



# 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)

2023 年 2 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	55	59	61	62	62	63	65	68	72	76	80	81	80	77	70	61	49	37	28	23	22	27	34	44	1356	56.5		11:11	81	*	*	*	*	*	*	*	19:35	22	*	*	*	*	*	*	
2	53	61	66	68	68	67	65	66	67	71	75	79	83	83	80	72	61	47	34	23	18	19	25	35	1386	57.8		3:25	69	12:37	83	*	*	*	*	*	6:23	65	20:24	18	*	*	*	*	
3	48	59	67	72	73	71	67	64	63	65	68	74	81	85	86	82	72	58	42	28	17	14	17	26	1399	58.3		3:46	73	13:38	86	*	*	*	*	*	7:50	63	21:4	14	*	*	*	*	
4	39	54	66	73	76	74	69	64	60	59	61	67	75	84	89	88	81	69	53	35	20	12	10	17	1395	58.1		4:6	76	14:24	89	*	*	*	*	*	8:44	59	21:40	10	*	*	*	*	
5	29	45	61	71	76	76	71	64	57	53	54	58	67	78	87	91	88	78	63	44	26	13	7	10	1367	57.0		4:24	77	15:4	91	*	*	*	*	*	9:23	53	22:12	7	*	*	*	*	
6	20	36	53	67	75	77	73	65	56	49	47	50	57	68	81	89	90	84	71	54	35	18	8	6	1329	55.4	F	4:43	77	15:40	91	*	*	*	*	*	9:57	47	22:42	6	*	*	*	*	
7	13	27	44	61	73	76	74	67	57	47	41	41	47	58	71	83	89	86	77	62	43	25	12	6	1280	53.3		5:4	77	16:14	89	*	*	*	*	*	10:30	41	23:10	6	*	*	*	*	
8	9	20	36	54	69	76	75	69	59	47	38	35	38	47	59	73	83	85	80	68	52	34	19	10	1235	51.5		5:26	76	16:48	85	*	*	*	*	*	11:2	35	23:36	8	*	*	*	*	
9	9	16	30	48	64	74	77	72	62	50	39	32	31	37	48	61	74	80	79	71	58	43	27	17	1199	50.0		5:48	77	17:22	81	*	*	*	*	*	11:34	31	23:59	13	*	*	*	*	
10	13	17	27	43	59	72	77	75	67	55	42	32	28	30	38	50	62	72	75	72	63	50	37	25	1181	49.2		6:11	78	17:58	75	*	*	*	*	*	12:8	28	*	*	*	*	*	*	
11	20	21	28	40	56	69	78	78	72	61	48	36	28	27	31	39	50	61	68	69	65	56	46	35	1182	49.3		6:35	79	18:38	70	*	*	*	*	*	0:21	19	12:44	26	*	*	*	*	
12	29	28	32	41	54	67	77	80	77	68	56	43	32	27	27	32	40	49	58	63	63	59	52	45	1199	50.0		6:59	80	19:27	64	*	*	*	*	*	0:41	27	13:28	26	*	*	*	*	
13	39	37	39	45	54	65	75	81	81	75	65	53	41	32	28	28	32	38	46	53	57	57	55	52	1228	51.2		7:27	82	20:36	58	*	*	*	*	*	1:1	37	14:25	27	*	*	*	*	
14	49	46	47	51	57	65	73	80	83	80	73	63	52	41	33	29	27	29	34	40	47	51	54	55	1259	52.5	L	8:1	83	*	*	*	*	*	*	1:19	46	15:52	27	*	*	*	*		
15	55	55	56	57	61	66	72	78	82	83	80	74	65	55	44	35	29	25	25	27	33	40	47	53	1297	54.0		8:46	83	*	*	*	*	*	*	17:38	24	*	*	*	*	*	*		
16	57	61	63	64	65	67	70	74	78	82	83	81	76	69	59	48	36	27	20	18	20	26	35	45	1324	55.2		9:58	83	*	*	*	*	*	*	19:4	18	*	*	*	*	*	*		
17	54	62	68	70	70	69	68	69	72	75	80	83	84	82	75	64	50	35	23	14	10	12	20	33	1342	55.9		3:26	70	11:46	84	*	*	*	*	*	5:58	68	20:8	10	*	*	*	*	
18	46	59	68	73	74	71	67	64	64	66	71	78	85	89	87	80	67	50	32	17	7	3	7	18	1343	56.0		3:41	74	13:13	89	*	*	*	*	*	7:43	64	20:58	3	*	*	*	*	
19	34	51	64	73	76	74	67	60	56	55	58	66	77	88	93	92	83	67	48	27	11	1	0	7	1328	55.3		4:3	76	14:16	94	*	*	*	*	*	8:43	55	21:41	#-1	*	*	*	*	
20	22	41	58	71	77	76	70	59	50	45	45	51	62	77	90	96	93	82	64	42	21	6	-1	1	1298	54.1	N	4:26	77	15:8	#96	*	*	*	*	*	9:28	44	22:18	#-1	*	*	*	*	
21	12	30	50	67	76	78	73	62	48	38	33	35	44	60	78	91	95	90	77	58	36	16	5	2	1254	52.3		4:46	78	15:55	95	*	*	*	*	*	10:10	33	22:50	2	*	*	*	*	
22	7	22	42	62	75	80	77	67	52	37	26	24	29	41	59	77	89	90	83	69	50	30	14	7	1209	50.4		5:6	80	16:39	91	*	*	*	*	*	10:50	24	23:17	7	*	*	*	*	
