

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	時刻	潮位	
1	14	28	43	57	67	73	74	73	71	71	74	80	89	98	105	107	104	93	77	57	36	18	6	3	1518	63.3		5:58	74	14:58	107	*	*	*	*	8:43	71	22:50	3	*	*	*	*	
2	8	19	34	48	60	68	72	72	71	69	70	74	82	91	99	105	105	100	87	70	50	30	14	6	1504	62.7		6:42	73	15:37	106	*	*	*	*	9:21	69	23:24	5	*	*	*	*	
3	7	15	27	40	53	63	69	71	71	69	67	68	73	82	90	97	101	100	92	79	62	43	26	14	1479	61.6		7:14	71	16:18	101	*	*	*	*	10:11	67	23:55	10	*	*	*	*	
4	10	14	24	36	48	59	66	70	71	69	65	64	65	70	78	85	91	93	91	84	71	55	39	26	1444	60.2		7:37	71	17: 6	94	*	*	*	*	11: 8	63	*	*	*	*	*	*	
5	19	19	26	35	46	56	65	70	72	70	66	62	59	60	65	71	77	82	84	82	75	63	51	39	1414	58.9		7:54	72	18: 3	84	*	*	*	*	0:25	18	12:13	59	*	*	*	*	
6	31	29	32	39	48	57	65	71	74	73	69	63	57	53	56	60	66	71	73	72	66	58	50		1386	57.8	L	8: 9	74	19:11	73	*	*	*	*	0:54	29	13:34	53	*	*	*	*	
7	44	41	41	46	52	59	67	74	78	78	74	67	60	52	46	44	45	48	54	59	63	63	60	57		1372	57.2		8:28	78	20:32	63	*	*	*	*	1:19	40	15:15	44	*	*	*	*
8	54	52	52	54	58	64	70	77	82	84	81	75	67	57	47	38	33	32	36	42	48	53	56	57		1369	57.0		8:53	84	*	*	*	*	1:29	52	16:40	32	*	*	*	*		
9	59	60	62	63	65	69	74	80	86	89	89	85	78	68	55	42	30	23	21	25	32	39	46	52		1392	58.0		9:27	90	*	*	*	*	17:45	21	*	*	*	*	*	*		
10	57	63	67	70	71	73	76	81	88	93	95	94	90	81	69	54	37	22	14	12	16	24	33	42		1422	59.3		10:15	95	*	*	*	*	18:44	12	*	*	*	*	*	*		
11	51	60	67	72	75	75	77	80	86	93	98	101	100	95	85	71	52	32	16	6	5	10	19	29		1455	60.6		11:20	101	*	*	*	*	19:41	5	*	*	*	*	*	*		
12	41	53	63	70	75	76	76	78	82	89	96	102	105	105	100	89	71	50	28	11	1	1	7	17		1486	61.9		12:32	106	*	*	*	*	20:35	0	*	*	*	*	*	*		
13	30	43	56	66	72	75	75	75	77	82	89	97	104	109	110	103	90	70	47	24	7	-2	-1	7		1505	62.7	N	13:35	110	*	*	*	*	21:23	#-2	*	*	*	*	*	*		
14	19	34	48	60	68	72	74	73	72	75	80	88	97	106	111	111	104	88	67	43	20	4	-2	1		1513	63.0		6: 2	74	14:31	#112	*	*	*	*	7:52	72	22: 6	#-2	*	*	*	*
15	12	25	40	54	63	69	72	72	70	69	71	78	87	97	105	110	109	100	83	61	37	16	4	1		1505	62.7		6:24	72	15:21	111	*	*	*	*	8:53	69	22:44	1	*	*	*	*
16	8	20	35	49	60	67	70	71	69	66	65	68	75	84	94	102	106	103	92	75	53	32	15	7		1486	61.9		6:40	71	16: 7	106	*	*	*	*	9:50	65	23:17	6	*	*	*	*
17	9	18	31	45	57	66	70	71	69	66	63	62	65	72	81	89	96	98	93	82	65	46	28	17		1459	60.8		6:45	71	16:51	98	*	*	*	*	10:44	61	23:46	14	*	*	*	*
18	14	20	31	44	56	66	71	72	70	67	62	59	58	62	68	75	83	88	88	82	70	55	40	28		1429	59.5		6:47	72	17:34	88	*	*	*	*	11:37	58	*	*	*	*	*	*
19	23	25	34	45	57	66	73	74	72	68	63	58	55	55	58	63	69	74	78	77	70	60	49	39		1405	58.5		6:54	74	18:17	78	*	*	*	*	0:11	23	12:34	55	*	*	*	*
20	33	33	39	48	58	68	74	77	76	71	66	60	55	51	51	53	56	61	66	68	66	61	54	47		1392	58.0		7: 8	77	19: 6	68	*	*	*	*	0:31	32	13:44	51	*	*	*	*
21	43	42	45	52	60	69	76	80	80	76	70	63	56	51	47	45	46	49	53	58	60	58	55	52		1386	57.8	U	7:27	81	20: 8	60	*	*	*	*	0:43	42	15:13	45	*	*	*	*
22	50	50	52	56	62	70	77	82	83	81	75	68	60	53	47	42	39	39	42	46	51	53	54	54		1386	57.8		7:52	83	*	*	*	*	0:36	50	16:30	39	*	*	*	*		
23	55	56	58	61	65	70	76	82	85	85	81	75	67	59	51	43	36	32	32	35	40	46	50	54		1394	58.1		8:26	86	*	*	*	*	17:30	32	*	*	*	*	*	*		
24	57	61	63	66	68	71	75	81	85	88	87	82	76	68	58	48	37	29	25	25	29	36	42	49		1406	58.6		9:11	88	*	*	*	*	18:24	25	*	*	*	*	*	*		
25	56	62	66	69	70	71	74	78	84	88	90	89	85	78	69	57	43	31	22	18	19	25	32	42		1418	59.1		10:10	90	*	*	*	*	19:15	18	*	*	*	*	*	*		
26	51	60	67	71	72	72	73	75	80	86	90	93	92	89	81	69	54	38	24	15	12	14	21	31		1430	59.6		11:23	93	*	*	*	*	20: 3	12	*	*	*	*	*	*		
27	43	55	64	70	73	72	72	73	76	82	88	93	97	97	92	82	68	50	32	17	8	6	10	20		1440	60.0		4:20	73	12:31	97	*	*	*	*	6: 6	72	20:48	6	*	*	*	*
28	33	46	59	67	72	72	71	70	72	76	83	90	97	101	100	94	82	64	44	25	10	2	3	10		1443	60.1		4:39	72	13:27	101	*	*	*	*	6:57	70	21:27	2	*	*	*	*
29	22	37	51	63	69	71	70	68	67	70	75	84	92	100	104	102	94	78	58	37	17	4	0	3		1436	59.8	F	5: 1	71	14:16	104	*	*	*	*	7:49	67	22: 2	0	*	*	*	*
30	14	28	43	57	66	70	70	67	64	63	67	74	84	93	101	104	101	90	73	51	30	12	2	1		1425	59.4		5:22	71	15: 3	104	*	*	*	*	8:42	63	22:34	0	*	*	*	*
31	9	22	37	52	63	69	70	67	62	58	58	62	71	82	92	99	101	96	83	65	44	24	10	5		1401	58.4		5:40	70	15:49	101	*	*	*	*	9:36	57	23: 3	5	*	*	*	*

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	44500	59.8	14日 14時 31分	112	1	14日 22時 6分	-2	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	時刻	潮位
1	9	19	33	48	60	69	71	69	63	56	52	52	57	67	78	87	94	95	88	75	57	39	23	14	1375	57.3		5:56	71	16:37	95	*	*	*	*	10:30	51	23:31	13	*	*	*	*
2	14	21	33	47	59	69	73	72	66	58	49	44	45	51	61	71	80	86	85	78	66	51	37	27	1343	56.0		6:12	73	17:26	86	*	*	*	*	11:24	44	23:55	23	*	*	*	*
3	23	28	37	49	60	70	76	76	70	62	52	43	38	39	45	54	63	71	76	74	68	58	48	40	1320	55.0		6:29	77	18:18	76	*	*	*	*	12:21	37	*	*	*	*	*	*
4	35	37	44	53	63	73	79	81	77	69	58	47	38	32	33	38	45	54	61	64	63	59	53	49	1305	54.4		6:47	81	19:14	65	*	*	*	*	0:14	35	13:26	32	*	*	*	*
5	46	47	51	59	67	75	82	85	83	77	67	56	44	34	28	27	31	37	44	50	54	54	53	52	1303	54.3	L	7: 9	85	20:33	54	*	*	*	*	0:20	46	14:42	27	22:51	52	*	*
6	53	55	59	64	71	78	84	88	88	85	77	67	56	44	33	25	22	24	29	35	41	44	47	50	1319	55.0		7:37	89	*	*	*	*	*	*	16: 6	22	*	*	*	*	*	*
7	54	59	64	68	73	78	84	88	91	90	86	79	70	58	45	32	22	17	18	22	27	33	38	44	1340	55.8		8:18	91	*	*	*	*	*	*	17:26	17	*	*	*	*	*	*
8	51	58	65	69	73	76	81	86	90	92	92	89	83	74	62	47	32	19	13	12	15	21	28	36	1364	56.8		9:24	92	*	*	*	*	*	*	18:40	12	*	*	*	*	*	*
9	45	54	63	69	72	74	76	80	85	89	93	94	93	88	79	65	48	30	16	8	7	11	18	27	1384	57.7		11: 9	94	*	*	*	*	*	*	19:42	7	*	*	*	*	*	*
10	37	49	59	66	70	71	71	73	77	82	88	93	97	98	93	83	66	47	27	12	4	4	9	18	1394	58.1		12:40	98	*	*	*	*	*	*	20:33	3	*	*	*	*	*	*
11	30	43	54	63	68	69	68	67	68	72	79	86	94	100	101	96	83	65	43	22	8	1	3	12	1395	58.1		4:57	69	13:45	101	*	*	*	*	7:10	67	21:14	1	*	*	*	*
12	24	37	50	60	66	68	67	64	61	62	67	75	85	94	101	102	95	80	60	37	17	5	2	7	1386	57.8	N	5: 2	68	14:38	#102	*	*	*	*	8:17	61	21:49	2	*	*	*	*
13	19	33	47	58	66	68	67	63	58	55	56	63	72	83	93	99	99	89	73	52	31	14	6	7	1371	57.1		5: 7	68	15:25	100	*	*	*	*	9:13	55	22:19	5	*	*	*	*
14	16	30	45	57	66	69	68	64	58	52	49	51	59	69	81	90	95	92	81	64	44	26	14	11	1351	56.3		5:10	69	16: 8	95	*	*	*	*	10: 2	49	22:47	11	*	*	*	*
15	17	29	44	57	67	71	70	66	59	51	45	44	48	56	67	77	85	88	82	70	54	38	25	19	1329	55.4		5:16	72	16:48	88	*	*	*	*	10:48	43	23:11	18	*	*	*	*
16	21	31	44	58	68	74	74	69	61	53	45	40	40	45	53	63	73	79	78	71	60	47	35	28	1310	54.6		5:26	75	17:27	79	*	*	*	*	11:30	39	23:31	27	*	*	*	*
17	28	35	47	59	70	76	77	73	65	55	46	39	36	37	43	51	60	67	71	69	62	52	44	37	1299	54.1		5:40	78	18: 6	71	*	*	*	*	12:12	35	23:46	36	*	*	*	*
18	36	40	49	60	71	78	81	77	69	59	50	41	35	33	35	41	48	56	61	63	60	54	49	45	1291	53.8		5:56	81	18:48	63	*	*	*	*	12:57	33	23:51	43	*	*	*	*
19	43	46	53	62	71	79	82	81	75	65	55	45	38	33	31	34	39	45	51	55	55	54	51	49	1292	53.8		6:15	83	19:41	56	*	*	*	*	13:50	31	23:31	49	*	*	*	*
20	49	52	56	63	71	78	83	83	79	71	62	52	43	36	32	30	31	35	41	45	49	50	51	52	1294	53.9	U	6:40	84	*	*	*	*	*	*	15: 0	30	*	*	*	*	*	*
21	53	56	60	65	70	76	81	83	82	77	69	61	52	43	36	30	28	28	31	35	39	43	47	51	1296	54.0		7:12	84	*	*	*	*	*	*	16:25	27	*	*	*	*	*	*
22	55	59	62	66	70	74	78	82	83	81	77	70	62	53	44	35	28	24	23	25	29	34	40	47	1301	54.2		7:56	83	*	*	*	*	*	*	17:49	23	*	*	*	*	*	*
23	53	59	64	67	69	71	75	78	81	83	82	78	73	65	56	44	33	24	18	16	18	23	30	39	1299	54.1		9: 4	83	*	*	*	*	*	*	18:58	16	*	*	*	*	*	*
24	49	57	63	67	68	69	71	74	77	81	83	84	82	77	69	57	43	29	18	11	9	12	20	30	1300	54.2		10:46	84	*	*	*	*	*	*	19:50	9	*	*	*	*	*	*
25	42	53	61	66	67	67	66	68	71	76	81	85	88	87	81	71	57	40	24	11	4	4	10	20	1300	54.2		12:16	88	*	*	*	*	*	*	20:32	4	*	*	*	*	*	*
26	33	46	57	64	66	65	63	61	63	67	74	81	88	91	91	84	71	54	35	17	5	1	3	12	1292	53.8		4: 3	66	13:22	92	*	*	*	*	7: 0	61	21: 7	#0	*	*	*	*
27	25	40	53	62	66	64	60	56	54	56	63	72	81	89	94	92	84	69	49	29	12	3	1	8	1282	53.4	F	4:10	66	14:18	94	*	*	*	*	7:59	54	21:38	1	*	*	*	*
28	20	35	50	61	66	65	60	53	47	45	49	57	68	80	89	94	91	80	64	44	25	11	5	8	1267	52.8		4:21	67	15:10	94	*	*	*	*	8:53	45	22: 7	5	*	*	*	*

