

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-1	-15	-4	30	79	132	177	204	209	192	160	124	96	82	87	108	140	171	192	198	185	154	109	61	2870	119.6		7:42	210	18:49	199	*	*	*	*	1: 4	-15	13:15	82	*	*	*	*
2	19	-7	-11	8	48	99	149	186	205	201	178	144	111	88	82	93	119	150	177	192	191	173	138	93	2826	117.8		8:20	206	19:28	194	*	*	*	*	1:41	-13	13:51	82	*	*	*	*
3	48	13	-5	0	26	69	118	162	191	202	190	163	129	100	84	83	99	125	153	175	185	180	159	124	2773	115.5		8:58	202	20:12	186	*	*	*	*	2:19	-6	14:31	81	*	*	*	*
4	82	43	16	6	17	47	89	133	170	191	194	178	149	118	94	82	85	101	124	149	167	174	168	147	2724	113.5		9:37	195	21: 4	174	*	*	*	*	2:59	6	15:18	81	*	*	*	*
5	115	79	47	27	24	38	68	106	144	173	188	185	166	138	110	90	80	83	97	117	138	154	162	157	2686	111.9		10:19	189	22:10	162	*	*	*	*	3:42	23	16:15	80	*	*	*	*
6	140	114	85	60	45	45	59	86	119	150	173	183	176	157	131	106	86	76	76	86	103	122	140	150	2668	111.2	L	11: 5	183	23:32	152	*	*	*	*	4:32	43	17:28	75	*	*	*	*
7	151	140	121	99	79	66	66	78	100	127	153	172	178	171	153	128	102	81	67	63	69	85	105	126	2680	111.7		11:58	178	*	*	*	*	5:34	65	18:53	63	*	*	*	*		
8	143	150	147	135	118	100	87	83	91	108	131	154	170	176	170	152	127	99	73	53	45	49	65	89	2715	113.1		1:14	150	12:59	176	*	*	*	*	6:50	83	20:11	45	*	*	*	*
9	116	141	156	161	154	138	119	103	95	98	111	132	154	171	178	173	155	126	93	61	36	25	29	47	2772	115.5		2:53	161	14: 5	178	*	*	*	*	8:15	95	21:16	24	*	*	*	*
10	77	112	145	168	178	173	156	133	112	100	99	112	133	156	175	184	178	157	124	84	46	18	5	11	2836	118.2		4: 9	178	15: 8	184	*	*	*	*	9:31	98	22:12	5	*	*	*	*
11	35	72	115	155	183	195	188	167	139	113	98	97	111	135	161	183	192	184	158	118	73	31	1	-11	2893	120.5		5: 7	195	16: 4	192	*	*	*	*	10:34	96	23: 3	-11	*	*	*	*
12	-1	29	74	124	168	199	208	196	169	136	108	92	93	111	140	170	192	199	186	154	109	59	16	-13	2918	121.6		5:55	208	16:53	199	*	*	*	*	11:26	91	23:50	-21	*	*	*	*
13	-21	-5	33	85	138	183	210	213	194	161	126	98	85	92	115	148	179	200	202	184	146	96	45	3	2910	121.3	N	6:38	215	17:38	204	*	*	*	*	12:10	85	*	*	*	*		
14	-21	-22	2	47	102	155	196	216	210	184	147	111	87	80	94	123	158	188	204	200	175	132	80	31	2879	120.0		7:17	#217	18:19	205	*	*	*	*	0:32	#-25	12:49	80	*	*	*	*
15	-5	-22	-14	18	68	122	171	204	213	198	166	128	96	77	79	100	133	167	193	202	191	160	115	65	2825	117.7		7:53	213	18:58	202	*	*	*	*	1:11	-22	13:25	76	*	*	*	*
16	22	-6	-13	5	43	93	143	183	205	203	180	145	109	83	73	83	109	142	173	191	193	176	141	96	2772	115.5		8:26	207	19:36	195	*	*	*	*	1:46	-14	14: 0	73	*	*	*	*
17	52	18	1	5	31	72	119	161	189	198	187	159	124	93	75	74	89	117	147	172	183	179	157	122	2724	113.5		8:56	199	20:14	184	*	*	*	*	2:18	0	14:34	72	*	*	*	*
18	81	46	22	17	31	61	101	140	172	188	187	168	138	107	83	73	77	96	121	147	164	170	161	138	2689	112.0		9:25	190	20:54	170	*	*	*	*	2:47	16	15:11	72	*	*	*	*
19	106	73	48	36	40	59	89	124	154	175	181	172	150	122	96	79	74	81	98	120	140	153	155	144	2669	111.2		9:53	181	21:40	155	*	*	*	*	3:16	35	15:54	74	*	*	*	*
20	123	97	74	59	55	65	85	112	139	160	172	171	157	136	112	92	78	75	81	95	112	128	139	140	2657	110.7		10:24	173	22:38	141	*	*	*	*	3:46	55	16:50	75	*	*	*	*
21	132	116	99	84	76	77	87	105	126	145	159	165	160	147	128	108	90	78	73	76	86	101	116	127	2661	110.9	U	11: 2	165	*	*	*	*	4:22	75	18: 6	73	*	*	*	*		
22	131	127	119	108	99	95	96	104	116	131	145	155	158	153	141	125	107	89	74	66	66	74	88	105	2672	111.3		0: 1	131	11:52	158	*	*	*	*	5:17	95	19:31	65	*	*	*	*
23	120	129	132	130	124	117	111	109	112	120	130	142	150	154	151	142	126	106	85	66	54	52	61	78	2701	112.5		2: 2	132	13: 4	154	*	*	*	*	6:56	109	20:40	51	*	*	*	*
24	99	120	135	144	145	140	131	121	114	112	117	127	139	149	155	154	145	127	102	75	52	38	37	49	2727	113.6		3:40	146	14:24	156	*	*	*	*	8:43	112	21:34	36	*	*	*	*
25	72	100	127	149	161	162	152	137	122	110	107	112	124	140	154	163	161	148	124	92	60	34	20	23	2754	114.8		4:33	163	15:24	163	*	*	*	*	9:54	107	22:20	19	*	*	*	*
26	42	73	109	142	167	178	174	158	136	115	102	99	108	126	147	165	173	169	149	117	78	41	14	4	2786	116.1		5:13	178	16:11	174	*	*	*	*	10:42	99	23: 2	4	*	*	*	*
27	13	41	81	124	162	185	191	179	154	126	103	90	92	108	133	159	178	185	173	145	104	59	20	-5	2800	116.7		5:48	191	16:53	185	*	*	*	*	11:22	89	23:41	-10	*	*	*	*
28	-9	10	48	96	144	182	200	197	175	143	111	88	80	89	114	145	174	192	193	173	135	87	38	1	2806	116.9		6:21	202	17:32	195	*	*	*	*	11:58	80	*	*	*	*		
29	-19	-14	15	63	117	166	199	209	195	164	127	94	74	73	91	124	160	188	202	195	166	120	68	19	2796	116.5	F	6:55	209	18:11	202	*	*	*	*	0:19	-20	12:33	71	*	*	*	*
30	-14	-25	-10	30	85	141	185	210	209	185	147	107	76	63	71	98	136	173	198	205	191	154	104	50	2769	115.4		7:28	213	18:51	206	*	*	*	*	0:56	#-25	13: 8	63	*	*	*	*
31	6	-20	-21	6	53	110	163	200	213	201	168	126	87	62	57	74	107	147	181	201	202	180	139	87	2729	113.7		8: 1	213	19:32	204	*	*	*	*	1:32	-24	13:44	56	*	*	*	*

