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)　　2023 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	73	80	84	84	83	82	82	83	86	91	96	102	107	112	114	110	102	92	80	67	56	49	47	50	2012	83.8		2:41	84	13:54	114	*	*	*	*	5:39	82	21:48	47	*	*	*	*
2	56	66	77	86	91	92	94	95	96	98	102	107	111	114	116	115	109	97	83	68	53	41	34	34	2035	84.8		14:24	116	*	*	*	*	*	*	22:25	33	*	*	*	*	*	*
3	40	51	66	82	94	100	102	103	103	102	103	107	112	115	117	119	116	106	91	74	56	39	27	22	2047	85.3		7:23	103	15: 1	119	*	*	*	*	9: 7	102	23: 2	22	*	*	*	*
4	26	36	51	71	90	104	109	110	108	105	103	104	108	114	118	121	122	116	103	84	63	44	26	14	2050	85.4		6:38	110	15:42	122	*	*	*	*	10:20	103	23:39	12	*	*	*	*
5	13	21	36	57	80	101	114	116	113	108	103	99	101	108	116	121	124	124	115	98	75	53	31	14	2041	85.0		6:49	116	16:26	125	*	*	*	*	11:11	99	*	*	*	*	*	*
6	5	8	21	41	66	92	113	121	119	112	104	96	94	99	108	118	124	127	124	112	90	65	41	20	2020	84.2		7:14	122	17: 9	127	*	*	*	*	0:16	5	11:52	94	*	*	*	*
7	5	0	8	26	50	78	104	121	124	117	106	96	89	90	98	110	121	127	129	123	106	81	55	31	1995	83.1	F	7:43	124	17:50	129	*	*	*	*	0:51	0	12:29	88	*	*	*	*
8	11	0	1	14	36	62	90	113	124	121	110	98	88	84	89	100	114	123	128	128	118	96	70	45	1963	81.8		8:14	125	18:28	129	*	*	*	*	1:26	-2	13: 2	84	*	*	*	*
9	23	6	0	7	25	48	75	101	119	122	114	102	91	83	82	91	104	116	124	127	123	108	85	59	1935	80.6		8:44	123	19: 4	127	*	*	*	*	1:58	0	13:35	82	*	*	*	*
10	36	18	6	7	19	38	62	87	109	120	117	106	95	85	81	84	94	107	115	121	122	114	96	73	1912	79.7		9:15	120	19:40	122	*	*	*	*	2:28	5	14: 8	81	*	*	*	*
11	50	31	17	12	19	34	54	76	98	113	117	110	99	90	83	81	87	97	106	111	115	113	103	84	1900	79.2		9:45	117	20:18	115	*	*	*	*	2:57	12	14:45	81	*	*	*	*
12	63	45	31	23	24	35	51	69	88	105	114	112	103	94	86	81	81	87	95	101	104	106	102	91	1891	78.8		10:15	114	21: 0	106	*	*	*	*	3:24	22	15:29	81	*	*	*	*
13	74	58	45	37	34	39	52	67	83	98	109	112	106	97	89	83	79	80	84	89	92	94	96	92	1889	78.7		10:46	112	21:54	96	*	*	*	*	3:52	34	16:25	79	*	*	*	*
14	82	70	59	51	47	48	56	69	82	94	105	111	109	101	92	85	78	74	74	76	79	81	84	86	1893	78.9		11:16	111	23:14	86	*	*	*	*	4:19	47	17:40	73	*	*	*	*
15	85	79	71	65	62	61	64	73	84	94	103	109	111	106	97	87	78	71	65	63	64	66	69	74	1901	79.2	L	11:48	111	*	*	*	*	*	*	4:46	61	19:11	63	*	*	*	*
16	79	82	81	78	76	75	76	79	86	95	103	108	112	111	104	93	81	71	61	53	49	49	52	57	1911	79.6		1:12	82	12:23	112	*	*	*	*	5:14	75	20:28	48	*	*	*	*
17	65	75	84	88	89	90	90	89	91	96	102	108	112	114	112	104	90	76	62	48	38	32	32	37	1924	80.2		13: 7	114	*	*	*	*	*	*	21:28	31	*	*	*	*	*	*
18	46	59	76	90	99	103	104	102	99	98	100	106	111	116	118	115	106	89	71	52	35	21	14	15	1945	81.0		5:45	104	14: 6	118	*	*	*	*	8:51	97	22:22	14	*	*	*	*
