

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	64	75	86	97	104	106	105	103	100	98	98	102	108	114	121	126	125	117	104	88	71	54	44	42	2252	93.8		5:11	106	15:22	127	*	*	*	*	9:20	97	22:48	42	*	*	*	*
2	46	56	71	89	104	113	116	116	114	110	107	107	111	115	120	126	129	124	111	94	75	55	38	30	2277	94.9		6:41	116	15:56	129	*	*	*	*	10:17	106	23:21	29	*	*	*	*
3	31	39	53	74	98	115	122	124	124	119	113	110	112	116	119	125	132	132	121	104	84	63	40	24	2294	95.6		7:18	125	16:34	133	*	*	*	*	11:0	110	23:55	19	*	*	*	*
4	19	24	36	56	84	111	127	131	130	127	119	111	110	114	119	123	131	138	134	118	96	74	49	26	2307	96.1		7:17	131	17:13	138	*	*	*	*	11:38	109	*	*	*	*	*	*
5	12	12	22	39	66	100	126	137	137	133	124	113	106	108	115	121	128	139	144	134	112	88	63	36	2315	96.5		7:24	138	17:54	144	*	*	*	*	0:29	11	12:15	106	*	*	*	*
6	14	5	11	25	48	82	118	140	144	139	130	118	105	101	107	116	124	134	145	146	130	104	78	52	2316	96.5	N	7:47	145	18:34	148	*	*	*	*	1:3	5	12:52	101	*	*	*	*
7	25	6	4	15	34	62	100	134	149	147	137	125	110	98	98	108	118	127	139	148	143	121	94	68	2310	96.3		8:17	150	19:14	149	*	*	*	*	1:39	2	13:31	97	*	*	*	*
8	42	17	4	8	24	47	79	117	145	152	144	133	119	104	95	99	110	120	129	141	146	135	110	83	2303	96.0		8:50	152	19:52	146	*	*	*	*	2:14	4	14:11	95	*	*	*	*
9	59	34	15	9	19	38	63	96	130	150	149	139	127	114	101	96	102	112	120	129	139	139	122	97	2299	95.8		9:27	152	20:30	141	*	*	*	*	2:48	9	14:53	96	*	*	*	*
10	74	52	32	19	21	34	54	79	110	138	148	143	133	123	111	100	98	105	112	118	126	132	127	108	2297	95.7		10:5	148	21:9	132	*	*	*	*	3:22	18	15:38	98	*	*	*	*
11	86	67	50	35	29	37	52	70	93	120	139	142	136	128	119	108	100	100	105	109	113	119	122	114	2293	95.5		10:45	143	21:49	122	*	*	*	*	3:55	29	16:30	99	*	*	*	*
12	96	79	65	52	44	44	55	69	85	105	125	136	135	129	123	115	105	98	98	100	102	106	111	111	2288	95.3		11:25	137	22:33	112	*	*	*	*	4:26	43	17:33	97	*	*	*	*
13	103	89	77	67	60	57	61	72	84	98	113	126	131	129	123	117	108	99	93	91	91	93	98	102	2282	95.1		12:4	131	23:30	103	*	*	*	*	4:54	57	19:13	91	*	*	*	*
14	102	96	88	80	74	70	71	78	87	97	108	119	126	127	123	117	109	99	89	82	79	80	83	89	2273	94.7	U	12:41	127	*	*	*	*	5:20	70	20:27	79	*	*	*	*		
15	95	97	96	92	88	84	83	86	92	99	108	116	122	124	124	119	111	99	87	76	68	64	66	73	2269	94.5		1:2	97	13:17	125	*	*	*	*	5:48	83	21:10	64	*	*	*	*
16	82	91	98	102	102	99	96	96	98	102	108	115	120	123	125	123	116	104	89	74	60	51	47	53	2274	94.8		3:29	102	14:4	125	*	*	*	*	6:36	96	21:52	47	*	*	*	*
17	63	76	90	104	113	114	111	108	106	105	107	112	119	123	126	127	125	115	97	77	59	43	31	30	2281	95.0		4:41	115	15:10	127	*	*	*	*	9:7	105	22:36	29	*	*	*	*
18	40	55	73	95	116	128	128	123	118	112	107	107	114	121	126	130	133	130	114	91	67	45	24	12	2309	96.2		5:32	129	16:10	133	*	*	*	*	10:29	106	23:21	11	*	*	*	*
19	14	28	49	74	105	131	143	140	132	122	112	104	105	114	122	129	137	142	135	113	84	57	30	6	2328	97.0		6:15	143	17:3	142	*	*	*	*	11:24	103	*	*	*	*	*	*
20	-5	2	21	47	81	119	147	155	148	136	122	107	98	102	113	124	134	146	151	139	111	78	47	16	2339	97.5		6:56	155	17:52	151	*	*	*	*	0:7	-5	12:12	98	*	*	*	*
21	-9	-17	-5	19	52	93	134	160	162	150	134	116	99	92	99	113	127	140	154	157	139	107	72	38	2326	96.9	F	7:35	164	18:39	158	*	*	*	*	0:52	-17	12:57	92	*	*	*	*
22	4	-18	-21	-4	24	62	107	148	167	162	147	128	108	91	88	99	114	129	145	159	157	134	100	66	2296	95.7		8:15	#167	19:25	161	*	*	*	*	1:36	#-23	13:40	87	*	*	*	*
23	31	-1	-19	-15	6	36	76	122	156	166	156	139	120	99	85	86	99	114	129	147	158	151	126	93	2260	94.2		8:54	166	20:11	159	*	*	*	*	2:19	-20	14:25	84	*	*	*	*
24	61	29	1	-10	0	22	52	92	132	157	159	146	130	111	93	82	86	98	111	126	142	150	139	115	2224	92.7		9:34	161	20:57	150	*	*	*	*	3:1	-10	15:12	82	*	*	*	*
25	87	60	33	13	9	21	43	71	105	137	152	148	136	121	104	88	81	85	94	104	117	132	136	125	2202	91.8		10:14	152	21:46	136	*	*	*	*	3:41	8	16:4	81	*	*	*	*
26	105	85	64	44	32	34	46	64	88	115	137	143	136	126	114	99	85	79	81	86	93	105	117	119	2197	91.5		10:53	143	22:40	120	*	*	*	*	4:20	31	17:8	79	*	*	*	*
27	110	98	86	72	60	56	61	71	84	102	121	132	133	126	118	107	93	82	75	74	75	80	91	101	2208	92.0		11:31	134	23:49	103	*	*	*	*	4:57	56	19:9	74	*	*	*	*
28	103	100	96	91	85	80	80	85	92	100	111	122	126	124	119	112	101	88	77	69	64	63	67	77	2232	93.0	L	12:6	127	*	*	*	*	5:27	79	20:44	62	*	*	*	*		
29	86	92	95	98	99	99	99	101	104	108	112	117	121	121	119	114	106	96	83	70	59	52	50	55	2256	94.0		12:38	121	*	*	*	*	21:46	50	*	*	*	*	*	*		
30	64	75	86	96	104	109	112	115	116	117	117	118	119	119	118	116	111	102	90	76	61	48	41	40	2270	94.6		12:45	119	*	*	*	*	22:37	39	*	*	*	*	*	*		
31	45	56	72	88	103	113	119	123	124	123	122	121	120	118	118	119	117	110	98	85	69	51	37	31	2282	95.1		7:52	124	*	*	*	*	23:20	30	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70659	95.0	22日8時15分	167	1	22日1時36分	-23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	32	39	54	75	97	113	122	128	130	127	123	120	120	118	117	120	122	120	109	95	79	60	40	26	2286	95.3		7:56	130	16: 8	123	*	*	*	*	13:53	117	23:56	22	*	*	*	*
2	22	26	38	59	87	111	125	131	132	130	122	116	115	116	117	119	125	129	123	109	91	72	49	28	2292	95.5		7:58	132	16:58	129	*	*	*	*	11:43	115	*	*	*	*	*	*
3	17	17	26	44	72	104	127	136	136	132	124	113	107	109	113	116	124	134	136	125	106	86	62	36	2302	95.9		7:34	136	17:43	137	*	*	*	*	0:26	15	12:10	107	*	*	*	*
4	16	10	16	31	56	91	124	141	142	137	127	113	101	98	104	111	119	132	143	141	124	101	77	50	2305	96.0		7:35	143	18:24	144	*	*	*	*	0:56	10	12:43	98	*	*	*	*
5	24	9	10	22	43	75	113	142	150	144	133	118	101	90	93	102	113	125	140	149	141	119	93	66	2315	96.5	N	7:57	150	19: 4	149	*	*	*	*	1:25	7	13:18	90	*	*	*	*
6	38	15	7	16	34	60	96	133	153	152	140	125	108	91	85	92	104	116	131	146	150	135	109	82	2318	96.6		8:25	154	19:43	151	*	*	*	*	1:56	7	13:55	84	*	*	*	*
7	56	30	13	14	29	51	81	116	146	156	147	132	116	98	84	83	94	107	120	135	148	144	124	97	2321	96.7		8:56	156	20:21	149	*	*	*	*	2:26	11	14:33	82	*	*	*	*
8	72	48	27	20	29	48	71	100	131	151	150	137	122	106	91	82	85	97	109	121	135	143	133	110	2318	96.6		9:27	153	20:59	143	*	*	*	*	2:56	20	15:12	81	*	*	*	*
9	86	65	46	33	35	49	69	90	116	138	147	140	125	112	98	86	81	87	98	108	119	131	133	120	2312	96.3		9:59	147	21:39	134	*	*	*	*	3:25	32	15:53	81	*	*	*	*
10	99	79	64	51	46	55	71	88	106	125	138	138	127	114	102	91	82	81	87	95	103	114	122	121	2299	95.8		10:28	140	22:23	123	*	*	*	*	3:52	46	16:38	80	*	*	*	*
11	108	92	78	68	62	65	76	91	104	117	128	133	126	115	104	94	84	77	77	82	88	96	106	112	2283	95.1		10:54	133	23:16	113	*	*	*	*	4:17	62	17:30	76	*	*	*	*
12	110	101	91	83	79	78	84	95	107	115	123	127	125	116	105	95	86	76	70	69	72	78	86	96	2267	94.5		11:12	127	*	*	*	*	4:37	77	18:40	69	*	*	*	*		
13	103	103	100	96	93	92	94	101	109	117	122	125	124	118	109	99	89	78	68	61	58	60	66	76	2261	94.2	U	0:36	104	11:18	125	*	*	*	*	4:54	92	20:10	58	*	*	*	*
14	87	96	103	106	106	105	106	108	112	117	121	124	124	120	115	107	97	84	71	59	49	44	45	53	2259	94.1		11:24	124	*	*	*	*	21:21	43	*	*	*	*	*	*		
15	65	80	95	108	116	118	118	117	117	117	118	121	123	122	119	117	110	98	81	64	49	35	27	29	2264	94.3		5: 2	118	12: 6	123	*	*	*	*	8:46	117	22:18	27	*	*	*	*
16	40	56	76	99	119	130	131	128	124	118	114	114	118	120	121	123	124	117	101	80	59	38	20	11	2281	95.0		5:38	131	15:43	124	*	*	*	*	10:30	113	23: 9	11	*	*	*	*