23	9	19	36	56	73	81	80	73	59	42	27	18	18	25	40	58	75	83	82	74	61	43	27	16	1175	49.0		5:26	82	17:23	84	*	*	*	*	*	11:30	17	23:41	15	*	*	*	*	
24	15	21	33	51	69	81	84	79	67	51	34	20	14	17	25	40	57	71	76	73	65	52	38	27	1160	48.3		5:48	84	18:6	76	*	*	*	*	*	12:12	14	*	*	*	*	*	*	
25	23	26	35	49	65	79	85	83	75	61	45	29	18	15	19	28	41	55	65	67	64	57	47	38	1169	48.7		6:15	86	18:50	68	*	*	*	*	*	0:3	23	12:56	15	*	*	*	*	
26	32	33	39	49	62	75	84	86	80	70	56	41	28	20	19	23	31	42	52	59	60	57	52	46	1196	49.8		6:43	86	19:41	60	*	*	*	*	*	0:24	31	13:45	19	*	*	*	*	
27	41	40	44	51	60	71	80	85	83	76	66	54	41	31	25	24	27	33	41	48	53	54	53	51	1232	51.3	U	7:14	85	20:52	54	*	*	*	*	*	0:43	40	14:49	24	*	*	*	*	
28	49	48	50	54	61	68	75	80	82	79	72	64	54	44	36	31	28	29	32	38	44	48	50	52	1268	52.8		7:49	82	*	*	*	*	*	*	0:53	48	16:19	28	*	*	*	*		

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	35590	53.0	20日 15時 8分	96	1	20日 22時 18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)

2023 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	56	60	62	63	61	59	57	57	58	59	62	64	65	64	60	53	44	34	26	22	22	27	35	44	1214	50.6		2:41	63	11:59	65	*	*	*	*	6:53	57	19:24	21	*	*	*	*
2	53	60	64	64	62	57	52	49	48	50	54	60	65	68	67	62	53	41	29	20	17	19	27	37	1178	49.1		2:39	65	13:16	68	*	*	*	*	7:48	48	20:5	17	*	*	*	*
3	49	59	65	67	64	57	49	42	39	39	44	51	60	68	71	69	61	50	36	23	16	15	20	31	1145	47.7		2:47	67	14:5	71	*	*	*	*	8:22	39	20:39	14	*	*	*	*
4	44	57	66	69	66	59	49	38	31	29	32	41	52	64	72	74	69	59	44	30	19	14	16	25	1119	46.6		3:0	69	14:46	74	*	*	*	*	8:52	29	21:9	14	*	*	*	*
5	39	54	66	72	70	63	51	37	26	20	21	28	41	56	69	75	75	67	54	39	25	17	16	22	1103	46.0		3:16	72	15:23	76	*	*	*	*	9:21	20	21:37	15	*	*	*	*
6	35	51	65	74	75	68	55	39	24	14	12	17	28	45	61	73	77	74	63	49	34	23	19	23	1098	45.8	F	3:34	75	16:0	77	*	*	*	*	9:50	12	22:3	19	*	*	*	*
7	33	48	64	75	79	74	62	45	27	13	6	8	17	32	51	67	76	77	71	59	45	32	26	26	1113	46.4		3:54	79	16:36	77	*	*	*	*	10:20	6	22:27	25	*	*	*	*
8	33	46	62	76	83	80	70	54	35	17	5	2	8	20	38	57	70	76	74	66	55	42	34	31	1134	47.3		4:14	83	17:12	76	*	*	*	*	10:50	2	22:49	31	*	*	*	*
9	36	45	59	74	84	86	78	63	45	25	10	2	3	11	26	44	61	71	73	70	62	52	42	38	1160	48.3		4:37	86	17:50	73	*	*	*	*	11:22	1	23:10	38	*	*	*	*
10	40	47	58	71	83	89	85	73	56	37	19	7	3	7	17	31	48	61	68	68	65	58	50	45	1186	49.4		5:4	89	18:33	69	*	*	*	*	11:58	3	23:32	44	*	*	*	*
11	45	49	58	68	80	88	88	81	67	50	33	18	9	8	13	22	35	49	59	63	63	60	56	51	1213	50.5		5:33	89	19:26	63	*	*	*	*	12:40	7	23:54	49	*	*	*	*
12	50	52	58	66	75	83	87	84	75	62	47	32	20	14	14	18	25	35	46	53	57	58	55	55	1223	51.0		6:7	87	21:5	58	*	*	*	*	13:34	13	*	*	*	*	*	*
13	54	55	58	63	69	76	81	83	79	70	59	47	35	26	20	19	21	25	33	41	47	52	55	57	1225	51.0	L	6:47	83	*	*	*	*	*	0:14	54	14:57	19	*	*	*	*	
14	58	58	59	61	64	68	72	75	76	73	67	59	50	41	32	26	22	21	23	29	36	43	50	55	1218	50.8		7:44	76	*	*	*	*	*	16:50	21	*	*	*	*	*	*	
15	59	61	61	61	60	60	61	63	66	69	69	67	62	55	47	37	28	22	19	20	25	33	43	51	1199	50.0		1:39	61	9:35	69	*	*	*	*	4:44	60	18:16	19	*	*	*	*
16	59	63	64	62	58	53	50	50	52	57	62	67	68	66	61	51	40	29	20	16	18	24	35	47	1172	48.8		1:48	64	11:59	68	*	*	*	*	6:42	50	19:14	16	*	*	*	*
17	57	64	67	65	59	50	42	38	37	41	49	59	67	71	71	65	54	40	27	19	16	19	28	41	1146	47.8		2:7	67	13:21	72	*	*	*	*	7:38	37	19:58	16	*	*	*	*
