

# 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)

2020年1月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17	14	14	17	23	31	38	42	42	39	35	30	25	24	25	29	35	41	45	47	45	40	34	28	760	31.7		7:35	42	18:52	47	*	*	*	*	1:37	13	13:4	24	*	*	*	*
2	22	18	16	17	21	27	33	38	40	40	37	33	29	26	25	26	30	34	39	42	43	41	37	32	746	31.1		8:16	41	19:43	43	*	*	*	*	2:12	16	13:56	25	*	*	*	*
3	27	23	20	19	21	24	30	35	38	40	39	36	33	30	27	26	27	29	32	36	38	37	34	739	30.8	U	8:58	40	20:44	39	*	*	*	*	2:49	19	15:8	26	*	*	*	*	
4	30	27	24	22	22	24	27	32	36	39	39	38	36	33	30	28	26	26	27	29	32	34	35	731	30.5		9:45	40	22:10	35	*	*	*	*	3:32	21	16:48	26	*	*	*	*	
5	33	30	28	25	24	24	26	30	34	38	40	40	39	37	34	31	27	24	23	23	25	28	31	727	30.3		10:38	40	*	*	*	*	4:23	23	18:23	23	*	*	*	*			
6	34	33	31	29	26	25	25	28	32	36	40	42	42	40	38	34	29	25	21	19	19	21	24	722	30.1		0:7	34	11:35	42	*	*	*	*	5:19	25	19:34	19	*	*	*	*	
7	32	35	35	33	30	27	26	26	29	34	38	42	44	44	42	38	33	27	21	17	14	14	17	720	30.0		1:38	35	12:28	45	*	*	*	*	6:15	26	20:29	14	*	*	*	*	
8	28	34	37	37	35	31	27	26	26	30	35	41	45	48	47	43	38	31	23	17	12	9	10	724	30.2		2:35	37	13:15	48	*	*	*	*	7:9	26	21:17	9	*	*	*	*	
9	22	30	36	40	39	35	30	26	25	26	31	37	44	49	51	49	43	36	27	19	12	7	5	726	30.3		3:19	40	13:58	51	*	*	*	*	8:0	25	22:0	5	*	*	*	*	
10	14	23	33	39	42	40	34	29	24	23	26	32	39	47	52	53	49	42	33	24	15	8	3	726	30.3		3:59	42	14:40	53	*	*	*	*	8:48	23	22:41	2	*	*	*	*	
11	7	16	27	36	42	43	39	32	26	22	22	25	33	42	50	55	54	49	40	30	20	11	4	726	30.3	F	4:35	43	15:22	55	*	*	*	*	9:33	21	23:20	#1	*	*	*	*	
12	2	8	19	31	40	43	42	36	29	23	19	20	25	34	44	52	56	53	47	37	27	17	8	715	29.8		5:10	43	16:4	#56	*	*	*	*	10:16	19	23:57	#1	*	*	*	*	
13	1	4	12	24	35	42	43	40	33	25	19	17	20	26	35	46	53	55	51	44	34	24	14	704	29.3		5:44	43	16:48	55	*	*	*	*	10:58	17	*	*	*	*	*	*	
14	3	3	8	18	30	39	43	42	37	29	22	17	16	19	27	37	46	52	53	48	41	31	21	695	29.0		6:17	43	17:33	53	*	*	*	*	0:32	2	11:41	16	*	*	*	*	
15	7	5	7	14	24	34	41	43	40	34	26	19	16	16	20	27	37	45	49	49	44	37	28	682	28.4		6:50	43	18:21	50	*	*	*	*	1:5	5	12:25	15	*	*	*	*	
16	13	9	9	12	20	30	38	42	42	38	31	24	19	16	17	21	27	35	42	45	44	40	33	673	28.0		7:26	42	19:13	45	*	*	*	*	1:37	8	13:15	16	*	*	*	*	
17	19	14	12	14	18	26	34	40	42	41	36	30	24	19	17	18	21	26	32	37	39	39	36	665	27.7	L	8:5	42	20:13	40	*	*	*	*	2:11	12	14:17	17	*	*	*	*	
18	25	20	17	17	18	23	30	36	41	42	40	36	31	25	21	19	19	20	23	28	32	34	34	664	27.7		8:49	42	21:34	34	*	*	*	*	2:48	16	15:44	18	*	*	*	*	
19	30	26	23	21	21	22	27	32	38	41	42	40	37	32	27	23	20	18	18	20	23	26	29	667	27.8		9:44	42	23:47	31	*	*	*	*	3:37	20	17:36	18	*	*	*	*	
20	31	30	28	26	24	24	25	29	34	38	42	42	41	38	34	29	24	20	17	15	15	18	22	672	28.0		10:52	42	*	*	*	*	4:41	23	19:18	15	*	*	*	*			
21	30	32	33	31	28	26	25	26	30	34	39	42	44	43	40	36	30	24	19	14	11	11	14	682	28.4		1:40	33	12:10	44	*	*	*	*	5:55	25	20:31	11	*	*	*	*	
22	26	31	35	35	33	30	26	25	26	29	34	39	43	45	45	42	37	30	23	16	11	8	8	689	28.7		2:42	35	13:16	46	*	*	*	*	7:4	25	21:25	7	*	*	*	*	
23	20	28	34	38	37	34	29	25	24	25	29	34	41	46	48	46	42	36	28	20	13	7	5	696	29.0		3:24	38	14:6	48	*	*	*	*	8:2	24	22:8	5	*	*	*	*	
24	13	23	32	38	40	38	33	27	23	22	24	29	36	43	48	50	47	41	33	25	16	9	5	699	29.1		3:58	40	14:47	50	*	*	*	*	8:51	22	22:44	3	*	*	*	*	
25	8	16	27	36	41	41	37	30	24	20	20	23	29	38	46	51	50	46	39	30	21	12	6	694	28.9	N	4:29	42	15:24	51	*	*	*	*	9:33	19	23:15	3	*	*	*	*	
26	4	11	22	33	40	42	40	34	26	20	17	18	23	31	41	49	52	49	43	35	26	17	9	687	28.6		4:57	42	16:1	52	*	*	*	*	10:12	17	23:42	4	*	*	*	*	
27	4	8	17	28	37	42	42	37	30	22	16	15	18	25	34	44	50	51	47	39	31	21	13	678	28.3		5:24	42	16:38	51	*	*	*	*	10:49	15	*	*	*	*	*	*	
28	5	7	13	23	33	40	42	39	33	25	18	14	15	19	27	37	45	50	48	43	35	26	18	666	27.8		5:51	42	17:15	50	*	*	*	*	0:6	5	11:26	14	*	*	*	*	
29	7	8	12	19	29	37	41	40	36	29	22	16	14	16	22	30	39	45	47	44	38	30	22	658	27.4		6:18	41	17:53	47	*	*	*	*	0:29	7	12:2	14	*	*	*	*	
30	11	9	12	18	26	34	39	40	37	32	25	19	16	15	18	24	32	39	43	43	40	33	26	650	27.1		6:44	40	18:31	44	*	*	*	*	0:51	9	12:38	15	*	*	*	*	
31	14	12	13	17	23	31	36	39	38	34	28	23	19	17	17	20	26	32	37	40	39	35	29	642	26.8		7:11	39	19:12	40	*	*	*	*	1:13	12	13:17	16	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21625	29.1	12日 16時 4分	56	1	12日 23時 57分	1	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)

2020年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	18	15	15	17	22	28	34	37	38	36	31	26	22	19	18	19	22	26	31	34	35	34	30	26	633	26.4		7:40	38	19:58	35	*	*	*	*	1:37	15	14:4	18	*	*	*	*
2	22	19	17	18	21	26	31	36	38	37	34	30	26	23	20	20	20	21	24	27	30	31	30	28	629	26.2	U	8:13	38	21:0	31	*	*	*	*	2:6	17	15:17	19	*	*	*	*
3	25	22	21	20	21	24	29	33	36	37	36	33	30	26	24	21	20	19	19	21	23	25	27	27	619	25.8		8:57	37	23:0	27	*	*	*	*	2:46	20	17:11	19	*	*	*	*
4	27	26	24	23	23	24	26	30	33	36	37	36	34	31	28	25	21	18	16	15	16	18	21	24	612	25.5		9:59	37	*	*	*	*	3:54	23	18:59	15	*	*	*	*		
5	27	28	28	27	25	24	24	26	30	33	36	38	38	36	33	29	25	20	15	12	11	11	14	19	609	25.4		1:30	28	11:25	38	*	*	*	*	5:25	24	20:13	11	*	*	*	*
6	24	28	31	31	29	26	24	23	25	29	33	37	40	41	39	35	30	23	17	11	7	5	7	12	607	25.3		2:31	31	12:46	41	*	*	*	*	6:45	23	21:5	5	*	*	*	*
7	19	26	32	34	33	30	25	22	21	23	28	33	39	43	44	42	36	29	21	13	7	2	1	4	607	25.3		3:11	34	13:46	44	*	*	*	*	7:49	21	21:47	1	*	*	*	*
8	12	21	30	35	37	34	28	23	19	18	21	27	35	42	47	47	43	36	27	18	9	3	-1	-1	610	25.4		3:45	37	14:35	48	*	*	*	*	8:42	18	22:25	-2	*	*	*	*
9	5	15	26	34	38	37	32	25	18	15	15	19	27	37	46	50	49	44	35	24	14	5	-1	-3	606	25.3	F	4:16	39	15:19	50	*	*	*	*	9:28	14	22:59	#-3	*	*	*	*
10	0	9	21	32	39	40	36	29	20	14	11	12	18	28	39	48	52	49	42	32	21	11	3	-2	604	25.2		4:44	40	16:2	#52	*	*	*	*	10:11	11	23:30	#-3	*	*	*	*
11	-2	4	15	28	37	41	40	33	24	15	9	7	10	18	30	42	50	51	47	39	28	17	8	2	593	24.7		5:12	41	16:45	51	*	*	*	*	10:52	7	23:58	-1	*	*	*	*
12	-1	2	11	23	34	41	42	38	30	20	11	6	6	10	19	31	42	48	48	43	35	25	14	7	585	24.4		5:39	43	17:29	49	*	*	*	*	11:34	6	*	*	*	*	*	*
13	3	3	9	19	30	40	43	41	35	26	16	9	5	6	12	21	32	41	45	44	38	30	21	13	582	24.3		6:8	43	18:14	45	*	*	*	*	0:24	3	12:17	5	*	*	*	*
14	8	6	9	16	26	36	42	43	39	32	23	15	9	7	8	13	22	31	38	40	38	33	26	19	579	24.1		6:39	44	19:1	40	*	*	*	*	0:50	6	13:4	7	*	*	*	*
15	13	11	12	16	23	32	39	43	41	37	30	22	15	11	10	11	15	21	28	33	34	32	29	24	582	24.3		7:14	43	19:54	34	*	*	*	*	1:16	11	14:0	10	*	*	*	*
16	19	16	15	17	21	28	34	40	41	39	35	29	23	18	14	13	13	16	20	24	27	28	26	584	24.3	L	7:53	41	21:6	28	*	*	*	*	1:46	15	15:18	13	*	*	*	*	
17	23	21	19	19	21	25	30	35	38	39	37	33	29	25	21	18	16	14	15	17	19	22	24	25	585	24.4		8:42	39	23:55	25	*	*	*	*	2:25	19	17:18	14	*	*	*	*
18	25	25	24	23	23	24	26	30	33	36	37	36	34	31	28	24	20	17	14	12	13	15	18	22	590	24.6		9:55	37	*	*	*	*	3:39	23	19:14	12	*	*	*	*		
19	25	27	28	27	25	24	24	25	28	31	34	36	36	36	34	30	26	21	16	12	9	9	12	17	592	24.7		1:53	28	11:54	36	*	*	*	*	5:35	24	20:28	9	*	*	*	*
20	22	27	30	31	29	26	23	22	23	26	29	33	37	38	38	36	31	25	19	13	8	6	7	11	590	24.6		2:39	31	13:20	39	*	*	*	*	7:4	22	21:15	6	*	*	*	*
21	18	26	31	34	33	29	24	21	19	20	24	29	35	39	41	40	36	30	23	16	9	5	3	6	591	24.6		3:12	34	14:8	41	*	*	*	*	8:4	19	21:52	3	*	*	*	*
22	13	22	30	35	36	33	27	21	17	16	18	23	30	38	43	44	41	35	28	19	12	6	2	3	592	24.7		3:39	36	14:45	44	*	*	*	*	8:49	16	22:22	2	*	*	*	*
23	8	18	28	35	38	36	30	23	16	13	13	17	24	33	41	46	45	40	33	24	15	8	3	2	589	24.5		4:4	38	15:19	46	*	*	*	*	9:27	12	22:47	2	*	*	*	*
24	5	13	24	34	39	39	34	27	18	12	10	11	17	27	37	45	47	44	37	28	19	11	5	2	585	24.4	N	4:28	39	15:53	47	*	*	*	*	10:4	10	23:8	2	*	*	*	*
25	4	10	20	31	38	40	37	30	22	14	9	8	12	20	30	40	46	46	41	33	24	15	7	4	581	24.2		4:51	40	16:28	47	*	*	*	*	10:39	8	23:27	3	*	*	*	*
26	4	9	17	28	36	40	39	33	25	17	10	7	8	14	23	34	42	45	43	36	28	19	11	6	574	23.9		5:13	40	17:2	45	*	*	*	*	11:13	7	23:44	5	*	*	*	*
27	5	8	15	25	34	39	40	36	29	21	13	8	7	10	17	27	36	42	43	38	31	23	15	9	571	23.8		5:35	40	17:37	43	*	*	*	*	11:46	7	*	*	*	*	*	*
28	7	9	14	23	31	38	40	37	31	24	17	11	8	8	13	20	29	36	40	39	33	26	19	13	566	23.6		5:56	40	18:13	40	*	*	*	*	0:2	7	12:19	8	*	*	*	*
29	9	10	14	21	29	36	39	38	34	27	20	14	10	9	11	16	23	30	35	36	34	28	22	16	561	23.4		6:17	39	18:50	36	*	*	*	*	0:21	9	12:52	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	17208	24.7	10日 16時 2分	52	1	10日 23時 30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)