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	85687	115.2	14日7時17分	217	1	30日0時56分	-25	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	38	1	-15	-5	30	81	135	180	206	208	185	147	104	70	53	56	79	115	152	182	196	191	166	124	2679	111.6		8:34	210	20:16	197	*	*	*	*	2:7	-15	14:21	52	*	*	*	*
2	76	34	7	2	21	60	109	156	190	204	195	165	125	87	59	50	59	84	118	151	175	185	177	150	2639	110.0		9:6	204	21:4	185	*	*	*	*	2:42	1	15:0	50	*	*	*	*
3	112	72	40	24	28	52	90	133	169	192	195	178	145	108	75	54	50	62	85	115	142	162	169	161	2613	108.9		9:39	196	21:59	169	*	*	*	*	3:18	23	15:46	50	*	*	*	*
4	139	108	78	57	50	59	82	115	148	173	186	181	160	129	97	70	54	52	61	81	104	128	146	153	2611	108.8		10:14	186	23:8	153	*	*	*	*	3:57	50	16:42	51	*	*	*	*
5	149	134	114	94	81	78	87	105	129	153	170	175	167	148	122	94	72	57	51	56	70	89	110	128	2633	109.7	L	10:55	175	*	*	*	*	4:45	78	18:1	51	*	*	*	*		
6	140	143	138	128	116	107	103	107	118	134	150	162	165	159	143	122	98	76	58	47	45	54	71	92	2676	111.5		0:51	143	11:51	165	*	*	*	*	6:0	103	19:39	45	*	*	*	*
7	115	134	146	151	148	139	128	119	116	120	129	142	153	159	157	148	130	106	79	55	37	30	36	53	2730	113.8		3:3	151	13:19	159	*	*	*	*	7:58	116	21:4	30	*	*	*	*
8	79	108	137	158	169	168	156	140	124	114	112	120	133	149	160	164	158	140	112	78	47	24	14	19	2783	116.0		4:23	170	14:56	164	*	*	*	*	9:38	112	22:10	13	*	*	*	*
9	40	73	111	148	175	188	183	164	140	117	103	100	110	129	151	169	177	170	147	112	72	35	8	-2	2820	117.5		5:12	188	16:4	177	*	*	*	*	10:41	99	23:2	-2	*	*	*	*
10	8	36	78	124	166	193	201	188	161	129	102	87	88	105	132	161	182	189	178	149	106	60	20	-6	2837	118.2		5:51	201	16:55	190	*	*	*	*	11:26	86	23:46	-12	*	*	*	*
11	-12	5	43	93	144	185	207	206	183	147	111	84	73	82	107	142	174	195	198	179	142	93	44	6	2831	118.0		6:26	210	17:38	199	*	*	*	*	12:4	73	*	*	*	*	*	*
12	-15	-12	15	62	116	166	201	213	199	166	125	89	66	64	83	117	156	188	204	199	171	126	75	29	2803	116.8	N	6:57	213	18:16	205	*	*	*	*	0:23	-17	12:37	62	*	*	*	*
13	-4	-15	0	37	89	143	186	210	208	182	142	100	68	54	63	92	132	170	197	205	190	155	106	57	2767	115.3		7:26	212	18:51	205	*	*	*	*	0:56	-15	13:8	54	*	*	*	*
14	17	-5	-3	24	69	120	167	199	208	193	158	115	77	53	50	70	106	146	180	199	197	174	133	85	2732	113.8		7:52	209	19:25	201	*	*	*	*	1:25	-7	13:37	49	*	*	*	*
15	42	13	5	20	56	103	149	185	202	197	170	131	90	59	46	55	82	120	157	183	193	182	152	111	2703	112.6		8:16	203	19:59	193	*	*	*	*	1:51	5	14:7	46	*	*	*	*
16	69	36	21	26	52	91	134	170	192	195	178	144	105	71	50	47	64	95	130	160	178	179	162	131	2680	111.7		8:38	197	20:34	181	*	*	*	*	2:15	20	14:37	46	*	*	*	*
17	94	61	41	39	54	85	121	156	180	189	180	155	120	86	60	49	55	75	104	133	156	167	163	143	2666	111.1		9:0	189	21:13	168	*	*	*	*	2:39	37	15:10	49	*	*	*	*
18	115	86	65	56	63	84	113	143	166	179	177	160	133	103	76	59	54	63	82	106	130	147	153	146	2659	110.8		9:22	180	21:58	153	*	*	*	*	3:2	56	15:49	54	*	*	*	*
19	129	108	89	78	78	90	109	132	152	166	170	161	142	118	94	74	63	61	69	84	102	121	134	139	2663	111.0		9:47	170	22:59	139	*	*	*	*	3:29	76	16:41	61	*	*	*	*
20	134	123	110	101	97	101	111	125	140	152	158	156	146	130	112	94	78	68	65	68	78	93	109	122	2671	111.3	U	10:18	159	*	*	*	*	4:1	97	18:1	65	*	*	*	*		
21	129	130	127	122	118	117	118	123	129	137	144	147	145	138	128	114	99	83	70	62	60	67	80	97	2684	111.8		0:43	130	11:9	147	*	*	*	*	5:5	117	19:41	60	*	*	*	*
22	113	127	136	140	140	136	131	126	124	125	129	134	139	141	140	133	122	105	85	66	52	47	52	68	2711	113.0		3:25	140	13:10	141	*	*	*	*	8:14	124	20:58	47	*	*	*	*
23	89	113	134	150	158	157	148	136	124	116	114	118	127	137	146	150	145	131	108	80	54	35	29	37	2736	114.0		4:23	158	14:59	150	*	*	*	*	9:49	113	21:56	29	*	*	*	*
24	59	88	121	150	169	176	169	152	131	112	101	100	110	126	145	160	166	158	137	104	68	36	15	12	2765	115.2		4:58	176	15:58	166	*	*	*	*	10:35	99	22:42	11	*	*	*	*
25	26	57	97	138	171	189	189	172	145	116	94	84	89	107	134	160	179	183	169	137	94	50	15	-4	2791	116.3		5:29	192	16:44	184	*	*	*	*	11:11	84	23:24	-6	*	*	*	*
26	-1	23	65	115	161	193	205	194	165	129	95	73	68	83	112	148	180	198	196	172	130	79	31	-4	2810	117.1		6:0	205	17:26	200	*	*	*	*	11:45	68	*	*	*	*	*	*
27	-18	-5	32	85	140	186	212	212	188	148	106	71	53	58	84	124	166	198	212	203	169	117	62	14	2817	117.4	F	6:31	215	18:7	213	*	*	*	*	0:2	-18	12:19	52	*	*	*	*
28	-16	-20	4	53	112	167	207	221	208	172	124	79	48	39	54	91	138	182	211	219	200	158	102	46	2799	116.6		7:2	#221	18:48	219	*	*	*	*	0:39	#-22	12:53	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	76309	113.6	28日7時2分	221	1	28日0時39分	-22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	3	-17	-9	27	82	141	190	219	220	193	147	96	54	31	32	58	102	151	192	216	216	189	143	87	2763	115.1		7:32	223	19:30	219	*	*	*	*	1:14	#-18	13:27	28	*	*	*	*
2	37	4	-4	16	60	115	168	206	220	207	169	119	70	35	22	34	67	113	159	194	211	204	173	127	2726	113.6		8:1	220	20:13	211	*	*	*	*	1:48	-5	14:3	22	*	*	*	*
3	78	39	18	22	50	95	145	186	210	209	185	142	93	51	26	23	41	77	120	159	187	197	186	156	2695	112.3		8:30	213	20:59	197	*	*	*	*	2:21	16	14:39	21	*	*	*	*
4	116	78	51	43	55	86	126	165	192	202	191	160	117	75	43	27	31	51	83	119	151	172	178	167	2679	111.6		8:58	202	21:50	178	*	*	*	*	2:54	43	15:20	26	*	*	*	*
5	142	113	88	73	74	89	116	146	172	187	186	169	138	102	69	46	36	41	58	83	111	136	153	158	2686	111.9		9:27	189	22:56	158	*	*	*	*	3:28	71	16:9	36	*	*	*	*
6	152	137	120	106	100	103	116	134	153	168	174	168	151	125	98	74	56	48	49	59	76	97	118	134	2716	113.2	L	10:1	174	*	*	*	*	4:9	99	17:22	47	*	*	*	*		
7	143	145	142	135	128	124	124	129	137	147	155	157	153	141	125	106	87	70	57	52	53	64	80	100	2754	114.8		0:49	145	10:52	157	*	*	*	*	5:29	123	19:16	51	*	*	*	*
8	120	137	149	155	154	148	140	132	128	128	133	139	144	146	144	135	121	102	80	60	46	42	48	64	2795	116.5		3:21	155	13:0	146	*	*	*	*	8:24	127	20:56	42	*	*	*	*
9	88	116	142	163	173	171	160	143	126	115	111	116	127	140	151	156	152	137	112	83	55	35	27	34	2833	118.0		4:22	174	15:6	156	*	*	*	*	9:55	111	22:3	27	*	*	*	*
10	55	87	123	157	181	189	181	160	133	110	95	93	103	122	145	164	173	168	147	114	77	44	21	15	2857	119.0		4:59	189	16:9	174	*	*	*	*	10:41	92	22:52	15	*	*	*	*
11	27	56	97	141	177	198	198	179	148	114	87	74	79	99	129	159	182	189	178	148	107	64	29	9	2868	119.5		5:31	201	16:54	190	*	*	*	*	11:16	74	23:31	6	*	*	*	*
12	9	31	70	118	164	197	209	197	165	126	89	64	58	74	105	144	178	198	199	178	139	92	48	17	2869	119.5		5:59	209	17:32	201	*	*	*	*	11:47	58	*	*	*	*	*	*
13	4	14	47	95	145	187	210	209	183	142	98	63	46	52	79	120	163	195	208	199	167	122	74	34	2856	119.0	N	6:26	213	18:6	208	*	*	*	*	0:3	4	12:16	45	*	*	*	*
14	10	9	33	75	126	173	205	213	196	159	112	70	42	37	56	94	140	180	206	209	189	149	101	57	2841	118.4		6:50	214	18:39	211	*	*	*	*	0:32	6	12:44	36	*	*	*	*
15	25	14	27	62	109	157	194	211	204	173	129	82	46	30	38	69	113	158	193	208	201	171	128	82	2824	117.7		7:13	212	19:11	209	*	*	*	*	0:58	14	13:11	29	*	*	*	*
16	45	26	29	55	97	143	182	205	206	184	144	98	57	31	28	48	87	132	172	197	202	185	150	107	2810	117.1		7:33	209	19:43	203	*	*	*	*	1:22	24	13:38	26	*	*	*	*
17	69	44	38	55	89	130	169	195	203	190	157	114	72	40	27	36	65	105	146	178	193	189	165	130	2799	116.6		7:53	203	20:17	194	*	*	*	*	1:45	38	14:6	27	*	*	*	*
18	93	65	53	61	85	120	156	183	196	190	166	129	89	55	35	33	50	82	119	152	176	182	171	146	2787	116.1		8:12	196	20:53	183	*	*	*	*	2:7	53	14:35	31	*	*	*	*
19	115	88	72	72	87	114	144	170	185	185	170	141	106	73	49	39	45	65	94	125	151	166	167	154	2777	115.7		8:32	187	21:34	169	*	*	*	*	2:31	70	15:8	39	*	*	*	*
20	132	109	93	87	95	112	135	156	171	176	168	148	121	92	68	53	50	58	76	99	124	143	153	153	2772	115.5		8:53	176	22:24	154	*	*	*	*	2:56	87	15:47	49	*	*	*	*
21	142	127	114	106	107	116	129	144	157	163	161	150	132	110	89	73	63	61	66	79	97	115	131	141	2773	115.5	U	9:16	163	23:45	143	*	*	*	*	3:24	105	16:47	60	*	*	*	*
22	142	138	132	126	123	124	129	136	142	148	149	146	138	125	111	96	83	72	66	66	73	87	103	120	2775	115.6		9:52	150	*	*	*	*	4:11	123	18:30	65	*	*	*	*		
23	133	141	145	145	142	139	135	131	130	131	134	136	137	136	131	122	109	93	77	64	57	60	73	91	2792	116.3		2:30	145	11:53	137	*	*	*	*	7:59	130	20:11	57	*	*	*	*
24	113	133	150	160	162	157	146	134	123	116	115	120	129	139	145	146	138	121	98	73	52	42	44	59	2815	117.3		3:48	162	14:36	147	*	*	*	*	9:35	115	21:20	41	*	*	*	*
25	84	115	144	167	179	178	164	144	121	104	96	99	112	131	150	164	167	155	130	96	62	36	23	29	2850	118.8		4:24	180	15:42	167	*	*	*	*	10:15	96	22:12	23	*	*	*	*
26	52	87	128	164	189	197	187	161	129	100	80	75	86	111	142	170	188	187	168	131	87	46	18	8	2891	120.5		4:55	197	16:30	190	*	*	*	*	10:48	75	22:56	8	*	*	*	*
27	21	54	101	150	189	210	208	184	146	105	72	54	57	81	119	160	194	210	203	173	126	75	31	4	2927	122.0		5:25	212	17:14	210	*	*	*	*	11:22	53	23:37	-1	*	*	*	*
28	1	25	70	125	176	212	223	208	170	121	75	43	32	47	84	133	180	214	226	210	170	116	62	20	2943	122.6		5:56	223	17:56	226	*	*	*	*	11:56	32	*	*	*	*	*	*
29	-1	7	42	96	154	201	227	225	195	145	91	45	19	18	46	94	149	197	227	232	208	161	104	53	2935	122.3	F	6:26	230	18:39	#233	*	*	*	*	0:14	-1	12:31	15	*	*	*	*
30	17	7	27	71	128	182	219	231	214	171	115	61	20	4	15	53	107	163	207	230	227	197	148	95	2909	121.2		6:55	231	19:23	232	*	*	*	*	0:51	7	13:6	4	*	*	*	*
31	51	27	29	58	106	158	202	225	222	192	142	86	37	6	1	22	66	119	170	207	223	213	181	136	2879	120.0		7:24	227	20:8	223	*	*	*	*	1:26	24	13:42	-1	*	*	*	*

