	48	60	76	92	102	101	92	78	60	40	26	1538	64.1		5:43	91	17:27	#103	*	*	*	*	11:30	41	*	*	*	*	*	*
22	19	21	30	43	61	75	83	83	79	71	61	52	49	52	60	72	86	98	103	98	88	73	55	38	1550	64.6		6:32	84	18: 0	#103	*	*	*	*	0:13	19	11:56	49	*	*	*	*
23	27	23	26	33	45	59	70	75	75	73	68	61	57	58	62	70	80	91	99	100	94	83	69	55	1553	64.7		7:31	76	18:37	100	*	*	*	*	1: 3	23	12:24	57	*	*	*	*
24	41	32	29	31	37	46	56	64	68	69	69	67	65	64	65	70	76	83	91	96	95	89	80	69	1552	64.7	U	9:17	70	19:20	96	*	*	*	*	2: 6	29	12:53	64	*	*	*	*
25	57	47	39	36	35	38	44	52	59	63	67	69	70	70	70	71	73	77	82	87	89	89	85	79	1548	64.5		20:19	90	*	*	*	*	3:38	35	*	*	*	*	*	*		
26	71	62	53	45	39	37	37	41	48	55	62	68	72	75	74	73	72	73	76	80	83	84	83	1538	64.1		13:34	75	22: 6	84	*	*	*	*	5:20	36	16:49	72	*	*	*	*	
27	80	75	67	57	48	40	36	35	39	46	55	64	72	77	80	78	74	70	67	66	68	73	78	82	1527	63.6		14: 5	80	*	*	*	*	6:39	35	18:46	66	*	*	*	*		
28	85	84	79	70	59	47	38	33	32	37	46	58	69	78	83	83	78	71	64	59	58	61	67	76	1515	63.1		0:13	85	14:31	83	*	*	*	*	7:34	32	19:45	58	*	*	*	*
29	83	87	87	81	71	57	44	34	29	31	38	51	64	76	84	86	82	74	63	54	50	50	55	65	1496	62.3		1:22	88	14:53	86	*	*	*	*	8:15	29	20:26	49	*	*	*	*
30	77	86	90	88	80	68	52	38	30	28	33	43	58	73	84	88	86	78	66	53	44	41	44	53	1481	61.7		2: 9	91	15:11	88	*	*	*	*	8:47	28	20:59	41	*	*	*	*

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	45927	63.8	22日 18時 0分	103	2	17日 9時 32分	17	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)

2020 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		
1	66	80	90	92	88	77	62	46	34	28	30	38	52	68	82	89	89	82	70	55	42	34	34	41	1469	61.2		2:48	92	15:27	90	*	*	*	*	9:15	28	21:30	34	*	*	*	*
2	54	70	85	93	92	84	71	56	41	32	30	36	47	63	79	89	91	86	75	60	44	32	28	31	1469	61.2	F	3:24	93	15:45	91	*	*	*	*	9:41	30	22:0	28	*	*	*	*
3	42	58	75	88	93	89	79	65	50	38	33	36	45	58	74	88	93	90	80	65	48	33	24	24	1468	61.2		3:59	93	16:6	93	*	*	*	*	10:6	33	22:30	23	*	*	*	*
4	32	46	64	80	90	90	84	72	59	46	38	38	45	56	71	85	93	93	85	72	55	38	26	21	1479	61.6		4:34	91	16:28	94	*	*	*	*	10:30	37	23:1	21	*	*	*	*
5	25	36	52	69	83	89	86	78	66	54	45	42	46	55	68	82	92	95	89	78	62	46	31	23	1492	62.2		5:9	89	16:50	95	*	*	*	*	10:53	42	23:33	21	*	*	*	*
6	22	29	42	58	73	83	85	80	72	61	52	48	49	56	66	79	89	95	93	83	70	54	39	28	1506	62.8		5:45	85	17:13	95	*	*	*	*	11:15	48	*	*	*	*	*	*
7	24	26	35	48	62	74	80	80	75	67	59	54	53	58	66	76	86	93	94	87	76	62	48	36	1519	63.3		6:24	81	17:36	94	*	*	*	*	0:6	24	11:35	53	*	*	*	*