19	23	37	57	80	100	112	116	115	109	103	98	100	106	113	119	123	121	110	90	66	43	22	5	-3	1965	81.9		6: 9	116	15:15	123	*	*	*	*	10:14	98	23:13	-4	*	*	*	*
20	0	12	32	59	88	113	125	126	121	111	100	94	96	105	116	124	130	129	115	91	62	35	9	-10	1983	82.6		6:37	127	16:24	131	*	*	*	*	11:13	94	*	*	*	*	*	*
21	-18	-11	6	32	64	99	125	134	131	120	106	92	86	92	105	118	130	138	137	120	91	58	27	-1	1981	82.5		7: 8	135	17:27	139	*	*	*	*	0: 1	-18	12: 1	86	*	*	*	*
22	-22	-27	-15	7	37	74	111	134	138	128	114	97	82	78	89	105	121	134	144	142	121	88	54	21	1955	81.5	N	7:42	139	18:23	145	*	*	*	*	0:47	-27	12:45	78	*	*	*	*
23	-8	-27	-27	-11	14	47	86	122	138	135	121	104	85	72	73	87	105	121	136	147	141	116	83	49	1909	79.5		8:16	139	19:14	#147	*	*	*	*	1:30	#-29	13:27	70	*	*	*	*
24	18	-9	-22	-16	3	29	62	100	128	136	126	110	92	75	65	70	86	103	119	134	142	133	107	75	1866	77.8		8:52	136	20: 2	142	*	*	*	*	2:11	-23	14: 9	65	*	*	*	*
25	46	19	-2	-8	3	23	48	79	110	129	128	115	99	82	67	62	70	84	98	112	126	131	119	95	1835	76.5		9:26	131	20:48	131	*	*	*	*	2:49	-8	14:54	62	*	*	*	*
26	69	46	26	13	15	28	46	68	94	116	125	118	104	89	75	64	61	69	80	90	102	113	114	102	1827	76.1		10: 0	125	21:35	115	*	*	*	*	3:23	12	15:42	61	*	*	*	*
27	83	66	50	39	35	41	55	70	87	105	117	117	108	95	82	70	62	60	65	72	80	89	96	96	1840	76.7		10:31	119	22:28	97	*	*	*	*	3:51	35	16:39	60	*	*	*	*
28	87	76	66	59	56	59	68	79	90	101	111	114	109	99	88	77	67	60	58	59	63	68	75	81	1870	77.9		10:55	114	23:40	82	*	*	*	*	4: 6	56	18: 0	58	*	*	*	*
29	81	78	74	72	72	75	81	90	98	105	110	112	110	103	93	83	73	64	56	52	51	53	57	63	1906	79.4	U	11: 4	112	*	*	*	*	*	*	3:29	72	19:55	51	*	*	*	*
30	69	73	76	78	82	86	92	98	104	109	112	112	110	106	99	90	80	69	60	51	45	42	42	47	1932	80.5		10:40	112	*	*	*	*	*	*	21:18	41	*	*	*	*	*	*
31	54	63	72	80	87	93	99	104	108	111	113	113	111	108	103	97	88	77	66	54	44	35	32	33	1945	81.0		10:40	113	*	*	*	*	*	*	22:12	32	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60078	80.8	23 日 19 時 14 分	147	1	23 日 1 時 30 分	-29	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)　　2023 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	40	50	63	77	89	97	103	107	109	110	110	111	111	110	107	103	98	88	75	61	47	35	25	22	1948	81.2		11:48	111	*	*	*	*	*	*	22:53	22	*	*	*	*	*	*
2	27	37	51	69	87	100	107	109	109	108	105	104	106	108	109	108	106	101	89	72	55	39	25	15	1946	81.1		7:31	109	13:44	109	*	*	*	*	10:50	104	23:31	14	*	*	*	*
3	15	24	38	57	79	99	111	113	110	106	100	96	97	102	107	110	112	111	104	88	67	48	29	14	1937	80.7		6:49	113	16:24	112	*	*	*	*	11:24	95	*	*	*	*	*	*
4	7	12	25	44	68	92	111	118	114	106	98	90	86	91	100	108	114	118	116	104	84	61	39	19	1925	80.2		7: 2	118	17:22	118	*	*	*	*	0: 6	7	11:55	86	*	*	*	*
5	5	3	13	32	55	82	106	120	119	109	98	86	78	79	89	102	111	119	124	119	101	76	52	29	1907	79.5		7:23	121	18: 5	124	*	*	*	*	0:38	2	12:25	77	*	*	*	*