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	87196	117.2	29日18時39分	233	1	1日1時14分	-18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	59	47	59	93	138	180	210	219	203	165	114	63	24	4	9	36	79	127	169	198	207	195	165	2854	118.9		7:52	219	20:55	207	*	*	*	*	2: 0	47	14:19	3	*	*	*	*
2	128	95	75	74	92	124	160	189	205	202	178	139	94	53	24	15	24	51	88	127	161	182	187	176	2843	118.5		8:20	206	21:48	188	*	*	*	*	2:34	72	15: 0	15	*	*	*	*
3	153	127	107	98	103	120	144	168	186	190	180	155	121	85	55	36	32	41	62	90	120	146	163	168	2850	118.8		8:50	191	22:56	168	*	*	*	*	3: 9	98	15:49	32	*	*	*	*
4	162	149	135	124	120	125	136	150	164	171	171	159	140	115	90	69	55	50	54	67	86	109	130	146	2877	119.9	L	9:25	172	*	*	*	*	3:57	120	17: 2	50	*	*	*	*		
5	155	158	154	148	141	137	135	137	142	148	152	152	146	136	121	104	87	73	63	59	64	77	95	116	2900	120.8		0:50	158	10:27	153	*	*	*	*	5:54	135	18:55	59	*	*	*	*
6	136	152	163	166	162	153	142	132	126	125	129	135	141	144	143	136	122	104	84	67	57	57	67	86	2929	122.0		2:55	166	13:17	145	*	*	*	*	8:39	125	20:33	56	*	*	*	*
7	110	137	160	175	179	172	155	135	117	106	104	112	125	140	153	159	154	138	114	87	64	49	48	59	2952	123.0		3:50	179	15: 4	159	*	*	*	*	9:41	104	21:38	47	*	*	*	*
8	83	115	148	175	190	189	172	146	117	95	84	86	102	125	150	169	176	168	146	114	81	55	40	42	2968	123.7		4:25	192	16: 0	176	*	*	*	*	10:19	83	22:25	39	*	*	*	*
9	60	92	130	167	193	201	190	162	126	93	70	64	76	103	136	167	187	191	175	144	106	70	45	35	2983	124.3		4:55	202	16:41	192	*	*	*	*	10:50	64	23: 2	35	*	*	*	*
10	44	71	111	153	188	207	204	179	141	99	66	49	53	76	114	154	186	203	198	173	134	93	58	37	2991	124.6		5:22	209	17:17	204	*	*	*	*	11:20	48	23:33	34	*	*	*	*
11	36	56	93	137	178	206	212	195	158	112	70	42	35	51	88	133	175	203	211	196	162	119	78	49	2995	124.8		5:46	213	17:51	211	*	*	*	*	11:48	34	*	*	*	*	*	*
12	37	48	79	122	166	199	215	206	175	129	82	44	25	31	61	106	155	193	214	211	186	146	102	67	2999	125.0	N	6: 9	215	18:23	216	*	*	*	*	0: 2	37	12:16	24	*	*	*	*
13	46	47	70	109	152	190	212	212	188	146	97	53	25	19	39	79	129	174	206	216	202	170	128	88	2997	124.9		6:30	215	18:56	216	*	*	*	*	0:28	44	12:43	18	*	*	*	*
14	61	53	66	98	139	178	204	212	197	162	115	68	32	16	24	55	101	149	188	210	210	187	151	112	2988	124.5		6:51	212	19:28	213	*	*	*	*	0:53	53	13:11	15	*	*	*	*
15	80	64	68	92	128	165	194	207	201	174	133	87	47	22	18	38	76	121	164	195	206	196	169	134	2979	124.1		7:11	208	20: 2	206	*	*	*	*	1:18	63	13:39	17	*	*	*	*
16	101	80	76	90	119	153	182	199	199	181	147	106	65	36	23	31	57	96	137	171	193	195	180	152	2969	123.7		7:31	201	20:38	196	*	*	*	*	1:43	75	14: 8	23	*	*	*	*
17	122	98	88	94	114	141	168	186	192	182	157	123	86	55	36	33	47	75	110	144	171	184	181	164	2951	123.0		7:53	192	21:18	185	*	*	*	*	2: 9	88	14:40	32	*	*	*	*
18	140	118	104	103	114	133	155	172	181	178	162	136	106	77	55	44	47	63	88	117	144	164	172	167	2940	122.5		8:15	181	22: 6	172	*	*	*	*	2:37	102	15:17	44	*	*	*	*
19	153	136	122	116	119	129	143	157	166	168	161	145	123	99	78	63	56	60	72	92	115	137	153	161	2924	121.8		8:43	169	23:15	161	*	*	*	*	3:11	116	16:11	56	*	*	*	*
20	159	151	141	133	129	130	136	143	149	154	154	148	136	121	104	88	75	67	66	73	88	107	128	145	2925	121.9	U	9:28	154	*	*	*	*	4:12	129	17:38	65	*	*	*	*		
21	156	159	157	152	145	138	133	131	132	135	139	142	143	139	131	118	102	85	71	63	66	78	97	120	2932	122.2		1: 6	159	11:38	143	*	*	*	*	7:16	131	19:18	63	*	*	*	*
22	143	160	169	171	165	153	138	125	116	113	117	127	138	148	153	149	135	114	90	68	55	54	66	90	2957	123.2		2:40	171	14: 4	153	*	*	*	*	8:51	113	20:34	53	*	*	*	*
23	120	149	173	186	186	173	152	127	105	92	91	102	121	144	164	174	171	152	123	89	60	43	42	59	2998	124.9		3:30	188	15:16	175	*	*	*	*	9:36	90	21:32	40	*	*	*	*
24	90	129	165	192	204	197	173	139	105	78	65	70	91	124	158	186	198	191	165	125	84	50	33	36	3048	127.0		4: 7	204	16: 9	199	*	*	*	*	10:14	65	22:21	31	*	*	*	*
25	60	101	147	187	213	217	198	161	116	75	48	40	54	89	134	178	209	220	206	170	123	77	43	28	3094	128.9		4:41	218	16:57	220	*	*	*	*	10:51	40	23: 5	28	*	*	*	*
26	39	73	121	171	209	228	220	188	139	87	44	20	21	47	94	149	197	228	233	212	170	118	71	41	3120	130.0		5:13	228	17:43	235	*	*	*	*	11:29	17	23:47	33	*	*	*	*
27	33	53	95	147	195	226	233	212	168	111	56	16	0	11	50	105	164	211	238	238	210	164	113	70	3119	130.0	F	5:45	234	18:29	#242	*	*	*	*	12: 6	-1	*	*	*	*	*	*
28	47	48	76	123	173	213	234	228	194	141	82	31	-2	-9	13	59	118	175	218	239	233	201	156	109	3100	129.2		6:17	235	19:16	240	*	*	*	*	0:26	44	12:44	-10	*	*	*	*
29	75	61	71	105	150	193	222	230	212	170	115	59	15	-9	-6	24	73	129	180	217	231	220	188	148	3073	128.0		6:49	231	20: 3	231	*	*	*	*	1: 5	60	13:24	#-11	*	*	*	*
30	110	85	81	98	132	171	203	220	216	190	146	94	46	11	-2	8	40	86	135	179	207	216	203	175	3050	127.1		7:20	221	20:53	216	*	*	*	*	1:42	80	14: 4	-2	*	*	*	*

