

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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	16	-1	-5	5	24	51	81	110	128	129	120	106	94	85	84	93	108	121	130	135	130	112	85	56	1997	83.2		8:36	131	19: 6	135	*	*	*	*	1:47	-6	13:34	83	*	*	*	*
2	31	10	-2	-1	13	35	61	90	115	127	124	113	101	90	85	87	98	112	122	128	130	122	102	75	1968	82.0		9:15	128	19:46	130	*	*	*	*	2:26	-3	14:14	84	*	*	*	*
3	49	27	11	3	9	25	47	72	98	118	124	118	107	97	89	86	90	100	110	117	121	121	112	92	1943	81.0		9:56	124	20:31	122	*	*	*	*	3: 5	3	15: 0	86	*	*	*	*
4	68	46	29	17	14	23	40	59	81	103	117	119	112	102	94	88	86	90	97	104	108	111	110	101	1919	80.0		10:38	120	21:25	111	*	*	*	*	3:45	14	15:55	86	*	*	*	*
5	84	65	49	37	29	29	39	55	72	90	106	115	114	107	99	92	86	83	84	89	92	95	99	99	1909	79.5		11:23	116	22:36	99	*	*	*	*	4:26	28	17: 9	83	*	*	*	*
6	93	81	67	57	48	44	47	56	69	83	97	109	114	111	103	95	87	80	75	73	75	78	81	86	1909	79.5	L	12: 8	114	*	*	*	*	5:10	44	18:52	73	*	*	*	*		
7	90	89	82	74	68	63	61	64	72	82	93	103	111	114	110	100	90	80	70	62	58	58	62	67	1923	80.1		0:17	90	12:54	114	*	*	*	*	6: 0	61	20:24	58	*	*	*	*
8	76	84	89	89	85	82	79	77	78	84	93	101	108	114	115	109	98	84	71	57	46	40	40	46	1945	81.0		2:21	89	13:42	116	*	*	*	*	7: 9	77	21:24	39	*	*	*	*
9	55	69	84	94	98	98	95	92	89	89	93	101	107	113	118	118	110	95	77	60	43	28	22	24	1972	82.2		4:14	98	14:31	119	*	*	*	*	8:34	88	22:14	21	*	*	*	*
10	32	46	66	87	103	110	110	107	101	96	94	98	105	112	118	123	122	111	92	70	48	27	11	5	1994	83.1		5:28	110	15:24	124	*	*	*	*	9:49	94	23: 2	5	*	*	*	*
11	10	22	42	68	95	114	121	119	113	105	97	94	99	108	116	124	129	127	112	88	62	37	13	-4	2011	83.8		6:13	121	16:17	130	*	*	*	*	10:50	94	23:48	-8	*	*	*	*
12	-8	0	18	43	75	106	124	129	123	114	103	93	91	99	110	120	129	135	130	111	83	55	27	2	2012	83.8		6:50	129	17: 9	135	*	*	*	*	11:40	90	*	*	*	*	*	*
13	-14	-15	-2	20	50	85	116	132	131	122	110	96	86	87	99	112	124	134	139	131	107	77	47	18	1992	83.0	N	7:25	133	17:58	139	*	*	*	*	0:33	-17	12:24	85	*	*	*	*
14	-6	-19	-14	3	28	61	97	125	134	128	116	101	87	80	86	100	115	126	136	139	126	100	69	39	1957	81.5		8: 1	134	18:44	#140	*	*	*	*	1:14	#-19	13: 4	80	*	*	*	*
15	12	-9	-15	-6	14	41	74	107	128	131	120	106	92	80	77	87	102	116	127	135	134	117	89	60	1919	80.0		8:36	132	19:26	136	*	*	*	*	1:53	-16	13:43	77	*	*	*	*
16	33	10	-4	-4	9	31	57	87	114	127	122	110	97	84	76	78	90	103	114	123	128	122	103	77	1887	78.6		9:11	127	20: 4	128	*	*	*	*	2:30	-6	14:21	75	*	*	*	*
17	52	31	14	7	13	29	49	73	98	117	121	112	101	89	80	75	80	91	102	110	116	117	108	88	1873	78.0		9:45	121	20:40	118	*	*	*	*	3: 2	7	14:59	75	*	*	*	*
18	66	48	33	23	23	33	49	67	87	105	115	112	103	93	84	77	76	81	89	96	101	105	103	92	1861	77.5		10:17	115	21:15	105	*	*	*	*	3:29	22	15:42	76	*	*	*	*
19	76	60	48	40	37	43	54	68	82	97	107	110	105	96	88	81	76	75	79	83	87	91	93	89	1865	77.7		10:47	110	21:56	93	*	*	*	*	3:50	37	16:36	75	*	*	*	*
20	80	69	60	53	51	54	62	72	83	94	103	107	105	99	91	84	77	73	71	72	74	76	79	81	1870	77.9		11:11	107	22:56	81	*	*	*	*	4: 1	51	18: 4	71	*	*	*	*
21	78	73	68	64	63	65	70	78	87	94	101	105	105	101	95	88	80	73	67	63	62	62	65	69	1876	78.2	U	11:30	106	*	*	*	*	3:59	63	20:19	62	*	*	*	*		
22	72	73	73	72	73	75	78	84	90	96	101	104	105	103	98	92	84	75	66	58	53	50	51	54	1880	78.3		11:50	106	*	*	*	*	21:23	50	*	*	*	*	*	*		
23	61	67	73	77	81	84	86	89	93	98	101	104	106	106	102	97	89	80	68	57	47	41	38	40	1885	78.5		12:24	106	*	*	*	*	22: 7	38	*	*	*	*	*	*		
24	47	57	68	78	86	92	95	95	96	98	100	102	105	107	106	103	97	87	75	60	46	35	28	26	1889	78.7		13:23	107	*	*	*	*	22:45	26	*	*	*	*	*	*		
25	31	43	58	74	88	98	102	102	100	98	98	99	102	106	109	109	106	97	85	68	50	34	22	15	1894	78.9		6:30	103	14:36	109	*	*	*	*	9:49	98	23:20	15	*	*	*	*
26	17	27	43	63	83	100	108	110	106	100	95	93	96	102	108	113	114	110	99	81	60	39	21	8	1896	79.0		6:40	110	15:48	114	*	*	*	*	10:55	93	23:53	4	*	*	*	*
27	4	11	26	48	73	96	112	116	112	104	95	88	87	93	103	112	119	121	115	99	76	51	27	8	1896	79.0		6:57	116	16:51	121	*	*	*	*	11:36	87	*	*	*	*	*	*
28	-4	-3	10	31	57	86	110	121	119	110	97	86	79	82	93	106	117	126	128	118	96	68	41	15	1889	78.7		7:19	122	17:45	128	*	*	*	*	0:26	-5	12:13	79	*	*	*	*
29	-4	-12	-4	14	40	70	101	122	126	117	103	88	76	72	80	95	110	123	132	133	118	90	59	31	1880	78.3	F	7:44	127	18:34	134	*	*	*	*	1: 0	-12	12:50	72	*	*	*	*
30	5	-12	-13	1	24	52	85	114	129	125	110	94	78	67	68	80	98	113	126	136	133	112	82	51	1858	77.4		8:14	129	19:20	137	*	*	*	*	1:35	-14	13:29	66	*	*	*	*
31	23	0	-11	-6	13	38	68	99	123	129	118	101	84	70	61	66	82	98	113	126	134	127	103	73	1832	76.3		8:46	130	20: 5	134	*	*	*	*	2:10	-12	14: 9	61	*	*	*	*

