

# 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)

2019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	36	35	32	28	25	24	24	27	32	38	42	45	45	43	39	34	29	24	21	19	20	23	27	32	744	31.0		11:31	45	*	*	*	*	*	*	*	5:13	24	19: 9	19	*	*	*	*	
2	35	37	36	34	30	27	25	26	29	34	40	44	46	47	44	40	34	28	22	18	15	16	20	25	752	31.3		1:17	37	12:32	47	*	*	*	*	*	6:10	25	20:17	15	*	*	*	*	
3	31	36	39	38	35	31	27	26	27	30	36	41	46	49	48	45	40	33	25	19	14	12	13	18	759	31.6		2:22	39	13:21	49	*	*	*	*	*	7: 4	26	21:10	12	*	*	*	*	
4	25	33	39	41	40	36	31	27	26	28	32	38	44	49	51	49	45	38	30	22	15	11	9	12	771	32.1		3: 9	41	14: 1	51	*	*	*	*	*	7:53	26	21:54	9	*	*	*	*	
5	19	28	36	41	43	40	35	29	26	25	28	33	40	47	52	52	49	43	35	26	18	12	8	8	773	32.2		3:47	43	14:36	52	*	*	*	*	*	8:37	25	22:31	7	*	*	*	*	
6	12	21	32	40	44	43	39	33	27	24	25	29	35	43	50	54	52	47	39	31	22	14	9	6	771	32.1	N	4:20	44	15:10	54	*	*	*	*	*	9:18	24	23: 4	6	*	*	*	*	
7	8	15	26	36	43	45	42	36	29	24	22	24	30	38	47	53	54	51	44	35	26	18	11	7	764	31.8		4:51	45	15:45	54	*	*	*	*	*	9:56	22	23:34	6	*	*	*	*	
8	7	11	20	31	40	44	44	39	33	26	21	21	25	32	41	49	54	53	48	40	31	22	15	9	756	31.5		5:21	45	16:21	54	*	*	*	*	*	10:34	21	*	*	*	*	*	*	*
9	7	9	16	25	35	42	44	41	36	29	23	20	21	26	34	43	50	53	50	44	36	27	19	12	742	30.9		5:52	44	16:57	53	*	*	*	*	*	0: 3	7	11:11	20	*	*	*	*	
10	9	9	13	21	30	38	42	42	38	32	25	21	20	22	28	37	45	50	50	46	39	31	23	17	728	30.3		6:22	43	17:35	51	*	*	*	*	*	0:30	8	11:48	19	*	*	*	*	
11	12	10	12	18	26	34	40	41	39	34	28	23	20	20	24	31	38	45	48	47	42	35	28	21	716	29.8		6:54	41	18:14	48	*	*	*	*	*	0:58	10	12:26	20	*	*	*	*	
12	15	13	13	16	23	30	36	40	39	36	31	26	22	21	22	26	32	38	43	44	43	38	31	25	703	29.3		7:26	40	18:57	44	*	*	*	*	*	1:26	12	13: 5	21	*	*	*	*	
13	19	16	15	16	21	27	33	37	39	38	34	30	26	23	22	23	27	31	36	40	40	38	34	29	694	28.9		8: 0	39	19:45	40	*	*	*	*	*	1:56	15	13:53	22	*	*	*	*	
14	24	20	17	17	20	24	30	35	38	38	36	33	29	26	24	23	24	26	29	33	36	36	35	32	685	28.5	U	8:37	39	20:47	36	*	*	*	*	*	2:30	17	15: 2	23	*	*	*	*	
15	28	24	21	20	20	23	27	32	37	39	38	36	33	29	26	24	22	22	23	26	29	31	33	32	675	28.1		9:22	39	22:19	33	*	*	*	*	*	3:13	20	16:45	22	*	*	*	*	
16	31	28	25	23	22	23	25	29	34	38	40	39	37	34	30	27	23	20	19	19	21	24	27	30	668	27.8		10:19	40	*	*	*	*	*	*	4:12	22	18:25	19	*	*	*	*		
17	32	32	30	28	25	24	24	27	31	36	39	42	41	39	36	31	26	21	17	14	14	16	20	25	670	27.9		0:29	32	11:26	42	*	*	*	*	*	5:20	24	19:43	14	*	*	*	*	
18	30	33	34	33	30	27	24	25	27	32	37	42	44	44	42	37	31	24	18	12	9	8	11	17	671	28.0		1:58	34	12:33	45	*	*	*	*	*	6:27	24	20:43	8	*	*	*	*	
19	24	31	36	37	35	31	26	24	24	27	32	38	44	48	48	44	38	30	22	14	8	4	4	8	677	28.2		2:52	37	13:30	48	*	*	*	*	*	7:28	24	21:34	3	*	*	*	*	
20	16	26	34	39	39	36	30	25	22	22	26	32	40	48	51	51	46	38	28	18	10	3	0	1	681	28.4		3:36	40	14:21	52	*	*	*	*	*	8:23	22	22:18	0	*	*	*	*	
21	7	18	29	38	41	40	35	28	22	19	20	25	33	43	51	54	52	46	36	26	15	6	0	-2	682	28.4	F	4:13	41	15: 7	54	*	*	*	*	*	9:14	19	22:59	# -2	*	*	*	*	
22	1	10	22	34	41	43	39	32	24	18	16	18	24	34	45	53	55	52	44	34	23	12	4	-1	677	28.2		4:48	43	15:52	# 55	*	*	*	*	*	10: 0	16	23:37	# -2	*	*	*	*	
23	-2	4	15	28	38	43	43	37	29	20	15	14	17	25	36	47	54	55	50	42	31	20	10	3	674	28.1		5:21	44	16:37	# 55	*	*	*	*	*	10:45	13	*	*	*	*	*	*	
24	0	2	9	22	34	42	44	41	34	25	17	12	12	17	25	37	47	52	52	47	38	28	18	9	664	27.7		5:53	44	17:23	53	*	*	*	*	*	0:12	0	11:29	12	*	*	*	*	
25	4	3	7	16	28	39	44	43	39	31	22	15	11	12	18	26	37	46	49	47	42	34	25	16	654	27.3		6:25	44	18: 9	49	*	*	*	*	*	0:44	3	12:14	11	*	*	*	*	
26	10	7	8	14	23	34	41	44	42	36	28	20	14	12	14	19	27	36	42	44	42	37	31	23	648	27.0		7: 0	44	18:58	44	*	*	*	*	*	1:15	7	13: 2	12	*	*	*	*	
27	16	12	11	14	20	29	37	42	43	39	34	27	20	16	15	16	20	26	33	38	39	37	33	28	645	26.9		7:37	43	19:51	39	*	*	*	*	*	1:46	11	13:58	15	*	*	*	*	
28	22	18	16	16	19	25	32	38	41	41	38	33	27	22	19	17	18	20	25	29	32	33	32	30	643	26.8	L	8:19	42	20:59	33	*	*	*	*	*	2:20	15	15:13	17	*	*	*	*	
29	27	23	21	19	20	23	28	34	38	40	39	37	33	29	25	21	19	18	19	22	25	27	29	30	646	26.9		9: 9	40	23: 0	30	*	*	*	*	*	3: 3	19	17: 2	18	*	*	*	*	
30	29	28	26	24	23	23	26	30	34	37	39	38	37	34	31	27	23	20	17	17	18	20	24	27	652	27.2		10:15	39	*	*	*	*	*	*	4: 5	23	18:53	17	*	*	*	*		
31	29	30	30	28	26	25	25	26	30	33	37	39	39	38	36	32	28	23	19	15	14	14	17	22	655	27.3		1:18	30	11:46	39	*	*	*	*	*	5:27	24	20:12	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	21640	29.1	23日 16時 37分	55	2	22日 23時 37分	-2	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)

