

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	9	11	16	26	36	44	47	45	40	33	26	21	21	24	31	39	48	52	52	48	40	31	23	16	779	32.5		6:8	47	17:28	53	*	*	*	*	0:15	9	11:43	20	*	*	*	*
2	12	11	15	22	32	40	45	46	42	36	29	23	21	21	26	33	41	48	50	49	44	36	28	21	771	32.1		6:37	46	18:8	50	*	*	*	*	0:42	11	12:19	20	*	*	*	*
3	16	14	15	20	28	36	43	46	45	40	33	27	22	21	22	27	33	40	45	47	45	39	33	26	763	31.8		7:9	46	18:53	47	*	*	*	*	1:10	14	13:0	21	*	*	*	*
4	20	17	17	19	25	32	40	45	46	43	38	31	26	23	22	23	27	33	38	42	43	40	36	31	757	31.5		7:44	46	19:45	43	*	*	*	*	1:40	16	13:51	22	*	*	*	*
5	25	21	20	20	23	29	36	42	45	45	42	36	31	26	23	22	23	26	30	34	37	38	37	34	745	31.0	L	8:26	45	20:53	38	*	*	*	*	2:16	20	15:1	22	*	*	*	*
6	30	27	24	23	24	27	32	38	43	45	45	41	37	31	27	24	22	21	23	25	29	32	34	34	738	30.8		9:16	45	22:44	34	*	*	*	*	3:4	23	16:43	21	*	*	*	*
7	33	31	29	27	26	26	29	34	39	43	46	45	42	38	33	28	23	20	18	18	20	24	28	31	731	30.5		10:19	46	*	*	*	*	4:10	26	18:29	18	*	*	*	*		
8	33	34	34	31	29	27	27	30	34	39	44	47	47	44	40	34	28	22	17	14	13	15	19	25	727	30.3		1:2	34	11:33	47	*	*	*	*	5:29	27	19:52	13	*	*	*	*
9	30	35	37	36	34	30	27	27	29	33	39	45	49	49	47	42	35	27	20	14	10	9	11	17	732	30.5		2:18	37	12:45	50	*	*	*	*	6:43	27	20:54	9	*	*	*	*
10	24	32	38	40	38	34	29	26	25	27	32	39	46	51	52	49	43	35	25	17	10	6	5	9	732	30.5		3:6	40	13:45	53	*	*	*	*	7:49	25	21:43	5	*	*	*	*
11	17	27	36	41	42	39	33	27	23	22	25	31	40	49	54	55	51	43	33	23	14	7	3	4	739	30.8		3:45	43	14:37	55	*	*	*	*	8:46	22	22:25	3	*	*	*	*
12	10	20	31	40	45	44	39	31	24	20	19	23	31	41	51	56	56	50	41	30	20	11	5	2	740	30.8	N	4:19	45	15:24	#57	*	*	*	*	9:37	19	23:1	#2	*	*	*	*
13	5	13	26	37	45	47	44	36	28	20	16	17	22	32	43	53	57	55	48	38	27	17	9	4	739	30.8		4:52	47	16:8	#57	*	*	*	*	10:24	16	23:35	3	*	*	*	*
14	4	9	20	32	43	48	47	42	33	24	17	14	16	22	33	45	53	56	52	44	34	24	14	8	734	30.6		5:24	48	16:51	56	*	*	*	*	11:8	14	*	*	*	*		
15	5	8	15	27	39	46	49	46	39	30	21	15	13	16	24	35	46	52	52	48	40	30	21	13	730	30.4		5:55	49	17:34	53	*	*	*	*	0:4	5	11:51	13	*	*	*	*
16	9	9	13	22	33	43	48	48	43	36	27	19	15	14	18	26	36	45	49	48	43	35	27	19	725	30.2		6:27	48	18:17	49	*	*	*	*	0:32	9	12:34	14	*	*	*	*
17	14	12	14	20	29	38	45	47	45	40	33	25	19	16	17	21	28	36	42	44	43	38	31	25	722	30.1		6:58	47	19:1	44	*	*	*	*	0:57	12	13:20	16	*	*	*	*
18	19	16	17	20	26	34	41	45	45	42	37	31	25	21	19	20	23	28	34	38	39	37	33	29	719	30.0		7:32	46	19:48	39	*	*	*	*	1:23	16	14:12	19	*	*	*	*
19	24	21	20	21	25	31	37	42	44	42	39	35	30	26	23	21	21	24	27	31	34	35	33	31	717	29.9	U	8:7	44	20:45	35	*	*	*	*	1:51	20	15:22	21	*	*	*	*
20	28	25	23	23	25	29	33	38	41	41	40	38	34	31	28	25	23	22	23	25	28	30	31	31	715	29.8		8:50	42	22:20	31	*	*	*	*	2:26	23	17:0	22	*	*	*	*
21	30	28	27	26	26	28	30	34	37	39	40	39	37	35	32	29	25	22	20	20	21	24	27	29	705	29.4		9:53	40	*	*	*	*	3:24	26	18:40	20	*	*	*	*		
22	30	31	30	29	28	27	28	30	33	36	38	40	40	39	37	33	29	25	20	17	17	18	21	25	701	29.2		1:2	31	11:32	40	*	*	*	*	4:56	27	19:55	17	*	*	*	*
23	29	32	33	33	31	28	27	27	29	32	35	39	41	41	41	38	33	28	22	17	14	13	15	20	698	29.1		2:11	33	12:55	41	*	*	*	*	6:22	27	20:47	13	*	*	*	*
24	26	31	35	36	34	31	27	25	25	27	31	36	40	43	44	42	38	32	25	18	13	10	10	14	693	28.9		2:49	36	13:46	44	*	*	*	*	7:28	25	21:26	10	*	*	*	*
25	21	28	35	38	37	34	29	24	22	23	26	31	37	43	46	46	42	36	29	21	14	9	7	9	687	28.6		3:20	38	14:25	46	*	*	*	*	8:20	22	21:59	7	*	*	*	*
26	15	24	33	39	40	37	32	26	21	19	21	25	33	40	46	49	47	41	33	25	16	10	6	6	684	28.5		3:49	40	15:1	49	*	*	*	*	9:4	19	22:28	5	*	*	*	*
27	11	20	30	38	42	41	36	29	22	17	16	20	26	35	44	49	50	46	38	29	20	12	6	4	681	28.4	F	4:15	42	15:35	50	*	*	*	*	9:44	16	22:55	4	*	*	*	*
28	7	15	26	36	42	43	39	32	24	18	14	15	20	29	39	47	51	49	43	34	24	15	9	5	676	28.2		4:41	43	16:10	51	*	*	*	*	10:20	14	23:20	5	*	*	*	*
29	6	12	22	32	41	44	42	36	28	20	14	12	15	22	32	42	49	51	47	39	29	20	12	7	674	28.1		5:6	44	16:45	51	*	*	*	*	10:56	12	23:44	6	*	*	*	*
30	6	10	18	29	39	44	44	40	32	23	16	12	12	16	25	35	44	49	48	43	34	25	16	10	670	27.9		5:31	45	17:22	49	*	*	*	*	11:30	11	*	*	*	*	*	*
31	7	9	15	25	35	43	45	43	36	27	19	13	11	13	18	27	37	44	47	45	39	30	21	14	663	27.6		5:57	45	18:1	47	*	*	*	*	0:7	7	12:5	11	*	*	*	*

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	22287	30.0	13日 16時 8分	57	2	12日 23時 1分	2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 竜飛

緯度: 41 °15 N

経度: 140 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 33.0(cm)