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	59401	79.8	14日 18時 44分	140	1	14日 1時 14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)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	20	2	-2	9	30	55	83	111	126	123	108	91	76	63	59	66	81	96	109	121	126	116	92	1806	75.3		9:20	127	20:52	126	*	*	*	*	2:46	-3	14:52	58	*	*	*	*
2	66	43	24	13	15	30	50	72	96	116	123	114	98	82	69	59	57	65	77	89	101	111	114	103	1787	74.5		9:54	123	21:42	114	*	*	*	*	3:22	12	15:40	56	*	*	*	*
3	83	64	48	36	31	37	52	70	88	105	117	116	104	89	75	63	56	55	61	69	79	89	98	99	1784	74.3		10:27	118	22:41	100	*	*	*	*	3:56	31	16:37	54	*	*	*	*
4	91	79	67	58	52	53	61	74	87	99	110	114	108	96	82	69	59	52	50	53	58	66	74	83	1795	74.8		10:58	114	*	*	*	*	4:27	52	17:53	50	*	*	*	*		
5	87	84	79	75	72	71	74	81	91	99	106	110	110	102	90	77	65	55	47	42	42	46	52	60	1817	75.7	L	0:6	87	11:25	111	*	*	*	*	4:46	71	19:31	42	*	*	*	*
6	70	79	83	85	86	87	89	91	96	101	106	109	109	107	99	88	75	63	51	40	33	30	32	38	1847	77.0		11:45	109	*	*	*	*	21:3	30	*	*	*	*	*	*		
7	48	62	76	87	94	98	101	101	101	102	105	108	109	109	107	101	90	76	61	46	32	22	17	19	1872	78.0		12:26	109	*	*	*	*	22:11	17	*	*	*	*	*	*		
8	27	41	60	80	96	105	109	109	107	103	101	103	106	108	110	110	106	94	78	59	41	24	10	5	1892	78.8		6:34	110	14:38	110	*	*	*	*	10:1	101	23:1	5	*	*	*	*
9	9	21	40	64	89	108	115	116	112	105	97	94	97	103	108	113	116	113	99	79	56	35	14	-1	1902	79.3		6:30	116	16:9	116	*	*	*	*	10:57	94	23:44	-5	*	*	*	*
10	-4	4	21	44	74	103	119	122	116	107	96	86	84	92	102	110	119	125	120	102	77	52	27	4	1902	79.3		6:42	122	17:11	125	*	*	*	*	11:38	84	*	*	*	*	*	*
11	-9	-7	6	27	55	89	116	127	122	111	98	83	73	77	89	102	114	126	132	124	100	73	46	19	1893	78.9		7:6	127	18:1	132	*	*	*	*	0:22	-10	12:16	73	*	*	*	*
12	-3	-11	-3	15	39	71	105	126	128	116	101	85	69	64	73	89	104	118	132	135	121	94	65	38	1871	78.0	N	7:34	129	18:44	136	*	*	*	*	0:58	#-11	12:52	64	*	*	*	*
13	12	-5	-5	9	29	56	88	118	129	122	106	89	71	59	59	73	90	106	121	134	131	111	83	56	1842	76.8		8:3	129	19:24	135	*	*	*	*	1:32	-7	13:27	57	*	*	*	*
14	31	10	1	9	26	48	75	104	124	125	111	93	76	61	53	60	76	92	107	122	129	120	98	72	1823	76.0		8:31	127	20:0	129	*	*	*	*	2:2	1	14:1	53	*	*	*	*
15	48	28	15	16	29	47	68	93	114	123	115	98	81	66	54	53	63	78	92	106	118	119	105	83	1812	75.5		8:58	123	20:35	120	*	*	*	*	2:28	14	14:36	52	*	*	*	*
16	62	45	32	28	35	51	68	87	106	117	115	102	86	71	59	52	55	66	78	90	102	109	105	90	1811	75.5		9:21	118	21:10	109	*	*	*	*	2:50	27	15:12	52	*	*	*	*
17	73	58	47	42	45	57	72	86	101	111	113	104	90	76	64	55	53	57	65	75	85	94	97	91	1811	75.5		9:39	114	21:50	97	*	*	*	*	3:6	41	15:52	53	*	*	*	*
18	79	67	59	55	56	65	77	89	99	108	110	105	94	81	69	60	54	53	56	62	69	77	84	85	1813	75.5		9:53	111	22:40	85	*	*	*	*	3:16	55	16:43	52	*	*	*	*
19	80	73	68	66	67	73	82	92	100	106	108	105	97	85	74	65	58	52	51	53	56	62	68	74	1815	75.6		10:1	108	*	*	*	*	3:12	66	17:54	51	*	*	*	*		
20	76	75	74	75	77	81	87	95	102	106	107	105	99	90	80	71	63	56	50	47	47	48	53	60	1824	76.0	U	0:2	76	10:0	107	*	*	*	*	2:4	74	19:35	46	*	*	*	*
21	67	72	76	80	85	89	93	98	103	105	106	104	101	95	86	78	70	62	53	45	41	39	39	44	1831	76.3		9:39	106	*	*	*	*	21:18	38	*	*	*	*	*	*		
22	53	63	72	81	90	96	99	101	103	104	103	102	101	99	94	87	80	71	60	49	39	32	29	30	1838	76.6		9:13	104	*	*	*	*	22:17	29	*	*	*	*	*	*		
23	38	50	64	78	91	101	105	105	103	101	99	98	99	100	99	97	92	84	72	58	43	31	22	18	1848	77.0		6:27	106	13:20	100	*	*	*	*	11:11	98	22:58	18	*	*	*	*
24	23	34	51	70	89	104	111	110	106	100	94	91	93	97	101	104	105	101	90	72	53	35	19	9	1862	77.6		6:25	111	15:43	105	*	*	*	*	11:11	91	23:32	8	*	*	*	*
25	9	19	35	57	81	103	115	116	110	100	90	82	82	88	98	106	113	116	111	93	70	47	25	7	1873	78.0		6:33	117	16:58	116	*	*	*	*	11:34	81	*	*	*	*	*	*
26	-1	4	20	42	69	97	118	123	116	103	89	75	69	74	87	100	113	125	129	118	94	65	39	14	1882	78.4		6:50	124	17:50	129	*	*	*	*	0:5	-1	12:5	69	*	*	*	*
27	-4	-6	6	28	54	85	115	129	125	110	92	74	59	57	69	87	104	121	136	138	120	90	59	30	1878	78.3	F	7:13	130	18:36	140	*	*	*	*	0:38	-8	12:39	56	*	*	*	*
28	5	-8	-3	16	41	71	104	129	133	119	99	78	57	45	49	67	87	107	128	144	140	116	84	54	1862	77.6		7:40	135	19:20	#145	*	*	*	*	1:12	-9	13:16	45	*	*	*	*

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	51593	76.8	28日 19時 20分	145	1	12日 0時 58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)

2021年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	25	3	-3	10	32	59	90	121	136	129	108	85	62	43	36	46	66	86	109	131	143	134	108	78	1837	76.5		8:10	136	20:5	143	*	*	*	*	1:47	#-4	13:55	36	*	*	*	*
2	50	25	10	13	30	53	78	107	130	134	117	94	71	49	34	32	45	64	84	107	128	135	122	98	1810	75.4		8:40	135	20:51	135	*	*	*	*	2:22	9	14:36	31	*	*	*	*
