

### 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：洲本

緯度：34 °21 N

経度：134 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2017 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	31	13	4	10	26	49	74	102	123	130	123	109	95	83	77	81	93	108	120	129	131	122	99	71	2003	83.5		8:55	130	19:47	132	*	*	*	*	2: 7	4	14: 9	77	*	*	*	*
2	46	26	12	9	19	38	60	84	108	124	125	115	103	91	82	79	85	97	109	117	123	122	109	86	1969	82.0		9:34	126	20:26	124	*	*	*	*	2:44	9	14:52	79	*	*	*	*
3	62	41	26	18	20	32	51	71	93	112	122	119	109	98	89	83	81	87	96	104	110	114	111	97	1946	81.1		10:15	122	21:11	114	*	*	*	*	3:20	17	15:42	81	*	*	*	*
4	77	58	43	32	28	34	47	64	81	98	113	118	113	104	95	88	82	81	84	91	96	100	102	100	1929	80.4		10:59	118	22: 7	102	*	*	*	*	3:58	28	16:47	81	*	*	*	*
5	89	73	59	49	43	42	49	61	75	89	102	112	114	109	101	93	86	79	76	77	80	84	88	91	1921	80.0		11:46	114	23:27	92	*	*	*	*	4:38	42	18:14	75	*	*	*	*
6	91	84	74	65	59	56	57	63	73	84	95	105	112	112	107	99	90	80	71	65	64	66	70	76	1918	79.9	U	12:38	113	*	*	*	*	5:22	56	19:49	64	*	*	*	*		
7	83	87	86	81	76	72	70	70	75	83	92	100	107	113	114	107	97	85	72	60	51	48	51	57	1937	80.7		1:19	87	13:35	114	*	*	*	*	6:26	70	20:58	48	*	*	*	*
8	66	78	88	92	91	88	85	82	80	83	89	97	104	111	117	117	109	95	78	62	46	34	30	35	1957	81.5		3:14	92	14:32	118	*	*	*	*	8: 2	80	21:52	30	*	*	*	*
9	45	59	77	93	103	103	100	96	90	86	86	92	101	109	117	123	123	111	92	71	50	30	16	13	1986	82.8		4:35	104	15:27	124	*	*	*	*	9:27	85	22:41	13	*	*	*	*
10	22	36	57	81	103	115	115	110	102	93	86	86	93	103	113	123	131	129	113	89	63	37	14	-1	2013	83.9		5:30	116	16:21	132	*	*	*	*	10:32	85	23:28	-2	*	*	*	*
11	0	12	32	59	90	115	126	124	115	104	91	82	83	94	106	118	130	139	133	112	84	54	25	0	2028	84.5		6:14	127	17:11	139	*	*	*	*	11:25	81	*	*	*	*	*	*
12	-13	-8	9	34	66	101	127	135	127	115	101	86	77	81	94	109	123	137	144	134	109	77	45	14	2024	84.3	F	6:55	135	18: 0	144	*	*	*	*	0:13	-13	12:11	77	*	*	*	*
13	-10	-18	-9	13	41	77	113	135	137	125	110	94	78	73	81	97	112	127	141	145	130	101	68	37	1998	83.3		7:34	138	18:45	#145	*	*	*	*	0:56	#-19	12:54	73	*	*	*	*
14	7	-13	-16	-1	23	54	90	122	138	133	118	102	86	73	72	83	99	113	128	140	139	119	90	59	1958	81.6		8:12	138	19:28	141	*	*	*	*	1:37	-17	13:35	70	*	*	*	*
15	31	5	-8	-4	14	38	68	102	127	134	124	108	93	79	71	74	87	101	113	125	133	126	105	77	1923	80.1		8:49	134	20: 8	133	*	*	*	*	2:16	-9	14:14	70	*	*	*	*
16	52	28	10	4	13	32	56	83	110	126	125	113	99	86	76	72	78	89	100	109	118	120	110	90	1899	79.1		9:25	128	20:45	121	*	*	*	*	2:52	4	14:54	72	*	*	*	*
17	67	48	31	21	22	34	52	73	95	113	121	115	103	91	82	75	74	80	88	95	101	106	105	94	1886	78.6		10: 0	121	21:21	107	*	*	*	*	3:24	20	15:35	74	*	*	*	*
18	77	61	48	39	36	42	55	70	86	102	113	113	105	95	86	79	75	76	79	84	88	91	93	90	1883	78.5		10:32	114	21:58	93	*	*	*	*	3:51	36	16:25	75	*	*	*	*
19	81	70	61	54	51	53	61	72	84	96	106	109	106	99	90	83	78	74	73	75	76	78	80	81	1891	78.8		11: 1	109	22:51	81	*	*	*	*	4: 9	51	17:45	73	*	*	*	*
20	79	74	69	65	63	64	68	76	85	94	102	106	106	102	95	88	81	75	70	67	66	66	67	70	1898	79.1	L	11:29	107	*	*	*	*	4:16	63	20:39	66	*	*	*	*		
21	72	73	73	73	73	74	76	81	87	93	99	104	106	104	99	93	86	78	70	63	58	55	55	58	1903	79.3		12: 0	106	*	*	*	*	21:36	55	*	*	*	*	*	*		
22	63	68	73	78	81	83	84	86	89	93	97	101	105	106	104	99	93	83	73	63	54	47	44	45	1912	79.7		12:47	106	*	*	*	*	22:15	44	*	*	*	*	*	*		
23	51	59	69	79	87	91	92	91	91	92	94	98	102	106	107	105	101	92	79	66	53	42	35	33	1915	79.8		13:54	107	*	*	*	*	22:48	33	*	*	*	*	*	*		
24	38	48	61	75	88	97	100	98	95	92	91	93	97	104	108	110	109	102	90	73	57	42	30	24	1922	80.1		6: 1	100	15: 7	110	*	*	*	*	10: 1	91	23:20	23	*	*	*	*
25	25	34	49	67	85	100	107	106	101	94	88	87	90	98	106	113	116	113	103	86	65	46	29	17	1925	80.2		6:21	107	16: 8	116	*	*	*	*	10:52	87	23:49	14	*	*	*	*
26	14	21	35	55	77	98	111	114	108	98	88	81	81	89	100	111	119	122	117	101	79	55	33	16	1923	80.1		6:42	114	16:59	122	*	*	*	*	11:31	80	*	*	*	*	*	*
27	7	9	21	41	65	91	112	120	115	104	91	79	73	78	90	104	116	126	129	118	96	69	43	20	1917	79.9		7: 5	120	17:44	129	*	*	*	*	0:18	6	12: 7	73	*	*	*	*
28	4	0	9	27	51	79	107	123	123	112	97	82	70	67	77	93	109	123	133	132	115	87	58	31	1909	79.5	N	7:30	125	18:27	134	*	*	*	*	0:48	0	12:42	66	*	*	*	*
29	9	-3	-1	15	38	65	95	120	129	121	105	88	72	62	64	78	96	113	128	136	130	107	76	47	1890	78.8		7:58	129	19:10	137	*	*	*	*	1:20	-4	13:20	61	*	*	*	*
30	22	3	-4	6	27	51	80	109	128	128	114	96	78	64	57	65	81	99	115	129	135	123	96	66	1868	77.8		8:29	130	19:52	135	*	*	*	*	1:53	-4	13:59	57	*	*	*	*
31	39	17	3	4	20	42	66	94	118	129	121	104	87	71	58	56	67	83	99	113	126	127	111	84	1839	76.6		9: 2	129	20:35	128	*	*	*	*	2:27	2	14:40	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
744	59890	80.5	13日 18時 45分	145	1	13日 0時 56分	-19	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：洲本