6	9	0	5	21	43	69	97	118	122	114	101	87	75	70	77	91	104	116	125	128	116	93	66	41	1888	78.7	F	7:47	123	18:43	128	*	*	*	*	1: 8	0	12:55	70	*	*	*	*
7	19	4	2	14	34	58	86	111	123	119	105	90	75	65	66	78	94	107	120	128	126	108	82	56	1870	77.9		8:11	124	19:19	129	*	*	*	*	1:36	1	13:25	64	*	*	*	*
8	32	13	6	12	29	51	76	103	121	122	110	94	79	66	60	67	81	96	109	121	127	118	96	70	1859	77.5		8:34	124	19:56	127	*	*	*	*	2: 2	6	13:57	60	*	*	*	*
9	47	27	15	15	29	48	70	94	115	123	115	99	83	69	59	59	69	83	96	109	119	120	106	84	1853	77.2		8:58	123	20:33	121	*	*	*	*	2:27	13	14:32	58	*	*	*	*
10	62	43	29	24	32	48	68	88	108	120	119	105	88	74	62	56	59	70	82	94	105	112	109	94	1851	77.1		9:23	121	21:15	113	*	*	*	*	2:53	24	15:10	56	*	*	*	*
11	75	58	45	38	40	52	69	86	102	115	119	110	94	78	66	57	54	59	68	78	88	97	102	97	1847	77.0		9:47	119	22: 2	102	*	*	*	*	3:18	37	15:52	54	*	*	*	*
12	85	71	61	54	53	60	73	87	100	111	117	113	100	84	69	59	52	51	55	63	71	79	87	91	1846	76.9		10:10	117	23: 6	91	*	*	*	*	3:41	52	16:44	51	*	*	*	*
13	89	81	74	69	68	71	79	91	102	110	114	114	106	91	76	63	54	48	46	49	55	61	69	77	1857	77.4		10:27	115	*	*	*	*	*	*	3:51	68	17:52	46	*	*	*	*
14	83	84	83	82	83	85	89	95	103	110	113	113	109	100	86	71	59	50	43	39	40	43	49	57	1869	77.9	L	0:50	84	10:33	114	*	*	*	*	2:56	82	19:19	39	*	*	*	*
15	67	77	85	90	94	97	100	102	105	109	112	113	111	107	98	85	71	58	46	36	30	27	30	36	1886	78.6		10:50	113	*	*	*	*	*	*	20:59	27	*	*	*	*	*	*
16	46	61	76	90	101	107	110	110	108	107	108	110	111	111	108	102	91	75	59	43	29	18	13	15	1909	79.5		6:23	110	12:28	111	*	*	*	*	9: 4	107	22:14	13	*	*	*	*
17	24	38	58	81	101	114	119	118	113	106	101	101	105	109	112	114	111	100	82	61	40	21	5	-2	1932	80.5		6:17	119	14:57	114	*	*	*	*	10:33	100	23: 7	-2	*	*	*	*
18	2	16	35	62	91	114	126	125	119	108	96	89	91	100	109	117	123	124	111	88	61	36	11	-7	1947	81.1		6:26	127	16:34	125	*	*	*	*	11:16	89	23:52	-13	*	*	*	*
19	-13	-4	14	39	71	105	128	133	125	112	96	81	75	82	96	110	123	135	137	120	91	60	31	2	1949	81.2		6:47	133	17:36	138	*	*	*	*	11:55	75	*	*	*	*	*	*
20	-16	-17	-3	19	49	87	121	137	133	119	100	79	63	62	76	94	111	130	146	144	122	90	58	26	1930	80.4	N	7:14	138	18:27	148	*	*	*	*	0:32	#-19	12:34	60	*	*	*	*
21	-3	-17	-11	8	33	66	105	134	139	126	107	85	62	49	54	72	92	113	136	150	144	117	85	54	1900	79.2		7:43	140	19:14	#151	*	*	*	*	1:11	-17	13:13	48	*	*	*	*
22	23	-1	-7	5	26	53	87	121	139	133	114	92	68	47	40	51	70	90	113	136	146	134	107	78	1865	77.7		8:13	139	19:58	146	*	*	*	*	1:47	-8	13:53	40	*	*	*	*
23	51	25	10	13	29	50	75	106	130	135	121	100	77	55	39	38	51	69	88	110	129	133	118	95	1847	77.0		8:42	136	20:41	134	*	*	*	*	2:19	9	14:34	36	*	*	*	*