3	74	52	34	27	36	54	75	97	118	130	123	103	80	59	41	30	32	45	61	79	100	117	120	108	1795	74.8		9:9	130	21:40	121	*	*	*	*	2:55	27	15:21	29	*	*	*	*
4	90	73	59	50	51	62	78	94	110	122	123	110	89	68	51	37	30	33	43	56	72	89	102	103	1795	74.8		9:36	124	22:40	104	*	*	*	*	3:26	49	16:12	30	*	*	*	*
5	96	86	78	72	70	75	86	97	107	115	118	112	97	79	62	48	38	33	34	40	50	62	75	86	1816	75.7		9:54	118	*	*	*	*	3:49	70	17:18	33	*	*	*	*		
6	90	89	87	87	87	90	95	103	109	113	114	111	102	89	74	61	50	41	35	33	36	42	51	62	1851	77.1	L	0:15	90	9:47	114	*	*	*	*	2:55	87	18:51	33	*	*	*	*
7	73	82	88	93	98	102	105	108	111	112	112	109	104	96	86	75	64	53	44	36	31	30	33	41	1886	78.6		9:15	112	*	*	*	*	20:42	29	*	*	*	*	*	*		
8	52	67	81	93	102	108	111	112	111	109	108	106	103	100	96	90	81	69	57	45	34	25	22	26	1908	79.5		6:47	112	*	*	*	*	21:59	22	*	*	*	*	*	*		
9	35	49	67	86	102	111	114	114	110	104	100	99	100	100	101	98	89	75	60	45	30	19	16	1924	80.2		6:21	114	14:53	101	*	*	*	*	11:57	99	22:48	16	*	*	*	*	
10	22	33	51	75	98	113	117	115	110	101	91	88	90	95	99	105	110	108	96	78	60	41	23	12	1931	80.5		6:4	117	16:19	110	*	*	*	*	11:1	88	23:26	11	*	*	*	*
11	13	22	38	60	88	112	121	119	111	99	85	75	75	83	93	102	113	121	116	99	78	57	35	16	1931	80.5		6:12	122	17:12	121	*	*	*	*	11:29	74	*	*	*	*	*	*
12	9	15	29	48	75	105	124	125	114	101	84	68	61	67	80	93	108	123	130	120	98	74	51	28	1930	80.4		6:32	126	17:56	130	*	*	*	*	0:0	9	12:1	61	*	*	*	*
13	12	11	24	41	64	93	120	130	121	105	87	67	52	51	64	80	97	115	132	134	117	92	68	44	1921	80.0	N	6:57	130	18:35	135	*	*	*	*	0:32	10	12:34	49	*	*	*	*
14	23	14	22	38	58	83	111	130	128	111	91	71	51	41	48	64	83	102	123	136	130	108	83	60	1909	79.5		7:23	131	19:12	136	*	*	*	*	1:2	14	13:6	41	*	*	*	*
15	39	24	25	38	56	77	102	124	130	118	97	76	55	40	37	49	67	87	108	127	132	120	97	75	1900	79.2		7:48	131	19:48	133	*	*	*	*	1:29	22	13:39	36	*	*	*	*
16	54	38	33	41	58	76	96	117	128	122	103	82	61	44	34	39	53	71	91	111	125	123	107	86	1893	78.9		8:10	128	20:23	126	*	*	*	*	1:52	33	14:11	34	*	*	*	*
17	68	53	45	48	62	78	94	111	123	122	108	87	67	50	37	34	43	57	74	93	110	117	110	95	1886	78.6		8:28	125	20:59	117	*	*	*	*	2:13	44	14:43	34	*	*	*	*
18	79	66	58	58	67	81	95	108	118	120	111	93	73	57	43	36	38	47	60	75	92	104	106	98	1883	78.5		8:42	121	21:39	107	*	*	*	*	2:31	56	15:18	36	*	*	*	*
19	87	77	70	68	74	85	97	107	115	117	111	97	79	63	51	42	38	42	50	61	74	87	95	95	1882	78.4		8:51	117	22:29	96	*	*	*	*	2:45	68	15:59	38	*	*	*	*
20	90	84	80	79	82	90	99	108	113	114	110	100	85	70	58	49	43	41	44	51	59	70	80	86	1885	78.5		8:51	114	23:47	88	*	*	*	*	2:49	79	16:51	41	*	*	*	*
21	88	86	86	88	90	95	102	108	112	112	109	102	90	77	66	58	51	45	43	45	49	55	64	73	1894	78.9	U	8:30	112	*	*	*	*	1:38	86	18:2	43	*	*	*	*		
22	80	84	88	93	98	101	105	109	111	110	107	102	95	85	75	67	60	53	47	43	43	44	49	57	1906	79.4		8:14	111	*	*	*	*	19:42	42	*	*	*	*	*	*		
23	67	77	86	94	102	107	109	109	109	107	104	100	97	92	85	79	72	64	55	46	40	37	38	43	1919	80.0		7:27	109	*	*	*	*	21:24	37	*	*	*	*	*	*		
24	53	66	79	93	104	111	112	110	107	103	99	96	96	95	94	92	88	80	68	55	43	34	29	31	1938	80.8		5:50	112	*	*	*	*	22:18	29	*	*	*	*	*	*		
25	39	53	69	88	104	115	116	113	106	98	90	87	89	93	98	102	104	100	87	70	53	38	25	21	1958	81.6		5:45	117	15:57	104	*	*	*	*	11:3	87	22:57	21	*	*	*	*
26	26	39	57	78	101	118	122	117	107	94	82	74	76	84	94	104	115	120	112	93	71	50	30	16	1980	82.5		5:51	122	16:55	120	*	*	*	*	11:18	74	23:33	14	*	*	*	*
27	15	27	45	67	94	118	130	124	111	94	76	61	57	66	81	97	114	131	135	120	95	70	45	22	1995	83.1		6:8	130	17:43	135	*	*	*	*	11:46	57	*	*	*	*	*	*
28	11	17	34	56	83	113	134	135	120	99	77	55	41	44	60	80	101	126	145	144	124	95	67	40	2001	83.4		6:33	137	18:28	148	*	*	*	*	0:8	11	12:20	40	*	*	*	*
29	18	13	26	48	72	102	131	143	132	108	82	57	34	24	35	56	79	107	136	153	146	122	93	65	1982	82.6	F	7:0	143	19:13	#154	*	*	*	*	0:44	13	12:58	24	*	*	*	*
30	38	22	25	44	66	92	121	143	143	121	93	65	38	18	15	31	54	80	111	140	152	140	116	90	1958	81.6		7:30	146	19:59	152	*	*	*	*	1:20	21	13:37	14	*	*	*	*
31	65	44	36	46	65	87	110	134	144	132	105	76	49	24	10	13	30	53	80	111	136	142	129	109	1930	80.4		7:59	144	20:46	143	*	*	*	*	1:55	36	14:19	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59034	79.3	29日19時13分	154	1	1日1時47分	-4	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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	89	70	56	57	70	87	105	124	137	136	117	89	62	38	19	10	16	32	53	78	105	124	127	117	1918	79.9		8:26	139	21:39	128	*	*	*	*	2:29	55	15:4	10	*	*	*	*
2	104	91	80	75	80	92	106	118	128	132	122	100	76	53	35	21	17	22	35	52	74	95	109	112	1929	80.4		8:48	132	22:47	112	*	*	*	*	3:0	75	15:54	16	*	*	*	*
3	107	101	96	93	94	100	110	117	123	125	120	107	88	68	51	38	28	25	29	37	50	67	83	95	1952	81.3		8:53	125	*	*	*	*	3:20	93	16:58	25	*	*	*	*		