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	37102	55.2	12日 14時 38分	102	1	26日 21時 7分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 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	18	32	48	60	68	68	63	54	44	37	35	41	51	64	77	87	90	86	75	58	40	24	14	13	1247	52.0		4:34	69	16:0	#90	*	*	*	*	9:43	35	22:35	13	*	*	*	*
2	21	33	47	61	70	73	68	58	46	34	27	26	33	45	59	72	82	84	79	67	53	38	27	23	1226	51.1		4:50	73	16:49	84	*	*	*	*	10:33	25	22:59	23	*	*	*	*
3	27	37	50	63	73	77	75	65	52	38	25	18	19	27	40	54	66	74	75	69	60	49	39	34	1206	50.3		5:7	78	17:37	75	*	*	*	*	11:23	18	23:20	34	*	*	*	*
4	35	43	54	65	75	82	81	74	61	47	31	19	13	15	24	35	48	59	64	64	60	54	48	44	1195	49.8		5:26	82	18:27	65	*	*	*	*	12:14	13	23:32	44	*	*	*	*
5	44	49	58	68	78	84	86	81	71	58	43	28	16	12	14	21	32	42	50	54	54	52	51	50	1196	49.8		5:47	86	19:27	54	*	*	*	*	13:9	12	23:3	50	*	*	*	*
6	51	55	62	70	78	85	88	86	80	69	56	42	28	18	13	14	20	28	36	41	44	46	48	51	1209	50.4	L	6:12	88	*	*	*	*	*	*	14:14	13	*	*	*	*	*	*
7	54	58	64	70	77	83	87	88	85	78	68	57	44	31	21	16	15	19	24	29	33	37	41	46	1225	51.0		6:43	88	*	*	*	*	*	*	15:35	15	*	*	*	*	*	*
8	53	59	64	69	74	79	83	85	85	83	77	70	60	48	36	25	18	15	16	19	23	28	33	40	1242	51.8		7:31	86	*	*	*	*	*	*	17:12	15	*	*	*	*	*	*
9	49	56	62	67	70	73	76	79	81	82	82	79	74	65	53	40	27	18	13	12	15	20	26	35	1254	52.3		9:10	82	*	*	*	*	*	*	18:39	12	*	*	*	*	*	*
10	44	53	60	64	66	67	68	70	73	76	80	82	82	78	70	57	42	27	16	10	9	13	20	29	1256	52.3		11:29	82	*	*	*	*	*	*	19:36	9	*	*	*	*	*	*
11	40	50	58	63	64	63	61	60	62	67	72	79	84	85	82	72	58	40	24	12	7	9	15	25	1252	52.2		3:52	64	12:52	85	*	*	*	*	6:42	60	20:15	7	*	*	*	*
12	36	48	57	62	63	61	56	53	52	55	61	69	78	85	87	83	72	55	37	20	10	7	12	22	1241	51.7		3:49	63	13:52	87	*	*	*	*	7:44	52	20:49	7	*	*	*	*
13	34	46	57	63	64	61	55	49	44	43	48	57	67	78	86	87	81	68	50	32	17	10	11	20	1228	51.2	N	3:49	64	14:42	87	*	*	*	*	8:34	43	21:18	9	*	*	*	*
14	32	45	57	65	67	63	57	48	40	35	36	43	54	66	78	84	84	76	61	44	28	17	14	20	1214	50.6		3:51	67	15:27	85	*	*	*	*	9:18	35	21:46	14	*	*	*	*
15	32	45	58	67	70	67	60	50	39	31	28	31	40	52	65	76	81	78	68	54	39	27	20	23	1201	50.0		3:58	70	16:8	81	*	*	*	*	9:58	28	22:11	20	*	*	*	*
16	33	46	59	69	73	71	64	53	41	31	23	23	29	39	52	65	74	76	71	61	48	37	29	28	1195	49.8		4:10	74	16:46	76	*	*	*	*	10:36	22	22:34	28	*	*	*	*
17	35	47	60	71	77	76	69	57	45	33	23	18	21	29	40	53	64	70	69	63	54	45	38	35	1192	49.7		4:24	77	17:23	70	*	*	*	*	11:11	18	22:53	35	*	*	*	*
18	39	49	61	71	78	80	74	63	50	37	26	18	16	21	30	42	53	61	64	62	56	50	44	42	1187	49.5		4:40	80	18:0	64	*	*	*	*	11:46	16	23:6	42	*	*	*	*
19	44	51	61	71	79	82	78	69	56	43	31	21	16	17	23	32	43	52	57	58	55	52	49	47	1187	49.5		4:58	82	18:41	58	*	*	*	*	12:22	16	23:8	47	*	*	*	*
20	48	53	61	70	78	82	81	74	63	50	38	27	20	17	19	25	34	42	48	51	52	51	50	50	1184	49.3		5:18	82	19:42	52	*	*	*	*	13:2	17	22:28	50	*	*	*	*
21	52	56	62	69	76	80	81	77	69	58	47	36	27	21	19	21	26	32	38	43	46	48	49	52	1185	49.4	U	5:41	81	*	*	*	*	*	*	13:55	19	*	*	*	*	*	*
22	54	58	62	68	73	78	80	78	73	65	56	46	37	28	23	21	22	24	29	33	37	41	46	50	1182	49.3		6:8	80	*	*	*	*	*	*	15:14	21	*	*	*	*	*	*
23	55	59	62	66	70	74	77	77	75	71	64	57	48	39	31	24	20	19	20	23	27	33	39	46	1176	49.0		6:46	77	*	*	*	*	*	*	17:5	19	*	*	*	*	*	*
24	53	58	62	65	67	69	72	74	74	73	71	66	60	51	42	32	24	18	14	14	17	23	31	41	1171	48.8		7:59	74	*	*	*	*	*	*	18:31	14	*	*	*	*	*	*
25	50	57	61	63	64	65	67	70	72	73	73	70	64	55	44	32	21	13	9	10	15	23	34	1169	48.7		10:18	73	*	*	*	*	*	*	19:22	9	*	*	*	*	*	*	
26	45	54	60	62	61	59	57	58	61	65	70	74	76	74	68	58	45	31	18	9	6	9	17	28	1165	48.5		3:5	62	12:6	76	*	*	*	*	6:15	57	20:0	6	*	*	*	*
27	41	52	59	61	59	55	50	47	48	53	60	68	75	79	78	71	60	44	28	15	8	8	14	25	1158	48.3		2:59	61	13:21	79	*	*	*	*	7:13	47	20:32	7	*	*	*	*
28	38	50	60	63	61	54	45	38	35	37	45	55	66	75	81	80	72	59	43	27	15	11	15	24	1149	47.9		3:4	63	14:23	81	*	*	*	*	8:3	35	21:3	11	*	*	*	*
29	37	50	61	67	65	57	45	33	24	22	26	37	50	64	75	81	79	71	57	42	28	20	19	27	1137	47.4	F	3:15	67	15:19	81	*	*	*	*	8:51	21	21:31	19	*	*	*	*
30	38	52	64	71	71	64	51	35	21	11	10	17	30	46	61	73	78	76	67	55	42	32	28	32	1125	46.9		3:31	72	16:11	78	*	*	*	*	9:38	9	21:58	28	*	*	*	*
31	42	54	67	76	79	73	60	44	25	10	1	2	11	26	42	58	69	73	70	62	53	44	38	39	1118	46.6		3:50	79	17:1	73	*	*	*	*	10:25	#0	22:22	38	*	*	*	*