8	28	27	31	40	52	64	73	76	74	70	64	60	58	60	66	74	82	89	92	89	81	70	57	45	1522	63.4		7:9	76	18:2	92	*	*	*	*	0:42	27	11:54	58	*	*	*	*
9	36	31	32	36	43	53	62	69	71	70	68	65	63	64	67	72	78	84	88	88	84	76	66	55	1521	63.4		8:13	71	18:32	89	*	*	*	*	1:28	31	12:13	63	*	*	*	*
10	46	39	35	35	37	43	51	59	64	67	68	68	67	68	69	72	75	79	82	84	83	79	73	65	1508	62.8	L	10:16	68	19:11	84	*	*	*	*	2:37	35	12:29	67	*	*	*	*
11	57	49	42	38	35	36	40	47	54	61	66	69	71	72	72	73	74	75	77	78	78	76	73	65	1485	61.9		20:27	79	*	*	*	*	4:17	35	*	*	*	*	*	*		
12	67	60	53	45	38	33	32	35	42	51	60	67	73	75	76	74	71	69	67	68	70	73	75	77	1451	60.5		13:32	76	23:9	77	*	*	*	*	5:45	32	18:20	67	*	*	*	*
13	76	72	65	56	45	36	29	28	31	40	51	63	72	78	80	77	72	65	60	57	58	62	68	75	1416	59.0		13:53	80	*	*	*	*	6:49	28	19:20	57	*	*	*	*		
14	80	81	78	70	58	44	33	25	25	30	41	56	69	79	83	82	75	65	55	48	45	48	55	66	1391	58.0		0:48	81	14:14	83	*	*	*	*	7:38	24	20:1	45	*	*	*	*
15	77	85	87	83	72	58	42	30	24	25	33	48	64	79	87	87	81	69	55	42	34	33	39	51	1385	57.7		1:49	87	14:34	88	*	*	*	*	8:19	23	20:38	33	*	*	*	*
16	66	81	90	92	85	73	56	40	29	25	30	41	58	76	89	93	88	77	60	42	28	22	24	33	1398	58.3		2:40	92	14:56	93	*	*	*	*	8:55	25	21:15	22	*	*	*	*
17	49	69	85	94	93	85	71	54	39	31	31	39	53	72	89	97	96	86	69	49	29	16	13	18	1427	59.5	N	3:26	95	15:20	98	*	*	*	*	9:28	30	21:52	13	*	*	*	*
18	31	51	72	88	94	92	83	68	52	40	36	40	51	67	86	99	102	95	81	61	38	19	9	8	1463	61.0		4:11	94	15:47	103	*	*	*	*	9:57	36	22:31	#7	*	*	*	*
19	17	32	54	75	88	92	88	79	65	51	44	44	51	63	80	97	106	103	92	74	53	30	14	7	1499	62.5		4:56	92	16:17	106	*	*	*	*	10:26	43	23:12	#7	*	*	*	*
20	9	19	37	57	75	85	87	83	74	63	53	50	53	62	75	90	103	107	100	86	68	47	27	14	1524	63.5		5:43	87	16:50	#107	*	*	*	*	10:55	50	23:55	10	*	*	*	*
21	10	14	25	41	60	74	80	80	77	70	62	56	57	62	71	83	96	104	103	94	80	63	44	28	1534	63.9		6:33	81	17:26	105	*	*	*	*	11:26	56	*	*	*	*	*	*
22	19	17	22	31	45	60	70	74	75	73	68	63	61	63	69	77	86	95	100	97	87	75	60	45	1532	63.8		7:36	75	18:5	100	*	*	*	*	0:42	17	11:59	61	*	*	*	*
23	33	26	25	29	37	47	58	66	70	71	70	68	66	65	68	72	77	84	90	92	88	81	71	60	1514	63.1	U	9:18	71	18:50	92	*	*	*	*	1:39	25	12:41	65	*	*	*	*
24	48	39	34	32	34	39	47	56	62	67	70	71	71	69	69	69	71	74	78	82	83	81	76	69	1491	62.1		11:17	71	19:50	83	*	*	*	*	2:57	32	14:5	69	*	*	*	*