17	16	30	52	79	110	134	143	140	133	124	113	105	106	113	118	124	131	135	126	104	79	53	26	5	2299	95.8		6:10	143	16:51	135	*	*	*	*	11:21	105	23:56	-3	*	*	*	*
18	-3	6	25	53	89	126	149	153	145	133	117	101	94	98	108	118	130	143	147	134	107	77	46	15	2311	96.3		6:44	154	17:45	148	*	*	*	*	12: 5	94	*	*	*	*	*	*
19	-7	-11	3	28	62	105	143	160	157	143	125	104	87	83	92	105	120	139	155	157	137	107	74	39	2307	96.1		7:17	161	18:34	159	*	*	*	*	0:40	-12	12:46	82	*	*	*	*
20	6	-13	-10	9	38	78	123	156	165	154	135	113	89	74	74	87	104	124	147	164	160	136	103	69	2285	95.2	F	7:51	#165	19:21	#165	*	*	*	*	1:22	#-15	13:27	72	*	*	*	*
21	33	3	-9	0	23	56	97	139	163	162	145	123	99	75	64	70	85	104	127	151	164	155	129	98	2256	94.0		8:25	#165	20: 6	#165	*	*	*	*	2: 2	-9	14: 9	64	*	*	*	*
22	65	32	9	5	20	45	77	116	149	161	151	131	109	85	65	59	68	84	103	126	149	157	144	119	2229	92.9		8:59	161	20:52	157	*	*	*	*	2:40	4	14:51	59	*	*	*	*
23	92	65	39	24	29	46	69	97	129	150	151	136	117	97	76	60	58	68	82	99	121	140	143	129	2217	92.4		9:31	153	21:39	144	*	*	*	*	3:15	24	15:37	57	*	*	*	*
24	109	90	69	52	48	57	72	91	113	135	144	137	121	105	88	70	59	59	67	77	92	111	125	125	2216	92.3		10: 2	144	22:30	127	*	*	*	*	3:49	47	16:28	58	*	*	*	*
25	115	103	92	80	72	74	84	96	108	122	133	133	122	109	96	82	68	60	60	63	70	82	98	108	2230	92.9		10:29	135	23:34	109	*	*	*	*	4:18	71	17:33	59	*	*	*	*
26	109	105	101	98	94	93	99	106	112	118	124	127	121	110	100	91	79	68	61	58	58	61	71	84	2248	93.7	L	10:49	127	*	*	*	*	4:36	93	19:39	57	*	*	*	*		
27	93	97	101	104	107	109	112	117	120	121	121	121	118	111	103	96	88	79	69	60	54	51	53	61	2266	94.4		10:23	122	*	*	*	*	21:11	51	*	*	*	*	*	*		
28	72	83	93	102	111	117	122	125	127	126	123	119	115	110	105	101	95	88	79	68	57	48	43	45	2274	94.8		8: 9	127	*	*	*	*	22:15	43	*	*	*	*	*	*		

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	63821	95.0	21日 20時 6分	165	4	20日 1時 22分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	53	65	80	96	109	119	126	130	130	128	124	120	114	109	107	105	103	97	89	79	66	52	41	37	2279	95.0		7:38	131	*	*	*	*	*	*	*	23: 6	37	*	*	*	*	*	*	
2	39	49	65	86	105	119	127	132	132	127	122	117	113	109	107	108	110	107	100	90	77	60	43	33	2277	94.9		7:31	132	16: 1	110	*	*	*	*	*	*	14: 0	107	23:44	31	*	*	*	*
3	31	37	50	73	99	118	129	133	132	127	117	111	108	106	105	109	116	119	113	102	89	71	51	34	2280	95.0		7:26	133	16:53	119	*	*	*	*	*	*	13:51	105	*	*	*	*	*	*
4	27	29	39	59	88	116	132	137	134	127	115	103	98	99	102	106	116	127	128	118	102	84	62	39	2287	95.3		7: 2	137	17:36	129	*	*	*	*	*	*	0:12	27	12:11	98	*	*	*	*
5	25	23	32	48	76	109	135	143	140	130	117	100	88	88	94	101	113	128	139	135	119	99	76	51	2309	96.2		7: 5	143	18:16	140	*	*	*	*	*	*	0:36	23	12:32	87	*	*	*	*
6	29	20	26	41	64	97	130	149	148	136	121	102	84	76	82	93	106	123	141	149	138	115	91	65	2326	96.9		7:25	150	18:54	149	*	*	*	*	*	*	1: 2	20	13: 2	76	*	*	*	*
7	39	22	22	36	56	84	119	147	155	144	127	108	87	71	70	81	96	113	134	151	152	133	107	81	2335	97.3	N	7:50	155	19:31	154	*	*	*	*	*	*	1:29	20	13:34	68	*	*	*	*
8	55	32	24	33	52	76	106	138	156	152	134	113	93	73	63	69	84	102	121	143	155	148	124	97	2343	97.6		8:18	157	20: 9	156	*	*	*	*	*	*	1:58	24	14: 8	63	*	*	*	*
9	72	49	34	35	51	72	97	124	148	153	140	118	98	79	64	60	71	89	107	127	146	152	138	113	2337	97.4		8:46	154	20:48	152	*	*	*	*	*	*	2:26	32	14:43	60	*	*	*	*
10	89	68	50	44	53	73	93	114	135	148	142	123	102	85	69	59	61	75	92	109	128	143	142	125	2322	96.8		9:12	148	21:29	145	*	*	*	*	*	*	2:54	44	15:19	58	*	*	*	*
11	103	84	69	60	62	76	94	111	125	138	139	126	105	88	74	62	57	63	76	91	106	123	134	130	2296	95.7		9:37	141	22:14	134	*	*	*	*	*	*	3:22	59	15:58	57	*	*	*	*
12	115	98	86	78	75	83	98	112	122	130	133	126	109	91	77	66	57	55	62	74	86	100	115	123	2271	94.6		9:55	133	23: 9	123	*	*	*	*	*	*	3:48	75	16:42	55	*	*	*	*
13	119	109	100	94	91	93	102	114	122	126	128	124	113	97	82	71	61	54	53	58	67	77	91	105	2251	93.8		9:57	128	*	*	*	*	*	*	4:10	91	17:38	53	*	*	*	*		
14	112	112	109	106	105	105	109	116	123	126	126	123	115	103	90	78	68	58	52	49	51	57	67	81	2241	93.4	U	0:28	113	9:26	126	*	*	*	*	*	*	4:28	105	19: 3	49	*	*	*	*
15	95	105	112	115	116	116	117	120	122	124	124	121	116	109	100	90	80	68	57	48	42	40	45	56	2238	93.3		9:21	124	*	*	*	*	*	*	20:46	40	*	*	*	*	*	*		
16	72	88	105	117	125	127	126	124	122	120	118	117	115	112	108	104	96	85	71	57	44	33	29	34	2249	93.7		5: 6	127	*	*	*	*	*	*	21:56	29	*	*	*	*	*	*		
17	47	65	87	110	128	135	135	131	124	117	110	109	109	110	111	113	114	107	92	75	56	37	23	18	2263	94.3		5:25	136	15:38	114	*	*	*	*	*	*	10:57	108	22:51	18	*	*	*	*
18	26	42	65	93	122	140	144	139	129	117	103	96	97	101	107	115	125	128	119	100	78	54	30	13	2283	95.1		5:50	144	16:48	128	*	*	*	*	*	*	11:22	95	23:39	10	*	*	*	*
19	11	22	42	71	106	137	151	148	137	121	102	86	80	85	95	107	124	139	142	129	106	80	50	23	2294	95.6		6:18	152	17:41	143	*	*	*	*	*	*	11:56	80	*	*	*	*	*	*
20	7	9	25	50	85	123	151	157	147	128	106	83	67	66	77	92	112	135	154	154	135	108	78	46	2295	95.6		6:48	158	18:30	156	*	*	*	*	*	*	0:22	# 6	12:32	64	*	*	*	*
21	18	8	16	36	66	104	141	160	156	138	114	88	63	51	56	72	93	119	147	164	158	135	107	75	2285	95.2	F	7:18	161	19:15	164	*	*	*	*	*	*	1: 2	8	13:10	50	*	*	*	*
22	43	20	17	31	55	86	123	154	162	147	123	97	69	46	40	51	71	95	125	154	166	155	130	103	2263	94.3		7:48	162	20: 0	#166	*	*	*	*	*	*	1:39	16	13:49	40	*	*	*	*
23	73	45	30	35	53	77	107	139	158	154	132	106	80	54	37	37	51	72	98	128	154	159	145	122	2246	93.6		8:19	159	20:44	160	*	*	*	*	*	*	2:13	29	14:29	34	*	*	*	*
24	98	74	53	48	59	78	99	124	146	153	139	114	90	67	45	34	39	54	73	98	126	146	146	132	2235	93.1		8:48	153	21:30	149	*	*	*	*	*	*	2:47	48	15:10	34	*	*	*	*
25	115	97	80	69	72	85	100	116	133	144	140	120	98	78	59	43	37	44	56	73	95	119	132	130	2235	93.1		9:15	145	22:20	133	*	*	*	*	*	*	3:17	68	15:55	37	*	*	*	*
26	120	110	100	91	88	95	107	116	125	133	134	123	104	87	72	58	46	44	49	57	70	89	108	117	2243	93.5		9:37	135	23:21	117	*	*	*	*	*	*	3:45	88	16:45	43	*	*	*	*
27	116	113	110	107	105	107	115	121	124	125	126	120	107	92	81	71	60	52	50	52	56	66	81	95	2252	93.8		9:45	126	*	*	*	*	*	*	4: 6	105	17:54	50	*	*	*	*		
28	104	107	111	114	116	118	122	126	126	123	120	116	107	96	87	80	74	66	59	55	53	54	61	73	2268	94.5	L	7:33	127	*	*	*	*	*	*	20:17	53	*	*	*	*	*	*		
29	86	96	105	114	121	125	127	129	128	123	117	111	105	98	91	87	83	78	71	63	56	51	51	57	2273	94.7		7:13	129	*	*	*	*	*	*	21:35	50	*	*	*	*	*	*		
30	68	82	96	109	120	127	130	130	127	122	115	108	102	97	95	93	92	88	83	74	64	54	48	48	2272	94.7		6:30	131	*	*	*	*	*	*	22:30	47	*	*	*	*	*	*		
31	55	67	84	103	118	127	131	131	126	118	111	104	99	96	96	98	100	99	93	86	75	61	50	45	2273	94.7		6:24	132	16: 4	101	*	*	*	*	*	*	13:33	95	23: 9	45	*	*	*	*

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	70621	94.9	22 日 20 時 0 分	166	1	20 日 0 時 22 分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	47	56	72	94	115	128	133	132	126	115	104	97	94	93	94	100	108	111	106	97	86	71	55	45	2279	95.0		6:14	133	16:49	111	*	*	*	*	13:11	93	23:38	43	*	*	*	*
2	44	50	63	84	110	130	137	134	127	114	99	88	85	87	91	99	112	122	121	111	99	83	64	48	2302	95.9		6:9	137	17:27	123	*	*	*	*	11:57	85	*	*	*	*	*	*
3	41	45	56	75	101	128	142	140	130	116	98	81	73	75	83	94	109	127	135	129	114	96	76	55	2319	96.6		6:22	143	18:4	135	*	*	*	*	0:3	41	12:11	72	*	*	*	*