2019 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	27	30	32	32	30	27	25	24	26	29	33	37	40	41	40	37	33	27	21	16	12	10	11	16	656	27.3		2:22	33	13: 3	41	*	*	*	*	6:42	24	21: 5	10	*	*	*	*
2	22	29	33	35	34	30	26	23	23	25	28	33	38	42	43	41	37	32	25	18	12	8	7	10	654	27.3		3: 3	35	13:52	43	*	*	*	*	7:41	23	21:45	7	*	*	*	*
3	17	25	33	37	37	34	29	23	21	21	23	29	35	41	45	45	42	36	29	21	14	8	5	6	656	27.3		3:34	37	14:30	45	*	*	*	*	8:29	20	22:18	5	*	*	*	*
4	12	20	30	37	39	37	32	25	20	18	19	23	30	38	45	47	46	40	33	25	16	10	5	4	651	27.1		4: 2	39	15: 4	47	*	*	*	*	9:10	18	22:46	4	*	*	*	*
5	7	15	26	35	40	40	35	28	21	16	15	18	24	33	42	48	48	45	38	29	20	12	6	3	644	26.8	N	4:29	40	15:39	49	*	*	*	*	9:48	15	23:11	3	*	*	*	*
6	5	11	21	31	39	41	38	32	24	17	13	14	18	27	36	45	49	48	42	34	24	16	9	4	638	26.6		4:55	41	16:13	49	*	*	*	*	10:24	13	23:34	4	*	*	*	*
7	4	8	17	27	36	40	40	35	27	20	14	11	14	20	30	40	47	49	45	38	29	20	12	7	630	26.3		5:20	41	16:48	49	*	*	*	*	11: 0	11	23:56	5	*	*	*	*
8	5	7	14	23	33	39	40	37	30	23	16	12	11	15	23	33	42	47	46	41	33	24	16	9	619	25.8		5:45	40	17:23	47	*	*	*	*	11:34	11	*	*	*	*	*	*
9	6	7	12	20	29	37	40	38	33	26	19	14	11	13	18	26	35	42	45	42	36	28	20	13	610	25.4		6: 9	40	17:59	45	*	*	*	*	0:17	6	12: 7	11	*	*	*	*
10	9	8	12	18	26	34	38	39	35	29	22	16	13	12	15	21	28	36	40	41	37	31	24	17	601	25.0		6:33	39	18:37	41	*	*	*	*	0:38	8	12:41	12	*	*	*	*
11	12	10	12	17	24	31	37	39	37	32	26	20	15	13	14	17	22	28	34	37	36	33	27	21	594	24.8		6:59	39	19:20	37	*	*	*	*	1: 0	10	13:18	13	*	*	*	*
12	16	13	14	16	22	28	34	38	38	35	30	24	19	16	15	15	18	22	27	31	32	32	29	25	589	24.5		7:31	38	20:12	32	*	*	*	*	1:26	13	14: 9	15	*	*	*	*
13	20	17	16	17	20	25	31	35	37	36	33	28	24	20	17	16	16	17	19	23	26	28	28	26	575	24.0	U	8:11	37	21:32	28	*	*	*	*	2: 0	16	15:38	16	*	*	*	*
14	24	22	20	20	21	23	27	32	35	37	36	33	29	25	22	18	16	15	14	15	18	21	23	25	571	23.8		9: 6	37	*	*	*	*	2:50	20	17:45	14	*	*	*	*		
15	26	26	25	23	22	23	24	27	31	35	36	36	35	31	28	23	19	15	12	10	10	12	16	21	566	23.6		0:15	26	10:26	37	*	*	*	*	4:21	22	19:25	10	*	*	*	*
16	25	28	29	28	25	23	22	23	26	30	34	37	38	38	35	30	25	18	13	8	5	5	8	14	567	23.6		1:58	29	12: 7	38	*	*	*	*	6: 2	22	20:32	5	*	*	*	*
17	21	27	31	32	30	26	22	20	21	24	28	34	39	42	42	38	32	24	16	9	4	1	1	6	570	23.8		2:46	32	13:23	42	*	*	*	*	7:20	20	21:21	0	*	*	*	*
18	15	24	31	35	34	30	24	19	17	17	21	27	35	42	46	45	40	32	23	13	5	0	-3	0	572	23.8		3:21	35	14:18	46	*	*	*	*	8:20	17	22: 1	-3	*	*	*	*
19	8	18	29	36	38	35	28	21	15	12	13	19	28	38	46	49	47	41	31	20	10	2	-3	-3	578	24.1		3:52	38	15: 5	49	*	*	*	*	9:11	12	22:37	#-4	*	*	*	*
20	2	12	25	35	40	39	33	25	16	10	8	10	18	29	40	49	51	47	39	28	17	7	0	-3	577	24.0	F	4:21	40	15:50	#51	*	*	*	*	9:56	8	23: 8	-3	*	*	*	*
21	-1	7	20	32	40	42	38	30	20	11	6	5	9	18	31	43	49	50	45	36	25	14	5	0	575	24.0		4:48	42	16:33	50	*	*	*	*	10:39	4	23:37	-1	*	*	*	*
22	-1	4	15	28	39	44	42	36	26	16	7	3	4	9	20	32	43	48	47	41	32	21	11	4	571	23.8		5:17	44	17:16	48	*	*	*	*	11:22	3	*	*	*	*	*	*
23	2	4	11	23	35	43	44	41	33	23	13	5	3	5	11	22	33	42	44	42	36	27	18	10	570	23.8		5:46	45	17:59	44	*	*	*	*	0: 4	2	12: 5	3	*	*	*	*
24	6	6	11	19	30	40	44	43	38	29	20	11	6	5	7	14	23	32	38	39	36	31	23	16	567	23.6		6:17	44	18:44	39	*	*	*	*	0:29	6	12:50	5	*	*	*	*
25	11	10	12	17	26	35	41	43	40	34	27	19	12	9	8	11	16	23	30	34	34	31	27	21	571	23.8		6:50	43	19:31	34	*	*	*	*	0:54	10	13:39	8	*	*	*	*
26	17	14	15	18	23	30	36	40	40	36	31	25	19	15	13	12	14	17	22	26	29	29	27	24	572	23.8	L	7:26	40	20:29	29	*	*	*	*	1:22	14	14:44	12	*	*	*	*
27	21	19	18	19	22	26	31	36	37	36	33	30	25	22	18	16	15	15	17	19	22	24	25	25	571	23.8		8: 8	37	22:23	25	*	*	*	*	1:56	18	16:26	15	*	*	*	*
28	24	23	22	21	22	24	27	31	33	35	34	32	30	27	24	21	18	16	15	15	16	18	21	23	572	23.8		9: 7	35	*	*	*	*	2:53	21	18:29	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
			672	16687	24.8	20日 15時 50分	51	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)

2019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	25	26	25	24	23	23	24	26	28	31	33	33	31	29	26	23	18	15	12	12	13	16	20	569	23.7		1:16	26	10:58	33	*	*	*	*	4:45	23	19:54	12	*	*	*	*	
2	24	27	28	28	26	23	22	22	24	26	29	32	34	35	34	31	27	22	17	12	9	8	11	15	566	23.6		2:12	29	12:53	35	*	*	*	*	6:28	22	20:45	8	*	*	*	*
3	21	27	30	31	29	25	21	19	19	21	25	30	34	37	38	36	32	26	19	13	8	6	6	10	563	23.5		2:45	31	13:44	38	*	*	*	*	7:33	19	21:22	6	*	*	*	*
4	17	25	31	34	32	28	23	18	16	16	19	25	31	37	40	40	36	30	23	15	9	5	4	6	560	23.3		3:13	34	14:22	40	*	*	*	*	8:21	15	21:51	4	*	*	*	*
5	13	22	30	35	35	32	26	19	14	12	14	19	26	35	41	43	40	35	27	19	11	5	2	3	558	23.3		3:38	36	14:56	43	*	*	*	*	9: 1	12	22:16	2	*	*	*	*
6	9	18	28	35	37	35	29	22	14	10	9	13	20	30	38	44	44	39	32	23	14	7	3	2	555	23.1		4: 1	37	15:29	44	*	*	*	*	9:39	9	22:37	2	*	*	*	*
7	6	14	24	33	38	38	33	25	17	10	7	8	14	23	33	42	45	42	36	27	18	10	4	2	549	22.9	N	4:24	38	16: 2	45	*	*	*	*	10:14	7	22:56	2	*	*	*	*
8	5	12	21	31	38	39	36	29	20	12	6	5	8	16	27	37	43	44	39	31	22	13	6	3	543	22.6		4:45	39	16:36	44	*	*	*	*	10:49	5	23:15	3	*	*	*	*
9	4	10	19	29	37	40	38	32	24	15	8	5	5	10	20	30	39	43	41	35	26	17	10	5	542	22.6		5: 5	40	17:10	43	*	*	*	*	11:22	4	23:34	5	*	*	*	*
10	5	9	17	26	35	40	40	35	27	19	11	6	4	7	13	23	33	39	41	37	30	21	13	8	539	22.5		5:25	40	17:46	41	*	*	*	*	11:54	4	23:55	6	*	*	*	*
11	6	9	15	24	33	39	40	37	31	23	15	9	5	6	9	16	25	33	37	37	32	25	18	12	536	22.3		5:48	40	18:25	38	*	*	*	*	12:27	5	*	*	*	*	*	*
12	9	10	14	21	29	36	40	39	34	27	19	12	8	7	8	12	18	25	31	34	32	28	22	16	531	22.1		6:14	40	19: 8	34	*	*	*	*	0:18	9	13: 4	7	*	*	*	*
13	12	12	14	19	26	33	38	39	36	31	24	17	12	9	9	10	13	18	23	27	29	28	24	20	523	21.8		6:46	39	20: 0	29	*	*	*	*	0:44	11	13:55	9	*	*	*	*
14	17	15	15	18	23	28	34	37	37	33	28	23	18	14	12	11	11	12	16	20	23	24	24	23	516	21.5	U	7:26	37	21:23	24	*	*	*	*	1:15	15	15:23	10	*	*	*	*
15	21	19	18	19	21	25	29	33	35	34	32	28	24	20	17	14	12	10	10	12	15	18	21	22	509	21.2		8:22	35	*	*	*	*	1:57	18	17:27	10	*	*	*	*		
16	23	23	22	21	21	22	24	27	30	33	33	32	30	27	24	19	15	11	8	7	8	11	15	19	505	21.0		0:16	23	9:57	33	*	*	*	*	3:38	21	19: 5	7	*	*	*	*
17	23	26	26	25	23	21	21	21	24	27	31	34	35	34	31	26	21	14	9	5	3	4	8	14	506	21.1		1:46	26	12: 4	35	*	*	*	*	5:57	21	20: 8	3	*	*	*	*
18	21	27	29	29	26	22	19	17	17	20	25	31	36	38	38	34	28	20	13	6	1	0	2	9	508	21.2		2:25	30	13:21	39	*	*	*	*	7:20	17	20:53	0	*	*	*	*
19	17	26	31	33	31	26	19	14	12	12	17	24	32	39	42	41	36	28	19	10	3	-1	-1	4	514	21.4		2:54	33	14:15	43	*	*	*	*	8:17	12	21:30	-2	*	*	*	*
20	13	24	32	37	36	31	23	14	9	6	8	14	24	35	43	45	43	36	26	16	6	0	-2	0	519	21.6		3:21	37	15: 0	45	*	*	*	*	9: 5	6	22: 2	-2	*	*	*	*
21	8	20	31	39	40	37	28	18	9	3	2	5	13	25	37	45	46	42	34	23	12	4	0	0	521	21.7	F	3:47	41	15:44	#47	*	*	*	*	9:50	2	22:30	-1	*	*	*	*
22	5	16	28	39	43	42	35	25	14	4	-1	-1	4	14	28	39	45	45	39	30	19	10	3	1	526	21.9		4:13	44	16:26	46	*	*	*	*	10:33	-1	22:56	1	*	*	*	*
23	4	12	24	37	44	45	41	32	21	9	1	-3	-1	5	17	30	40	44	42	35	26	16	8	4	533	22.2		4:40	46	17: 8	44	*	*	*	*	11:15	#-3	23:21	4	*	*	*	*
24	5	10	20	32	42	46	44	38	28	17	7	0	-2	1	8	19	31	38	40	37	31	22	14	9	537	22.4		5: 9	46	17:51	40	*	*	*	*	11:58	-2	23:47	8	*	*	*	*
25	8	11	18	27	38	44	45	41	33	24	14	6	2	1	4	11	21	30	35	36	32	27	20	14	542	22.6		5:39	46	18:34	36	*	*	*	*	12:42	1	*	*	*	*	*	*
26	11	12	17	24	32	40	43	42	37	29	21	14	8	5	5	8	14	22	28	31	31	28	23	19	544	22.7		6:10	44	19:21	32	*	*	*	*	0:13	11	13:29	5	*	*	*	*
27	15	15	17	22	28	35	39	40	37	32	27	20	15	11	9	9	11	16	21	25	27	27	25	22	545	22.7		6:44	40	20:17	27	*	*	*	*	0:43	15	14:29	9	*	*	*	*
28	19	18	18	21	25	29	34	36	36	34	30	25	21	18	15	13	12	13	16	19	22	24	24	24	546	22.8	L	7:25	37	21:54	24	*	*	*	*	1:18	18	15:56	12	*	*	*	*
29	23	21	21	21	23	25	28	31	33	33	31	29	26	23	20	17	15	13	13	14	16	19	22	23	540	22.5		8:24	33	*	*	*	*	2:12	21	17:42	13	*	*	*	*		
30	24	25	24	23	22	22	24	26	28	30	31	31	30	28	26	22	18	15	12	11	12	14	18	22	538	22.4		0:36	25	10:20	31	*	*	*	*	4:12	22	19: 7	11	*	*	*	*
31	25	27	27	26	23	21	20	21	23	26	29	31	32	32	31	27	23	18	13	10	8	10	13	18	534	22.3		1:38	27	12:27	33	*	*	*	*	6: 9	20	20: 1	8	*	*	*	*

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	16617	22.3	21日 15時 44分	47	1	23日 11時 15分	-3	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)