4	100	102	103	104	106	109	114	118	120	120	116	108	96	81	67	55	45	38	33	34	39	47	59	72	1986	82.8	L	8:16	120	*	*	*	*	18:24	33	*	*	*	*	*	*		
5	85	95	102	108	113	115	117	118	117	115	111	106	99	91	82	72	63	54	46	39	37	38	44	54	2021	84.2		7:14	118	*	*	*	*	20:9	37	*	*	*	*	*	*		
6	67	82	96	107	114	118	118	116	112	108	105	101	98	95	92	88	81	71	61	51	43	37	37	43	2041	85.0		5:39	119	*	*	*	*	21:28	36	*	*	*	*	*	*		
7	53	68	86	103	114	119	119	115	108	100	95	93	93	94	97	99	98	89	78	66	54	42	36	37	2056	85.7		5:23	119	15:14	100	*	*	*	*	11:35	93	22:18	36	*	*	*	*
8	45	57	75	96	114	121	120	114	105	93	83	81	84	88	94	103	110	107	96	82	68	53	40	36	2065	86.0		5:16	121	16:16	110	*	*	*	*	10:49	80	22:55	36	*	*	*	*
9	41	52	66	87	110	124	124	115	104	89	74	66	69	78	87	99	113	120	114	99	83	67	50	38	2069	86.2		5:29	125	17:3	120	*	*	*	*	11:12	66	23:28	37	*	*	*	*
10	39	49	62	79	103	123	130	121	106	90	71	56	53	62	76	90	108	124	128	117	98	81	63	47	2076	86.5		5:51	130	17:44	129	*	*	*	*	11:41	52	23:58	40	*	*	*	*
11	40	47	60	75	96	119	133	128	112	93	72	52	41	46	60	77	96	118	133	131	115	95	77	59	2075	86.5		6:15	133	18:22	134	*	*	*	*	12:12	41	*	*	*	*	*	*
12	46	47	59	74	92	113	131	134	120	99	76	54	36	33	43	61	82	105	128	137	128	109	90	72	2069	86.2	N	6:39	135	18:59	137	*	*	*	*	0:26	45	12:44	32	*	*	*	*
13	56	51	59	74	90	108	127	136	127	106	82	59	38	27	30	46	66	89	115	133	135	121	103	84	2062	85.9		7:1	136	19:35	136	*	*	*	*	0:52	51	13:15	26	*	*	*	*
14	68	59	62	75	91	106	123	134	131	114	90	66	44	28	24	33	50	72	97	121	132	128	113	96	2057	85.7		7:20	135	20:11	133	*	*	*	*	1:16	58	13:46	23	*	*	*	*
15	81	69	67	77	91	105	119	130	132	119	97	73	52	34	24	27	39	57	79	103	121	126	118	105	2045	85.2		7:37	133	20:49	126	*	*	*	*	1:39	67	14:18	24	*	*	*	*
16	92	81	76	80	92	105	117	126	129	122	103	81	60	43	30	27	33	45	63	84	104	117	117	110	2037	84.9		7:51	130	21:32	118	*	*	*	*	2:2	76	14:52	26	*	*	*	*
17	100	91	86	87	95	106	115	122	126	121	108	88	69	52	40	32	32	39	51	67	85	101	109	109	2031	84.6		8:1	126	22:25	110	*	*	*	*	2:24	85	15:30	31	*	*	*	*
18	104	99	95	95	99	107	115	120	122	119	110	94	77	62	50	42	37	38	45	56	69	83	95	102	2035	84.8		7:55	122	23:50	103	*	*	*	*	2:38	95	16:17	37	*	*	*	*
19	103	102	102	103	105	109	115	118	119	116	109	99	85	72	61	52	46	43	44	49	57	67	79	90	2045	85.2		7:37	119	*	*	*	*	1:43	102	17:19	42	*	*	*	*		
20	97	101	105	108	111	113	115	117	116	113	108	101	92	82	72	65	58	51	47	46	50	56	64	76	2064	86.0	U	7:22	117	*	*	*	*	18:37	46	*	*	*	*	*	*		
21	87	97	104	111	115	116	116	114	112	109	104	100	96	91	85	79	72	63	55	49	46	48	53	63	2085	86.9		5:7	117	*	*	*	*	20:11	46	*	*	*	*	*	*		
22	75	88	101	112	118	119	117	112	107	101	97	96	95	96	96	95	90	80	69	58	49	44	45	52	2112	88.0		4:50	119	14:0	96	*	*	*	*	11:53	95	21:23	43	*	*	*	*
23	64	78	95	111	121	123	119	111	101	91	85	84	88	93	100	107	109	102	88	73	59	47	40	43	2132	88.8		4:45	123	15:46	109	*	*	*	*	10:34	84	22:13	40	*	*	*	*
24	54	69	87	107	124	130	124	112	98	83	70	66	72	83	94	109	122	125	114	96	77	59	44	38	2157	89.9		4:57	130	16:42	126	*	*	*	*	10:51	66	22:55	38	*	*	*	*
25	46	61	79	100	122	136	134	119	100	80	60	47	49	62	79	98	121	139	139	123	101	80	58	42	2175	90.6		5:20	137	17:31	141	*	*	*	*	11:22	46	23:35	39	*	*	*	*
26	41	54	72	92	116	138	145	131	107	83	58	35	26	35	54	77	104	134	152	148	128	105	81	58	2174	90.6		5:48	145	18:18	153	*	*	*	*	11:59	26	*	*	*	*	*	*
27	45	50	67	87	109	133	150	146	122	92	64	35	14	11	26	49	77	111	144	158	150	129	106	82	2157	89.9	F	6:19	151	19:5	#159	*	*	*	*	0:14	44	12:38	10	*	*	*	*
28	61	54	65	84	103	125	147	154	138	108	76	45	18	1	4	23	48	79	117	147	157	146	127	106	2133	88.9		6:50	154	19:54	157	*	*	*	*	0:52	54	13:20	0	*	*	*	*
29	85	70	70	83	101	119	138	152	148	124	92	61	32	8	-2	5	24	49	82	117	143	148	138	123	2110	87.9		7:20	153	20:46	148	*	*	*	*	1:30	68	14:4	#-2	*	*	*	*
30	106	91	83	88	102	117	131	143	147	135	109	79	51	26	8	3	11	29	53	83	113	132	135	129	2104	87.7		7:48	147	21:44	136	*	*	*	*	2:6	83	14:52	3	*	*	*	*

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	61972	86.1	27日 19時 5分	159	1	29日 14時 4分	-2	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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	133	126	118	110	102	93	83	76	72	71	73	81	91	101	111	121	129	134	136	137	137	136	135	2643	110.1		20:19	138	*	*	*	*	*	*	*	8:53	71	*	*	*	*	*	*	
2	133	130	125	119	112	103	91	79	71	65	63	67	77	90	104	118	130	138	140	139	137	134	132	131	2628	109.5		17:58	140	*	*	*	*	*	*	*	9:53	63	23: 2	131	*	*	*	*
3	131	132	131	128	123	115	102	87	74	63	56	55	63	76	93	111	128	141	145	142	137	131	126	124	2614	108.9		0:59	132	18: 3	145	*	*	*	*	*	10:37	55	23: 2	124	*	*	*	*