2013 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	10	10	14	22	32	40	45	45	40	32	24	17	12	12	14	20	29	37	42	43	40	34	26	19	659	27.5		6:25	45	18:43	44	*	*	*	*	0:32	10	12:43	11	*	*	*	*
2	14	13	14	20	28	36	43	45	43	37	29	22	16	13	13	16	22	28	35	38	39	35	30	24	653	27.2		6:58	45	19:31	39	*	*	*	*	0:59	13	13:28	13	*	*	*	*
3	19	16	16	19	25	32	39	43	44	40	35	28	22	17	15	15	17	21	26	31	33	33	31	28	645	26.9	L	7:37	44	20:30	34	*	*	*	*	1:30	16	14:28	15	*	*	*	*
4	24	21	20	20	23	28	34	39	42	42	39	34	28	23	19	17	16	17	19	22	26	28	29	29	639	26.6		8:25	42	22:10	29	*	*	*	*	2: 9	20	16: 8	16	*	*	*	*
5	27	25	24	23	23	25	29	33	38	40	40	38	35	30	26	22	18	16	15	15	18	21	24	26	631	26.3		9:31	41	*	*	*	*	3:13	23	18:13	15	*	*	*	*		
6	28	29	28	27	25	24	25	28	32	36	39	40	40	37	33	28	23	18	14	12	11	13	17	22	629	26.2		0:57	29	11: 8	40	*	*	*	*	5: 0	24	19:46	11	*	*	*	*
7	26	30	32	31	28	25	23	23	25	29	34	39	42	42	40	36	30	23	17	11	8	7	10	15	626	26.1		2:10	32	12:43	42	*	*	*	*	6:37	23	20:45	7	*	*	*	*
8	23	29	34	35	33	28	24	20	19	21	26	33	40	44	46	43	38	30	21	14	8	4	4	9	626	26.1		2:51	35	13:48	46	*	*	*	*	7:49	19	21:29	4	*	*	*	*
9	17	26	34	38	37	33	26	20	16	15	18	24	33	42	48	48	44	37	28	18	10	4	2	4	622	25.9		3:24	38	14:39	49	*	*	*	*	8:45	15	22: 5	2	*	*	*	*
10	11	22	32	39	41	38	31	23	15	11	11	15	24	35	45	50	49	44	35	25	15	7	2	2	622	25.9	N	3:53	41	15:23	50	*	*	*	*	9:32	11	22:36	# 1	*	*	*	*
11	7	17	29	39	44	43	37	28	18	11	7	9	15	26	38	47	51	48	41	31	21	11	5	2	625	26.0		4:22	44	16: 4	# 51	*	*	*	*	10:16	7	23: 3	2	*	*	*	*
12	4	12	24	36	44	46	42	34	24	14	7	5	8	16	28	40	48	50	46	37	27	17	9	4	622	25.9		4:50	46	16:44	50	*	*	*	*	10:57	5	23:28	4	*	*	*	*
13	5	10	20	32	42	46	45	39	30	20	11	6	5	10	19	31	42	47	47	41	32	23	14	8	625	26.0		5:17	47	17:23	48	*	*	*	*	11:36	5	23:51	7	*	*	*	*
14	7	10	17	27	38	45	46	42	35	26	17	10	6	7	13	22	33	41	44	42	36	28	19	13	624	26.0		5:45	46	18: 2	44	*	*	*	*	12:15	6	*	*	*	*		
15	10	11	16	24	33	41	45	43	38	31	23	15	10	9	11	17	25	34	39	40	37	31	24	17	624	26.0		6:12	45	18:41	40	*	*	*	*	0:13	10	12:54	9	*	*	*	*
16	14	13	16	22	30	37	42	43	40	34	27	21	16	12	12	15	20	26	32	36	35	32	27	22	624	26.0		6:40	43	19:22	36	*	*	*	*	0:36	13	13:37	12	*	*	*	*
17	17	16	17	21	27	33	38	41	39	36	31	26	21	17	15	15	17	21	26	30	31	31	28	24	618	25.8		7:10	41	20: 9	32	*	*	*	*	1: 2	16	14:32	15	*	*	*	*
18	21	19	19	21	25	30	34	37	38	36	33	29	26	22	20	18	17	18	20	23	26	27	27	26	612	25.5	U	7:46	38	21:17	27	*	*	*	*	1:32	19	15:58	17	*	*	*	*
19	24	22	22	22	24	26	30	33	35	35	34	32	29	27	25	22	19	18	17	18	20	22	24	25	605	25.2		8:39	35	23:56	26	*	*	*	*	2:15	21	17:50	17	*	*	*	*
20	26	25	25	24	23	24	26	28	31	33	34	34	33	31	29	26	23	19	16	14	15	17	20	23	599	25.0		10:22	34	*	*	*	*	3:54	23	19:18	14	*	*	*	*		
21	26	27	28	27	25	23	23	24	26	29	31	34	35	35	34	31	27	22	16	13	11	11	14	19	591	24.6		1:42	28	12:34	35	*	*	*	*	5:54	23	20:16	11	*	*	*	*
22	24	28	30	30	28	24	21	20	21	23	27	31	35	38	38	35	31	25	19	13	9	7	9	14	580	24.2		2:23	31	13:34	38	*	*	*	*	7:13	20	20:56	7	*	*	*	*
23	21	27	32	33	31	27	22	18	16	17	21	27	33	38	41	40	36	30	22	15	8	5	5	9	574	23.9		2:53	33	14:15	41	*	*	*	*	8: 8	16	21:28	5	*	*	*	*
24	17	25	32	36	35	31	25	18	14	13	15	20	28	36	42	43	40	34	26	18	10	5	3	6	572	23.8		3:19	36	14:51	43	*	*	*	*	8:53	13	21:55	3	*	*	*	*
25	13	22	31	37	38	35	28	20	14	10	10	14	21	31	40	44	44	39	31	22	13	6	2	3	568	23.7		3:43	38	15:26	45	*	*	*	*	9:32	9	22:20	2	*	*	*	*
26	9	18	29	37	40	38	32	24	15	9	6	8	14	24	35	43	46	43	37	27	17	9	4	2	566	23.6	F	4: 6	40	16: 1	46	*	*	*	*	10: 9	6	22:44	2	*	*	*	*
27	6	15	26	36	42	42	37	28	19	10	5	4	8	16	27	38	45	46	41	33	23	13	6	3	569	23.7		4:29	43	16:37	46	*	*	*	*	10:44	4	23: 8	3	*	*	*	*
28	5	12	23	34	42	44	41	33	23	13	6	2	3	9	19	31	40	45	43	37	28	18	10	6	567	23.6		4:53	44	17:15	45	*	*	*	*	11:19	2	23:33	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	17117	25.5	11日 16時 4分	51	1	10日 22時 36分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	5	10	19	30	40	45	44	38	29	19	10	4	2	5	12	22	33	40	43	40	33	24	15	9	571	23.8		5:19	45	17:55	43	*	*	*	*	11:56	2	23:59	7	*	*	*	*
2	7	10	16	26	36	43	45	42	34	25	15	8	4	4	7	14	24	33	38	39	35	28	21	14	568	23.7		5:49	45	18:37	39	*	*	*	*	12:35	3	*	*	*	*	*	*
3	11	11	15	22	31	39	44	43	38	31	22	14	9	6	7	10	16	24	30	34	34	30	25	19	565	23.5		6:23	44	19:24	34	*	*	*	*	0:27	10	13:21	6	*	*	*	*
4	15	13	15	19	26	34	40	42	40	35	28	21	15	11	9	10	12	16	22	27	29	29	26	23	557	23.2		7: 3	42	20:23	29	*	*	*	*	0:59	13	14:24	9	*	*	*	*
5	20	17	17	19	22	28	33	38	39	37	33	28	23	18	15	13	12	13	15	19	22	24	25	25	555	23.1	L	7:53	39	22: 4	25	*	*	*	*	1:39	17	16: 5	12	*	*	*	*
6	23	21	20	20	21	23	27	31	34	36	35	33	29	26	22	18	15	12	11	12	15	18	21	24	547	22.8		9: 8	36	*	*	*	*	2:46	20	18: 0	11	*	*	*	*		
7	25	25	24	23	21	21	21	24	27	31	34	35	34	32	29	24	20	15	11	9	9	12	16	21	543	22.6		0:37	25	11:10	35	*	*	*	*	4:56	21	19:24	9	*	*	*	*
8	25	28	28	27	24	20	18	18	20	24	29	33	36	37	35	31	26	19	13	8	6	6	10	17	538	22.4		1:44	28	12:49	37	*	*	*	*	6:38	18	20:19	6	*	*	*	*
9	23	29	32	31	28	23	17	14	13	15	21	28	35	39	40	38	32	25	17	10	5	4	6	12	537	22.4		2:23	32	13:49	40	*	*	*	*	7:46	13	21: 0	4	*	*	*	*
10	20	28	34	36	33	27	20	13	9	8	12	19	29	37	42	42	38	31	22	13	7	3	3	7	533	22.2		2:54	36	14:35	43	*	*	*	*	8:39	8	21:32	2	*	*	*	*
11	16	26	35	39	38	33	25	15	8	4	5	10	20	31	40	44	43	37	28	18	10	4	2	4	535	22.3		3:22	39	15:16	44	*	*	*	*	9:24	4	22: 0	2	*	*	*	*
12	12	22	33	40	42	38	31	21	11	4	1	3	10	22	34	42	45	42	34	25	15	7	3	4	541	22.5	N	3:49	42	15:55	45	*	*	*	*	10: 6	1	22:25	3	*	*	*	*
13	9	18	30	39	44	42	36	27	16	7	1	-1	3	13	25	36	43	44	39	30	20	11	6	5	543	22.6		4:15	44	16:33	44	*	*	*	*	10:45	-1	22:48	4	*	*	*	*
14	8	15	26	37	43	44	40	32	22	12	4	0	0	6	16	28	38	42	41	34	26	17	10	7	548	22.8		4:40	45	17:11	42	*	*	*	*	11:23	-1	23:11	7	*	*	*	*
15	8	13	22	33	41	44	42	36	27	18	9	3	1	3	10	20	31	38	40	36	30	22	14	10	551	23.0		5: 5	44	17:48	40	*	*	*	*	12: 0	1	23:35	9	*	*	*	*
16	9	13	20	29	37	43	43	38	31	23	15	8	4	4	7	14	23	32	36	36	32	25	18	13	553	23.0		5:31	43	18:26	37	*	*	*	*	12:36	4	*	*	*	*	*	*
17	11	13	18	25	33	39	41	39	34	27	20	14	9	7	8	11	18	25	31	33	32	27	22	17	554	23.1		5:58	41	19: 5	33	*	*	*	*	0: 1	11	13:15	7	*	*	*	*
18	14	14	17	23	29	35	39	39	35	30	24	19	14	11	10	11	14	19	25	29	30	28	24	20	553	23.0		6:29	39	19:50	30	*	*	*	*	0:29	13	14: 5	10	*	*	*	*
19	17	16	17	20	25	30	35	36	35	32	28	23	20	16	14	13	13	16	19	23	25	26	25	23	547	22.8		7: 6	36	20:49	26	*	*	*	*	1: 2	16	15:17	13	*	*	*	*
20	20	19	18	19	22	26	30	32	33	32	30	27	24	22	19	16	14	14	15	17	20	22	24	24	539	22.5	U	7:58	33	22:35	24	*	*	*	*	1:45	18	16:54	14	*	*	*	*
21	23	22	21	20	21	22	24	27	29	31	31	30	28	26	24	20	17	14	12	13	14	17	21	23	530	22.1		9:32	31	*	*	*	*	3:11	20	18:22	12	*	*	*	*		
22	25	25	24	23	21	20	20	22	24	27	29	31	31	30	28	25	21	16	12	10	10	12	16	21	523	21.8		0:45	25	11:57	31	*	*	*	*	5:24	20	19:24	9	*	*	*	*
23	25	27	28	26	23	20	18	17	18	21	25	29	32	34	33	30	25	19	13	9	7	8	12	18	517	21.5		1:40	28	13: 9	34	*	*	*	*	6:52	17	20: 8	7	*	*	*	*
24	24	29	31	30	27	22	17	14	13	15	19	25	31	35	36	34	30	23	16	10	6	5	8	14	514	21.4		2:13	31	13:56	36	*	*	*	*	7:51	13	20:41	5	*	*	*	*
25	22	29	33	34	31	25	19	13	9	9	12	18	26	34	38	38	35	28	20	12	6	4	5	10	510	21.3		2:39	34	14:35	39	*	*	*	*	8:37	8	21:10	3	*	*	*	*
26	19	28	35	37	35	29	22	14	7	4	5	10	19	29	37	41	39	34	25	16	9	4	3	7	508	21.2		3: 2	37	15:13	41	*	*	*	*	9:17	4	21:37	3	*	*	*	*
27	16	26	35	40	40	34	26	16	8	2	0	3	11	22	32	40	42	39	31	22	12	6	3	5	511	21.3	F	3:25	41	15:51	42	*	*	*	*	9:55	0	22: 4	3	*	*	*	*
28	12	23	34	42	43	40	32	21	11	3	-2	-2	3	13	25	35	41	41	36	28	18	10	5	5	517	21.5		3:49	44	16:30	42	*	*	*	*	10:33	-2	22:32	4	*	*	*	*
29	10	19	31	41	46	44	38	28	16	6	-1	-4	-2	4	15	28	37	41	39	33	24	15	8	6	522	21.8		4:16	46	17:10	41	*	*	*	*	11:12	# -4	23: 1	6	*	*	*	*
30	8	15	26	37	45	47	43	34	23	13	4	-2	-3	0	7	18	29	37	39	36	29	21	13	9	528	22.0		4:46	# 47	17:52	39	*	*	*	*	11:52	-3	23:32	8	*	*	*	*
31	9	13	21	32	41	46	45	39	30	20	11	3	0	-1	3	10	20	29	35	35	32	26	18	13	530	22.1		5:20	# 47	18:37	36	*	*	*	*	12:37	-1	*	*	*	*	*	*