2019 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	24	28	30	29	26	22	19	17	17	20	24	29	33	35	35	32	27	21	15	10	7	6	9	15	530	22.1		2:14	30	13:24	35	*	*	*	*	7:18	17	20:39	6	*	*	*	*
2	22	28	32	32	30	25	19	15	13	14	18	24	31	36	38	36	32	26	18	12	7	5	6	11	530	22.1		2:42	33	14: 5	38	*	*	*	*	8: 7	13	21: 7	5	*	*	*	*
3	18	27	33	35	33	29	22	15	10	9	12	18	26	34	39	40	36	30	22	14	8	5	5	8	528	22.0		3: 6	35	14:41	40	*	*	*	*	8:48	9	21:31	4	*	*	*	*
4	16	25	32	37	37	32	25	17	10	6	7	11	19	29	37	41	40	35	27	18	10	6	4	7	528	22.0		3:27	37	15:15	41	*	*	*	*	9:27	6	21:52	4	*	*	*	*
5	13	22	32	38	39	36	29	20	12	6	3	6	12	22	33	40	42	38	31	22	14	7	5	6	528	22.0	N	3:47	39	15:50	42	*	*	*	*	10: 3	3	22:12	5	*	*	*	*
6	11	20	30	38	41	39	33	24	15	7	2	2	6	15	26	36	41	41	36	27	18	10	6	6	530	22.1		4: 5	41	16:25	42	*	*	*	*	10:38	2	22:33	5	*	*	*	*
7	10	18	28	37	42	42	37	28	19	10	4	1	2	8	18	29	38	41	38	32	23	14	9	7	535	22.3		4:24	43	17: 2	41	*	*	*	*	11:12	0	22:56	7	*	*	*	*
8	9	16	25	35	42	44	40	32	23	14	6	2	1	4	11	22	32	38	39	35	28	19	12	9	538	22.4		4:46	44	17:40	39	*	*	*	*	11:47	0	23:21	9	*	*	*	*
9	9	14	22	32	40	44	42	36	28	19	11	5	2	2	6	14	24	32	36	35	31	24	17	12	537	22.4		5:12	44	18:21	36	*	*	*	*	12:24	1	23:49	11	*	*	*	*
10	11	14	19	28	36	42	43	39	32	24	16	9	5	3	4	9	16	24	30	32	31	27	21	16	531	22.1		5:42	43	19: 8	32	*	*	*	*	13: 8	3	*	*	*	*	*	*
11	14	14	18	24	31	38	41	40	36	29	22	15	10	7	6	7	10	16	22	27	28	27	24	21	527	22.0		6:18	41	20: 6	28	*	*	*	*	0:19	14	14: 7	6	*	*	*	*
12	18	17	18	21	26	32	37	38	37	33	28	22	17	13	10	8	8	10	14	19	23	25	25	24	523	21.8		7: 2	38	21:34	25	*	*	*	*	0:55	17	15:32	8	*	*	*	*
13	22	20	20	21	23	26	30	34	35	34	32	28	24	20	16	12	9	8	9	12	16	20	23	24	518	21.6	U	8: 6	35	23:42	25	*	*	*	*	1:45	20	17: 8	8	*	*	*	*
14	25	24	23	22	21	22	24	27	30	32	33	32	30	27	23	18	13	9	7	7	10	14	19	23	515	21.5		9:59	33	*	*	*	*	3:43	21	18:28	7	*	*	*	*		
15	26	27	27	24	22	20	19	20	23	27	31	34	35	34	31	25	19	13	8	5	5	9	14	21	519	21.6		1: 2	27	12: 2	35	*	*	*	*	5:56	19	19:27	5	*	*	*	*
16	27	30	31	29	25	20	16	14	15	19	24	31	36	38	37	33	26	18	11	6	4	5	10	18	523	21.8		1:44	31	13:13	38	*	*	*	*	7:12	14	20:11	3	*	*	*	*
17	26	32	35	34	30	23	16	11	9	10	15	23	32	38	41	39	34	26	17	9	4	3	6	14	527	22.0		2:15	35	14: 7	41	*	*	*	*	8: 8	9	20:47	3	*	*	*	*
18	24	33	39	40	36	29	20	11	6	4	6	13	24	34	41	43	40	33	24	14	7	4	5	11	541	22.5		2:42	40	14:53	43	*	*	*	*	8:57	4	21:18	4	*	*	*	*
19	20	31	40	44	42	36	26	15	6	1	0	4	13	25	36	43	44	39	31	21	12	7	6	9	551	23.0	F	3: 9	44	15:38	44	*	*	*	*	9:43	0	21:47	6	*	*	*	*
20	17	28	39	46	47	42	33	22	11	2	-2	-2	4	14	27	38	43	42	37	28	19	11	8	9	563	23.5		3:37	47	16:21	44	*	*	*	*	10:27	# -3	22:15	8	*	*	*	*
21	14	24	36	45	49	47	40	29	18	7	0	-3	-1	6	17	30	39	42	40	34	25	17	11	10	576	24.0		4: 5	49	17: 4	42	*	*	*	*	11:11	# -3	22:44	10	*	*	*	*
22	14	21	31	42	48	49	44	36	25	15	6	0	-2	1	9	20	31	38	39	36	30	23	16	13	585	24.4		4:35	# 50	17:46	40	*	*	*	*	11:54	-2	23:14	13	*	*	*	*
23	14	19	27	37	45	48	46	40	31	22	13	6	2	1	5	13	23	32	36	36	33	27	21	17	594	24.8		5: 6	48	18:30	37	*	*	*	*	12:37	1	23:46	15	*	*	*	*
24	15	18	24	31	39	45	46	42	35	28	20	13	8	5	5	9	16	24	31	33	33	30	25	21	596	24.8		5:38	46	19:16	34	*	*	*	*	13:22	5	*	*	*	*	*	*
25	18	18	22	27	34	40	43	42	37	32	26	20	14	10	9	9	13	18	24	29	31	30	27	24	597	24.9		6:15	43	20: 9	31	*	*	*	*	0:21	18	14:15	9	*	*	*	*
26	21	20	21	24	29	34	38	39	38	34	30	25	21	17	13	12	12	15	19	23	27	28	28	27	595	24.8		6:59	39	21:21	28	*	*	*	*	1: 3	20	15:22	12	*	*	*	*
27	25	23	22	23	25	28	32	34	35	35	32	29	26	22	19	16	14	13	15	18	22	25	27	28	588	24.5	L	8: 2	35	23: 8	28	*	*	*	*	2: 2	22	16:42	13	*	*	*	*
28	27	26	25	23	23	24	26	29	31	33	33	32	30	28	24	20	16	14	13	14	17	21	25	28	582	24.3		9:44	33	*	*	*	*	3:44	23	17:56	13	*	*	*	*		
29	29	29	28	26	23	22	21	23	25	29	32	33	33	32	29	25	20	16	13	12	13	17	21	26	577	24.0		0:36	30	11:40	34	*	*	*	*	5:37	21	18:54	12	*	*	*	*
30	30	32	32	29	26	22	19	18	19	23	27	32	35	35	34	30	25	19	14	11	11	14	18	24	579	24.1		1:25	32	12:50	35	*	*	*	*	6:51	18	19:36	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
720	16491	22.9	22 日 4 時 35 分	50	1	21 日 11 時 11 分	-3	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)

2019 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	30	34	35	33	29	24	19	15	14	17	21	27	33	37	37	35	30	23	17	12	10	12	15	22	581	24.2		1:58	35	13:40	37	*	*	*	*	7:45	14	20: 8	10	*	*	*	*
2	29	34	37	37	33	27	20	14	11	11	15	21	29	35	39	38	34	28	21	14	11	11	14	20	583	24.3		2:22	38	14:22	39	*	*	*	*	8:30	11	20:35	10	*	*	*	*
3	27	35	39	40	37	31	23	16	10	7	8	14	22	31	38	41	38	33	25	18	13	11	12	18	587	24.5		2:43	40	15: 1	41	*	*	*	*	9:11	7	21: 1	11	*	*	*	*
4	26	34	41	43	41	35	27	18	11	5	4	7	15	25	34	40	41	37	30	22	15	12	12	16	591	24.6		3: 2	43	15:39	42	*	*	*	*	9:49	4	21:27	11	*	*	*	*
5	24	33	41	46	45	40	32	22	13	6	2	2	8	17	28	37	42	41	35	27	19	14	12	15	601	25.0	N	3:22	46	16:18	42	*	*	*	*	10:27	2	21:55	12	*	*	*	*
6	21	30	40	46	48	44	37	27	17	9	3	0	2	9	20	31	39	42	39	33	24	17	14	14	606	25.3		3:46	48	16:58	42	*	*	*	*	11: 5	#0	22:25	13	*	*	*	*
7	19	27	37	45	49	48	41	32	22	13	6	1	0	4	12	23	33	39	40	36	30	22	17	15	611	25.5		4:13	49	17:40	40	*	*	*	*	11:45	#0	22:57	15	*	*	*	*
8	17	23	32	41	48	49	45	38	29	19	11	5	2	2	6	15	25	34	38	38	33	27	21	17	615	25.6		4:45	49	18:25	38	*	*	*	*	12:28	1	23:32	16	*	*	*	*
9	17	20	27	35	43	48	47	42	34	26	18	11	6	3	4	9	17	26	33	35	35	31	25	21	613	25.5		5:21	48	19:14	36	*	*	*	*	13:17	3	*	*	*	*	*	*
10	18	20	23	30	37	43	46	44	39	32	25	18	12	8	6	7	11	18	26	31	33	32	29	25	613	25.5		6: 3	46	20:12	33	*	*	*	*	0:10	18	14:15	6	*	*	*	*
11	22	20	22	25	30	36	41	42	40	36	31	25	19	14	11	9	9	13	18	24	29	31	31	29	607	25.3		6:55	42	21:23	31	*	*	*	*	0:55	20	15:22	8	*	*	*	*
12	26	23	22	23	25	29	34	37	39	38	36	32	27	22	17	13	10	10	13	18	24	28	31	31	608	25.3	U	8: 8	39	22:44	31	*	*	*	*	2: 0	22	16:32	10	*	*	*	*
13	30	27	25	23	23	24	26	30	33	36	37	36	33	29	24	19	14	11	11	14	19	24	29	32	609	25.4		9:59	37	23:55	33	*	*	*	*	3:52	23	17:37	11	*	*	*	*
14	33	32	29	26	23	20	20	22	26	30	34	37	37	36	31	26	20	15	12	12	15	20	27	33	616	25.7		11:44	37	*	*	*	*	5:41	20	18:32	11	*	*	*	*		
15	36	37	35	31	25	20	17	16	17	21	28	34	38	39	38	33	27	20	15	12	13	17	24	31	624	26.0		0:46	37	12:59	39	*	*	*	*	6:56	16	19:17	12	*	*	*	*
16	38	41	41	37	31	23	17	12	11	13	18	26	34	39	41	39	34	26	19	14	13	15	21	29	632	26.3		1:26	41	13:58	41	*	*	*	*	7:56	11	19:56	13	*	*	*	*
17	37	44	46	44	38	29	20	13	8	6	9	17	26	35	41	43	40	33	25	19	15	15	18	25	646	26.9		2: 0	46	14:49	43	*	*	*	*	8:49	6	20:32	14	*	*	*	*
18	35	44	49	49	44	36	26	16	9	4	3	8	16	28	37	43	44	39	32	24	18	16	17	23	660	27.5		2:32	49	15:36	44	*	*	*	*	9:38	3	21: 7	16	*	*	*	*
19	31	41	49	52	50	43	34	23	13	5	2	2	8	18	30	40	44	43	38	31	23	18	18	21	677	28.2	F	3: 3	52	16:20	44	*	*	*	*	10:24	1	21:41	17	*	*	*	*
20	27	37	47	53	53	48	40	30	19	10	4	1	3	10	21	33	41	44	42	36	29	22	19	20	689	28.7		3:34	# 54	17: 2	44	*	*	*	*	11: 8	1	22:16	19	*	*	*	*
21	25	32	42	50	54	51	45	36	26	16	9	4	2	6	14	25	36	42	43	40	34	27	22	20	701	29.2		4: 6	# 54	17:43	43	*	*	*	*	11:49	2	22:52	20	*	*	*	*
22	23	28	37	45	51	52	48	41	32	23	15	9	5	5	10	18	29	37	41	41	37	31	25	22	705	29.4		4:39	53	18:23	42	*	*	*	*	12:29	5	23:29	21	*	*	*	*
23	22	25	32	40	47	50	49	44	37	29	22	15	10	8	9	14	22	31	37	40	38	34	29	25	709	29.5		5:15	50	19: 5	40	*	*	*	*	13:10	8	*	*	*	*	*	*
24	23	24	28	34	41	46	48	45	40	34	28	21	16	12	11	13	18	25	32	37	38	36	32	28	710	29.6		5:55	48	19:51	38	*	*	*	*	0: 9	22	13:53	11	*	*	*	*
25	25	24	25	29	35	40	44	44	42	38	32	27	22	17	14	14	16	21	27	32	35	36	34	32	705	29.4		6:42	45	20:44	36	*	*	*	*	0:54	24	14:42	14	*	*	*	*
26	28	26	25	26	30	34	38	41	41	39	36	32	27	23	19	16	16	18	22	27	32	35	35	34	700	29.2		7:40	41	21:49	35	*	*	*	*	1:50	25	15:38	16	*	*	*	*
27	32	29	27	26	27	29	32	35	38	39	38	35	32	28	24	20	18	18	20	23	28	32	35	36	701	29.2	L	8:57	39	23: 2	36	*	*	*	*	3:10	26	16:37	17	*	*	*	*
28	35	33	30	28	26	25	26	29	32	35	37	37	35	33	29	25	21	19	19	21	25	29	33	36	698	29.1		10:32	37	*	*	*	*	4:50	25	17:32	18	*	*	*	*		
29	37	37	34	31	27	24	23	23	26	30	33	36	37	36	33	29	25	21	19	19	22	27	32	36	697	29.0		0: 7	37	12: 0	37	*	*	*	*	6:14	23	18:19	19	*	*	*	*
30	39	40	38	35	30	25	21	19	20	23	28	33	37	38	37	34	29	24	21	19	21	25	30	36	702	29.3		0:50	40	13: 8	38	*	*	*	*	7:17	19	18:59	19	*	*	*	*
31	40	43	42	39	34	28	22	17	15	17	21	27	33	38	40	38	34	29	23	20	20	23	28	35	706	29.4		1:21	43	14: 2	40	*	*	*	*	8: 8	15	19:34	20	*	*	*	*