18	55	65	71	70	64	52	39	29	24	25	32	44	58	69	75	74	66	54	39	26	19	18	24	36	1128	47.0		2:25	71	14:19	75	*	*	*	*	8:21	24	20:34	18	*	*	*	*
19	51	65	74	76	70	59	42	26	16	12	16	27	43	60	73	77	75	66	52	37	26	22	25	33	1123	46.8		2:43	76	15:7	77	*	*	*	*	8:59	12	21:4	22	*	*	*	*
20	47	64	76	81	77	67	50	31	14	5	4	11	26	46	64	75	78	74	63	49	36	28	28	34	1128	47.0	N	3:3	81	15:51	78	*	*	*	*	9:36	3	21:32	27	*	*	*	*
21	45	60	76	85	84	76	61	41	20	5	-2	1	11	29	50	68	76	77	71	60	47	36	33	36	1146	47.8		3:27	86	16:31	77	*	*	*	*	10:12	-2	21:59	33	*	*	*	*
22	44	57	73	85	89	84	71	53	32	12	0	-3	3	16	36	56	70	75	73	67	56	46	39	39	1173	48.9		3:53	89	17:11	75	*	*	*	*	10:47	# -3	22:26	38	*	*	*	*
23	45	55	69	82	90	89	79	64	45	25	8	0	1	9	24	43	60	70	72	69	62	54	46	43	1204	50.2		4:22	#91	17:50	73	*	*	*	*	11:24	-1	22:54	43	*	*	*	*
24	47	54	65	77	87	91	85	73	57	39	21	9	4	8	18	32	49	62	68	68	65	59	52	48	1238	51.6		4:52	#91	18:30	69	*	*	*	*	12:1	4	23:22	48	*	*	*	*
25	49	54	62	72	81	88	87	79	66	51	35	21	13	11	16	26	38	51	61	64	64	60	56	52	1257	52.4		5:24	88	19:16	65	*	*	*	*	12:43	11	23:50	51	*	*	*	*
26	51	54	59	67	75	81	84	80	72	60	47	34	24	19	19	23	31	42	51	58	60	60	58	55	1264	52.7		5:56	84	20:16	60	*	*	*	*	13:31	18	*	*	*	*	*	*
27	54	54	58	62	68	74	77	77	73	65	55	45	36	28	24	24	27	34	42	49	54	57	58	57	1252	52.2		6:30	78	21:55	58	*	*	*	*	0:16	54	14:33	24	*	*	*	*
28	56	56	57	59	62	66	69	71	70	66	60	53	46	38	32	28	27	29	34	40	47	52	56	58	1232	51.3	U	7:11	71	*	*	*	*	*	0:45	56	15:56	27	*	*	*	*	
29	58	58	58	57	57	58	60	62	63	63	61	58	53	48	41	35	30	27	28	32	38	46	52	57	1200	50.0		0:20	58	8:29	63	*	*	*	*	3:25	57	17:17	27	*	*	*	*
30	60	60	60	57	55	52	51	52	53	56	58	59	58	55	50	43	36	29	26	26	31	39	47	55	1168	48.7		0:57	60	11:8	59	*	*	*	*	6:9	51	18:18	25	*	*	*	*

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	35359	49.1	24日 4時 52分	91	2	22日 10時 47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)

2023 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				
1	76	78	74	65	54	41	30	23	22	26	35	46	58	66	70	69	64	56	49	45	46	51	59	70	1273	53.0		0:46	78	14:17	70	*	*	*	*	7:42	21	19:22	45	*	*	*	*
2	79	83	82	75	62	47	31	19	14	15	22	35	50	63	72	76	74	67	59	52	50	52	59	68	1306	54.4		1:18	84	15: 5	76	*	*	*	*	8:20	13	20: 1	50	*	*	*	*
3	79	87	90	85	73	57	38	22	10	7	11	21	38	55	70	78	80	77	69	61	55	54	58	66	1341	55.9		1:49	90	15:51	80	*	*	*	*	8:58	7	20:38	54	*	*	*	*
4	77	88	95	94	85	70	51	30	13	4	3	10	24	42	61	74	81	82	77	69	61	58	59	64	1372	57.2	F	2:23	96	16:35	82	*	*	*	*	9:38	2	21:15	57	*	*	*	*
5	73	85	96	100	96	84	66	44	24	8	1	2	11	28	47	65	77	82	81	75	68	61	59	62	1395	58.1		3: 0	100	17:20	82	*	*	*	*	10:20	# 1	21:52	59	*	*	*	*
6	69	79	92	101	102	95	80	61	39	19	6	1	5	15	32	52	68	77	79	78	72	65	60	60	1407	58.6		3:39	#103	18: 7	80	*	*	*	*	11: 4	# 1	22:32	59	*	*	*	*
7	64	72	83	95	102	101	91	76	56	35	18	7	4	9	20	37	55	68	74	76	74	68	62	58	1405	58.5		4:21	102	18:57	76	*	*	*	*	11:51	4	23:17	58	*	*	*	*
8	59	64	72	83	94	99	96	86	71	53	34	19	10	9	15	26	42	57	67	72	73	71	65	59	1396	58.2		5: 7	99	19:48	73	*	*	*	*	12:40	9	*	*	*	*	*	*
9	57	58	62	70	80	89	92	88	79	66	50	34	22	16	15	21	32	46	58	67	71	71	68	62	1374	57.3		5:57	92	20:38	71	*	*	*	*	0:10	56	13:30	15	*	*	*	*