緯度：34 °21 N

経度：134 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2017 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	58	36	20	12	19	37	58	81	104	121	124	111	94	79	65	56	57	68	81	95	108	117	115	98	1814	75.6		9:37	125	21:21	118	*	*	*	*	3: 2	12	15:26	55	*	*	*	*	
2	75	55	39	29	28	38	55	74	92	110	119	115	102	86	73	62	56	57	66	76	87	98	105	101	1798	74.9		10:13	120	22:13	105	*	*	*	*	3:36	27	16:20	55	*	*	*	*	
3	88	71	58	49	44	47	58	73	87	100	111	114	107	94	81	70	60	54	54	60	68	77	86	91	1802	75.1		10:49	114	23:20	92	*	*	*	*	4: 8	44	17:27	53	*	*	*	*	
4	90	82	72	66	62	62	66	76	87	96	104	109	109	101	90	78	67	57	50	48	51	57	64	73	1817	75.7	U	11:27	110	*	*	*	*	4:36	61	18:53	48	*	*	*	*			
5	80	83	82	79	77	77	78	82	88	95	101	105	107	106	99	89	77	65	54	44	39	39	44	52	1842	76.8		1: 3	83	12:14	107	*	*	*	*	4:37	77	20:24	38	*	*	*	*	
6	62	74	83	87	89	89	90	90	91	94	99	102	105	107	107	102	91	78	63	48	35	27	26	32	1871	78.0		13:29	108	*	*	*	*	21:37	26	*	*	*	*	*	*	*		
7	42	56	73	88	97	100	100	99	96	93	94	97	101	105	109	112	108	96	79	60	41	24	14	13	1897	79.0		5:38	100	14:59	112	*	*	*	*	9:24	93	22:33	12	*	*	*	*	
8	22	36	55	78	98	109	110	107	102	95	89	88	93	100	107	115	120	116	100	78	56	33	13	1	1921	80.0		5:44	111	16:10	120	*	*	*	*	10:34	87	23:19	1	*	*	*	*	
9	4	16	35	60	88	111	120	117	109	99	87	79	80	89	100	110	122	129	123	102	76	50	24	1	1931	80.5		6: 9	120	17: 6	129	*	*	*	*	11:21	78	*	*	*	*	*	*	*
10	-7	0	17	40	71	103	124	127	118	105	91	76	68	74	87	101	115	130	137	126	100	71	43	14	1931	80.5		6:39	128	17:56	137	*	*	*	*	0: 2	-7	12: 3	68	*	*	*	*	
11	-6	-10	3	24	52	86	117	132	127	113	96	79	63	60	71	87	103	120	136	140	122	94	64	35	1908	79.5	F	7:12	133	18:40	141	*	*	*	*	0:41	#-11	12:42	59	*	*	*	*	
12	8	-8	-4	14	38	67	102	128	134	121	103	85	66	54	57	72	89	106	124	138	135	113	84	55	1881	78.4		7:44	134	19:21	139	*	*	*	*	1:18	-9	13:19	53	*	*	*	*	
13	28	6	-1	10	30	55	85	115	132	127	110	91	73	57	51	59	75	91	108	125	133	123	99	73	1855	77.3		8:16	133	19:59	133	*	*	*	*	1:52	-1	13:55	51	*	*	*	*	
14	48	26	12	14	29	50	74	101	122	128	116	97	79	64	52	52	63	78	92	107	120	121	107	85	1837	76.5		8:46	128	20:35	123	*	*	*	*	2:23	11	14:31	51	*	*	*	*	
15	64	45	30	25	34	51	70	91	111	122	118	102	85	70	58	52	56	67	79	91	103	110	106	92	1832	76.3		9:13	122	21:11	111	*	*	*	*	2:51	25	15: 6	52	*	*	*	*	
16	74	59	47	40	43	55	71	87	103	114	116	106	90	76	64	56	55	60	68	78	87	95	98	92	1834	76.4		9:36	117	21:48	98	*	*	*	*	3:13	40	15:44	54	*	*	*	*	
17	80	69	60	54	54	62	74	87	99	108	112	107	95	82	70	62	57	57	61	67	73	80	86	86	1842	76.8		9:55	112	22:33	87	*	*	*	*	3:28	53	16:31	56	*	*	*	*	
18	81	74	69	66	65	70	78	88	97	104	108	106	98	87	77	68	61	57	56	58	62	66	72	76	1844	76.8		10:12	108	23:52	77	*	*	*	*	3:35	65	17:40	56	*	*	*	*	
19	77	76	75	75	75	78	83	90	96	101	105	105	101	92	83	75	68	61	56	54	53	55	58	64	1856	77.3	L	10:33	105	*	*	*	*	2:39	75	19:41	53	*	*	*	*			
20	69	73	77	81	84	86	88	92	96	99	101	103	101	97	90	83	76	67	59	52	48	46	46	51	1865	77.7		11:10	103	*	*	*	*	21:25	46	*	*	*	*	*	*	*		
21	58	66	74	82	89	93	94	95	96	96	97	98	100	100	96	92	85	77	66	55	47	41	37	38	1872	78.0		12:22	100	*	*	*	*	22:17	37	*	*	*	*	*	*	*		
22	45	55	68	80	92	99	101	99	96	94	92	93	96	99	101	100	96	89	77	63	50	39	31	28	1883	78.5		5:51	101	14: 6	101	*	*	*	*	10:19	92	22:55	28	*	*	*	*	
23	32	43	58	74	91	103	107	105	99	92	87	85	88	94	101	105	107	103	92	75	58	42	28	20	1889	78.7		6: 3	107	15:54	107	*	*	*	*	10:53	85	23:25	20	*	*	*	*	
24	21	30	45	65	86	104	113	111	103	93	83	76	77	85	96	105	113	116	109	92	71	50	31	16	1891	78.8		6:18	113	16:53	116	*	*	*	*	11:23	76	23:55	11	*	*	*	*	
25	11	18	33	53	77	102	118	119	110	97	82	70	65	72	85	99	113	124	126	113	90	64	40	19	1900	79.2		6:36	120	17:40	127	*	*	*	*	11:55	65	*	*	*	*	*	*	*
26	6	7	21	40	65	94	118	127	119	104	86	68	55	56	69	87	104	122	135	133	112	84	56	30	1898	79.1	N	6:59	127	18:24	136	*	*	*	*	0:25	5	12:29	54	*	*	*	*	
27	9	1	10	29	53	81	112	131	130	113	93	72	53	43	50	69	89	110	131	142	133	107	76	48	1885	78.5		7:26	133	19: 6	142	*	*	*	*	0:57	1	13: 5	43	*	*	*	*	
28	22	5	5	20	43	69	99	126	136	125	103	80	58	40	36	49	70	91	114	136	142	127	98	69	1863	77.6		7:56	136	19:49	#143	*	*	*	*	1:31	2	13:44	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
672	52259	77.8	28日 19時 49分	143	1	11日 0時 41分	-11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：洲本