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	20103	27.0	21 日 4 時 6 分	54	2	7 日 11 時 45 分	0	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)

2019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	41	45	46	44	38	31	24	17	13	11	14	20	27	35	41	42	39	34	28	23	20	22	26	33	714	29.8		1:47	46	14:49	42	*	*	*	*	8:53	11	20:9	20	*	*	*	*	
2	40	47	49	48	43	36	27	19	12	8	8	12	20	29	38	43	43	39	33	26	22	21	24	30	717	29.9		2:13	50	15:33	44	*	*	*	*	9:36	8	20:45	21	*	*	*	*	
3	38	46	52	52	49	42	32	23	14	8	5	6	12	21	32	41	45	44	38	31	25	22	22	26	726	30.3	N	2:42	53	16:15	45	*	*	*	*	10:18	5	21:23	21	*	*	*	*	
4	34	43	51	55	54	47	39	28	19	11	5	3	5	13	24	35	43	45	43	37	30	24	22	24	734	30.6		3:13	55	16:57	45	*	*	*	*	11:0	#3	22:2	22	*	*	*	*	
5	29	38	47	54	56	53	45	35	25	16	8	4	3	7	16	28	38	44	45	41	35	28	23	23	741	30.9		3:49	56	17:40	45	*	*	*	*	11:43	#3	22:42	22	*	*	*	*	
6	26	32	41	50	56	55	50	42	32	23	14	8	4	4	10	19	31	39	44	43	39	33	26	23	744	31.0		4:27	56	18:23	44	*	*	*	*	12:28	4	23:24	23	*	*	*	*	
7	24	27	34	43	51	55	53	47	39	30	22	14	8	6	7	13	23	33	40	43	41	37	31	26	747	31.1		5:10	55	19:9	43	*	*	*	*	13:13	6	*	*	*	*	*	*	*
8	24	25	29	36	44	50	52	50	45	38	30	22	15	11	9	11	17	26	34	40	41	40	35	30	754	31.4		5:58	52	19:57	41	*	*	*	*	0:9	23	14:1	9	*	*	*	*	
9	26	24	26	29	35	42	47	49	47	42	36	29	23	17	13	12	15	21	29	36	40	41	39	35	753	31.4		6:53	49	20:49	41	*	*	*	*	1:1	24	14:51	12	*	*	*	*	
10	30	27	25	26	29	34	39	43	45	44	41	36	30	24	19	16	15	18	24	31	37	40	41	39	753	31.4	U	8:3	45	21:45	41	*	*	*	*	2:7	25	15:44	15	*	*	*	*	
11	35	31	28	26	25	27	31	35	39	42	42	40	36	31	26	21	19	18	21	27	33	39	42	43	757	31.5		9:33	42	22:44	43	*	*	*	*	3:39	25	16:37	18	*	*	*	*	
12	41	37	33	28	25	23	24	27	31	35	39	40	40	37	33	28	23	21	21	24	30	36	42	45	763	31.8		11:14	40	23:42	45	*	*	*	*	5:17	23	17:29	21	*	*	*	*	
13	45	43	39	34	28	23	21	20	22	27	32	37	40	41	39	34	29	25	23	23	27	33	39	45	769	32.0		12:44	41	*	*	*	*	6:40	20	18:19	23	*	*	*	*			
14	48	48	46	41	34	27	21	17	16	18	24	30	37	41	42	40	36	30	26	24	26	30	36	43	781	32.5		0:33	49	13:54	42	*	*	*	*	7:49	16	19:6	24	*	*	*	*	
15	49	52	51	47	41	32	24	18	14	13	15	22	30	38	43	44	42	37	31	27	26	28	33	40	797	33.2		1:18	52	14:51	44	*	*	*	*	8:47	13	19:51	26	*	*	*	*	
16	47	53	55	53	47	39	30	21	15	11	10	14	22	32	40	45	46	43	37	31	27	27	30	36	811	33.8		1:57	55	15:38	46	*	*	*	*	9:38	10	20:34	27	*	*	*	*	
17	44	51	56	56	52	45	36	27	18	12	8	9	14	24	35	43	47	47	42	36	30	27	28	32	819	34.1	F	2:33	57	16:20	48	*	*	*	*	10:23	8	21:15	27	*	*	*	*	
18	39	47	55	58	56	51	42	33	23	15	10	8	10	17	28	39	46	49	46	41	34	29	27	29	832	34.7		3:8	#58	16:58	49	*	*	*	*	11:3	8	21:56	27	*	*	*	*	
19	35	42	51	57	58	55	48	39	30	21	13	9	9	13	22	33	43	48	48	45	39	32	28	27	845	35.2		3:43	#58	17:33	49	*	*	*	*	11:40	8	22:36	27	*	*	*	*	
20	31	37	45	53	58	57	52	44	35	27	19	13	10	11	17	27	37	45	48	47	42	36	30	27	848	35.3		4:20	#58	18:8	48	*	*	*	*	12:15	10	23:16	27	*	*	*	*	
21	28	32	40	48	54	57	54	48	40	32	24	17	13	12	15	22	32	41	46	47	45	39	33	29	848	35.3		4:58	57	18:44	47	*	*	*	*	12:48	12	23:57	27	*	*	*	*	
22	27	29	34	41	49	54	54	51	45	37	30	23	18	15	15	20	27	36	43	46	46	42	37	32	851	35.5		5:38	55	19:22	46	*	*	*	*	13:21	15	*	*	*	*	*	*	
23	28	28	31	36	42	48	51	51	47	41	35	28	23	19	17	19	24	31	38	43	45	44	40	36	845	35.2		6:22	52	20:2	45	*	*	*	*	0:40	28	13:56	17	*	*	*	*	
24	32	29	29	32	36	42	46	48	47	44	39	33	28	23	21	20	23	28	34	40	43	44	42	39	842	35.1		7:11	49	20:45	44	*	*	*	*	1:28	29	14:34	20	*	*	*	*	
25	35	32	30	30	32	36	40	44	45	44	41	37	32	28	24	23	23	26	31	37	41	44	44	42	841	35.0	L	8:7	45	21:32	44	*	*	*	*	2:29	30	15:15	23	*	*	*	*	
26	39	36	33	31	30	32	34	37	40	42	41	39	36	32	29	26	25	26	29	34	39	43	45	44	842	35.1		9:18	42	22:22	45	*	*	*	*	3:52	30	16:2	25	*	*	*	*	
27	43	40	37	33	31	29	29	31	34	37	39	40	39	36	33	30	28	27	29	32	37	42	45	47	848	35.3		10:50	40	23:13	47	*	*	*	*	5:23	29	16:51	27	*	*	*	*	
28	46	44	41	37	32	29	26	26	27	31	34	38	39	39	38	35	32	29	29	31	35	40	45	48	851	35.5		12:30	40	*	*	*	*	6:42	26	17:43	29	*	*	*	*			
29	49	48	45	41	35	30	25	22	22	24	28	33	38	41	41	40	36	33	30	30	33	37	43	48	852	35.5		0:1	49	13:47	41	*	*	*	*	7:44	21	18:33	30	*	*	*	*	
30	52	52	50	46	40	33	26	21	17	17	20	26	33	39	43	44	42	37	33	31	31	34	40	46	853	35.5		0:46	52	14:44	44	*	*	*	*	8:37	17	19:23	30	*	*	*	*	

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	23878	33.2	20日4時20分	58	3	5日11時43分	3	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)