2020年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	12	12	14	19	26	33	38	38	36	30	24	18	14	11	11	13	18	23	28	31	32	29	24	20	554	23.1		6:42	39	19:33	32	*	*	*	*	0:43	12	13:31	11	*	*	*	*
2	16	14	15	19	24	30	35	37	37	33	27	22	17	15	13	15	18	21	25	27	27	25	22	547	22.8		7:14	38	20:29	27	*	*	*	*	1: 7	14	14:29	13	*	*	*	*	
3	19	18	17	19	22	27	31	35	36	34	31	26	22	19	16	15	14	14	16	18	20	22	23	537	22.4	U	7:56	36	22:22	23	*	*	*	*	1:37	17	16:20	14	*	*	*	*	
4	22	21	21	21	22	24	27	31	33	34	33	31	27	24	21	18	15	13	12	12	13	16	18	21	530	22.1		8:57	34	*	*	*	*	2:28	21	18:27	12	*	*	*	*		
5	23	24	24	24	23	23	24	26	29	31	33	33	32	30	27	23	19	14	10	8	7	9	12	17	525	21.9		1:33	24	10:44	33	*	*	*	*	4:44	23	19:50	7	*	*	*	*
6	22	26	27	27	25	23	21	21	23	26	30	33	36	36	34	30	24	18	12	7	3	3	5	11	523	21.8		2:22	28	12:35	36	*	*	*	*	6:35	21	20:42	2	*	*	*	*
7	18	25	29	31	29	25	21	18	17	19	24	30	35	39	40	37	31	24	16	8	2	-1	0	5	522	21.8		2:54	31	13:40	40	*	*	*	*	7:44	17	21:22	-1	*	*	*	*
8	13	22	30	33	33	28	22	17	13	13	16	23	31	39	43	43	39	31	22	12	4	-1	-3	0	523	21.8		3:21	34	14:29	44	*	*	*	*	8:36	13	21:55	#-3	*	*	*	*
9	8	19	29	35	36	33	26	18	11	8	8	13	22	33	42	47	45	39	29	19	9	1	-3	-3	524	21.8		3:46	37	15:14	47	*	*	*	*	9:21	7	22:25	#-3	*	*	*	*
10	3	14	26	36	40	38	31	22	12	5	3	5	12	24	36	45	48	45	37	26	15	5	-1	-2	525	21.9	F	4: 9	40	15:56	#48	*	*	*	*	10: 3	3	22:51	-2	*	*	*	*
11	1	10	23	35	42	42	37	28	17	7	1	-1	3	13	26	38	46	47	42	33	22	12	4	0	528	22.0		4:34	43	16:39	47	*	*	*	*	10:46	-1	23:16	0	*	*	*	*
12	1	8	19	32	42	45	42	34	23	12	3	-2	-2	4	14	27	38	44	43	38	29	19	10	4	527	22.0		5: 0	45	17:22	45	*	*	*	*	11:28	-2	23:41	3	*	*	*	*
13	4	7	16	28	39	45	45	40	31	20	9	2	-2	0	6	16	28	37	40	38	33	25	16	10	533	22.2		5:29	46	18: 7	40	*	*	*	*	12:12	-2	*	*	*	*	*	*
14	7	9	14	24	34	43	46	43	36	27	17	8	3	1	3	9	18	27	33	35	33	28	21	15	534	22.3		5:59	46	18:54	35	*	*	*	*	0: 6	7	13: 0	1	*	*	*	*
15	12	11	15	21	29	38	43	43	39	33	25	17	10	6	5	7	11	18	25	29	30	28	24	20	539	22.5		6:33	44	19:47	30	*	*	*	*	0:32	11	13:55	5	*	*	*	*
16	16	15	16	20	25	32	38	40	39	35	30	24	18	14	11	9	10	13	17	21	24	25	24	23	539	22.5	L	7:12	40	21: 1	25	*	*	*	*	1: 2	15	15:13	9	*	*	*	*
17	21	19	19	20	23	27	32	35	37	35	32	29	25	21	17	15	12	11	12	15	18	20	22	23	540	22.5		8: 0	37	23:57	23	*	*	*	*	1:39	19	17: 4	11	*	*	*	*
18	23	23	22	22	22	24	26	29	32	33	33	31	30	27	24	21	17	14	11	11	12	14	18	21	540	22.5		9:19	33	*	*	*	*	2:56	22	18:50	10	*	*	*	*		
19	24	26	26	25	23	22	22	23	26	28	31	32	32	32	30	27	22	17	13	9	8	9	13	18	538	22.4		1:37	26	12: 0	32	*	*	*	*	5:32	22	20: 0	8	*	*	*	*
20	23	27	29	28	26	23	20	19	20	22	26	30	34	35	35	32	27	21	15	10	6	6	8	14	536	22.3		2:16	29	13:17	35	*	*	*	*	7: 3	19	20:45	5	*	*	*	*
21	21	27	31	32	29	25	20	16	15	17	21	26	32	37	38	37	32	26	19	12	7	4	5	9	538	22.4		2:45	32	14: 0	38	*	*	*	*	7:57	15	21:18	4	*	*	*	*
22	17	25	32	34	33	28	22	16	12	11	14	20	28	35	40	40	37	31	23	15	8	4	3	6	534	22.3		3:11	35	14:35	40	*	*	*	*	8:40	11	21:45	3	*	*	*	*
23	13	23	31	36	36	32	25	18	11	8	9	14	22	31	39	42	41	35	27	18	11	5	3	4	534	22.3		3:34	37	15: 9	42	*	*	*	*	9:18	8	22: 6	3	*	*	*	*
24	10	20	29	36	38	36	30	21	13	7	5	8	15	25	35	42	43	39	32	23	14	7	4	4	536	22.3	N	3:56	38	15:42	43	*	*	*	*	9:54	5	22:24	3	*	*	*	*
25	9	17	27	36	40	38	33	25	16	8	4	4	9	18	29	38	43	41	36	27	18	10	6	5	537	22.4		4:15	40	16:16	43	*	*	*	*	10:28	3	22:42	5	*	*	*	*
26	8	15	25	34	40	40	36	29	20	11	5	2	5	11	22	32	40	42	38	31	22	14	8	6	536	22.3		4:34	41	16:50	42	*	*	*	*	11: 2	2	23: 0	6	*	*	*	*
27	8	14	23	33	40	42	38	32	23	15	7	3	3	7	15	25	34	39	39	34	26	18	11	8	537	22.4		4:52	42	17:25	40	*	*	*	*	11:35	2	23:20	8	*	*	*	*
28	9	13	21	31	38	42	40	35	27	18	11	5	3	5	10	18	28	35	37	35	29	22	15	11	538	22.4		5:12	42	18: 2	37	*	*	*	*	12: 7	3	23:42	10	*	*	*	*
29	10	13	19	28	36	41	41	37	30	22	15	9	5	5	7	13	21	28	33	34	31	25	19	14	536	22.3		5:35	42	18:41	34	*	*	*	*	12:42	5	*	*	*	*	*	*
30	12	13	18	25	32	38	41	39	33	26	19	13	9	7	7	10	15	21	27	30	30	27	22	18	532	22.2		6: 2	41	19:27	30	*	*	*	*	0: 7	12	13:24	7	*	*	*	*
31	15	15	17	22	28	34	38	38	35	30	24	18	14	11	9	9	11	15	20	23	26	26	24	21	523	21.8		6:36	39	20:28	26	*	*	*	*	0:35	14	14:26	9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	16545	22.2	10日 15時 56分	48	1	9日 22時 25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)