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	16688	22.4	31日 5時 20分	47	2	29日 11時 12分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013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	11	12	17	26	35	42	45	42	36	27	19	11	5	3	3	6	13	21	28	31	31	28	23	18	533	22.2		5:58	45	19:27	32	*	*	*	*	0: 5	11	13:29	2	*	*	*	*
2	14	13	16	21	28	35	40	41	38	33	26	19	13	9	7	6	9	14	20	25	28	28	25	22	530	22.1		6:43	42	20:29	28	*	*	*	*	0:43	13	14:37	6	*	*	*	*
3	19	16	16	18	22	28	33	37	37	35	31	26	21	16	13	10	9	10	14	18	22	25	25	25	526	21.9	L	7:40	38	22: 0	25	*	*	*	*	1:32	16	16: 2	9	*	*	*	*
4	23	20	19	18	19	21	25	30	33	34	33	31	28	24	20	15	12	10	10	12	16	20	23	26	522	21.8		9: 6	34	23:49	26	*	*	*	*	2:56	18	17:29	10	*	*	*	*
5	26	25	23	20	18	18	19	21	25	29	32	33	33	30	27	22	17	12	9	9	11	15	20	25	519	21.6		11:12	33	*	*	*	*	4:58	18	18:41	9	*	*	*	*		
6	28	29	28	25	21	17	15	15	17	22	27	31	34	35	33	28	22	16	11	8	8	11	16	22	519	21.6		0:59	29	12:41	35	*	*	*	*	6:30	14	19:34	7	*	*	*	*
7	28	32	33	30	25	19	13	10	10	13	19	26	32	36	37	34	28	21	14	9	7	7	12	19	514	21.4		1:43	33	13:39	37	*	*	*	*	7:35	10	20:15	6	*	*	*	*
8	27	33	36	35	31	24	16	9	6	6	10	18	27	34	38	38	34	27	19	12	7	6	9	15	517	21.5		2:17	36	14:26	39	*	*	*	*	8:28	5	20:48	6	*	*	*	*
9	24	33	38	40	36	30	20	11	5	2	3	9	19	29	37	40	38	32	24	16	9	7	7	12	521	21.7		2:47	40	15: 7	40	*	*	*	*	9:14	2	21:17	6	*	*	*	*
10	21	30	38	42	41	35	26	16	7	1	-1	2	10	21	32	39	41	37	30	21	13	8	7	10	527	22.0	N	3:14	42	15:47	41	*	*	*	*	9:56	-1	21:44	7	*	*	*	*
11	17	27	37	43	44	40	32	22	12	4	-1	-2	3	13	24	35	40	40	35	27	18	11	8	10	539	22.5		3:40	44	16:25	40	*	*	*	*	10:35	-2	22:10	8	*	*	*	*
12	15	24	34	42	45	43	36	28	18	8	1	-2	0	6	17	28	37	40	37	31	23	15	11	10	547	22.8		4: 5	45	17: 2	40	*	*	*	*	11:13	-2	22:37	10	*	*	*	*
13	14	21	30	39	44	44	40	32	23	14	6	1	0	3	10	21	31	37	38	34	27	20	14	11	554	23.1		4:31	45	17:38	38	*	*	*	*	11:49	0	23: 6	11	*	*	*	*
14	13	18	26	35	42	44	42	35	28	19	12	6	2	3	7	15	24	32	36	35	30	24	17	13	558	23.3		4:58	44	18:15	36	*	*	*	*	12:25	2	23:36	13	*	*	*	*
15	13	16	23	31	38	42	42	38	31	24	17	11	7	5	6	11	19	27	32	34	32	27	21	16	563	23.5		5:28	43	18:54	34	*	*	*	*	13: 3	5	*	*	*	*	*	*
16	14	15	20	26	33	38	41	39	34	28	22	16	12	9	8	10	14	21	27	31	31	29	24	20	562	23.4		6: 2	41	19:38	31	*	*	*	*	0: 9	14	13:49	8	*	*	*	*
17	17	16	18	22	28	33	37	38	35	31	26	21	17	14	11	11	12	16	21	26	28	28	26	23	555	23.1		6:42	38	20:32	29	*	*	*	*	0:46	16	14:48	11	*	*	*	*
18	20	18	18	20	24	28	32	34	35	33	29	26	22	19	16	13	12	13	16	20	24	26	27	26	551	23.0	U	7:34	35	21:45	27	*	*	*	*	1:33	18	16: 1	12	*	*	*	*
19	24	22	20	20	21	23	26	29	31	32	31	29	27	24	20	17	14	12	13	16	19	23	26	27	546	22.8		8:54	32	23:18	27	*	*	*	*	2:48	20	17:14	12	*	*	*	*
20	27	26	24	22	20	20	21	23	26	29	30	31	30	28	25	21	17	13	11	12	15	19	24	27	541	22.5		10:57	31	*	*	*	*	4:45	20	18:16	11	*	*	*	*		
21	29	29	28	25	22	19	17	17	20	23	27	30	32	32	30	26	21	16	12	10	11	15	21	26	538	22.4		0:31	29	12:29	32	*	*	*	*	6:20	17	19: 4	10	*	*	*	*
22	31	33	32	29	24	19	15	13	13	16	21	27	31	34	34	31	26	20	14	10	9	12	17	24	535	22.3		1:14	33	13:29	35	*	*	*	*	7:24	13	19:43	9	*	*	*	*
23	31	35	36	34	28	22	15	10	8	9	13	20	28	34	37	36	32	25	18	12	9	10	14	22	538	22.4		1:45	36	14:17	37	*	*	*	*	8:14	8	20:18	9	*	*	*	*
24	30	37	40	39	34	26	18	10	5	3	5	11	21	30	37	39	37	31	23	15	10	9	12	18	540	22.5		2:13	40	15: 1	39	*	*	*	*	8:59	3	20:51	9	*	*	*	*
25	28	37	43	44	40	32	22	13	5	0	-1	3	11	22	33	39	40	37	29	21	13	10	10	15	546	22.8		2:41	44	15:43	41	*	*	*	*	9:42	-1	21:25	9	*	*	*	*
26	24	34	43	48	46	39	29	18	8	1	-3	-3	3	13	25	35	41	40	35	27	18	12	10	12	555	23.1	F	3:11	48	16:26	41	*	*	*	*	10:24	-4	21:59	10	*	*	*	*
27	19	30	41	48	50	45	37	25	14	5	-2	-5	-3	4	16	28	37	41	39	33	24	17	12	11	566	23.6		3:44	50	17: 9	41	*	*	*	*	11: 8	# -5	22:35	11	*	*	*	*
28	16	24	35	45	51	50	43	33	22	12	3	-2	-4	-1	7	19	30	37	39	36	30	22	16	13	576	24.0		4:20	# 51	17:52	39	*	*	*	*	11:53	-4	23:13	12	*	*	*	*
29	14	19	28	39	47	50	47	40	31	20	11	4	0	-1	3	11	22	31	36	37	33	27	21	16	586	24.4		5: 0	50	18:38	37	*	*	*	*	12:41	-1	23:55	14	*	*	*	*
30	14	16	22	31	40	46	48	44	37	29	20	12	6	3	3	7	14	23	31	34	34	31	26	20	591	24.6		5:43	48	19:28	35	*	*	*	*	13:34	2	*	*	*	*	*	*

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	16315	22.7	28日4時20分	51	1	27日11時8分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	17	16	18	24	31	39	43	44	40	35	28	21	14	9	7	7	10	17	24	30	32	32	29	25	592	24.7		6:34	44	20:25	33	*	*	*	*	0:41	16	14:32	6	*	*	*	*
2	21	18	18	20	24	30	36	39	40	37	33	28	22	17	13	10	10	13	18	24	29	31	31	29	591	24.6	L	7:36	40	21:33	32	*	*	*	*	1:41	18	15:35	10	*	*	*	*
3	26	22	20	19	20	23	27	32	35	36	35	33	29	24	19	15	12	12	14	19	24	29	31	32	588	24.5		9: 0	36	22:50	32	*	*	*	*	3: 5	19	16:41	12	*	*	*	*
4	31	28	24	21	19	18	20	23	28	32	34	35	33	30	26	21	17	14	13	15	20	25	30	33	590	24.6		10:47	35	*	*	*	*	4:45	18	17:42	13	*	*	*	*		
5	34	33	30	25	21	17	15	16	19	24	29	33	35	34	31	27	21	17	14	14	16	21	27	33	586	24.4		0: 0	34	12:17	35	*	*	*	*	6:11	15	18:35	13	*	*	*	*
6	36	37	36	31	25	19	14	12	12	16	22	28	33	36	36	32	27	21	16	14	14	18	24	30	589	24.5		0:54	37	13:23	36	*	*	*	*	7:19	11	19:20	14	*	*	*	*
7	36	40	40	37	31	24	16	11	8	9	13	21	29	35	38	37	32	26	20	16	14	16	20	27	596	24.8		1:35	40	14:15	38	*	*	*	*	8:15	8	19:59	14	*	*	*	*
8	35	41	43	42	37	29	20	12	7	5	7	13	22	31	37	39	37	32	25	19	15	15	18	24	605	25.2		2: 9	43	15: 0	39	*	*	*	*	9: 4	5	20:33	15	*	*	*	*
9	32	40	44	45	42	35	26	17	9	4	3	6	14	24	33	39	40	36	30	23	17	15	17	21	612	25.5		2:38	45	15:41	40	*	*	*	*	9:47	3	21: 6	15	*	*	*	*
10	29	37	44	47	45	40	31	22	13	6	2	2	7	17	28	37	41	40	35	28	21	17	16	19	624	26.0	N	3: 6	47	16:18	41	*	*	*	*	10:27	2	21:38	16	*	*	*	*
11	25	34	42	47	47	43	36	27	18	10	4	2	4	10	21	32	39	41	38	32	25	19	16	18	630	26.3		3:33	48	16:54	41	*	*	*	*	11: 4	2	22:11	16	*	*	*	*
12	22	30	39	46	48	46	40	32	23	15	8	3	3	7	15	26	35	40	40	36	29	23	18	17	641	26.7		4: 2	48	17:29	41	*	*	*	*	11:40	3	22:45	17	*	*	*	*
13	20	26	34	42	47	48	43	36	28	20	13	7	5	6	11	20	30	37	40	38	33	27	21	17	649	27.0		4:33	48	18: 5	40	*	*	*	*	12:15	4	23:19	17	*	*	*	*
14	18	23	30	38	44	47	45	40	33	25	18	12	8	7	9	16	24	32	38	38	36	30	24	20	655	27.3		5: 6	47	18:42	39	*	*	*	*	12:51	7	23:56	18	*	*	*	*
15	18	20	25	32	40	44	45	42	37	30	23	17	13	10	10	13	19	27	34	37	36	33	28	23	656	27.3		5:43	45	19:23	37	*	*	*	*	13:30	9	*	*	*	*	*	*
16	20	20	23	28	34	40	43	42	39	34	28	22	18	14	12	13	16	22	29	34	36	35	31	27	660	27.5		6:25	43	20: 8	36	*	*	*	*	0:36	20	14:15	12	*	*	*	*
17	23	21	22	24	29	34	38	40	39	36	32	27	23	18	15	14	15	19	24	29	33	35	34	31	655	27.3		7:14	40	21: 1	35	*	*	*	*	1:22	21	15: 6	14	*	*	*	*
18	27	24	23	23	25	28	32	35	37	37	35	31	27	23	20	17	16	17	20	25	30	34	35	34	655	27.3	U	8:19	37	22: 1	35	*	*	*	*	2:26	23	16: 2	16	*	*	*	*
19	31	28	25	23	23	24	26	29	32	34	35	34	31	28	24	21	18	17	18	22	27	32	35	36	653	27.2		9:50	35	23: 2	36	*	*	*	*	3:59	23	16:59	17	*	*	*	*
20	35	33	29	26	23	21	21	22	25	29	32	34	34	33	30	25	21	18	17	19	23	29	34	38	651	27.1		11:35	34	23:56	39	*	*	*	*	5:35	21	17:52	17	*	*	*	*
21	39	38	34	29	24	20	17	16	18	22	27	31	35	36	34	31	26	21	18	18	20	26	32	38	650	27.1		12:58	36	*	*	*	*	6:50	16	18:40	18	*	*	*	*		
22	42	42	40	35	28	22	16	13	12	14	18	25	32	36	38	36	32	26	21	18	19	22	29	36	652	27.2		0:41	43	14: 0	38	*	*	*	*	7:49	12	19:24	18	*	*	*	*
23	43	46	46	41	34	26	18	11	8	7	10	16	25	33	39	40	38	32	26	21	18	20	25	33	656	27.3		1:21	47	14:52	40	*	*	*	*	8:42	7	20: 7	18	*	*	*	*
24	41	48	51	48	42	32	23	14	7	3	3	8	16	26	36	41	42	38	32	25	20	19	21	28	664	27.7		2: 0	51	15:39	42	*	*	*	*	9:31	3	20:50	19	*	*	*	*
25	37	47	53	54	49	41	30	19	10	3	0	1	7	17	29	38	43	43	38	30	23	19	19	23	673	28.0	F	2:39	54	16:24	44	*	*	*	*	10:19	0	21:34	19	*	*	*	*
26	31	41	51	56	55	49	39	27	17	8	2	-1	1	9	20	32	41	44	42	36	29	22	19	20	690	28.8		3:20	56	17: 6	44	*	*	*	*	11: 5	# -1	22:18	19	*	*	*	*
27	25	34	45	53	57	54	47	36	25	15	7	1	0	3	12	24	36	42	44	41	34	27	21	19	702	29.3		4: 2	# 57	17:49	44	*	*	*	*	11:51	0	23: 3	19	*	*	*	*
28	20	27	36	47	54	56	52	44	34	24	15	7	3	3	7	17	29	38	43	43	39	32	25	20	715	29.8		4:47	56	18:31	44	*	*	*	*	12:36	2	23:51	19	*	*	*	*
29	19	22	28	37	47	52	53	49	42	33	23	15	9	6	7	12	22	32	39	43	42	37	31	25	725	30.2		5:35	53	19:15	43	*	*	*	*	13:20	6	*	*	*	*	*	*
30	21	20	23	29	37	45	49	49	45	39	31	23	17	12	10	12	17	26	35	40	42	41	36	30	729	30.4		6:27	50	20: 2	42	*	*	*	*	0:43	20	14: 5	10	*	*	*	*
31	25	21	21	23	29	36	42	45	45	42	37	31	24	19	15	14	16	22	29	36	41	42	40	36	731	30.5		7:26	46	20:53	42	*	*	*	*	1:42	21	14:52	14	*	*	*	*