2019 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	52	56	55	52	45	37	29	22	16	13	13	18	25	34	42	46	46	43	37	33	31	32	36	42	855	35.6		1:28	56	15:30	47	*	*	*	*	9:25	13	20:12	31	*	*	*	*
2	50	56	59	58	52	44	35	25	18	12	9	11	17	27	37	45	49	48	43	37	32	30	32	37	863	36.0		2:10	59	16:12	49	*	*	*	*	10:11	9	21: 0	30	*	*	*	*
3	45	53	60	62	58	51	42	31	22	14	9	7	10	19	30	41	48	50	47	41	35	30	29	32	866	36.1	N	2:52	62	16:52	50	*	*	*	*	10:54	7	21:47	29	*	*	*	*
4	38	47	56	62	62	58	49	39	29	19	12	7	7	12	22	35	45	50	51	46	39	33	29	28	875	36.5		3:34	# 63	17:31	51	*	*	*	*	11:35	# 6	22:33	28	*	*	*	*
5	32	39	49	58	63	62	56	47	37	26	17	11	7	9	16	28	40	48	51	50	44	37	30	27	884	36.8		4:18	# 63	18: 8	51	*	*	*	*	12:15	7	23:19	27	*	*	*	*
6	28	32	40	50	58	62	59	53	45	35	25	17	11	10	13	22	33	44	50	51	48	42	34	29	891	37.1		5: 4	62	18:45	51	*	*	*	*	12:53	10	*	*	*	*	*	*
7	26	28	33	41	50	57	59	56	50	42	33	24	17	14	14	19	28	39	47	51	51	46	40	33	898	37.4		5:52	59	19:23	51	*	*	*	*	0: 6	26	13:30	13	*	*	*	*
8	28	26	28	33	41	48	54	55	52	47	40	32	24	19	17	19	25	34	43	49	51	50	45	39	899	37.5		6:45	55	20: 4	51	*	*	*	*	0:58	26	14: 6	17	*	*	*	*
9	33	29	27	29	33	39	45	50	50	48	44	38	31	26	23	22	24	30	38	46	51	52	50	45	903	37.6	U	7:44	50	20:48	52	*	*	*	*	1:58	27	14:44	22	*	*	*	*
10	39	34	30	28	29	32	36	41	45	46	45	42	37	32	28	26	26	29	35	42	48	52	52	50	904	37.7		8:57	46	21:39	52	*	*	*	*	3:17	28	15:28	26	*	*	*	*
11	46	41	35	31	29	28	29	33	37	40	42	42	41	38	35	32	30	30	33	38	44	50	53	53	910	37.9		10:38	42	22:37	53	*	*	*	*	4:54	28	16:20	30	*	*	*	*
12	51	47	42	37	32	28	26	26	29	32	36	39	41	42	40	37	35	33	33	36	41	46	51	54	914	38.1		12:39	42	23:41	54	*	*	*	*	6:29	26	17:20	33	*	*	*	*
13	54	53	49	44	38	32	27	24	23	25	29	34	39	43	44	43	40	37	35	35	38	42	48	53	929	38.7		14: 3	44	*	*	*	*	7:48	23	18:22	35	*	*	*	*		
14	56	56	54	50	44	37	30	24	20	19	22	27	34	41	45	47	45	41	38	35	36	39	43	49	932	38.8		0:42	56	14:58	47	*	*	*	*	8:49	19	19:20	35	*	*	*	*
15	55	58	58	55	50	43	34	27	21	17	17	21	28	37	44	49	49	46	42	37	35	36	39	45	943	39.3		1:32	58	15:39	49	*	*	*	*	9:38	17	20:13	35	*	*	*	*
16	51	57	60	59	55	48	40	31	24	18	15	16	22	31	41	48	52	51	46	40	36	34	36	40	951	39.6		2:14	60	16:14	52	*	*	*	*	10:18	15	21: 0	34	*	*	*	*
17	47	54	60	62	59	53	45	36	28	20	15	14	17	25	36	46	52	53	50	44	38	34	33	36	957	39.9	F	2:52	62	16:45	53	*	*	*	*	10:53	14	21:43	33	*	*	*	*
18	41	49	57	62	62	58	50	42	32	24	18	14	15	20	30	42	50	54	53	48	41	35	32	32	961	40.0		3:29	# 63	17:14	54	*	*	*	*	11:23	14	22:24	31	*	*	*	*
19	36	43	52	60	63	61	55	47	38	29	21	16	15	18	26	37	47	53	54	51	45	38	32	30	967	40.3		4: 6	# 63	17:44	54	*	*	*	*	11:50	15	23: 3	30	*	*	*	*
20	32	38	46	54	61	62	58	51	43	34	26	20	17	18	23	32	43	51	54	53	48	42	35	31	972	40.5		4:44	62	18:13	54	*	*	*	*	12:16	17	23:42	30	*	*	*	*
21	30	33	40	48	56	60	59	54	47	39	30	24	20	19	22	29	38	47	53	53	51	45	39	33	969	40.4		5:21	60	18:43	54	*	*	*	*	12:40	19	*	*	*	*	*	*
22	30	31	35	42	49	55	58	56	50	43	35	28	23	21	23	28	35	44	50	53	52	48	43	37	969	40.4		6: 0	58	19:13	53	*	*	*	*	0:21	30	13: 5	21	*	*	*	*
23	33	31	33	37	43	49	53	54	51	46	39	32	27	24	24	27	33	41	47	52	52	50	46	41	965	40.2		6:41	54	19:44	53	*	*	*	*	1: 3	31	13:30	24	*	*	*	*
24	36	33	32	34	38	43	48	50	50	47	42	36	31	28	27	28	32	38	45	50	52	52	49	44	965	40.2		7:26	51	20:17	52	*	*	*	*	1:50	32	13:57	27	*	*	*	*
25	40	36	34	33	34	37	41	44	46	46	43	40	35	32	30	30	32	37	42	48	52	53	51	48	964	40.2	L	8:20	46	20:55	53	*	*	*	*	2:54	33	14:30	30	*	*	*	*
26	44	40	37	34	33	33	35	38	41	42	43	41	39	36	34	33	34	36	40	45	50	53	53	52	966	40.3		9:38	43	21:43	53	*	*	*	*	4:23	33	15:16	33	*	*	*	*
27	48	44	41	37	34	31	31	31	34	36	39	40	41	40	39	37	36	36	38	42	47	51	54	55	962	40.1		11:54	41	22:43	55	*	*	*	*	6: 1	31	16:23	36	*	*	*	*
28	53	50	46	41	36	32	28	26	27	29	33	37	40	43	43	42	40	38	38	40	43	48	53	56	962	40.1		13:46	43	23:52	57	*	*	*	*	7:23	26	17:40	38	*	*	*	*
29	57	55	52	46	40	34	28	24	21	22	25	30	37	42	46	46	45	41	39	38	40	43	49	54	954	39.8		14:44	47	*	*	*	*	8:25	21	18:51	38	*	*	*	*		
30	58	60	58	53	47	39	31	24	19	17	18	22	30	39	46	49	49	46	42	38	37	39	43	49	953	39.7		0:57	60	15:27	50	*	*	*	*	9:15	17	19:54	37	*	*	*	*
31	56	61	63	60	54	46	37	28	20	15	13	15	23	33	43	50	53	51	46	40	36	35	37	42	957	39.9		1:52	# 63	16: 3	53	*	*	*	*	9:59	13	20:50	35	*	*	*	*

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	28860	38.8	31日 1時 52分	63	5	4日 11時 35分	6	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)

2019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	50	59	64	65	62	54	44	34	24	16	12	11	16	26	38	48	54	55	51	44	37	33	32	35	964	40.2	N	2:42	66	16:36	55	*	*	*	*	10:39	11	21:41	32	*	*	*	*
2	42	52	61	67	67	61	52	42	31	21	14	10	12	20	32	44	53	57	55	49	41	33	29	30	975	40.6		3:28	67	17: 7	57	*	*	*	*	11:15	# 10	22:28	29	*	*	*	*
3	34	42	53	63	67	66	59	50	39	28	19	13	12	16	26	39	51	57	58	54	46	37	30	27	986	41.1		4:13	# 68	17:38	58	*	*	*	*	11:48	12	23:13	27	*	*	*	*
4	28	34	43	54	63	66	63	56	47	36	26	18	15	16	22	34	46	56	59	58	52	43	34	28	997	41.5		4:58	66	18: 8	59	*	*	*	*	12:18	15	*	*	*	*	*	*
5	26	28	34	44	54	61	63	59	52	43	33	25	20	19	22	30	42	53	59	60	56	49	40	32	1004	41.8		5:44	63	18:41	60	*	*	*	*	0: 0	26	12:46	18	*	*	*	*
6	27	26	29	35	44	53	58	58	54	48	40	32	26	23	24	29	38	48	56	60	59	54	47	39	1007	42.0		6:32	58	19:16	60	*	*	*	*	0:49	26	13:14	23	*	*	*	*
7	32	28	28	30	35	43	49	53	52	49	44	38	32	28	28	30	36	44	52	58	60	58	53	46	1006	41.9		7:24	53	19:54	60	*	*	*	*	1:44	28	13:43	28	*	*	*	*
8	40	34	31	30	31	35	40	45	47	47	45	42	38	34	32	33	36	41	48	54	58	58	56	52	1007	42.0	U	8:26	48	20:39	59	*	*	*	*	2:55	30	14:17	32	*	*	*	*
9	47	41	37	33	32	31	33	37	40	42	43	43	41	39	38	37	37	40	44	49	54	57	57	55	1007	42.0		10: 8	43	21:35	57	*	*	*	*	4:32	31	15: 4	37	*	*	*	*
10	52	48	43	39	35	32	30	31	33	36	39	41	43	43	42	41	40	40	42	45	49	53	56	56	1009	42.0		12:56	43	22:51	56	*	*	*	*	6:20	30	16:23	40	*	*	*	*
11	55	53	50	45	40	35	31	28	27	29	33	37	41	45	46	46	44	42	41	42	45	49	53	56	1013	42.2		14:14	46	*	*	*	*	7:46	27	17:56	41	*	*	*	*		
12	57	57	55	51	45	39	33	28	25	24	27	32	38	44	48	50	48	45	42	41	41	44	48	53	1015	42.3		0:19	57	14:56	50	*	*	*	*	8:44	24	19:11	41	*	*	*	*
13	57	59	58	56	51	44	37	30	25	22	22	26	34	42	49	52	52	49	44	40	39	39	43	48	1018	42.4		1:21	59	15:28	53	*	*	*	*	9:27	22	20: 8	39	*	*	*	*
14	54	59	61	60	56	49	41	33	26	22	20	22	28	38	47	53	55	53	48	42	37	36	38	43	1021	42.5		2: 6	61	15:56	55	*	*	*	*	10: 1	20	20:54	36	*	*	*	*
15	49	57	62	63	60	54	46	37	29	23	19	19	24	33	44	52	57	56	51	45	38	34	34	37	1023	42.6	F	2:44	63	16:21	57	*	*	*	*	10:29	19	21:36	33	*	*	*	*
16	43	52	60	64	63	58	51	42	33	25	20	19	21	29	40	50	57	58	55	49	41	34	31	32	1027	42.8		3:20	64	16:46	58	*	*	*	*	10:54	19	22:14	31	*	*	*	*
17	38	46	55	62	65	62	55	47	37	29	22	19	20	26	36	47	55	59	57	52	45	37	31	30	1032	43.0		3:56	65	17:10	59	*	*	*	*	11:15	19	22:51	30	*	*	*	*
18	33	39	49	58	63	64	59	51	42	33	26	21	21	25	33	43	53	58	59	55	48	40	33	30	1036	43.2		4:31	64	17:34	59	*	*	*	*	11:35	21	23:28	29	*	*	*	*
19	30	34	42	51	59	63	61	54	46	37	29	24	22	25	31	40	50	57	59	57	51	44	37	31	1034	43.1		5: 7	63	17:57	59	*	*	*	*	11:55	22	*	*	*	*	*	*
20	29	31	36	45	53	59	60	56	49	41	33	27	25	26	31	38	47	55	59	58	54	47	40	34	1033	43.0		5:43	60	18:20	59	*	*	*	*	0: 3	29	12:14	25	*	*	*	*
21	31	30	33	39	46	53	57	56	51	45	37	31	28	27	31	37	45	53	58	59	56	50	44	38	1035	43.1		6:20	57	18:45	59	*	*	*	*	0:40	30	12:34	27	*	*	*	*
22	33	31	32	35	40	46	51	53	51	47	41	35	31	30	32	36	43	50	56	58	57	53	48	42	1031	43.0		7: 2	53	19:13	59	*	*	*	*	1:20	31	12:57	30	*	*	*	*
23	37	34	32	33	35	40	44	48	49	47	43	39	35	33	34	36	41	47	53	57	58	56	51	46	1028	42.8	L	7:51	49	19:49	58	*	*	*	*	2:11	32	13:23	33	*	*	*	*
24	41	37	34	33	33	35	37	41	43	44	44	42	39	37	37	38	40	44	49	54	57	57	55	51	1022	42.6		9: 3	44	20:36	57	*	*	*	*	3:32	33	13:57	37	*	*	*	*
25	46	42	38	35	33	32	32	34	36	39	41	42	42	42	41	40	41	43	46	49	53	56	56	55	1014	42.3		11:45	42	21:43	56	*	*	*	*	5:22	32	15: 4	40	*	*	*	*
26	52	48	44	39	35	31	29	28	29	31	35	39	42	44	45	44	43	42	43	45	48	52	55	57	1000	41.7		13:55	45	23:18	57	*	*	*	*	6:59	28	17: 9	42	*	*	*	*
27	56	54	50	45	39	34	28	25	23	24	28	34	40	45	48	49	47	44	42	41	43	46	51	56	992	41.3		14:38	49	*	*	*	*	8: 6	23	18:46	41	*	*	*	*		
28	59	59	57	53	46	38	31	25	20	19	21	27	35	44	50	52	51	47	43	39	38	40	44	50	988	41.2		0:46	59	15:10	52	*	*	*	*	8:55	19	19:55	38	*	*	*	*
29	57	62	63	60	54	45	36	28	21	17	16	21	29	40	49	55	55	52	46	39	35	34	36	42	992	41.3		1:48	63	15:39	56	*	*	*	*	9:35	16	20:50	34	*	*	*	*
30	51	59	65	66	62	54	44	33	24	17	14	16	24	35	47	56	59	57	50	42	34	30	29	33	1001	41.7	N	2:38	66	16: 5	59	*	*	*	*	10:10	14	21:38	29	*	*	*	*
31	41	52	62	67	67	61	52	41	30	21	16	15	20	30	43	55	61	61	56	47	37	29	25	26	1015	42.3		3:24	# 68	16:31	62	*	*	*	*	10:41	15	22:23	25	*	*	*	*