10	57	54	55	58	65	73	81	83	80	72	62	48	36	26	22	22	28	38	50	61	68	71	71	67	1348	56.2		6:55	83	21:26	71	*	*	*	*	1:18	54	14:23	21	*	*	*	*
11	61	55	51	50	52	57	64	71	74	72	67	59	49	39	32	28	29	35	44	55	64	71	73	72	1324	55.2	L	8: 8	74	22:11	73	*	*	*	*	2:51	50	15:18	28	*	*	*	*
12	67	60	53	47	44	44	48	54	61	65	66	64	59	52	44	38	35	36	42	50	61	69	75	76	1310	54.6		9:45	66	22:54	76	*	*	*	*	4:28	43	16:13	35	*	*	*	*
13	74	68	59	50	41	36	35	38	45	53	60	63	64	61	56	49	44	42	44	49	58	67	75	80	1311	54.6		11:39	64	23:37	81	*	*	*	*	5:44	35	17: 6	42	*	*	*	*
14	81	77	69	58	45	34	28	26	30	39	49	58	64	66	65	61	55	50	48	50	56	65	74	82	1330	55.4		13:13	66	*	*	*	*	6:45	26	17:57	48	*	*	*	*		
15	86	85	79	69	54	39	27	20	20	25	35	48	59	67	71	70	66	60	55	54	57	63	71	80	1360	56.7		0:19	86	14:21	71	*	*	*	*	7:36	19	18:46	54	*	*	*	*
16	88	91	88	80	67	50	33	21	15	16	23	36	51	64	73	76	75	70	63	59	58	62	68	77	1404	58.5		1: 1	91	15:13	76	*	*	*	*	8:21	14	19:34	58	*	*	*	*
17	86	93	95	89	79	63	44	27	16	12	15	25	40	57	70	78	80	77	71	65	61	62	66	73	1444	60.2		1:41	95	15:56	80	*	*	*	*	9: 2	12	20:21	61	*	*	*	*
18	82	92	98	97	89	75	58	38	22	12	11	17	29	47	64	76	81	82	78	71	65	62	64	69	1479	61.6	N	2:21	98	16:32	82	*	*	*	*	9:42	11	21: 6	62	*	*	*	*
19	76	87	96	100	96	86	70	52	33	18	11	13	21	36	54	70	80	83	81	76	69	63	62	65	1498	62.4		3: 0	100	17: 6	83	*	*	*	*	10:21	11	21:48	62	*	*	*	*
20	71	80	90	98	100	93	81	64	45	28	16	12	16	27	43	61	74	81	81	78	72	65	61	61	1498	62.4		3:39	100	17:38	82	*	*	*	*	10:58	12	22:29	60	*	*	*	*
21	65	73	83	93	98	96	88	74	57	39	24	16	15	21	34	50	66	76	80	78	74	67	61	58	1486	61.9		4:16	98	18:11	80	*	*	*	*	11:36	14	23: 8	58	*	*	*	*
22	60	65	74	84	92	95	91	80	66	50	34	22	17	19	28	41	56	69	76	78	75	69	62	57	1460	60.8		4:53	95	18:46	78	*	*	*	*	12:13	17	23:48	56	*	*	*	*
23	56	59	66	74	83	89	89	83	72	58	44	31	22	20	24	34	48	61	71	75	75	71	65	59	1429	59.5		5:31	90	19:23	76	*	*	*	*	12:49	20	*	*	*	*	*	*
24	55	55	58	65	73	80	83	81	75	64	52	39	29	24	25	31	41	53	65	72	75	73	68	61	1397	58.2		6:10	83	20: 2	75	*	*	*	*	0:32	54	13:26	24	*	*	*	*
25	56	53	53	57	63	69	74	76	74	67	58	47	38	31	29	31	37	48	59	68	74	75	71	66	1374	57.3		6:55	76	20:41	75	*	*	*	*	1:24	53	14: 4	29	*	*	*	*
26	59	54	51	51	54	58	64	68	69	67	62	55	47	40	35	35	38	45	54	64	72	76	75	71	1364	56.8	U	7:52	69	21:22	76	*	*	*	*	2:32	51	14:45	34	*	*	*	*
27	65	58	52	48	47	49	53	58	62	64	63	60	55	50	45	42	42	45	52	61	70	76	79	77	1373	57.2		9:16	64	22: 3	79	*	*	*	*	3:56	47	15:33	41	*	*	*	*
28	72	64	56	49	44	41	42	46	52	57	61	63	62	59	56	52	49	49	53	60	68	76	81	82	1394	58.1		11:13	63	22:46	82	*	*	*	*	5:15	41	16:28	49	*	*	*	*
29	79	73	64	54	45	38	34	35	40	47	55	61	66	67	66	63	59	56	57	60	67	75	82	87	1430	59.6		13: 1	67	23:32	87	*	*	*	*	6:17	34	17:26	56	*	*	*	*
30	87	82	74	63	50	38	30	27	28	35	45	55	65	71	74	73	69	65	62	63	67	73	81	88	1465	61.0		14:14	74	*	*	*	*	7: 9	26	18:22	62	*	*	*	*		

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	41747	58.0	6日3時39分	103	1	6日11時4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)

2023 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		
1	62	78	95	105	106	98	83	62	41	25	17	17	26	43	63	80	90	91	85	73	57	43	35	36	1511	63.0		3:33	#107	16:39	91	*	*	*	*	10:26	# 16	22:26	35	*	*	*	*