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	37072	49.8	1日16時0分	90	1	31日10時25分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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																								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	46	58	69	79	84	82	72	56	37	18	3	-5	-2	9	23	40	54	62	65	62	57	52	47	46	1114	46.4		4:12	85	17:54	65	*	*	*	*	11:13	-5	22:41	46	*	*	*	*
2	51	60	71	81	87	88	81	68	51	32	14	0	-5	-1	9	23	37	48	54	56	55	54	52	52	1118	46.6		4:37	89	19: 2	56	*	*	*	*	12: 2	-5	22:43	52	*	*	*	*
3	55	62	71	80	87	90	87	78	64	48	30	14	2	-1	3	12	23	34	42	46	48	50	52	54	1131	47.1		5: 3	90	*	*	*	*	12:54	-1	*	*	*	*	*	*		
4	57	62	69	77	84	88	88	83	74	62	47	31	17	8	5	8	15	23	30	35	39	43	47	52	1144	47.7	L	5:33	88	*	*	*	*	13:53	5	*	*	*	*	*	*		
5	56	61	66	72	78	82	84	83	78	71	61	49	35	23	15	12	13	17	22	26	31	36	42	48	1161	48.4		6:10	84	*	*	*	*	15: 9	12	*	*	*	*	*	*		
6	54	59	63	67	71	74	76	77	77	74	69	62	52	41	29	21	16	15	17	20	24	30	37	44	1169	48.7		7:16	77	*	*	*	*	16:50	15	*	*	*	*	*	*		
7	51	57	61	63	64	65	66	67	69	71	71	69	64	56	45	34	24	18	15	16	20	26	33	41	1166	48.6		9:41	71	*	*	*	*	18:15	15	*	*	*	*	*	*		
8	49	56	60	61	59	57	55	56	59	63	67	70	70	67	59	49	36	25	18	15	17	23	31	40	1162	48.4		2:47	61	11:35	71	*	*	*	*	6:15	55	19: 3	15	*	*	*	*
9	49	56	60	60	57	52	47	45	46	51	58	65	70	72	69	61	49	36	24	17	16	21	29	40	1150	47.9		2:37	61	12:54	72	*	*	*	*	7: 9	45	19:38	16	*	*	*	*
10	50	57	62	62	58	51	43	36	35	38	45	54	64	71	73	70	61	48	34	23	19	21	29	39	1143	47.6		2:33	62	13:55	73	*	*	*	*	7:51	35	20: 9	18	*	*	*	*
11	50	60	65	65	61	52	42	32	26	26	32	41	53	64	72	73	69	58	45	33	24	23	29	40	1135	47.3		2:34	66	14:45	73	*	*	*	*	8:30	25	20:38	23	*	*	*	*
12	51	62	68	69	65	56	44	31	21	17	20	28	40	54	65	72	72	66	55	43	33	28	31	40	1131	47.1	N	2:41	70	15:30	73	*	*	*	*	9: 7	17	21: 6	28	*	*	*	*
13	52	63	71	74	70	61	48	34	21	12	11	17	28	41	55	66	71	69	62	52	42	35	35	42	1132	47.2		2:55	74	16:10	71	*	*	*	*	9:42	10	21:31	34	*	*	*	*
14	53	64	73	78	76	67	54	39	24	12	6	8	17	30	44	58	66	68	65	58	49	43	40	44	1136	47.3		3:12	78	16:48	68	*	*	*	*	10:16	6	21:54	40	*	*	*	*
15	53	64	74	80	81	73	61	45	30	16	6	4	9	20	34	48	59	64	64	60	54	49	46	47	1141	47.5		3:31	81	17:25	65	*	*	*	*	10:49	4	22:14	45	*	*	*	*
16	54	64	74	81	83	79	68	53	37	22	11	4	5	13	25	38	50	58	61	59	56	53	50	50	1148	47.8		3:51	83	18: 5	61	*	*	*	*	11:22	4	22:27	50	*	*	*	*
17	55	63	72	80	84	82	74	61	46	31	18	8	5	9	18	29	41	50	55	56	55	54	53	53	1152	48.0		4:13	84	19: 1	56	*	*	*	*	11:56	5	22:26	53	*	*	*	*
18	56	62	70	78	82	83	78	68	55	40	27	16	9	9	14	22	32	40	47	50	52	53	54	55	1152	48.0		4:34	83	*	*	*	*	12:34	8	*	*	*	*	*	*		
19	57	62	68	75	80	81	79	72	62	50	37	25	16	12	13	18	24	31	37	42	46	49	52	55	1143	47.6		4:56	81	*	*	*	*	13:19	12	*	*	*	*	*	*		
20	58	61	66	72	76	78	78	74	67	58	47	36	26	19	15	16	19	23	28	33	39	44	49	54	1136	47.3	U	5:20	79	*	*	*	*	14:21	15	*	*	*	*	*	*		
21	58	61	64	68	71	74	74	73	70	64	57	47	38	29	22	18	17	18	21	25	31	38	45	51	1134	47.3		5:53	74	*	*	*	*	16: 0	17	*	*	*	*	*	*		
22	56	60	62	63	65	66	68	68	68	67	63	57	50	41	32	25	19	16	16	19	24	32	40	49	1126	46.9		7:23	68	*	*	*	*	17:39	16	*	*	*	*	*	*		
23	55	59	60	59	58	57	58	59	62	64	65	64	60	54	45	36	27	20	16	16	20	27	37	47	1125	46.9		2: 5	60	10: 3	65	*	*	*	*	5:17	57	18:33	15	*	*	*	*
24	54	59	60	57	53	48	45	46	49	55	60	64	66	64	59	50	40	29	21	18	19	26	35	46	1123	46.8		1:42	60	11:57	66	*	*	*	*	6:22	45	19:12	18	*	*	*	*
25	55	61	62	58	50	41	34	31	33	39	48	57	64	68	68	63	54	43	32	25	23	27	36	47	1119	46.6		1:41	62	13:26	69	*	*	*	*	7: 7	31	19:45	23	*	*	*	*
26	58	65	67	63	53	41	28	18	16	20	30	42	54	65	71	71	66	57	45	36	31	32	39	50	1118	46.6		1:51	67	14:34	72	*	*	*	*	7:52	16	20:16	30	*	*	*	*
27	61	70	74	71	62	47	29	14	4	3	10	22	37	52	65	71	72	67	58	48	41	39	44	53	1114	46.4	F	2: 8	74	15:34	72	*	*	*	*	8:38	2	20:46	39	*	*	*	*
28	64	74	81	81	73	58	39	19	2	-8	-7	3	17	34	51	63	70	70	65	58	51	47	49	56	1110	46.3		2:31	82	16:30	70	*	*	*	*	9:25	-9	21:13	47	*	*	*	*
29	67	77	86	89	85	72	54	32	11	-6	-14	-11	0	16	33	49	60	65	65	63	58	54	54	58	1117	46.5		2:59	89	17:31	66	*	*	*	*	10:14	-14	21:37	53	*	*	*	*
30	68	78	87	93	93	85	70	50	27	6	-10	-15	-11	1	17	33	47	55	59	60	60	58	57	59	1127	47.0		3:29	#94	19: 3	60	*	*	*	*	11: 2	#-15	21:54	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
720	34077	47.3	30日3時29分	94	1	30日11時2分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	66	76	86	93	96	93	82	66	47	25	5	-8	-12	-6	6	20	33	43	50	53	56	57	58	60	1145	47.7		4: 2	96	*	*	*	*	*	*	*	11:51	-12	*	*	*	*	*	*
2	64	72	81	88	93	94	89	78	63	45	25	8	-3	-4	2	11	22	32	40	45	49	53	56	59	1162	48.4		4:38	94	*	*	*	*	*	*	*	12:41	-5	*	*	*	*	*	*
3	62	67	74	81	86	89	88	83	73	60	44	27	13	5	5	10	17	25	32	38	43	48	53	57	1180	49.2		5:18	89	*	*	*	*	*	*	*	13:34	4	*	*	*	*	*	*
4	60	63	67	72	76	79	81	80	76	69	58	45	31	20	14	13	16	21	27	32	38	44	50	55	1187	49.5	L	6:12	81	*	*	*	*	*	*	*	14:37	13	*	*	*	*	*	*
5	58	61	62	64	66	68	70	71	72	70	65	57	46	35	26	21	19	21	24	29	35	42	48	54	1184	49.3		7:47	72	*	*	*	*	*	*	*	15:59	19	*	*	*	*	*	*
6	58	60	60	59	58	57	57	59	62	65	65	63	57	49	40	32	26	24	24	28	34	42	49	55	1183	49.3		1:33	60	9:39	65	*	*	*	*	*	5:13	57	17:17	24	*	*	*	*
7	59	61	60	57	52	48	46	46	50	55	60	62	62	58	52	44	36	30	27	29	34	42	50	57	1177	49.0		1:16	61	11:21	62	*	*	*	*	*	6:19	45	18: 7	27	*	*	*	*
8	62	64	62	58	51	43	36	34	36	42	50	56	61	62	60	55	47	38	32	31	35	42	51	59	1167	48.6		1: 9	64	12:54	62	*	*	*	*	*	7: 0	34	18:45	31	*	*	*	*
9	65	67	66	61	52	41	31	25	24	29	37	47	56	62	64	63	57	48	40	36	37	43	52	61	1164	48.5		1: 8	67	14: 3	64	*	*	*	*	*	7:36	24	19:19	35	*	*	*	*
10	69	72	71	65	56	43	30	19	15	17	25	35	47	58	65	67	64	57	49	42	40	44	53	63	1166	48.6		1:17	72	14:55	67	*	*	*	*	*	8:10	15	19:49	40	*	*	*	*
11	71	76	77	72	61	48	33	19	10	8	13	24	37	50	61	67	68	64	57	50	46	47	53	63	1175	49.0		1:34	77	15:38	68	*	*	*	*	*	8:44	8	20:19	45	*	*	*	*
12	72	79	82	78	69	55	39	23	10	3	5	13	25	40	54	64	68	67	63	56	51	50	54	62	1182	49.3	N	1:56	82	16:17	68	*	*	*	*	*	9:19	3	20:46	50	*	*	*	*
13	72	81	85	85	77	63	47	30	14	3	0	5	16	30	45	57	65	67	65	61	56	53	55	61	1193	49.7		2:22	86	16:56	67	*	*	*	*	*	9:54	0	21:11	53	*	*	*	*
14	71	80	87	88	84	72	57	39	22	8	0	0	8	20	35	49	59	64	65	62	59	57	57	61	1204	50.2		2:48	89	17:38	65	*	*	*	*	*	10:29	-1	21:32	56	*	*	*	*
15	69	78	85	90	88	80	66	50	32	17	5	0	4	13	26	40	51	58	61	62	60	59	58	61	1213	50.5		3:15	90	18:34	62	*	*	*	*	*	11: 4	0	21:46	58	*	*	*	*
16	67	75	83	88	89	85	74	60	43	27	13	4	3	9	19	31	42	51	56	59	59	59	61	1216	50.7		3:42	90	*	*	*	*	*	*	11:40	3	*	*	*	*	*	*		
17	65	72	79	85	88	86	79	68	53	38	23	11	6	7	14	24	34	42	49	54	57	59	60	61	1214	50.6		4: 7	88	*	*	*	*	*	*	12:17	6	*	*	*	*	*	*	
18	64	69	75	81	85	85	81	73	62	48	34	21	12	9	12	19	26	34	41	47	52	56	59	61	1206	50.3		4:32	85	*	*	*	*	*	*	12:57	9	*	*	*	*	*	*	
19	63	66	71	76	79	81	79	75	67	57	45	32	21	15	14	17	22	28	34	41	48	53	58	60	1202	50.1		5: 1	81	*	*	*	*	*	*	13:44	14	*	*	*	*	*	*	
20	61	63	66	69	72	73	74	73	69	63	54	44	33	25	20	19	21	25	30	36	44	51	56	60	1201	50.0	U	5:53	74	*	*	*	*	*	*	14:48	19	*	*	*	*	*	*	
21	61	61	61	61	61	63	64	66	66	65	61	54	45	37	31	26	25	25	28	34	41	49	56	60	1201	50.0		7:53	66	*	*	*	*	*	*	16:16	25	*	*	*	*	*	*	
22	62	60	57	54	51	49	50	53	57	61	62	60	56	50	44	38	33	30	31	34	41	50	58	63	1204	50.2		0: 0	62	9:53	62	*	*	*	*	*	5: 7	49	17:24	30	*	*	*	*
23	65	63	58	51	43	37	34	37	42	49	56	60	61	60	56	51	45	40	37	38	44	52	61	67	1207	50.3		0: 1	65	11:58	61	*	*	*	*	*	6: 1	34	18:10	37	*	*	*	*
24	71	69	63	53	41	29	21	19	23	32	42	52	59	63	65	62	57	51	46	45	48	56	64	72	1203	50.1		0:14	71	13:50	65	*	*	*	*	*	6:47	19	18:48	45	*	*	*	*
25	78	78	73	62	47	30	15	6	5	12	24	37	49	59	66	68	67	62	56	53	53	59	68	77	1204	50.2		0:36	79	15: 5	68	*	*	*	*	*	7:34	5	19:21	52	*	*	*	*
26	84	87	84	75	59	40	19	3	-6	-5	4	18	33	48	60	67	70	69	65	60	59	62	70	79	1204	50.2	F	1: 6	87	16: 8	70	*	*	*	*	*	8:23	-6	19:51	59	*	*	*	*
27	88	94	95	89	76	56	34	12	-5	-13	-10	0	15	32	47	59	66	69	68	66	63	64	69	78	1212	50.5		1:41	95	17:14	69	*	*	*	*	*	9:13	-13	20:19	63	*	*	*	*
28	88	96	101	100	91	75	53	30	7	-9	-15	-11	0	16	32	47	58	64	66	66	65	65	68	75	1228	51.2		2:22	101	18:38	67	*	*	*	*	*	10: 4	#-15	20:45	65	*	*	*	*
29	84	94	101	104	101	90	73	51	27	5	-9	-13	-8	4	19	34	47	55	60	63	64	65	66	70	1247	52.0		3: 4	#104	*	*	*	*	*	*	10:53	-14	*	*	*	*	*	*	
30	78	87	96	102	104	99	87	70	49	26	6	-6	-8	-1	11	24	36	46	53	58	61	63	64	66	1271	53.0		3:49	#104	*	*	*	*	*	*	11:40	-8	*	*	*	*	*	*	
31	71	78	87	94	98	99	94	82	66	47	26	9	0	1	8	18	29	39	47	53	57	60	62	63	1288	53.7		4:36	99	*	*	*	*	*	*	12:26	0	*	*	*	*	*	*	