4	126	130	134	136	135	130	118	100	82	66	54	47	50	62	80	101	123	141	149	147	139	130	121	115	2616	109.0		3:19	136	18:15	149	*	*	*	*	*	11:12	47	23:20	115	*	*	*	*
5	116	124	132	139	144	145	136	118	96	75	57	43	40	50	67	88	113	138	153	153	143	131	118	106	2625	109.4		4:39	146	18:30	154	*	*	*	*	*	11:44	40	23:47	103	*	*	*	*
6	103	111	124	136	147	156	155	140	116	90	67	46	35	39	55	76	101	130	153	160	151	135	118	102	2646	110.3		5:30	157	18:51	160	*	*	*	*	*	12:15	35	*	*	*	*	*	*
7	91	94	108	125	140	156	167	162	140	111	84	58	39	33	45	66	90	119	148	164	160	143	122	103	2668	111.2	N	6:15	167	19:16	165	*	*	*	*	*	0:19	91	12:48	#33	*	*	*	*
8	85	79	88	107	126	145	164	173	162	135	105	78	53	38	41	58	82	107	137	162	168	153	130	108	2684	111.8		6:59	173	19:44	168	*	*	*	*	*	0:54	79	13:21	37	*	*	*	*
9	87	72	71	86	106	126	148	168	173	156	128	100	75	54	46	57	77	100	126	152	168	162	140	116	2694	112.3		7:43	#174	20:14	168	*	*	*	*	*	1:32	69	13:55	46	*	*	*	*
10	94	74	63	68	85	104	125	148	165	165	146	121	98	78	64	64	79	99	119	141	160	164	150	126	2700	112.5		8:28	168	20:43	165	*	*	*	*	*	2:12	63	14:29	62	*	*	*	*
11	102	82	66	60	67	83	100	121	142	155	152	135	117	101	88	82	87	102	119	135	150	159	154	135	2694	112.3		9:17	156	21:10	159	*	*	*	*	*	2:56	60	15: 2	82	*	*	*	*
12	112	92	75	63	60	67	80	95	113	131	141	138	127	117	109	103	103	111	123	135	144	152	152	141	2684	111.8		10:15	141	21:32	153	*	*	*	*	*	3:46	60	15:29	102	*	*	*	*
13	123	103	87	74	64	62	67	75	87	102	117	126	127	124	121	120	120	123	130	137	143	147	147	142	2668	111.2		11:40	127	21:36	148	*	*	*	*	*	4:49	62	15:29	120	*	*	*	*
14	131	115	100	86	75	67	63	64	70	78	90	104	114	121	126	129	133	135	138	141	144	145	144	141	2654	110.6	U	21: 1	145	*	*	*	*	*	*	6:16	63	*	*	*	*	*	*	
15	135	125	113	101	90	79	69	62	60	62	69	80	94	109	122	132	139	143	144	143	142	141	140	138	2632	109.7		18: 0	144	*	*	*	*	*	*	8: 0	60	*	*	*	*	*	*	
16	135	132	126	118	107	95	82	70	60	54	55	62	74	91	111	128	141	147	148	145	140	135	132	132	2620	109.2		17:46	148	*	*	*	*	*	*	9:22	54	22:39	132	*	*	*	*	
17	132	133	133	132	126	114	99	83	68	55	48	50	59	74	95	119	139	149	150	146	139	129	122	120	2614	108.9		2:10	134	17:39	151	*	*	*	*	*	10:17	47	22:39	120	*	*	*	*
18	124	129	134	140	143	136	120	101	82	64	49	43	48	62	80	105	132	150	154	149	139	126	113	106	2629	109.5		3:51	143	17:48	155	*	*	*	*	*	10:58	43	23: 7	106	*	*	*	*
19	110	119	128	139	150	153	143	122	101	79	58	43	42	53	70	92	120	147	159	154	141	126	109	94	2652	110.5		4:47	154	18: 8	159	*	*	*	*	*	11:34	41	23:39	91	*	*	*	*
20	92	102	116	130	146	160	161	145	121	97	74	53	43	48	64	83	108	138	159	161	147	129	110	90	2677	111.5		5:34	163	18:34	163	*	*	*	*	*	12: 8	43	*	*	*	*	*	*
21	79	84	99	116	134	154	167	162	141	116	92	69	52	49	61	79	100	127	153	164	155	135	114	93	2695	112.3	F	6:16	168	19: 0	164	*	*	*	*	*	0:13	78	12:39	48	*	*	*	*
22	74	69	81	99	118	139	160	168	157	133	109	87	67	57	63	79	97	119	144	162	160	143	120	98	2703	112.6		6:55	168	19:26	164	*	*	*	*	*	0:47	69	13: 7	56	*	*	*	*
23	77	64	67	82	101	121	144	161	162	146	123	102	83	70	69	81	99	116	136	155	161	149	127	104	2700	112.5		7:33	164	19:49	161	*	*	*	*	*	1:21	63	13:33	67	*	*	*	*
24	84	67	61	69	85	104	125	145	157	151	133	114	98	84	80	87	102	118	133	148	157	151	132	111	2696	112.3		8:10	157	20: 7	157	*	*	*	*	*	1:55	61	13:54	80	*	*	*	*
25	91	73	62	63	73	89	106	126	142	147	138	123	109	98	92	95	107	120	133	144	152	150	136	116	2685	111.9		8:48	147	20:20	152	*	*	*	*	*	2:29	61	14:11	92	*	*	*	*
26	97	81	68	63	67	77	91	107	124	135	135	127	116	108	103	104	112	123	134	142	148	147	138	121	2668	111.2		9:29	136	20:27	148	*	*	*	*	*	3: 4	63	14:23	103	*	*	*	*
27	104	89	76	68	66	71	79	91	105	118	125	124	120	115	113	114	118	127	135	141	145	144	137	125	2650	110.4		10:22	126	20:22	145	*	*	*	*	*	3:46	66	14:22	113	*	*	*	*
28	110	96	85	76	71	70	73	80	89	100	111	116	118	118	119	122	125	130	136	141	142	141	136	127	2632	109.7		19:55	142	*	*	*	*	*	*	4:42	70	*	*	*	*	*	*	
29	115	103	94	86	79	74	72	73	77	85	94	104	111	116	122	127	131	135	138	140	140	138	133	127	2614	108.9	L	19:31	141	*	*	*	*	*	*	6: 2	72	*	*	*	*	*	*	
30	120	110	102	95	89	81	75	71	71	73	79	89	100	110	120	129	136	139	140	139	138	134	130	126	2596	108.2		18: 2	140	*	*	*	*	*	*	7:43	71	*	*	*	*	*	*	

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	79681	110.7	9日 7時 43分	174	1	7日 12時 48分	33	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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	122	117	111	106	100	92	82	74	69	66	68	75	87	100	114	127	137	142	142	139	135	129	125	122	2581	107.5		17:25	143	*	*	*	*	*	*	*	9: 8	66	*	*	*	*	*	*
2	121	121	119	118	114	105	94	81	71	63	60	64	74	89	106	123	138	145	145	139	132	123	117	114	2576	107.3		17:26	146	*	*	*	*	*	*	*	9:58	60	22:58	114	*	*	*	*