2	44	59	78	95	103	102	92	76	56	37	25	22	26	39	57	76	90	94	90	80	64	46	33	27	1511	63.0	L	4:19	104	16:59	94	*	*	*	*	10:54	22	23: 7	27	*	*	*	*
3	30	41	58	77	92	98	94	84	69	51	37	30	31	39	54	72	88	96	95	87	73	55	38	26	1515	63.1		5: 4	98	17:22	97	*	*	*	*	11:19	29	23:49	24	*	*	*	*
4	24	29	41	58	76	87	90	86	76	63	49	40	38	43	54	69	85	96	99	94	83	67	49	34	1530	63.8		5:49	90	17:49	99	*	*	*	*	11:42	38	*	*	*	*		
5	25	25	31	43	58	73	81	82	77	69	59	50	47	49	57	68	81	93	100	98	90	78	62	47	1543	64.3		6:36	82	18:18	100	*	*	*	*	0:33	24	12: 5	47	*	*	*	*
6	34	28	29	35	45	58	69	74	74	71	66	60	55	56	61	68	78	88	97	99	95	86	74	61	1561	65.0		7:29	75	18:51	99	*	*	*	*	1:23	28	12:26	55	*	*	*	*
7	48	39	34	34	39	47	56	64	68	68	67	65	63	63	65	70	77	84	91	95	95	90	83	73	1578	65.8	L	8:45	69	19:27	96	*	*	*	*	2:25	34	12:42	63	*	*	*	*
8	62	52	45	40	39	41	46	53	59	63	66	67	68	69	70	73	76	80	85	89	91	90	87	81	1592	66.3		20:14	91	*	*	*	*	3:52	39	*	*	*	*				
9	74	66	58	50	44	40	40	44	50	56	62	67	71	74	75	76	77	78	80	82	84	86	86	85	1605	66.9		21:45	87	*	*	*	*	5:30	40	*	*	*	*				
10	82	77	70	62	52	44	39	38	41	47	55	63	70	76	79	80	78	77	75	75	76	79	82	85	1602	66.8		14:51	80	*	*	*	*	6:47	37	18:38	75	*	*	*	*		
11	86	85	81	73	62	51	40	34	33	37	46	56	67	75	81	82	81	77	72	69	68	70	74	80	1580	65.8		0: 7	86	15: 0	82	*	*	*	*	7:41	33	19:48	68	*	*	*	*
12	86	89	88	83	73	59	45	35	29	30	37	48	61	73	81	84	83	78	70	64	60	61	64	72	1553	64.7		1:18	89	15:13	84	*	*	*	*	8:22	29	20:26	60	*	*	*	*
13	81	89	92	90	82	69	53	38	28	25	29	39	53	68	79	85	85	79	71	61	54	51	54	61	1516	63.2		2: 5	92	15:27	85	*	*	*	*	8:56	25	20:58	51	*	*	*	*
14	72	84	92	93	88	77	62	45	31	24	24	32	46	62	77	85	86	82	72	60	50	44	44	50	1482	61.8		2:44	94	15:42	87	*	*	*	*	9:25	23	21:28	43	*	*	*	*
15	61	75	87	94	92	84	70	53	37	26	23	28	40	56	73	84	88	85	75	62	49	39	36	39	1456	60.7	N	3:20	94	15:59	88	*	*	*	*	9:53	23	21:57	36	*	*	*	*
16	49	64	79	90	93	89	78	62	46	32	26	27	36	51	68	83	90	88	80	66	51	38	30	31	1447	60.3		3:54	93	16:18	90	*	*	*	*	10:18	25	22:27	30	*	*	*	*
17	38	52	68	82	91	90	83	70	55	41	32	30	36	48	65	80	90	92	85	72	56	40	29	26	1451	60.5		4:28	92	16:38	92	*	*	*	*	10:42	30	22:56	26	*	*	*	*
18	30	41	56	72	84	89	86	76	64	50	40	36	39	48	62	78	90	95	90	79	63	46	32	25	1471	61.3		5: 2	89	16:59	95	*	*	*	*	11: 3	36	23:27	24	*	*	*	*
19	25	32	45	61	76	84	85	80	70	59	48	43	44	50	62	76	89	96	95	86	72	55	39	28	1500	62.5		5:38	86	17:21	96	*	*	*	*	11:22	42	23:59	24	*	*	*	*
20	24	28	37	50	65	76	81	80	74	66	57	51	50	54	63	74	86	95	98	92	80	65	49	35	1530	63.8		6:16	81	17:45	98	*	*	*	*	11:40	50	*	*	*	*		
21	28	27	32	41	53	65	74	76	74	70	64	59	57	59	66	74	84	93	98	96	87	75	60	46	1558	64.9		7: 1	76	18:13	98	*	*	*	*	0:35	26	11:57	57	*	*	*	*
22	36	31	31	36	44	54	63	69	71	70	68	65	64	65	69	75	82	89	95	96	92	83	72	59	1579	65.8		8: 7	71	18:45	96	*	*	*	*	1:22	30	12: 9	64	*	*	*	*
23	48	39	35	35	37	43	50	57	62	65	67	68	69	70	72	76	80	85	89	93	92	88	81	72	1573	65.5	U	19:28	93	*	*	*	*	2:34	34	*	*	*	*				
24	62	52	44	39	36	36	39	44	51	57	62	67	71	74	76	77	79	80	82	85	87	88	86	81	1555	64.8		20:42	88	*	*	*	*	4:33	35	*	*	*	*				