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	37190	50.0	30日 3時 49分	104	2	28日 10時 4分	-15	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 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	65	70	76	83	88	91	91	86	76	62	44	27	14	9	11	18	26	35	43	49	54	59	61	62	1300	54.2		5:28	92	*	*	*	*	*	*	*	13:10	9	*	*	*	*	*	*	
2	62	64	67	71	75	79	81	81	77	69	57	43	30	21	18	21	27	34	41	48	54	58	61	62	1301	54.2	L	6:32	82	23:18	63	*	*	*	*	*	*	13:56	18	*	*	*	*	*	*
3	62	61	61	61	63	65	68	71	72	69	63	53	43	34	29	28	30	35	41	48	55	60	63	64	1299	54.1		7:48	72	23:14	64	*	*	*	*	*	*	1:57	61	14:48	28	*	*	*	*
4	64	62	58	55	53	52	54	57	61	63	62	58	53	46	41	37	36	38	42	49	56	62	66	67	1292	53.8		9:12	63	23: 6	67	*	*	*	*	*	*	4:50	52	15:50	36	*	*	*	*
5	67	64	59	53	47	42	41	43	48	54	57	58	57	55	51	47	44	43	45	50	58	65	70	72	1290	53.8		10:56	58	23:11	72	*	*	*	*	*	*	5:50	41	16:51	42	*	*	*	*
6	71	68	62	54	45	36	31	31	35	42	49	55	58	59	59	56	52	49	48	52	59	66	73	76	1286	53.6		13:11	60	23:30	77	*	*	*	*	*	*	6:31	30	17:39	48	*	*	*	*
7	76	73	67	57	46	34	25	21	24	30	39	48	55	61	64	63	60	56	53	54	59	67	75	80	1287	53.6		14:26	64	23:58	82	*	*	*	*	*	*	7: 7	21	18:19	53	*	*	*	*
8	82	80	74	64	51	37	24	16	14	19	28	39	49	59	65	68	67	63	59	57	60	67	75	82	1299	54.1		15:12	68	*	*	*	*	*	*	7:43	14	18:55	57	*	*	*	*		
9	86	86	82	72	59	43	27	15	9	10	17	28	41	53	63	69	70	68	64	61	61	66	74	82	1306	54.4		0:31	87	15:50	70	*	*	*	*	*	*	8:19	8	19:27	60	*	*	*	*
10	88	91	89	81	69	52	35	19	8	5	9	18	31	45	58	66	70	70	67	64	63	65	71	80	1314	54.8	N	1: 8	91	16:27	71	*	*	*	*	*	*	8:57	5	19:56	63	*	*	*	*
11	88	93	95	90	79	64	46	28	13	4	3	10	21	35	50	61	68	70	69	66	64	65	69	76	1327	55.3		1:45	95	17: 6	70	*	*	*	*	*	*	9:36	3	20:24	64	*	*	*	*
12	85	93	97	96	89	75	58	39	22	8	2	4	13	26	40	53	62	67	68	67	66	65	67	73	1335	55.6		2:21	97	17:54	68	*	*	*	*	*	*	10:15	2	20:49	65	*	*	*	*
13	81	90	96	98	95	85	70	52	33	17	6	3	7	18	31	44	55	62	66	67	66	65	66	70	1343	56.0		2:55	98	18:55	67	*	*	*	*	*	*	10:52	3	21:13	65	*	*	*	*
14	77	85	92	97	97	91	79	63	45	27	13	5	5	12	24	36	47	56	62	65	66	65	65	67	1341	55.9		3:28	97	*	*	*	*	*	*	11:27	4	*	*	*	*	*	*		
15	72	80	87	93	95	92	85	72	56	39	23	11	7	10	19	29	40	50	57	62	65	65	65	65	1339	55.8		4: 0	95	*	*	*	*	*	*	12: 1	7	*	*	*	*	*	*		
16	68	73	80	86	90	90	86	78	65	50	34	21	13	12	17	26	35	44	53	59	63	65	65	64	1337	55.7		4:36	90	21:20	65	*	*	*	*	*	*	12:35	12	23:23	64	*	*	*	*
17	64	67	72	77	81	83	83	79	71	59	45	32	23	19	20	26	33	41	49	57	62	65	65	63	1336	55.7		5:25	84	21:33	65	*	*	*	*	*	*	13:11	19	*	*	*	*	*	*
18	62	61	62	66	69	73	75	75	72	65	55	44	35	29	27	30	35	41	48	56	62	66	67	65	1340	55.8	U	6:37	75	21:43	67	*	*	*	*	*	*	0:48	61	13:51	27	*	*	*	*
19	61	57	55	54	55	58	62	66	67	66	61	54	47	41	38	38	40	44	50	57	64	69	71	69	1344	56.0		8: 4	67	21:56	71	*	*	*	*	*	*	2:49	54	14:40	38	*	*	*	*
20	64	58	51	45	42	42	45	51	57	60	61	59	56	53	50	49	48	50	54	60	68	74	76	76	1349	56.2		9:45	61	22:16	77	*	*	*	*	*	*	4:30	42	15:46	48	*	*	*	*
21	71	63	54	43	34	28	28	33	40	48	54	58	60	61	61	60	58	57	59	64	71	78	83	84	1350	56.3		13:16	61	22:46	84	*	*	*	*	*	*	5:32	27	16:49	57	*	*	*	*
22	81	73	62	48	34	21	15	15	22	31	41	50	57	63	66	67	67	65	65	68	74	82	88	92	1347	56.1		15: 2	67	23:26	92	*	*	*	*	*	*	6:25	14	17:36	64	*	*	*	*
23	91	86	76	61	43	25	11	4	6	14	25	37	48	58	65	70	72	71	69	70	75	82	90	96	1345	56.0		16: 3	72	*	*	*	*	*	*	7:17	4	18:14	69	*	*	*	*		
24	100	98	92	79	60	39	18	3	-3	-1	8	21	34	48	59	67	71	73	72	72	74	80	88	97	1349	56.2		0:16	100	17: 0	73	*	*	*	*	*	*	8:11	-4	18:48	72	*	*	*	*
25	103	106	104	96	80	59	36	14	-2	-7	-4	6	20	35	49	60	67	71	72	72	72	76	83	92	1360	56.7	F	1:11	106	*	*	*	*	*	*	9: 5	-7	*	*	*	*	*	*		
26	100	107	111	108	98	80	58	33	11	-3	-8	-3	8	22	37	50	60	66	69	70	70	71	75	83	1373	57.2		2: 6	111	*	*	*	*	*	*	9:56	#-8	*	*	*	*	*	*		
27	93	102	109	112	108	97	79	56	31	10	-3	-5	1	13	28	42	53	61	66	68	68	68	69	74	1400	58.3		2:59	#112	*	*	*	*	*	*	10:43	-5	*	*	*	*	*	*		
28	82	91	100	107	109	105	93	74	52	29	10	1	1	10	22	35	47	56	62	66	67	67	66	67	1419	59.1		3:51	109	20:11	67	*	*	*	*	*	*	11:25	0	22: 9	66	*	*	*	*
29	72	79	88	96	102	103	97	85	68	47	27	13	8	11	21	32	44	54	61	65	67	66	65	63	1434	59.8		4:43	103	20:27	67	*	*	*	*	*	*	12: 3	8	23:14	63	*	*	*	*
30	64	68	75	82	88	93	93	88	76	61	43	28	19	18	23	33	43	53	60	65	67	67	66	63	1436	59.8		5:35	94	20:29	68	*	*	*	*	*	*	12:37	17	*	*	*	*	*	*