4	41	41	52	69	92	121	144	148	137	120	100	79	63	61	71	85	102	124	142	146	132	112	90	68	2340	97.5		6:44	149	18:41	147	*	*	*	*	0:29	40	12:38	60	*	*	*	*
5	48	40	48	65	85	112	139	153	146	127	104	82	60	50	56	72	91	113	138	155	151	130	106	83	2354	98.1	N	7:9	154	19:18	156	*	*	*	*	0:57	40	13:8	50	*	*	*	*
6	60	45	46	62	82	104	130	151	153	135	110	86	63	46	42	55	76	99	125	150	160	148	124	100	2352	98.0		7:36	155	19:57	160	*	*	*	*	1:26	43	13:41	41	*	*	*	*
7	77	58	51	60	80	100	121	142	153	143	118	91	68	48	36	41	59	82	106	133	155	158	141	116	2337	97.4		8:3	153	20:37	159	*	*	*	*	1:56	51	14:15	36	*	*	*	*
8	95	76	63	64	80	99	117	133	146	145	126	98	74	54	38	33	44	64	86	111	136	152	149	131	2314	96.4		8:28	148	21:20	154	*	*	*	*	2:26	62	14:51	33	*	*	*	*
9	110	94	81	75	83	100	116	127	137	141	130	106	80	61	45	34	34	48	67	87	110	133	144	138	2281	95.0		8:50	141	22:8	144	*	*	*	*	2:57	75	15:29	33	*	*	*	*
10	123	109	98	91	91	102	116	126	131	134	129	113	89	68	53	41	34	38	50	66	84	106	125	133	2250	93.8		9:3	134	23:4	133	*	*	*	*	3:28	90	16:13	34	*	*	*	*
11	128	119	112	107	104	107	117	125	129	128	126	116	98	79	63	52	42	37	40	50	62	78	98	115	2232	93.0		8:24	129	*	*	*	*	4:2	104	17:7	37	*	*	*	*		
12	123	123	121	119	117	116	119	124	126	125	121	115	105	90	76	64	54	45	40	41	46	56	71	90	2227	92.8		0:27	124	8:2	126	*	*	*	*	4:47	116	18:23	40	*	*	*	*
13	106	117	123	126	126	125	123	122	122	120	116	112	107	99	89	80	70	60	50	43	39	41	50	65	2231	93.0	U	3:38	127	*	*	*	*	20:9	39	*	*	*	*	*	*		
14	84	102	118	128	133	132	128	123	117	112	108	106	104	102	99	96	89	79	67	55	44	36	37	46	2245	93.5		4:21	133	*	*	*	*	21:28	35	*	*	*	*	*	*		
15	62	82	104	123	136	138	134	126	115	104	97	95	96	98	102	107	108	102	89	75	59	43	33	34	2262	94.3		4:48	138	15:42	108	*	*	*	*	11:6	95	22:26	32	*	*	*	*
16	45	62	85	111	133	143	140	130	116	100	86	79	81	87	95	108	119	123	114	99	81	61	42	32	2272	94.7		5:14	143	16:47	123	*	*	*	*	11:13	79	23:15	31	*	*	*	*
17	35	48	68	95	124	144	147	137	120	100	80	65	63	70	82	98	118	135	137	125	107	85	61	40	2284	95.2		5:41	148	17:38	138	*	*	*	*	11:41	62	23:57	33	*	*	*	*
18	33	41	57	80	110	139	152	146	128	105	80	57	45	49	62	80	105	132	149	148	132	111	86	60	2287	95.3		6:10	152	18:25	151	*	*	*	*	12:14	45	*	*	*	*	*	*
19	41	40	52	71	97	127	151	155	138	114	87	59	37	30	40	59	83	114	145	159	153	134	111	85	2282	95.1	F	6:39	156	19:9	160	*	*	*	*	0:36	38	12:50	30	*	*	*	*
20	60	47	52	68	89	115	143	157	149	125	97	68	40	22	22	38	60	89	124	153	162	151	130	108	2269	94.5		7:9	158	19:52	#162	*	*	*	*	1:11	47	13:28	20	*	*	*	*
21	83	63	59	70	88	108	131	152	155	136	108	79	51	26	15	22	40	65	96	131	155	158	143	125	2259	94.1		7:38	156	20:35	159	*	*	*	*	1:45	58	14:6	#15	*	*	*	*
22	105	85	72	76	90	106	123	141	152	144	119	91	65	40	21	16	27	46	70	101	132	150	147	134	2253	93.9		8:7	152	21:20	151	*	*	*	*	2:18	72	14:46	16	*	*	*	*
23	119	104	90	86	94	108	120	131	142	143	127	101	77	56	37	24	24	36	52	74	102	128	139	134	2248	93.7		8:35	144	22:7	139	*	*	*	*	2:50	86	15:28	22	*	*	*	*
24	125	117	107	100	102	111	120	126	131	135	128	109	87	69	54	40	32	35	44	57	76	100	119	126	2250	93.8		8:58	135	23:5	126	*	*	*	*	3:22	99	16:14	32	*	*	*	*
25	124	121	118	114	111	115	122	125	125	125	122	111	94	79	68	57	47	43	45	51	60	75	95	110	2257	94.0		8:6	125	*	*	*	*	3:55	111	17:7	43	*	*	*	*		
26	117	119	121	122	121	120	123	124	122	117	114	108	98	85	77	71	63	56	53	53	55	61	74	91	2265	94.4		2:53	122	6:51	124	*	*	*	*	4:36	120	18:30	52	*	*	*	*
27	104	112	119	124	127	126	125	123	119	113	107	102	97	90	84	80	76	71	65	60	57	57	63	74	2275	94.8	L	4:8	127	*	*	*	*	20:33	57	*	*	*	*	*	*		
28	89	102	114	123	129	130	127	122	116	109	102	97	93	90	88	87	86	83	77	71	64	59	59	65	2282	95.1		4:41	130	*	*	*	*	21:33	59	*	*	*	*	*	*		
29	76	91	106	120	129	131	129	122	113	104	96	91	89	89	91	94	95	93	88	82	73	65	60	62	2289	95.4		4:56	131	15:52	95	*	*	*	*	12:36	88	22:16	60	*	*	*	*
30	69	81	98	115	128	133	130	122	111	98	88	83	83	85	90	98	104	105	100	93	84	73	63	61	2295	95.6		5:2	133	16:34	106	*	*	*	*	11:40	83	22:48	61	*	*	*	*

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	68392	95.0	20日 19時 52分	162	1	21日 14時 6分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	66	75	90	109	127	136	133	124	111	95	81	73	73	78	86	97	111	118	115	106	95	83	70	62	2314	96.4		5:14	136	17:11	118	*	*	*	*	11:23	72	23:18	61	*	*	*	*
2	63	72	85	102	123	138	140	129	113	95	76	62	59	67	78	92	110	127	131	123	109	95	79	65	2333	97.2		5:34	141	17:48	132	*	*	*	*	11:42	59	23:49	61	*	*	*	*
3	61	69	82	97	117	137	146	137	118	97	75	55	45	50	64	82	103	127	143	142	127	110	92	74	2350	97.9		5:59	146	18:26	145	*	*	*	*	12: 9	45	*	*	*	*	*	*
4	63	65	78	94	112	132	148	146	127	102	78	54	36	33	46	66	89	116	143	156	147	128	107	88	2354	98.1		6:26	150	19: 5	156	*	*	*	*	0:21	62	12:41	32	*	*	*	*
5	71	65	74	91	108	126	144	152	139	112	83	58	35	22	27	47	71	99	130	156	162	147	125	104	2348	97.8	N	6:54	152	19:45	162	*	*	*	*	0:54	65	13:15	22	*	*	*	*
6	85	72	72	87	106	122	138	150	147	124	93	65	41	21	15	27	50	77	108	140	161	160	142	121	2324	96.8		7:22	151	20:27	#164	*	*	*	*	1:28	70	13:52	15	*	*	*	*
7	102	86	78	85	103	120	132	143	148	135	106	75	50	29	14	14	30	55	82	114	144	159	153	135	2292	95.5		7:50	148	21:12	160	*	*	*	*	2: 3	78	14:30	12	*	*	*	*
8	118	103	92	90	101	117	129	136	142	138	118	89	61	40	23	13	18	36	59	85	115	141	151	144	2259	94.1		8:15	142	22: 1	151	*	*	*	*	2:39	89	15:12	13	*	*	*	*
9	130	118	108	101	103	114	125	131	134	134	125	102	76	55	38	24	18	25	41	60	84	112	134	141	2233	93.0		8:36	135	22:58	141	*	*	*	*	3:18	100	15:59	18	*	*	*	*
10	136	128	121	115	111	114	121	126	127	127	123	111	90	70	54	41	30	26	31	44	60	82	107	126	2221	92.5		7:44	127	*	*	*	*	4: 6	111	16:54	26	*	*	*	*		
11	133	132	130	126	121	117	118	121	120	118	116	111	100	85	72	60	48	38	34	37	46	60	80	102	2225	92.7		0:19	133	7:19	121	*	*	*	*	5:14	117	18: 2	34	*	*	*	*
12	119	128	132	133	130	124	118	115	112	108	106	105	102	96	87	79	69	58	48	42	42	48	60	79	2240	93.3	U	2:40	133	*	*	*	*	19:33	42	*	*	*	*	*	*		
13	99	117	129	135	135	129	121	111	103	97	94	94	96	97	97	95	89	80	69	58	50	47	51	63	2256	94.0		3:31	136	13:30	98	*	*	*	*	10:30	94	20:56	47	*	*	*	*
14	81	101	119	133	138	134	124	111	98	86	80	80	84	90	98	105	106	101	91	79	66	56	52	57	2270	94.6		4: 3	138	15:44	106	*	*	*	*	10:32	79	21:56	52	*	*	*	*
15	69	86	106	126	138	138	129	114	96	79	66	63	67	76	88	104	116	119	113	101	88	73	60	57	2272	94.7		4:31	139	16:47	119	*	*	*	*	10:52	63	22:46	57	*	*	*	*
16	65	78	95	116	135	142	135	119	99	77	57	46	48	57	72	92	114	130	131	123	110	94	76	65	2276	94.8		4:59	142	17:37	132	*	*	*	*	11:21	46	23:29	63	*	*	*	*
17	65	75	89	107	128	144	143	128	105	81	56	36	30	37	52	73	100	127	142	141	129	114	96	78	2276	94.8		5:28	146	18:22	144	*	*	*	*	11:55	30	*	*	*	*	*	*
18	70	74	86	101	120	140	149	139	116	90	63	36	19	18	31	51	78	112	140	152	145	132	115	95	2272	94.7		5:59	149	19: 4	152	*	*	*	*	0: 7	69	12:31	16	*	*	*	*
19	79	76	86	99	115	134	149	149	130	102	74	45	20	8	14	31	55	87	124	150	155	145	130	113	2270	94.6	F	6:30	152	19:45	156	*	*	*	*	0:42	76	13: 9	8	*	*	*	*
20	94	82	85	98	112	127	143	153	143	117	87	59	32	10	5	16	36	63	98	133	153	152	140	126	2264	94.3		7: 2	153	20:25	155	*	*	*	*	1:17	82	13:48	# 4	*	*	*	*
21	109	94	89	97	110	122	135	147	148	130	102	74	49	24	9	9	23	44	71	106	138	150	145	134	2259	94.1		7:34	150	21: 7	151	*	*	*	*	1:51	88	14:27	7	*	*	*	*