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	31332	42.1	31日3時24分	68	2	2日11時15分	10	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)

2019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	31	41	54	64	68	66	59	49	37	27	20	17	19	26	39	52	61	64	61	54	43	33	25	22	1032	43.0		4:9	#68	16:58	64	*	*	*	*	11:9	17	23:7	22	*	*	*	*
2	24	31	42	55	64	66	63	55	45	34	25	21	20	25	35	48	59	65	65	59	50	39	29	23	1042	43.4		4:53	66	17:26	66	*	*	*	*	11:35	20	23:52	21	*	*	*	*
3	22	24	32	44	55	61	62	58	51	41	32	26	24	26	33	43	55	64	66	63	56	47	37	28	1050	43.8		5:37	63	17:56	66	*	*	*	*	12:0	24	*	*	*	*		
4	23	23	26	34	44	53	58	57	53	46	39	32	28	29	33	40	50	60	65	65	60	53	44	36	1051	43.8		6:24	58	18:28	66	*	*	*	*	0:39	23	12:25	28	*	*	*	*
5	29	26	26	29	35	43	50	53	52	48	43	38	34	32	34	39	46	54	61	63	62	57	50	43	1047	43.6		7:14	53	19:4	63	*	*	*	*	1:32	25	12:52	32	*	*	*	*
6	36	32	29	29	31	36	41	46	47	47	45	42	39	37	37	40	44	50	55	59	60	58	54	49	1043	43.5	U	8:14	48	19:44	60	*	*	*	*	2:37	29	13:22	37	*	*	*	*
7	44	39	35	32	31	32	35	38	41	43	44	43	43	41	41	41	43	46	50	54	57	57	55	52	1037	43.2		10:5	44	20:37	57	*	*	*	*	4:7	31	14:4	41	*	*	*	*
8	49	45	41	38	34	32	31	33	35	38	41	43	44	45	45	44	44	44	46	49	52	54	54	54	1035	43.1		13:4	45	22:5	54	*	*	*	*	5:54	31	15:49	44	*	*	*	*
9	53	50	47	43	39	35	31	29	30	32	36	40	44	47	48	48	46	44	43	44	46	49	52	54	1030	42.9		14:2	48	*	*	*	*	7:19	29	18:0	43	*	*	*	*		
10	55	54	52	49	44	38	33	29	27	28	31	37	43	48	51	51	49	45	42	41	41	43	47	51	1029	42.9		0:11	55	14:35	52	*	*	*	*	8:15	27	19:18	41	*	*	*	*
11	55	57	56	53	49	42	36	30	26	25	27	32	40	47	52	54	53	48	43	39	37	38	41	47	1027	42.8		1:18	57	15:2	54	*	*	*	*	8:55	24	20:10	37	*	*	*	*
12	53	58	59	58	53	47	39	32	26	23	23	28	36	45	52	56	56	52	46	39	35	33	36	41	1026	42.8		2:1	59	15:26	57	*	*	*	*	9:26	23	20:52	33	*	*	*	*
13	48	56	60	61	58	51	43	35	28	23	22	25	32	42	51	57	59	56	49	42	35	31	31	35	1030	42.9		2:37	61	15:49	59	*	*	*	*	9:51	22	21:30	30	*	*	*	*
14	42	51	59	62	61	56	48	39	31	25	22	23	29	38	49	57	60	59	53	45	37	30	28	29	1033	43.0	F	3:12	63	16:10	60	*	*	*	*	10:12	22	22:6	27	*	*	*	*
15	35	44	54	61	63	59	52	43	34	27	23	23	27	36	46	56	61	61	56	49	40	32	27	26	1035	43.1		3:47	63	16:30	62	*	*	*	*	10:31	23	22:42	26	*	*	*	*
16	30	37	48	57	62	61	56	48	39	31	25	24	27	34	44	54	61	62	59	52	43	35	28	25	1042	43.4		4:22	62	16:49	62	*	*	*	*	10:50	24	23:16	25	*	*	*	*
17	26	31	41	51	58	61	58	51	43	34	28	26	27	33	41	51	59	63	61	55	47	38	31	26	1040	43.3		4:57	61	17:8	63	*	*	*	*	11:9	26	23:49	24	*	*	*	*
18	24	27	34	44	53	58	58	54	47	39	32	28	28	32	39	49	58	63	62	58	50	42	34	28	1041	43.4		5:33	59	17:29	63	*	*	*	*	11:29	27	*	*	*	*	*	*
19	25	26	30	37	46	53	56	55	50	43	36	31	30	32	38	46	54	61	63	60	54	46	38	32	1042	43.4		6:12	56	17:53	63	*	*	*	*	0:24	25	11:52	30	*	*	*	*
20	27	26	27	32	38	46	51	52	50	46	40	35	33	33	37	43	51	58	61	61	56	50	43	36	1032	43.0		6:55	52	18:23	62	*	*	*	*	1:2	26	12:16	32	*	*	*	*
21	31	28	28	29	33	38	44	47	48	46	43	39	36	36	38	42	47	53	58	60	58	53	47	41	1023	42.6		7:47	48	18:59	60	*	*	*	*	1:50	28	12:44	36	*	*	*	*
22	36	32	30	29	30	32	36	40	43	44	44	42	40	39	40	41	45	49	53	56	57	55	51	47	1011	42.1	L	9:7	44	19:46	57	*	*	*	*	3:6	29	13:17	39	*	*	*	*
23	42	38	34	31	29	29	30	33	36	39	42	43	43	43	43	43	43	45	48	51	53	54	53	51	996	41.5		11:54	43	21:2	54	*	*	*	*	4:51	29	14:25	43	*	*	*	*
24	48	44	40	36	32	28	27	27	29	33	37	41	45	46	46	45	44	43	43	45	47	50	53	54	983	41.0		13:35	47	23:9	54	*	*	*	*	6:25	26	17:24	43	*	*	*	*
25	53	51	47	42	36	31	26	23	23	26	31	38	44	48	50	49	46	43	40	39	40	44	48	52	970	40.4		14:10	50	*	*	*	*	7:31	23	19:0	39	*	*	*	*		
26	56	56	54	49	43	35	28	23	20	21	26	33	42	49	53	53	50	45	39	35	34	35	40	47	966	40.3		0:45	56	14:36	54	*	*	*	*	8:19	20	20:0	34	*	*	*	*
27	54	59	60	57	51	42	33	25	20	19	21	28	38	48	55	58	55	49	41	34	29	28	31	38	973	40.5		1:47	60	15:1	58	*	*	*	*	8:57	19	20:49	28	*	*	*	*
28	47	56	62	62	58	50	40	30	23	19	19	24	34	46	56	61	61	55	46	36	28	23	23	28	987	41.1		2:36	63	15:25	62	*	*	*	*	9:29	18	21:34	23	*	*	*	*
29	37	48	59	64	63	57	48	37	28	22	19	22	30	42	55	63	65	61	53	42	31	22	19	20	1007	42.0	N	3:22	64	15:50	65	*	*	*	*	9:58	19	22:18	18	*	*	*	*
30	26	37	50	60	64	62	55	45	34	26	22	22	28	38	51	62	68	66	60	49	37	26	18	16	1022	42.6		4:6	64	16:17	#68	*	*	*	*	10:25	22	23:2	#16	*	*	*	*

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	30682	42.6	30日16時17分	68	2	30日23時2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)