25	75	67	57	48	40	34	31	32	37	45	54	63	70	76	79	79	78	76	75	75	77	81	84	86	1519	63.3		14:36	79	23: 7	86	*	*	*	*	6:13	31	18:17	74	*	*	*	*
26	84	80	72	62	50	38	29	25	26	33	43	55	66	75	81	81	78	73	67	64	64	68	75	82	1471	61.3		14:39	82	*	*	*	*	7:18	25	19:28	64	*	*	*	*		
27	88	89	86	77	64	49	34	25	21	23	32	46	61	73	81	84	80	72	63	55	51	52	59	70	1435	59.8		0:50	89	14:55	84	*	*	*	*	8: 6	21	20:13	51	*	*	*	*
28	82	91	94	90	79	63	45	30	21	19	25	37	54	70	82	87	84	76	62	49	40	38	42	52	1412	58.8		1:54	94	15:11	87	*	*	*	*	8:45	19	20:53	38	*	*	*	*
29	68	84	94	96	90	78	60	42	28	21	23	32	48	66	82	89	89	81	67	50	35	27	26	34	1410	58.8	F	2:45	96	15:27	90	*	*	*	*	9:18	21	21:31	25	*	*	*	*
30	49	68	86	95	96	88	74	56	39	28	26	31	44	62	80	92	94	88	75	57	37	22	16	19	1422	59.3		3:32	97	15:46	94	*	*	*	*	9:46	26	22: 9	# 16	*	*	*	*

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	45468	63.2	1日3時33分	107	1	30日22時9分	16	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)

2023 年 10 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					
1	31	49	70	87	94	92	83	69	52	38	33	35	44	58	77	92	99	95	84	67	46	27	14	12	1448	60.3		4:15	95	16: 9	99	*	*	*	*	10:11	32	22:46	11	*	*	*	*	
2	18	32	52	72	86	90	87	77	64	50	41	40	46	58	73	89	100	101	93	78	59	38	20	12	1476	61.5		4:58	90	16:35	102	*	*	*	*	10:36	40	23:25	11	*	*	*	*	
3	12	21	36	56	73	83	85	80	72	61	51	47	50	59	71	85	98	103	99	87	71	52	33	20	1505	62.7		5:41	85	17: 3	103	*	*	*	*	11: 0	47	*	*	*	*			
4	15	18	27	42	59	72	79	78	74	67	59	54	55	61	70	81	92	100	101	94	81	65	48	33	1525	63.5		6:25	79	17:33	102	*	*	*	*	0: 6	15	11:24	54	*	*	*	*	
5	24	21	25	34	47	60	70	73	73	70	65	61	60	63	70	78	86	94	98	95	87	75	62	48	1539	64.1		7:16	73	18: 5	98	*	*	*	*	0:50	21	11:47	60	*	*	*	*	
6	37	30	29	33	40	49	59	66	68	68	67	66	65	66	70	75	81	87	91	92	88	80	71	61	1539	64.1	L	8:33	69	18:39	92	*	*	*	*	1:43	29	12: 3	65	*	*	*	*	
7	51	43	38	36	37	42	49	56	62	65	67	68	69	69	71	74	77	80	83	85	84	81	76	70	1533	63.9		19:20	85	*	*	*	*	3: 0	36	*	*	*	*	*	*			
8	63	55	48	43	39	39	41	46	53	59	64	68	71	73	73	74	74	74	75	76	77	77	76	74	1512	63.0		20:46	77	*	*	*	*	4:41	39	*	*	*	*	*	*			
9	71	66	59	51	44	39	37	38	44	51	58	65	71	74	76	75	72	69	67	67	67	70	72	74	1477	61.5		14: 2	76	23:46	75	*	*	*	*	6: 3	37	18:53	67	*	*	*	*	
10	75	73	69	61	51	42	35	33	36	42	51	61	70	76	78	77	73	67	61	58	57	60	65	70	1441	60.0		14:10	78	*	*	*	*	6:59	33	19:38	57	*	*	*	*			
11	75	78	76	70	60	48	38	31	30	35	44	55	67	76	80	79	74	66	57	50	47	49	54	63	1402	58.4		1: 3	78	14:21	80	*	*	*	*	7:40	30	20: 9	47	*	*	*	*	
12	72	78	80	77	69	57	43	33	28	30	37	49	63	75	81	82	77	68	56	45	39	38	43	52	1372	57.2		1:52	81	14:35	83	*	*	*	*	8:14	28	20:38	38	*	*	*	*	
13	64	75	82	82	77	66	52	38	30	28	33	44	59	73	83	85	81	71	57	43	33	29	31	40	1356	56.5		2:33	83	14:52	85	*	*	*	*	8:44	28	21: 6	29	*	*	*	*	
14	54	68	80	85	83	74	61	47	35	30	32	41	55	70	83	89	86	76	62	45	31	22	22	29	1360	56.7		3:10	85	15:10	89	*	*	*	*	9:11	30	21:34	21	*	*	*	*	
15	42	58	74	84	86	81	70	56	43	35	34	40	52	68	82	91	91	83	68	50	33	20	15	19	1375	57.3	N	3:45	86	15:30	92	*	*	*	*	9:37	34	22: 3	15	*	*	*	*	
16	30	47	65	79	86	85	78	66	53	43	39	42	52	66	81	92	96	90	76	58	39	22	13	13	1411	58.8		4:21	87	15:51	96	*	*	*	*	10: 1	39	22:32	12	*	*	*	*	