22	121	108	97	98	108	120	128	137	144	137	115	88	65	43	24	14	19	33	53	80	112	136	143	137	2260	94.2		8: 6	144	21:53	143	*	*	*	*	2:27	96	15: 9	14	*	*	*	*
23	128	119	109	103	107	117	123	128	133	134	122	100	78	61	44	29	25	31	44	61	86	113	131	134	2260	94.2		8:37	135	22:44	134	*	*	*	*	3: 6	103	15:52	25	*	*	*	*
24	130	126	120	113	110	115	120	121	122	124	120	106	88	73	61	49	39	37	43	53	68	89	112	125	2264	94.3		9: 6	124	*	*	*	*	3:51	110	16:39	37	*	*	*	*		
25	128	127	126	122	117	115	117	117	114	112	112	107	95	82	73	65	56	50	49	53	61	73	92	110	2273	94.7		0: 1	128	6:29	117	*	*	*	*	4:54	115	17:32	49	*	*	*	*
26	120	125	128	128	124	119	115	112	108	104	102	101	96	88	82	77	71	64	60	59	62	67	79	95	2286	95.3		2:38	128	*	*	*	*	18:41	59	*	*	*	*	*	*		
27	110	120	126	130	129	123	116	109	103	97	93	93	93	91	88	86	83	78	72	68	67	68	74	85	2302	95.9	L	3:20	130	*	*	*	*	20: 7	67	*	*	*	*	*	*		
28	99	112	123	129	130	126	118	107	98	90	85	85	87	90	92	94	93	89	84	79	75	72	74	81	2312	96.3		3:43	131	15: 6	94	*	*	*	*	10:39	85	21: 5	72	*	*	*	*
29	92	104	117	128	131	128	119	107	94	82	76	76	79	85	92	100	103	101	96	90	84	78	77	81	2320	96.7		4: 0	131	16: 6	103	*	*	*	*	10:33	75	21:49	76	*	*	*	*
30	89	99	112	125	133	131	121	107	91	76	65	63	68	77	87	101	112	115	110	102	94	86	80	80	2324	96.8		4:20	133	16:49	115	*	*	*	*	10:44	63	22:28	79	*	*	*	*
31	87	97	108	121	133	136	126	109	91	73	57	49	53	64	78	95	114	127	127	118	107	97	86	80	2333	97.2		4:44	136	17:30	129	*	*	*	*	11: 9	49	23: 7	80	*	*	*	*

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	70842	95.2	6日 20時 27分	164	1	20日 13時 48分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	84	95	106	118	131	140	135	117	94	73	52	37	34	45	62	82	106	130	142	137	124	110	97	85	2336	97.3		5:13	140	18:11	142	*	*	*	*	11:40	33	23:46	81	*	*	*	*
2	81	90	104	116	128	141	144	130	104	78	54	32	20	24	41	64	90	121	146	154	143	126	110	95	2336	97.3		5:43	145	18:52	154	*	*	*	*	12:16	19	*	*	*	*	*	*
3	83	85	98	113	126	138	148	143	120	89	61	35	15	7	18	41	68	100	135	158	160	145	126	109	2321	96.7	N	6:16	148	19:34	162	*	*	*	*	0:25	82	12:54	7	*	*	*	*
4	93	85	91	107	122	134	146	150	137	107	74	45	21	3	1	18	44	74	110	145	164	160	142	124	2297	95.7		6:49	150	20:17	#165	*	*	*	*	1: 4	85	13:35	-1	*	*	*	*
5	107	93	89	100	117	130	140	149	147	126	93	61	34	11	-3	1	21	49	81	118	150	163	154	138	2269	94.5		7:24	150	21: 2	163	*	*	*	*	1:44	89	14:18	#-3	*	*	*	*
6	122	107	96	97	110	124	133	141	146	137	112	81	53	29	9	0	8	28	54	86	121	148	156	147	2245	93.5		8: 0	146	21:51	156	*	*	*	*	2:26	95	15: 3	0	*	*	*	*
7	134	121	109	102	105	116	125	131	137	138	125	100	73	50	30	13	8	17	36	59	89	121	143	147	2229	92.9		8:38	138	22:45	147	*	*	*	*	3:12	101	15:51	8	*	*	*	*
8	140	132	122	112	107	110	117	121	124	127	126	113	92	71	54	36	23	20	29	44	64	91	119	136	2230	92.9		9:23	128	23:51	139	*	*	*	*	4: 6	107	16:43	20	*	*	*	*
9	139	136	131	123	114	108	109	110	111	113	116	114	103	89	75	61	47	36	34	40	52	70	94	116	2241	93.4		10:18	116	*	*	*	*	5:23	108	17:43	34	*	*	*	*		
10	130	134	134	130	122	112	104	100	98	97	100	104	104	99	91	83	72	60	51	49	52	61	77	97	2261	94.2	U	1:25	135	11:33	105	*	*	*	*	8:46	97	18:55	49	*	*	*	*
11	115	127	133	133	127	117	104	94	86	82	82	87	94	98	100	98	92	84	74	66	62	64	71	85	2275	94.8		2:33	134	13:55	100	*	*	*	*	9:25	81	20:17	62	*	*	*	*
12	101	116	127	133	130	121	107	92	78	69	65	69	77	87	97	105	107	103	96	87	79	74	75	82	2277	94.9		3:13	133	15:50	107	*	*	*	*	9:58	65	21:24	74	*	*	*	*
13	93	107	120	130	133	125	111	94	76	60	51	51	58	70	85	102	114	117	114	107	98	89	83	85	2273	94.7		3:44	133	16:54	117	*	*	*	*	10:30	50	22:17	83	*	*	*	*
14	92	102	113	126	134	131	118	99	79	58	41	35	39	50	66	88	111	124	127	122	115	105	95	90	2260	94.2		4:15	134	17:45	127	*	*	*	*	11: 4	35	23: 1	90	*	*	*	*
15	94	101	110	122	133	137	127	108	86	63	40	25	22	31	46	69	97	122	135	135	129	119	107	97	2255	94.0		4:48	137	18:26	136	*	*	*	*	11:39	22	23:40	94	*	*	*	*
16	95	101	109	119	131	141	138	121	97	73	47	24	12	15	28	48	76	109	135	143	139	131	119	105	2256	94.0		5:22	142	19: 2	143	*	*	*	*	12:17	11	*	*	*	*	*	*
17	96	99	108	117	127	139	146	136	113	86	60	34	12	5	13	30	54	88	123	145	147	139	129	115	2261	94.2	F	5:58	146	19:38	148	*	*	*	*	0:17	96	12:55	5	*	*	*	*
18	101	96	103	113	123	134	146	147	130	103	76	49	23	5	4	17	36	65	102	135	150	147	136	124	2265	94.4		6:35	148	20:14	150	*	*	*	*	0:53	96	13:34	2	*	*	*	*
19	109	98	97	107	118	128	139	148	142	120	92	66	41	17	5	9	25	47	78	115	142	149	142	131	2265	94.4		7:13	148	20:52	150	*	*	*	*	1:31	96	14:13	5	*	*	*	*
20	119	105	97	101	112	121	129	140	144	133	108	82	60	37	18	11	20	36	59	90	124	144	145	136	2271	94.6		7:51	144	21:33	146	*	*	*	*	2:10	97	14:53	11	*	*	*	*
21	127	115	104	99	105	115	121	128	135	135	120	96	75	56	37	23	23	33	49	71	100	128	141	139	2275	94.8		8:30	137	22:17	141	*	*	*	*	2:52	99	15:33	21	*	*	*	*
22	132	124	114	105	103	108	114	117	122	127	123	107	88	72	57	42	34	37	47	61	81	107	128	136	2286	95.3		9:10	127	23: 7	136	*	*	*	*	3:41	102	16:13	33	*	*	*	*
23	133	129	123	114	106	105	107	109	110	114	116	110	96	83	72	60	50	46	51	60	72	91	112	127	2296	95.7		9:53	117	*	*	*	*	4:42	105	16:54	46	*	*	*	*		
24	131	130	128	122	113	106	103	102	100	101	105	106	100	91	82	75	67	60	60	64	72	83	98	114	2313	96.4		0: 7	131	10:43	106	*	*	*	*	8:19	100	17:34	59	*	*	*	*
25	125	128	128	126	119	109	101	96	93	91	93	97	99	95	90	85	80	74	71	72	76	82	92	105	2327	97.0	L	1:29	129	11:49	99	*	*	*	*	9: 0	91	18:17	71	*	*	*	*
26	117	124	127	126	121	112	101	92	85	81	82	86	92	95	96	95	92	87	83	81	82	86	92	101	2336	97.3		2:19	127	13:49	96	*	*	*	*	9:22	81	19:11	81	*	*	*	*
27	110	119	125	126	122	113	101	89	78	71	70	74	82	90	98	103	103	99	95	92	90	90	93	100	2333	97.2		2:49	126	15:35	103	*	*	*	*	9:40	70	20:29	89	*	*	*	*
28	108	115	122	126	125	115	102	87	73	61	56	60	69	80	92	105	113	113	108	103	99	95	95	100	2322	96.8		3:17	127	16:30	114	*	*	*	*	10: 5	56	21:37	94	*	*	*	*
29	108	115	121	126	129	122	106	88	71	55	43	42	51	64	81	99	117	127	125	117	110	103	97	97	2314	96.4		3:49	129	17:16	127	*	*	*	*	10:37	41	22:31	96	*	*	*	*
30	104	113	120	126	132	131	118	96	74	54	36	26	29	44	63	85	111	132	140	134	123	113	103	96	2303	96.0		4:25	133	17:59	140	*	*	*	*	11:15	25	23:18	96	*	*	*	*

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	68528	95.2	4日 20時 17分	165	1	5日 14時 18分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	98	108	119	126	134	139	133	112	85	59	36	17	10	19	39	63	93	125	147	151	141	127	113	100	2294	95.6		5:5	139	18:41	152	*	*	*	*	11:56	10	*	*	*	*	*	*
2	94	99	113	124	133	142	145	132	104	74	46	20	2	-1	14	38	68	103	139	159	157	143	126	110	2284	95.2		5:46	146	19:23	161	*	*	*	*	0:3	94	12:39	-2	*	*	*	*
3	96	92	102	117	129	140	149	148	128	96	64	34	8	-9	-6	13	41	75	115	150	165	157	140	123	2267	94.5	N	6:28	151	20:5	#165	*	*	*	*	0:46	92	13:23	-10	*	*	*	*
4	106	93	93	106	121	133	145	153	147	122	88	56	26	1	-12	-4	18	47	84	125	156	164	152	136	2256	94.0		7:11	153	20:49	164	*	*	*	*	1:29	91	14:7	#-12	*	*	*	*
5	119	102	92	96	109	123	134	146	152	141	113	81	51	23	0	-7	4	27	57	94	132	156	157	145	2247	93.6		7:56	152	21:33	159	*	*	*	*	2:14	91	14:52	-7	*	*	*	*
6	130	115	100	93	98	110	121	131	142	145	130	104	77	51	26	8	6	18	39	67	102	134	150	148	2245	93.5		8:42	145	22:20	151	*	*	*	*	3:2	93	15:39	5	*	*	*	*