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	20065	27.0	27日4時2分	57	1	26日11時5分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	31	26	23	22	23	27	33	38	41	41	39	36	31	25	21	18	18	20	25	32	37	41	42	40	730	30.4	L	8:36	42	21:51	42	*	*	*	*	2:54	22	15:41	18	*	*	*	*
2	37	32	27	24	22	22	25	30	34	37	38	38	35	31	27	23	21	21	23	28	34	39	42	43	733	30.5		10:3	38	22:53	43	*	*	*	*	4:20	22	16:34	20	*	*	*	*
3	41	38	34	28	24	21	20	22	26	31	34	37	37	35	32	28	25	23	23	25	30	35	40	43	732	30.5		11:41	37	23:55	44	*	*	*	*	5:46	20	17:28	23	*	*	*	*
4	44	43	39	34	28	23	19	18	19	23	28	33	36	37	37	34	30	26	24	25	27	32	37	42	738	30.8		13:6	37	*	*	*	*	7:1	18	18:19	24	*	*	*	*		
5	45	46	44	40	34	27	21	16	15	16	20	27	33	37	39	38	35	30	26	25	26	29	34	40	743	31.0		0:48	46	14:8	39	*	*	*	*	8:4	15	19:8	25	*	*	*	*
6	45	48	48	45	39	32	24	18	13	12	14	20	27	35	40	41	39	35	30	26	25	27	31	37	751	31.3		1:30	48	14:56	41	*	*	*	*	8:56	12	19:52	25	*	*	*	*
7	43	48	50	49	44	37	29	21	14	10	10	13	21	30	38	42	43	40	34	29	26	25	28	33	757	31.5		2:5	50	15:36	43	*	*	*	*	9:40	10	20:33	25	*	*	*	*
8	40	47	51	51	48	42	34	26	17	11	8	9	15	24	34	41	45	43	39	32	27	25	26	30	765	31.9		2:37	52	16:12	45	*	*	*	*	10:19	8	21:13	25	*	*	*	*
9	36	44	50	53	52	47	39	31	22	14	9	8	10	18	28	38	44	46	43	37	30	25	24	26	774	32.3	N	3:9	53	16:45	46	*	*	*	*	10:55	8	21:52	24	*	*	*	*
10	32	40	48	53	54	50	44	36	27	19	12	8	9	14	23	33	42	46	45	41	34	28	24	24	786	32.8		3:42	54	17:18	46	*	*	*	*	11:28	8	22:29	23	*	*	*	*
11	28	35	43	51	54	53	48	40	32	24	16	11	9	11	18	28	38	45	46	44	38	31	26	23	792	33.0		4:16	54	17:50	46	*	*	*	*	11:59	9	23:7	23	*	*	*	*
12	25	30	38	46	52	54	51	45	37	29	21	15	11	11	16	24	33	42	46	45	41	35	29	25	801	33.4		4:51	54	18:24	46	*	*	*	*	12:30	11	23:45	24	*	*	*	*
13	24	27	33	40	48	52	52	48	41	33	26	20	15	13	15	21	29	38	44	46	44	39	33	28	809	33.7		5:28	52	18:58	46	*	*	*	*	13:2	13	*	*	*	*		
14	25	25	29	35	42	48	50	49	44	38	31	24	19	16	16	19	26	33	40	45	45	42	37	31	809	33.7		6:8	50	19:34	45	*	*	*	*	0:24	24	13:34	16	*	*	*	*
15	27	26	27	30	36	42	46	48	46	41	35	29	24	20	18	19	23	30	37	42	45	44	40	36	811	33.8		6:53	48	20:14	45	*	*	*	*	1:8	26	14:9	18	*	*	*	*
16	31	28	27	28	31	36	40	44	44	42	39	34	29	24	22	21	23	27	33	39	44	45	44	40	815	34.0		7:47	44	20:57	45	*	*	*	*	2:1	27	14:49	21	*	*	*	*
17	35	31	28	27	27	30	33	37	40	41	40	37	33	29	26	24	24	26	30	36	42	45	46	44	811	33.8	U	8:56	41	21:46	46	*	*	*	*	3:13	27	15:37	23	*	*	*	*
18	40	36	31	28	26	26	27	30	33	36	38	38	37	34	31	28	26	26	28	33	39	44	47	48	810	33.8		10:34	38	22:41	48	*	*	*	*	4:45	26	16:34	26	*	*	*	*
19	46	42	37	31	27	24	22	23	25	29	33	36	38	38	36	33	30	28	28	30	35	41	47	50	809	33.7		12:29	38	23:38	51	*	*	*	*	6:14	22	17:34	28	*	*	*	*
20	50	48	43	37	30	25	20	18	18	21	25	31	36	39	40	39	35	32	29	29	32	37	43	49	806	33.6		13:52	40	*	*	*	*	7:29	18	18:33	29	*	*	*	*		
21	53	53	50	44	37	29	22	16	13	13	17	23	30	37	42	43	41	37	32	29	29	32	38	46	806	33.6		0:35	54	14:50	43	*	*	*	*	8:32	13	19:30	29	*	*	*	*
22	53	57	57	52	45	36	26	18	13	9	10	14	22	32	40	45	46	42	37	31	28	29	32	39	813	33.9		1:28	57	15:37	46	*	*	*	*	9:26	9	20:25	28	*	*	*	*
23	48	56	60	59	53	44	34	24	15	9	6	8	14	24	35	44	48	47	42	36	30	27	28	32	823	34.3	F	2:18	60	16:19	48	*	*	*	*	10:14	6	21:18	27	*	*	*	*
24	41	51	59	62	60	53	43	32	21	13	7	5	8	17	29	40	48	50	47	41	34	28	25	27	841	35.0		3:5	62	16:57	50	*	*	*	*	10:58	#5	22:8	25	*	*	*	*
25	32	42	53	61	63	59	51	41	30	20	12	7	6	11	22	34	45	51	51	47	39	31	26	24	858	35.8		3:52	#63	17:34	51	*	*	*	*	11:38	6	22:57	24	*	*	*	*
26	26	33	43	54	61	62	57	49	39	28	18	12	8	9	16	28	40	49	52	51	45	37	29	24	870	36.3		4:38	62	18:11	52	*	*	*	*	12:16	8	23:46	23	*	*	*	*
27	23	26	34	44	54	59	59	54	46	36	26	18	13	11	15	23	34	45	51	53	50	43	35	28	880	36.7		5:26	60	18:48	53	*	*	*	*	12:51	11	*	*	*	*		
28	24	23	27	35	44	52	56	55	50	42	34	25	19	16	16	21	30	40	48	52	52	48	42	34	885	36.9		6:14	56	19:26	53	*	*	*	*	0:36	23	13:24	16	*	*	*	*
29	28	25	25	28	35	43	49	52	50	46	39	32	26	21	20	22	27	35	44	50	52	51	47	41	888	37.0		7:5	52	20:7	52	*	*	*	*	1:30	24	13:57	20	*	*	*	*
30	34	29	26	26	29	34	41	45	47	46	42	37	32	27	25	24	27	32	40	46	50	52	50	46	887	37.0	L	8:1	47	20:51	52	*	*	*	*	2:32	26	14:32	24	*	*	*	*