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	40178	55.8	27日2時59分	112	1	26日9時56分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	61	61	64	68	74	79	83	83	77	67	55	42	32	27	29	36	45	53	62	67	70	70	68	65	1438	59.9		6:29	83	20:27	70	*	*	*	*	0:26	61	13: 9	27	*	*	*	*
2	61	58	57	57	60	64	69	72	72	68	60	51	43	39	38	41	48	55	63	70	73	74	71	68	1432	59.7	L	7:28	73	20:36	74	*	*	*	*	2: 3	57	13:38	38	*	*	*	*
3	63	58	53	50	49	51	55	60	63	63	61	57	52	49	47	48	52	58	65	72	77	78	76	72	1429	59.5		8:38	64	20:55	78	*	*	*	*	3:55	49	14: 8	47	*	*	*	*
4	67	61	54	47	42	40	42	47	52	56	58	58	57	56	56	57	60	66	73	79	82	82	78	1428	59.5		10:32	58	21:23	82	*	*	*	*	5: 2	40	14:44	56	*	*	*	*	
5	73	66	57	48	40	34	32	35	41	47	53	57	60	62	63	63	63	64	67	73	79	84	86	84	1431	59.6		22: 0	86	*	*	*	*	5:50	32	*	*	*	*	*	*		
6	80	73	64	53	41	31	26	25	30	37	45	52	59	64	67	69	68	67	68	72	78	85	89	90	1433	59.7		15: 5	69	22:46	90	*	*	*	*	6:33	25	17: 9	67	*	*	*	*
7	87	81	72	61	47	34	24	19	20	27	35	45	55	63	69	72	72	70	69	71	76	83	89	93	1434	59.8		15:31	72	23:40	94	*	*	*	*	7:15	19	17:57	69	*	*	*	*
8	94	90	83	71	57	41	27	17	14	17	25	36	47	58	67	72	74	73	71	71	74	80	87	93	1439	60.0		15:58	74	*	*	*	*	7:58	14	18:36	70	*	*	*	*		
9	97	97	93	83	69	52	35	21	12	11	16	26	38	51	62	70	74	74	72	70	71	76	83	91	1444	60.2		0:34	98	16:29	74	*	*	*	*	8:42	10	19:11	70	*	*	*	*
10	97	101	100	94	82	65	47	29	15	8	9	16	28	42	55	65	72	73	72	71	70	72	78	86	1447	60.3	N	1:24	101	17: 3	73	*	*	*	*	9:24	8	19:46	70	*	*	*	*
11	94	101	104	102	93	79	60	40	23	10	6	9	19	32	47	59	68	72	72	71	69	69	73	80	1452	60.5		2: 8	104	17:39	72	*	*	*	*	10: 3	6	20:25	69	*	*	*	*
12	88	97	103	104	100	89	73	53	33	17	8	6	13	24	38	52	63	69	71	71	69	67	68	73	1449	60.4		2:49	104	18:13	71	*	*	*	*	10:38	6	21:11	67	*	*	*	*
13	81	90	98	102	102	96	83	65	46	27	14	8	11	20	32	45	57	66	70	71	69	66	65	67	1451	60.5		3:29	103	18:42	71	*	*	*	*	11:10	8	22: 1	65	*	*	*	*
14	73	81	89	96	99	97	89	75	58	39	23	14	13	18	29	41	53	63	69	71	70	67	63	61	1451	60.5		4:11	99	19: 4	71	*	*	*	*	11:39	12	22:56	61	*	*	*	*
15	64	70	78	85	91	93	90	81	67	51	36	24	19	22	30	40	51	61	68	72	72	68	63	59	1455	60.6		4:57	93	19:22	72	*	*	*	*	12: 7	19	23:55	57	*	*	*	*
16	57	59	65	72	78	83	85	81	73	61	48	36	30	29	34	42	52	61	69	74	74	71	65	59	1458	60.8		5:51	85	19:38	75	*	*	*	*	12:34	29	*	*	*	*	*	*
17	53	51	53	57	63	69	74	76	73	66	57	48	42	40	42	48	55	63	71	76	78	76	70	63	1464	61.0	U	6:52	76	19:56	78	*	*	*	*	1: 5	51	12:59	40	*	*	*	*
18	54	47	44	44	47	53	59	65	67	65	61	57	53	51	52	55	61	67	74	80	83	82	78	70	1469	61.2		8: 3	67	20:19	83	*	*	*	*	2:28	43	13:14	51	*	*	*	*
19	61	51	42	36	34	36	42	49	56	59	60	60	60	61	63	66	71	77	83	88	89	86	80	1470	61.3		20:51	89	*	*	*	*	3:53	34	*	*	*	*	*	*			
20	71	60	47	36	27	24	26	33	40	47	53	57	61	65	68	70	72	74	79	85	91	94	94	91	1465	61.0		21:35	95	*	*	*	*	5: 5	24	*	*	*	*	*	*		
21	84	74	60	45	31	20	16	18	24	33	41	49	56	63	69	73	75	76	79	84	90	96	99	100	1455	60.6		22:38	100	*	*	*	*	6: 8	16	*	*	*	*	*	*		
22	97	89	78	62	44	26	14	9	11	18	27	37	48	58	66	72	76	77	78	81	86	93	99	104	1450	60.4		23:56	105	*	*	*	*	7: 9	9	*	*	*	*	*	*		
23	105	103	95	82	63	42	23	9	4	7	14	25	37	49	60	68	73	75	75	76	80	86	94	101	1446	60.3		*	*	*	*	8: 7	4	*	*	*	*	*	*				
24	107	110	108	99	84	63	40	19	6	1	5	14	27	40	53	63	70	73	73	73	73	77	84	93	1455	60.6	F	1: 9	110	*	*	*	*	9: 0	# 1	*	*	*	*	*	*		
25	102	109	113	111	101	83	61	37	17	4	2	7	18	32	46	58	66	71	72	71	69	69	73	81	1473	61.4		2:10	#113	17:56	72	*	*	*	*	9:46	# 1	20:26	69	*	*	*	*
26	91	101	109	113	110	98	80	57	33	15	5	6	14	27	41	54	64	69	71	70	67	65	65	69	1494	62.3		3: 5	#113	18: 7	71	*	*	*	*	10:26	4	21:30	64	*	*	*	*
27	78	88	98	106	109	104	92	73	51	30	15	10	14	25	38	52	63	69	72	71	68	64	60	60	1510	62.9		3:56	109	18:12	72	*	*	*	*	11: 1	10	22:29	60	*	*	*	*
28	65	73	83	93	100	101	95	82	65	46	29	19	19	26	38	51	62	71	74	73	70	65	60	56	1516	63.2		4:43	102	18:17	74	*	*	*	*	11:31	18	23:25	55	*	*	*	*
29	56	61	69	77	86	91	91	84	72	57	42	31	27	31	41	52	64	72	77	77	73	68	61	55	1515	63.1		5:29	92	18:27	77	*	*	*	*	11:58	27	*	*	*	*	*	*
30	52	53	57	63	71	78	82	80	74	64	53	43	38	39	46	55	65	74	80	81	77	72	65	58	1520	63.3		6:16	82	18:42	81	*	*	*	*	0:22	52	12:20	37	*	*	*	*
31	52	48	49	52	57	64	70	72	70	65	58	52	48	48	52	59	67	76	82	84	82	76	69	62	1514	63.1	L	7: 5	72	19: 1	84	*	*	*	*	1:25	48	12:35	47	*	*	*	*

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	45287	60.9	26日3時5分	113	2	25日9時46分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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
1	54	48	45	44	47	51	57	62	64	63	60	58	56	56	58	63	69	77	83	87	86	82	75	67	1512	63.0		8:7	64	19:26	87	*	*	*	*	2:40	44	12:32	56	*	*	*	*
2	59	52	45	41	40	41	46	51	56	59	60	60	61	62	64	67	71	77	82	87	89	87	82	74	1513	63.0		20:0	89	*	*	*	*	3:56	40	*	*	*	*	*	*		
3	66	58	50	42	37	35	36	41	47	52	56	60	63	66	69	71	73	76	81	86	90	90	88	83	1516	63.2		20:45	90	*	*	*	*	5:1	35	*	*	*	*	*	*		
4	75	67	57	47	38	32	29	31	37	43	50	56	62	68	72	74	74	76	78	83	88	91	92	90	1510	62.9		21:47	92	*	*	*	*	5:59	29	*	*	*	*	*	*		
5	85	78	68	56	44	33	26	24	27	33	41	50	59	67	72	75	75	75	76	79	84	89	93	94	1503	62.6		23:5	94	*	*	*	*	6:54	24	*	*	*	*	*	*		
6	93	89	80	68	54	40	28	21	19	23	31	41	52	62	70	75	76	75	74	75	79	85	91	96	1497	62.4		15:54	76	*	*	*	*	7:45	19	18:1	74	*	*	*	*		
7	98	97	92	82	67	50	34	22	15	15	21	31	43	56	67	73	76	75	73	72	74	79	86	93	1491	62.1		0:17	98	16:10	76	*	*	*	*	8:30	14	18:50	72	*	*	*	*
8	99	102	101	93	81	63	45	28	16	11	13	22	34	48	61	70	75	75	72	70	69	72	79	87	1486	61.9	N	1:14	102	16:30	75	*	*	*	*	9:9	11	19:39	69	*	*	*	*
9	95	102	104	102	92	77	57	38	21	11	9	15	26	41	55	66	73	75	72	68	66	66	70	78	1479	61.6		2:4	104	16:50	75	*	*	*	*	9:44	#9	20:30	65	*	*	*	*
10	87	96	103	105	100	88	71	50	31	17	10	12	21	35	49	62	71	75	73	69	63	60	61	66	1475	61.5		2:50	105	17:8	75	*	*	*	*	10:15	10	21:21	60	*	*	*	*
11	76	86	95	101	102	95	82	63	44	27	16	14	20	32	46	60	70	76	75	71	64	57	54	55	1481	61.7		3:35	103	17:26	76	*	*	*	*	10:43	14	22:13	53	*	*	*	*
12	62	72	83	92	97	96	88	74	57	40	27	21	24	33	45	58	70	77	78	74	66	58	50	47	1489	62.0		4:22	98	17:43	78	*	*	*	*	11:10	21	23:4	47	*	*	*	*
13	49	57	68	78	87	91	88	80	67	52	40	32	32	38	48	60	70	79	82	79	71	61	51	43	1503	62.6		5:10	91	18:0	82	*	*	*	*	11:34	31	23:57	40	*	*	*	*
14	40	44	52	62	72	79	82	79	71	61	52	44	42	45	53	63	73	81	85	84	78	68	57	46	1513	63.0		6:0	82	18:18	85	*	*	*	*	11:55	42	*	*	*	*	*	*
15	38	35	38	45	55	64	70	73	70	65	59	55	53	54	60	68	76	83	88	89	85	76	65	53	1517	63.2		6:55	73	18:39	89	*	*	*	*	0:55	35	12:5	53	*	*	*	*
16	42	34	31	33	39	47	55	61	63	62	61	60	60	62	66	72	79	85	91	93	91	85	76	65	1513	63.0	U	8:8	63	19:6	93	*	*	*	*	2:3	31	11:13	60	*	*	*	*
17	53	41	32	28	28	33	40	47	52	55	57	60	63	67	71	75	81	86	91	95	96	93	87	78	1509	62.9		19:45	96	*	*	*	*	3:22	27	*	*	*	*	*	*		
18	67	55	42	31	25	24	27	33	39	44	49	55	61	68	73	77	80	84	89	93	96	97	95	90	1494	62.3		20:47	97	*	*	*	*	4:44	24	*	*	*	*	*	*		
19	83	72	58	44	31	22	19	21	26	33	40	47	56	64	71	76	78	81	84	88	93	96	98	98	1479	61.6		22:29	99	*	*	*	*	6:3	19	*	*	*	*	*	*		
20	95	89	77	62	45	29	19	15	16	22	30	39	49	59	68	73	76	77	77	80	85	90	96	100	1468	61.2		*	*	*	*	*	*	*	*	7:11	15	*	*	*	*	*	*
21	102	101	94	81	64	44	27	15	11	14	21	31	42	54	64	71	74	74	72	72	74	80	87	95	1464	61.0		0:10	103	16:27	74	*	*	*	*	8:5	11	18:41	72	*	*	*	*
22	102	106	105	97	83	63	42	24	12	10	15	24	36	49	61	69	73	72	70	66	65	68	75	84	1471	61.3	F	1:21	106	16:28	73	*	*	*	*	8:49	10	19:51	65	*	*	*	*
23	94	103	108	106	97	80	59	38	20	12	12	20	32	46	59	68	73	73	70	64	60	58	62	70	1484	61.8		2:19	#108	16:31	73	*	*	*	*	9:26	11	20:49	58	*	*	*	*
24	80	92	102	106	103	92	75	54	34	19	15	19	30	44	58	69	75	75	72	65	58	53	51	56	1497	62.4		3:9	106	16:36	75	*	*	*	*	9:58	15	21:42	51	*	*	*	*
25	65	77	89	98	102	97	84	67	48	32	22	23	31	44	58	69	77	79	75	68	60	52	46	46	1509	62.9		3:56	102	16:46	79	*	*	*	*	10:27	21	22:30	45	*	*	*	*
26	52	62	74	85	93	94	88	75	60	45	33	30	35	46	59	71	79	82	79	72	63	54	45	41	1517	63.2		4:39	95	16:59	82	*	*	*	*	10:53	29	23:15	41	*	*	*	*
27	43	49	59	71	80	86	85	78	67	55	44	39	41	49	61	72	81	86	84	77	68	58	48	40	1521	63.4		5:21	87	17:13	86	*	*	*	*	11:16	39	23:59	38	*	*	*	*
28	38	41	48	57	67	75	78	76	69	61	53	48	48	54	63	74	83	88	88	82	73	62	52	43	1521	63.4		6:2	78	17:30	89	*	*	*	*	11:32	48	*	*	*	*	*	*
29	37	36	40	47	55	64	69	70	68	63	59	56	56	59	66	75	83	89	91	87	79	69	58	49	1525	63.5		6:47	71	17:50	91	*	*	*	*	0:43	36	11:38	55	*	*	*	*
30	41	37	36	40	46	53	59	63	64	63	61	61	61	64	69	75	82	88	91	90	84	75	65	56	1524	63.5	L	7:46	64	18:14	91	*	*	*	*	1:34	36	11:5	61	*	*	*	*
31	47	41	37	36	39	44	49	54	58	59	61	63	65	68	71	76	81	86	90	91	88	82	74	65	1525	63.5		18:46	91	*	*	*	*	2:40	36	*	*	*	*	*	*		