緯度：34 °21 N

経度：134 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2017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	43	20	10	17	37	60	86	114	133	132	114	90	67	47	33	35	50	71	92	116	134	135	116	89	1841	76.7		8:28	135	20:33	137	*	*	*	*	2: 6	# 10	14:24	32	*	*	*	*
2	64	42	26	24	36	56	77	100	122	131	122	100	78	57	40	31	36	52	70	91	112	125	122	104	1818	75.8		9: 0	131	21:19	126	*	*	*	*	2:40	23	15: 8	31	*	*	*	*
3	82	63	48	40	44	58	75	93	110	123	123	109	88	68	51	38	33	39	52	67	85	102	111	107	1809	75.4		9:31	125	22:11	112	*	*	*	*	3:14	40	15:57	33	*	*	*	*
4	94	79	68	61	59	65	78	92	103	113	118	112	97	79	63	50	39	36	40	50	62	76	90	97	1821	75.9		10: 0	118	23:18	97	*	*	*	*	3:44	59	16:57	36	*	*	*	*
5	95	88	81	77	76	78	84	94	102	108	111	110	103	90	75	62	51	42	38	39	45	55	66	77	1847	77.0	U	10:22	111	*	*	*	*	4: 1	76	18:16	37	*	*	*	*		
6	85	88	88	88	89	90	93	97	102	105	107	106	104	97	88	77	65	54	44	38	36	39	46	56	1882	78.4		10:16	107	*	*	*	*	19:51	36	*	*	*	*	*	*		
7	68	79	88	93	97	99	101	101	101	102	102	102	101	100	98	92	82	70	57	45	35	30	31	38	1912	79.7		10:10	102	*	*	*	*	21:17	29	*	*	*	*	*	*		
8	49	64	80	94	102	106	107	105	101	97	95	96	97	99	102	103	100	89	74	58	43	29	22	24	1936	80.7		5:45	107	14:55	103	*	*	*	*	10:10	95	22:17	22	*	*	*	*
9	33	47	66	87	104	112	112	109	102	93	86	85	88	93	99	107	113	109	95	76	57	38	22	15	1948	81.2		5:28	113	16:10	113	*	*	*	*	10:42	85	23: 2	15	*	*	*	*
10	20	33	51	74	99	117	120	114	105	93	80	72	74	83	92	103	117	124	117	98	76	54	31	14	1961	81.7		5:44	120	17: 3	124	*	*	*	*	11:16	72	23:41	11	*	*	*	*
11	11	22	38	60	88	115	127	122	110	96	79	64	59	67	80	93	110	127	133	120	97	73	48	24	1963	81.8		6:10	127	17:48	133	*	*	*	*	11:50	59	*	*	*	*	*	*
12	10	14	29	49	74	105	128	131	119	101	83	63	49	50	64	80	97	118	135	135	117	92	67	41	1951	81.3	F	6:40	132	18:30	138	*	*	*	*	0:17	# 10	12:26	48	*	*	*	*
13	20	13	23	42	64	92	120	135	128	109	88	68	48	40	48	65	83	103	126	138	131	109	84	59	1936	80.7		7: 9	135	19: 9	139	*	*	*	*	0:51	13	13: 0	40	*	*	*	*
14	36	21	23	38	59	82	109	130	133	118	96	74	54	38	37	50	68	87	109	129	134	121	98	75	1919	80.0		7:38	135	19:46	135	*	*	*	*	1:23	19	13:34	36	*	*	*	*
15	53	35	30	39	57	77	99	121	132	124	103	81	61	43	35	40	55	73	92	113	127	124	108	88	1910	79.6		8: 4	132	20:22	128	*	*	*	*	1:52	29	14: 7	35	*	*	*	*
16	68	52	42	44	58	76	94	113	126	125	109	88	68	51	39	37	46	60	77	95	112	118	111	96	1905	79.4		8:27	127	20:58	118	*	*	*	*	2:18	41	14:39	36	*	*	*	*
17	80	66	56	54	62	77	92	107	119	122	113	94	75	58	46	39	42	52	65	79	95	106	107	99	1905	79.4		8:46	122	21:37	108	*	*	*	*	2:40	53	15:12	39	*	*	*	*
18	88	77	68	65	69	79	92	104	113	118	113	99	82	66	54	45	43	47	56	66	79	91	97	97	1908	79.5		9: 2	118	22:23	98	*	*	*	*	2:59	65	15:51	43	*	*	*	*
19	91	84	79	76	77	84	93	102	109	113	111	102	88	74	62	53	48	47	51	57	65	75	84	89	1914	79.8		9:16	113	23:33	90	*	*	*	*	3:16	76	16:40	47	*	*	*	*
20	89	87	86	86	86	89	94	101	106	108	108	103	94	82	71	63	55	51	50	52	56	62	70	77	1926	80.3		9:26	109	*	*	*	*	3: 9	86	17:49	49	*	*	*	*		
21	83	86	89	92	94	95	97	100	103	104	104	102	97	89	80	72	65	58	53	50	50	52	57	64	1936	80.7	L	9:13	104	*	*	*	*	19:24	50	*	*	*	*	*	*		
22	73	81	88	95	100	102	101	101	101	100	99	98	97	93	88	83	76	68	60	52	48	46	47	52	1949	81.2		5:12	102	*	*	*	*	21:14	46	*	*	*	*	*	*		
23	61	72	84	94	103	107	106	103	99	95	93	92	94	95	95	93	89	81	70	59	50	43	40	42	1960	81.7		5:16	107	13:26	95	*	*	*	*	10:39	92	22: 9	40	*	*	*	*
24	50	61	76	91	105	112	111	106	98	90	85	83	87	92	97	101	103	98	86	71	57	44	35	33	1972	82.2		5:25	112	15:46	103	*	*	*	*	10:45	83	22:47	33	*	*	*	*
25	39	51	66	85	104	116	117	110	100	88	76	71	74	83	93	104	113	115	106	88	69	52	36	27	1983	82.6		5:37	118	16:43	116	*	*	*	*	11: 7	71	23:21	26	*	*	*	*
26	28	40	56	76	99	119	125	118	104	88	72	59	58	68	82	97	114	127	127	111	88	66	45	27	1994	83.1		5:55	125	17:30	129	*	*	*	*	11:36	56	23:55	21	*	*	*	*
27	21	29	46	66	90	117	132	129	113	93	72	52	41	47	63	83	104	127	141	135	113	86	61	37	1998	83.3		6:20	133	18:14	141	*	*	*	*	12:10	41	*	*	*	*	*	*
28	21	21	36	56	80	108	133	140	126	103	78	54	33	28	40	62	86	113	139	149	137	110	83	57	1993	83.0	N	6:49	140	18:57	149	*	*	*	*	0:30	19	12:47	27	*	*	*	*
29	33	22	29	49	71	97	125	143	139	116	89	62	36	19	20	38	62	89	120	145	150	132	106	79	1971	82.1		7:20	144	19:41	#151	*	*	*	*	1: 6	22	13:26	17	*	*	*	*
30	55	35	31	45	65	88	112	136	144	130	102	74	47	24	12	19	39	64	92	123	144	143	124	100	1948	81.2		7:52	144	20:27	146	*	*	*	*	1:42	31	14: 7	12	*	*	*	*
31	78	57	45	48	64	83	103	124	138	136	116	88	61	37	19	13	23	42	65	93	120	134	130	114	1931	80.5		8:23	140	21:16	135	*	*	*	*	2:18	45	14:51	13	*	*	*	*

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	59647	80.2	29日 19時 41分	151	1	12日 0時 17分	10	2