7	138	126	112	98	93	98	106	114	123	133	133	119	98	77	56	36	23	24	35	53	78	107	132	142	2254	93.9		9:32	135	23:10	142	*	*	*	*	3:56	93	16:26	21	*	*	*	*
8	139	131	122	109	97	92	94	97	103	112	121	120	110	95	81	65	50	42	44	53	67	88	111	129	2272	94.7		10:29	122	*	*	*	*	5:5	92	17:16	41	*	*	*	*		
9	134	132	126	117	104	92	86	84	84	89	98	107	109	104	97	88	78	67	62	64	70	81	97	114	2284	95.2	U	0:5	134	11:42	109	*	*	*	*	7:20	84	18:11	62	*	*	*	*
10	125	129	127	122	111	97	84	75	70	70	75	85	95	101	103	102	98	91	85	82	82	85	93	104	2291	95.5		1:6	129	14:11	103	*	*	*	*	8:38	69	19:24	81	*	*	*	*
11	115	123	125	123	116	103	88	73	62	55	56	63	74	87	98	106	109	108	105	100	97	96	98	103	2283	95.1		2:3	125	16:14	109	*	*	*	*	9:28	55	20:56	96	*	*	*	*
12	110	117	122	124	119	109	94	77	60	47	42	44	53	67	84	101	112	117	118	116	112	107	105	106	2263	94.3		2:49	124	17:35	118	*	*	*	*	10:11	41	22:1	105	*	*	*	*
13	110	114	119	124	124	116	101	84	65	47	34	30	35	47	65	87	108	121	126	126	123	117	111	109	2243	93.5		3:29	125	18:31	126	*	*	*	*	10:51	30	22:48	109	*	*	*	*
14	112	115	118	123	128	124	111	93	74	53	34	22	22	30	45	68	96	119	130	132	130	125	116	110	2230	92.9		4:10	128	18:52	132	*	*	*	*	11:30	20	23:25	109	*	*	*	*
15	110	114	117	122	129	133	125	107	86	65	42	22	13	17	29	49	78	110	131	138	136	130	121	110	2234	93.1		4:53	133	19:7	138	*	*	*	*	12:8	13	*	*	*	*	*	*
16	105	109	115	120	127	136	137	124	102	79	55	30	12	9	17	33	59	93	125	141	142	135	126	113	2244	93.5		5:35	138	19:30	143	*	*	*	*	0:0	105	12:45	8	*	*	*	*
17	102	101	108	115	123	133	143	139	120	96	72	46	21	7	9	22	42	73	110	139	147	142	132	119	2261	94.2	F	6:18	143	19:59	147	*	*	*	*	0:37	100	13:22	6	*	*	*	*
18	104	95	98	108	117	126	139	146	137	114	89	64	38	16	8	15	32	56	90	126	147	148	138	126	2277	94.9		7:0	146	20:31	150	*	*	*	*	1:15	94	13:58	8	*	*	*	*
19	111	96	91	97	108	118	129	142	145	130	105	81	57	33	16	15	27	46	72	107	137	150	144	132	2289	95.4		7:41	146	21:6	150	*	*	*	*	1:54	91	14:33	13	*	*	*	*
20	120	104	92	90	99	109	118	130	141	138	120	96	74	53	32	22	27	42	61	88	119	142	146	138	2301	95.9		8:22	142	21:43	147	*	*	*	*	2:36	89	15:9	22	*	*	*	*
21	126	114	100	91	92	100	108	116	127	134	127	108	88	70	52	38	35	44	58	77	101	127	141	139	2313	96.4		9:3	134	22:21	142	*	*	*	*	3:22	90	15:43	34	*	*	*	*
22	130	121	110	98	91	94	99	105	112	121	125	115	98	83	70	57	49	51	61	74	91	111	129	135	2330	97.1		9:46	125	23:0	135	*	*	*	*	4:12	91	16:17	48	*	*	*	*
23	131	124	116	106	96	91	92	95	99	106	114	114	105	93	83	73	65	63	68	78	89	102	117	127	2347	97.8		10:34	115	23:38	129	*	*	*	*	5:12	90	16:48	63	*	*	*	*
24	129	124	118	111	101	91	86	86	87	91	99	106	106	100	93	86	81	77	78	84	92	100	110	119	2355	98.1		11:31	107	*	*	*	*	6:37	86	17:18	76	*	*	*	*		
25	124	122	118	111	103	92	83	78	77	78	84	93	100	102	100	97	93	90	89	91	97	102	109	115	2348	97.8	L	0:14	124	12:58	102	*	*	*	*	8:0	77	17:49	89	*	*	*	*
26	120	120	118	112	104	93	82	72	66	65	69	77	88	97	103	106	105	102	100	100	102	105	110	115	2331	97.1		0:44	121	15:15	106	*	*	*	*	8:46	65	18:37	100	*	*	*	*
27	118	120	119	115	107	95	82	69	58	51	52	59	71	85	98	110	116	115	112	109	108	107	109	114	2299	95.8		1:10	120	16:23	116	*	*	*	*	9:27	51	20:51	107	*	*	*	*
28	118	120	121	120	115	103	87	70	55	42	36	39	51	67	85	105	121	128	126	120	116	111	108	110	2274	94.8		2:13	121	17:10	128	*	*	*	*	10:10	36	22:9	107	*	*	*	*
29	116	121	123	125	125	117	100	79	59	40	25	20	28	44	64	89	116	135	140	134	126	117	108	104	2255	94.0		3:37	125	17:51	140	*	*	*	*	10:55	20	23:2	104	*	*	*	*
30	108	116	122	127	132	132	121	97	72	48	26	9	6	19	40	66	98	130	149	149	139	127	114	102	2249	93.7		4:35	133	18:30	151	*	*	*	*	11:40	5	23:49	98	*	*	*	*
31	98	105	116	125	133	142	141	123	95	65	38	12	-4	-3	14	40	72	111	145	159	154	139	123	106	2249	93.7		5:28	143	19:9	160	*	*	*	*	12:25	-6	*	*	*	*	*	*

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	70669	95.0	3日 20時 5分	165	1	4日 14時 7分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	93	92	103	117	129	141	151	147	124	92	60	29	1	-12	-6	16	46	84	126	157	164	152	134	115	2255	94.0	N	6:17	152	19:48	#164	*	*	*	*	0:33	90	13:10	#-13	*	*	*	*
2	96	84	88	102	118	132	149	158	149	121	87	55	23	-4	-12	0	24	57	97	138	162	161	146	126	2257	94.0		7: 4	158	20:27	#164	*	*	*	*	1:16	84	13:54	-12	*	*	*	*
3	106	87	79	86	102	118	134	152	159	145	116	83	52	21	0	-3	13	38	71	111	146	160	153	136	2265	94.4		7:52	159	21: 6	160	*	*	*	*	2: 0	79	14:37	-4	*	*	*	*
4	117	97	80	76	85	100	115	133	149	153	136	109	81	53	27	12	16	32	56	86	121	147	152	141	2274	94.8		8:40	154	21:45	153	*	*	*	*	2:46	75	15:19	11	*	*	*	*
5	125	108	90	76	74	83	95	108	126	141	141	125	104	82	60	40	32	39	54	74	99	126	142	141	2285	95.2		9:30	143	22:24	143	*	*	*	*	3:37	73	16: 1	32	*	*	*	*
6	129	116	101	85	73	72	78	86	98	115	127	126	115	101	87	72	59	57	64	75	90	109	127	134	2296	95.7		10:26	129	23: 3	134	*	*	*	*	4:35	71	16:42	56	*	*	*	*
7	129	120	109	95	80	70	68	69	75	86	101	112	113	109	103	95	86	80	81	86	93	102	114	124	2300	95.8		11:37	114	23:39	126	*	*	*	*	5:56	68	17:24	80	*	*	*	*
8	125	120	112	103	90	76	66	60	59	63	73	88	99	104	107	108	106	102	100	101	103	105	110	116	2296	95.7	U	14:55	108	*	*	*	*	7:51	59	18: 9	100	*	*	*	*		
9	119	118	113	107	98	85	71	59	51	48	52	62	76	89	100	109	114	116	116	115	114	113	113	114	2272	94.7		0:12	119	17:11	116	*	*	*	*	9: 1	48	21:46	113	*	*	*	*
10	115	115	114	110	104	93	80	65	51	42	38	43	54	69	86	103	115	122	125	125	123	120	118	116	2246	93.6		0:37	115	18:39	126	*	*	*	*	9:56	38	*	*	*	*	*	*
11	115	114	114	114	110	101	89	75	58	43	33	31	37	49	68	90	110	122	128	131	129	124	119	116	2220	92.5		19: 8	131	*	*	*	*	10:43	30	*	*	*	*	*	*		
12	115	114	113	116	117	111	100	86	69	51	34	25	26	34	50	74	101	120	130	133	132	126	118	113	2208	92.0		3:45	117	19:16	133	*	*	*	*	1:36	113	11:24	24	*	*	*	*
13	112	112	113	116	121	122	114	99	82	63	42	25	20	24	36	57	87	115	132	136	134	128	118	107	2215	92.3		4:38	123	19: 3	136	*	*	*	*	0:37	112	12: 0	20	23:56	104	*	*
14	104	107	110	114	122	130	129	115	97	78	55	32	18	18	27	43	71	104	131	141	138	131	120	105	2240	93.3		5:25	131	19:11	141	*	*	*	*	12:33	16	*	*	*	*	*	*
15	95	96	102	109	118	130	139	133	115	93	71	46	24	15	20	34	57	89	124	144	145	136	124	108	2267	94.5	F	6: 8	139	19:33	147	*	*	*	*	0:25	94	13: 5	15	*	*	*	*
16	92	85	91	101	111	124	139	145	133	111	87	63	37	19	17	29	47	74	110	140	151	144	130	114	2294	95.6		6:49	145	20: 1	151	*	*	*	*	1: 0	85	13:36	16	*	*	*	*
17	96	81	80	90	102	115	131	146	146	128	103	79	55	32	21	27	43	64	94	127	149	150	137	121	2317	96.5		7:30	148	20:32	152	*	*	*	*	1:37	79	14: 8	21	*	*	*	*
18	104	86	75	79	91	104	119	136	147	140	119	95	72	50	33	30	42	60	83	111	138	150	143	127	2334	97.3		8:10	147	21: 4	150	*	*	*	*	2:15	75	14:39	29	*	*	*	*
19	111	95	80	74	81	93	106	121	136	142	130	108	87	68	51	41	46	61	79	99	123	141	143	131	2347	97.8		8:50	142	21:36	145	*	*	*	*	2:55	74	15:10	41	*	*	*	*
20	116	102	88	76	75	83	94	105	119	132	133	119	100	84	69	58	56	66	81	95	112	128	137	132	2360	98.3		9:32	135	22: 6	137	*	*	*	*	3:37	74	15:40	56	*	*	*	*
21	118	106	94	83	75	76	83	92	102	115	124	122	109	96	85	76	71	75	86	97	108	118	128	128	2367	98.6		10:19	125	22:33	129	*	*	*	*	4:22	74	16: 8	71	*	*	*	*
22	119	107	97	87	77	72	74	80	86	96	108	116	113	105	97	91	87	86	93	102	109	115	121	123	2361	98.4		11:13	116	22:51	123	*	*	*	*	5:13	72	16:34	86	*	*	*	*