2020 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	17	18	21	25	29	34	36	35	33	28	23	19	16	13	11	10	11	13	16	19	22	23	23	514	21.4	U	7:21	36	22:22	23	*	*	*	*	1: 6	17	16: 8	10	*	*	*	*
2	22	21	20	21	23	25	28	31	33	33	31	28	25	22	18	15	12	9	9	10	13	16	19	22	506	21.1		8:28	33	*	*	*	*	1:54	20	17:54	9	*	*	*	*		
3	23	24	24	23	22	22	23	25	28	31	32	32	31	28	25	20	15	11	7	6	6	10	14	19	501	20.9		1: 0	24	10:34	32	*	*	*	*	4:30	22	19:10	6	*	*	*	*
4	24	26	27	26	23	21	19	20	22	25	29	33	35	34	32	27	21	14	8	4	3	4	9	16	502	20.9		1:49	27	12:26	35	*	*	*	*	6:28	19	20: 1	3	*	*	*	*
5	22	28	30	30	26	22	17	15	15	17	22	29	35	38	38	35	28	20	12	6	2	1	4	11	503	21.0		2:18	31	13:30	39	*	*	*	*	7:34	14	20:40	1	*	*	*	*
6	20	28	33	34	31	25	18	12	9	9	13	21	30	38	42	41	36	28	18	9	3	0	2	8	508	21.2		2:42	34	14:20	42	*	*	*	*	8:25	9	21:12	0	*	*	*	*
7	17	28	36	39	37	30	21	12	6	3	5	11	21	32	41	44	42	35	25	15	7	2	1	5	515	21.5		3: 5	39	15: 5	44	*	*	*	*	9:11	3	21:40	1	*	*	*	*
8	14	26	36	42	42	37	28	17	7	0	-2	1	10	22	34	43	45	41	33	23	12	5	3	4	523	21.8	F	3:29	43	15:50	45	*	*	*	*	9:55	-2	22: 7	3	*	*	*	*
9	11	22	35	44	47	43	35	24	12	2	-4	-4	0	10	24	36	43	43	39	30	20	11	6	6	535	22.3		3:55	47	16:34	44	*	*	*	*	10:40	# -5	22:34	5	*	*	*	*
10	10	19	31	42	49	48	42	32	19	8	-1	-5	-5	1	12	26	36	41	40	35	26	17	11	8	542	22.6		4:23	49	17:19	42	*	*	*	*	11:25	# -5	23: 2	8	*	*	*	*
11	10	16	27	38	47	50	46	38	28	16	6	-1	-4	-2	4	15	26	35	38	36	31	23	16	12	551	23.0		4:54	# 50	18: 5	38	*	*	*	*	12:11	-4	23:32	11	*	*	*	*
12	12	16	23	33	42	48	47	42	34	25	15	7	1	-1	1	8	17	26	32	34	32	27	21	16	558	23.3		5:27	48	18:54	34	*	*	*	*	13: 1	-1	*	*	*	*	*	*
13	14	16	21	28	36	43	45	43	38	31	23	15	9	5	4	6	11	18	25	29	30	28	25	21	564	23.5		6: 3	45	19:49	30	*	*	*	*	0: 4	14	13:57	4	*	*	*	*
14	18	18	20	24	30	36	40	41	38	34	28	23	17	13	10	8	9	13	18	23	26	27	26	24	564	23.5		6:44	41	21: 3	27	*	*	*	*	0:40	17	15: 8	8	*	*	*	*
15	22	20	21	22	25	29	34	36	37	35	32	28	24	20	16	13	11	11	13	17	21	23	25	26	561	23.4	L	7:37	37	23: 2	26	*	*	*	*	1:28	20	16:34	11	*	*	*	*
16	25	24	23	22	23	25	27	30	32	33	33	31	29	27	23	19	15	12	11	12	15	19	23	25	558	23.3		9: 8	33	*	*	*	*	2:57	22	17:59	11	*	*	*	*		
17	27	27	26	24	23	22	22	24	26	29	31	33	33	31	29	24	20	15	11	10	11	14	19	24	555	23.1		0:40	28	11:35	33	*	*	*	*	5:17	22	19: 5	10	*	*	*	*
18	28	30	30	28	24	21	19	18	20	23	28	32	34	35	33	30	24	18	13	10	9	11	15	21	554	23.1		1:31	30	12:51	35	*	*	*	*	6:43	18	19:52	9	*	*	*	*
19	27	31	33	32	28	23	18	15	15	17	22	28	33	37	37	35	29	23	16	11	8	8	12	18	556	23.2		2: 6	33	13:38	37	*	*	*	*	7:38	14	20:27	8	*	*	*	*
20	25	32	35	36	32	26	20	14	11	11	15	22	30	36	39	38	34	27	20	13	9	8	10	15	558	23.3		2:34	36	14:18	39	*	*	*	*	8:24	11	20:53	8	*	*	*	*
21	23	31	37	39	36	31	23	15	10	7	9	15	23	32	39	41	38	32	24	17	11	8	9	14	564	23.5		2:57	39	14:55	41	*	*	*	*	9: 4	7	21:15	8	*	*	*	*
22	21	30	37	41	40	35	27	18	11	6	5	9	16	26	35	41	41	36	29	21	14	10	9	13	571	23.8		3:16	41	15:30	41	*	*	*	*	9:42	5	21:36	9	*	*	*	*
23	20	28	37	42	42	38	31	22	13	6	3	4	10	19	30	38	41	39	33	25	17	12	10	12	572	23.8	N	3:34	43	16: 6	41	*	*	*	*	10:17	3	21:57	10	*	*	*	*
24	18	27	36	43	44	41	35	26	17	9	3	2	5	12	23	33	40	41	37	30	22	15	11	12	582	24.3		3:52	44	16:42	41	*	*	*	*	10:52	2	22:21	11	*	*	*	*
25	17	25	34	42	46	44	38	30	21	12	6	2	2	7	16	26	35	39	39	34	26	19	14	13	587	24.5		4:12	46	17:19	40	*	*	*	*	11:27	1	22:48	13	*	*	*	*
26	16	22	31	40	45	46	41	34	25	16	9	4	2	4	10	19	29	36	38	36	30	23	17	14	587	24.5		4:36	46	17:59	38	*	*	*	*	12: 3	2	23:16	14	*	*	*	*
27	15	20	27	36	43	46	44	38	30	21	14	8	5	4	7	13	21	29	34	35	32	27	21	17	587	24.5		5: 4	46	18:42	35	*	*	*	*	12:43	4	23:48	16	*	*	*	*
28	16	18	24	31	39	43	44	40	34	26	19	13	9	6	6	9	15	22	28	32	32	29	25	21	581	24.2		5:37	44	19:31	32	*	*	*	*	13:31	6	*	*	*	*	*	*
29	18	19	22	27	33	39	42	41	37	31	25	19	14	10	8	8	11	15	21	26	29	29	27	24	575	24.0		6:16	42	20:35	29	*	*	*	*	0:22	18	14:34	8	*	*	*	*
30	21	20	21	24	28	33	37	39	38	34	30	25	20	16	13	10	9	11	15	19	23	26	27	26	565	23.5		7: 7	39	22: 4	27	*	*	*	*	1: 2	20	15:52	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16499	22.9	11 日 4 時 54 分	50	1	10 日 11 時 25 分	-5	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)

2020年5月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	25	23	23	23	25	27	31	34	36	35	34	31	27	22	18	14	11	9	10	13	18	22	26	28	565	23.5	U	8:24	36	23:42	28	*	*	*	*	2: 8	23	17:11	9	*	*	*	*
2	28	27	25	24	23	23	25	27	30	33	35	35	33	29	25	20	15	11	9	9	13	18	23	27	567	23.6		10:25	35	*	*	*	*	4:23	23	18:15	8	*	*	*	*		
3	30	31	29	26	23	21	19	20	23	27	32	35	37	36	32	27	20	14	10	8	9	14	20	27	570	23.8		0:44	31	12: 6	37	*	*	*	*	6: 8	19	19: 5	8	*	*	*	*
4	32	34	34	31	26	20	16	14	15	19	25	31	37	39	38	34	27	19	13	9	8	11	17	25	574	23.9		1:21	35	13:14	39	*	*	*	*	7:15	14	19:45	8	*	*	*	*
5	33	38	39	37	31	23	16	11	8	10	15	23	32	39	42	40	35	27	18	12	9	9	14	22	583	24.3		1:51	39	14: 9	42	*	*	*	*	8:10	8	20:20	8	*	*	*	*
6	32	40	44	43	38	29	20	11	5	3	5	12	23	33	41	43	41	34	25	17	12	10	13	19	593	24.7		2:19	44	14:59	43	*	*	*	*	9: 0	3	20:52	10	*	*	*	*
7	29	40	47	49	45	37	26	15	6	0	-1	3	11	23	35	42	44	40	33	24	16	12	13	17	606	25.3	F	2:48	49	15:48	44	*	*	*	*	9:49	-1	21:25	12	*	*	*	*
8	26	37	47	52	51	45	35	23	11	3	-2	-3	2	12	25	36	43	43	39	31	22	16	14	16	624	26.0		3:19	52	16:34	44	*	*	*	*	10:37	# -3	21:59	14	*	*	*	*
9	23	32	43	52	54	50	42	31	19	9	1	-3	-3	3	15	27	37	42	41	36	29	21	17	17	635	26.5		3:51	# 54	17:21	42	*	*	*	*	11:24	# -3	22:34	16	*	*	*	*
10	20	28	38	48	53	53	47	38	28	17	8	1	-1	0	7	18	29	37	40	39	34	27	21	18	648	27.0		4:25	# 54	18: 7	40	*	*	*	*	12:11	-2	23:11	18	*	*	*	*
11	19	24	32	41	49	52	49	43	35	26	16	9	4	2	4	11	21	30	36	38	36	31	26	21	655	27.3		5: 2	52	18:54	38	*	*	*	*	12:59	2	23:50	20	*	*	*	*
12	20	22	27	34	42	47	48	45	39	32	24	17	11	7	6	9	15	23	31	35	35	33	29	25	656	27.3		5:42	49	19:44	36	*	*	*	*	13:50	6	*	*	*	*	*	*
13	22	22	24	29	35	41	44	44	41	36	31	24	19	14	11	10	12	18	24	30	33	33	32	29	658	27.4		6:27	45	20:42	34	*	*	*	*	0:35	22	14:46	10	*	*	*	*
14	26	23	23	25	29	34	38	40	40	38	35	30	26	21	16	14	13	15	19	25	29	32	33	32	656	27.3	L	7:25	41	21:54	33	*	*	*	*	1:29	23	15:48	13	*	*	*	*
15	29	27	25	24	25	28	31	35	37	37	36	34	31	27	22	18	16	15	16	20	25	29	32	33	652	27.2		8:48	37	23:16	33	*	*	*	*	2:49	24	16:53	15	*	*	*	*
16	33	31	28	26	24	24	25	28	31	34	36	36	35	32	28	24	19	16	15	17	21	25	30	33	651	27.1		10:38	36	*	*	*	*	4:39	24	17:53	15	*	*	*	*		
17	35	35	33	29	26	23	21	22	25	29	33	36	37	36	33	29	24	19	16	16	18	22	27	32	656	27.3		0:24	35	12: 6	37	*	*	*	*	6: 8	21	18:41	16	*	*	*	*
18	36	37	37	34	29	24	20	18	19	22	27	32	36	38	37	34	28	23	18	16	17	20	25	31	658	27.4		1:11	38	13: 8	38	*	*	*	*	7:12	18	19:19	16	*	*	*	*
19	36	39	40	38	33	27	21	16	15	16	20	27	33	38	39	38	33	27	22	18	17	19	23	29	664	27.7		1:43	40	13:58	39	*	*	*	*	8: 3	15	19:50	17	*	*	*	*
20	36	41	43	42	37	31	23	17	12	11	14	20	28	35	40	41	38	32	26	20	18	18	22	28	673	28.0		2: 8	43	14:41	41	*	*	*	*	8:48	11	20:19	17	*	*	*	*
21	35	41	45	45	41	35	27	19	12	9	9	13	21	30	38	42	41	37	30	24	19	18	21	26	678	28.3		2:28	46	15:21	42	*	*	*	*	9:28	8	20:47	18	*	*	*	*
22	34	41	47	48	45	39	31	22	14	8	6	8	14	23	33	40	43	41	35	28	22	19	20	24	685	28.5		2:49	48	16: 0	43	*	*	*	*	10: 6	6	21:18	19	*	*	*	*
23	32	40	47	50	49	43	35	26	17	10	5	5	8	16	27	36	42	43	39	33	26	21	19	22	691	28.8	N	3:12	50	16:38	43	*	*	*	*	10:44	4	21:50	19	*	*	*	*
24	28	37	45	51	51	47	40	31	22	13	7	4	5	10	19	30	39	43	42	37	30	24	20	21	696	29.0		3:38	52	17:18	43	*	*	*	*	11:22	4	22:25	20	*	*	*	*
25	25	32	41	49	52	50	44	36	27	18	11	6	4	6	13	23	33	40	42	40	34	28	23	21	698	29.1		4: 9	52	17:59	42	*	*	*	*	12: 2	4	23: 1	21	*	*	*	*
26	23	28	36	44	50	51	48	41	32	24	16	10	6	5	9	16	26	34	39	40	37	32	26	23	696	29.0		4:44	52	18:42	40	*	*	*	*	12:45	5	23:39	22	*	*	*	*
27	22	25	31	38	46	50	49	45	38	30	22	16	11	8	8	11	19	27	34	38	38	35	30	26	697	29.0		5:23	50	19:30	38	*	*	*	*	13:31	7	*	*	*	*	*	*
28	23	24	27	33	39	45	47	46	42	36	29	22	16	12	10	10	14	21	28	34	36	36	33	29	692	28.8		6: 8	48	20:23	37	*	*	*	*	0:20	23	14:23	10	*	*	*	*
29	26	24	25	28	33	38	43	45	43	40	35	29	23	18	14	12	12	16	22	29	33	35	35	33	691	28.8		7: 4	45	21:22	36	*	*	*	*	1: 9	24	15:19	12	*	*	*	*
30	30	27	25	26	28	31	36	40	41	41	39	35	30	24	19	16	14	14	18	24	30	34	36	36	694	28.9	U	8:19	42	22:24	36	*	*	*	*	2:18	25	16:17	14	*	*	*	*
31	34	31	28	26	25	26	28	32	36	39	40	39	36	31	26	21	17	15	16	20	26	32	36	39	699	29.1		9:58	40	23:22	39	*	*	*	*	4: 2	25	17:11	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
744	20161	27.1	10日4時25分	54	2	9日11時24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)