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	89305	124.0	27日 18時 29分	242	1	29日 13時 24分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	143	115	100	103	122	151	180	201	208	197	168	127	82	44	20	14	27	57	96	136	171	193	198	187	3040	126.7		7:53	208	21:48	199	*	*	*	*	2:21	99	14:49	13	*	*	*	*
2	166	142	124	116	122	138	159	178	190	190	176	150	116	82	54	37	34	46	69	100	133	160	178	183	3043	126.8		8:30	192	22:54	183	*	*	*	*	3:4	116	15:41	33	*	*	*	*
3	176	162	146	134	130	133	142	155	166	173	171	159	140	116	91	70	57	53	60	77	100	126	149	166	3052	127.2		9:17	173	*	*	*	*	4:6	130	16:50	53	*	*	*	*		
4	173	172	164	153	143	136	133	135	141	149	154	155	151	140	124	106	88	74	67	68	79	98	120	142	3065	127.7	L	0:21	174	10:43	156	*	*	*	*	6:3	133	18:21	66	*	*	*	*
5	160	172	175	170	159	146	132	123	119	123	131	140	148	151	148	138	122	103	85	74	71	78	95	118	3081	128.4		1:53	175	13:3	151	*	*	*	*	7:58	119	19:47	71	*	*	*	*
6	142	164	178	183	176	160	139	119	104	99	104	117	134	150	160	162	152	134	111	89	74	70	77	96	3094	128.9		2:54	183	14:37	162	*	*	*	*	9:0	99	20:52	70	*	*	*	*
7	122	150	174	189	190	177	153	124	98	83	80	91	112	138	161	175	176	163	139	112	87	71	68	80	3113	129.7		3:35	192	15:35	177	*	*	*	*	9:41	79	21:42	68	*	*	*	*
8	103	134	165	189	200	193	170	136	102	75	61	66	86	117	150	176	190	187	168	138	107	81	68	70	3132	130.5		4:7	200	16:19	191	*	*	*	*	10:16	61	22:23	67	*	*	*	*
9	88	118	152	183	203	205	187	153	113	76	51	45	60	91	130	167	194	203	192	165	131	99	76	68	3150	131.3		4:36	206	16:57	203	*	*	*	*	10:48	45	22:57	68	*	*	*	*
10	78	103	138	174	201	211	201	171	129	85	50	33	37	64	105	149	187	208	209	190	157	121	90	73	3164	131.8		5:2	211	17:33	212	*	*	*	*	11:18	32	23:29	71	*	*	*	*
11	73	92	125	162	194	212	210	187	148	101	58	30	22	39	77	124	170	204	217	209	182	145	110	84	3175	132.3		5:26	214	18:7	218	*	*	*	*	11:48	22	23:59	75	*	*	*	*
12	75	85	112	149	183	208	214	200	166	120	73	36	17	22	51	96	146	188	215	219	202	169	132	100	3178	132.4	N	5:50	215	18:41	220	*	*	*	*	12:18	16	*	*	*	*	*	*
13	83	83	103	136	171	199	213	207	181	139	92	50	21	14	32	69	118	165	201	218	213	189	154	120	3171	132.1		6:13	213	19:16	219	*	*	*	*	0:27	81	12:47	14	*	*	*	*
14	95	87	98	124	158	188	207	209	191	157	113	69	34	17	22	48	90	138	179	207	214	201	173	140	3159	131.6		6:37	210	19:51	215	*	*	*	*	0:56	87	13:18	16	*	*	*	*
15	111	96	98	116	144	174	196	204	196	171	133	91	53	28	22	36	68	110	152	186	205	204	186	158	3138	130.8		7:1	205	20:28	207	*	*	*	*	1:24	94	13:50	21	*	*	*	*
16	129	109	103	112	133	159	182	195	195	179	150	113	76	47	31	33	53	85	124	160	187	198	192	172	3117	129.9		7:28	197	21:8	198	*	*	*	*	1:54	103	14:24	30	*	*	*	*
17	147	125	113	113	126	146	166	182	187	180	161	133	100	71	49	41	47	68	98	132	162	182	188	180	3097	129.0		7:58	187	21:55	188	*	*	*	*	2:28	111	15:4	41	*	*	*	*
18	163	143	127	120	124	135	150	164	174	175	166	148	124	97	73	57	52	59	77	104	133	159	176	181	3081	128.4		8:38	175	22:55	181	*	*	*	*	3:11	120	15:56	52	*	*	*	*
19	174	161	145	133	127	128	135	145	155	161	163	157	144	125	103	83	68	61	66	81	104	131	155	172	3077	128.2		9:42	163	*	*	*	*	4:20	127	17:7	61	*	*	*	*		
20	179	175	165	151	138	129	124	125	131	140	149	155	156	149	135	116	95	77	67	67	79	101	128	154	3085	128.5	U	0:9	179	11:34	156	*	*	*	*	6:19	124	18:28	66	*	*	*	*
21	174	184	183	172	156	138	121	110	107	113	125	140	155	163	163	152	131	107	84	68	65	76	99	129	3115	129.8		1:25	184	13:27	164	*	*	*	*	7:52	107	19:43	65	*	*	*	*
22	159	182	194	193	179	155	128	104	88	83	92	112	138	162	179	182	171	147	116	87	68	63	75	101	3158	131.6		2:24	195	14:45	183	*	*	*	*	8:49	83	20:47	62	*	*	*	*
23	136	170	196	207	202	180	146	109	79	60	59	75	105	142	175	198	203	189	159	122	88	67	63	78	3208	133.7		3:11	208	15:47	204	*	*	*	*	9:35	57	21:43	62	*	*	*	*
24	109	149	186	212	219	205	172	129	84	50	33	37	63	104	151	192	217	221	203	167	125	89	68	67	3252	135.5		3:51	219	16:41	223	*	*	*	*	10:19	32	22:34	65	*	*	*	*
25	87	123	166	204	225	225	201	157	105	57	23	10	23	58	109	163	207	232	233	210	170	126	91	72	3277	136.5		4:30	228	17:32	236	*	*	*	*	11:1	10	23:21	71	*	*	*	*
26	76	102	142	185	219	233	223	189	138	81	33	3	-4	17	61	118	174	218	241	237	210	168	126	94	3284	136.8	F	5:7	233	18:22	#243	*	*	*	*	11:44	-5	*	*	*	*	*	*
27	80	90	120	162	201	228	233	214	172	117	61	16	-9	-7	21	70	128	183	224	241	233	204	163	125	3270	136.3		5:44	234	19:11	242	*	*	*	*	0:6	80	12:27	#-12	*	*	*	*
28	98	92	107	139	178	211	229	226	199	153	98	47	8	-9	-1	32	82	138	188	223	235	223	194	157	3247	135.3		6:21	230	20:0	235	*	*	*	*	0:49	91	13:11	-10	*	*	*	*
29	124	105	105	123	155	188	213	223	212	182	136	86	41	10	0	14	48	95	145	188	216	223	210	182	3224	134.3		7:0	223	20:49	223	*	*	*	*	1:31	102	13:56	0	*	*	*	*
30	151	125	113	117	136	163	190	207	210	196	165	124	81	44	21	17	33	65	107	150	185	206	209	196	3211	133.8		7:41	211	21:40	210	*	*	*	*	2:15	112	14:42	16	*	*	*	*
31	172	146	127	120	126	142	164	183	195	194	179	152	117	82	54	38	37	53	81	116	152	180	195	196	3201	133.4		8:27	196	22:33	198	*	*	*	*	3:3	120	15:32	36	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97659	131.3	26日 18時 22分	243	1	27日 12時 27分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	184	165	144	130	124	129	141	157	171	179	178	166	145	117	90	68	57	57	70	94	123	152	174	187	3202	133.4		9:23	180	23:32	189	*	*	*	*	4: 3	124	16:28	55	*	*	*	*
2	187	177	161	144	131	124	125	132	144	156	164	166	158	143	123	102	84	74	73	84	103	128	152	171	3206	133.6	L	10:40	166	*	*	*	*	5:24	123	17:32	72	*	*	*	*		
3	183	184	175	160	143	128	117	114	119	129	142	153	159	158	148	132	114	98	87	85	93	110	132	154	3217	134.0		0:35	184	12:18	160	*	*	*	*	6:54	114	18:41	85	*	*	*	*
4	172	183	185	176	159	139	118	104	98	103	115	132	149	160	163	157	143	125	107	95	92	99	115	137	3226	134.4		1:37	185	13:50	163	*	*	*	*	8: 3	98	19:49	92	*	*	*	*
5	159	178	188	188	176	154	128	103	86	81	88	106	129	152	168	174	168	153	132	113	99	96	104	121	3244	135.2		2:28	190	15: 0	174	*	*	*	*	8:55	81	20:48	96	*	*	*	*
6	145	168	187	195	190	172	143	111	84	67	65	79	104	134	162	181	186	178	159	135	113	100	98	109	3265	136.0		3:10	195	15:53	186	*	*	*	*	9:36	64	21:38	98	*	*	*	*
7	130	156	180	197	200	188	162	126	90	62	49	54	77	110	146	177	195	197	184	160	133	111	99	102	3285	136.9		3:45	201	16:37	198	*	*	*	*	10:14	49	22:21	98	*	*	*	*
8	117	142	170	193	205	201	180	145	104	67	43	37	51	82	123	163	194	208	204	184	156	127	107	99	3302	137.6		4:16	206	17:17	209	*	*	*	*	10:48	36	22:59	99	*	*	*	*
9	107	129	157	185	204	209	195	165	124	81	46	28	31	55	95	141	181	209	217	205	179	148	120	103	3314	138.1		4:46	209	17:54	217	*	*	*	*	11:22	27	23:34	100	*	*	*	*
10	102	117	143	173	199	211	207	183	145	100	59	30	20	33	67	113	160	198	219	219	200	169	137	112	3316	138.2	N	5:15	212	18:30	221	*	*	*	*	11:56	20	*	*	*	*	*	*
11	102	108	130	160	188	208	212	198	166	123	78	41	20	20	43	84	132	177	210	222	214	189	156	126	3307	137.8		5:44	213	19: 5	222	*	*	*	*	0: 8	101	12:29	17	*	*	*	*
12	107	104	118	145	175	199	211	207	184	146	102	60	30	18	28	59	103	151	191	215	219	204	175	143	3294	137.3		6:14	212	19:41	220	*	*	*	*	0:40	103	13: 3	18	*	*	*	*
13	118	106	111	131	159	186	204	208	195	166	127	84	48	25	23	41	77	122	165	199	215	211	191	161	3273	136.4		6:45	209	20:18	216	*	*	*	*	1:12	106	13:39	21	*	*	*	*
14	132	113	109	120	143	169	192	203	200	181	150	110	72	42	28	33	57	94	137	175	202	210	201	178	3251	135.5		7:19	204	20:58	210	*	*	*	*	1:46	109	14:16	27	*	*	*	*
15	150	126	113	114	129	151	174	190	196	189	168	136	100	67	44	36	46	72	109	148	181	201	204	191	3235	134.8		7:58	196	21:41	205	*	*	*	*	2:24	112	14:56	36	*	*	*	*
16	168	143	123	115	119	133	152	171	184	187	178	157	128	96	68	51	47	60	86	120	155	183	198	198	3220	134.2		8:46	187	22:28	200	*	*	*	*	3:10	115	15:43	47	*	*	*	*
17	184	162	139	123	116	119	131	147	163	174	178	171	153	128	100	77	62	60	72	97	128	159	184	196	3223	134.3		9:52	178	23:22	197	*	*	*	*	4:10	116	16:38	59	*	*	*	*
18	194	180	159	138	121	112	112	120	134	150	164	172	169	157	136	111	89	74	72	82	104	134	163	186	3233	134.7	U	11:17	172	*	*	*	*	5:30	111	17:43	71	*	*	*	*		
19	197	194	180	158	135	114	101	97	104	118	138	157	171	175	167	150	126	103	87	82	90	110	138	167	3259	135.8		0:19	197	12:51	175	*	*	*	*	6:52	97	18:54	81	*	*	*	*
20	190	201	198	182	157	128	102	84	77	83	101	127	154	175	186	183	167	143	117	97	89	96	116	144	3297	137.4		1:17	201	14:17	186	*	*	*	*	8: 1	77	20: 4	89	*	*	*	*
21	174	196	207	202	183	152	117	84	62	54	63	86	120	155	184	201	200	184	158	128	106	95	101	121	3333	138.9		2:12	207	15:30	203	*	*	*	*	8:59	54	21: 9	95	*	*	*	*
22	151	182	205	215	207	181	143	101	64	39	32	45	76	118	161	196	216	217	199	168	136	111	100	106	3369	140.4		3: 3	215	16:32	219	*	*	*	*	9:51	32	22: 9	100	*	*	*	*
23	128	160	192	215	221	209	177	132	84	44	19	15	33	71	120	169	208	230	229	207	174	139	113	103	3392	141.3		3:51	222	17:27	232	*	*	*	*	10:41	14	23: 3	103	*	*	*	*
24	111	136	170	203	223	226	207	169	118	68	27	4	4	29	73	127	179	219	239	234	209	173	138	113	3399	141.6		4:38	227	18:19	240	*	*	*	*	11:30	1	23:53	105	*	*	*	*
25	105	117	146	181	212	229	226	201	158	105	55	16	-3	2	32	80	137	189	226	242	232	204	167	133	3392	141.3	F	5:23	230	19: 7	#242	*	*	*	*	12:18	#-4	*	*	*	*	*	*
26	111	108	125	155	190	217	230	221	192	146	94	46	11	-3	8	43	93	148	197	229	238	224	193	157	3373	140.5		6: 7	230	19:53	238	*	*	*	*	0:40	107	13: 4	-3	*	*	*	*
27	126	110	112	132	164	196	218	225	212	180	134	85	42	14	6	23	60	110	160	202	226	229	210	179	3355	139.8		6:52	225	20:36	230	*	*	*	*	1:23	108	13:48	6	*	*	*	*
28	145	120	109	116	139	169	196	214	216	200	167	124	79	43	23	23	44	81	127	171	204	220	216	194	3340	139.2		7:37	217	21:17	221	*	*	*	*	2: 6	109	14:30	20	*	*	*	*
29	164	135	115	110	121	143	169	192	204	203	185	154	115	78	51	39	45	68	103	143	178	203	211	201	3330	138.8		8:23	206	21:57	211	*	*	*	*	2:49	110	15:11	38	*	*	*	*
30	179	151	127	113	111	123	143	165	183	192	188	171	143	111	83	64	58	68	91	123	155	183	199	200	3324	138.5		9:13	192	22:37	201	*	*	*	*	3:36	110	15:51	58	*	*	*	*