## 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 洲本

緯度: 34 °21 N

経度: 134 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2017 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	96	79	66	62	69	84	99	114	127	132	123	101	76	54	34	21	19	28	45	66	89	111	121	117	1933	80.5		8:53	133	22:11	121	*	*	*	*	2:53	62	15:40	18	*	*	*	*
2	106	95	85	80	80	88	100	110	118	123	121	109	89	69	52	37	28	27	34	47	64	83	99	107	1951	81.3		9:18	124	23:23	108	*	*	*	*	3:25	79	16:38	26	*	*	*	*
3	106	102	97	95	94	96	102	109	113	115	114	109	98	83	68	56	44	36	34	38	48	60	74	88	1979	82.5		9:20	115	*	*	*	*	3:48	94	17:50	34	*	*	*	*		
4	97	101	102	103	104	105	106	108	110	109	108	105	100	93	83	73	62	52	44	39	41	46	56	68	2015	84.0	U	8:23	110	*	*	*	*	19:18	39	*	*	*	*	*	*		
5	81	93	101	106	109	110	110	108	105	103	101	99	98	97	94	89	80	70	59	49	42	40	45	54	2043	85.1		5: 6	110	*	*	*	*	20:45	40	*	*	*	*	*	*		
6	66	81	96	107	113	114	112	108	101	95	92	91	92	94	98	101	97	88	76	63	51	42	39	44	2061	85.9		4:48	114	15: 0	101	*	*	*	*	11: 4	91	21:47	39	*	*	*	*
7	55	69	86	104	116	118	114	108	99	88	81	80	83	88	95	105	111	106	94	79	65	50	39	39	2072	86.3		4:47	118	16: 5	111	*	*	*	*	10:39	79	22:33	38	*	*	*	*
8	47	60	76	97	116	124	120	110	99	85	72	66	70	77	87	101	115	121	113	97	80	63	46	37	2079	86.6		5: 6	124	16:54	121	*	*	*	*	11: 3	66	23:12	37	*	*	*	*
9	41	53	68	88	111	127	128	117	102	86	68	55	54	63	75	90	109	126	128	115	97	79	59	43	2082	86.8		5:33	130	17:37	130	*	*	*	*	11:34	52	23:47	38	*	*	*	*
10	39	48	63	80	102	125	135	127	109	89	70	50	41	47	61	77	97	120	135	131	114	94	75	55	2084	86.8		6: 1	135	18:18	135	*	*	*	*	12: 6	41	*	*	*	*	*	*
11	42	45	59	76	95	118	135	135	118	96	75	53	36	34	45	63	82	106	129	138	128	109	89	69	2075	86.5	F	6:30	138	18:56	138	*	*	*	*	0:20	41	12:39	33	*	*	*	*
12	52	47	56	72	90	110	130	138	128	105	82	59	39	28	33	48	68	90	116	134	135	122	102	83	2067	86.1		6:57	138	19:34	137	*	*	*	*	0:51	47	13:12	28	*	*	*	*
13	65	54	57	70	87	105	123	136	133	115	90	66	45	30	27	37	54	75	99	122	133	128	113	95	2059	85.8		7:21	137	20:10	133	*	*	*	*	1:20	54	13:43	26	*	*	*	*
14	79	66	62	71	86	102	117	130	133	121	99	75	54	37	28	31	43	61	82	105	123	127	119	105	2056	85.7		7:42	134	20:48	127	*	*	*	*	1:47	62	14:15	27	*	*	*	*
15	90	78	71	74	85	99	113	124	130	124	106	84	63	46	34	31	38	51	68	88	107	119	118	110	2051	85.5		8: 1	130	21:28	120	*	*	*	*	2:12	71	14:47	31	*	*	*	*
16	99	89	81	80	87	98	109	119	125	123	111	92	72	56	43	36	37	45	58	73	90	105	112	110	2050	85.4		8:18	125	22:16	112	*	*	*	*	2:38	80	15:23	36	*	*	*	*
17	104	97	92	89	91	98	107	114	119	119	112	98	81	66	54	45	42	44	52	62	75	89	100	105	2055	85.6		8:32	119	23:23	105	*	*	*	*	3: 5	89	16: 6	42	*	*	*	*
18	104	102	100	98	98	100	105	110	113	113	110	101	89	75	64	56	50	47	50	56	65	75	86	95	2062	85.9		8:34	114	*	*	*	*	3:35	97	17: 0	47	*	*	*	*		
19	100	103	104	105	105	104	106	107	109	108	106	101	94	84	75	67	60	55	52	53	58	64	73	83	2076	86.5	L	8: 7	109	*	*	*	*	18: 8	52	*	*	*	*	*	*		
20	92	99	105	109	110	109	107	105	104	102	100	99	96	92	85	79	72	65	58	55	54	57	63	72	2089	87.0		4: 6	110	*	*	*	*	19:33	54	*	*	*	*	*	*		
21	82	93	103	110	114	113	109	104	99	95	93	93	94	95	95	92	86	78	68	60	55	53	55	62	2101	87.5		4:21	114	13:23	95	*	*	*	*	10:32	93	20:59	53	*	*	*	*
22	73	85	99	111	118	118	112	104	95	86	82	83	87	93	99	103	103	95	83	71	61	52	49	54	2116	88.2		4:29	119	15:27	104	*	*	*	*	10:20	82	21:55	49	*	*	*	*
23	64	77	92	109	121	124	117	106	93	79	69	67	74	83	95	107	117	116	104	88	73	59	48	46	2128	88.7		4:45	125	16:26	118	*	*	*	*	10:41	67	22:40	46	*	*	*	*
24	55	69	85	104	123	132	127	112	95	76	59	50	53	66	82	101	120	132	128	111	92	73	55	44	2144	89.3		5: 8	132	17:15	133	*	*	*	*	11:12	49	23:21	43	*	*	*	*
25	47	60	77	96	118	137	139	125	102	79	56	37	32	43	62	84	110	135	146	136	115	93	72	52	2153	89.7		5:38	141	18: 1	146	*	*	*	*	11:48	31	*	*	*	*	*	*
26	44	52	69	89	110	134	148	140	117	89	62	35	18	19	36	60	87	120	147	154	140	117	94	71	2152	89.7	N	6:10	148	18:47	154	*	*	*	*	0: 1	44	12:27	15	*	*	*	*
27	52	49	62	82	102	125	146	151	134	104	74	44	18	5	12	33	60	93	128	153	155	138	115	93	2128	88.7		6:44	152	19:34	#157	*	*	*	*	0:40	48	13: 8	5	*	*	*	*
28	71	58	61	77	96	116	137	151	147	123	91	60	31	8	1	12	35	63	97	132	151	149	132	112	2111	88.0		7:18	152	20:22	153	*	*	*	*	1:19	57	13:51	#0	*	*	*	*
29	93	76	69	77	93	109	126	142	148	135	109	78	50	24	7	4	17	39	67	99	129	143	139	125	2098	87.4		7:52	148	21:14	143	*	*	*	*	1:58	69	14:38	3	*	*	*	*
30	110	96	85	84	93	106	119	130	139	137	121	96	70	46	26	13	14	26	45	70	98	121	131	128	2104	87.7		8:23	140	22:12	131	*	*	*	*	2:37	83	15:28	12	*	*	*	*

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	62174	86.4	27日 19時 34分	157	1	28日 13時 51分	0	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：洲本