3	116	120	124	128	128	122	109	93	78	64	55	55	63	77	96	116	136	148	149	141	130	118	107	102	2575	107.3		3:40	129	17:32	150	*	*	*	*	*	10:35	54	23: 5	102	*	*	*	*
4	105	113	122	132	140	141	130	111	91	73	57	49	53	67	86	107	132	151	155	146	132	116	99	87	2595	108.1		4:36	142	17:47	156	*	*	*	*	*	11: 9	48	23:28	86	*	*	*	*
5	88	99	113	127	143	155	153	135	111	88	66	49	46	58	77	98	124	150	162	156	137	117	96	77	2625	109.4		5:22	156	18: 8	162	*	*	*	*	*	11:42	45	23:59	69	*	*	*	*
6	69	77	94	113	134	156	168	159	136	109	84	61	47	51	69	91	115	143	165	166	149	123	98	74	2651	110.5	N	6: 6	168	18:35	169	*	*	*	*	*	12:17	46	*	*	*	*	*	*
7	56	54	70	91	115	142	167	175	160	134	107	81	60	52	64	85	108	133	159	172	161	135	106	79	2666	111.1		6:50	175	19: 3	172	*	*	*	*	*	0:35	53	12:52	52	*	*	*	*
8	54	41	46	66	90	117	148	171	174	155	130	105	82	66	67	83	105	126	150	169	169	149	118	89	2670	111.3		7:35	#176	19:32	172	*	*	*	*	*	1:13	40	13:27	64	*	*	*	*
9	62	41	33	44	64	89	118	148	167	165	147	126	106	88	80	87	105	124	142	159	168	158	132	102	2655	110.6		8:22	169	20: 0	168	*	*	*	*	*	1:54	# 33	14: 2	80	*	*	*	*
10	75	52	36	34	46	65	88	116	142	156	152	138	124	110	100	100	110	125	138	151	160	158	141	116	2633	109.7		9:14	156	20:24	161	*	*	*	*	*	2:38	# 33	14:34	99	*	*	*	*
11	90	68	50	39	39	49	65	85	109	130	140	139	132	125	119	116	120	129	139	147	152	152	144	126	2604	108.5		10:18	141	20:35	153	*	*	*	*	*	3:28	37	15: 0	116	*	*	*	*
12	104	84	67	54	46	46	53	65	81	100	116	126	129	129	129	130	131	135	140	145	146	145	140	130	2571	107.1		20: 4	146	*	*	*	*	*	*	4:30	45	*	*	*	*	*	*	
13	116	100	85	73	63	55	53	56	64	76	90	105	117	125	131	136	139	141	142	142	142	139	134	129	2553	106.4	U	19: 7	142	*	*	*	*	*	*	5:54	53	*	*	*	*	*	*	
14	121	112	102	91	81	71	63	58	58	62	71	84	99	114	127	136	142	144	143	140	135	131	128	124	2537	105.7		17: 5	144	*	*	*	*	*	*	7:35	57	*	*	*	*	*	*	
15	121	119	115	109	100	89	78	68	60	57	61	69	83	100	119	134	143	145	143	137	129	121	117	116	2533	105.5		17: 0	145	*	*	*	*	*	*	8:58	57	23:17	116	*	*	*	*	
16	116	118	122	123	118	108	95	83	70	60	57	62	72	88	108	129	143	146	143	135	124	112	104	104	2540	105.8		2:45	123	16:55	146	*	*	*	*	*	9:51	57	22:33	103	*	*	*	*
17	107	113	121	129	133	126	113	99	84	69	59	59	67	80	98	121	141	149	145	135	122	106	92	88	2556	106.5		3:52	133	17: 7	150	*	*	*	*	*	10:30	58	22:53	87	*	*	*	*
18	93	102	113	127	140	142	132	115	99	83	67	60	65	77	92	112	136	152	151	139	123	105	85	73	2583	107.6		4:41	143	17:28	154	*	*	*	*	*	11: 3	60	23:22	72	*	*	*	*
19	75	86	100	116	136	149	148	133	115	97	80	66	65	76	90	107	129	150	157	146	127	107	85	66	2606	108.6		5:24	151	17:52	157	*	*	*	*	*	11:34	64	23:54	59	*	*	*	*
20	59	68	84	102	123	145	156	148	130	112	94	77	69	75	89	105	123	144	158	154	135	112	88	66	2616	109.0	F	6: 4	156	18:17	159	*	*	*	*	*	12: 4	69	*	*	*	*	*	*
21	51	52	66	85	107	132	153	157	144	125	107	90	77	77	89	105	121	139	155	158	143	119	94	70	2616	109.0		6:43	158	18:40	159	*	*	*	*	*	0:27	49	12:31	75	*	*	*	*
22	50	43	50	68	89	114	140	155	152	137	119	102	88	83	90	105	120	136	150	157	149	127	101	77	2602	108.4		7:20	156	18:59	157	*	*	*	*	*	0:59	43	12:56	83	*	*	*	*
23	56	42	41	54	73	96	122	144	152	144	129	113	99	91	93	105	120	134	146	154	150	133	109	85	2585	107.7		7:58	152	19:15	154	*	*	*	*	*	1:31	40	13:19	90	*	*	*	*
24	64	47	40	45	60	79	102	126	142	144	135	122	110	101	99	107	120	132	143	150	149	137	116	93	2563	106.8		8:37	145	19:28	151	*	*	*	*	*	2: 3	40	13:41	99	*	*	*	*
25	73	56	45	44	52	66	85	107	126	136	135	127	118	110	107	110	120	131	140	145	146	137	121	101	2538	105.8		9:20	137	19:34	146	*	*	*	*	*	2:37	43	14: 0	107	*	*	*	*
26	82	66	54	48	50	59	72	89	107	122	128	126	122	117	115	116	122	130	137	141	141	135	124	107	2510	104.6		10:15	128	19:28	142	*	*	*	*	*	3:14	48	14:13	115	*	*	*	*
27	90	76	65	57	54	57	64	76	90	104	115	120	121	121	121	123	126	131	136	138	137	132	123	112	2489	103.7		19: 9	138	*	*	*	*	*	*	4: 2	54	*	*	*	*	*	*	
28	98	85	76	68	63	60	62	68	77	88	100	110	116	121	124	128	131	133	134	135	133	128	121	113	2472	103.0		18:45	135	*	*	*	*	*	*	5: 4	60	*	*	*	*	*	*	
29	104	95	86	80	73	68	64	65	69	75	85	97	108	117	124	130	134	135	134	132	128	123	118	113	2457	102.4	L	16:49	135	*	*	*	*	*	*	6:22	64	*	*	*	*	*	*	
30	108	103	97	92	86	78	71	66	65	68	74	84	97	110	122	131	136	137	133	128	122	116	111	108	2443	101.8		16:37	137	*	*	*	*	*	*	7:51	65	*	*	*	*	*	*	
31	108	108	108	106	100	92	82	73	66	63	66	75	87	102	117	131	138	138	133	125	115	106	100	99	2438	101.6		16:31	139	*	*	*	*	*	*	9: 0	63	22:38	99	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79639	107.0	8 日 7 時 35 分	176	1	10 日 2 時 38 分	33	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	102	107	113	118	118	110	97	84	72	63	61	67	79	94	111	129	141	143	135	124	110	95	85	83	2441	101.7		3:28	119	16:38	144	*	*	*	*	9:48	61	22:40	83	*	*	*	*