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	46506	62.5	23日2時19分	108	1	9日9時44分	9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 枝幸

緯度: 44 °56 N

経度: 142 °35 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	56	48	41	37	35	36	40	45	49	54	58	62	66	70	73	76	79	83	86	89	89	86	81	75	1514	63.1		19:33	89	*	*	*	*	*	*	*	4: 2	35	*	*	*	*	*	*		
2	67	58	49	41	35	32	32	35	40	45	52	59	65	70	74	76	78	80	82	85	87	88	87	83	1500	62.5		20:50	88	*	*	*	*	*	*	*	5:28	32	*	*	*	*	*	*		
3	78	70	60	50	40	32	28	27	30	36	44	53	62	69	74	76	76	76	78	80	83	86	89	89	1486	61.9		22:41	89	*	*	*	*	*	*	*	6:38	27	*	*	*	*	*	*		
4	87	82	73	62	49	36	27	22	22	26	35	45	56	66	73	75	75	74	73	74	77	82	87	91	1469	61.2		15:24	76	*	*	*	*	*	*	*	7:30	21	18: 4	73	*	*	*	*	*	
5	93	91	85	74	60	45	31	21	17	19	26	37	50	62	71	75	75	72	69	67	69	74	80	88	1451	60.5		0: 7	93	15:27	75	*	*	*	*	*	*	8:11	17	18:59	67	*	*	*	*	*
6	93	96	94	87	74	57	40	25	16	14	20	30	43	57	68	74	75	71	66	61	60	63	70	79	1433	59.7		1: 9	96	15:37	75	*	*	*	*	*	8:45	# 14	19:49	60	*	*	*	*	*	
7	88	96	99	96	86	70	52	34	21	15	17	26	39	53	66	74	76	73	65	58	52	52	57	66	1431	59.6	N	2: 3	# 99	15:49	76	*	*	*	*	*	9:15	15	20:36	51	*	*	*	*	*	
8	77	88	96	99	94	82	66	47	31	21	19	25	37	51	65	75	79	76	68	58	48	42	43	50	1437	59.9		2:53	# 99	16: 3	79	*	*	*	*	*	9:43	19	21:23	42	*	*	*	*	*	
9	62	75	87	95	96	90	77	61	44	31	26	28	38	51	65	76	82	81	73	61	49	38	33	35	1454	60.6		3:41	97	16:20	83	*	*	*	*	*	10:10	26	22:10	33	*	*	*	*	*	
10	45	58	72	84	91	91	84	71	57	44	36	36	42	54	66	78	85	86	80	68	54	40	29	25	1476	61.5		4:29	92	16:38	87	*	*	*	*	*	10:35	35	22:58	25	*	*	*	*	*	
11	30	40	54	68	79	85	83	76	66	56	48	45	49	58	69	80	88	91	87	77	63	47	33	23	1495	62.3		5:17	85	16:57	91	*	*	*	*	*	10:57	45	23:47	20	*	*	*	*	*	
12	21	26	37	50	63	72	76	74	69	63	58	55	57	63	73	82	90	95	93	86	73	59	43	30	1508	62.8		6: 7	76	17:18	95	*	*	*	*	*	11:11	55	*	*	*	*	*	*		
13	21	20	25	35	46	57	64	66	65	64	62	62	63	68	76	84	91	96	97	92	83	71	57	43	1508	62.8		7: 7	66	17:41	97	*	*	*	*	*	0:39	19	10:53	62	*	*	*	*	*	
14	30	22	21	26	33	42	50	55	57	59	61	64	67	71	77	84	90	95	97	96	90	82	71	58	1498	62.4	U	18:10	97	*	*	*	*	*	*	1:40	21	*	*	*	*	*	*			
15	45	33	26	23	26	31	37	43	47	50	55	61	66	72	76	81	86	91	94	95	93	89	83	74	1477	61.5		18:57	95	*	*	*	*	*	*	2:56	23	*	*	*	*	*	*			
16	63	50	38	30	25	25	28	32	37	42	48	55	63	70	75	78	81	84	87	90	91	91	89	85	1457	60.7		20:35	91	*	*	*	*	*	*	4:32	25	*	*	*	*	*	*			
17	78	68	56	43	32	25	23	24	28	34	41	49	58	66	72	75	76	77	78	80	84	87	90	91	1435	59.8		22:59	91	*	*	*	*	*	*	6: 5	23	*	*	*	*	*	*			
18	90	84	73	60	45	32	23	20	22	27	35	45	55	64	70	73	73	71	69	70	73	78	84	90	1426	59.4		15:21	73	*	*	*	*	*	*	7: 7	20	18:19	69	*	*	*	*	*		
19	94	93	88	76	61	44	30	21	19	23	31	41	52	62	70	73	72	68	63	60	60	65	73	82	1421	59.2		0:27	94	15:15	73	*	*	*	*	*	7:49	19	19:21	59	*	*	*	*	*	
20	90	96	96	89	76	59	41	27	20	21	28	39	51	62	71	74	73	68	60	53	50	52	58	69	1423	59.3		1:31	97	15:14	74	*	*	*	*	*	8:23	20	20:10	50	*	*	*	*	*	
21	80	90	96	96	87	73	55	38	26	23	27	38	50	63	73	77	76	70	61	51	44	41	45	54	1434	59.8	F	2:25	97	15:18	77	*	*	*	*	*	8:54	23	20:55	41	*	*	*	*	*	
22	66	79	90	95	93	83	68	51	37	29	30	38	51	64	75	81	81	75	65	53	42	35	34	40	1455	60.6		3:12	95	15:28	81	*	*	*	*	*	9:23	28	21:37	33	*	*	*	*	*	
23	51	65	78	88	91	87	77	63	48	38	35	41	52	65	76	84	85	80	70	58	45	34	28	30	1469	61.2		3:56	91	15:42	86	*	*	*	*	*	9:50	35	22:17	28	*	*	*	*	*	
24	38	50	64	77	85	86	80	70	59	48	43	45	54	66	78	86	89	86	76	63	49	37	28	25	1482	61.8		4:36	86	15:57	89	*	*	*	*	*	10:14	43	22:54	25	*	*	*	*	*	
25	29	39	52	65	75	80	79	73	65	57	51	51	57	67	78	87	92	90	82	69	55	42	31	24	1490	62.1		5:15	81	16:14	92	*	*	*	*	*	10:34	50	23:30	24	*	*	*	*	*	
26	24	31	41	53	65	72	75	72	67	62	58	57	60	68	78	87	93	93	87	76	62	49	37	28	1495	62.3		5:55	75	16:33	94	*	*	*	*	*	10:48	57	*	*	*	*	*	*		
27	24	27	34	44	55	63	68	69	67	64	62	62	64	70	78	86	92	94	90	82	70	57	45	35	1502	62.6		6:39	69	16:53	94	*	*	*	*	*	0: 7	24	10:47	62	*	*	*	*	*	
28	29	27	30	37	46	54	60	63	64	64	64	65	67	71	77	84	89	92	91	86	76	66	54	44	1500	62.5		17:15	92	*	*	*	*	*	*	0:48	27	*	*	*	*	*	*			
29	36	31	30	33	39	45	51	55	58	60	63	66	69	72	77	81	86	89	90	87	81	73	64	54	1490	62.1	L	17:41	90	*	*	*	*	*	*	1:39	30	*	*	*	*	*	*			
30	45	38	34	33	34	38	42	46	50	55	60	65	69	73	76	79	82	85	86	86	83	79	72	65	1475	61.5		18:16	86	*	*	*	*	*	*	2:54	33	*	*	*	*	*	*			