2019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	18	26	39	52	60	62	59	51	42	32	26	25	28	35	47	59	67	69	65	56	45	33	23	17	1036	43.2		4:51	62	16:45	# 69	*	*	*	*	10:51	25	23:46	16	*	*	*	*
2	16	19	28	41	52	58	59	55	48	39	32	28	29	34	43	54	64	69	67	61	52	41	30	22	1041	43.4		5:36	59	17:15	# 69	*	*	*	*	11:19	28	*	*	*	*	*	*
3	18	18	22	31	42	51	55	55	51	44	38	33	32	34	40	49	58	65	67	63	56	47	38	30	1037	43.2		6:23	55	17:46	67	*	*	*	*	0:32	17	11:47	32	*	*	*	*
4	24	21	21	26	33	42	48	51	50	47	42	38	35	36	40	45	53	59	63	62	58	52	44	37	1027	42.8		7:14	51	18:20	63	*	*	*	*	1:21	21	12:18	35	*	*	*	*
5	31	27	25	25	29	34	41	45	47	47	45	42	40	39	40	43	48	53	57	59	57	53	49	43	1019	42.5		8:17	47	18:59	59	*	*	*	*	2:19	25	12:54	39	*	*	*	*
6	38	34	30	28	28	30	34	39	43	45	45	45	43	42	42	43	45	48	51	54	54	53	50	47	1011	42.1	U	9:59	45	19:51	54	*	*	*	*	3:35	28	13:46	42	*	*	*	*
7	44	40	36	33	31	30	30	33	37	41	43	45	46	46	45	44	43	44	45	47	49	51	51	50	1004	41.8		12:15	46	21:27	51	*	*	*	*	5: 4	30	15:54	43	*	*	*	*
8	48	46	42	38	34	31	29	29	32	36	40	44	47	49	48	46	44	42	41	42	44	46	48	50	996	41.5		13:19	49	23:53	51	*	*	*	*	6:24	29	18: 7	41	*	*	*	*
9	51	50	47	43	38	34	30	28	28	31	36	42	47	50	52	50	46	42	39	37	38	40	44	48	991	41.3		13:55	52	*	*	*	*	7:22	27	19:16	37	*	*	*	*		
10	51	53	52	48	43	37	31	27	26	27	32	38	45	51	54	54	50	44	39	34	33	34	38	44	985	41.0		1: 4	53	14:24	54	*	*	*	*	8: 4	26	20: 3	33	*	*	*	*
11	50	54	55	53	48	41	34	29	25	25	28	34	43	50	55	57	54	48	41	34	29	29	31	37	984	41.0		1:49	55	14:48	57	*	*	*	*	8:36	25	20:44	28	*	*	*	*
12	45	52	56	56	52	46	38	31	26	25	26	32	40	49	56	59	57	52	44	35	29	25	26	30	987	41.1		2:28	56	15: 9	59	*	*	*	*	9: 1	25	21:21	25	*	*	*	*
13	39	48	55	58	56	50	42	35	28	25	26	30	37	47	56	60	60	56	48	38	30	24	22	24	994	41.4		3: 4	58	15:28	61	*	*	*	*	9:23	25	21:57	22	*	*	*	*
14	31	41	51	57	58	54	47	39	31	27	26	29	36	45	54	61	62	59	51	42	32	24	20	20	997	41.5	F	3:40	58	15:46	63	*	*	*	*	9:44	25	22:31	19	*	*	*	*
15	25	34	44	53	58	57	51	43	35	29	26	28	34	43	53	61	64	62	55	46	36	27	20	18	1002	41.8		4:16	58	16: 4	64	*	*	*	*	10: 6	26	23: 5	18	*	*	*	*
16	20	27	37	48	55	57	54	47	39	32	28	28	33	40	50	59	64	64	58	50	40	30	23	18	1001	41.7		4:52	57	16:24	65	*	*	*	*	10:29	28	23:39	17	*	*	*	*
17	18	22	30	40	50	55	55	51	44	36	31	29	32	38	47	56	63	65	61	53	44	34	26	21	1001	41.7		5:31	56	16:48	65	*	*	*	*	10:55	29	*	*	*	*	*	*
18	18	19	24	33	42	50	53	52	47	41	35	32	32	36	43	52	59	63	62	57	48	39	31	25	993	41.4		6:12	53	17:16	64	*	*	*	*	0:15	18	11:24	31	*	*	*	*
19	21	19	21	27	35	43	48	50	49	44	39	35	34	36	40	47	54	60	61	58	52	44	36	30	983	41.0		6:59	50	17:48	61	*	*	*	*	0:56	19	11:54	34	*	*	*	*
20	25	22	21	23	28	35	41	46	47	46	43	39	37	37	39	43	49	54	58	58	54	48	42	36	971	40.5		7:57	47	18:27	58	*	*	*	*	1:47	21	12:28	36	*	*	*	*
21	30	27	24	23	25	28	34	39	43	44	44	42	40	39	40	42	45	48	52	54	53	51	47	42	956	39.8	L	9:18	44	19:19	54	*	*	*	*	2:57	23	13:14	39	*	*	*	*
22	37	33	29	26	24	25	27	32	37	40	43	44	44	43	42	41	42	43	45	48	50	50	49	47	941	39.2		11:12	44	20:47	50	*	*	*	*	4:22	24	14:59	41	*	*	*	*
23	44	39	35	31	27	24	24	26	30	35	40	44	46	46	45	43	41	39	39	41	43	46	48	49	925	38.5		12:37	46	23: 7	49	*	*	*	*	5:41	24	17:39	39	*	*	*	*
24	49	46	42	37	31	26	23	22	25	30	37	43	47	50	49	46	42	38	35	34	35	38	43	48	916	38.2		13:19	50	*	*	*	*	6:42	22	18:59	34	*	*	*	*		
25	51	51	49	44	38	31	25	22	22	26	32	40	48	53	54	51	46	39	33	29	27	29	35	42	917	38.2		0:40	52	13:50	54	*	*	*	*	7:30	21	19:55	27	*	*	*	*
26	49	53	54	51	45	37	29	24	21	23	28	37	47	54	58	57	52	44	34	27	22	21	25	32	924	38.5		1:42	54	14:17	58	*	*	*	*	8: 8	21	20:43	21	*	*	*	*
27	42	51	56	56	52	44	35	28	23	22	26	33	44	54	61	62	58	50	39	29	21	16	16	22	940	39.2		2:33	57	14:43	63	*	*	*	*	8:42	22	21:28	16	*	*	*	*
28	31	43	53	58	57	51	43	34	27	24	25	31	40	52	62	66	64	57	47	34	23	15	12	13	962	40.1	N	3:21	58	15:11	66	*	*	*	*	9:13	24	22:13	12	*	*	*	*
29	21	32	45	54	58	56	50	41	32	27	26	29	37	48	59	67	68	63	54	42	29	19	12	10	979	40.8		4: 7	58	15:40	68	*	*	*	*	9:44	26	22:57	# 10	*	*	*	*
30	13	22	34	47	55	57	54	47	39	32	28	29	34	43	55	64	69	67	60	49	37	26	17	11	989	41.2		4:52	57	16:10	# 69	*	*	*	*	10:16	28	23:41	# 10	*	*	*	*
31	11	15	25	37	48	54	55	51	45	37	32	31	33	40	49	59	66	67	63	55	44	33	24	16	990	41.3		5:37	55	16:41	68	*	*	*	*	10:49	30	*	*	*	*	*	*

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	30499	41.0	30日 16時 10分	69	3	30日 23時 41分	10	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)

2019 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	13	13	18	28	39	48	52	52	48	42	37	33	34	38	44	53	61	65	63	57	49	40	31	23	981	40.9		6:23	53	17:14	# 65	*	*	*	*	0:25	12	11:23	33	*	*	*	*
2	18	16	17	23	31	41	47	50	49	46	41	37	35	37	41	47	54	59	61	58	52	45	38	31	974	40.6		7:12	50	17:50	61	*	*	*	*	1:10	16	12: 1	35	*	*	*	*
3	25	21	20	21	26	34	41	46	47	47	44	41	38	37	39	43	48	52	56	56	53	48	43	37	963	40.1		8: 8	47	18:31	56	*	*	*	*	1:59	20	12:45	37	*	*	*	*
4	32	27	24	23	25	29	35	40	44	46	45	44	41	39	39	40	43	46	49	51	51	49	45	42	949	39.5	U	9:18	46	19:25	51	*	*	*	*	2:57	23	13:46	39	*	*	*	*
5	38	33	30	27	26	27	30	35	39	43	45	45	43	41	40	40	41	43	45	47	47	46	45	941	39.2		10:50	45	20:53	47	*	*	*	*	4: 5	26	15:36	40	*	*	*	*	
6	42	39	35	31	28	27	27	30	34	39	43	46	47	46	44	42	39	37	37	38	41	43	45	46	926	38.6		12:10	47	23: 4	46	*	*	*	*	5:14	27	17:39	37	*	*	*	*
7	45	43	40	36	32	28	27	27	30	35	40	45	48	49	48	45	41	37	34	33	34	37	41	44	919	38.3		13: 2	49	*	*	*	*	6:14	26	18:53	33	*	*	*	*		
8	46	47	45	41	36	31	27	26	27	31	37	43	48	51	51	49	44	38	33	29	28	31	35	40	914	38.1		0:32	47	13:37	52	*	*	*	*	7: 0	26	19:45	28	*	*	*	*
9	45	48	48	45	40	35	29	26	26	29	34	41	47	52	54	53	48	41	34	28	24	24	28	34	913	38.0		1:29	48	14: 3	54	*	*	*	*	7:35	26	20:28	24	*	*	*	*
10	41	47	50	49	45	39	33	28	26	27	32	39	46	53	56	56	52	45	36	28	22	20	21	27	918	38.3		2:14	50	14:24	57	*	*	*	*	8: 5	26	21: 7	20	*	*	*	*
11	35	43	49	51	49	43	36	30	27	27	30	36	45	53	58	59	55	49	40	30	22	17	16	20	920	38.3		2:54	51	14:43	59	*	*	*	*	8:32	26	21:43	16	*	*	*	*
12	28	37	46	51	52	48	41	34	29	27	29	34	42	51	58	61	59	52	43	34	24	17	14	15	926	38.6	F	3:33	52	15: 3	61	*	*	*	*	9: 0	27	22:19	13	*	*	*	*
13	20	30	41	49	53	51	46	38	32	28	28	32	40	49	57	62	62	57	48	38	27	19	13	12	932	38.8		4:11	53	15:25	63	*	*	*	*	9:29	27	22:55	12	*	*	*	*
14	14	22	33	44	51	53	50	43	36	30	28	30	36	45	55	62	64	60	52	42	32	23	15	11	931	38.8		4:50	53	15:51	64	*	*	*	*	10: 1	28	23:32	11	*	*	*	*
15	11	16	25	36	46	51	51	47	40	34	30	30	33	40	50	58	63	62	56	47	37	28	19	14	924	38.5		5:30	52	16:21	63	*	*	*	*	10:34	29	*	*	*	*	*	*
16	11	13	19	28	39	47	50	49	44	38	33	30	32	37	44	53	60	62	59	52	43	34	25	18	920	38.3		6:13	50	16:55	62	*	*	*	*	0:12	11	11: 9	30	*	*	*	*
17	14	13	15	22	31	40	46	48	46	42	37	33	32	34	39	46	53	58	58	54	48	40	31	24	904	37.7		7: 0	48	17:33	59	*	*	*	*	0:55	13	11:47	32	*	*	*	*
18	19	16	15	18	24	32	40	44	46	44	40	36	34	34	36	41	46	52	55	54	50	44	38	31	889	37.0		7:54	46	18:18	55	*	*	*	*	1:45	15	12:29	33	*	*	*	*
19	25	21	18	17	20	26	33	39	43	44	43	40	37	35	35	37	40	44	49	51	50	47	43	38	875	36.5		8:57	44	19:17	51	*	*	*	*	2:42	17	13:27	35	*	*	*	*
20	32	27	23	20	19	22	27	33	38	42	43	43	41	38	36	35	36	38	41	44	46	47	45	43	859	35.8	L	10:10	44	20:46	47	*	*	*	*	3:47	19	15: 9	35	*	*	*	*
21	39	34	29	25	22	21	23	27	33	39	43	45	45	42	39	36	34	33	33	35	39	42	44	45	847	35.3		11:19	45	22:49	45	*	*	*	*	4:51	21	17:14	33	*	*	*	*
22	44	41	36	31	26	23	22	24	29	35	42	46	48	47	44	40	35	31	28	28	30	34	39	43	846	35.3		12:14	48	*	*	*	*	5:48	22	18:38	27	*	*	*	*		
23	46	45	43	38	32	26	23	23	26	32	39	46	51	52	50	45	39	32	26	22	22	25	30	37	850	35.4		0:25	46	12:56	52	*	*	*	*	6:37	22	19:40	22	*	*	*	*
24	43	47	47	44	38	32	26	24	24	28	36	44	51	56	56	52	45	36	27	20	16	16	20	28	856	35.7		1:35	48	13:32	56	*	*	*	*	7:19	23	20:34	16	*	*	*	*
25	37	45	49	49	45	39	32	26	25	27	32	41	50	57	60	58	52	43	32	22	15	12	12	18	878	36.6		2:32	49	14: 6	60	*	*	*	*	7:59	25	21:23	11	*	*	*	*
26	27	38	46	51	50	45	38	31	27	26	30	37	46	56	62	63	58	50	39	28	18	11	8	10	895	37.3		3:22	51	14:38	63	*	*	*	*	8:37	26	22:10	8	*	*	*	*
27	17	28	40	48	52	50	44	37	30	27	28	33	41	51	60	64	63	56	46	35	24	14	8	7	903	37.6	N	4: 8	52	15:11	# 65	*	*	*	*	9:15	27	22:54	# 7	*	*	*	*
28	10	19	31	43	50	52	49	43	35	30	28	31	37	46	56	63	64	60	52	42	31	20	12	8	912	38.0		4:51	52	15:45	# 65	*	*	*	*	9:53	28	23:35	# 7	*	*	*	*
29	7	12	22	35	45	51	51	47	41	34	30	30	33	40	49	58	63	62	56	47	38	27	18	12	908	37.8		5:33	51	16:19	63	*	*	*	*	10:31	29	*	*	*	*	*	*
30	9	10	16	27	38	47	50	49	44	38	33	30	31	36	43	51	58	61	58	51	43	34	25	18	900	37.5		6:13	50	16:56	61	*	*	*	*	0:15	9	11:11	30	*	*	*	*