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	98776	137.2	25 日 19 時 7 分	242	1	25 日 12 時 18 分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2021年7月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	188	167	143	123	111	111	121	137	156	171	178	175	160	138	113	92	80	79	90	111	138	164	184	194	3324	138.5		10:12	178	23:19	194	*	*	*	*	4:32	110	16:34	78	*	*	*	*
2	191	178	158	137	119	108	107	114	128	144	159	167	166	155	139	121	106	97	98	108	126	148	168	183	3325	138.5	L	11:23	167	*	*	*	*	5:41	106	17:25	97	*	*	*	*		
3	189	185	173	154	133	115	102	98	103	116	133	150	160	163	158	146	133	120	112	112	120	135	153	170	3333	138.9		0:6	189	12:50	163	*	*	*	*	6:55	98	18:31	111	*	*	*	*
4	183	187	183	170	151	128	107	91	86	91	106	126	146	161	168	167	158	145	132	123	121	127	139	156	3352	139.7		1:1	187	14:20	168	*	*	*	*	8:1	86	19:46	121	*	*	*	*
5	172	184	188	183	169	146	119	94	77	72	79	98	123	148	168	179	179	170	155	139	127	124	129	142	3364	140.2		1:59	188	15:31	180	*	*	*	*	8:55	72	20:55	124	*	*	*	*
6	159	176	188	192	184	165	138	106	79	61	59	71	96	127	158	181	193	191	179	159	140	127	123	129	3381	140.9		2:51	192	16:23	194	*	*	*	*	9:41	58	21:52	123	*	*	*	*
7	145	164	183	195	196	184	158	125	90	61	47	49	68	100	138	172	196	206	200	182	158	136	122	120	3395	141.5		3:36	197	17:6	206	*	*	*	*	10:22	45	22:39	120	*	*	*	*
8	131	150	173	192	202	198	179	147	108	71	45	35	44	72	111	153	189	211	215	202	178	150	128	117	3401	141.7		4:15	203	17:44	216	*	*	*	*	11:1	35	23:18	116	*	*	*	*
9	119	135	159	184	203	208	197	170	132	90	53	31	28	46	81	127	171	205	221	218	198	168	139	118	3401	141.7		4:52	208	18:19	222	*	*	*	*	11:39	26	23:55	112	*	*	*	*
10	112	121	143	171	197	211	210	192	157	114	71	38	21	27	54	97	145	189	218	226	214	187	155	126	3396	141.5	N	5:27	213	18:54	226	*	*	*	*	12:16	20	*	*	*	*	*	*
11	110	111	127	155	184	207	216	208	181	141	95	54	26	18	33	68	116	164	204	225	225	205	173	140	3386	141.1		6:2	216	19:29	228	*	*	*	*	0:29	108	12:52	18	*	*	*	*
12	115	105	113	136	167	195	214	216	200	168	124	79	42	21	22	45	87	136	182	214	227	218	191	157	3374	140.6		6:39	217	20:4	227	*	*	*	*	1:3	105	13:28	18	*	*	*	*
13	126	106	104	118	146	177	202	215	211	189	153	109	67	36	23	33	63	108	156	196	220	223	206	175	3362	140.1		7:18	215	20:40	225	*	*	*	*	1:39	103	14:5	23	*	*	*	*
14	141	114	101	105	124	153	182	202	210	202	177	139	97	61	37	33	50	85	129	172	204	220	215	193	3346	139.4		8:1	210	21:16	221	*	*	*	*	2:17	101	14:42	32	*	*	*	*
15	160	129	107	99	107	128	155	181	198	202	192	166	130	93	63	47	50	71	106	147	183	208	216	205	3343	139.3		8:49	203	21:54	216	*	*	*	*	2:58	99	15:22	46	*	*	*	*
16	179	147	119	101	97	107	127	151	174	189	193	183	159	128	97	74	64	71	93	125	160	190	208	209	3345	139.4		9:47	193	22:34	211	*	*	*	*	3:47	97	16:7	64	*	*	*	*
17	194	168	138	113	97	93	102	119	142	163	179	185	177	159	134	109	91	84	91	111	139	169	193	205	3355	139.8	U	10:57	185	23:20	206	*	*	*	*	4:47	93	17:0	84	*	*	*	*
18	203	186	161	132	108	91	86	91	107	128	151	170	179	178	166	147	127	111	104	109	125	148	173	193	3374	140.6		12:22	180	*	*	*	*	6:0	86	18:7	104	*	*	*	*		
19	202	198	182	158	129	103	83	74	76	90	113	139	163	179	185	179	165	147	130	120	121	132	151	174	3393	141.4		0:13	202	14:0	185	*	*	*	*	7:18	73	19:28	119	*	*	*	*
20	192	201	198	183	158	127	97	72	59	58	72	98	129	160	184	197	197	184	164	144	130	126	134	151	3415	142.3		1:16	201	15:28	198	*	*	*	*	8:31	57	20:50	126	*	*	*	*
21	173	192	203	202	187	160	125	89	59	42	41	56	86	124	163	194	212	214	200	176	151	132	125	131	3437	143.2		2:25	205	16:35	215	*	*	*	*	9:34	39	22:1	125	*	*	*	*
22	150	174	196	210	210	193	162	121	79	45	26	25	45	80	126	171	207	227	227	208	179	149	127	119	3456	144.0		3:29	212	17:29	230	*	*	*	*	10:32	23	22:59	119	*	*	*	*
23	127	149	178	204	219	217	197	160	114	68	32	13	15	40	82	134	183	221	238	233	208	173	140	118	3463	144.3		4:26	220	18:15	239	*	*	*	*	11:24	11	23:49	112	*	*	*	*
24	112	125	152	185	213	227	223	197	155	105	57	22	6	13	44	93	148	198	232	243	230	198	160	127	3465	144.4	F	5:17	228	18:57	#243	*	*	*	*	12:12	#5	*	*	*	*	*	*
25	108	107	126	159	194	221	232	222	192	145	94	48	16	6	21	59	111	166	211	237	239	218	182	143	3457	144.0		6:4	232	19:35	242	*	*	*	*	0:32	105	12:55	6	*	*	*	*
26	113	99	106	131	167	202	225	231	216	180	132	83	42	18	16	40	82	134	184	220	236	228	200	162	3447	143.6		6:47	231	20:10	237	*	*	*	*	1:11	99	13:33	14	*	*	*	*
27	125	101	95	109	139	175	206	224	223	202	165	118	74	42	28	36	66	110	158	198	224	228	211	178	3435	143.1		7:29	226	20:41	229	*	*	*	*	1:48	94	14:8	27	*	*	*	*
28	141	110	93	96	116	147	180	205	216	210	185	148	107	71	49	46	63	97	138	177	207	220	214	190	3426	142.8		8:9	216	21:11	221	*	*	*	*	2:24	92	14:39	45	*	*	*	*
29	157	124	100	92	100	122	151	179	198	204	193	168	134	101	76	65	71	93	125	160	190	208	211	197	3419	142.5		8:51	204	21:39	212	*	*	*	*	3:1	92	15:8	65	*	*	*	*
30	171	140	113	96	93	104	126	151	173	187	189	177	154	127	103	88	86	98	120	148	175	195	203	198	3415	142.3		9:37	190	22:8	203	*	*	*	*	3:42	93	15:38	85	*	*	*	*
31	180	155	129	108	96	96	106	124	145	163	174	175	165	147	128	113	106	109	121	140	161	180	192	194	3407	142.0	L	10:33	176	22:41	195	*	*	*	*	4:32	94	16:13	106	*	*	*	*

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	105192	141.4	24日 18時 57分	243	1	24日 12時 12分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	185	168	146	124	107	97	95	103	118	136	153	164	166	160	150	138	129	125	128	137	151	166	179	186	3411	142.1		11:47	166	23:24	187	*	*	*	*	5:38	95	17: 4	125	*	*	*	*
2	185	176	162	143	124	107	95	91	96	108	126	144	157	164	165	160	153	145	141	140	145	153	164	174	3418	142.4		13:33	165	*	*	*	*	6:57	91	18:36	140	*	*	*	*		
3	180	180	173	161	144	123	104	89	82	85	98	118	139	157	170	176	174	167	158	149	144	144	150	159	3424	142.7		0:30	180	15:17	176	*	*	*	*	8:10	81	20:26	143	*	*	*	*
4	170	177	180	176	164	145	120	96	78	69	74	90	114	141	165	183	190	188	178	163	148	139	138	144	3430	142.9		1:56	180	16:16	191	*	*	*	*	9:10	69	21:40	138	*	*	*	*
5	156	170	181	186	182	167	142	112	84	63	56	64	85	116	150	179	199	205	198	180	159	141	130	130	3435	143.1		3: 6	186	16:57	205	*	*	*	*	9:59	56	22:30	129	*	*	*	*
6	140	157	176	190	196	188	167	135	99	68	47	43	57	87	125	165	197	214	215	200	175	148	128	120	3437	143.2		3:57	196	17:31	217	*	*	*	*	10:43	43	23: 9	120	*	*	*	*
7	124	141	165	188	203	205	191	162	123	82	50	32	35	57	96	142	184	214	226	218	193	162	133	114	3440	143.3		4:39	206	18: 4	226	*	*	*	*	11:23	31	23:44	110	*	*	*	*
8	110	123	148	177	203	216	212	189	151	106	64	33	21	33	66	113	163	204	229	231	212	180	144	115	3443	143.5	N	5:18	217	18:36	233	*	*	*	*	12: 1	21	*	*	*	*	*	*
9	101	105	127	159	192	217	225	213	182	137	88	46	21	18	40	83	135	185	222	237	228	199	161	124	3445	143.5		5:56	225	19: 8	238	*	*	*	*	0:17	100	12:37	# 16	*	*	*	*
10	99	92	105	135	173	206	227	228	208	169	120	71	34	17	24	57	107	160	206	234	238	217	180	139	3446	143.6		6:35	230	19:39	239	*	*	*	*	0:51	91	13:12	# 16	*	*	*	*
11	104	86	88	110	146	185	215	230	225	198	154	104	60	30	23	42	82	134	184	221	238	230	200	158	3447	143.6		7:15	231	20:11	238	*	*	*	*	1:25	84	13:47	23	*	*	*	*
12	118	89	78	89	117	155	192	217	227	215	184	140	94	57	37	41	68	111	160	202	228	233	214	178	3444	143.5		7:58	227	20:42	234	*	*	*	*	2: 0	78	14:21	36	*	*	*	*
13	136	100	78	76	93	124	160	192	213	217	202	170	130	91	64	55	67	98	139	180	212	227	221	195	3440	143.3		8:44	218	21:13	227	*	*	*	*	2:38	74	14:56	55	*	*	*	*
14	157	119	89	74	77	97	126	158	186	203	204	189	161	128	99	81	80	96	125	160	192	213	218	205	3437	143.2		9:36	206	21:46	218	*	*	*	*	3:19	73	15:34	79	*	*	*	*
15	176	141	108	84	75	80	97	123	150	174	189	191	180	159	135	115	105	108	122	146	172	195	207	206	3438	143.3		10:39	192	22:24	208	*	*	*	*	4: 9	74	16:19	105	*	*	*	*
16	190	163	133	105	85	77	79	92	113	137	159	175	181	177	165	150	137	130	131	140	156	174	190	197	3436	143.2	U	12: 4	181	23:14	198	*	*	*	*	5:16	76	17:25	129	*	*	*	*
17	194	181	159	133	109	89	77	74	82	98	120	144	164	177	182	179	170	159	149	144	147	155	168	181	3435	143.1		14: 6	182	*	*	*	*	6:46	74	19:13	144	*	*	*	*		
18	189	189	180	164	141	115	92	73	64	67	81	104	132	159	182	195	197	190	175	159	147	143	147	158	3443	143.5		0:31	190	15:43	198	*	*	*	*	8:17	64	21: 0	143	*	*	*	*
19	173	185	191	188	175	151	121	90	65	51	50	65	93	127	163	194	212	215	203	181	157	139	131	135	3455	144.0		2:12	191	16:41	216	*	*	*	*	9:31	49	22:10	131	*	*	*	*
20	149	169	189	201	201	187	159	122	84	53	36	36	55	89	132	176	210	228	226	206	176	146	124	116	3470	144.6		3:32	203	17:24	230	*	*	*	*	10:30	34	23: 0	116	*	*	*	*
21	123	145	173	199	215	215	196	161	117	74	40	23	27	53	96	146	194	227	239	228	198	161	127	106	3483	145.1		4:30	217	18: 1	239	*	*	*	*	11:19	22	23:41	101	*	*	*	*
22	102	118	148	183	213	228	224	198	155	106	61	29	17	29	64	114	167	213	239	241	219	181	139	106	3494	145.6	F	5:17	229	18:34	#244	*	*	*	*	12: 1	17	*	*	*	*	*	*
23	89	94	120	158	197	226	236	224	191	143	92	49	23	21	43	86	140	191	228	243	232	200	156	115	3497	145.7		5:59	236	19: 5	243	*	*	*	*	0:17	89	12:37	19	*	*	*	*
24	87	79	95	129	172	210	233	236	215	175	126	78	43	27	36	68	116	168	211	236	237	214	174	130	3495	145.6		6:37	238	19:33	240	*	*	*	*	0:50	79	13: 9	27	*	*	*	*
25	94	74	78	103	143	185	217	233	227	199	156	109	69	45	42	62	101	149	192	223	234	221	189	146	3491	145.5		7:14	233	19:58	234	*	*	*	*	1:22	73	13:37	40	*	*	*	*
26	106	78	70	84	116	156	193	218	225	211	179	137	97	68	57	66	95	135	176	209	225	222	199	162	3484	145.2		7:50	225	20:21	227	*	*	*	*	1:52	70	14: 3	57	*	*	*	*
27	122	89	71	73	95	129	165	195	212	211	191	159	123	93	77	78	96	128	163	194	214	218	203	174	3473	144.7		8:26	214	20:42	218	*	*	*	*	2:23	70	14:27	75	*	*	*	*
28	138	104	81	73	82	106	137	168	191	200	194	173	145	118	100	94	104	126	154	181	201	209	202	182	3463	144.3		9: 6	200	21: 4	209	*	*	*	*	2:57	73	14:51	94	*	*	*	*
29	153	122	96	81	80	92	114	140	164	181	186	178	161	140	123	114	116	129	148	169	187	197	196	185	3452	143.8		9:53	186	21:28	198	*	*	*	*	3:35	79	15:18	114	*	*	*	*
30	164	139	115	96	87	88	98	116	136	155	169	173	167	156	144	136	133	137	147	160	173	183	186	182	3440	143.3	L	10:54	173	21:58	186	*	*	*	*	4:25	86	15:53	133	*	*	*	*
31	170	153	134	116	102	94	92	98	111	128	145	158	164	165	161	157	152	151	152	155	161	167	172	174	3432	143.0		12:35	165	22:49	174	*	*	*	*	5:41	92	17:10	150	*	*	*	*