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	44091	61.2	8日2時53分	99	2	6日8時45分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	57	48	41	36	33	32	34	37	42	48	55	62	68	72	75	77	79	80	81	82	82	81	78	74	1454	60.6		19:39	82	*	*	*	*	*	*	*	4:48	32	*	*	*	*	*	*	
2	68	60	51	42	35	30	28	29	33	40	49	58	66	71	74	75	75	74	74	75	77	80	81	80	1425	59.4		14:57	75	22:17	81	*	*	*	*	*	*	6:13	28	17:23	74	*	*	*	*
3	77	71	63	53	42	33	26	24	26	33	42	53	63	70	74	74	71	68	66	67	69	74	78	82	1399	58.3		14:29	74	23:54	83	*	*	*	*	*	*	7: 1	24	18:25	66	*	*	*	*
4	83	81	75	65	52	40	29	23	22	27	37	48	60	69	74	74	70	64	58	56	57	63	70	78	1375	57.3		14:27	75	*	*	*	*	*	*	*	7:37	22	19: 7	56	*	*	*	*	
5	84	87	85	77	65	51	37	27	23	25	33	45	58	69	75	76	71	62	53	46	44	48	57	67	1365	56.9		1: 5	87	14:34	76	*	*	*	*	*	*	8: 8	23	19:48	44	*	*	*	*
6	78	86	90	87	78	65	50	36	28	27	34	45	58	70	78	80	75	64	51	40	32	32	39	51	1374	57.3	N	2: 5	90	14:46	80	*	*	*	*	*	*	8:37	27	20:30	31	*	*	*	*
7	65	78	87	90	87	77	63	49	38	34	37	46	59	71	81	85	81	71	56	40	27	20	22	32	1396	58.2		2:59	90	15: 2	85	*	*	*	*	*	*	9: 5	34	21:14	20	*	*	*	*
8	47	62	77	86	89	84	74	62	51	44	43	50	61	74	84	91	89	80	65	46	29	16	11	16	1431	59.6		3:50	89	15:21	91	*	*	*	*	*	*	9:31	43	21:59	11	*	*	*	*
9	28	44	60	74	83	84	79	71	62	54	52	56	65	76	87	95	96	90	76	58	39	21	9	6	1465	61.0		4:40	85	15:43	97	*	*	*	*	*	*	9:55	52	22:46	6	*	*	*	*
10	13	26	42	58	71	77	77	74	68	63	60	61	68	78	89	97	101	98	88	72	53	34	17	7	1492	62.2		5:31	78	16: 8	101	*	*	*	*	*	*	10:14	59	23:34	# 5	*	*	*	*
11	6	14	27	42	55	65	69	69	68	66	65	66	70	79	88	96	102	102	96	84	68	51	33	17	1498	62.4		6:37	69	16:34	#102	*	*	*	*	*	*	10:19	65	*	*	*	*	*	*
12	9	10	17	29	41	51	57	60	62	64	66	68	71	78	86	93	99	101	99	92	81	67	51	35	1487	62.0		17: 3	101	*	*	*	*	*	*	*	0:25	9	*	*	*	*	*	*	
13	22	15	16	22	30	39	46	50	54	58	63	67	71	76	82	88	93	96	97	94	88	79	67	54	1467	61.1	U	17:39	97	*	*	*	*	*	*	*	1:22	15	*	*	*	*	*	*	
14	40	29	23	22	26	31	36	41	46	51	57	64	69	73	77	81	85	88	89	90	88	84	78	69	1437	59.9		18:40	90	*	*	*	*	*	*	*	2:33	22	*	*	*	*	*	*	
15	58	46	36	29	27	28	30	34	39	45	52	60	66	71	74	75	77	78	79	80	82	83	83	79	1411	58.8		21:13	83	*	*	*	*	*	*	*	4:12	27	*	*	*	*	*	*	
16	72	63	52	41	33	29	28	30	35	42	49	57	65	70	72	72	70	68	67	68	71	76	80	82	1392	58.0		14:19	72	23:11	82	*	*	*	*	*	*	5:46	28	17:57	67	*	*	*	*
17	81	76	67	56	44	35	30	29	33	39	48	57	65	70	73	71	67	61	56	55	58	64	71	78	1384	57.7		14: 6	73	*	*	*	*	*	*	*	6:38	29	18:49	55	*	*	*	*	
18	82	83	78	69	57	45	35	31	32	38	48	58	67	73	75	73	67	58	50	44	44	49	58	68	1382	57.6		0:34	83	14: 2	75	*	*	*	*	*	*	7:14	30	19:30	44	*	*	*	*
19	77	83	84	79	70	57	44	36	34	39	48	59	69	76	79	76	70	59	47	38	33	36	44	55	1392	58.0		1:39	85	14: 3	79	*	*	*	*	*	*	7:45	34	20: 8	33	*	*	*	*
20	67	78	84	85	79	68	55	44	39	40	49	60	71	79	83	82	74	63	49	36	27	25	30	41	1408	58.7	F	2:33	85	14:13	83	*	*	*	*	*	*	8:14	38	20:45	25	*	*	*	*
21	54	68	79	85	83	76	66	54	46	44	50	60	72	82	88	87	80	69	54	39	26	19	20	28	1429	59.5		3:19	85	14:28	88	*	*	*	*	*	*	8:43	44	21:21	18	*	*	*	*
22	41	56	70	80	83	81	73	64	55	50	53	61	72	83	90	92	87	76	61	44	29	18	14	19	1452	60.5		4: 1	83	14:46	92	*	*	*	*	*	*	9:10	50	21:57	14	*	*	*	*
23	30	44	59	72	80	81	77	70	62	57	57	62	72	83	92	96	93	83	68	52	36	22	14	14	1476	61.5		4:39	81	15: 6	96	*	*	*	*	*	*	9:34	56	22:31	13	*	*	*	*
24	21	34	48	62	73	77	76	72	67	63	61	64	72	82	91	97	96	89	76	60	44	30	18	14	1487	62.0		5:18	77	15:28	97	*	*	*	*	*	*	9:55	61	23: 6	14	*	*	*	*
25	17	26	39	53	64	71	73	72	69	66	65	66	72	80	89	96	98	93	83	69	54	39	26	18	1498	62.4		5:59	73	15:50	98	*	*	*	*	*	*	10: 8	65	23:41	16	*	*	*	*
26	17	22	32	44	55	63	68	69	68	67	67	68	72	79	86	93	96	95	88	76	63	49	36	25	1498	62.4		7: 2	69	16:12	96	*	*	*	*	*	*	10: 0	67	*	*	*	*	*	*
27	20	22	28	37	47	55	60	63	65	66	68	69	72	77	83	89	93	93	89	81	71	58	46	35	1487	62.0		16:34	94	*	*	*	*	*	*	*	0:18	20	*	*	*	*	*	*	
28	27	24	27	32	39	46	52	57	60	64	67	69	72	76	81	85	89	90	88	83	76	66	56	45	1471	61.3		16:54	90	*	*	*	*	*	*	*	1: 1	24	*	*	*	*	*	*	
29	36	30	29	30	34	39	44	49	54	60	65	69	72	75	78	81	83	85	84	82	78	72	65	56	1450	60.4	L	17:16	85	*	*	*	*	*	*	*	1:56	29	*	*	*	*	*	*	
30	46	39	34	32	32	34	37	42	48	55	62	67	71	74	75	76	77	77	78	78	77	75	71	65	1422	59.3		18:12	78	*	*	*	*	*	*	*	3:24	31	*	*	*	*	*	*	
31	57	50	42	37	33	32	32	36	42	50	58	66	71	73	73	72	70	68	68	69	71	73	73	72	1388	57.8		13:32	73	21:46	73	*	*	*	*	*	*	5:13	32	17:48	68	*	*	*	*

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	44492	59.8	11 日 16 時 34 分	102	1	10 日 23 時 34 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	67	61	54	46	39	34	32	33	38	46	56	65	71	74	73	69	64	59	56	57	60	65	70	74	1363	56.8		13:13	74	23:39	74	*	*	*	*	6:10	32	18:21	56	*	*	*	*	
2	74	71	66	58	49	41	35	34	37	45	55	65	72	76	75	69	60	51	44	42	45	52	61	69	1346	56.1		13:14	76	*	*	*	*	6:48	34	18:56	42	*	*	*	*			
3	75	78	76	71	62	52	43	39	40	46	56	66	75	80	80	73	62	48	36	28	28	34	45	57	1350	56.3		1: 9	78	13:24	81	*	*	*	*	7:21	38	19:34	27	*	*	*	*	
4	68	77	81	80	74	65	55	47	45	49	58	69	79	86	87	81	69	52	35	21	14	16	25	39	1372	57.2		2:17	81	13:41	87	*	*	*	*	7:51	45	20:16	14	*	*	*	*	
5	54	68	78	83	82	76	67	58	53	55	62	72	82	91	95	91	80	63	42	23	8	3	8	20	1414	58.9	N	3:15	83	14: 4	95	*	*	*	*	8:19	53	21: 1	3	*	*	*	*	
6	36	53	68	78	82	81	75	68	62	61	65	74	85	95	101	101	93	77	56	34	14	0	-3	4	1460	60.8		4:10	82	14:31	102	*	*	*	*	8:46	61	21:48	-4	*	*	*	*	
7	17	35	52	67	76	79	77	74	69	66	68	75	85	96	104	107	104	92	73	51	29	9	-3	-4	1498	62.4		5: 7	79	15: 2	107	*	*	*	*	9:10	66	22:36	#-5	*	*	*	*	
8	4	19	35	52	64	71	73	73	72	70	70	75	84	94	103	108	109	102	89	70	48	26	8	-1	1518	63.3		6:27	73	15:36	#110	*	*	*	*	9:26	70	23:25	-2	*	*	*	*	
9	-1	9	22	37	50	59	65	67	69	70	71	73	80	89	98	105	108	106	98	85	67	47	27	12	1513	63.0		16:13	108	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	4	7	15	27	39	48	55	60	63	67	69	72	76	82	90	97	102	103	100	93	81	65	48	30	1493	62.2		16:53	103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
11	18	13	16	23	31	40	47	52	57	62	66	70	72	76	82	87	91	94	95	92	86	77	64	49	1460	60.8	U	17:45	95	*	*	*	*	*	*	*	1: 6	13	*	*	*	*	*	*
12	35	26	22	24	29	35	41	47	53	58	64	68	70	72	75	77	80	82	84	85	84	81	74	64	1430	59.6		19:15	85	*	*	*	*	*	*	*	2: 4	22	*	*	*	*	*	*
13	52	41	34	31	31	34	39	44	51	57	63	67	70	71	71	70	69	69	70	72	75	77	76	71	1405	58.5		13: 5	71	21:11	77	*	*	*	*	3:18	31	16:43	69	*	*	*	*	
14	64	56	47	41	37	37	39	44	50	57	64	68	71	72	70	66	61	57	56	58	62	67	71	72	1387	57.8		12:44	72	22:59	72	*	*	*	*	4:42	36	18: 0	56	*	*	*	*	
15	71	67	60	53	46	42	41	44	51	58	66	71	75	75	72	66	58	50	45	44	47	54	61	68	1385	57.7		12:38	75	*	*	*	*	5:40	41	18:42	43	*	*	*	*			
16	72	72	70	64	57	50	46	46	52	60	68	75	79	79	76	69	59	47	37	32	34	40	49	59	1392	58.0		0:42	72	12:38	80	*	*	*	*	6:21	45	19:18	32	*	*	*	*	
17	67	73	75	73	67	59	53	50	53	61	70	78	83	85	82	74	63	49	35	26	23	27	36	48	1410	58.8		1:58	75	12:49	85	*	*	*	*	6:56	50	19:53	23	*	*	*	*	
18	59	70	76	78	75	68	61	56	56	62	71	80	87	90	88	81	69	54	38	24	16	17	24	36	1436	59.8		2:52	78	13: 9	90	*	*	*	*	7:28	55	20:27	16	*	*	*	*	
19	49	63	73	79	79	75	69	62	60	63	71	80	89	94	94	88	77	61	44	27	15	11	14	24	1461	60.9	F	3:35	80	13:33	95	*	*	*	*	7:59	60	21: 3	11	*	*	*	*	
20	38	53	67	76	80	79	74	68	64	64	70	79	89	96	99	95	86	71	53	35	20	10	9	16	1491	62.1		4:13	80	14: 1	99	*	*	*	*	8:27	64	21:38	8	*	*	*	*	
21	28	43	58	70	77	79	77	72	68	67	70	77	87	95	100	100	93	80	63	45	28	15	8	10	1510	62.9		4:51	79	14:29	101	*	*	*	*	8:53	67	22:14	8	*	*	*	*	
22	20	33	49	62	72	76	76	74	71	69	70	75	84	93	100	102	99	89	74	56	38	23	12	10	1527	63.6		5:31	76	14:58	102	*	*	*	*	9:16	69	22:50	9	*	*	*	*	
23	15	26	40	53	64	71	73	73	72	70	70	74	80	89	97	101	101	94	82	67	49	33	20	13	1527	63.6		6:24	74	15:26	102	*	*	*	*	9:31	70	23:25	12	*	*	*	*	
24	13	21	32	45	56	64	69	71	71	71	71	73	78	85	92	98	99	96	88	75	60	44	29	19	1520	63.3		15:51	99	*	*	*	*	23:59	15	*	*	*	*	*	*	*		
25	15	19	27	37	48	56	63	67	69	70	71	72	75	81	88	93	96	95	90	80	68	54	39	27	1500	62.5		16:16	96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	20	20	25	32	41	49	56	62	66	69	71	72	74	77	82	87	90	90	88	82	74	62	49	37	1475	61.5		16:41	90	*	*	*	*	0:35	19	*	*	*	*	*	*	*		
27	28	24	25	30	36	43	50	57	63	67	70	71	72	74	77	80	82	83	83	80	76	68	58	48	1445	60.2	L	17:17	83	*	*	*	*	1:14	24	*	*	*	*	*	*	*		
28	38	32	30	31	35	40	46	53	59	65	69	71	72	71	71	71	72	73	74	74	74	71	65	57	1414	58.9		19: 8	74	*	*	*	*	2: 2	30	*	*	*	*	*	*	*		
29	49	43	38	37	37	40	44	50	58	65	70	72	72	70	67	64	61	60	61	63	66	68	68	64	1387	57.8		11:27	73	21:17	68	*	*	*	*	3:14	37	17: 4	60	*	*	*	*	
30	60	54	50	46	44	43	45	50	57	65	72	75	75	72	66	59	52	47	45	48	53	59	64	66	1367	57.0		11:31	76	23:30	67	*	*	*	*	4:41	43	17:50	45	*	*	*	*	