23	118	108	98	89	80	71	67	68	72	79	90	101	108	109	106	103	100	99	101	107	113	116	119	120	2342	97.6	L	12:32	109	22:51	120	*	*	*	*	6:17	67	17: 0	99	*	*	*	*
24	117	110	101	92	82	72	64	59	58	62	70	82	95	105	110	112	112	111	110	112	115	117	119	119	2306	96.1		15:25	112	22:40	119	*	*	*	*	7:39	58	17:42	110	*	*	*	*
25	117	113	106	98	88	76	65	55	48	46	51	62	76	92	106	116	121	122	120	118	117	116	117	119	2265	94.4		16:29	122	23:28	119	*	*	*	*	8:49	46	20:59	116	*	*	*	*
26	118	116	113	108	100	87	72	57	45	35	33	40	54	72	92	112	127	132	130	126	120	115	112	113	2229	92.9		17: 5	132	*	*	*	*	9:45	33	22:13	112	*	*	*	*		
27	116	117	117	117	115	105	87	68	50	33	21	20	31	49	71	98	124	140	142	135	127	117	107	103	2210	92.1		2: 1	117	17:38	142	*	*	*	*	10:36	19	22:57	103	*	*	*	*
28	107	113	117	122	127	125	111	89	66	43	22	8	10	25	47	76	109	138	151	147	136	122	106	94	2211	92.1		4:22	128	18:12	151	*	*	*	*	11:24	7	23:39	92	*	*	*	*
29	93	101	111	120	131	140	137	118	91	63	35	11	-1	5	24	51	86	124	152	158	147	130	111	92	2230	92.9		5:19	141	18:47	159	*	*	*	*	12:10	-2	*	*	*	*	*	*
30	80	83	95	110	125	142	153	146	122	91	60	29	3	-5	7	31	62	101	140	161	159	141	120	97	2253	93.9	N	6:10	153	19:22	163	*	*	*	*	0:19	80	12:53	-5	*	*	*	*
31	77	68	76	92	110	131	152	162	150	122	90	57	25	3	1	18	44	78	118	152	163	152	130	107	2278	94.9		6:58	162	19:57	163	*	*	*	*	1: 0	68	13:35	-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	70600	94.9	2 日 20 時 27 分	164	2	1 日 13 時 10 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	82	63	59	71	90	111	135	158	164	147	119	87	56	27	11	16	36	63	96	132	157	157	140	116	2293	95.5		7:46	164	20:31	160	*	*	*	*	1:42	58	14:15	#10	*	*	*	*		
2	93	69	54	55	70	88	110	136	157	158	140	113	86	59	36	29	39	58	82	112	140	153	145	124	2306	96.1		8:34	160	21:5	153	*	*	*	*	2:26	52	14:53	28	*	*	*	*		
3	103	81	61	50	54	68	85	106	131	148	146	129	109	88	68	53	53	65	81	100	122	140	142	129	2312	96.3		9:23	149	21:37	144	*	*	*	*	3:12	50	15:31	51	*	*	*	*		
4	110	92	74	57	50	54	65	79	99	121	134	131	120	107	95	81	75	79	89	99	112	126	133	128	2310	96.3		10:17	135	22:7	134	*	*	*	*	4:3	50	16:7	74	*	*	*	*		
5	114	99	85	70	56	51	54	60	71	89	108	118	118	114	110	104	98	97	101	107	112	117	123	123	2299	95.8		11:26	119	22:32	124	*	*	*	*	5:4	51	16:40	96	*	*	*	*		
6	115	103	93	82	69	58	52	51	54	62	78	94	104	109	113	115	115	114	115	117	118	117	117	117	2282	95.1	U	15:23	115	19:41	118	*	*	*	*	6:45	51	17:7	114	*	*	*	*		
7	113	105	97	90	81	70	59	51	47	47	54	68	83	96	106	116	122	125	125	126	124	121	116	113	2255	94.0		18:44	126	*	*	*	*	8:31	46	*	*	*	*	*	*	*			
8	110	105	100	96	90	82	71	59	49	42	41	48	61	77	94	109	121	128	131	131	128	123	117	112	2225	92.7		18:24	131	*	*	*	*	9:36	41	*	*	*	*	*	*	*			
9	108	104	103	101	98	92	83	71	57	45	37	37	45	59	79	100	117	127	132	133	129	122	116	110	2205	91.9		18:38	133	*	*	*	*	10:29	36	*	*	*	*	*	*	*			
10	106	103	103	106	106	102	94	83	69	53	39	33	36	46	63	87	111	126	132	133	129	120	111	105	2196	91.5		3:44	107	18:39	133	*	*	*	*	1:34	103	11:11	33	*	*	*	*		
11	103	101	102	107	113	114	107	96	82	65	46	34	32	38	51	74	102	125	135	135	130	120	107	96	2215	92.3		4:36	115	18:28	136	*	*	*	*	1:20	101	11:44	31	23:53	94	*	*	*	*
12	94	96	99	105	116	124	122	111	96	78	58	39	30	33	44	63	91	120	138	140	133	121	106	90	2247	93.6		5:19	125	18:37	141	*	*	*	*	12:12	30	*	*	*	*	*	*	*	
13	83	85	92	100	113	128	135	128	111	93	72	49	33	30	39	55	79	111	138	147	140	126	109	90	2286	95.3		5:59	135	18:59	147	*	*	*	*	0:12	82	12:39	29	*	*	*	*		
14	75	72	81	92	106	124	140	143	129	108	87	63	41	31	36	51	71	99	130	150	148	133	115	95	2320	96.7	F	6:38	144	19:25	152	*	*	*	*	0:41	72	13:8	31	*	*	*	*		
15	75	63	67	81	96	114	135	150	145	125	102	79	56	38	36	48	67	90	118	144	153	142	121	101	2346	97.8		7:17	150	19:53	153	*	*	*	*	1:14	63	13:37	35	*	*	*	*		
16	80	63	58	68	84	102	123	144	152	141	118	94	73	53	42	49	66	86	108	133	149	147	128	106	2367	98.6		7:56	153	20:22	151	*	*	*	*	1:49	57	14:7	42	*	*	*	*		
17	87	69	56	57	71	89	107	129	147	149	132	109	89	71	57	55	67	85	103	121	139	145	133	111	2378	99.1		8:36	150	20:50	145	*	*	*	*	2:24	55	14:37	54	*	*	*	*		
18	92	75	61	54	60	76	92	110	130	143	140	122	103	87	75	68	73	88	103	116	128	137	133	115	2381	99.2		9:18	144	21:15	137	*	*	*	*	3:1	54	15:6	68	*	*	*	*		
19	95	80	67	56	55	64	78	92	109	127	135	129	114	101	91	84	84	92	106	116	122	128	128	117	2370	98.8		10:4	135	21:33	129	*	*	*	*	3:40	54	15:35	83	*	*	*	*		
20	99	83	71	61	55	56	64	76	89	104	120	126	121	111	105	100	97	100	109	118	122	123	123	117	2350	97.9		10:58	126	21:27	123	*	*	*	*	4:24	54	16:4	97	*	*	*	*		
21	103	87	75	66	58	53	54	61	70	82	98	112	118	117	114	112	110	110	114	119	123	122	120	116	2314	96.4		12:15	118	20:21	123	*	*	*	*	5:17	53	16:37	110	*	*	*	*		
22	107	94	82	72	64	55	50	50	54	62	75	91	105	114	118	120	121	120	119	120	122	121	119	115	2270	94.6	L	15:37	121	20:15	122	*	*	*	*	6:32	50	17:47	119	*	*	*	*		
23	110	102	92	83	73	63	53	46	43	45	53	68	85	102	116	125	129	128	126	122	119	117	115	113	2228	92.8		16:19	129	*	*	*	*	8:8	43	*	*	*	*	*	*	*			
24	111	107	103	97	88	76	63	51	40	34	36	46	62	82	104	123	134	136	132	126	118	111	107	106	2193	91.4		16:46	137	*	*	*	*	9:20	34	22:32	106	*	*	*	*				
25	108	108	109	110	107	97	81	64	48	33	25	28	41	61	85	111	133	143	141	132	120	107	97	93	2182	90.9		2:56	110	17:14	144	*	*	*	*	10:15	24	22:53	93	*	*	*	*		
26	97	103	109	117	123	120	107	87	66	44	26	17	23	40	64	93	124	145	150	140	125	108	90	79	2197	91.5		4:18	123	17:45	150	*	*	*	*	11:4	17	23:26	78	*	*	*	*		
27	80	89	100	113	128	138	134	116	91	66	40	20	14	25	45	73	106	138	155	151	134	113	91	71	2231	93.0		5:14	139	18:16	156	*	*	*	*	11:49	14	*	*	*	*	*	*	*	
28	62	68	83	100	120	142	153	144	121	94	65	37	18	17	33	57	87	123	151	159	146	122	97	71	2270	94.6		6:5	153	18:49	159	*	*	*	*	0:3	62	12:32	15	*	*	*	*		
29	52	48	60	80	102	129	154	162	149	123	94	64	36	22	28	48	73	105	138	159	155	134	107	79	2301	95.9	N	6:52	163	19:21	160	*	*	*	*	0:42	47	13:11	22	*	*	*	*		
30	53	37	39	56	79	106	137	161	165	148	121	93	65	41	35	46	67	92	122	149	158	144	117	90	2321	96.7		7:39	#166	19:53	158	*	*	*	*	1:22	35	13:49	35	*	*	*	*		

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	68450	95.1	30日7時39分	166	1	1日14時15分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	63	39	28	36	56	79	108	140	161	160	141	117	93	69	53	54	69	88	110	133	150	148	127	100	2322	96.8		8:26	163	20:23	152	*	*	*	*	2: 4	28	14:26	52	*	*	*	*		
2	75	51	32	27	38	57	79	108	138	153	148	132	114	96	79	71	78	92	106	121	137	144	132	109	2317	96.5		9:14	154	20:53	144	*	*	*	*	2:47	27	15: 1	71	*	*	*	*		
3	86	66	46	32	31	42	58	78	104	129	140	135	124	114	102	93	92	100	110	117	126	133	130	115	2303	96.0		10: 6	140	21:19	134	*	*	*	*	3:33	30	15:35	91	*	*	*	*		
4	95	78	62	47	37	38	46	57	74	97	117	125	123	120	117	112	108	110	116	120	121	123	123	115	2281	95.0		11:11	125	21:35	124	*	*	*	*	4:25	37	16: 8	108	*	*	*	*		
5	100	86	75	64	52	45	44	48	55	69	88	105	113	116	120	122	121	121	123	124	121	118	115	111	2256	94.0		15: 7	122	18:51	124	*	*	*	*	5:34	44	16:43	121	*	*	*	*		
6	102	91	83	77	68	59	52	49	48	52	64	81	96	106	116	123	128	129	128	127	123	116	110	106	2234	93.1	U	16:45	129	*	*	*	*	7:45	48	*	*	*	*	*	*	*			
7	101	94	89	86	81	74	65	57	50	47	51	61	76	92	107	119	128	132	131	128	122	115	107	101	2214	92.3		17:19	132	*	*	*	*	9: 4	47	*	*	*	*	*	*	*			