25	62	53	45	40	37	37	40	46	54	61	67	71	74	74	72	69	67	66	67	69	73	75	75	74	1468	61.2		12:33	74	21:41	76	*	*	*	*	4:31	36	17:7	66	*	*	*	*
26	70	65	57	49	42	38	37	39	45	54	62	70	75	77	76	72	66	61	58	58	60	65	70	73	1439	60.0		13:13	78	23:57	74	*	*	*	*	5:50	37	18:38	57	*	*	*	*
27	74	73	68	60	51	42	37	35	39	46	56	66	75	80	80	77	69	60	52	48	48	52	59	68	1415	59.0		13:41	81	*	*	*	*	6:47	35	19:30	48	*	*	*	*		
28	74	77	75	70	60	49	40	35	35	40	50	62	73	81	83	81	73	62	50	41	38	40	47	58	1394	58.1		1:11	77	14:2	83	*	*	*	*	7:30	34	20:7	38	*	*	*	*
29	69	77	80	77	70	58	47	38	34	37	44	56	70	80	86	85	78	66	52	39	31	30	35	46	1385	57.7		2:0	80	14:22	86	*	*	*	*	8:4	34	20:39	30	*	*	*	*
30	60	73	81	82	78	68	55	44	37	36	41	52	65	79	87	89	83	72	56	40	27	22	25	34	1386	57.8		2:40	83	14:41	89	*	*	*	*	8:34	36	21:9	22	*	*	*	*
31	49	66	79	85	83	76	65	52	42	38	41	49	61	76	87	92	88	78	62	45	28	19	17	24	1402	58.4	F	3:17	85	15:2	92	*	*	*	*	9:3	38	21:39	17	*	*	*	*

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	45352	61.0	20日 16時 50分	107	1	19日 23時 12分	7	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)

2020 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	37	55	72	83	86	82	73	61	49	42	42	48	59	72	86	93	93	84	70	52	33	19	14	17	1422	59.3		3:52	86	15:25	94	*	*	*	*	9:30	42	22:9	13	*	*	*	*
2	27	44	63	78	86	86	79	69	57	49	46	49	58	70	83	93	96	90	77	60	41	24	14	13	1452	60.5		4:26	87	15:48	96	*	*	*	*	9:57	46	22:39	12	*	*	*	*
3	20	33	52	69	82	86	83	75	65	55	50	51	57	67	80	91	97	94	84	69	50	32	19	13	1474	61.4		5:1	86	16:12	97	*	*	*	*	10:22	50	23:11	13	*	*	*	*
4	16	26	41	59	74	83	83	79	71	62	55	54	58	66	76	88	95	96	89	76	60	42	27	18	1494	62.3		5:37	84	16:37	97	*	*	*	*	10:45	53	23:44	16	*	*	*	*
5	16	21	33	48	64	76	81	79	74	67	60	57	59	64	73	83	92	95	92	82	68	52	37	25	1498	62.4		6:16	81	17:3	95	*	*	*	*	11:9	57	*	*	*	*	*	*
6	19	20	27	39	53	66	74	77	75	70	65	61	60	64	70	78	86	91	92	86	75	62	47	35	1492	62.2		7:2	77	17:32	92	*	*	*	*	0:20	19	11:36	60	*	*	*	*
7	26	23	25	32	42	54	65	71	73	72	68	65	63	64	68	73	79	85	87	85	79	69	57	46	1471	61.3		8:4	73	18:7	87	*	*	*	*	1:4	23	12:8	63	*	*	*	*
8	36	29	27	29	34	43	53	62	67	70	70	69	67	66	67	69	72	76	79	81	78	73	65	56	1438	59.9	L	9:35	70	18:53	81	*	*	*	*	2:3	27	12:58	66	*	*	*	*
9	47	39	33	30	31	34	42	51	59	66	69	71	70	69	67	66	66	67	69	71	73	73	70	65	1398	58.3		11:12	71	20:17	73	*	*	*	*	3:25	30	15:33	66	*	*	*	*
10	59	51	43	37	32	31	33	40	49	59	67	72	74	73	70	66	62	59	58	59	62	66	69	70	1361	56.7		12:11	74	22:50	70	*	*	*	*	4:51	31	17:55	58	*	*	*	*