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	24133	33.5	25日3時52分	63	1	24日10時58分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	41	35	31	28	27	29	33	37	41	43	42	40	36	33	30	28	29	32	36	42	47	50	51	49	890	37.1		9: 9	43	21:42	51	*	*	*	*	3:49	27	15:13	28	*	*	*	*
2	46	42	37	32	29	27	28	30	34	37	39	40	39	37	34	32	31	32	35	39	44	48	50	51	893	37.2		10:50	40	22:44	51	*	*	*	*	5:18	27	16: 6	31	*	*	*	*
3	49	47	43	38	33	29	26	25	27	30	34	37	39	40	39	37	35	34	34	36	40	44	48	51	895	37.3		12:52	40	23:53	51	*	*	*	*	6:43	25	17:12	34	*	*	*	*
4	51	50	48	43	38	32	27	24	23	24	28	33	37	40	42	41	39	36	34	35	37	41	45	49	897	37.4		14: 7	42	*	*	*	*	7:53	23	18:19	34	*	*	*	*		
5	52	53	51	48	43	36	30	24	20	20	22	27	33	39	43	44	43	39	36	34	35	37	41	46	896	37.3		0:53	53	14:54	44	*	*	*	*	8:47	19	19:18	34	*	*	*	*
6	51	54	55	52	48	41	33	26	20	17	17	21	28	36	43	46	46	43	39	35	33	34	37	43	898	37.4		1:38	55	15:30	47	*	*	*	*	9:30	17	20:10	33	*	*	*	*
7	49	54	57	56	52	46	38	30	22	17	15	16	22	31	41	47	49	47	43	37	33	32	33	38	905	37.7		2:17	57	16: 1	49	*	*	*	*	10: 7	15	20:56	32	*	*	*	*
8	45	52	57	59	56	50	43	34	26	19	14	14	18	26	37	45	50	50	47	41	35	31	30	33	912	38.0	N	2:53	59	16:31	51	*	*	*	*	10:39	14	21:38	30	*	*	*	*
9	39	47	55	59	59	55	48	39	30	22	16	13	15	22	32	42	50	52	50	45	38	32	29	30	919	38.3		3:28	60	17: 0	52	*	*	*	*	11: 8	13	22:18	29	*	*	*	*
10	34	42	51	58	60	58	52	44	35	26	19	15	14	19	28	38	48	53	53	48	42	35	30	28	930	38.8		4: 3	60	17:28	53	*	*	*	*	11:35	14	22:56	28	*	*	*	*
11	30	36	45	53	59	60	56	48	40	31	23	17	15	18	25	34	45	52	54	51	45	38	32	28	935	39.0		4:38	60	17:56	54	*	*	*	*	12: 0	15	23:33	28	*	*	*	*
12	28	32	39	48	55	59	58	52	44	35	27	21	18	18	23	31	41	49	54	53	49	42	35	30	941	39.2		5:14	59	18:24	54	*	*	*	*	12:25	17	*	*	*	*	*	*
13	28	29	34	41	49	55	57	54	48	40	32	25	21	20	22	29	38	47	53	55	52	46	40	33	948	39.5		5:52	57	18:54	55	*	*	*	*	0:10	28	12:49	20	*	*	*	*
14	29	28	30	36	43	49	53	54	50	44	37	30	25	22	23	27	35	43	50	54	54	50	44	38	948	39.5		6:34	54	19:26	55	*	*	*	*	0:50	28	13:16	22	*	*	*	*
15	32	30	29	32	36	42	47	50	50	46	41	35	30	26	26	28	33	40	47	53	55	53	49	43	953	39.7		7:21	50	20: 3	55	*	*	*	*	1:36	29	13:46	26	*	*	*	*
16	37	33	30	30	32	35	40	44	46	46	43	39	35	31	29	29	32	37	43	50	54	55	53	48	951	39.6	U	8:19	46	20:47	55	*	*	*	*	2:37	30	14:23	29	*	*	*	*
17	43	37	33	31	30	30	33	36	39	42	42	41	39	36	34	33	33	36	40	46	51	55	56	53	949	39.5		9:44	42	21:42	56	*	*	*	*	4: 5	30	15:15	33	*	*	*	*
18	49	44	38	34	30	28	27	29	31	35	38	40	40	40	39	37	36	36	38	42	47	52	56	57	943	39.3		12:13	40	22:49	57	*	*	*	*	5:49	27	16:30	35	*	*	*	*
19	55	51	45	39	34	29	25	24	24	26	30	35	39	42	43	42	40	37	37	38	42	47	52	57	933	38.9		13:56	43	*	*	*	*	7:20	23	17:54	37	*	*	*	*		
20	58	57	53	47	40	33	26	22	19	19	22	28	35	41	45	46	44	41	38	36	37	41	46	53	927	38.6		0: 4	58	14:50	46	*	*	*	*	8:28	19	19: 9	36	*	*	*	*
21	59	61	60	55	48	39	31	23	18	15	16	21	29	38	45	49	49	46	41	36	34	35	39	46	933	38.9		1:12	61	15:30	50	*	*	*	*	9:20	15	20:14	34	*	*	*	*
22	54	61	64	62	56	48	38	28	20	15	12	15	22	32	43	50	53	51	45	39	33	31	32	37	941	39.2		2: 8	64	16: 4	53	*	*	*	*	10: 3	12	21:11	31	*	*	*	*
23	46	56	63	66	63	56	46	35	25	17	12	12	16	26	38	49	55	55	51	44	36	30	28	30	955	39.8	F	2:58	66	16:37	56	*	*	*	*	10:40	# 11	22: 2	28	*	*	*	*
24	36	47	58	65	67	63	54	43	32	22	15	12	14	21	33	46	55	58	56	50	41	32	27	25	972	40.5		3:45	# 67	17: 8	58	*	*	*	*	11:13	12	22:50	25	*	*	*	*
25	28	37	48	59	65	65	60	51	40	29	20	15	14	18	28	41	52	59	60	56	48	38	30	25	986	41.1		4:30	66	17:39	60	*	*	*	*	11:43	14	23:36	24	*	*	*	*
26	24	29	38	49	59	64	62	56	47	36	27	20	17	19	25	36	48	57	61	59	54	45	36	28	996	41.5		5:14	64	18:11	61	*	*	*	*	12:11	17	*	*	*	*	*	*
27	25	25	30	39	50	57	60	57	51	43	33	26	22	21	25	33	43	53	60	61	57	51	43	35	1000	41.7		5:58	60	18:43	61	*	*	*	*	0:23	24	12:36	21	*	*	*	*
28	29	26	27	32	40	49	54	55	52	46	39	32	27	25	27	32	40	49	56	60	59	55	49	41	1001	41.7		6:43	56	19:17	60	*	*	*	*	1:11	26	13: 1	25	*	*	*	*
29	35	30	29	30	34	40	47	50	50	47	42	37	32	29	30	33	38	45	52	57	58	56	52	47	1000	41.7		7:30	51	19:53	58	*	*	*	*	2: 6	29	13:27	29	*	*	*	*
30	41	36	33	31	32	35	39	43	46	46	43	40	37	34	33	34	37	42	48	53	56	56	54	51	1000	41.7	L	8:25	46	20:34	56	*	*	*	*	3:15	31	13:56	33	*	*	*	*
31	47	42	38	35	33	32	34	37	40	42	42	41	40	38	37	37	38	41	45	49	53	55	54	53	1003	41.8		9:48	42	21:28	55	*	*	*	*	4:44	32	14:38	37	*	*	*	*

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	29250	39.3	24日 3時 45分	67	1	23日 10時 40分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	51	47	44	40	36	33	31	31	33	36	38	40	41	41	41	40	39	40	42	45	49	52	53	54	997	41.5		12:38	41	22:52	54	*	*	*	*	6:18	31	15:57	39	*	*	*	*
2	53	51	49	45	40	35	31	28	28	30	33	37	41	43	44	43	42	41	40	42	44	48	51	54	993	41.4		14: 4	44	*	*	*	*	7:35	28	17:38	40	*	*	*	*		
3	55	55	53	49	44	38	32	28	25	25	28	33	38	43	46	47	45	43	40	39	40	43	47	51	987	41.1		0:23	55	14:44	47	*	*	*	*	8:30	25	18:57	39	*	*	*	*
4	55	57	57	54	49	43	35	29	24	22	23	27	34	42	47	50	49	46	42	38	37	38	42	47	987	41.1		1:22	57	15:14	50	*	*	*	*	9:10	22	19:57	37	*	*	*	*
5	53	57	59	58	54	47	39	31	25	20	19	23	30	39	47	52	52	50	45	39	35	35	37	42	988	41.2		2: 5	59	15:42	53	*	*	*	*	9:43	19	20:46	35	*	*	*	*
6	49	56	60	61	58	52	44	35	27	21	18	19	25	35	44	52	55	53	48	42	36	32	33	36	991	41.3		2:42	61	16: 7	55	*	*	*	*	10:12	18	21:29	32	*	*	*	*
7	43	51	59	62	61	56	48	39	30	23	18	18	22	31	41	51	56	56	52	45	38	32	30	31	993	41.4	N	3:17	63	16:32	57	*	*	*	*	10:37	17	22: 8	30	*	*	*	*
8	37	45	55	61	63	60	53	44	34	26	20	18	20	27	38	49	56	58	56	49	42	34	29	28	1002	41.8		3:52	63	16:56	58	*	*	*	*	11: 1	18	22:45	28	*	*	*	*
9	32	39	49	57	62	62	57	49	39	30	23	19	20	25	35	46	55	60	59	53	46	37	31	27	1012	42.2		4:26	63	17:19	60	*	*	*	*	11:23	19	23:21	27	*	*	*	*
10	28	33	42	51	59	62	60	53	44	35	27	22	21	24	32	43	53	60	61	57	50	42	34	29	1022	42.6		5: 2	62	17:43	61	*	*	*	*	11:45	20	23:56	27	*	*	*	*
11	27	29	35	44	53	59	60	56	48	40	31	25	23	24	30	39	50	58	62	60	54	46	38	31	1022	42.6		5:40	60	18:10	62	*	*	*	*	12: 7	23	*	*	*	*	*	*
12	28	28	31	37	45	53	57	56	51	44	36	30	26	26	30	37	46	55	61	62	58	51	43	36	1027	42.8		6:20	57	18:41	62	*	*	*	*	0:34	27	12:32	26	*	*	*	*
13	31	28	29	32	38	45	50	53	51	47	41	35	30	29	31	35	42	51	58	61	60	56	49	42	1024	42.7		7: 6	53	19:17	61	*	*	*	*	1:18	28	12:59	29	*	*	*	*
14	36	32	30	30	33	37	43	47	48	47	43	39	35	33	33	35	40	46	53	58	60	59	54	48	1019	42.5	U	8: 0	48	20: 0	60	*	*	*	*	2:17	30	13:31	33	*	*	*	*
15	42	37	33	31	31	32	35	39	42	43	43	42	40	38	37	37	39	43	48	53	58	59	57	54	1013	42.2		9:22	43	20:57	59	*	*	*	*	3:45	31	14:14	37	*	*	*	*
16	49	44	39	35	32	30	30	31	34	37	39	41	42	42	41	40	40	41	44	48	52	56	58	57	1002	41.8		12:20	42	22:18	58	*	*	*	*	5:38	30	15:41	40	*	*	*	*
17	55	51	46	41	35	31	28	26	27	30	34	38	42	44	45	44	42	41	41	42	45	50	55	58	991	41.3		13:56	45	23:54	59	*	*	*	*	7:12	26	17:42	40	*	*	*	*
18	59	57	54	48	41	35	29	24	22	23	27	33	39	45	48	49	46	43	39	38	39	42	48	54	982	40.9		14:37	49	*	*	*	*	8:15	22	19: 9	38	*	*	*	*		
19	59	61	60	56	49	41	32	26	21	19	21	27	35	44	50	53	51	47	41	36	34	35	39	46	983	41.0		1:10	61	15: 9	53	*	*	*	*	9: 1	19	20:15	34	*	*	*	*
20	55	61	64	62	57	48	38	29	22	18	17	21	30	41	50	56	56	52	45	38	32	30	31	37	990	41.3		2: 6	64	15:38	57	*	*	*	*	9:38	17	21: 9	29	*	*	*	*
21	46	56	64	66	63	55	45	35	26	19	16	18	25	37	48	57	60	58	51	42	34	28	26	28	1003	41.8	F	2:54	66	16: 6	60	*	*	*	*	10: 9	# 16	21:57	26	*	*	*	*
22	36	47	58	65	66	61	53	42	31	23	18	17	22	32	45	56	62	62	58	49	39	30	24	23	1019	42.5		3:38	# 67	16:33	63	*	*	*	*	10:37	17	22:42	23	*	*	*	*
23	27	37	49	60	65	64	58	49	38	28	21	19	21	29	40	53	62	65	62	55	45	35	27	22	1031	43.0		4:21	66	17: 1	65	*	*	*	*	11: 2	19	23:25	22	*	*	*	*
24	23	28	39	51	60	63	61	54	44	34	26	22	22	27	37	48	59	65	65	60	52	42	32	25	1039	43.3		5: 2	63	17:29	66	*	*	*	*	11:26	22	*	*	*	*	*	*
25	23	24	31	41	51	58	60	56	49	40	32	26	25	28	34	44	55	62	65	62	56	48	39	31	1040	43.3		5:44	60	17:58	65	*	*	*	*	0: 8	23	11:49	25	*	*	*	*
26	26	25	27	34	43	51	55	55	51	44	37	31	28	30	34	41	50	58	63	63	59	52	45	38	1040	43.3		6:25	56	18:27	63	*	*	*	*	0:52	25	12:13	28	*	*	*	*
27	32	28	28	30	36	43	49	52	50	46	41	36	33	32	35	40	47	54	59	61	59	55	49	44	1039	43.3		7: 9	52	18:58	61	*	*	*	*	1:40	28	12:38	32	*	*	*	*
28	38	34	31	31	33	37	42	46	47	46	43	40	37	35	36	39	44	50	55	58	58	56	52	48	1036	43.2	L	7:59	47	19:35	58	*	*	*	*	2:41	31	13: 6	35	*	*	*	*
29	44	39	36	34	33	34	36	40	42	44	43	42	40	39	39	40	43	46	50	54	55	55	53	51	1032	43.0		9:10	44	20:24	56	*	*	*	*	4: 2	33	13:40	38	*	*	*	*
30	48	45	41	38	35	33	32	34	37	39	41	42	42	42	42	41	42	44	46	49	51	53	54	53	1024	42.7		11:55	42	21:49	54	*	*	*	*	5:36	32	14:54	41	*	*	*	*
31	51	49	46	42	38	34	31	30	31	34	37	41	43	45	45	44	43	42	43	44	46	49	52	53	1013	42.2		13:41	45	23:56	54	*	*	*	*	6:55	30	17:16	42	*	*	*	*