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	106978	143.8	22日 18時 34分	244	1	10日 13時 12分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	170	162	151	137	122	108	96	90	92	101	117	135	151	164	171	174	172	167	161	156	153	153	157	161	3421	142.5		15: 5	174	*	*	*	*	*	*	*	7:19	90	20:22	153	*	*	*	*
2	165	167	165	158	145	129	109	92	81	80	89	107	129	152	172	185	189	186	176	162	150	142	141	146	3417	142.4		0:58	167	16: 3	189	*	*	*	*	*	8:37	79	21:42	141	*	*	*	*
3	155	165	173	175	169	153	130	104	81	67	66	78	102	132	162	187	202	204	193	174	153	136	127	128	3416	142.3		2:49	175	16:38	205	*	*	*	*	*	9:35	64	22:22	126	*	*	*	*
4	139	156	174	187	190	180	157	125	91	64	50	52	72	104	143	180	207	218	212	191	163	136	117	111	3419	142.5		3:46	190	17: 8	218	*	*	*	*	*	10:21	49	22:55	111	*	*	*	*
5	120	140	166	190	205	205	187	153	112	73	45	34	44	74	117	163	202	226	229	211	179	144	114	97	3430	142.9		4:29	207	17:38	230	*	*	*	*	*	11: 2	34	23:26	96	*	*	*	*
6	98	117	149	183	210	223	215	187	143	96	54	29	25	46	87	138	188	224	240	230	200	158	119	90	3449	143.7		5: 8	223	18: 7	240	*	*	*	*	*	11:40	24	23:58	80	*	*	*	*
7	80	92	123	163	202	228	235	218	179	129	78	39	19	26	59	110	165	213	241	244	221	179	132	92	3467	144.5	N	5:47	236	18:36	246	*	*	*	*	*	12:15	# 19	*	*	*	*	*	*
8	69	69	93	134	180	219	241	239	213	167	112	63	30	21	40	83	139	193	232	248	237	201	152	104	3479	145.0		6:27	243	19: 5	#248	*	*	*	*	*	0:31	66	12:50	21	*	*	*	*
9	69	55	66	100	148	195	230	245	235	201	152	99	57	34	36	66	115	169	215	242	244	219	175	124	3491	145.5		7: 8	245	19:34	246	*	*	*	*	*	1: 4	55	13:24	31	*	*	*	*
10	80	53	49	71	111	160	203	232	240	223	186	138	93	60	49	63	99	147	194	227	240	229	194	147	3488	145.3		7:50	240	20: 2	240	*	*	*	*	*	1:38	48	13:57	49	*	*	*	*
11	99	63	46	52	80	122	166	203	225	227	207	172	131	96	75	75	96	132	173	208	228	228	207	168	3479	145.0		8:36	228	20:31	231	*	*	*	*	*	2:14	45	14:30	72	*	*	*	*
12	123	83	57	49	61	90	127	165	194	211	209	191	162	132	108	99	105	127	157	188	210	218	210	184	3460	144.2		9:26	212	21: 0	218	*	*	*	*	*	2:53	49	15: 5	99	*	*	*	*
13	148	110	79	61	59	71	96	126	156	180	193	192	180	161	141	128	125	133	150	170	189	201	202	190	3441	143.4		10:28	194	21:34	203	*	*	*	*	*	3:39	58	15:47	125	*	*	*	*
14	167	138	109	86	72	70	78	95	117	141	162	175	180	177	168	158	151	148	151	159	169	180	186	186	3423	142.6	U	12: 2	180	22:24	187	*	*	*	*	*	4:43	69	17: 0	148	*	*	*	*
15	176	160	140	118	99	85	77	78	86	103	124	145	164	177	183	183	177	169	160	155	154	158	164	171	3406	141.9		14:27	184	*	*	*	*	*	*	6:27	76	19:42	154	*	*	*	*	
16	174	173	166	152	134	113	93	78	70	73	87	109	135	161	183	197	200	192	177	160	146	138	140	148	3399	141.6		0:15	174	15:45	200	*	*	*	*	*	8:13	70	21:21	138	*	*	*	*
17	160	172	180	180	170	150	123	94	71	58	59	74	101	135	170	198	214	214	198	173	147	127	118	122	3408	142.0		2:30	181	16:28	216	*	*	*	*	*	9:27	57	22:12	117	*	*	*	*
18	137	159	181	196	198	186	159	124	88	60	45	48	69	104	146	187	216	228	218	192	158	125	104	98	3426	142.8		3:42	199	17: 3	228	*	*	*	*	*	10:21	44	22:50	97	*	*	*	*
19	109	135	167	196	214	214	195	159	117	76	47	36	45	75	119	167	208	232	234	212	175	133	100	82	3447	143.6		4:31	217	17:33	236	*	*	*	*	*	11: 4	36	23:23	80	*	*	*	*
20	84	107	144	183	214	229	222	194	150	103	63	38	34	54	94	143	191	227	240	228	193	148	105	75	3463	144.3		5:12	230	18: 1	240	*	*	*	*	*	11:40	33	23:54	66	*	*	*	*
21	66	80	115	159	201	229	237	220	183	135	88	53	37	45	75	122	172	214	238	236	210	166	118	79	3478	144.9	F	5:48	237	18:27	240	*	*	*	*	*	12:12	36	*	*	*	*	*	*
22	57	60	87	131	178	217	237	234	208	165	117	76	50	46	67	106	154	199	229	238	221	183	135	90	3485	145.2		6:23	239	18:51	238	*	*	*	*	*	0:24	55	12:40	45	*	*	*	*
23	58	49	65	102	150	195	226	236	223	189	145	102	70	57	67	97	140	184	217	233	226	196	152	105	3484	145.2		6:57	236	19:12	233	*	*	*	*	*	0:53	49	13: 5	57	*	*	*	*
24	67	47	51	78	121	167	205	227	227	206	169	128	93	73	74	95	130	170	204	224	225	204	167	122	3474	144.8		7:30	230	19:32	227	*	*	*	*	*	1:21	46	13:29	71	*	*	*	*
25	82	54	47	62	96	139	179	208	220	212	186	150	117	93	86	98	125	159	191	213	219	207	178	139	3460	144.2		8: 5	220	19:51	219	*	*	*	*	*	1:49	47	13:52	86	*	*	*	*
26	100	69	53	57	79	113	151	183	204	207	194	168	138	115	103	106	124	151	178	199	209	203	184	153	3441	143.4		8:42	208	20:10	209	*	*	*	*	*	2:19	52	14:16	102	*	*	*	*
27	118	87	67	61	71	94	125	156	180	193	192	177	156	135	122	119	128	146	167	185	195	195	184	162	3415	142.3		9:24	194	20:30	197	*	*	*	*	*	2:52	61	14:42	119	*	*	*	*
28	134	107	86	74	74	85	105	129	153	171	180	177	166	153	141	135	137	146	159	171	180	183	178	165	3389	141.2		10:16	180	20:53	183	*	*	*	*	*	3:31	72	15:13	135	*	*	*	*
29	147	126	107	93	85	85	93	107	125	144	159	168	168	164	158	153	151	152	155	160	165	168	167	163	3363	140.1	L	11:38	169	21:26	168	*	*	*	*	*	4:31	84	16:11	151	*	*	*	*
30	154	142	129	116	104	95	91	93	101	116	133	149	161	168	171	170	167	162	157	153	151	151	152	154	3340	139.2		14:14	171	23:55	155	*	*	*	*	*	6:14	91	20:29	151	*	*	*	*