2020年6月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	38	36	32	28	24	22	22	24	28	32	37	39	39	37	33	28	22	18	17	18	23	29	36	40	702	29.3		11:36	39	*	*	*	*	*	*	5:39	22	18:0	17	*	*	*	*
2	42	42	38	33	27	22	18	17	19	23	29	35	39	41	39	35	29	23	19	18	21	26	34	41	710	29.6		0:11	42	12:58	41	*	*	*	*	6:55	17	18:45	18	*	*	*	*
3	45	47	45	40	33	25	18	14	12	14	19	27	35	40	42	41	36	29	24	20	21	24	31	39	721	30.0		0:54	47	14:4	42	*	*	*	*	7:58	12	19:27	20	*	*	*	*
4	46	51	51	47	40	31	22	14	9	7	10	17	26	35	42	44	42	37	30	24	22	23	28	35	733	30.5		1:33	51	15:1	44	*	*	*	*	8:55	7	20:9	22	*	*	*	*
5	44	52	55	54	48	39	28	18	10	5	4	8	16	27	37	44	45	43	36	30	25	23	26	31	748	31.2		2:10	55	15:51	45	*	*	*	*	9:48	4	20:51	23	*	*	*	*
6	40	49	56	58	54	47	37	26	15	8	3	3	7	17	29	40	45	46	42	36	29	25	25	28	765	31.9	F	2:48	58	16:37	46	*	*	*	*	10:37	#2	21:33	24	*	*	*	*
7	35	44	53	58	58	53	44	34	23	13	6	3	3	9	20	33	42	46	46	41	34	28	25	26	777	32.4		3:26	#59	17:20	47	*	*	*	*	11:23	#2	22:16	25	*	*	*	*
8	30	38	47	55	58	56	50	41	31	21	12	7	4	6	13	25	36	44	46	44	39	32	27	25	787	32.8		4:4	58	18:1	46	*	*	*	*	12:7	4	22:59	25	*	*	*	*
9	27	32	40	49	55	57	53	46	38	29	20	13	8	7	10	19	29	39	44	45	42	37	30	26	795	33.1		4:44	57	18:41	45	*	*	*	*	12:48	7	23:42	25	*	*	*	*
10	25	28	34	42	49	54	53	49	43	35	27	20	14	11	11	15	23	33	40	44	43	40	35	29	797	33.2		5:27	54	19:22	44	*	*	*	*	13:28	10	*	*	*	*	*	*
11	26	26	29	35	42	48	51	50	46	40	34	27	20	16	14	15	20	27	35	41	43	42	38	33	798	33.3		6:13	51	20:6	43	*	*	*	*	0:28	26	14:9	14	*	*	*	*
12	29	27	27	30	35	41	45	47	46	43	38	32	27	21	18	17	19	24	30	37	41	42	40	37	793	33.0		7:6	47	20:55	42	*	*	*	*	1:19	27	14:52	17	*	*	*	*
13	33	30	28	28	30	34	39	42	44	43	41	37	32	27	23	21	20	22	27	33	38	41	41	40	794	33.1	L	8:9	44	21:50	41	*	*	*	*	2:23	28	15:38	20	*	*	*	*
14	37	34	31	29	28	30	32	36	39	41	41	39	36	32	28	25	23	23	25	29	34	39	41	42	794	33.1		9:26	41	22:49	42	*	*	*	*	3:48	28	16:27	22	*	*	*	*
15	41	39	35	32	29	27	28	30	33	36	38	39	38	36	33	29	26	24	25	28	32	37	41	43	799	33.3		10:58	39	23:45	44	*	*	*	*	5:21	27	17:15	24	*	*	*	*
16	44	42	40	36	31	27	25	25	26	30	34	37	39	39	37	34	30	27	26	27	30	35	40	44	805	33.5		12:28	39	*	*	*	*	6:40	25	18:0	26	*	*	*	*		
17	46	46	44	40	35	29	25	22	21	23	27	32	37	40	40	38	34	30	28	27	29	33	38	43	807	33.6		0:29	46	13:38	40	*	*	*	*	7:41	21	18:42	27	*	*	*	*
18	47	49	47	44	39	32	26	21	18	18	21	26	33	38	42	42	39	35	30	28	28	31	37	42	813	33.9		1:4	49	14:31	42	*	*	*	*	8:31	18	19:23	28	*	*	*	*
19	48	51	51	48	43	36	29	22	17	14	15	19	27	35	41	44	43	39	34	30	28	30	34	40	818	34.1		1:35	51	15:16	44	*	*	*	*	9:16	14	20:4	28	*	*	*	*
20	47	52	54	53	48	41	32	24	17	13	11	13	20	29	38	44	46	44	39	33	29	28	31	36	822	34.3		2:6	54	15:56	46	*	*	*	*	9:57	11	20:46	28	*	*	*	*
21	44	51	56	56	53	46	37	28	20	14	9	9	13	22	32	41	47	47	43	37	32	28	29	32	826	34.4	N	2:39	57	16:35	47	*	*	*	*	10:37	9	21:28	28	*	*	*	*
22	39	47	55	58	57	51	43	34	25	17	11	8	9	15	25	36	44	48	47	42	35	30	28	29	833	34.7		3:15	58	17:14	48	*	*	*	*	11:16	7	22:10	28	*	*	*	*
23	34	42	50	57	59	56	49	40	30	22	14	9	7	10	18	29	40	46	48	45	40	33	29	27	834	34.8		3:53	#59	17:52	48	*	*	*	*	11:56	7	22:52	27	*	*	*	*
24	30	35	44	52	58	58	54	46	37	28	19	13	9	9	13	22	33	42	47	47	43	37	31	27	834	34.8		4:33	#59	18:31	48	*	*	*	*	12:35	8	23:34	27	*	*	*	*
25	27	31	37	46	53	57	56	51	43	35	26	18	13	10	12	18	27	37	44	47	45	41	35	30	839	35.0		5:16	57	19:10	47	*	*	*	*	13:13	10	*	*	*	*	*	*
26	27	28	31	38	46	52	55	53	48	41	33	25	18	14	13	16	22	31	40	45	46	44	39	33	838	34.9		6:3	55	19:50	46	*	*	*	*	0:18	27	13:52	13	*	*	*	*
27	29	27	28	32	38	45	50	52	50	45	39	32	25	20	17	17	20	27	35	42	46	46	43	38	843	35.1		6:57	52	20:32	46	*	*	*	*	1:7	27	14:31	16	*	*	*	*
28	33	29	28	28	31	36	42	46	48	47	43	38	31	26	22	20	21	25	31	39	45	47	47	43	846	35.3	U	8:1	48	21:18	47	*	*	*	*	2:10	28	15:13	20	*	*	*	*
29	39	34	30	28	28	30	33	38	42	44	44	41	37	32	28	25	23	25	29	36	42	47	49	48	852	35.5		9:20	44	22:8	49	*	*	*	*	3:34	27	15:59	23	*	*	*	*
30	45	40	35	30	27	26	26	29	33	37	40	41	41	38	34	30	28	27	28	33	39	45	50	51	853	35.5		11:4	41	23:2	51	*	*	*	*	5:12	26	16:50	27	*	*	*	*

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	23976	33.3	24日4時33分	59	3	7日11時23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)