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	31341	42.1	22日3時38分	67	1	21日10時9分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	54	53	51	47	42	36	31	28	27	29	32	38	43	46	48	46	43	41	40	41	44	48	51	1007	42.0		14:18	48	*	*	*	*	*	*	7:52	27	18:49	40	*	*	*	*	
2	54	56	55	52	47	40	33	28	25	24	28	33	40	47	50	51	49	45	41	38	37	38	42	47	1000	41.7		1: 6	56	14:46	51	*	*	*	*	8:32	24	19:51	37	*	*	*	*
3	53	57	58	56	51	44	36	29	24	22	24	29	37	45	52	54	53	49	43	37	34	33	36	41	997	41.5		1:52	58	15:10	54	*	*	*	*	9: 4	22	20:39	33	*	*	*	*
4	49	55	59	59	55	49	40	32	25	21	21	25	33	43	51	56	57	53	46	39	33	30	30	35	996	41.5		2:31	60	15:33	57	*	*	*	*	9:32	21	21:21	30	*	*	*	*
5	42	51	58	61	59	53	45	36	28	22	20	23	30	40	50	57	60	57	50	42	34	29	27	29	1003	41.8	N	3: 7	61	15:54	60	*	*	*	*	9:56	20	21:59	27	*	*	*	*
6	35	45	54	60	61	57	50	40	31	24	21	22	27	37	48	58	62	60	55	46	37	29	25	24	1008	42.0		3:42	62	16:15	62	*	*	*	*	10:19	20	22:34	24	*	*	*	*
7	29	37	48	57	61	60	54	46	36	28	22	22	26	34	46	56	63	64	59	51	41	32	25	22	1019	42.5		4:18	62	16:37	64	*	*	*	*	10:42	21	23:10	22	*	*	*	*
8	24	30	40	51	58	61	58	50	41	32	26	23	25	32	42	53	62	65	63	56	46	36	28	23	1025	42.7		4:55	61	17: 1	65	*	*	*	*	11: 5	23	23:46	22	*	*	*	*
9	22	25	32	43	52	58	58	54	46	38	30	26	26	30	39	49	59	65	65	60	52	42	33	26	1030	42.9		5:35	59	17:29	66	*	*	*	*	11:31	25	*	*	*	*	*	*
10	23	23	27	35	44	52	55	54	50	43	35	30	28	30	36	45	55	62	65	63	56	48	39	31	1029	42.9		6:17	56	18: 2	65	*	*	*	*	0:25	22	11:58	28	*	*	*	*
11	26	24	25	29	36	44	49	51	50	46	40	35	32	32	35	41	49	57	63	63	60	53	45	38	1023	42.6		7: 3	51	18:39	64	*	*	*	*	1:11	24	12:28	31	*	*	*	*
12	32	28	27	27	30	36	41	46	47	46	43	39	36	35	36	39	45	51	57	61	60	57	51	45	1015	42.3		8: 1	47	19:25	61	*	*	*	*	2:12	27	13: 2	35	*	*	*	*
13	39	34	31	29	29	30	34	38	41	43	43	42	40	39	38	39	42	46	50	55	57	57	55	51	1002	41.8	U	9:33	43	20:27	58	*	*	*	*	3:40	28	13:49	38	*	*	*	*
14	46	41	37	33	30	28	29	31	34	38	41	42	43	43	42	41	41	42	44	47	51	54	55	54	987	41.1		12: 9	43	22: 5	55	*	*	*	*	5:20	28	15:47	41	*	*	*	*
15	52	49	44	39	34	30	27	26	28	32	37	41	45	46	46	45	42	40	39	40	43	47	52	55	979	40.8		13:27	47	23:57	56	*	*	*	*	6:43	26	17:57	39	*	*	*	*
16	56	54	51	46	39	33	28	24	24	26	31	38	44	49	50	49	46	41	37	35	35	39	44	51	970	40.4		14: 5	50	*	*	*	*	7:41	24	19:17	35	*	*	*	*		
17	56	58	57	53	46	38	31	25	22	22	27	34	42	50	54	54	51	45	38	32	30	31	35	43	974	40.6		1:11	58	14:35	55	*	*	*	*	8:24	22	20:16	30	*	*	*	*
18	51	58	60	58	53	44	35	28	22	21	23	30	39	49	56	59	57	50	42	33	27	25	26	33	979	40.8		2: 5	60	15: 2	59	*	*	*	*	8:58	21	21: 5	25	*	*	*	*
19	43	53	60	61	58	51	41	32	25	21	21	26	35	47	56	62	62	57	48	37	28	22	21	24	991	41.3	F	2:50	62	15:29	62	*	*	*	*	9:27	21	21:51	21	*	*	*	*
20	32	44	55	61	61	56	48	38	29	23	21	24	32	43	54	63	65	62	54	44	33	24	19	19	1004	41.8		3:33	62	15:55	65	*	*	*	*	9:54	21	22:33	18	*	*	*	*
21	24	34	46	56	61	60	53	44	34	27	23	24	29	39	51	61	66	65	60	50	39	29	21	17	1013	42.2		4:14	61	16:21	66	*	*	*	*	10:19	23	23:14	# 17	*	*	*	*
22	19	26	37	49	57	59	56	49	40	32	27	25	29	36	46	57	65	66	63	55	46	35	26	20	1020	42.5		4:55	59	16:48	# 67	*	*	*	*	10:45	25	23:54	18	*	*	*	*
23	18	21	29	40	50	56	57	52	45	37	31	28	29	34	43	53	61	65	64	58	50	41	32	25	1019	42.5		5:35	57	17:14	66	*	*	*	*	11:11	28	*	*	*	*	*	*
24	21	21	25	32	42	50	54	53	48	42	36	31	31	34	40	48	57	62	63	60	54	46	38	31	1019	42.5		6:16	54	17:42	64	*	*	*	*	0:35	21	11:38	30	*	*	*	*
25	26	24	24	28	35	43	49	51	49	45	40	35	33	34	39	45	52	58	61	60	55	49	43	37	1015	42.3		6:58	51	18:13	61	*	*	*	*	1:18	24	12: 7	33	*	*	*	*
26	32	28	27	28	31	37	43	47	48	46	42	39	36	36	38	42	48	53	57	58	56	52	47	42	1013	42.2		7:47	48	18:49	58	*	*	*	*	2: 9	27	12:39	36	*	*	*	*
27	38	34	31	29	30	32	37	41	44	45	44	42	40	39	39	41	44	48	52	54	54	52	49	46	1005	41.9	L	8:52	45	19:35	54	*	*	*	*	3:16	29	13:20	38	*	*	*	*
28	42	39	35	32	30	30	32	35	39	42	43	43	43	42	41	41	42	44	46	49	50	51	50	49	990	41.3		10:39	44	20:53	51	*	*	*	*	4:37	30	14:39	41	*	*	*	*
29	46	44	40	37	33	30	29	31	34	37	41	44	45	45	44	43	42	41	41	43	45	47	49	50	981	40.9		12:38	45	23:14	50	*	*	*	*	5:53	29	17: 6	41	*	*	*	*
30	49	48	45	41	36	31	28	27	29	33	37	42	46	48	48	46	43	40	38	38	39	42	45	48	967	40.3		13:30	48	*	*	*	*	6:52	27	18:43	38	*	*	*	*		