緯度：34 °21 N

経度：134 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2017 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	119	109	101	96	98	106	115	122	127	129	123	107	87	66	48	33	25	26	35	51	72	94	111	120	2120	88.3		8:50	130	23:24	120	*	*	*	*	3:17	96	16:25	24	*	*	*	*
2	119	115	111	108	106	108	112	116	118	119	117	110	98	83	69	56	44	37	37	45	57	72	89	104	2150	89.6		8:46	119	*	*	*	*	4: 4	106	17:29	36	*	*	*	*		
3	112	115	115	115	114	112	111	112	111	109	107	105	101	94	85	75	65	55	49	47	52	61	73	87	2182	90.9	U	1:30	115	*	*	*	*	18:42	47	*	*	*	*	*	*		
4	100	110	115	117	117	115	112	107	104	101	98	97	97	98	95	90	82	73	64	58	55	58	65	76	2204	91.8		3:27	117	*	*	*	*	20: 0	55	*	*	*	*	*	*		
5	89	102	113	119	120	117	112	105	97	91	88	88	90	94	99	101	97	89	80	71	63	60	62	71	2218	92.4		3:38	120	14:50	101	*	*	*	*	10:41	88	21: 4	60	*	*	*	*
6	81	94	108	120	123	120	112	104	93	82	77	77	80	86	96	106	109	104	95	85	75	66	63	68	2224	92.7		3:56	123	15:54	109	*	*	*	*	10:26	76	21:53	63	*	*	*	*
7	77	89	103	118	127	126	116	104	91	77	66	63	68	76	87	102	115	117	110	99	88	76	67	66	2228	92.8		4:22	128	16:42	118	*	*	*	*	10:46	63	22:35	65	*	*	*	*
8	74	86	98	113	128	132	124	109	93	76	60	51	54	64	76	92	112	124	123	113	100	88	75	68	2233	93.0		4:50	133	17:26	126	*	*	*	*	11:14	51	23:12	67	*	*	*	*
9	71	82	95	109	125	136	133	117	98	79	59	44	41	49	63	80	101	122	132	127	114	100	86	73	2236	93.2		5:19	137	18: 6	132	*	*	*	*	11:46	40	23:47	70	*	*	*	*
10	70	78	92	106	121	135	139	128	107	85	63	44	33	35	48	66	88	112	132	136	127	112	97	82	2236	93.2		5:48	140	18:45	137	*	*	*	*	12:19	32	*	*	*	*	*	*
11	73	75	87	102	117	131	141	137	118	94	70	48	32	27	35	52	73	98	123	137	136	124	108	93	2231	93.0	F	6:14	141	19:23	139	*	*	*	*	0:19	72	12:51	27	*	*	*	*
12	80	76	84	98	113	127	139	141	128	105	79	56	37	25	27	39	59	82	109	130	138	132	119	103	2226	92.8		6:39	141	20: 1	138	*	*	*	*	0:50	76	13:23	24	*	*	*	*
13	89	81	83	94	108	122	134	140	134	115	90	66	45	30	25	32	47	67	92	116	132	134	126	113	2215	92.3		7: 2	140	20:39	135	*	*	*	*	1:20	80	13:55	25	*	*	*	*
14	99	89	86	92	104	117	129	136	135	122	101	77	56	39	29	30	40	56	77	100	120	130	128	119	2211	92.1		7:25	137	21:20	130	*	*	*	*	1:50	86	14:28	28	*	*	*	*
15	108	98	92	93	101	112	123	130	132	125	109	88	67	50	38	33	37	48	65	84	104	119	125	122	2203	91.8		7:48	132	22: 6	125	*	*	*	*	2:21	92	15: 4	33	*	*	*	*
16	115	107	101	98	101	109	117	123	126	124	114	97	78	62	50	42	40	46	57	72	88	104	116	119	2206	91.9		8: 7	126	23: 2	119	*	*	*	*	2:57	98	15:44	40	*	*	*	*
17	117	113	109	106	105	107	113	117	119	119	114	103	89	74	62	53	48	48	54	64	76	90	103	113	2216	92.3		8:16	119	*	*	*	*	3:45	105	16:31	47	*	*	*	*		
18	116	116	114	112	110	108	109	111	112	112	110	105	96	85	74	65	59	54	55	60	69	79	91	103	2225	92.7		0:17	116	8: 6	112	*	*	*	*	5: 9	108	17:25	54	*	*	*	*
19	111	116	117	117	115	111	107	106	105	104	103	102	100	95	87	79	71	65	60	60	65	72	82	93	2243	93.5	L	2: 8	117	*	*	*	*	18:30	60	*	*	*	*	*	*		
20	104	114	119	120	118	113	107	100	96	94	94	96	98	100	99	94	86	78	71	66	64	68	75	85	2259	94.1		2:51	120	13:14	100	*	*	*	*	9:28	94	19:46	64	*	*	*	*
21	97	109	119	124	123	117	108	97	88	81	81	84	90	97	104	108	104	95	85	76	69	66	70	79	2271	94.6		3:17	124	15: 0	108	*	*	*	*	9:38	80	20:59	66	*	*	*	*
22	91	103	117	127	130	123	111	97	82	69	63	66	75	87	100	114	120	116	105	92	81	71	67	73	2280	95.0		3:46	130	16: 6	121	*	*	*	*	10: 9	63	21:56	67	*	*	*	*
23	85	98	112	127	137	135	120	102	82	63	48	45	53	68	86	107	126	134	128	113	99	84	72	69	2293	95.5		4:19	138	17: 0	134	*	*	*	*	10:45	44	22:46	68	*	*	*	*
24	77	92	107	123	139	146	136	114	89	65	42	27	28	43	63	88	116	140	147	136	120	103	86	72	2299	95.8		4:55	146	17:50	147	*	*	*	*	11:26	26	23:32	70	*	*	*	*
25	72	84	101	117	135	151	151	133	105	76	48	23	10	17	36	61	92	126	151	154	141	123	105	86	2298	95.8		5:33	154	18:39	155	*	*	*	*	12: 8	10	*	*	*	*	*	*
26	75	78	93	111	128	146	158	151	126	94	63	32	8	0	11	34	63	99	135	156	156	142	124	104	2287	95.3	N	6:11	158	19:28	#159	*	*	*	*	0:16	74	12:53	0	*	*	*	*
27	87	80	87	103	120	137	153	159	145	116	83	52	22	2	-1	13	37	68	104	138	156	152	138	121	2272	94.7		6:50	#159	20:18	157	*	*	*	*	0:59	80	13:40	# -3	*	*	*	*
28	104	91	88	98	113	128	142	154	153	135	105	75	45	20	4	4	19	43	74	108	137	149	145	132	2266	94.4		7:29	155	21: 9	150	*	*	*	*	1:42	87	14:28	2	*	*	*	*
29	118	105	96	97	107	120	131	141	147	142	122	96	69	45	24	13	16	31	52	80	109	132	140	136	2269	94.5		8: 8	147	22: 3	140	*	*	*	*	2:25	95	15:18	13	*	*	*	*
30	126	117	108	103	106	114	122	128	134	136	128	111	89	68	50	34	27	31	44	62	85	109	126	132	2290	95.4		8:46	136	23: 2	132	*	*	*	*	3:12	103	16: 9	27	*	*	*	*
31	128	123	117	112	109	110	115	119	121	123	122	115	102	86	72	58	47	42	46	57	72	90	108	121	2315	96.5		9:25	123	*	*	*	*	4:11	109	17: 2	42	*	*	*	*		

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	69406	93.3	27日 6時 50分	159	2	27日 13時 40分	-3	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：洲本