17	21	35	53	71	82	86	82	73	62	51	46	46	53	64	79	92	98	96	85	68	48	30	16	11	1448	60.3		4:56	86	16:13	99	*	*	*	*	10:23	45	23: 3	11	*	*	*	*	
18	15	26	42	60	75	82	83	78	69	60	53	51	55	64	76	89	98	100	92	78	60	40	24	15	1485	61.9		5:32	83	16:38	100	*	*	*	*	10:44	51	23:36	13	*	*	*	*	
19	14	20	32	48	64	75	79	78	73	66	60	56	59	65	74	85	95	100	97	86	71	53	36	23	1509	62.9		6:13	80	17: 7	100	*	*	*	*	11: 6	56	*	*	*	*	*	*	
20	17	19	26	37	51	64	72	74	73	70	65	62	62	66	73	81	90	97	98	92	80	65	49	35	1518	63.3		7: 4	74	17:38	98	*	*	*	*	0:15	17	11:27	61	*	*	*	*	
21	26	22	24	30	40	51	61	66	69	69	68	66	65	67	72	78	84	90	93	92	85	75	62	49	1504	62.7		8:35	69	18:16	94	*	*	*	*	1: 4	22	11:46	65	*	*	*	*	
22	38	31	28	28	32	39	48	55	61	64	67	68	68	69	71	74	77	81	85	86	85	80	72	63	1470	61.3	U	19: 6	86	*	*	*	*	2:16	27	*	*	*	*	*	*			
23	53	43	36	32	30	31	36	43	51	57	63	68	71	72	72	71	71	71	73	75	78	78	76	72	1423	59.3		20:39	78	*	*	*	*	4: 5	30	*	*	*	*	*	*			
24	66	58	49	40	34	29	29	33	40	49	58	66	71	74	74	71	67	63	61	61	64	69	73	75	1374	57.3		13:22	74	23:16	75	*	*	*	*	5:37	29	18:21	61	*	*	*	*	
25	74	70	63	53	42	33	28	27	31	40	51	62	71	77	77	73	66	58	51	47	48	54	62	71	1329	55.4		13:40	78	*	*	*	*	6:39	27	19:16	47	*	*	*	*			
26	77	78	75	67	55	43	32	27	28	34	45	59	71	79	82	78	70	57	45	36	33	36	45	58	1310	54.6		0:52	78	13:57	82	*	*	*	*	7:25	27	19:58	33	*	*	*	*	
27	71	80	82	79	69	56	42	32	29	32	41	54	69	81	86	85	76	62	45	30	22	21	28	41	1313	54.7		1:54	82	14:15	87	*	*	*	*	8: 2	29	20:36	20	*	*	*	*	
28	58	74	83	85	80	69	55	42	34	34	40	51	67	82	91	92	85	71	52	32	17	11	13	23	1341	55.9		2:46	85	14:36	92	*	*	*	*	8:34	33	21:13	10	*	*	*	*	
29	41	61	77	86	86	80	68	54	43	39	42	50	64	80	93	98	93	81	63	41	20	8	5	10	1383	57.6	F	3:31	87	15: 0	98	*	*	*	*	9: 3	39	21:50	4	*	*	*	*	
30	24	44	66	81	86	85	77	65	53	46	45	51	62	76	91	101	100	91	75	54	31	13	4	4	1425	59.4		4:14	87	15:27	102	*	*	*	*	9:31	45	22:27	# 3	*	*	*	*	
31	13	29	50	70	82	85	82	74	63	54	50	53	61	73	87	99	104	98	86	67	46	25	10	5	1466	61.1		4:55	85	15:57	#104	*	*	*	*	10: 0	50	23: 4	5	*	*	*	*	

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	44569	59.9	31日 15時 57分	104	1	30日 22時 27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)

2023 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				
1	8	19	37	57	73	81	82	77	70	61	56	56	61	70	81	94	102	102	93	78	60	40	23	12	1493	62.2		5:36	82	16:29	#103	*	*	*	*	10:29	55	23:43	10	*	*	*	*
2	10	16	27	44	61	73	78	77	73	67	61	59	61	68	77	87	96	100	96	85	71	54	37	24	1502	62.6		6:18	78	17:1	100	*	*	*	*	10:59	59	*	*	*	*	*	*
3	17	18	24	35	50	63	71	74	73	70	65	62	62	66	72	80	88	93	94	88	77	65	51	37	1495	62.3		7:6	74	17:35	94	*	*	*	*	0:25	17	11:30	62	*	*	*	*
4	28	24	25	31	41	52	62	68	70	69	67	65	64	65	69	74	79	84	87	86	79	70	60	49	1468	61.2		8:10	70	18:10	87	*	*	*	*	1:13	24	12:2	64	*	*	*	*
5	40	33	30	31	36	43	52	60	65	67	68	67	66	66	67	69	72	75	78	79	77	72	65	58	1436	59.8	L	9:55	68	18:51	79	*	*	*	*	2:13	30	12:47	66	*	*	*	*
6	50	43	37	34	34	37	43	51	58	63	66	68	68	68	67	66	66	66	67	69	70	69	67	63	1390	57.9		11:48	68	20:7	70	*	*	*	*	3:30	34	15:52	66	*	*	*	*
7	58	52	46	40	36	35	37	43	50	58	64	68	70	70	68	65	62	59	58	58	60	62	64	64	1347	56.1		12:30	70	22:52	65	*	*	*	*	4:50	35	18:15	58	*	*	*	*