2020年7月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	47	41	36	30	26	23	22	24	28	33	38	41	41	40	37	33	30	30	32	36	42	48	53	861	35.9		12:52	41	23:59	54	*	*	*	*	6:41	22	17:46	29	*	*	*	*
2	54	53	49	43	36	29	23	19	18	20	24	31	37	41	43	43	39	35	32	32	34	39	45	51	870	36.3		14:12	44	*	*	*	*	7:57	18	18:42	32	*	*	*	*		
3	56	57	55	50	43	35	27	20	16	14	16	22	30	38	44	46	45	41	36	33	33	35	40	47	879	36.6		0:54	57	15:10	46	*	*	*	*	8:59	14	19:37	33	*	*	*	*
4	54	59	60	57	51	42	33	24	17	12	11	14	22	32	41	47	49	47	42	36	33	33	36	42	894	37.3		1:43	60	15:55	49	*	*	*	*	9:51	11	20:30	33	*	*	*	*
5	49	57	61	61	57	49	40	30	21	14	10	10	14	24	35	45	50	50	47	41	35	32	33	37	902	37.6	F	2:28	62	16:35	51	*	*	*	*	10:36	#9	21:19	32	*	*	*	*
6	43	52	59	63	61	55	47	37	28	19	13	9	11	17	29	40	49	52	51	45	39	33	31	32	915	38.1		3:10	63	17:10	52	*	*	*	*	11:16	#9	22:5	31	*	*	*	*
7	37	45	54	61	63	60	53	44	34	25	17	12	10	14	23	34	45	51	52	49	43	36	31	30	923	38.5		3:51	63	17:44	53	*	*	*	*	11:52	10	22:49	30	*	*	*	*
8	32	38	47	56	61	61	57	50	41	31	23	16	13	13	19	29	40	49	52	51	47	40	33	29	928	38.7		4:32	62	18:16	53	*	*	*	*	12:24	12	23:31	29	*	*	*	*
9	29	33	40	49	56	60	59	53	46	38	29	22	17	15	18	25	35	45	51	52	49	44	37	32	934	38.9		5:13	60	18:49	52	*	*	*	*	12:53	15	*	*	*	*	*	*
10	29	30	34	41	49	55	57	55	50	42	35	27	22	19	19	23	31	40	47	51	51	47	42	36	932	38.8		5:55	57	19:23	51	*	*	*	*	0:14	29	13:21	18	*	*	*	*
11	31	30	31	36	42	49	53	54	51	46	39	32	27	23	22	24	29	36	44	49	50	49	45	40	932	38.8		6:40	54	19:58	50	*	*	*	*	0:58	30	13:49	22	*	*	*	*
12	35	32	31	33	37	42	47	50	50	47	42	37	31	27	25	26	29	34	41	46	49	50	48	44	933	38.9		7:27	50	20:35	50	*	*	*	*	1:49	31	14:19	25	*	*	*	*
13	40	36	33	32	34	36	40	44	46	46	43	40	36	32	29	28	30	33	39	44	48	50	49	47	935	39.0	L	8:23	46	21:14	50	*	*	*	*	2:54	32	14:53	28	*	*	*	*
14	44	40	37	34	33	33	35	37	40	42	42	41	38	36	33	32	32	33	37	42	46	49	50	49	935	39.0		9:36	42	21:59	50	*	*	*	*	4:21	33	15:35	31	*	*	*	*
15	47	44	41	37	34	32	31	32	34	37	39	40	40	39	37	36	34	34	36	40	44	48	51	52	939	39.1		11:31	40	22:51	52	*	*	*	*	5:57	31	16:29	34	*	*	*	*
16	51	48	45	41	36	32	29	28	28	30	33	37	40	41	41	40	38	36	36	38	42	46	50	53	939	39.1		13:27	41	23:49	54	*	*	*	*	7:16	28	17:32	36	*	*	*	*
17	54	52	49	45	40	34	29	25	24	24	27	32	37	41	44	44	42	39	37	37	39	43	48	52	938	39.1		14:30	44	*	*	*	*	8:16	23	18:34	37	*	*	*	*		
18	55	56	54	50	44	38	31	25	21	19	21	25	32	39	44	47	46	43	39	37	37	39	44	50	936	39.0		0:45	56	15:14	47	*	*	*	*	9:5	19	19:32	36	*	*	*	*
19	55	58	58	55	50	42	34	27	21	17	16	18	25	34	42	48	50	47	43	38	36	36	39	45	934	38.9		1:34	59	15:52	50	*	*	*	*	9:47	15	20:26	35	*	*	*	*
20	52	58	61	60	56	48	40	31	23	17	13	13	18	27	38	47	51	51	47	41	36	34	35	39	936	39.0		2:19	61	16:27	52	*	*	*	*	10:26	13	21:15	34	*	*	*	*
21	46	54	61	63	61	55	46	36	27	19	13	11	13	21	32	43	51	53	51	45	39	34	32	34	940	39.2	N	3:2	63	17:0	53	*	*	*	*	11:3	11	22:1	32	*	*	*	*
22	39	48	57	63	64	61	53	43	33	24	16	11	11	16	26	38	48	53	54	49	43	35	31	30	946	39.4		3:44	#65	17:32	54	*	*	*	*	11:38	11	22:45	30	*	*	*	*
23	33	40	49	59	64	64	59	50	40	30	21	15	12	14	21	32	44	52	55	53	47	39	32	29	954	39.8		4:26	#65	18:3	55	*	*	*	*	12:10	12	23:27	28	*	*	*	*
24	29	33	41	51	59	63	62	55	47	37	27	20	15	14	19	28	39	49	55	55	51	44	36	30	959	40.0		5:10	63	18:34	55	*	*	*	*	12:40	14	*	*	*	*	*	*
25	27	29	34	42	51	58	61	58	52	43	34	26	20	18	19	25	35	45	53	56	54	49	41	34	964	40.2		5:56	61	19:6	56	*	*	*	*	0:11	27	13:8	18	*	*	*	*
26	29	27	29	34	42	50	55	56	54	48	40	32	26	22	22	25	32	42	50	56	56	53	47	40	967	40.3		6:45	57	19:40	57	*	*	*	*	0:59	27	13:36	22	*	*	*	*
27	34	29	28	30	34	40	47	51	51	49	44	38	32	28	26	27	31	38	47	53	57	56	52	47	969	40.4	U	7:40	52	20:20	57	*	*	*	*	1:56	28	14:6	26	*	*	*	*
28	40	34	31	29	30	33	37	42	45	46	45	42	38	34	31	31	33	37	43	50	55	57	56	52	971	40.5		8:48	46	21:6	57	*	*	*	*	3:12	29	14:44	31	*	*	*	*
29	47	41	36	32	30	29	30	33	37	40	42	42	41	39	37	35	35	37	41	46	52	56	57	56	971	40.5		10:41	42	22:3	57	*	*	*	*	4:54	29	15:36	35	*	*	*	*
30	53	49	43	38	33	30	27	27	29	32	36	39	41	42	42	41	39	38	40	43	47	52	56	58	975	40.6		13:14	43	23:15	58	*	*	*	*	6:39	27	16:52	38	*	*	*	*
31	57	55	51	45	39	33	28	25	23	25	28	33	39	43	46	46	44	41	40	40	43	47	52	56	979	40.8		14:30	46	*	*	*	*	*	*	8:3	23	18:15	40	*	*	*	*

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	28990	39.0	23日4時26分	65	2	6日11時16分	9	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)

2020年8月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	59	59	57	52	46	39	32	26	21	20	21	27	34	41	47	49	49	45	42	40	40	42	46	52	986	41.1		0:32	59	15:15	49	*	*	*	*	9: 2	20	19:27	39	*	*	*	*
2	57	61	61	58	53	45	37	29	23	18	17	20	28	37	46	51	52	50	45	40	38	38	41	46	991	41.3		1:33	61	15:50	52	*	*	*	*	9:48	17	20:26	37	*	*	*	*
3	53	60	63	63	58	52	43	34	26	19	16	16	22	32	42	51	55	54	49	43	38	35	36	40	1000	41.7		2:22	63	16:20	55	*	*	*	*	10:25	15	21:16	35	*	*	*	*
4	47	55	62	65	63	57	49	40	30	22	17	15	18	26	38	49	55	57	54	47	40	34	33	34	1007	42.0	F	3: 3	65	16:48	57	*	*	*	*	10:57	15	21:59	33	*	*	*	*
5	40	49	58	64	65	62	54	45	36	27	20	16	17	22	33	45	54	58	57	51	44	36	31	31	1015	42.3		3:42	66	17:15	58	*	*	*	*	11:25	16	22:39	31	*	*	*	*
6	34	41	51	60	65	64	59	51	41	32	24	19	18	21	29	40	51	57	58	55	48	40	33	30	1021	42.5		4:20	65	17:41	58	*	*	*	*	11:48	18	23:18	29	*	*	*	*
7	30	35	44	53	61	64	61	55	46	37	29	23	20	21	27	37	47	55	58	57	51	44	37	31	1023	42.6		4:58	64	18: 7	58	*	*	*	*	12: 9	20	23:57	29	*	*	*	*
8	29	32	37	46	55	60	61	57	50	42	33	27	23	23	27	35	44	52	57	57	54	48	41	35	1025	42.7		5:37	61	18:33	58	*	*	*	*	12:29	23	*	*	*	*		
9	31	30	34	40	47	54	58	57	52	45	38	31	27	26	28	34	42	50	55	57	55	51	45	39	1026	42.8		6:15	58	18:59	57	*	*	*	*	0:36	30	12:48	26	*	*	*	*
10	34	32	32	36	41	47	52	54	52	47	41	35	31	29	30	34	40	47	53	57	56	53	48	43	1024	42.7		6:56	54	19:25	57	*	*	*	*	1:18	32	13: 9	29	*	*	*	*
11	38	35	33	34	37	41	46	49	49	47	43	39	35	32	32	35	39	45	51	55	56	55	51	46	1023	42.6		7:40	49	19:56	56	*	*	*	*	2: 8	33	13:31	32	*	*	*	*
12	42	38	36	35	35	37	40	43	45	45	43	41	38	36	35	36	39	43	48	53	56	56	54	50	1024	42.7	L	8:38	45	20:34	56	*	*	*	*	3:19	34	13:59	35	*	*	*	*
13	46	42	39	37	35	34	35	36	39	40	41	41	41	40	39	39	40	42	46	50	53	55	53	53	1018	42.4		10:27	41	21:27	56	*	*	*	*	5: 1	34	14:43	39	*	*	*	*
14	50	47	43	40	36	33	31	31	32	34	37	39	41	43	43	42	42	42	43	46	50	53	55	56	1009	42.0		13:39	43	22:42	56	*	*	*	*	6:44	31	16:24	41	*	*	*	*
15	54	52	48	44	39	35	30	28	27	28	31	35	40	44	46	46	45	43	42	43	45	49	53	56	1003	41.8		14:33	46	*	*	*	*	7:57	27	18: 6	42	*	*	*	*		
16	57	57	54	49	44	38	32	26	23	22	24	29	36	43	48	50	49	46	43	41	41	44	48	53	997	41.5		0:11	57	15: 8	50	*	*	*	*	8:48	22	19:22	41	*	*	*	*
17	58	60	59	56	50	42	35	28	22	18	19	23	30	39	47	52	52	49	45	40	38	38	42	48	990	41.3		1:19	60	15:38	53	*	*	*	*	9:28	18	20:21	38	*	*	*	*
18	54	60	63	62	57	49	40	31	23	18	15	17	24	34	45	52	55	53	48	42	37	34	36	40	989	41.2		2:10	63	16: 6	55	*	*	*	*	10: 4	15	21:11	34	*	*	*	*
19	48	57	63	66	63	56	47	36	27	19	15	14	19	29	41	51	57	57	52	45	38	32	31	33	996	41.5	N	2:56	66	16:32	57	*	*	*	*	10:36	# 14	21:56	31	*	*	*	*
20	40	49	59	66	67	62	54	43	33	23	17	14	16	24	36	49	57	59	57	50	41	33	28	28	1005	41.9		3:39	# 67	16:57	59	*	*	*	*	11: 5	# 14	22:38	27	*	*	*	*
21	32	40	51	61	67	66	60	51	40	29	21	16	16	22	32	45	56	61	60	55	46	36	29	25	1017	42.4		4:21	# 67	17:22	61	*	*	*	*	11:31	16	23:20	25	*	*	*	*
22	26	31	41	53	62	65	63	56	47	36	27	21	19	21	29	41	53	61	63	59	52	42	33	26	1027	42.8		5: 4	65	17:49	63	*	*	*	*	11:56	19	*	*	*	*		
23	24	26	32	42	53	60	62	59	52	43	33	26	23	23	29	38	49	59	64	63	57	49	39	31	1036	43.2		5:49	62	18:18	64	*	*	*	*	0: 4	24	12:19	22	*	*	*	*
24	26	24	27	33	42	51	56	57	53	47	39	32	28	27	30	36	45	55	62	64	61	55	46	38	1034	43.1		6:36	57	18:51	64	*	*	*	*	0:51	24	12:43	27	*	*	*	*
25	31	27	26	28	34	41	48	51	51	48	43	38	33	31	32	36	43	51	58	62	62	58	52	45	1029	42.9		7:28	52	19:28	63	*	*	*	*	1:46	26	13:10	31	*	*	*	*
26	38	33	30	29	30	33	38	43	46	46	44	42	39	36	36	38	41	47	53	58	61	60	56	51	1028	42.8	U	8:36	46	20:13	61	*	*	*	*	2:59	29	13:41	36	*	*	*	*
27	46	41	36	33	31	30	32	35	38	41	42	42	42	41	40	41	42	44	48	53	56	58	58	55	1025	42.7		11: 3	42	21:13	58	*	*	*	*	4:43	30	14:27	40	*	*	*	*
28	52	48	43	39	35	31	29	29	31	34	37	40	43	45	45	44	44	44	45	47	51	54	56	57	1023	42.6		13:43	45	22:49	57	*	*	*	*	6:34	29	16:26	44	*	*	*	*
29	56	54	50	46	40	35	30	27	26	28	31	36	42	46	48	48	47	45	43	43	45	48	52	55	1021	42.5		14:30	49	*	*	*	*	7:55	26	18:26	43	*	*	*	*		
30	57	57	56	52	46	40	33	28	24	23	26	31	39	46	50	52	51	47	43	41	40	42	46	51	1021	42.5		0:36	58	15: 1	52	*	*	*	*	8:47	23	19:40	40	*	*	*	*
31	56	59	60	57	52	45	38	30	25	21	22	26	34	43	51	55	55	51	45	40	37	37	40	45	1024	42.7		1:37	60	15:28	55	*	*	*	*	9:27	21	20:32	36	*	*	*	*