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	30080	41.8	22日 16時 48分	67	1	21日 23時 14分	17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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	51	51	49	46	40	34	29	26	26	28	33	40	46	50	51	50	46	42	37	34	33	35	39	44	960	40.0		0:43	51	14: 1	51	*	*	*	*	7:37	25	19:44	33	*	*	*	*
2	49	52	53	50	45	38	31	26	24	25	29	36	44	51	54	54	50	44	38	32	29	29	32	38	953	39.7		1:36	53	14:25	55	*	*	*	*	8:11	24	20:29	29	*	*	*	*
3	45	51	54	54	49	43	35	28	24	23	26	33	42	51	56	58	55	48	40	33	27	24	26	31	956	39.8		2:18	55	14:47	58	*	*	*	*	8:41	23	21: 9	24	*	*	*	*
4	39	48	54	56	54	48	39	31	25	23	24	30	39	50	57	61	59	53	44	35	27	22	20	24	962	40.1		2:57	56	15: 8	61	*	*	*	*	9: 8	23	21:47	20	*	*	*	*
5	31	41	51	56	57	52	45	36	28	24	23	28	36	47	57	63	63	58	49	39	29	21	17	18	969	40.4	N	3:35	57	15:31	64	*	*	*	*	9:35	23	22:24	17	*	*	*	*
6	23	33	44	53	57	56	50	41	33	26	24	26	33	44	55	63	66	63	55	44	33	24	17	15	978	40.8		4:14	58	15:56	66	*	*	*	*	10: 3	24	23: 1	15	*	*	*	*
7	17	25	36	47	55	57	54	47	38	31	26	26	30	39	51	61	67	66	60	50	39	28	20	16	986	41.1		4:54	57	16:24	# 68	*	*	*	*	10:32	25	23:40	15	*	*	*	*
8	15	19	27	38	49	54	55	51	44	36	30	27	29	36	45	56	65	67	64	56	46	35	26	19	989	41.2		5:36	55	16:56	67	*	*	*	*	11: 3	27	*	*	*	*		
9	16	17	21	30	40	49	52	52	48	41	35	30	30	34	41	50	59	65	65	60	52	42	33	25	987	41.1		6:21	53	17:32	66	*	*	*	*	0:23	16	11:36	30	*	*	*	*
10	20	18	19	24	32	41	47	49	48	45	39	35	33	33	37	44	52	59	63	61	56	49	41	33	978	40.8		7:11	50	18:13	63	*	*	*	*	1:12	18	12:13	32	*	*	*	*
11	27	23	21	22	26	33	40	44	46	46	43	39	36	35	36	40	45	51	56	58	57	53	47	41	965	40.2		8:12	46	19: 3	58	*	*	*	*	2:11	21	12:57	35	*	*	*	*
12	35	30	26	24	24	27	32	38	42	44	44	43	41	39	38	38	40	44	48	52	54	53	51	47	954	39.8	U	9:36	44	20:12	54	*	*	*	*	3:25	24	14: 9	38	*	*	*	*
13	42	37	32	29	26	25	27	32	36	41	44	45	45	43	41	39	38	38	40	44	47	50	51	50	942	39.3		11:18	45	22: 1	51	*	*	*	*	4:44	25	16:18	38	*	*	*	*
14	48	44	39	34	30	26	25	27	31	36	41	45	47	48	46	42	39	36	34	35	39	43	47	50	932	38.8		12:32	48	23:53	51	*	*	*	*	5:54	25	18: 4	34	*	*	*	*
15	51	49	46	40	35	29	26	25	27	32	38	44	49	51	51	47	42	36	32	29	30	34	40	46	929	38.7		13:17	52	*	*	*	*	6:50	25	19:16	29	*	*	*	*		
16	50	52	51	47	40	34	28	25	25	28	34	42	49	54	55	53	47	40	32	26	24	25	30	38	929	38.7		1: 6	52	13:52	55	*	*	*	*	7:34	24	20:12	24	*	*	*	*
17	46	52	54	52	46	39	32	26	24	25	30	38	47	55	59	58	53	45	36	27	21	19	21	28	933	38.9		2: 1	54	14:23	59	*	*	*	*	8:10	24	21: 0	19	*	*	*	*
18	38	47	53	55	52	45	37	30	25	25	28	35	44	54	60	62	59	52	42	31	22	17	16	20	949	39.5		2:48	55	14:51	62	*	*	*	*	8:42	24	21:44	15	*	*	*	*
19	28	40	49	55	55	50	43	35	28	25	27	32	40	51	60	64	63	57	48	37	26	18	14	14	959	40.0	F	3:31	55	15:18	64	*	*	*	*	9:12	25	22:25	# 13	*	*	*	*
20	20	30	42	51	55	54	48	40	32	28	27	30	37	47	57	63	65	61	53	43	32	22	15	13	965	40.2		4:12	56	15:44	65	*	*	*	*	9:42	27	23: 5	# 13	*	*	*	*
21	15	22	34	45	53	55	52	45	38	31	28	29	34	43	52	61	65	63	57	48	38	28	20	15	971	40.5		4:52	55	16:11	65	*	*	*	*	10:12	28	23:42	14	*	*	*	*
22	14	18	26	38	48	53	53	49	42	35	31	30	33	39	48	57	63	63	59	52	43	34	25	19	972	40.5		5:30	54	16:39	64	*	*	*	*	10:43	29	*	*	*	*		
23	16	17	22	31	41	49	52	51	46	40	34	31	32	37	44	52	59	62	60	55	47	39	31	24	972	40.5		6: 9	52	17: 9	62	*	*	*	*	0:19	16	11:16	31	*	*	*	*
24	20	18	20	26	35	43	49	50	48	43	38	34	33	35	40	47	53	58	59	56	50	43	36	30	964	40.2		6:50	50	17:41	59	*	*	*	*	0:58	18	11:50	33	*	*	*	*
25	25	22	22	24	30	37	44	47	48	45	41	37	35	35	38	42	48	53	56	55	51	46	41	35	957	39.9		7:35	48	18:18	56	*	*	*	*	1:41	21	12:28	34	*	*	*	*
26	30	27	24	24	27	32	38	43	46	46	44	41	38	36	37	39	43	47	51	52	51	48	44	40	948	39.5		8:29	46	19: 4	52	*	*	*	*	2:32	24	13:16	36	*	*	*	*
27	35	32	28	26	26	29	33	38	42	44	45	43	41	39	38	38	40	42	45	47	48	47	46	43	935	39.0	L	9:39	45	20: 9	48	*	*	*	*	3:33	26	14:32	38	*	*	*	*
28	40	36	33	30	27	27	29	33	38	42	44	45	45	43	41	39	38	38	39	41	43	44	45	45	925	38.5		11: 3	45	22: 4	45	*	*	*	*	4:39	27	16:37	38	*	*	*	*
29	43	41	37	34	30	27	27	29	33	38	43	46	47	47	45	42	39	36	34	35	36	39	42	44	914	38.1		12:12	47	*	*	*	*	5:39	27	18:20	34	*	*	*	*		
30	45	44	42	38	33	29	27	27	29	34	40	46	49	50	49	45	41	36	32	30	30	32	36	41	905	37.7		0: 2	45	12:56	50	*	*	*	*	6:29	26	19:23	29	*	*	*	*
31	45	46	46	43	38	32	28	26	27	31	37	44	50	53	53	50	44	37	31	26	24	25	29	35	900	37.5		1:12	46	13:27	53	*	*	*	*	7:10	26	20:11	24	*	*	*	*

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	29538	39.7	7 日 16 時 24 分	68	1	20 日 23 時 5 分	13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：竜飛

緯度：41°15' N

経度：140°23' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 33.0(cm)

2013 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		
1	42	46	48	47	43	37	31	26	25	28	34	42	50	55	57	55	49	41	32	25	20	19	21	27	900	37.5		2: 4	48	13:54	57	*	*	*	*	7:47	25	20:53	19	*	*	*	*
2	36	44	49	50	48	42	35	29	26	26	31	39	48	56	60	60	54	46	36	26	19	15	15	19	909	37.9		2:49	50	14:21	61	*	*	*	*	8:21	25	21:33	14	*	*	*	*
3	27	37	46	51	51	47	40	33	28	26	28	35	45	55	62	64	60	52	41	30	21	14	11	12	916	38.2	N	3:32	52	14:50	64	*	*	*	*	8:56	26	22:13	11	*	*	*	*
4	19	29	40	49	53	51	46	38	31	27	27	31	40	50	60	66	65	58	48	36	25	16	10	9	924	38.5		4:13	53	15:21	66	*	*	*	*	9:31	26	22:54	9	*	*	*	*
5	12	20	32	43	51	53	50	44	36	30	27	29	35	45	56	64	67	64	55	44	32	22	14	9	934	38.9		4:55	53	15:56	# 67	*	*	*	*	10: 8	27	23:36	# 8	*	*	*	*
6	9	13	23	35	45	51	52	48	42	34	29	28	31	38	49	59	65	66	60	51	40	29	20	13	930	38.8		5:38	52	16:33	66	*	*	*	*	10:47	28	*	*	*	*	*	*
7	10	11	17	27	38	46	51	50	46	39	33	30	30	34	41	51	59	64	62	56	47	37	28	20	927	38.6		6:23	51	17:14	64	*	*	*	*	0:20	10	11:28	29	*	*	*	*
8	15	13	14	20	30	39	46	49	48	44	38	33	31	32	36	43	51	58	60	58	52	44	36	28	918	38.3		7:11	49	18: 0	60	*	*	*	*	1: 8	13	12:14	31	*	*	*	*
9	22	18	16	18	24	32	40	45	47	46	42	38	34	32	33	37	42	49	54	55	53	49	43	36	905	37.7		8: 4	47	18:54	55	*	*	*	*	1:59	16	13:10	32	*	*	*	*
10	30	24	21	20	22	27	34	41	45	46	45	42	39	35	34	34	36	40	45	49	50	49	46	42	896	37.3	U	9: 6	46	20: 4	50	*	*	*	*	2:55	20	14:28	33	*	*	*	*
11	37	31	27	24	23	24	29	35	41	45	47	46	44	40	37	34	33	33	36	40	44	46	46	45	887	37.0		10:16	47	21:43	46	*	*	*	*	3:55	23	16:13	33	*	*	*	*
12	42	38	33	29	26	25	26	31	36	42	46	48	48	46	42	37	33	30	29	31	35	39	43	45	880	36.7		11:25	49	23:32	45	*	*	*	*	4:55	25	17:48	29	*	*	*	*
13	45	43	39	34	30	27	26	28	32	38	44	49	51	51	48	43	36	30	26	25	26	30	36	41	878	36.6		12:22	51	*	*	*	*	5:50	26	19: 3	25	*	*	*	*		
14	44	45	44	40	35	30	27	27	29	34	41	47	52	54	53	49	42	34	27	22	20	22	27	34	879	36.6		0:56	45	13: 7	54	*	*	*	*	6:39	27	20: 2	20	*	*	*	*
15	41	45	47	45	41	35	30	27	28	31	37	45	51	56	57	54	48	39	30	22	17	16	18	25	885	36.9		1:58	47	13:44	57	*	*	*	*	7:22	27	20:52	16	*	*	*	*
16	34	42	47	48	46	40	34	29	28	29	34	41	49	56	59	58	53	45	35	26	18	13	13	17	894	37.3		2:48	48	14:16	59	*	*	*	*	8: 2	28	21:37	13	*	*	*	*
17	26	36	44	49	49	45	39	33	29	28	31	37	45	53	59	60	57	50	41	31	21	14	11	12	900	37.5		3:31	50	14:46	60	*	*	*	*	8:39	28	22:18	11	*	*	*	*
18	18	28	39	47	51	49	44	37	31	29	29	34	41	50	57	61	60	54	46	36	26	17	12	10	906	37.8	F	4:10	51	15:15	61	*	*	*	*	9:15	28	22:55	10	*	*	*	*
19	13	21	32	43	50	51	48	42	35	30	29	31	37	45	54	60	61	57	50	41	31	22	15	11	909	37.9		4:47	51	15:45	61	*	*	*	*	9:51	29	23:30	10	*	*	*	*
20	11	16	26	37	46	51	50	46	39	33	29	29	33	40	49	56	60	59	54	46	37	28	20	14	909	37.9		5:22	51	16:16	61	*	*	*	*	10:27	29	*	*	*	*	*	*
21	12	14	20	31	41	48	51	48	43	37	31	29	31	36	43	51	57	59	56	49	41	33	25	19	905	37.7		5:57	51	16:49	59	*	*	*	*	0: 4	12	11: 3	29	*	*	*	*
22	15	14	18	26	35	44	49	49	46	40	34	30	30	33	39	46	53	56	56	52	45	37	30	24	901	37.5		6:33	50	17:24	57	*	*	*	*	0:37	14	11:41	30	*	*	*	*
23	19	17	18	22	30	39	45	48	47	43	38	33	31	31	35	40	47	52	54	52	47	41	35	29	893	37.2		7:12	48	18: 2	54	*	*	*	*	1:12	17	12:21	31	*	*	*	*
24	24	20	19	21	27	34	41	45	47	45	41	37	33	32	33	36	41	46	49	50	48	44	38	33	884	36.8		7:54	47	18:45	50	*	*	*	*	1:50	19	13: 6	32	*	*	*	*
25	28	24	22	22	25	30	36	42	45	46	44	40	37	34	33	34	36	40	43	46	46	44	41	37	875	36.5		8:41	46	19:39	46	*	*	*	*	2:32	22	14: 6	33	*	*	*	*
26	33	29	26	24	24	27	32	38	42	45	45	43	41	37	35	33	33	35	37	40	42	42	41	39	863	36.0	L	9:35	45	20:57	42	*	*	*	*	3:22	24	15:37	33	*	*	*	*
27	36	33	30	27	26	26	29	34	39	43	46	46	44	41	38	35	32	31	31	33	35	38	39	40	852	35.5		10:34	46	22:53	40	*	*	*	*	4:17	25	17:24	31	*	*	*	*
28	39	37	34	31	28	27	27	30	36	41	46	48	48	46	42	38	33	29	27	26	28	31	35	38	845	35.2		11:29	48	*	*	*	*	5:13	27	18:44	26	*	*	*	*		
29	40	40	39	36	32	29	27	28	32	38	44	49	51	50	47	42	36	30	25	22	21	23	27	33	841	35.0		0:40	40	12:17	51	*	*	*	*	6: 6	27	19:43	21	*	*	*	*
30	38	41	42	41	37	32	29	27	29	34	41	48	53	54	53	48	40	32	25	19	16	16	19	25	839	35.0		1:50	42	12:59	54	*	*	*	*	6:55	27	20:33	15	*	*	*	*