11	68	63	56	47	39	33	30	33	40	51	62	71	77	78	75	68	60	52	47	46	48	54	61	68	1327	55.3		12:47	78	*	*	*	*	5:59	30	18:55	46	*	*	*	*		
12	73	73	69	61	51	40	33	31	35	44	56	69	78	83	81	74	63	51	40	34	33	38	47	59	1316	54.8		0:36	73	13:15	83	*	*	*	*	6:52	31	19:39	33	*	*	*	*
13	71	78	79	75	65	53	41	34	34	39	51	65	79	87	88	83	71	55	39	26	21	22	30	44	1330	55.4		1:44	79	13:41	89	*	*	*	*	7:35	33	20:18	20	*	*	*	*
14	61	75	83	84	78	67	54	43	38	39	47	60	76	90	95	92	82	65	45	26	14	10	14	26	1364	56.8		2:39	84	14:9	95	*	*	*	*	8:14	37	20:57	10	*	*	*	*
15	44	64	79	87	86	80	68	54	45	43	47	57	72	88	99	101	93	78	58	35	15	5	4	11	1413	58.9	N	3:28	87	14:40	102	*	*	*	*	8:49	43	21:37	3	*	*	*	*
16	26	47	68	83	88	87	79	67	55	48	49	56	67	83	99	106	103	91	73	50	26	8	1	2	1462	60.9		4:15	88	15:13	107	*	*	*	*	9:23	48	22:18	#0	*	*	*	*
17	12	30	52	72	84	87	84	77	65	56	52	56	64	77	93	105	109	102	87	66	43	21	6	2	1502	62.6		5:0	87	15:48	#109	*	*	*	*	9:57	52	22:59	2	*	*	*	*
18	6	18	36	57	74	83	84	81	73	64	57	57	62	71	84	98	107	107	96	80	60	38	19	9	1521	63.4		5:46	84	16:26	108	*	*	*	*	10:33	56	23:42	7	*	*	*	*
19	7	13	25	43	61	74	80	80	77	70	63	59	60	66	75	87	99	104	100	89	74	55	36	22	1519	63.3		6:35	80	17:5	104	*	*	*	*	11:12	59	*	*	*	*	*	*
20	14	15	21	33	48	63	73	76	76	73	68	63	61	63	69	77	86	95	97	92	81	67	52	37	1500	62.5		7:30	77	17:47	97	*	*	*	*	0:27	14	11:56	61	*	*	*	*
21	26	22	23	29	39	52	63	70	73	73	71	67	63	62	64	68	74	82	87	87	82	74	63	51	1465	61.0		8:36	74	18:34	88	*	*	*	*	1:16	21	12:52	62	*	*	*	*
22	40	32	29	30	35	43	54	63	69	72	72	71	68	64	62	63	65	69	74	77	78	74	68	60	1432	59.7	U	9:52	72	19:33	78	*	*	*	*	2:12	29	14:22	62	*	*	*	*
23	52	43	37	34	35	39	46	55	63	68	72	73	72	68	64	60	58	58	61	64	68	69	68	65	1392	58.0		11:1	73	21:3	69	*	*	*	*	3:19	34	16:31	58	*	*	*	*
24	60	54	47	41	38	38	41	48	56	64	70	74	75	73	68	62	56	51	50	51	55	60	64	65	1361	56.7		11:54	75	23:12	65	*	*	*	*	4:32	38	18:1	50	*	*	*	*
25	65	62	57	50	44	40	40	43	50	58	67	74	77	77	74	66	57	48	42	40	43	48	55	62	1339	55.8		12:32	78	*	*	*	*	5:36	40	18:58	40	*	*	*	*		
26	66	67	65	59	52	45	41	41	46	53	63	72	79	81	79	72	61	49	39	32	32	36	44	54	1328	55.3		0:48	67	13:2	81	*	*	*	*	6:28	41	19:39	31	*	*	*	*
27	64	69	71	68	61	53	46	43	44	50	58	69	78	84	84	78	68	54	39	28	23	25	32	44	1333	55.5		1:48	71	13:30	84	*	*	*	*	7:12	43	20:14	23	*	*	*	*