8	97	95	93	93	91	87	79	69	59	50	47	51	61	77	96	113	126	132	132	128	120	111	103	97	2207	92.0		17:35	133	*	*	*	*	10: 0	47	*	*	*	*	*	*	*			
9	94	93	95	98	100	97	91	82	70	58	49	47	53	65	84	105	123	132	132	128	119	107	96	91	2209	92.0		3:54	100	17:37	133	*	*	*	*	0:51	93	10:42	47	*	*	*	*		
10	89	89	93	101	108	109	103	94	83	68	54	48	50	59	74	96	119	133	135	129	119	105	90	81	2229	92.9		4:35	109	17:40	135	*	*	*	*	0:18	89	11:13	48	23:36	80	*	*	*	*
11	80	84	89	100	113	120	117	107	95	80	63	51	49	56	68	88	113	134	140	134	121	105	87	72	2266	94.4		5:12	120	17:56	140	*	*	*	*	11:40	48	23:51	68	*	*	*	*		
12	68	74	82	94	111	127	131	123	108	93	74	57	49	53	65	82	105	130	145	142	127	108	88	68	2304	96.0		5:49	132	18:19	146	*	*	*	*	12: 7	49	*	*	*	*	*	*	*	
13	57	60	71	86	104	126	141	140	125	107	88	68	53	51	62	78	98	122	144	149	136	114	92	70	2342	97.6		6:26	143	18:45	150	*	*	*	*	0:18	56	12:35	50	*	*	*	*		
14	52	47	57	74	93	116	140	151	143	123	102	82	63	53	60	76	94	114	137	151	145	123	98	75	2369	98.7	F	7: 3	151	19:13	151	*	*	*	*	0:49	46	13: 5	53	*	*	*	*		
15	54	40	42	59	79	102	129	151	155	140	118	97	78	63	61	74	92	110	128	145	148	132	105	80	2382	99.3		7:42	156	19:40	149	*	*	*	*	1:22	39	13:36	60	*	*	*	*		
16	59	41	34	44	64	86	111	138	155	153	134	112	94	78	69	75	92	108	122	136	144	137	113	86	2385	99.4		8:22	157	20: 6	145	*	*	*	*	1:56	34	14: 8	69	*	*	*	*		
17	65	47	34	34	48	69	91	116	141	153	145	126	109	95	84	82	92	108	121	129	136	136	120	94	2375	99.0		9: 5	153	20:28	138	*	*	*	*	2:32	32	14:40	81	*	*	*	*		
18	71	54	40	33	38	53	73	94	117	138	145	136	121	109	100	94	97	109	121	127	130	130	122	102	2354	98.1		9:52	145	20:40	131	*	*	*	*	3:10	33	15:13	94	*	*	*	*		
19	79	61	48	38	35	42	56	73	92	114	132	136	129	120	114	109	107	111	120	126	126	125	120	108	2321	96.7		10:46	136	19:32	127	*	*	*	*	3:52	35	15:51	106	*	*	*	*		
20	89	70	57	48	40	38	44	56	70	88	108	123	128	126	123	120	118	117	120	124	124	121	117	110	2279	95.0		12: 0	128	19:30	125	*	*	*	*	4:44	38	16:43	116	*	*	*	*		
21	98	82	69	59	50	43	40	44	52	65	83	102	117	125	128	129	127	124	121	121	119	116	113	109	2236	93.2	L	14:53	129	*	*	*	*	5:51	40	*	*	*	*	*	*	*			
22	103	94	83	74	64	54	46	41	42	48	60	79	98	115	126	133	134	130	124	118	113	109	106	104	2198	91.6		15:41	134	*	*	*	*	7:24	41	*	*	*	*	*	*	*			
23	103	101	97	91	83	72	60	49	41	39	45	58	77	98	118	132	138	136	128	118	107	99	94	94	2178	90.8		16:11	139	*	*	*	*	8:48	39	22:27	94	*	*	*	*				
24	97	100	104	106	103	94	80	65	51	40	37	44	59	80	103	125	140	142	134	121	105	90	80	79	2179	90.8		3: 3	106	16:40	143	*	*	*	*	9:49	36	22:40	78	*	*	*	*		
25	84	92	101	112	120	117	105	88	70	52	39	37	47	64	87	113	136	147	142	127	108	87	69	61	2205	91.9		4:17	120	17: 9	147	*	*	*	*	10:40	36	23:11	61	*	*	*	*		
26	64	75	89	107	125	135	130	115	95	74	53	40	41	54	74	98	126	146	150	136	114	90	66	48	2245	93.5		5:12	135	17:40	151	*	*	*	*	11:26	38	23:46	43	*	*	*	*		
27	43	53	70	90	116	139	149	141	122	100	76	54	43	49	66	87	113	139	154	147	125	98	71	45	2290	95.4		6: 1	149	18:12	154	*	*	*	*	12: 7	43	*	*	*	*	*	*	*	
28	29	30	46	68	95	126	152	158	146	125	102	77	56	52	62	81	102	128	150	155	138	110	81	52	2321	96.7	N	6:48	159	18:43	156	*	*	*	*	0:24	27	12:46	51	*	*	*	*		
29	26	16	24	44	69	101	136	160	161	146	124	101	78	63	65	79	97	118	140	154	149	124	93	64	2332	97.2		7:33	#164	19:15	155	*	*	*	*	1: 4	15	13:23	62	*	*	*	*		
30	36	15	10	23	46	73	108	143	161	157	141	122	101	82	74	82	97	113	129	146	151	135	107	78	2330	97.1		8:18	162	19:46	151	*	*	*	*	1:44	#9	13:59	74	*	*	*	*		
31	52	27	11	12	28	50	78	112	143	155	148	134	119	103	90	89	99	112	123	134	144	139	118	91	2311	96.3		9: 4	155	20:16	144	*	*	*	*	2:26	10	14:35	88	*	*	*	*		

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	70774	95.1	29日7時33分	164	1	30日1時44分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	67	45	26	16	20	35	55	81	113	137	144	137	128	118	108	101	104	114	121	126	132	134	123	101	2286	95.3		9:53	144	20:43	135	*	*	*	*	3: 9	15	15:11	101	*	*	*	*
2	80	62	45	31	25	31	43	59	82	109	128	132	129	125	121	114	112	116	122	123	123	124	120	107	2263	94.3		10:51	132	21: 2	124	*	*	*	*	3:57	25	15:50	112	*	*	*	*
3	89	74	63	51	40	37	41	49	61	81	104	118	123	124	126	125	121	120	122	121	117	114	112	106	2239	93.3		14:10	126	18:24	122	*	*	*	*	4:51	37	16:45	120	*	*	*	*
4	95	83	75	68	59	51	48	49	53	63	81	99	111	119	125	129	128	125	122	119	114	108	103	100	2227	92.8	U	15:23	129	*	*	*	*	*	*	6: 9	48	*	*	*	*	*	*
5	95	88	83	80	75	67	61	57	55	57	66	81	97	110	120	128	131	129	124	117	110	102	96	93	2222	92.6		16: 4	131	*	*	*	*	*	*	8: 6	55	*	*	*	*	*	*
6	92	90	89	88	86	82	75	68	62	59	61	70	84	99	114	125	131	131	125	116	106	97	90	86	2226	92.8		16:26	132	*	*	*	*	*	*	9:10	59	23:36	86	*	*	*	*
7	86	88	91	94	95	93	88	81	72	65	63	66	76	90	106	122	131	132	126	116	104	91	82	78	2236	93.2		3:47	95	16:38	132	*	*	*	*	9:54	63	23:14	78	*	*	*	*
8	79	83	90	98	104	104	99	92	83	73	67	67	73	84	99	117	131	135	129	117	103	87	74	68	2256	94.0		4:26	105	16:51	135	*	*	*	*	10:28	66	23: 8	68	*	*	*	*
9	70	76	85	98	110	115	112	104	94	83	73	68	73	82	94	111	129	138	134	121	104	86	68	57	2285	95.2		5: 1	115	17:11	138	*	*	*	*	10:58	68	23:26	56	*	*	*	*
10	58	66	77	92	111	125	126	118	107	94	81	71	71	80	92	106	124	140	141	128	108	88	67	49	2320	96.7		5:36	127	17:36	143	*	*	*	*	11:29	70	23:53	43	*	*	*	*
11	44	51	66	83	104	127	139	135	121	107	92	78	71	77	90	104	119	137	146	138	116	92	69	47	2353	98.0		6:13	139	18: 4	146	*	*	*	*	12: 1	71	*	*	*	*	*	*
12	33	35	49	69	92	119	143	150	139	122	105	89	76	74	86	102	116	132	146	146	128	100	74	50	2375	99.0	F	6:51	150	18:33	148	*	*	*	*	0:24	32	12:35	73	*	*	*	*
13	30	22	31	52	76	103	134	155	155	139	120	102	86	77	82	98	114	127	141	148	139	112	82	57	2382	99.3		7:31	158	19: 1	148	*	*	*	*	0:58	22	13: 9	77	*	*	*	*
14	35	18	17	33	57	83	114	145	160	154	136	117	101	87	84	94	111	125	135	144	143	125	94	66	2378	99.1		8:12	#161	19:29	146	*	*	*	*	1:34	15	13:44	83	*	*	*	*
15	43	24	13	18	38	63	90	122	150	159	149	131	115	102	92	94	108	122	131	138	141	132	108	78	2361	98.4		8:55	159	19:56	141	*	*	*	*	2:12	12	14:21	91	*	*	*	*
16	53	34	19	13	23	43	67	95	126	148	153	141	127	116	106	101	106	119	128	132	134	132	118	93	2327	97.0		9:42	153	20:17	135	*	*	*	*	2:53	13	15: 1	101	*	*	*	*
17	67	47	31	19	18	30	48	70	96	124	142	144	136	127	119	112	110	116	124	127	127	127	121	105	2287	95.3		10:35	145	19:26	127	*	*	*	*	3:37	17	15:47	110	*	*	*	*
18	82	62	47	34	25	25	36	52	71	96	120	135	137	133	129	123	117	115	118	121	120	118	117	110	2243	93.5		11:40	138	19:13	121	*	*	*	*	4:27	24	16:50	115	*	*	*	*
19	95	78	64	52	40	33	33	41	54	72	95	116	129	134	134	131	126	119	115	113	111	109	108	107	2209	92.0		13:30	134	*	*	*	*	5:26	32	*	*	*	*	*	*		
20	102	92	81	71	60	49	42	41	46	56	73	94	114	127	134	136	132	124	114	106	101	97	96	97	2185	91.0	L	14:48	136	*	*	*	*	6:40	41	21:52	96	*	*	*	*		
21	99	99	95	90	81	71	60	51	48	51	60	77	96	115	129	137	136	129	117	103	92	83	81	83	2183	91.0		0:21	99	15:27	138	*	*	*	*	8: 6	48	22: 0	81	*	*	*	*
22	89	95	101	104	101	93	82	70	60	54	57	67	83	101	120	134	139	134	121	104	87	72	64	65	2197	91.5		3: 3	104	15:59	139	*	*	*	*	9:16	54	22:23	63	*	*	*	*
23	72	82	95	108	116	114	105	92	79	67	61	64	75	91	108	127	140	140	127	109	88	67	51	45	2223	92.6		4:18	116	16:30	142	*	*	*	*	10:11	61	22:56	45	*	*	*	*
24	51	63	80	100	119	129	126	115	102	87	73	67	73	85	100	118	136	145	137	117	94	69	45	30	2261	94.2		5:13	129	17: 2	145	*	*	*	*	10:59	67	23:32	28	*	*	*	*