2	89	98	110	123	132	131	118	102	86	71	60	61	72	87	105	125	143	150	142	126	108	89	71	63	2462	102.6		4:22	133	16:57	150	*	*	*	*	10:29	59	23: 5	63	*	*	*	*
3	68	81	97	116	136	148	142	125	105	86	69	59	65	81	99	119	141	156	154	136	112	88	64	46	2493	103.9		5:10	148	17:22	158	*	*	*	*	11: 8	59	23:38	43	*	*	*	*
4	44	56	75	98	125	151	160	149	129	108	86	68	63	75	94	114	135	157	164	150	123	94	66	40	2524	105.2		5:56	160	17:52	164	*	*	*	*	11:46	63	*	*	*	*	*	*
5	25	30	48	72	101	135	161	166	152	130	108	86	71	73	89	109	129	151	167	164	140	107	75	45	2534	105.6	N	6:43	167	18:23	#168	*	*	*	*	0:16	24	12:25	70	*	*	*	*
6	21	12	22	44	71	105	142	165	165	150	130	109	89	80	88	105	124	143	161	168	155	125	91	59	2524	105.2		7:30	#168	18:54	#168	*	*	*	*	0:56	12	13: 3	80	*	*	*	*
7	31	11	7	21	44	73	109	142	160	158	144	127	110	96	94	105	121	137	152	163	160	140	109	77	2491	103.8		8:21	162	19:23	164	*	*	*	*	1:40	#6	13:40	93	*	*	*	*
8	49	25	10	11	25	47	75	108	137	150	148	137	125	114	107	109	120	133	145	153	156	147	124	96	2451	102.1		9:17	151	19:48	156	*	*	*	*	2:26	9	14:16	106	*	*	*	*
9	69	46	27	18	20	32	52	77	104	127	137	137	132	125	120	118	122	131	139	144	146	143	131	111	2408	100.3		10:25	138	19:57	146	*	*	*	*	3:18	17	14:51	118	*	*	*	*
10	88	68	50	37	30	32	41	57	76	98	116	126	129	129	128	127	127	130	134	137	137	134	128	117	2376	99.0		12:15	129	19:25	137	*	*	*	*	4:18	30	15:26	127	*	*	*	*
11	102	86	72	60	49	43	43	50	61	75	93	108	120	126	129	131	132	131	130	129	128	124	120	115	2357	98.2	U	15:39	132	*	*	*	*	5:28	42	*	*	*	*	*	*		
12	109	100	90	80	70	61	55	54	57	65	76	91	106	119	127	132	133	131	127	122	118	113	110	108	2354	98.1		15:56	133	*	*	*	*	6:48	54	*	*	*	*	*	*		
13	107	106	102	96	88	80	72	65	62	63	70	80	94	110	123	131	134	131	125	117	108	101	98	97	2360	98.3		15:57	134	*	*	*	*	8: 8	62	22:44	97	*	*	*	*		
14	99	103	108	108	104	96	88	79	71	68	70	77	88	102	118	130	135	132	124	114	101	89	84	84	2372	98.8		2:38	109	16: 2	135	*	*	*	*	9: 7	68	22:21	83	*	*	*	*
15	88	95	105	114	116	110	102	93	84	75	73	78	87	98	112	128	137	136	126	113	97	81	70	69	2387	99.5		3:44	116	16:20	138	*	*	*	*	9:49	73	22:38	68	*	*	*	*
16	75	84	96	111	122	123	115	106	96	86	78	79	87	97	109	125	138	141	131	115	97	78	61	54	2404	100.2		4:33	124	16:42	142	*	*	*	*	10:24	78	23: 6	54	*	*	*	*
17	58	69	83	101	120	131	128	118	107	96	86	82	87	98	109	122	136	145	139	122	101	79	58	44	2419	100.8		5:17	131	17: 7	145	*	*	*	*	10:57	82	23:37	41	*	*	*	*
18	42	52	67	87	110	130	137	131	119	107	95	86	87	96	108	121	134	145	145	130	108	84	61	41	2423	101.0		5:58	137	17:30	147	*	*	*	*	11:28	85	*	*	*	*	*	*
19	31	36	51	70	95	121	138	140	131	117	104	93	88	94	106	119	132	143	148	139	117	92	66	43	2414	100.6	F	6:37	141	17:52	148	*	*	*	*	0: 9	31	11:57	88	*	*	*	*
20	28	25	35	54	78	106	130	142	139	128	114	100	92	92	103	116	129	141	148	144	126	101	75	51	2397	99.9		7:15	143	18:13	148	*	*	*	*	0:41	24	12:26	91	*	*	*	*
21	31	21	25	39	61	87	115	136	142	135	122	109	98	94	100	112	126	137	145	145	133	111	85	60	2369	98.7		7:54	142	18:32	147	*	*	*	*	1:13	21	12:54	94	*	*	*	*
22	39	24	21	29	46	70	97	122	136	137	129	117	105	98	100	109	121	133	141	143	136	119	95	71	2338	97.4		8:33	138	18:50	144	*	*	*	*	1:46	21	13:22	98	*	*	*	*
23	50	33	24	26	37	55	79	103	123	132	130	122	113	105	103	108	118	128	136	139	136	124	104	82	2310	96.3		9:16	133	19: 4	139	*	*	*	*	2:21	24	13:49	103	*	*	*	*
24	62	45	33	29	34	46	64	85	106	121	126	124	118	112	109	110	116	124	131	133	132	124	110	91	2285	95.2		10: 6	126	19: 8	133	*	*	*	*	2:58	29	14:16	108	*	*	*	*
25	73	57	45	38	37	43	55	71	89	105	117	121	119	116	115	114	116	121	126	128	126	121	112	99	2264	94.3		11: 8	121	19: 2	128	*	*	*	*	3:39	36	14:38	114	*	*	*	*
26	83	69	58	49	44	45	51	62	75	90	104	113	118	118	118	119	119	120	121	122	120	115	109	102	2244	93.5		18:51	122	*	*	*	*	4:27	44	*	*	*	*	*	*		
27	92	81	70	62	56	52	52	58	67	78	91	103	113	118	120	121	121	119	117	115	112	108	104	100	2230	92.9	L	15:19	121	*	*	*	*	5:24	51	*	*	*	*	*	*		
28	96	91	83	76	69	63	58	58	63	71	82	94	106	116	122	124	122	119	113	107	102	98	95	94	2222	92.6		15: 4	124	*	*	*	*	6:30	58	23: 1	94	*	*	*	*		
29	95	96	96	91	84	77	70	64	63	67	76	87	100	112	122	127	125	119	110	100	90	83	81	83	2218	92.4		1:15	96	15:11	127	*	*	*	*	7:44	63	21:59	81	*	*	*	*
30	87	94	102	105	102	95	85	77	69	67	72	82	95	108	121	131	131	123	110	96	81	68	62	64	2227	92.8		3: 5	105	15:33	132	*	*	*	*	8:51	67	22:11	62	*	*	*	*

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	71298	99.0	6日 18時 54分	168	3	7日 1時 40分	6	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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	72	82	97	111	119	115	105	94	83	73	71	78	91	104	119	132	139	133	116	97	77	57	43	40	2248	93.7		4:9	119	16:2	139	*	*	*	*	9:45	70	22:42	40	*	*	*	*	