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	31457	42.3	21日4時21分	67	2	20日11時5分	14	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)

2020年9月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	52	59	62	61	57	51	42	34	27	22	20	22	30	40	50	56	58	55	49	42	36	33	34	38	1030	42.9		2:21	62	15:52	58	*	*	*	*	9:58	20	21:15	33	*	*	*	*
2	46	55	62	64	62	56	48	38	30	23	20	21	26	36	47	56	60	58	53	45	37	32	30	32	1037	43.2	F	2:59	64	16:16	60	*	*	*	*	10:24	20	21:54	30	*	*	*	*
3	39	48	58	64	64	60	53	43	34	26	22	21	24	32	43	54	60	61	57	49	41	33	28	28	1042	43.4		3:35	65	16:38	61	*	*	*	*	10:45	21	22:31	28	*	*	*	*
4	33	41	51	60	64	63	57	48	39	30	24	22	24	30	40	51	59	62	60	53	45	36	29	26	1047	43.6		4:11	65	16:59	62	*	*	*	*	11: 3	22	23: 6	26	*	*	*	*
5	28	34	44	54	61	63	59	52	43	35	28	24	25	30	38	49	57	62	61	56	49	40	32	27	1051	43.8		4:47	63	17:20	62	*	*	*	*	11:20	24	23:42	26	*	*	*	*
6	26	30	37	47	56	60	60	55	47	39	32	27	27	30	37	46	55	61	62	58	52	44	36	30	1054	43.9		5:23	61	17:40	62	*	*	*	*	11:38	27	*	*	*	*	*	*
7	27	28	33	40	49	55	58	55	50	43	36	31	29	31	37	45	53	59	62	60	54	47	40	34	1056	44.0		6: 0	58	18: 1	62	*	*	*	*	0:17	27	11:57	29	*	*	*	*
8	30	28	30	35	42	49	53	54	51	45	39	34	32	33	37	43	50	57	61	60	56	50	44	37	1050	43.8		6:39	54	18:25	61	*	*	*	*	0:54	28	12:17	32	*	*	*	*
9	33	30	30	32	37	42	47	50	49	46	42	38	35	35	37	42	48	54	58	60	58	53	47	42	1045	43.5		7:23	50	18:54	60	*	*	*	*	1:36	30	12:39	35	*	*	*	*
10	37	34	32	32	34	37	41	44	46	45	43	41	39	38	38	41	45	50	55	58	58	55	51	46	1040	43.3	L	8:20	46	19:31	58	*	*	*	*	2:35	32	13: 2	38	*	*	*	*
11	41	38	35	33	32	33	35	37	40	42	42	42	42	41	41	42	44	47	50	54	56	55	53	50	1025	42.7		10:12	42	20:24	56	*	*	*	*	4:11	32	13:27	41	*	*	*	*
12	46	43	39	36	33	31	30	31	33	36	39	41	43	44	44	44	44	45	46	49	51	53	54	53	1008	42.0		21:55	54	*	*	*	*	6: 1	30	*	*	*	*	*	*		
13	51	48	45	41	36	32	29	27	27	30	34	38	43	46	48	47	46	44	43	44	46	49	52	54	1000	41.7		14:19	48	23:58	55	*	*	*	*	7:21	27	18:11	43	*	*	*	*
14	55	54	51	46	41	35	29	25	23	24	27	33	40	47	50	51	49	46	42	40	40	42	47	52	989	41.2		14:44	51	*	*	*	*	8:14	23	19:29	40	*	*	*	*		
15	56	58	57	53	47	39	32	25	21	19	22	28	37	45	52	54	53	48	43	38	35	36	39	46	983	41.0		1:13	58	15: 7	54	*	*	*	*	8:53	19	20:22	35	*	*	*	*
16	53	59	61	60	54	46	37	28	22	18	18	23	32	43	52	57	57	52	45	38	32	30	31	37	985	41.0		2: 6	61	15:30	57	*	*	*	*	9:26	18	21: 7	30	*	*	*	*
17	46	55	62	64	61	53	44	33	25	19	17	20	28	40	51	59	61	57	50	40	32	26	25	28	996	41.5	N	2:51	64	15:51	61	*	*	*	*	9:55	# 17	21:50	25	*	*	*	*
18	36	47	58	64	65	60	51	40	30	22	18	19	25	36	49	59	64	62	56	46	35	26	21	21	1010	42.1		3:34	65	16:14	64	*	*	*	*	10:21	18	22:31	20	*	*	*	*
19	26	36	49	60	65	64	57	48	37	27	22	21	24	33	46	58	66	66	61	52	41	29	21	18	1027	42.8		4:18	65	16:38	67	*	*	*	*	10:46	20	23:14	18	*	*	*	*
20	19	26	37	50	60	63	60	53	44	34	27	24	25	31	42	55	65	69	66	59	48	36	26	19	1038	43.3		5: 2	63	17: 5	# 69	*	*	*	*	11:10	23	23:58	# 17	*	*	*	*
21	17	20	27	39	50	58	59	56	49	41	33	28	28	31	39	50	61	68	68	63	55	44	33	25	1042	43.4		5:48	59	17:35	# 69	*	*	*	*	11:36	27	*	*	*	*	*	*
22	20	19	22	29	39	49	54	54	51	46	39	33	31	33	38	46	55	64	67	65	59	51	42	33	1039	43.3		6:37	55	18: 8	67	*	*	*	*	0:46	19	12: 3	31	*	*	*	*
23	26	23	22	25	31	39	46	49	49	47	43	39	36	36	38	43	50	57	63	64	61	55	48	41	1031	43.0		7:32	50	18:45	64	*	*	*	*	1:41	22	12:33	35	*	*	*	*
24	34	30	27	26	27	32	37	42	45	45	44	42	40	39	40	43	46	51	56	59	59	56	52	47	1019	42.5	U	8:50	45	19:29	60	*	*	*	*	2:52	26	13: 7	39	*	*	*	*
25	42	37	33	30	29	29	31	35	39	41	43	44	44	43	43	43	45	47	50	53	55	55	54	51	1016	42.3		11:24	44	20:35	55	*	*	*	*	4:27	28	14: 5	43	*	*	*	*
26	48	45	41	36	33	30	28	29	32	36	40	43	46	47	46	45	44	44	45	46	49	51	52	53	1009	42.0		13:16	47	22:51	53	*	*	*	*	6: 4	28	16:59	44	*	*	*	*
27	52	50	47	43	38	33	29	27	27	31	35	41	46	49	50	49	46	43	41	41	42	45	48	52	1005	41.9		13:57	50	*	*	*	*	7:18	27	18:48	41	*	*	*	*		
28	54	54	52	49	43	37	31	27	25	26	31	37	44	50	53	53	50	45	40	37	36	38	42	48	1002	41.8		0:42	54	14:27	53	*	*	*	*	8: 9	25	19:47	36	*	*	*	*
29	53	56	56	54	48	42	34	28	25	24	27	33	41	49	55	56	54	48	41	35	32	32	35	42	1000	41.7		1:36	56	14:53	56	*	*	*	*	8:46	24	20:31	32	*	*	*	*
30	49	55	58	58	53	47	39	31	26	23	24	29	38	48	55	59	58	53	45	37	31	28	29	35	1008	42.0		2:17	59	15:16	59	*	*	*	*	9:14	23	21:10	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	30684	42.6	21日 17時 35分	69	2	20日 23時 58分	17	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)