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	103158	143.3	8日 19時 5分	248	1	7日 12時 15分	19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2021年 10月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	155	154	149	141	128	113	98	87	84	90	104	124	145	164	178	185	185	177	165	152	140	134	134	140	3326	138.6		15:27	186	*	*	*	*	*	*	*	7:53	84	21:29	133	*	*	*	*
2	149	158	165	164	156	139	116	93	76	70	76	94	121	150	176	195	201	196	179	157	135	120	114	120	3320	138.3		2:29	165	16: 2	202	*	*	*	*	*	9: 0	70	22: 0	114	*	*	*	*
3	134	154	172	184	183	169	143	110	80	60	54	65	92	128	165	196	214	215	198	170	138	111	96	96	3327	138.6		3:29	185	16:31	217	*	*	*	*	*	9:50	54	22:30	94	*	*	*	*
4	112	138	169	194	206	201	177	140	98	63	43	42	62	100	145	188	219	230	219	189	149	111	83	73	3351	139.6		4:13	207	17: 0	230	*	*	*	*	*	10:33	40	23: 1	73	*	*	*	*
5	83	112	151	190	217	226	212	177	130	83	48	31	39	71	118	170	213	238	237	212	169	121	80	56	3384	141.0		4:54	226	17:29	241	*	*	*	*	*	11:12	31	23:33	52	*	*	*	*
6	55	78	120	169	212	238	239	215	171	118	70	38	29	48	91	146	198	235	248	232	193	140	89	51	3423	142.6	N	5:34	242	17:58	248	*	*	*	*	*	11:49	29	*	*	*	*	*	*
7	35	46	82	135	188	230	250	243	210	160	106	61	37	40	70	120	175	221	247	245	215	165	108	59	3448	143.7		6:16	251	18:27	250	*	*	*	*	*	0: 6	35	12:25	35	*	*	*	*
8	28	24	47	94	150	203	239	252	238	199	147	98	62	49	62	101	152	201	235	247	231	190	134	79	3462	144.3		6:59	#252	18:56	247	*	*	*	*	*	0:40	22	13: 0	49	*	*	*	*
9	37	17	24	57	107	163	210	239	245	224	185	138	97	72	70	93	133	179	216	237	235	207	161	107	3453	143.9		7:43	246	19:24	239	*	*	*	*	*	1:16	# 16	13:35	68	*	*	*	*
10	59	27	18	34	71	119	168	207	229	229	207	172	134	104	91	98	124	160	195	219	227	214	181	136	3423	142.6		8:29	232	19:53	227	*	*	*	*	*	1:53	18	14:10	91	*	*	*	*
11	90	52	31	30	49	84	126	166	197	212	210	191	164	137	119	115	126	148	175	198	210	208	191	159	3388	141.2		9:21	213	20:23	212	*	*	*	*	*	2:32	28	14:47	114	*	*	*	*
12	121	85	58	44	47	64	92	125	156	180	193	192	180	163	147	138	137	145	160	175	188	193	187	171	3341	139.2		10:26	194	21: 0	193	*	*	*	*	*	3:20	44	15:34	136	*	*	*	*
13	146	118	92	73	63	64	75	93	117	142	163	176	181	178	170	161	154	151	152	157	164	170	173	170	3303	137.6	U	12: 4	181	22: 1	173	*	*	*	*	*	4:26	62	17:15	151	*	*	*	*
14	161	146	128	109	92	80	75	77	88	106	128	149	167	180	184	182	174	164	153	145	142	144	150	157	3281	136.7		14:10	184	*	*	*	*	*	*	6:13	74	20: 3	142	*	*	*	*	
15	161	162	157	145	128	109	91	78	73	79	95	118	144	169	187	196	194	181	162	142	127	120	123	134	3275	136.5		0:37	162	15:17	197	*	*	*	*	*	7:57	73	21:12	120	*	*	*	*
16	149	163	173	174	164	144	118	93	73	65	70	88	117	149	180	201	209	200	177	149	121	103	97	106	3283	136.8		2:35	175	15:56	209	*	*	*	*	*	9: 7	65	21:53	97	*	*	*	*
17	126	151	175	190	192	178	151	118	87	65	57	66	91	126	165	197	216	216	196	162	125	95	78	79	3302	137.6		3:37	193	16:28	218	*	*	*	*	*	9:58	57	22:27	76	*	*	*	*
18	97	129	164	193	208	205	184	149	110	77	57	55	71	104	146	186	215	225	212	180	138	97	68	58	3328	138.7		4:21	210	16:57	225	*	*	*	*	*	10:38	53	22:58	58	*	*	*	*
19	69	100	142	182	211	222	210	180	139	99	68	54	60	87	127	171	208	228	224	198	155	108	68	46	3356	139.8		4:59	222	17:22	229	*	*	*	*	*	11:12	53	23:28	43	*	*	*	*
20	47	72	113	161	201	226	227	206	168	125	87	63	58	76	111	155	196	223	230	212	173	124	77	44	3375	140.6	F	5:34	229	17:46	230	*	*	*	*	*	11:42	57	23:57	33	*	*	*	*
21	33	47	84	133	182	217	233	224	194	152	110	78	64	72	100	140	182	215	229	220	189	142	92	51	3383	141.0		6: 8	233	18: 8	229	*	*	*	*	*	12:10	64	*	*	*	*	*	*
22	29	31	58	104	155	200	227	231	213	177	135	99	77	75	94	129	169	203	223	223	200	159	110	65	3386	141.1		6:41	233	18:29	226	*	*	*	*	*	0:25	26	12:36	73	*	*	*	*
23	34	24	40	77	126	174	211	228	222	196	158	121	93	83	93	120	156	190	214	220	206	173	129	83	3371	140.5		7:14	229	18:50	220	*	*	*	*	*	0:53	24	13: 1	83	*	*	*	*
24	47	28	31	57	99	146	187	214	221	207	177	142	113	96	97	115	145	177	201	213	206	183	146	103	3351	139.6		7:49	221	19:10	213	*	*	*	*	*	1:21	26	13:27	94	*	*	*	*
25	65	40	33	46	78	119	160	192	209	208	189	161	132	112	106	115	137	164	187	201	201	186	158	122	3321	138.4		8:24	211	19:31	203	*	*	*	*	*	1:51	33	13:54	105	*	*	*	*
26	86	58	44	46	65	96	132	165	189	198	192	173	149	129	118	120	133	153	172	186	191	183	164	137	3279	136.6		9: 4	198	19:53	191	*	*	*	*	*	2:22	43	14:22	117	*	*	*	*
27	107	80	62	55	62	81	108	137	163	180	185	178	162	146	134	130	134	145	159	170	177	175	165	147	3242	135.1		9:51	185	20:19	177	*	*	*	*	*	2:59	55	14:57	130	*	*	*	*
28	125	103	84	72	69	75	91	112	135	156	170	174	170	160	150	143	141	143	149	155	160	161	159	151	3208	133.7		10:57	174	20:58	161	*	*	*	*	*	3:49	69	15:58	141	*	*	*	*
29	139	124	109	95	84	79	82	92	108	128	147	162	169	170	166	160	153	147	143	141	141	143	146	148	3176	132.3	L	12:40	171	23:14	148	*	*	*	*	*	5:12	79	19:20	141	*	*	*	*
30	147	142	134	122	107	93	83	79	85	100	120	141	160	174	180	178	170	157	143	131	123	122	126	135	3152	131.3		14:15	180	*	*	*	*	*	*	6:54	79	20:43	121	*	*	*	*	
31	146	154	156	151	137	117	96	79	71	75	91	115	143	169	187	194	189	174	151	128	109	99	101	113	3145	131.0		1:51	156	15: 6	194	*	*	*	*	*	8:10	71	21:21	99	*	*	*	*

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	103163	138.7	8日6時59分	252	1	9日1時16分	16	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 四日市港

緯度: 34 °58 N

経度: 136 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 130.0(cm)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	133	154	171	177	170	150	122	92	69	59	65	87	119	154	185	205	208	195	167	134	102	81	74	83	3156	131.5		3:0	177	15:42	209	*	*	*	*	9:8	59	21:55	74	*	*	*	*
2	108	140	171	194	200	188	159	121	84	58	50	61	91	132	173	206	222	216	190	150	107	71	51	51	3194	133.1		3:51	200	16:15	222	*	*	*	*	9:56	50	22:30	48	*	*	*	*
3	73	110	154	193	217	220	199	161	115	75	50	47	66	105	153	197	226	233	214	174	123	75	39	25	3244	135.2		4:36	222	16:46	233	*	*	*	*	10:40	45	23:5	25	*	*	*	*
4	36	70	121	173	215	237	232	203	157	108	69	48	52	81	127	178	218	239	233	201	149	92	43	12	3294	137.3		5:21	238	17:18	240	*	*	*	*	11:21	47	23:41	5	*	*	*	*
5	7	30	77	135	190	231	248	236	200	151	103	68	55	68	104	154	201	233	241	223	179	120	62	17	3333	138.9	N	6:6	248	17:49	242	*	*	*	*	12:1	55	*	*	*	*	*	*
6	-5	0	34	88	149	203	239	248	231	191	143	100	73	69	91	131	178	217	237	233	203	153	93	40	3339	139.1		6:51	#249	18:21	239	*	*	*	*	0:19	-7	12:40	68	*	*	*	*
7	3	-10	5	46	102	160	208	237	240	219	180	138	103	85	90	116	155	194	222	231	216	180	128	74	3322	138.4		7:38	242	18:54	231	*	*	*	*	0:58	#-10	13:18	84	*	*	*	*
8	28	1	-2	19	61	113	164	204	226	225	203	170	135	110	101	112	138	170	199	216	215	195	157	110	3270	136.3		8:27	228	19:28	218	*	*	*	*	1:38	-4	13:57	101	*	*	*	*
9	65	29	11	14	37	75	120	162	194	210	207	189	162	137	121	118	129	151	174	193	201	195	174	141	3209	133.7		9:20	211	20:5	201	*	*	*	*	2:22	10	14:41	117	*	*	*	*
10	102	67	41	30	34	55	86	121	155	181	193	192	179	160	143	132	131	139	152	167	178	182	175	158	3153	131.4		10:22	194	20:52	182	*	*	*	*	3:12	29	15:38	130	*	*	*	*
11	133	105	79	60	51	53	67	91	119	146	168	180	182	175	163	150	140	135	136	142	151	159	162	160	3107	129.5	U	11:41	183	22:11	163	*	*	*	*	4:16	50	17:20	135	*	*	*	*
12	151	135	116	96	79	69	67	75	91	114	138	159	174	180	177	168	155	141	130	124	124	130	139	148	3080	128.3		13:12	180	*	*	*	*	5:43	67	19:25	123	*	*	*	*		
13	154	153	146	132	114	96	81	74	77	90	110	134	158	176	185	183	172	153	132	114	104	103	111	126	3078	128.3		0:26	154	14:22	186	*	*	*	*	7:13	74	20:35	102	*	*	*	*
14	142	156	163	160	147	127	105	86	76	77	89	111	138	165	185	193	188	170	143	115	92	80	82	97	3087	128.6		2:12	163	15:8	193	*	*	*	*	8:26	75	21:21	79	*	*	*	*
15	121	146	167	177	174	158	134	107	86	75	77	93	119	149	178	197	200	187	159	124	91	67	59	69	3114	129.8		3:17	178	15:44	201	*	*	*	*	9:20	74	21:57	59	*	*	*	*
16	93	126	158	182	192	185	163	133	104	82	73	80	102	133	166	193	207	202	177	140	99	64	44	44	3142	130.9		4:4	192	16:14	207	*	*	*	*	10:4	73	22:30	41	*	*	*	*
17	64	99	139	175	199	203	189	161	127	97	78	75	89	118	153	185	207	211	194	158	114	70	39	27	3171	132.1		4:45	204	16:42	212	*	*	*	*	10:41	74	23:2	27	*	*	*	*
18	38	70	113	158	194	212	209	186	152	117	90	77	82	105	138	174	202	214	205	176	132	84	44	20	3192	133.0		5:21	213	17:7	214	*	*	*	*	11:14	77	23:32	17	*	*	*	*
19	19	43	84	134	179	209	219	207	177	140	107	85	81	95	125	160	192	212	212	191	152	103	57	23	3206	133.6	F	5:56	219	17:31	214	*	*	*	*	11:44	80	*	*	*	*	*	*
20	10	22	56	105	155	196	219	219	198	164	127	98	85	90	113	146	180	204	213	201	169	124	76	35	3205	133.5		6:30	222	17:55	213	*	*	*	*	0:2	10	12:14	84	*	*	*	*
21	11	11	34	76	127	174	208	220	211	183	148	115	94	90	105	133	166	194	208	205	182	143	97	54	3189	132.9		7:3	220	18:19	209	*	*	*	*	0:32	8	12:42	89	*	*	*	*
22	22	10	20	53	99	147	187	211	214	197	166	133	107	95	101	122	152	180	199	202	189	159	118	76	3159	131.6		7:38	216	18:44	203	*	*	*	*	1:3	10	13:11	95	*	*	*	*
23	40	19	17	37	74	118	161	193	207	202	180	151	123	105	102	115	138	164	185	195	190	169	136	98	3119	130.0		8:13	208	19:10	195	*	*	*	*	1:34	15	13:41	101	*	*	*	*
24	62	35	24	31	56	93	133	169	192	198	187	165	139	118	109	112	128	149	169	182	184	173	150	118	3076	128.2		8:51	198	19:39	184	*	*	*	*	2:7	24	14:13	108	*	*	*	*
25	85	57	39	35	47	73	107	141	169	185	187	174	154	134	120	116	122	136	152	165	172	169	156	135	3030	126.3		9:34	188	20:14	172	*	*	*	*	2:44	35	14:52	116	*	*	*	*
26	108	82	60	48	49	61	85	114	143	166	178	177	166	150	135	124	122	126	135	145	154	158	155	145	2986	124.4		10:27	179	21:7	158	*	*	*	*	3:29	47	15:51	122	*	*	*	*
27	128	108	87	69	60	60	70	90	116	141	162	173	174	165	152	139	128	122	121	125	132	139	145	147	2953	123.0	L	11:33	175	22:49	147	*	*	*	*	4:30	58	17:40	121	*	*	*	*
28	142	132	116	98	81	70	66	74	91	114	139	160	173	176	170	157	141	126	113	107	107	113	124	137	2927	122.0		12:48	177	*	*	*	*	5:49	66	19:29	106	*	*	*	*		
29	146	149	144	131	112	92	76	68	73	89	113	141	165	180	185	177	160	138	114	95	84	84	95	114	2925	121.9		0:55	149	13:52	185	*	*	*	*	7:9	68	20:30	82	*	*	*	*
30	135	154	164	163	149	126	100	79	67	71	88	116	147	175	192	195	183	158	125	93	68	56	60	79	2943	122.6		2:23	165	14:42	196	*	*	*	*	8:18	67	21:16	56	*	*	*	*