2	49	63	81	104	124	132	127	115	101	87	76	75	86	101	115	131	144	145	130	106	80	55	33	20	2280	95.0		5:2	132	16:35	147	*	*	*	*	10:34	74	23:20	19	*	*	*	*	
3	22	36	56	82	113	137	144	136	122	106	90	79	81	95	111	127	143	153	147	123	93	63	34	11	2304	96.0		5:53	144	17:11	153	*	*	*	*	11:19	78	*	*	*	*	*	*	*
4	1	9	28	54	87	122	147	151	141	126	108	91	83	89	105	122	138	153	157	143	114	80	47	17	2313	96.4	N	6:43	152	17:48	158	*	*	*	*	0:2	1	12:3	83	*	*	*	*	
5	-5	-10	2	25	55	92	129	151	152	141	125	108	93	89	99	115	131	146	157	155	135	102	67	35	2289	95.4		7:34	154	18:24	#159	*	*	*	*	0:46	-10	12:46	88	*	*	*	*	
6	7	-11	-12	2	27	59	97	132	149	148	137	122	107	96	96	108	124	138	149	155	147	123	91	58	2249	93.7		8:25	151	19:1	155	*	*	*	*	1:33	#-14	13:28	94	*	*	*	*	
7	29	4	-9	-7	9	33	65	100	129	142	140	130	118	107	101	104	116	129	139	146	147	135	111	81	2199	91.6		9:17	143	19:36	148	*	*	*	*	2:21	-10	14:10	101	*	*	*	*	
8	54	29	10	1	5	20	43	71	101	124	133	131	123	116	109	106	110	120	128	134	136	133	121	100	2158	89.9		10:13	134	20:6	136	*	*	*	*	3:11	0	14:55	106	*	*	*	*	
9	76	54	35	21	15	20	34	53	76	100	117	124	123	119	115	111	109	112	118	122	123	123	119	108	2127	88.6		11:14	125	20:17	123	*	*	*	*	4:1	15	15:50	109	*	*	*	*	
10	91	74	58	45	35	32	37	48	63	80	99	113	119	119	117	114	111	109	109	110	110	109	108	105	2115	88.1		12:31	119	19:25	110	*	*	*	*	4:52	32	17:22	108	*	*	*	*	
11	98	87	75	65	57	50	49	53	62	72	86	100	111	116	117	116	113	108	103	99	97	95	94	95	2118	88.3	U	13:50	117	*	*	*	*	5:43	49	*	*	*	*	*	*	*		
12	95	92	87	80	74	68	65	64	67	74	82	93	104	113	117	117	114	108	100	92	85	82	80	82	2135	89.0		14:29	118	*	*	*	*	6:39	64	21:59	80	*	*	*	*			
13	85	89	91	90	86	82	79	76	76	79	84	92	100	109	117	119	116	109	99	88	77	69	66	68	2146	89.4		2:8	91	14:56	119	*	*	*	*	7:41	76	22:3	66	*	*	*	*	
14	73	80	89	95	96	93	90	88	85	85	88	94	101	108	116	121	120	112	100	87	72	60	53	53	2159	90.0		3:41	96	15:22	122	*	*	*	*	8:42	85	22:24	52	*	*	*	*	
15	59	68	81	94	102	103	101	97	94	91	91	95	102	108	116	122	125	118	105	89	72	55	43	39	2170	90.4		4:41	103	15:48	125	*	*	*	*	9:32	90	22:53	39	*	*	*	*	
16	44	54	69	86	102	111	111	107	102	97	93	95	101	109	116	123	128	125	113	94	75	55	38	28	2176	90.7		5:28	111	16:14	128	*	*	*	*	10:16	93	23:25	27	*	*	*	*	
17	29	39	54	74	96	112	119	116	110	103	96	94	98	106	115	123	129	130	122	104	82	59	39	23	2172	90.5		6:8	119	16:40	131	*	*	*	*	10:56	94	23:58	18	*	*	*	*	
18	18	23	38	59	84	107	122	125	119	110	101	94	94	100	111	121	129	133	130	115	93	68	44	24	2162	90.1		6:45	125	17:7	134	*	*	*	*	11:33	93	*	*	*	*	*	*	
19	12	12	23	42	68	95	118	128	127	118	106	96	91	94	104	116	127	134	135	125	105	80	54	31	2141	89.2	F	7:20	129	17:36	135	*	*	*	*	0:31	10	12:7	91	*	*	*	*	
20	13	6	12	27	51	79	107	125	131	125	113	101	92	90	97	109	122	131	136	132	117	93	66	41	2116	88.2		7:54	131	18:6	136	*	*	*	*	1:4	6	12:41	90	*	*	*	*	
21	21	8	6	16	36	62	90	115	128	128	119	107	96	90	92	102	115	126	133	134	125	105	80	54	2088	87.0		8:29	130	18:36	134	*	*	*	*	1:38	5	13:14	89	*	*	*	*	
22	32	15	7	11	25	47	73	99	119	127	123	112	101	93	91	96	108	119	127	130	127	114	93	68	2057	85.7		9:5	127	19:4	130	*	*	*	*	2:12	7	13:49	91	*	*	*	*	
23	45	27	15	12	20	37	58	82	105	120	123	116	107	99	94	95	102	112	120	124	124	117	102	81	2037	84.9		9:44	123	19:29	124	*	*	*	*	2:46	12	14:26	93	*	*	*	*	
24	59	41	27	19	21	32	49	68	90	108	118	118	111	104	99	96	98	104	111	116	116	114	106	91	2016	84.0		10:26	119	19:43	116	*	*	*	*	3:22	19	15:11	96	*	*	*	*	
25	73	55	41	32	28	32	44	60	77	95	109	116	114	108	103	100	97	98	102	106	107	106	103	96	2002	83.4		11:12	116	19:49	107	*	*	*	*	4:0	28	16:15	97	*	*	*	*	
26	84	69	56	46	40	39	45	56	70	85	99	110	114	111	106	102	98	94	93	94	95	95	94	94	1989	82.9		12:0	114	20:9	95	*	*	*	*	4:41	38	17:56	93	*	*	*	*	
27	90	81	71	62	55	51	51	57	68	80	92	104	112	114	110	105	98	92	86	82	80	81	82	84	1988	82.8	L	12:48	114	*	*	*	*	5:28	50	20:17	80	*	*	*	*			
28	87	88	84	78	71	66	63	63	69	78	89	99	109	115	115	110	101	91	81	72	65	63	64	68	1989	82.9		0:43	88	13:34	116	*	*	*	*	6:28	63	20:59	63	*	*	*	*	
29	75	84	91	92	89	84	79	75	74	78	87	97	106	114	120	118	108	95	81	66	53	44	43	48	2001	83.4		2:43	92	14:18	120	*	*	*	*	7:45	74	21:39	43	*	*	*	*	
30	57	69	85	98	103	101	97	91	85	82	86	95	104	113	121	126	121	106	87	68	49	32	23	24	2023	84.3		4:9	103	15:3	126	*	*	*	*	9:1	82	22:23	22	*	*	*	*	
31	32	47	67	90	109	117	115	110	102	94	89	92	102	112	121	129	131	122	101	77	53	30	11	2	2055	85.6		5:16	117	15:45	131	*	*	*	*	10:6	89	23:8	2	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66022	88.7	5日18時24分	159	1	6日1時33分	-14	1