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	27273	37.9	28 日 15 時 45 分	65	3	28 日 23 時 35 分	7	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)

2019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	13	12	14	21	31	41	47	48	46	42	36	32	31	33	38	45	52	56	57	53	47	39	32	24	890	37.1		6:54	48	17:35	57	*	*	*	*	0:55	12	11:52	31	*	*	*	*
2	19	16	15	19	26	34	42	46	46	44	40	35	32	32	34	39	45	50	53	52	48	43	37	30	877	36.5		7:37	47	18:18	53	*	*	*	*	1:34	15	12:37	31	*	*	*	*
3	25	20	18	19	23	29	36	42	44	44	42	39	35	33	33	35	39	43	47	49	48	45	40	35	863	36.0		8:27	45	19:10	49	*	*	*	*	2:17	18	13:31	32	*	*	*	*
4	30	26	22	21	22	26	31	37	41	43	43	41	39	36	34	33	34	37	40	43	45	44	42	39	849	35.4	U	9:25	43	20:17	45	*	*	*	*	3: 6	21	14:46	33	*	*	*	*
5	35	31	27	24	23	24	28	32	37	41	43	43	42	39	37	34	33	33	34	36	39	41	42	41	839	35.0		10:32	43	21:50	42	*	*	*	*	4: 1	23	16:32	32	*	*	*	*
6	38	35	32	28	25	24	26	29	34	38	42	44	44	43	40	37	33	31	30	30	33	36	39	40	831	34.6		11:39	44	23:34	40	*	*	*	*	4:56	24	18: 6	30	*	*	*	*
7	40	39	36	32	29	26	25	27	31	36	40	44	46	46	44	41	36	31	27	25	26	29	33	37	826	34.4		12:30	46	*	*	*	*	5:47	25	19:13	25	*	*	*	*		
8	40	41	40	37	33	29	26	26	29	33	38	44	47	49	48	44	39	33	27	23	21	22	26	32	827	34.5		0:56	41	13: 4	49	*	*	*	*	6:31	26	20: 4	21	*	*	*	*
9	37	41	42	41	37	32	28	26	27	31	36	43	48	51	51	48	43	36	28	22	18	17	19	25	827	34.5		1:55	42	13:32	51	*	*	*	*	7:10	26	20:48	17	*	*	*	*
10	32	39	43	44	41	36	31	27	26	29	34	41	47	52	54	52	47	39	31	23	16	13	13	17	827	34.5		2:42	44	13:58	54	*	*	*	*	7:48	26	21:28	12	*	*	*	*
11	25	34	42	46	45	41	35	30	27	27	31	37	45	52	56	56	52	44	35	26	17	12	9	11	835	34.8		3:25	46	14:26	57	*	*	*	*	8:25	26	22: 8	9	*	*	*	*
12	17	27	37	44	47	45	40	34	28	26	28	33	41	50	57	59	56	49	40	30	21	13	8	7	837	34.9	F	4: 5	47	14:57	59	*	*	*	*	9: 4	26	22:47	7	*	*	*	*
13	10	19	30	40	47	48	44	38	31	27	26	29	36	45	54	59	59	54	46	36	25	16	10	6	835	34.8		4:44	48	15:31	# 60	*	*	*	*	9:43	26	23:27	# 5	*	*	*	*
14	6	12	22	33	43	48	47	42	36	29	26	26	31	39	48	56	60	58	51	42	32	22	14	8	831	34.6		5:24	48	16: 8	# 60	*	*	*	*	10:23	26	*	*	*	*		
15	6	7	15	25	37	44	47	45	40	33	28	25	27	33	41	50	57	58	55	48	39	29	20	13	822	34.3		6: 4	47	16:48	59	*	*	*	*	0: 7	# 5	11: 3	25	*	*	*	*
16	8	7	10	18	29	39	44	45	43	37	31	27	26	28	34	42	50	55	55	51	44	36	27	19	805	33.5		6:45	46	17:32	56	*	*	*	*	0:49	7	11:45	25	*	*	*	*
17	13	10	10	14	22	32	40	44	44	40	35	29	26	26	29	35	42	48	52	52	47	41	34	26	791	33.0		7:28	44	18:21	52	*	*	*	*	1:31	9	12:31	26	*	*	*	*
18	19	15	12	13	18	26	34	40	43	42	38	34	29	27	29	34	40	45	48	47	44	39	33	776	32.3		8:14	43	19:19	48	*	*	*	*	2:16	12	13:26	26	*	*	*	*	
19	26	21	17	15	17	22	29	36	41	43	41	38	34	30	27	27	28	32	36	41	43	43	41	38	766	31.9	L	9: 5	43	20:34	44	*	*	*	*	3: 3	15	14:44	27	*	*	*	*
20	33	27	23	19	18	20	25	31	38	42	43	42	39	35	31	28	26	26	28	32	36	39	40	40	761	31.7		10: 1	43	22:14	40	*	*	*	*	3:55	18	16:30	26	*	*	*	*
21	37	34	29	25	22	21	23	28	34	40	44	45	44	41	36	31	27	24	22	23	26	31	35	38	760	31.7		11: 0	45	*	*	*	*	4:49	21	18: 7	22	*	*	*	*		
22	39	38	35	31	27	24	23	25	30	36	42	46	48	46	43	37	31	25	20	18	18	21	27	32	762	31.8		0: 4	39	11:59	48	*	*	*	*	5:44	23	19:25	18	*	*	*	*
23	37	40	40	37	33	28	25	25	27	33	39	46	50	51	49	44	37	29	22	17	13	14	17	24	777	32.4		1:31	40	12:51	51	*	*	*	*	6:37	25	20:28	13	*	*	*	*
24	32	38	42	42	39	34	29	26	26	29	35	42	49	53	53	50	44	36	27	19	13	9	10	15	792	33.0		2:34	42	13:36	54	*	*	*	*	7:27	26	21:22	9	*	*	*	*
25	24	33	40	44	44	39	34	28	26	27	31	37	45	52	56	55	50	42	33	23	15	9	6	8	801	33.4		3:23	44	14:17	56	*	*	*	*	8:14	26	22: 8	6	*	*	*	*
26	15	25	36	43	46	44	39	32	27	26	27	32	40	49	55	57	55	48	39	29	20	12	7	5	808	33.7	N	4: 5	46	14:55	57	*	*	*	*	8:59	26	22:50	# 5	*	*	*	*
27	9	18	29	40	46	47	43	37	30	26	25	28	34	43	52	57	57	53	45	36	26	16	9	6	812	33.8		4:43	47	15:31	58	*	*	*	*	9:41	25	23:27	# 5	*	*	*	*
28	6	12	22	34	43	47	46	41	34	28	24	25	29	36	46	54	57	55	49	41	32	22	14	8	805	33.5		5:17	47	16: 8	57	*	*	*	*	10:21	24	*	*	*	*		
29	6	9	16	27	38	45	47	44	38	31	25	23	25	30	39	48	54	56	52	45	37	28	19	13	795	33.1		5:50	47	16:46	56	*	*	*	*	0: 1	6	11: 1	23	*	*	*	*
30	9	9	13	22	32	41	45	45	41	35	28	23	23	26	32	41	49	53	53	48	41	33	25	18	785	32.7		6:23	46	17:26	54	*	*	*	*	0:33	8	11:40	23	*	*	*	*
31	13	11	12	18	26	35	42	44	42	37	32	26	23	24	28	34	42	48	51	49	44	37	30	23	771	32.1		6:59	44	18: 7	51	*	*	*	*	1: 6	11	12:20	23	*	*	*	*

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	25183	33.8	14日 16時 8分	60	2	27日 23時 27分	5	4