2020年10月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	43	52	58	60	57	51	43	35	28	24	24	27	35	45	54	60	61	57	49	40	31	26	25	28	1013	42.2		2:53	60	15:37	61	*	*	*	*	9:37	23	21:47	25	*	*	*	*
2	35	46	55	60	60	55	48	39	31	26	24	27	33	42	53	60	62	60	53	44	34	27	23	23	1020	42.5	F	3:29	61	15:56	62	*	*	*	*	9:56	24	22:22	22	*	*	*	*
3	29	38	49	57	60	58	52	44	35	29	26	27	32	40	51	59	63	62	56	48	38	29	23	21	1026	42.8		4: 4	60	16:15	64	*	*	*	*	10:14	26	22:56	21	*	*	*	*
4	24	31	41	52	58	59	55	48	40	33	28	28	32	39	49	58	63	64	59	51	42	33	25	21	1033	43.0		4:40	59	16:33	64	*	*	*	*	10:34	28	23:29	21	*	*	*	*
5	21	26	34	44	53	57	56	51	44	36	31	29	32	38	47	56	62	64	61	54	45	36	29	23	1029	42.9		5:16	58	16:52	64	*	*	*	*	10:55	29	*	*	*	*	*	*
6	21	23	29	37	47	53	55	53	47	40	35	32	32	37	44	53	60	64	62	57	49	40	32	26	1028	42.8		5:54	55	17:14	64	*	*	*	*	0: 3	21	11:18	31	*	*	*	*
7	23	23	26	32	40	47	52	52	49	44	38	34	34	36	42	49	57	61	62	58	52	44	37	31	1023	42.6		6:35	52	17:39	62	*	*	*	*	0:38	22	11:44	33	*	*	*	*
8	26	24	25	28	34	40	46	49	48	46	41	38	36	37	40	46	52	57	60	59	54	48	41	35	1010	42.1		7:23	49	18:10	60	*	*	*	*	1:20	24	12:11	36	*	*	*	*
9	31	28	26	27	29	34	39	43	45	45	43	41	39	39	40	43	48	52	56	57	55	51	45	40	996	41.5		8:26	46	18:48	57	*	*	*	*	2:16	26	12:41	39	*	*	*	*
10	36	32	29	28	28	29	33	36	40	42	43	43	42	42	42	43	45	48	50	53	53	52	49	45	983	41.0	L	10:14	43	19:43	53	*	*	*	*	3:39	28	13:21	42	*	*	*	*
11	41	37	34	31	28	27	27	30	34	37	41	43	45	45	44	44	43	44	45	47	49	50	50	49	965	40.2		12:47	45	21:30	50	*	*	*	*	5:14	27	16: 7	43	*	*	*	*
12	47	43	40	35	31	27	25	25	27	32	37	42	45	47	48	46	44	42	40	41	42	45	48	50	949	39.5		13:33	48	23:48	51	*	*	*	*	6:29	25	18:21	40	*	*	*	*
13	51	49	46	41	35	30	25	22	23	26	32	39	45	49	51	50	46	41	37	35	35	38	43	48	937	39.0		13:59	51	*	*	*	*	7:23	22	19:27	35	*	*	*	*		
14	52	54	52	48	42	34	27	23	21	22	28	36	44	51	54	54	50	43	37	31	29	30	34	41	937	39.0		1: 4	54	14:22	55	*	*	*	*	8: 3	21	20:15	29	*	*	*	*
15	49	55	57	55	49	41	32	25	21	20	24	32	42	51	57	58	55	47	38	30	24	22	25	32	941	39.2		1:58	57	14:43	59	*	*	*	*	8:36	20	20:59	22	*	*	*	*
16	41	51	58	59	55	48	38	30	23	21	23	29	39	51	59	63	61	54	43	32	23	18	17	21	957	39.9		2:46	59	15: 5	63	*	*	*	*	9: 6	21	21:42	17	*	*	*	*
17	30	42	53	59	60	55	46	36	28	23	23	27	36	48	60	66	66	60	50	38	26	17	13	13	975	40.6	N	3:32	60	15:30	67	*	*	*	*	9:34	22	22:25	12	*	*	*	*
18	19	31	44	55	60	59	53	43	34	27	25	27	34	44	57	66	70	66	58	46	33	21	14	10	996	41.5		4:18	60	15:57	70	*	*	*	*	10: 2	25	23: 9	#10	*	*	*	*
19	12	20	32	45	55	58	56	50	41	33	28	28	32	41	52	63	70	70	63	53	41	29	19	13	1004	41.8		5: 5	58	16:28	#71	*	*	*	*	10:32	27	23:55	11	*	*	*	*
20	11	14	22	34	46	53	55	53	47	39	33	31	32	38	47	57	66	69	66	59	49	38	27	19	1005	41.9		5:53	55	17: 0	69	*	*	*	*	11: 4	31	*	*	*	*	*	*
21	14	13	17	25	36	45	51	52	49	44	38	34	34	37	43	51	60	65	66	61	54	45	36	27	997	41.5		6:44	52	17:35	66	*	*	*	*	0:44	13	11:38	34	*	*	*	*
22	21	18	17	21	28	36	44	48	48	46	43	39	37	37	40	46	52	58	61	60	56	50	43	36	985	41.0		7:42	49	18:15	61	*	*	*	*	1:38	17	12:17	36	*	*	*	*
23	29	25	22	21	24	29	36	42	45	46	45	43	40	39	40	42	46	51	54	56	55	51	47	42	970	40.4	U	8:56	46	19: 3	56	*	*	*	*	2:41	21	13: 5	39	*	*	*	*
24	37	32	28	26	25	26	30	35	40	43	45	45	44	42	41	41	42	44	47	49	51	50	49	46	958	39.9		10:37	45	20:16	51	*	*	*	*	3:56	25	14:33	41	*	*	*	*
25	43	39	35	31	28	26	27	30	35	39	43	46	47	46	44	42	41	40	40	42	45	47	48	48	952	39.7		12: 9	47	22:40	48	*	*	*	*	5:13	26	17: 8	40	*	*	*	*
26	47	45	41	37	32	28	26	27	30	35	40	45	48	49	48	46	42	38	36	36	38	41	44	47	946	39.4		13: 4	49	*	*	*	*	6:20	26	18:39	36	*	*	*	*		
27	49	49	47	42	37	32	28	26	27	30	36	43	48	52	52	50	45	39	34	32	31	34	39	44	946	39.4		0:24	49	13:42	52	*	*	*	*	7:11	26	19:35	31	*	*	*	*
28	48	51	50	47	42	36	30	26	25	27	33	40	47	53	55	54	49	42	35	30	27	27	31	38	943	39.3		1:21	51	14:11	55	*	*	*	*	7:50	25	20:20	27	*	*	*	*
29	45	50	53	51	47	40	33	28	26	26	30	37	45	53	57	57	54	47	38	30	25	23	25	31	951	39.6		2: 6	53	14:35	58	*	*	*	*	8:20	25	20:59	23	*	*	*	*
30	39	47	53	54	51	45	38	31	27	26	29	35	43	52	58	60	57	51	42	33	25	20	20	24	960	40.0		2:45	54	14:55	60	*	*	*	*	8:44	26	21:37	19	*	*	*	*
31	32	41	50	54	54	49	42	35	29	27	29	33	41	50	58	61	60	54	46	36	27	20	17	18	963	40.1	F	3:23	55	15:13	61	*	*	*	*	9: 7	27	22:12	17	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	30398	40.9	19日 16時 28分	71	1	18日 23時 9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)

2020 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	34	45	52	55	52	47	39	33	29	29	32	39	48	57	62	62	57	50	40	30	22	16	15	969	40.4		4:0	55	15:32	63	*	*	*	*	9:30	28	22:46	15	*	*	*	*
2	19	27	38	48	53	54	50	43	36	31	29	32	38	46	55	62	64	60	53	44	34	25	18	15	974	40.6		4:36	54	15:51	64	*	*	*	*	9:56	29	23:19	14	*	*	*	*
3	16	21	30	41	50	54	52	47	40	34	31	31	36	43	52	60	64	62	56	47	38	29	21	16	971	40.5		5:14	54	16:14	64	*	*	*	*	10:24	30	23:54	15	*	*	*	*
4	15	17	24	34	44	50	52	50	44	38	33	32	34	40	48	56	62	62	58	51	42	33	25	20	964	40.2		5:53	52	16:41	63	*	*	*	*	10:55	32	*	*	*	*	*	*
5	16	16	20	27	37	45	49	50	47	41	36	33	34	37	43	51	57	61	59	54	46	38	30	24	951	39.6		6:36	50	17:11	61	*	*	*	*	0:32	16	11:27	33	*	*	*	*
6	20	18	19	23	30	38	44	47	47	44	40	36	35	36	40	46	52	56	58	55	49	42	35	29	939	39.1		7:24	47	17:47	58	*	*	*	*	1:15	18	12:2	35	*	*	*	*
7	24	21	20	21	25	31	37	42	45	44	42	39	37	37	38	42	46	51	53	53	51	46	40	35	920	38.3		8:25	45	18:30	54	*	*	*	*	2:8	20	12:42	37	*	*	*	*
8	30	26	23	21	22	25	31	36	40	43	43	42	40	39	39	40	42	45	48	50	50	48	44	40	907	37.8	L	9:43	43	19:30	50	*	*	*	*	3:14	21	13:42	39	*	*	*	*
9	36	31	27	24	22	22	25	30	35	39	42	44	43	42	40	39	39	39	41	43	45	46	46	44	884	36.8		11:13	44	21:17	46	*	*	*	*	4:26	22	16:1	39	*	*	*	*
10	42	38	33	29	25	22	22	25	30	35	41	44	46	45	43	41	38	36	35	36	38	42	45	46	877	36.5		12:17	46	23:23	46	*	*	*	*	5:31	22	17:57	35	*	*	*	*
11	46	44	40	34	29	24	22	22	26	31	38	44	48	49	48	44	39	34	30	29	30	34	39	44	868	36.2		12:56	49	*	*	*	*	6:24	22	19:5	29	*	*	*	*		
12	47	48	46	41	35	29	24	22	23	28	35	43	50	53	53	49	43	35	28	24	22	24	30	37	869	36.2		0:46	48	13:25	53	*	*	*	*	7:6	22	19:58	22	*	*	*	*
13	44	49	50	48	42	35	28	24	23	26	32	41	50	56	58	55	49	39	30	22	17	16	19	27	880	36.7		1:49	50	13:53	58	*	*	*	*	7:43	23	20:47	16	*	*	*	*
14	36	46	51	52	49	42	34	27	24	25	30	38	48	57	62	61	56	46	35	24	16	11	11	16	897	37.4		2:43	52	14:22	63	*	*	*	*	8:18	24	21:34	10	*	*	*	*
15	25	37	47	53	53	49	41	33	27	26	28	35	45	56	64	66	63	54	43	30	19	11	7	8	920	38.3	N	3:33	54	14:53	66	*	*	*	*	8:53	26	22:20	7	*	*	*	*
16	14	26	39	49	53	53	47	40	32	28	28	32	40	51	62	68	67	61	51	38	26	15	8	5	933	38.9		4:21	54	15:26	#68	*	*	*	*	9:29	27	23:7	#5	*	*	*	*
17	7	15	28	41	50	53	51	46	38	32	29	31	36	45	56	65	68	65	57	47	34	23	14	8	939	39.1		5:8	53	16:1	#68	*	*	*	*	10:7	29	23:54	6	*	*	*	*
18	6	9	18	31	42	50	52	49	43	37	32	31	33	40	49	58	65	66	61	53	43	32	22	14	936	39.0		5:54	52	16:37	66	*	*	*	*	10:47	30	*	*	*	*	*	*
19	10	9	13	22	34	43	49	50	47	41	36	32	32	36	42	50	58	62	61	56	48	39	30	22	922	38.4		6:42	50	17:17	62	*	*	*	*	0:40	9	11:28	32	*	*	*	*
20	16	13	13	18	26	36	43	47	47	45	40	35	33	34	37	43	50	55	58	56	51	45	38	30	909	37.9		7:31	48	18:1	58	*	*	*	*	1:28	12	12:14	33	*	*	*	*
21	24	19	17	17	22	29	37	43	46	45	43	39	36	34	35	38	42	47	51	53	51	47	42	37	894	37.3		8:26	46	18:53	53	*	*	*	*	2:19	17	13:9	34	*	*	*	*
22	31	26	22	20	21	25	31	38	42	44	45	43	40	37	35	35	37	40	44	47	48	47	45	41	884	36.8	U	9:31	45	20:2	48	*	*	*	*	3:14	20	14:27	35	*	*	*	*
23	37	32	28	25	23	24	27	32	38	42	44	45	44	41	38	36	35	35	36	39	42	44	44	43	874	36.4		10:45	45	21:47	44	*	*	*	*	4:13	23	16:22	35	*	*	*	*
24	41	38	34	29	26	24	25	28	33	39	43	46	46	45	42	39	35	32	31	32	35	38	41	43	865	36.0		11:54	46	23:36	44	*	*	*	*	5:12	24	18:0	31	*	*	*	*
25	43	42	39	34	30	27	25	26	30	35	41	45	48	48	47	43	38	33	29	27	28	32	36	40	866	36.1		12:46	48	*	*	*	*	6:4	25	19:8	27	*	*	*	*		
26	43	44	43	39	34	30	27	26	28	32	38	44	48	51	50	47	42	35	29	25	23	25	29	35	867	36.1		0:53	44	13:22	51	*	*	*	*	6:46	26	20:0	23	*	*	*	*
27	41	44	45	43	39	34	29	27	27	30	36	42	48	52	53	51	46	39	31	24	20	19	22	28	870	36.3		1:49	45	13:49	53	*	*	*	*	7:21	27	20:44	19	*	*	*	*
28	35	42	46	46	43	38	33	29	27	29	34	40	47	53	55	54	50	43	34	26	19	16	16	21	876	36.5		2:35	47	14:11	55	*	*	*	*	7:53	27	21:24	16	*	*	*	*
29	29	37	44	48	47	43	37	31	28	29	32	38	46	53	57	57	53	46	38	29	20	15	13	15	885	36.9		3:16	48	14:32	57	*	*	*	*	8:24	28	22:0	13	*	*	*	*
30	21	31	40	47	49	46	41	35	30	28	30	36	43	51	57	59	56	50	41	32	23	16	11	11	884	36.8	F	3:54	49	14:56	59	*	*	*	*	8:56	28	22:36	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	27194	37.8	17日 16時 1分	68	2	16日 23時 7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)