緯度：34 °21 N

経度：134 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2017 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	125	124	121	118	114	110	110	110	110	110	110	110	106	97	87	78	68	60	57	61	69	80	94	108	2337	97.4	U	0:10	125	10:25	110	*	*	*	*	5:52	110	17:58	57	*	*	*	*
2	118	123	123	121	117	112	107	103	101	99	98	100	101	101	98	92	85	78	72	70	72	79	89	100	2359	98.3		1:26	123	12:26	102	*	*	*	*	9:49	98	18:59	70	*	*	*	*
3	111	120	124	123	119	113	106	99	92	88	87	89	92	98	101	101	97	92	86	81	79	81	88	97	2364	98.5		2:20	124	14:28	102	*	*	*	*	9:57	87	20:3	79	*	*	*	*
4	106	116	124	127	123	116	107	97	86	79	76	78	82	89	99	106	107	103	98	93	88	85	88	96	2369	98.7		2:57	127	15:42	108	*	*	*	*	10:4	76	21:1	85	*	*	*	*
5	104	113	122	129	129	121	109	97	84	72	65	65	71	79	91	104	113	114	109	103	97	91	89	94	2365	98.5		3:29	130	16:35	115	*	*	*	*	10:27	64	21:50	89	*	*	*	*
6	103	112	121	129	134	129	116	100	85	70	58	53	58	68	81	97	113	122	121	114	106	99	93	92	2374	98.9		4:1	134	17:20	123	*	*	*	*	10:56	53	22:34	91	*	*	*	*
7	99	109	119	129	136	136	126	108	89	71	55	45	45	54	68	86	107	124	130	126	117	107	98	92	2376	99.0		4:32	138	18:1	130	*	*	*	*	11:28	44	23:13	92	*	*	*	*
8	95	105	116	127	136	141	136	119	98	76	57	42	36	41	54	73	95	118	133	135	128	117	105	95	2378	99.1		5:3	141	18:40	136	*	*	*	*	12:1	36	23:49	92	*	*	*	*
9	92	99	111	123	134	143	143	131	110	86	63	44	32	31	41	59	81	106	129	139	137	126	113	101	2374	98.9	F	5:32	144	19:17	140	*	*	*	*	12:34	30	*	*	*	*	*	*
10	93	94	104	118	130	141	146	140	122	98	73	51	34	27	32	46	67	92	118	136	141	135	122	108	2368	98.7		6:2	146	19:52	142	*	*	*	*	0:24	92	13:6	27	*	*	*	*
11	97	93	98	111	124	137	145	145	133	111	86	62	42	29	27	37	54	77	103	126	140	140	130	117	2364	98.5		6:32	146	20:28	141	*	*	*	*	0:57	93	13:39	27	*	*	*	*
12	104	96	95	104	117	130	140	145	140	123	99	74	53	37	29	32	45	64	87	112	131	139	135	124	2355	98.1		7:3	145	21:5	139	*	*	*	*	1:31	94	14:13	29	*	*	*	*
13	112	102	97	100	111	123	133	139	140	130	111	87	66	48	37	34	41	55	74	96	118	132	135	129	2350	97.9		7:35	141	21:46	135	*	*	*	*	2:8	97	14:48	33	*	*	*	*
14	119	110	103	101	106	115	124	131	134	131	119	100	79	62	48	41	41	51	66	83	103	120	130	131	2348	97.8		8:8	134	22:30	132	*	*	*	*	2:49	101	15:26	40	*	*	*	*
15	124	117	111	106	105	109	116	122	125	126	122	109	92	75	62	52	48	51	61	75	91	107	121	128	2355	98.1		8:43	126	23:20	129	*	*	*	*	3:40	105	16:7	48	*	*	*	*
16	127	122	117	112	108	106	109	113	116	117	117	113	102	88	76	66	59	57	61	71	84	97	110	122	2370	98.8		9:34	118	*	*	*	*	4:49	106	16:52	57	*	*	*	*		
17	127	126	121	116	111	106	103	103	105	107	109	110	108	100	90	80	73	68	67	71	80	91	102	114	2388	99.5	L	0:15	127	11:2	110	*	*	*	*	6:22	102	17:44	66	*	*	*	*
18	123	128	126	121	114	107	99	94	92	94	97	101	105	107	103	96	88	82	77	76	79	88	98	108	2403	100.1		1:10	128	12:52	107	*	*	*	*	7:54	92	18:48	76	*	*	*	*
19	119	127	130	127	119	109	98	87	80	78	81	87	95	104	110	111	106	98	91	86	83	86	94	104	2410	100.4		2:0	130	14:35	112	*	*	*	*	8:51	78	20:4	83	*	*	*	*
20	115	125	133	135	128	116	101	86	72	62	61	68	78	91	106	118	122	117	109	101	94	89	91	100	2418	100.8		2:46	135	15:51	122	*	*	*	*	9:37	60	21:15	89	*	*	*	*
21	111	122	132	141	141	129	110	91	71	53	43	45	55	71	90	112	129	134	128	118	108	98	92	94	2418	100.8		3:30	142	16:52	134	*	*	*	*	10:22	42	22:15	92	*	*	*	*
22	105	117	129	141	149	146	128	104	79	55	35	25	30	46	67	93	121	141	146	138	126	113	100	93	2427	101.1		4:15	150	17:46	146	*	*	*	*	11:8	25	23:8	93	*	*	*	*
23	97	110	124	137	150	157	149	126	96	68	41	19	11	20	40	66	98	131	151	154	143	129	113	99	2429	101.2		5:1	157	18:36	155	*	*	*	*	11:55	11	23:57	93	*	*	*	*
24	93	100	115	130	144	158	162	149	121	89	58	29	8	3	16	40	69	106	140	158	157	144	128	111	2428	101.2	N	5:47	163	19:24	160	*	*	*	*	12:43	3	*	*	*	*	*	*
25	97	94	104	120	135	150	163	163	145	114	81	50	21	3	3	19	44	76	114	146	159	154	140	124	2419	100.8		6:33	#165	20:9	160	*	*	*	*	0:44	93	13:30	#1	*	*	*	*
26	108	97	97	109	124	138	152	162	158	137	106	75	46	21	7	11	29	54	86	121	147	155	147	134	2421	100.9		7:18	163	20:55	156	*	*	*	*	1:29	95	14:16	6	*	*	*	*
27	119	106	98	101	113	126	138	149	155	148	126	98	71	47	26	18	25	43	67	95	125	145	148	139	2426	101.1		8:3	155	21:39	149	*	*	*	*	2:14	97	15:1	18	*	*	*	*
28	127	115	105	101	105	115	125	133	141	144	135	115	92	71	52	37	34	43	59	80	104	127	140	139	2439	101.6		8:47	144	22:24	141	*	*	*	*	3:0	101	15:45	34	*	*	*	*
29	131	122	113	106	103	107	114	119	124	130	130	121	105	89	74	61	52	53	62	76	92	111	127	134	2456	102.3		9:34	131	23:10	134	*	*	*	*	3:52	103	16:27	51	*	*	*	*
30	132	125	118	112	106	104	105	108	110	114	117	117	110	99	89	80	72	68	71	79	90	103	117	127	2473	103.0		10:27	118	23:57	130	*	*	*	*	5:1	104	17:6	68	*	*	*	*

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	71761	99.7	25日6時33分	165	1	25日13時30分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：洲本

緯度：34 °21 N

経度：134 °54 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 95.0(cm)