8	63	60	55	48	41	36	34	37	43	51	60	67	72	73	71	67	60	54	49	47	49	52	57	62	1308	54.5		12:54	73	*	*	*	*	5:52	34	19:5	47	*	*	*	*		
9	65	66	63	57	48	40	35	34	38	46	56	66	73	77	75	70	62	52	43	38	37	41	48	56	1286	53.6		0:35	66	13:14	77	*	*	*	*	6:40	34	19:39	37	*	*	*	*
10	64	69	69	65	58	48	39	35	36	42	52	63	74	80	80	75	66	53	41	31	27	29	36	47	1279	53.3		1:35	70	13:35	81	*	*	*	*	7:20	35	20:9	27	*	*	*	*
11	59	69	74	73	67	58	47	40	37	41	49	61	73	82	85	82	72	58	42	28	20	19	25	36	1297	54.0		2:21	74	13:57	85	*	*	*	*	7:55	37	20:39	19	*	*	*	*
12	51	65	75	78	76	68	57	47	41	42	48	59	72	83	90	88	80	65	47	30	17	12	14	24	1329	55.4		3:2	78	14:20	90	*	*	*	*	8:27	41	21:9	11	*	*	*	*
13	40	57	72	80	81	76	67	56	48	46	49	57	70	83	93	95	88	74	56	36	19	9	7	14	1373	57.2	N	3:40	82	14:44	95	*	*	*	*	8:56	46	21:40	7	*	*	*	*
14	28	46	65	78	84	82	76	66	56	51	51	57	68	81	93	99	96	85	67	46	26	11	4	7	1423	59.3		4:18	84	15:10	99	*	*	*	*	9:24	50	22:13	4	*	*	*	*
15	17	34	53	71	81	84	81	73	64	57	55	58	66	77	90	100	101	94	79	59	37	18	7	4	1460	60.8		4:56	84	15:39	102	*	*	*	*	9:52	55	22:48	4	*	*	*	*
16	10	22	40	59	74	81	81	77	70	63	58	59	65	74	85	97	103	100	88	72	51	31	15	7	1482	61.8		5:36	82	16:11	#103	*	*	*	*	10:19	58	23:27	6	*	*	*	*
17	7	15	28	46	62	73	78	77	73	67	62	60	63	70	79	90	99	101	95	82	65	46	28	15	1481	61.7		6:23	78	16:46	101	*	*	*	*	10:49	60	*	*	*	*	*	*
18	10	12	20	33	49	62	70	73	73	70	65	62	62	66	73	81	90	96	95	87	75	60	43	28	1455	60.6		7:21	73	17:25	96	*	*	*	*	0:10	10	11:24	62	*	*	*	*
19	19	16	18	25	36	49	60	66	69	69	67	65	63	64	67	72	79	85	89	87	80	69	56	43	1413	58.9		8:39	69	18:12	89	*	*	*	*	1:2	16	12:9	63	*	*	*	*
20	31	24	21	23	28	38	48	57	63	67	68	67	65	63	63	65	67	72	76	79	78	73	65	56	1357	56.5	U	10:4	68	19:13	79	*	*	*	*	2:5	21	13:29	63	*	*	*	*
21	45	36	29	26	27	31	39	48	57	63	67	69	68	65	62	59	58	58	61	65	69	70	68	64	1304	54.3		11:9	69	20:53	70	*	*	*	*	3:23	26	16:20	58	*	*	*	*
22	58	49	41	34	30	30	33	41	50	59	66	71	72	70	65	58	52	48	46	49	54	60	64	66	1266	52.8		11:53	72	23:11	66	*	*	*	*	4:39	30	17:53	46	*	*	*	*
23	65	61	54	46	39	34	33	37	45	55	65	73	76	76	71	62	52	42	35	33	37	44	53	62	1250	52.1		12:25	77	*	*	*	*	5:40	33	18:52	33	*	*	*	*		
24	67	69	66	59	51	42	38	38	43	52	63	73	80	82	79	70	57	42	30	23	22	27	38	51	1262	52.6		0:50	69	12:53	82	*	*	*	*	6:29	37	19:38	21	*	*	*	*
25	63	71	73	70	63	54	46	42	44	50	60	72	83	88	87	80	67	49	32	18	12	13	22	36	1295	54.0		1:58	73	13:22	89	*	*	*	*	7:11	42	20:19	12	*	*	*	*
26	53	67	75	77	74	66	56	49	47	51	58	69	82	92	94	90	78	61	40	21	9	5	9	21	1344	56.0		2:52	77	13:52	95	*	*	*	*	7:49	47	20:58	5	*	*	*	*
27	39	58	72	79	80	76	67	58	52	53	58	67	79	91	99	98	89	74	54	32	13	4	3	10	1405	58.5	F	3:38	81	14:25	99	*	*	*	*	8:25	52	21:36	#2	*	*	*	*
28	25	45	64	77	82	81	75	66	58	55	58	64	74	87	98	102	97	85	68	46	25	9	2	4	1447	60.3		4:19	82	14:59	102	*	*	*	*	9:1	55	22:14	#2	*	*	*	*
29	15	32	53	70	80	83	80	73	65	59	58	62	70	81	93	101	102	94	79	60	39	20	8	5	1482	61.8		4:57	83	15:34	#103	*	*	*	*	9:38	58	22:52	5	*	*	*	*
30	10	22	40	59	74	80	81	77	70	63	59	60	66	74	85	96	101	98	87	72	53	34	18	10	1489	62.0		5:34	81	16:9	101	*	*	*	*	10:15	59	23:30	9	*	*	*	*

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
			29日 15時 34分	103	3	28日 22時 14分	2	2