2020 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	15	24	34	44	49	49	45	39	33	29	29	33	40	48	56	60	59	54	46	36	27	18	12	10	889	37.0		4:31	49	15:22	60	*	*	*	*	9:30	28	23:12	10	*	*	*	*
2	11	17	27	38	46	49	48	43	36	31	28	30	35	43	52	58	60	57	50	41	31	22	15	11	879	36.6		5: 8	49	15:52	60	*	*	*	*	10: 6	28	23:48	9	*	*	*	*
3	9	13	20	31	41	47	49	46	40	34	30	29	32	38	46	54	59	59	53	45	36	27	20	14	872	36.3		5:47	49	16:25	59	*	*	*	*	10:43	29	*	*	*	*	*	*
4	11	11	15	24	34	42	47	47	43	37	32	29	30	34	41	48	55	57	55	49	41	33	25	18	858	35.8		6:28	47	17: 1	57	*	*	*	*	0:27	10	11:20	29	*	*	*	*
5	14	12	13	19	27	36	43	45	44	40	35	31	30	31	36	42	49	54	54	51	45	38	31	24	844	35.2		7:11	45	17:42	55	*	*	*	*	1: 8	12	11:59	30	*	*	*	*
6	18	15	14	16	22	29	37	42	43	42	38	34	31	31	32	36	42	47	51	51	48	42	36	30	827	34.5		7:59	43	18:30	51	*	*	*	*	1:53	14	12:43	30	*	*	*	*
7	24	19	16	16	18	24	31	37	41	42	40	37	34	32	31	33	36	40	44	47	47	45	41	35	810	33.8		8:52	42	19:31	47	*	*	*	*	2:42	16	13:41	31	*	*	*	*
8	30	25	21	18	18	21	26	32	38	41	42	40	37	34	32	31	31	33	37	40	43	44	43	40	797	33.2	L	9:48	42	20:55	44	*	*	*	*	3:34	18	15:14	31	*	*	*	*
9	36	31	26	22	20	20	23	28	34	40	43	43	42	39	35	32	29	28	29	32	35	39	41	41	788	32.8		10:45	43	22:43	41	*	*	*	*	4:28	20	17: 6	28	*	*	*	*
10	40	37	32	27	24	21	22	25	31	37	43	46	46	44	40	35	30	26	24	24	26	30	35	39	784	32.7		11:36	46	*	*	*	*	5:20	21	18:32	23	*	*	*	*		
11	41	41	38	34	29	25	23	24	28	34	41	47	50	50	46	41	34	27	21	18	18	20	26	32	788	32.8		0:24	41	12:23	50	*	*	*	*	6: 9	23	19:39	17	*	*	*	*
12	38	42	43	40	35	30	26	24	26	31	39	46	52	54	53	48	40	31	23	16	12	12	15	23	799	33.3		1:42	43	13: 5	54	*	*	*	*	6:55	24	20:37	12	*	*	*	*
13	31	39	44	45	42	36	30	26	26	29	35	43	51	57	58	55	48	38	28	18	11	7	7	12	816	34.0		2:43	45	13:46	58	*	*	*	*	7:41	26	21:30	7	*	*	*	*
14	21	32	41	46	46	43	36	30	27	27	31	38	47	56	61	60	55	46	35	24	15	8	4	5	834	34.8		3:35	47	14:26	61	*	*	*	*	8:26	26	22:20	4	*	*	*	*
15	11	22	34	43	48	47	42	35	29	27	28	33	41	51	59	63	60	53	44	32	21	12	5	3	843	35.1	N	4:21	48	15: 6	# 63	*	*	*	*	9:11	27	23: 6	# 3	*	*	*	*
16	5	13	25	37	46	48	46	41	34	28	26	29	35	43	53	61	62	58	50	40	29	19	10	5	843	35.1		5: 4	48	15:46	62	*	*	*	*	9:55	26	23:49	# 3	*	*	*	*
17	3	7	17	30	41	47	48	45	38	31	27	26	29	36	45	55	60	60	55	47	37	27	17	10	838	34.9		5:43	48	16:27	61	*	*	*	*	10:39	26	*	*	*	*	*	*
18	6	6	12	22	34	43	47	46	42	36	29	26	26	30	37	46	54	58	56	51	43	34	25	17	826	34.4		6:22	47	17:10	58	*	*	*	*	0:29	6	11:23	25	*	*	*	*
19	11	9	11	17	27	37	44	46	44	39	33	28	25	27	31	38	46	52	54	52	46	39	32	24	812	33.8		7: 0	46	17:54	54	*	*	*	*	1: 8	9	12: 8	25	*	*	*	*
20	17	13	13	15	22	31	39	44	44	42	37	32	27	26	28	32	38	44	49	50	47	43	37	30	800	33.3		7:41	44	18:43	50	*	*	*	*	1:46	12	12:56	26	*	*	*	*
21	24	19	16	17	20	27	34	40	43	43	40	36	31	28	27	28	32	37	42	45	45	43	39	35	791	33.0		8:25	43	19:39	45	*	*	*	*	2:24	16	13:54	27	*	*	*	*
22	29	24	21	19	20	24	30	36	40	42	41	39	36	32	29	28	29	31	34	38	41	41	40	37	781	32.5	U	9:15	42	20:47	41	*	*	*	*	3: 6	19	15:11	28	*	*	*	*
23	33	29	26	23	22	24	27	32	37	40	42	41	39	36	33	30	28	27	28	31	34	37	38	38	775	32.3		10:12	42	22:18	38	*	*	*	*	3:52	22	16:52	27	*	*	*	*
24	36	33	30	27	25	24	26	29	34	38	41	42	42	40	37	34	30	27	25	25	27	30	33	36	771	32.1		11:14	42	*	*	*	*	4:43	24	18:24	25	*	*	*	*		
25	37	36	34	31	28	26	26	28	32	36	40	43	44	43	41	38	33	28	24	22	21	23	27	32	773	32.2		0: 7	37	12: 9	44	*	*	*	*	5:34	26	19:33	21	*	*	*	*
26	35	37	37	35	32	29	27	27	30	34	38	43	45	46	45	41	37	31	25	20	17	18	21	26	776	32.3		1:30	38	12:51	46	*	*	*	*	6:22	27	20:26	17	*	*	*	*
27	31	36	39	39	36	32	29	27	28	31	36	41	46	48	48	45	40	34	27	20	15	13	14	19	774	32.3		2:26	39	13:25	49	*	*	*	*	7: 8	27	21:10	13	*	*	*	*
28	26	33	39	41	40	36	31	28	27	29	33	39	45	49	51	49	44	38	30	22	16	11	10	13	780	32.5		3: 8	41	13:58	51	*	*	*	*	7:51	27	21:50	10	*	*	*	*
29	19	28	36	42	43	40	35	30	26	26	29	35	42	49	53	53	49	42	34	25	17	11	8	8	780	32.5		3:46	43	14:31	53	*	*	*	*	8:34	26	22:27	7	*	*	*	*
30	12	21	31	40	44	43	39	33	28	25	26	30	37	45	52	55	53	47	39	30	21	13	8	5	777	32.4	F	4:22	44	15: 6	55	*	*	*	*	9:16	25	23: 4	5	*	*	*	*
31	7	14	24	35	42	45	42	37	30	25	23	26	32	40	48	54	55	51	44	35	26	17	10	5	767	32.0		4:58	45	15:42	56	*	*	*	*	9:56	23	23:41	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	25092	33.7	15日 15時 6分	63	1	16日 23時 49分	3	2