28	58	68	74	74	70	62	53	47	45	48	55	66	77	85	88	84	75	61	44	29	19	17	22	33	1354	56.4		2:34	75	13:56	88	*	*	*	*	7:50	45	20:47	17	*	*	*	*
29	48	63	74	79	77	71	62	53	48	49	54	63	74	85	91	90	82	69	51	33	19	12	14	23	1384	57.7		3:13	79	14:23	92	*	*	*	*	8:25	48	21:19	12	*	*	*	*
30	37	55	71	80	82	78	70	61	53	51	53	61	71	83	92	95	89	77	60	41	23	12	9	14	1418	59.1	F	3:48	82	14:50	95	*	*	*	*	8:58	51	21:51	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
720	42560	59.1	17日 15時 48分	109	1	16日 22時 18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)

2020 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	27	45	63	77	83	83	77	68	59	54	54	59	68	80	91	97	95	86	70	51	32	16	8	9	1452	60.5		4:23	84	15:18	97	*	*	*	*	9:29	53	22:24	8	*	*	*	*
2	18	34	53	70	81	84	81	74	65	58	55	58	65	75	87	96	98	92	79	62	42	24	12	8	1471	61.3		4:58	84	15:46	98	*	*	*	*	9:59	55	22:58	8	*	*	*	*
3	13	24	42	60	75	82	83	78	70	62	57	57	62	71	81	92	98	96	86	71	53	34	19	11	1477	61.5		5:34	83	16:16	98	*	*	*	*	10:29	57	23:33	10	*	*	*	*
4	11	18	31	49	65	76	81	79	74	67	60	58	60	66	75	85	94	96	90	79	63	46	29	18	1470	61.3		6:13	81	16:47	96	*	*	*	*	11: 0	58	*	*	*	*	*	*
5	13	15	24	37	54	68	76	78	76	70	64	59	59	62	69	77	86	91	90	83	71	56	41	27	1446	60.3		6:57	78	17:23	92	*	*	*	*	0:10	13	11:36	58	*	*	*	*
6	19	16	20	29	42	56	68	74	75	72	68	62	59	60	63	69	76	82	85	83	75	65	52	39	1409	58.7		7:48	75	18: 5	85	*	*	*	*	0:52	16	12:22	59	*	*	*	*
7	28	22	21	25	33	45	58	67	72	73	71	66	62	59	59	61	65	71	76	77	75	69	61	50	1366	56.9		8:46	73	18:58	78	*	*	*	*	1:41	21	13:27	59	*	*	*	*
8	40	31	27	26	29	37	48	59	67	72	73	70	66	61	57	56	56	58	62	67	69	69	65	59	1324	55.2	L	9:46	73	20:20	69	*	*	*	*	2:40	26	15:19	56	*	*	*	*
9	52	44	36	32	31	34	41	50	61	69	74	74	72	66	60	54	49	47	48	52	57	62	64	64	1293	53.9		10:41	75	22:27	65	*	*	*	*	3:48	31	17:10	47	*	*	*	*
10	61	56	49	42	37	35	38	45	55	65	74	78	78	74	66	56	47	40	36	37	41	49	57	63	1279	53.3		11:29	78	*	*	*	*	4:55	35	18:22	36	*	*	*	*		
11	66	66	62	56	48	42	40	43	50	61	72	80	84	82	75	64	51	38	29	24	26	32	43	55	1289	53.7		0:26	67	12:11	84	*	*	*	*	5:55	40	19:15	24	*	*	*	*
12	65	70	72	68	61	53	47	45	49	57	68	80	88	90	86	76	61	44	28	17	14	17	26	41	1323	55.1		1:46	72	12:51	90	*	*	*	*	6:46	45	20: 2	14	*	*	*	*
13	56	69	76	77	73	65	56	51	50	55	64	76	88	96	96	89	75	56	35	18	8	6	11	24	1370	57.1		2:47	77	13:30	97	*	*	*	*	7:33	50	20:46	6	*	*	*	*
14	42	60	74	80	81	76	67	58	54	55	61	71	84	97	103	100	89	72	50	28	11	2	2	10	1427	59.5		3:38	81	14:11	103	*	*	*	*	8:17	53	21:29	1	*	*	*	*