2017 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	130	127	122	116	110	104	101	99	99	100	103	106	107	104	98	93	88	84	83	86	93	102	112	121	2488	103.7	U	11:44	107	*	*	*	*	*	*	*	7:39	99	17:43	83	*	*	*	*
2	127	128	125	120	113	106	99	93	90	89	90	93	98	102	103	101	99	96	94	95	98	104	111	119	2493	103.9		0:45	128	13:57	103	*	*	*	*	*	9: 0	89	18:22	94	*	*	*	*
3	125	128	129	125	117	108	99	90	83	79	79	82	87	95	102	107	108	106	104	103	103	106	111	118	2494	103.9		1:32	129	15:46	108	*	*	*	*	*	9:35	78	19:28	103	*	*	*	*
4	124	128	131	130	124	113	102	90	80	71	68	70	76	85	96	107	114	115	113	111	109	108	110	115	2490	103.8		2:16	131	16:47	115	*	*	*	*	*	10: 6	68	20:53	108	*	*	*	*
5	122	128	133	134	131	122	108	93	79	68	60	59	64	74	87	103	116	123	123	119	114	111	109	112	2492	103.8		2:57	134	17:28	123	*	*	*	*	*	10:39	58	21:57	109	*	*	*	*
6	119	127	133	137	138	131	118	101	83	68	55	49	52	62	76	94	112	126	131	128	122	115	109	108	2494	103.9		3:37	138	18: 4	131	*	*	*	*	*	11:13	49	22:46	108	*	*	*	*
7	112	121	131	138	142	140	130	112	92	72	56	44	42	49	63	82	103	123	135	137	130	121	112	105	2492	103.8		4:18	142	18:37	137	*	*	*	*	*	11:47	41	23:27	105	*	*	*	*
8	106	114	125	136	143	146	141	126	104	82	61	45	36	38	50	68	91	115	134	142	139	128	116	106	2492	103.8		4:58	146	19: 8	142	*	*	*	*	*	12:20	35	*	*	*	*	*	*
9	101	105	117	130	141	149	150	140	119	94	71	50	36	31	39	55	77	103	127	143	145	136	123	110	2492	103.8	F	5:38	150	19:38	146	*	*	*	*	*	0: 5	101	12:52	31	*	*	*	*
10	100	99	107	121	135	146	152	150	134	110	84	60	41	30	32	45	64	89	115	138	147	143	131	117	2490	103.8		6:17	153	20: 9	148	*	*	*	*	*	0:40	98	13:24	29	*	*	*	*
11	104	97	99	111	126	139	149	153	146	125	99	73	52	36	30	38	54	76	101	126	144	147	138	124	2487	103.6		6:56	153	20:41	148	*	*	*	*	*	1:17	96	13:56	30	*	*	*	*
12	111	100	96	102	115	129	140	149	150	137	114	88	66	47	36	36	48	66	88	112	134	146	143	131	2484	103.5		7:37	151	21:16	146	*	*	*	*	*	1:55	96	14:30	34	*	*	*	*
13	118	107	98	97	105	118	129	138	145	142	127	103	80	62	48	41	46	61	79	99	121	138	143	137	2482	103.4		8:18	145	21:53	143	*	*	*	*	*	2:37	96	15: 5	41	*	*	*	*
14	125	114	105	98	99	107	117	126	133	137	132	116	96	77	63	54	52	60	75	91	109	127	138	139	2490	103.8		9: 4	137	22:33	140	*	*	*	*	*	3:25	98	15:42	51	*	*	*	*
15	131	120	111	103	98	99	105	112	119	125	128	123	109	92	79	69	64	65	75	88	102	117	130	137	2501	104.2		9:56	128	23:15	137	*	*	*	*	*	4:22	97	16:20	63	*	*	*	*
16	135	126	117	108	100	95	95	99	104	110	116	119	116	106	94	85	79	77	80	88	100	112	123	132	2516	104.8		11: 3	119	*	*	*	*	*	*	5:34	94	17: 2	77	*	*	*	*	
17	136	132	123	114	104	95	88	86	88	93	100	107	112	113	108	101	95	91	90	93	100	110	119	127	2525	105.2	L	0: 1	136	12:33	113	*	*	*	*	*	6:56	86	17:55	90	*	*	*	*
18	134	136	131	122	110	99	87	78	74	76	81	90	100	109	115	114	110	107	104	102	103	109	117	125	2533	105.5		0:50	136	14:22	115	*	*	*	*	*	8:10	74	19:12	102	*	*	*	*
19	131	137	138	133	121	107	91	77	65	59	61	69	81	95	111	121	124	122	118	114	110	109	113	121	2528	105.3		1:45	139	15:57	124	*	*	*	*	*	9:12	59	20:42	109	*	*	*	*
20	129	136	142	144	137	121	103	83	65	50	43	47	58	75	95	116	131	136	133	127	120	113	110	114	2528	105.3		2:45	144	17: 1	136	*	*	*	*	*	10: 7	43	21:57	110	*	*	*	*
21	123	133	141	148	151	142	122	98	75	52	35	29	35	51	72	98	125	143	147	141	132	122	112	107	2534	105.6		3:45	151	17:49	147	*	*	*	*	*	10:58	29	22:56	107	*	*	*	*
22	113	124	136	146	156	158	146	122	94	66	41	22	17	28	48	74	105	136	154	154	145	132	118	106	2541	105.9		4:42	159	18:31	156	*	*	*	*	*	11:46	17	23:47	102	*	*	*	*
23	102	111	125	139	152	164	165	148	120	89	59	31	13	12	27	51	81	116	147	161	157	143	128	111	2552	106.3	N	5:36	166	19:11	162	*	*	*	*	*	12:32	# 10	*	*	*	*	*	*
24	99	98	110	127	141	157	169	167	146	115	83	52	25	10	15	34	59	92	128	156	163	153	137	120	2556	106.5		6:25	#171	19:50	164	*	*	*	*	*	0:32	97	13:16	# 10	*	*	*	*
25	103	93	97	111	128	143	159	169	163	139	108	78	49	25	16	26	46	73	105	139	159	159	145	128	2561	106.7		7:12	170	20:28	162	*	*	*	*	*	1:15	92	13:57	16	*	*	*	*
26	112	97	91	98	113	128	142	157	164	153	128	100	74	49	32	30	43	63	88	118	145	156	150	135	2566	106.9		7:56	164	21: 5	157	*	*	*	*	*	1:57	91	14:36	29	*	*	*	*
27	120	105	94	92	101	114	125	138	150	152	138	116	93	73	55	45	49	64	82	104	128	146	149	139	2572	107.2		8:39	153	21:40	150	*	*	*	*	*	2:40	91	15:12	45	*	*	*	*
28	125	113	101	94	95	103	112	121	131	139	137	124	106	90	76	65	63	71	84	100	117	134	143	140	2584	107.7		9:21	139	22:14	143	*	*	*	*	*	3:24	93	15:44	63	*	*	*	*
29	129	118	108	100	95	96	102	107	114	121	125	122	112	101	91	84	80	82	90	102	114	126	136	138	2593	108.0		10: 6	125	22:45	138	*	*	*	*	*	4:15	95	16:10	79	*	*	*	*
30	132	123	113	105	98	95	95	97	100	105	110	113	111	106	101	96	94	94	99	106	115	124	131	135	2598	108.3		11: 4	113	23:12	135	*	*	*	*	*	5:27	94	16:25	93	*	*	*	*
31	133	127	119	110	103	96	92	90	90	92	96	101	105	106	106	105	105	105	107	111	117	123	129	133	2601	108.4	U	13:15	106	23:39	134	*	*	*	*	*	7:28	90	16:23	104	*	*	*	*

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	78249	105.2	24日 6時 25分	171	1	24日 13時 16分	10	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 洲本