25	30	41	58	81	109	132	141	136	123	108	91	77	74	83	96	111	129	145	146	130	104	77	50	26	2298	95.8		6: 2	141	17:34	148	*	*	*	*	11:42	73	*	*	*	*	*	*
26	14	19	35	58	87	121	145	150	142	127	111	92	80	82	94	107	123	140	151	143	119	90	61	32	2323	96.8		6:47	151	18: 8	151	*	*	*	*	0:10	14	12:22	79	*	*	*	*
27	10	4	14	35	62	97	133	154	154	143	128	110	92	85	92	105	118	133	148	151	135	106	76	47	2332	97.2	N	7:30	156	18:42	152	*	*	*	*	0:50	3	12:59	85	*	*	*	*
28	19	1	1	16	38	69	108	142	157	153	140	125	107	93	92	102	115	126	140	150	145	122	92	64	2317	96.5		8:12	157	19:16	151	*	*	*	*	1:30	# -2	13:36	91	*	*	*	*
29	37	12	0	5	22	46	78	117	146	154	146	134	121	106	97	100	112	122	131	141	146	134	108	80	2295	95.6		8:54	154	19:51	146	*	*	*	*	2:11	-1	14:14	97	*	*	*	*
30	56	32	13	6	15	32	55	87	122	144	147	139	130	119	107	103	109	118	124	130	137	135	119	95	2274	94.8		9:39	147	20:25	138	*	*	*	*	2:53	6	14:53	103	*	*	*	*

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	68363	94.9	14日 8時 12分	161	1	28日 1時 30分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：岸和田

緯度：34 °28 N

経度：135 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2019 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位								
1	72	53	34	19	18	27	43	64	94	123	138	138	133	127	119	111	109	115	120	121	124	127	121	104	2254	93.9		10:28	139	21:0	127	*	*	*	*	3:37	17	15:39	109	*	*	*	*								
2	85	69	55	40	30	32	40	53	72	98	121	131	131	130	127	120	114	113	115	115	113	114	114	107	2239	93.3		11:30	132	18:25	115	21:36	115	*	*	*	*	4:22	30	16:39	113	20:8	113	*	*	*	*				
3	93	80	70	60	49	44	46	52	62	79	101	118	126	129	129	127	121	115	112	109	105	103	103	102	2235	93.1		13:57	129	*	*	*	*	5:11	44	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
4	96	87	80	74	67	60	57	58	62	71	86	104	117	125	129	130	127	119	111	105	99	94	92	93	2243	93.5	U	14:49	130	23:34	93	*	*	*	*	6:6	57	21:58	92	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	93	90	87	84	80	75	70	68	68	72	80	93	107	119	126	130	129	123	113	102	93	86	82	83	2253	93.9		15:19	131	*	*	*	*	7:19	68	22:20	82	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	86	89	91	91	90	87	83	79	77	77	80	89	100	112	122	129	130	125	114	102	89	78	73	73	2266	94.4		2:56	91	15:38	131	*	*	*	*	8:32	76	22:27	72	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	77	83	90	97	99	98	94	90	86	83	84	89	97	107	118	128	132	127	116	102	87	72	63	62	2281	95.0		4:5	99	15:59	132	*	*	*	*	9:24	83	22:39	61	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	67	74	85	98	107	109	106	101	96	91	87	90	97	105	114	125	133	132	120	104	87	69	54	48	2299	95.8		4:47	110	16:24	134	*	*	*	*	10:7	87	23:1	48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	53	63	76	93	110	121	120	114	107	99	92	90	95	104	113	122	133	137	128	110	89	69	50	37	2325	96.9		5:25	122	16:53	137	*	*	*	*	10:48	89	23:31	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	36	47	62	81	105	126	135	130	120	110	100	91	92	101	112	121	131	140	138	121	96	73	50	30	2348	97.8		6:4	135	17:24	141	*	*	*	*	11:28	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	21	28	44	65	91	120	142	146	136	123	110	98	90	95	108	119	129	140	145	135	110	81	56	32	2364	98.5		6:42	147	17:57	145	*	*	*	*	0:5	21	12:8	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	14	10	23	45	72	104	136	155	153	138	123	108	95	91	101	115	127	137	146	146	128	97	66	40	2370	98.8	F	7:22	156	18:31	148	*	*	*	*	0:42	9	12:47	91	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	16	1	5	23	50	80	117	149	162	154	137	121	105	94	95	108	123	134	143	149	142	116	83	53	2360	98.3		8:3	162	19:6	149	*	*	*	*	1:20	0	13:27	93	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	27	5	-4	5	28	56	90	128	156	162	150	134	118	104	96	101	116	129	137	145	147	133	103	71	2337	97.4		8:46	#163	19:42	147	*	*	*	*	2:1	-4	14:7	96	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	44	20	1	-3	11	35	64	98	134	157	157	145	130	117	105	101	108	121	130	136	142	139	121	91	2304	96.0		9:31	159	20:20	142	*	*	*	*	2:43	-4	14:51	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	63	40	18	4	5	20	43	71	105	136	152	150	139	128	117	107	105	112	120	126	130	134	128	108	2261	94.2		10:19	153	21:2	134	*	*	*	*	3:27	2	15:41	104	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	83	61	41	23	13	17	32	52	78	109	134	145	142	135	127	117	108	106	110	114	116	120	122	116	2221	92.5		11:13	145	21:52	122	*	*	*	*	4:14	13	16:44	106	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	99	80	64	48	34	27	32	44	62	85	111	131	139	138	133	125	115	106	102	101	102	103	108	110	2199	91.6		12:16	139	22:56	110	*	*	*	*	5:4	27	18:40	101	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	106	95	83	71	59	48	44	47	57	71	91	113	128	135	135	130	122	109	98	91	87	86	89	95	2190	91.3	L	13:31	135	*	*	*	*	5:59	44	20:48	86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	100	100	96	90	82	72	64	60	62	69	82	98	115	127	133	133	126	114	100	86	76	70	70	75	2200	91.7		0:29	100	14:28	134	*	*	*	*	7:7	60	21:30	69	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	84	93	99	101	100	94	86	80	76	76	81	92	105	118	128	133	130	120	104	87	70	57	52	55	2221	92.5		3:5	101	15:10	133	*	*	*	*	8:29	75	22:8	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	63	76	90	103	110	111	106	100	93	88	87	92	101	111	122	131	134	126	111	91	71	52	38	36	2243	93.5		4:31	111	15:47	134	*	*	*	*	9:40	86	22:46	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	42	54	72	93	112	121	122	118	111	103	96	95	101	108	117	127	136	134	121	100	78	55	34	22	2272	94.7		5:32	123	16:23	137	*	*	*	*	10:35	94	23:25	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	23	33	49	73	101	123	133	132	126	118	107	100	101	107	115	123	134	141	133	114	90	65	39	17	2297	95.7		6:20	133	17:1	141	*	*	*	*	11:22	99	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
25	8	14	28	50	81	114	136	142	138	131	119	106	101	105	113	121	131	142	144	130	105	79	52	24	2314	96.4		6:58	142	17:40	145	*	*	*	*	0:4	8	12:3	101	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	4	0	10	29	56	93	128	146	147	140	130	115	103	100	108	117	126	138	148	145	124	96	68	40	2311	96.3	N	7:33	148	18:19	149	*	*	*	*	0:44	0	12:41	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	12	-3	-2	13	35	68	108	140	152	147	138	125	109	99	101	111	121	131	144	151	140	115	86	59	2300	95.8		8:7	152	18:58	151	*	*	*	*	1:23	#-5	13:19	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	30	6	-4	3	21	47	83	122	148	152	144	133	118	104	97	104	115	124	134	146	147	131	104	77	2286	95.3		8:43	152	19:37	149	*	*	*	*	2:2	-4	13:58	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	51	25	5	2	14	33	61	98	133	149	147	138	127	113	100	99	107	116	124	134	143	139	119	93	2270	94.6		9:20	150	20:17	143	*	*	*	*	2:40	1	14:39	98	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	70	47	25	12	15	28	48	76	111	138	146	141	132	122	110	100	101	108	115	121	129	134	126	106	2261	94.2		10:0	146	20:57	134	*	*	*	*	3:18	11	15:24	99	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31	84	65	46	29	23	30	44	62	89	118	137	140	135	129	120	109	103	104	108	111	115	121	122	112	2256	94.0		10:45	141	21:37	123	*	*	*	*	3:56	23	16:18	102	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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	70580	94.9	14日8時46分	163	1	27日1時23分	-5	1