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	26784	37.2	5日 15時 56分	67	1	5日 23時 36分	8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 竜飛

緯度: 41 °15 N

経度: 140 °23 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 33.0(cm)

2013 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				
1	33	40	44	45	42	37	32	28	28	31	37	44	52	57	58	54	47	38	28	20	14	11	11	16	847	35.3		2:43	45	13:39	58	*	*	*	*	7:41	27	21:20	11	*	*	*	*
2	25	34	42	47	47	43	37	31	28	28	32	39	49	57	61	60	54	45	34	23	15	9	7	9	856	35.7		3:28	47	14:18	61	*	*	*	*	8:26	27	22: 4	7	*	*	*	*
3	16	26	37	45	49	47	42	35	29	27	28	34	42	52	60	63	60	52	42	30	20	11	6	5	858	35.8	N	4:11	49	14:58	63	*	*	*	*	9:10	27	22:48	5	*	*	*	*
4	9	18	30	41	48	50	47	40	33	28	26	29	35	45	56	63	64	59	50	39	27	17	9	5	868	36.2		4:51	50	15:40	# 64	*	*	*	*	9:55	26	23:30	# 4	*	*	*	*
5	5	11	21	34	44	49	50	45	38	31	26	26	29	37	47	57	63	62	56	47	36	25	15	9	863	36.0		5:31	50	16:23	63	*	*	*	*	10:40	25	*	*	*	*	*	*
6	6	8	15	26	38	46	50	48	43	36	29	25	26	30	38	48	57	61	59	53	43	33	23	15	856	35.7		6:11	50	17: 9	61	*	*	*	*	0:11	6	11:27	25	*	*	*	*
7	10	9	12	20	31	41	48	49	47	41	34	28	25	26	31	39	48	55	57	55	49	41	31	23	850	35.4		6:51	49	17:57	57	*	*	*	*	0:52	9	12:16	25	*	*	*	*
8	17	13	13	17	25	35	44	48	48	45	39	33	28	26	27	31	38	46	51	53	50	45	38	30	840	35.0		7:34	49	18:50	53	*	*	*	*	1:33	13	13:11	25	*	*	*	*
9	24	19	17	18	22	30	38	45	48	47	44	39	33	28	26	27	30	36	42	46	47	46	42	36	830	34.6		8:20	48	19:52	48	*	*	*	*	2:14	17	14:18	26	*	*	*	*
10	30	25	22	21	22	27	34	41	46	48	47	44	39	34	30	27	27	29	33	37	41	43	42	39	828	34.5	U	9:12	48	21: 9	43	*	*	*	*	2:58	21	15:42	27	*	*	*	*
11	36	31	27	25	24	26	30	36	42	46	48	47	44	40	35	30	27	25	26	29	33	36	39	39	821	34.2		10:11	48	22:53	39	*	*	*	*	3:48	24	17:16	25	*	*	*	*
12	38	36	33	29	27	27	28	32	38	43	47	48	48	45	41	36	30	26	23	22	24	28	33	36	818	34.1		11:17	48	*	*	*	*	4:44	27	18:40	22	*	*	*	*		
13	39	39	37	34	31	29	28	30	34	39	44	48	50	49	47	42	35	29	23	19	18	21	25	31	821	34.2		0:41	39	12:19	50	*	*	*	*	5:44	28	19:49	18	*	*	*	*
14	36	39	41	39	36	32	30	29	31	35	40	46	50	51	50	47	41	33	26	20	16	15	18	24	825	34.4		1:55	41	13:10	51	*	*	*	*	6:41	29	20:44	15	*	*	*	*
15	31	38	42	43	40	36	32	29	29	32	36	42	48	52	53	51	46	39	30	22	16	12	12	17	828	34.5		2:47	43	13:50	53	*	*	*	*	7:32	29	21:30	12	*	*	*	*
16	24	33	41	44	44	41	36	31	28	29	32	38	45	51	54	54	50	44	35	26	18	12	10	11	831	34.6		3:28	45	14:25	55	*	*	*	*	8:18	28	22: 9	10	*	*	*	*
17	18	27	37	44	47	45	40	34	29	27	29	33	40	48	54	56	54	48	40	31	22	14	10	9	836	34.8	F	4: 3	47	14:59	56	*	*	*	*	9: 0	27	22:44	8	*	*	*	*
18	12	21	32	42	47	47	44	37	31	27	26	29	35	43	51	56	56	52	45	36	27	18	12	8	834	34.8		4:35	48	15:32	57	*	*	*	*	9:40	26	23:16	8	*	*	*	*
19	10	16	26	37	45	48	47	41	34	28	25	26	30	38	46	54	57	55	49	41	32	23	15	10	833	34.7		5: 6	48	16: 5	57	*	*	*	*	10:18	25	23:46	9	*	*	*	*
20	9	13	21	32	42	48	48	44	38	31	26	24	26	32	41	49	55	56	52	45	36	28	20	14	830	34.6		5:36	48	16:40	56	*	*	*	*	10:55	24	*	*	*	*	*	*
21	11	12	18	27	37	45	48	46	41	34	28	24	24	28	35	43	50	54	53	48	40	32	24	18	820	34.2		6: 7	48	17:15	54	*	*	*	*	0:14	11	11:31	24	*	*	*	*
22	14	13	16	23	33	41	46	47	44	38	31	26	24	25	30	37	45	50	52	49	43	36	29	22	814	33.9		6:38	47	17:52	52	*	*	*	*	0:42	13	12: 8	24	*	*	*	*
23	17	15	16	21	29	37	44	46	45	41	35	29	26	25	27	32	38	44	48	48	45	39	33	26	806	33.6		7:10	46	18:32	49	*	*	*	*	1: 9	15	12:47	25	*	*	*	*
24	21	18	18	20	26	33	40	45	46	43	38	33	29	26	26	28	33	38	42	45	44	41	36	30	799	33.3		7:45	46	19:18	45	*	*	*	*	1:39	17	13:33	26	*	*	*	*
25	25	22	20	21	24	30	36	42	45	45	42	37	32	29	27	27	28	32	36	39	41	40	37	34	791	33.0	L	8:24	45	20:15	41	*	*	*	*	2:12	20	14:33	26	*	*	*	*
26	30	26	24	23	24	28	33	39	43	45	44	41	37	32	29	27	26	27	29	32	35	36	37	35	782	32.6		9: 9	45	21:39	37	*	*	*	*	2:55	23	16: 3	26	*	*	*	*
27	33	30	28	26	25	26	30	35	40	44	46	45	41	37	33	29	26	24	23	24	27	30	33	35	770	32.1		10: 3	46	23:53	35	*	*	*	*	3:51	25	17:46	23	*	*	*	*
28	35	34	32	30	28	27	28	31	36	42	46	47	46	43	38	33	28	23	20	19	19	22	26	30	763	31.8		11: 6	47	*	*	*	*	5: 0	27	19:11	19	*	*	*	*		
29	34	36	37	35	32	29	28	29	32	37	43	48	50	49	45	39	32	25	20	16	13	14	18	23	764	31.8		1:37	37	12:10	50	*	*	*	*	6: 9	28	20:17	13	*	*	*	*
30	30	36	39	39	37	33	29	27	28	32	38	45	50	53	51	46	39	31	22	16	11	9	10	15	766	31.9		2:37	39	13: 8	53	*	*	*	*	7:11	27	21:10	9	*	*	*	*
31	23	32	39	42	42	38	32	28	25	27	31	38	47	53	56	53	47	38	28	19	12	7	5	8	770	32.1		3:20	42	14: 2	56	*	*	*	*	8:10	25	21:56	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	25418	34.2	4 日 15 時 40 分	64	1	4 日 23 時 30 分	4	1