15	26	46	65	78	83	83	77	67	59	56	58	66	77	91	103	107	101	87	67	44	22	6	0	2	1471	61.3	N	4:23	84	14:51	107	*	*	*	*	9: 0	56	22:12	#0	*	*	*	*
16	13	31	53	70	81	84	82	75	65	58	57	61	69	82	97	107	107	98	82	62	38	18	5	2	1497	62.4		5: 6	84	15:33	#108	*	*	*	*	9:43	57	22:53	2	*	*	*	*
17	7	19	38	59	74	82	83	79	72	63	57	57	63	72	85	99	106	103	92	76	55	34	16	7	1498	62.4		5:46	83	16:14	106	*	*	*	*	10:26	57	23:34	6	*	*	*	*
18	7	14	27	46	64	76	81	80	76	68	60	56	57	63	73	86	97	101	96	85	69	50	31	17	1480	61.7		6:25	81	16:56	101	*	*	*	*	11:11	56	*	*	*	*	*	*
19	12	14	22	36	53	68	76	79	77	72	64	57	55	57	63	73	84	92	94	87	76	61	45	30	1447	60.3		7: 2	79	17:39	94	*	*	*	*	0:13	12	11:59	55	*	*	*	*
20	20	18	22	31	44	59	70	76	76	74	68	61	55	53	56	62	70	79	84	84	77	67	55	42	1403	58.5		7:42	76	18:25	85	*	*	*	*	0:51	18	12:53	53	*	*	*	*
21	31	25	25	30	39	50	62	71	75	74	71	66	59	54	52	54	58	65	71	75	74	68	60	51	1360	56.7		8:25	75	19:17	75	*	*	*	*	1:31	24	13:59	52	*	*	*	*
22	41	34	31	32	37	45	55	65	72	74	73	70	64	58	53	50	50	53	57	62	66	65	62	56	1325	55.2	U	9:12	74	20:23	66	*	*	*	*	2:14	30	15:27	50	*	*	*	*
23	50	43	38	36	38	43	50	59	67	73	74	73	69	64	57	50	46	44	46	49	54	58	59	58	1298	54.1		10: 3	74	22: 1	59	*	*	*	*	3: 3	36	17: 1	44	*	*	*	*
24	56	52	47	44	42	43	48	54	62	70	74	76	74	70	63	54	46	40	37	38	42	48	54	57	1291	53.8		10:57	76	*	*	*	*	4: 3	42	18:13	37	*	*	*	*		
25	59	58	56	52	49	47	48	52	58	66	73	77	78	76	70	61	50	39	32	29	31	37	45	53	1296	54.0		0:11	59	11:48	78	*	*	*	*	5: 9	47	19: 6	29	*	*	*	*
26	59	63	63	61	57	53	51	52	56	62	70	77	81	81	77	69	57	43	31	24	22	26	34	45	1314	54.8		1:40	63	12:33	82	*	*	*	*	6:10	51	19:49	22	*	*	*	*
27	56	64	68	69	65	60	56	53	55	60	67	75	82	85	84	77	65	51	35	23	16	17	23	35	1341	55.9		2:33	69	13:13	86	*	*	*	*	7: 4	53	20:27	16	*	*	*	*
28	49	62	71	74	73	68	62	57	56	58	64	72	81	88	90	85	75	60	43	27	15	11	14	24	1379	57.5		3:13	74	13:50	90	*	*	*	*	7:52	56	21: 4	11	*	*	*	*
29	39	56	69	76	78	75	69	62	57	57	61	68	78	87	93	92	84	71	53	34	18	9	8	15	1409	58.7		3:48	78	14:24	93	*	*	*	*	8:34	57	21:39	7	*	*	*	*
30	28	46	63	75	81	80	74	67	60	57	58	64	73	84	93	96	92	81	64	45	26	12	5	7	1431	59.6	F	4:21	81	14:58	96	*	*	*	*	9:13	57	22:15	5	*	*	*	*
31	18	34	53	69	79	82	79	72	64	58	57	60	67	78	89	97	97	90	75	57	36	19	7	4	1441	60.0		4:55	82	15:32	98	*	*	*	*	9:48	56	22:51	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	43077	57.9	16日 15時 33分	108	1	15日 22時 12分	0	1