緯度: 34 °21 N

経度: 134 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2017 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	133	130	124	117	108	100	92	86	82	81	84	89	95	102	107	111	113	114	114	116	119	123	127	131	2598	108.3		*	*	*	*	*	*	*	*	*	8:48	81	*	*	*	*	*	*	
2	133	133	129	124	116	105	95	85	78	73	73	77	84	94	103	113	119	121	121	121	121	122	124	128	2592	108.0		0:18	134	17:20	122	*	*	*	*	*	*	9:39	72	19:27	121	*	*	*	*
3	132	134	134	131	124	114	101	88	77	69	64	65	72	83	96	110	122	128	129	126	123	121	120	123	2586	107.8		1:18	135	17:36	129	*	*	*	*	*	*	10:20	63	21:45	120	*	*	*	*
4	128	134	137	137	134	125	112	96	80	68	59	55	60	71	86	103	120	132	136	133	127	121	117	116	2587	107.8		2:33	137	18:0	136	*	*	*	*	*	*	10:56	55	22:39	116	*	*	*	*
5	121	129	136	140	141	137	125	107	88	71	58	49	49	58	74	93	113	131	141	140	133	124	115	111	2584	107.7		3:45	141	18:24	142	*	*	*	*	*	*	11:30	48	23:17	110	*	*	*	*
6	112	121	131	140	146	147	139	123	101	80	61	47	42	47	61	81	103	126	143	147	140	129	117	107	2591	108.0		4:41	147	18:48	147	*	*	*	*	*	*	12:1	42	23:52	103	*	*	*	*
7	104	110	122	135	145	152	152	139	117	92	70	51	39	38	50	68	91	117	140	151	148	135	121	107	2594	108.1		5:28	153	19:13	152	*	*	*	*	*	*	12:31	37	*	*	*	*	*	*
8	98	98	110	125	139	151	159	154	135	108	82	59	41	34	41	58	79	105	132	151	154	143	127	111	2594	108.1	F	6:12	159	19:40	155	*	*	*	*	*	*	0:27	97	13:2	34	*	*	*	*
9	97	91	97	112	129	144	157	162	151	127	98	73	51	37	36	49	69	93	120	145	157	152	136	118	2601	108.4		6:53	162	20:9	157	*	*	*	*	*	*	1:2	91	13:33	34	*	*	*	*
10	102	89	87	98	115	131	146	159	160	144	117	89	66	47	39	45	62	84	108	133	153	157	144	126	2601	108.4		7:35	162	20:40	158	*	*	*	*	*	*	1:40	86	14:6	38	*	*	*	*
11	109	94	84	87	100	116	131	146	157	153	133	107	83	64	50	48	59	78	99	121	143	155	150	134	2601	108.4		8:18	157	21:13	155	*	*	*	*	*	*	2:20	84	14:40	47	*	*	*	*
12	117	102	89	83	88	100	115	128	142	149	142	123	100	82	68	60	64	77	95	113	131	146	151	141	2606	108.6		9:3	149	21:48	151	*	*	*	*	*	*	3:5	83	15:14	60	*	*	*	*
13	125	110	97	86	82	88	98	110	122	134	138	131	115	99	86	78	76	82	95	110	124	137	145	144	2612	108.8		9:54	139	22:23	146	*	*	*	*	*	*	3:55	82	15:48	75	*	*	*	*
14	133	118	105	93	84	81	85	93	102	113	123	127	122	112	102	96	92	93	100	111	122	131	139	142	2619	109.1		10:56	127	22:59	142	*	*	*	*	*	*	4:58	81	16:21	92	*	*	*	*
15	138	127	113	102	91	82	77	79	85	93	103	112	118	118	114	110	108	107	109	114	122	129	134	138	2623	109.3	L	12:24	119	23:41	139	*	*	*	*	*	*	6:15	77	16:53	107	*	*	*	*
16	139	134	124	112	100	88	78	71	70	74	82	92	104	114	119	120	120	120	120	120	123	127	132	135	2618	109.1		15:21	120	*	*	*	*	*	*	7:39	69	18:20	120	*	*	*	*		
17	138	139	135	126	113	99	85	71	62	59	63	71	84	100	115	125	130	131	130	128	125	125	127	131	2612	108.8		0:43	139	16:55	131	*	*	*	*	*	*	8:55	59	20:41	124	*	*	*	*
18	135	139	141	140	131	116	98	80	64	51	47	52	64	80	100	121	135	141	140	136	130	123	120	123	2607	108.6		2:13	141	17:15	141	*	*	*	*	*	*	9:57	47	22:3	120	*	*	*	*
19	129	135	142	147	148	138	119	97	75	55	40	36	44	60	81	106	132	148	150	144	136	125	115	111	2613	108.9		3:34	149	17:42	151	*	*	*	*	*	*	10:48	36	22:55	111	*	*	*	*
20	116	126	136	147	156	158	144	121	95	69	46	30	29	41	62	87	118	145	158	155	143	130	116	103	2631	109.6		4:38	159	18:14	159	*	*	*	*	*	*	11:33	27	23:39	100	*	*	*	*
21	101	111	125	138	153	165	165	147	119	91	63	37	24	28	46	69	98	132	158	164	154	137	121	103	2649	110.4		5:31	168	18:47	165	*	*	*	*	*	*	12:15	# 23	*	*	*	*	*	*
22	91	94	108	125	141	159	172	168	145	115	85	57	33	25	35	56	82	114	147	166	163	146	128	108	2663	111.0	N	6:18	173	19:20	168	*	*	*	*	*	*	0:19	90	12:54	24	*	*	*	*
23	90	82	91	108	125	143	163	174	164	137	108	80	53	35	34	50	72	98	130	158	167	155	135	116	2668	111.2		7:2	#174	19:53	167	*	*	*	*	*	*	0:59	82	13:31	32	*	*	*	*
24	96	81	79	92	109	126	145	163	168	152	126	100	76	54	44	51	69	91	116	143	161	160	143	123	2668	111.2		7:44	169	20:25	163	*	*	*	*	*	*	1:37	78	14:5	44	*	*	*	*
25	105	88	78	81	95	110	126	144	157	155	138	115	95	76	62	61	73	90	109	131	150	157	147	129	2672	111.3		8:24	159	20:54	157	*	*	*	*	*	*	2:15	77	14:35	60	*	*	*	*
26	112	96	83	79	85	97	110	124	139	146	140	124	107	93	81	76	81	94	109	125	140	150	147	134	2672	111.3		9:3	146	21:19	151	*	*	*	*	*	*	2:54	79	15:1	76	*	*	*	*
27	118	103	91	83	83	89	98	108	120	130	132	125	114	104	96	91	92	101	112	124	135	143	144	136	2672	111.3		9:45	132	21:39	145	*	*	*	*	*	*	3:34	82	15:19	91	*	*	*	*
28	123	110	98	90	85	85	90	96	104	113	119	120	116	110	106	103	104	108	116	125	133	139	141	137	2671	111.3		10:37	121	21:54	141	*	*	*	*	*	*	4:24	84	15:25	103	*	*	*	*
29	127	116	106	97	90	86	85	88	92	98	105	110	112	112	112	113	114	116	121	126	132	135	138	136	2667	111.1	U	22:10	138	*	*	*	*	*	*	5:38	85	*	*	*	*	*	*		
30	130	122	113	105	97	90	85	83	83	86	91	98	105	110	115	119	122	123	125	128	130	132	134	134	2660	110.8		22:43	134	*	*	*	*	*	*	7:27	82	*	*	*	*	*	*		
31	132	127	120	113	105	96	88	82	78	76	79	85	94	104	113	121	128	130	130	129	129	129	129	131	2648	110.3		17:19	130	*	*	*	*	*	*	8:54	76	21:13	129	*	*	*	*		

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	81380	109.4	23日7時2分	174	1	21日12時15分	23	1





推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 洲本

緯度: 34 °21 N

経度: 134 °54 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 95.0(cm)

2017 年 10 月

Table with columns for day (日), hourly tide (毎時潮位), high tide (満潮), and low tide (干潮) including time and level data for 31 days.

Summary table with columns: N (総回数), Sum (推算月合計), Mean (推算月平均), and High/Low Tide (推算月最高潮位, 推算月最低潮位) including start time, level, and count.