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	94203	130.8	6日6時51分	249	1	7日0時58分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：四日市港

緯度：34 °58 N

経度：136 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 130.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	109	142	169	185	184	166	137	105	79	66	70	91	123	160	190	206	204	183	147	104	65	38	29	40	2992	124.7		3:27	187	15:24	207	*	*	*	*	9:16	65	21:58	29	*	*	*	*
2	70	111	154	188	206	203	179	144	106	78	65	73	99	137	176	205	217	207	175	129	79	36	10	6	3053	127.2		4:21	207	16:3	217	*	*	*	*	10:8	65	22:39	5	*	*	*	*
3	27	68	119	169	207	223	216	187	146	106	78	68	81	112	154	193	219	223	203	161	106	52	10	-12	3116	129.8		5:11	224	16:41	224	*	*	*	*	10:57	68	23:22	-14	*	*	*	*
4	-8	22	72	130	183	221	234	221	187	144	105	79	75	93	129	172	207	226	222	192	142	84	30	-9	3153	131.4	N	6:0	234	17:19	227	*	*	*	*	11:42	74	*	*	*	*	*	*
5	-25	-13	26	81	142	194	228	236	219	182	140	104	83	85	108	146	186	215	226	213	176	123	65	15	3155	131.5		6:49	#237	17:58	226	*	*	*	*	0:4	-25	12:26	81	*	*	*	*
6	-18	-26	-7	36	93	151	199	227	230	209	173	134	103	90	97	124	160	194	216	218	199	159	106	53	3120	130.0		7:37	232	18:38	220	*	*	*	*	0:48	#-27	13:9	89	*	*	*	*
7	9	-16	-17	7	51	105	158	199	220	218	196	162	128	105	97	109	135	167	194	208	205	182	142	94	3058	127.4		8:25	222	19:19	209	*	*	*	*	1:33	-20	13:53	97	*	*	*	*
8	48	12	-5	-1	25	67	115	160	194	209	203	181	152	124	107	105	118	141	166	186	195	188	165	130	2985	124.4		9:14	209	20:4	195	*	*	*	*	2:18	-6	14:39	104	*	*	*	*
9	89	51	24	13	21	46	82	123	160	186	195	188	169	144	123	111	110	121	139	158	172	177	170	151	2923	121.8		10:4	195	20:57	177	*	*	*	*	3:6	13	15:33	109	*	*	*	*
10	122	90	61	41	35	43	64	95	128	157	177	184	177	160	140	123	112	110	116	129	143	155	160	156	2878	119.9		10:58	184	22:5	160	*	*	*	*	3:57	35	16:43	109	*	*	*	*
11	142	121	97	75	60	56	62	80	105	131	155	171	176	170	156	139	122	109	103	105	114	126	138	146	2859	119.1	U	11:57	176	23:38	148	*	*	*	*	4:55	56	18:15	103	*	*	*	*
12	147	140	126	108	91	78	73	77	91	111	134	154	168	173	168	155	137	117	100	90	89	96	110	126	2859	119.1		13:0	173	*	*	*	*	6:3	73	19:38	88	*	*	*	*		
13	139	146	145	136	121	105	92	85	87	98	116	137	156	170	175	169	154	131	106	85	72	70	80	99	2874	119.8		1:21	146	13:59	175	*	*	*	*	7:17	85	20:38	70	*	*	*	*
14	120	140	152	155	148	133	116	100	92	92	103	121	142	162	176	179	170	149	120	90	65	52	54	70	2901	120.9		2:46	155	14:47	179	*	*	*	*	8:26	91	21:24	51	*	*	*	*
15	95	123	148	164	168	159	141	121	103	94	95	107	127	150	171	183	182	167	138	103	69	44	35	43	2930	122.1		3:47	168	15:27	185	*	*	*	*	9:24	93	22:3	34	*	*	*	*
16	66	100	134	163	179	180	167	144	120	101	93	97	113	137	162	181	189	182	158	122	81	46	25	22	2962	123.4		4:33	182	16:2	189	*	*	*	*	10:11	93	22:39	20	*	*	*	*
17	39	72	112	151	180	193	188	168	141	115	97	92	101	122	149	175	191	192	175	142	100	58	25	10	2988	124.5		5:13	193	16:34	194	*	*	*	*	10:51	91	23:13	9	*	*	*	*
18	16	43	84	130	170	195	202	189	163	132	106	92	93	109	135	164	187	196	188	162	122	76	35	8	2997	124.9		5:49	202	17:4	197	*	*	*	*	11:27	90	23:46	2	*	*	*	*
19	2	19	56	103	150	187	206	204	183	152	120	97	89	98	120	150	178	195	196	178	143	99	53	17	2995	124.8	F	6:23	207	17:34	198	*	*	*	*	11:59	89	*	*	*	*	*	*
20	-1	3	30	74	124	169	199	209	198	170	137	108	91	91	107	135	165	188	198	189	163	122	76	34	2979	124.1		6:56	209	18:3	198	*	*	*	*	0:19	-3	12:31	88	*	*	*	*
21	5	-3	12	47	95	144	183	205	205	186	154	122	98	89	97	120	149	176	193	194	176	143	100	56	2946	122.8		7:30	208	18:33	195	*	*	*	*	0:52	-3	13:2	89	*	*	*	*
22	21	1	3	27	68	116	160	192	204	195	170	138	109	92	91	106	132	160	182	191	183	160	123	81	2905	121.0		8:4	204	19:4	191	*	*	*	*	1:25	-1	13:33	90	*	*	*	*
23	42	15	5	16	46	89	134	172	194	197	182	154	124	101	91	97	116	141	165	180	182	169	143	106	2861	119.2		8:39	198	19:39	183	*	*	*	*	1:59	5	14:7	91	*	*	*	*
24	67	35	16	15	33	66	107	147	177	192	187	168	140	114	98	94	103	122	144	163	173	170	155	128	2814	117.3		9:16	192	20:20	173	*	*	*	*	2:34	13	14:46	93	*	*	*	*
25	94	61	36	24	29	51	84	122	155	179	186	178	157	131	109	97	96	105	122	140	155	162	158	144	2775	115.6		9:57	186	21:13	162	*	*	*	*	3:13	24	15:35	95	*	*	*	*
26	120	91	64	44	38	45	67	98	131	160	177	181	170	149	126	107	96	94	101	114	129	142	150	150	2744	114.3		10:43	181	22:26	151	*	*	*	*	3:58	38	16:42	93	*	*	*	*
27	139	120	96	74	58	53	60	80	107	137	162	176	177	166	146	124	104	90	85	88	99	114	130	142	2727	113.6	L	11:35	178	*	*	*	*	4:55	53	18:7	85	*	*	*	*		
28	147	142	128	109	89	74	67	72	89	113	140	163	176	177	166	145	121	97	78	68	69	79	97	119	2725	113.5		0:1	147	12:33	178	*	*	*	*	6:4	67	19:29	67	*	*	*	*
29	138	150	152	144	127	107	89	79	81	94	117	143	166	180	181	168	145	115	85	60	46	45	58	82	2752	114.7		1:41	153	13:34	182	*	*	*	*	7:22	78	20:34	44	*	*	*	*
30	112	140	160	169	163	146	123	101	87	86	98	120	148	172	186	187	172	143	106	69	39	22	22	40	2811	117.1		3:7	169	14:32	188	*	*	*	*	8:37	85	21:30	20	*	*	*	*
31	72	110	147	175	188	184	164	137	111	94	90	102	125	154	179	193	191	172	136	92	49	16	-1	2	2882	120.1		4:15	188	15:24	195	*	*	*	*	9:44	89	22:21	-3	*	*	*	*

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	90719	121.9	5日6時49分	237	1	6日0時48分	-27	1