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	43256	60.1	8日 15時 36分	110	1	7日 22時 36分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：枝幸

緯度：44 °56 N

経度：142 °35 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	65	62	58	53	50	50	53	59	67	75	80	81	77	70	59	47	37	31	31	36	44	54	62	1368	57.0		11:45	81	*	*	*	*	*	*	*	5:38	50	18:32	30	*	*	*	*	
2	67	70	71	69	65	60	57	58	63	71	79	85	88	86	79	66	51	34	22	16	17	26	37	50	1387	57.8		1:41	71	12: 8	88	*	*	*	*	*	*	6:19	57	19:15	15	*	*	*	*
3	61	69	75	76	74	70	65	64	67	74	82	90	95	96	91	79	62	41	22	8	4	8	18	32	1423	59.3		2:55	76	12:38	96	*	*	*	*	*	*	6:53	64	20: 1	4	*	*	*	*
4	47	61	71	77	79	77	73	70	70	76	84	93	100	104	103	94	78	57	34	13	-1	-4	2	14	1472	61.3	N	3:55	79	13:15	105	*	*	*	*	*	*	7:24	70	20:50	-4	*	*	*	*
5	30	46	61	71	77	78	77	74	73	76	83	93	102	109	111	107	95	76	53	28	7	-6	-8	0	1513	63.0		4:56	79	13:57	111	*	*	*	*	*	*	7:52	73	21:40	# -8	*	*	*	*
6	14	30	47	61	70	75	76	76	74	75	80	89	98	108	114	115	109	94	74	50	25	5	-6	-7	1546	64.4		6: 9	76	14:41	#115	*	*	*	*	*	*	8:17	74	22:30	# -8	*	*	*	*
7	2	17	33	48	60	67	71	73	74	74	76	82	91	101	110	115	114	107	92	71	47	24	5	-3	1551	64.6		15:27	#115	*	*	*	*	*	*	*	23:17	-4	*	*	*	*	*	*	
8	-1	9	22	37	49	59	65	69	71	72	72	75	82	91	100	107	111	110	101	87	68	45	24	9	1534	63.9		16:15	111	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
9	4	8	17	30	42	52	59	64	67	69	70	71	74	81	88	95	101	103	101	94	80	63	44	26	1503	62.6		17: 6	103	*	*	*	*	*	*	*	0: 2	4	*	*	*	*	*	*	*
10	15	13	19	28	38	47	55	61	65	68	69	69	72	77	82	87	91	93	91	84	73	59	43	1468	61.2		18: 6	93	*	*	*	*	*	*	*	0:44	13	*	*	*	*	*	*	*	
11	31	24	25	30	37	46	53	60	65	68	69	69	68	67	68	70	72	75	79	81	80	75	67	56	1435	59.8	U	10:23	70	19:18	81	*	*	*	*	*	*	1:26	24	13: 9	67	*	*	*	*
12	45	38	34	36	40	47	54	61	67	70	72	71	70	67	63	61	60	60	63	67	70	70	68	63	1417	59.0		10:22	72	20:40	71	*	*	*	*	*	*	2: 9	34	16:12	60	*	*	*	*
13	56	50	46	44	46	50	55	62	69	73	75	75	73	69	63	57	52	48	48	52	57	61	64	64	1409	58.7		10:19	75	22:30	64	*	*	*	*	*	*	3: 0	44	17:29	48	*	*	*	*
14	62	60	57	54	53	54	58	64	71	77	80	80	78	73	66	57	48	41	37	38	43	49	56	60	1416	59.0		10:32	80	*	*	*	*	*	*	4: 5	53	18:16	37	*	*	*	*		
15	63	65	65	63	61	59	60	65	72	79	84	85	83	79	71	61	49	38	30	27	30	37	46	54	1426	59.4		1:28	65	10:56	85	*	*	*	*	*	*	5: 5	59	18:54	27	*	*	*	*
16	61	67	70	70	68	65	64	66	72	80	86	90	90	86	79	68	54	40	27	20	20	26	35	45	1449	60.4		2:40	71	11:29	90	*	*	*	*	*	*	5:54	64	19:31	19	*	*	*	*
17	56	65	72	75	74	71	68	68	72	79	86	92	95	93	87	76	62	46	30	19	14	16	24	35	1475	61.5		3:22	75	12: 8	95	*	*	*	*	*	*	6:34	68	20: 8	14	*	*	*	*
18	48	60	70	76	77	76	72	70	71	77	85	92	97	99	95	86	73	56	38	22	12	10	15	25	1502	62.6		3:56	77	12:50	99	*	*	*	*	*	*	7:11	70	20:47	10	*	*	*	*
19	39	53	65	74	78	78	75	72	71	75	81	90	97	101	101	96	84	67	49	30	16	8	9	16	1525	63.5	F	4:29	78	13:30	102	*	*	*	*	*	*	7:43	71	21:26	8	*	*	*	*
20	29	43	58	69	75	77	76	74	72	73	78	86	94	101	104	102	94	79	61	42	24	11	7	10	1539	64.1		5: 3	77	14: 9	104	*	*	*	*	*	*	8:14	72	22: 4	7	*	*	*	*
21	20	34	49	62	71	75	76	74	72	72	75	81	90	98	104	105	100	89	73	54	35	18	9	7	1543	64.3		5:42	76	14:45	105	*	*	*	*	*	*	8:42	72	22:39	7	*	*	*	*
22	14	26	40	54	65	71	74	74	72	71	72	77	84	93	100	104	103	95	82	65	46	28	15	9	1534	63.9		6:27	74	15:18	104	*	*	*	*	*	*	9:10	71	23:12	8	*	*	*	*
23	11	20	32	46	58	66	71	73	72	71	71	73	79	86	94	99	101	97	88	74	57	38	23	13	1513	63.0		7:14	73	15:50	101	*	*	*	*	*	*	9:42	71	23:42	11	*	*	*	*
24	12	17	27	39	51	61	68	71	72	71	70	70	74	80	87	92	96	95	90	80	65	49	33	21	1491	62.1		7:54	72	16:23	96	*	*	*	*	*	*	10:23	70	*	*	*	*	*	*
25	16	18	25	35	46	56	64	69	71	71	70	68	69	72	78	83	87	89	87	81	71	57	43	31	1457	60.7		8:23	72	17: 4	89	*	*	*	*	*	*	0:11	16	11:16	68	*	*	*	*
26	23	22	27	35	44	53	61	68	71	72	70	67	65	66	68	72	76	79	80	79	73	64	53	42	1430	59.6		8:42	72	18: 2	80	*	*	*	*	*	*	0:40	22	12:26	65	*	*	*	*
27	34	30	32	37	44	52	60	67	72	73	72	68	64	61	60	60	63	66	69	71	71	66	59	52	1403	58.5	L	8:58	73	19:20	71	*	*	*	*	*	*	1: 9	30	14: 6	60	*	*	*	*
28	45	41	41	43	48	54	61	68	74	76	76	72	66	60	54	50	49	50	54	58	62	64	62	58	1386	57.8		9:16	76	20:53	64	*	*	*	*	*	*	1:39	41	15:59	49	*	*	*	*
29	55	53	52	52	54	58	64	70	77	81	81	78	72	64	54	45	38	35	37	42	48	54	58	60	1382	57.6		9:38	81	*	*	*	*	*	*	2:11	52	17: 9	35	*	*	*	*		
30	61	61	62	62	62	64	68	73	80	85	88	86	81	72	61	48	35	25	22	24	31	40	48	55	1394	58.1		10: 9	88	*	*	*	*	*	*	18: 5	22	*	*	*	*	*	*		
31	60	65	69	71	71	72	73	78	84	90	94	95	92	84	73	57	40	24	13	9	13	21	32	42	1422	59.3		10:43	95	*	*	*	*	*	*	18:57	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	45313	60.9	7日 15時 27分	115	2	6日 22時 30分	-8	2