24	72	51	35	30	40	57	75	97	119	130	124	106	85	65	47	37	40	52	67	84	103	116	115	102	1849	77.0		9: 9	130	21:25	118	*	*	*	*	2:48	30	15:16	37	*	*	*	*
25	85	70	58	51	55	68	83	97	112	123	123	110	92	74	58	45	39	43	52	64	78	92	100	97	1869	77.9		9:29	124	22:13	100	*	*	*	*	3: 8	51	16: 3	39	*	*	*	*
26	88	79	72	69	72	80	92	103	112	118	119	111	97	81	67	54	46	43	45	51	60	71	80	85	1895	79.0		9:36	120	23:19	85	*	*	*	*	3: 8	69	16:59	43	*	*	*	*
27	84	81	79	80	84	91	100	109	115	118	117	111	100	87	74	63	54	48	45	45	49	54	62	69	1919	80.0	U	9:16	118	*	*	*	*	*	*	2:13	79	18:22	45	*	*	*	*
28	74	77	81	85	91	98	105	112	117	118	116	111	102	92	82	73	64	56	49	45	43	44	48	54	1937	80.7		8:52	118	*	*	*	*	*	*	20:16	43	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	53037	78.9	21 日 19 時 14 分	151	1	20 日 0 時 32 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)　　2023 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	62	69	78	86	94	101	108	113	116	116	114	110	104	96	89	82	75	66	57	49	42	38	37	41	1943	81.0		8:29	116	*	*	*	*	*	*	21:38	37	*	*	*	*	*	*
2	49	59	71	84	96	104	109	112	113	111	108	106	103	99	95	91	87	79	68	57	46	37	31	31	1946	81.1		7:50	113	*	*	*	*	*	*	22:30	30	*	*	*	*	*	*
3	37	48	61	78	95	106	111	112	110	106	101	98	98	99	98	98	98	93	82	68	54	41	29	23	1944	81.0		6:45	112	12:51	99	*	*	*	*	11:17	98	23: 9	23	*	*	*	*
4	26	37	51	68	89	107	114	113	109	102	94	88	89	94	98	101	105	106	99	84	66	49	33	21	1943	81.0		6:20	115	16:42	107	*	*	*	*	11:24	88	23:43	18	*	*	*	*
5	18	26	40	58	81	103	117	117	110	101	90	80	77	83	92	100	108	115	114	101	82	61	41	24	1939	80.8		6:31	118	17:26	116	*	*	*	*	11:45	77	*	*	*	*	*	*
6	15	18	31	49	71	97	117	122	114	102	88	74	66	70	82	94	106	119	125	118	99	76	53	32	1938	80.8		6:49	122	18: 3	125	*	*	*	*	0:12	14	12:10	66	*	*	*	*
7	16	14	25	42	63	89	114	125	120	106	89	72	59	57	68	83	98	115	129	131	116	93	68	44	1936	80.7	F	7: 8	125	18:38	132	*	*	*	*	0:39	13	12:37	56	*	*	*	*
8	24	15	21	37	57	82	109	126	126	111	93	73	56	47	53	68	86	104	123	135	130	109	84	59	1928	80.3		7:28	128	19:13	136	*	*	*	*	1: 4	15	13: 6	47	*	*	*	*
9	36	21	21	35	54	77	102	124	131	119	98	78	58	43	41	53	71	89	110	129	135	123	99	75	1922	80.1		7:49	131	19:50	136	*	*	*	*	1:29	19	13:37	40	*	*	*	*
10	52	34	27	36	54	74	96	119	132	126	106	83	62	44	35	40	55	73	92	114	129	129	112	90	1914	79.8		8:11	132	20:28	131	*	*	*	*	1:55	27	14:11	35	*	*	*	*
11	69	51	39	41	55	74	93	113	128	129	114	91	68	50	36	32	41	57	74	93	113	123	118	102	1904	79.3		8:34	131	21:10	123	*	*	*	*	2:23	38	14:46	32	*	*	*	*
12	84	68	56	53	61	77	94	109	122	128	119	99	76	56	41	32	33	43	57	73	91	106	112	106	1896	79.0		8:56	128	21:59	112	*	*	*	*	2:49	53	15:25	31	*	*	*	*
13	94	82	74	69	71	82	96	109	118	123	120	106	85	64	48	37	32	34	44	56	69	84	96	100	1893	78.9		9:12	124	23: 4	100	*	*	*	*	3:12	69	16:11	32	*	*	*	*
14	97	91	86	84	85	91	100	110	117	120	119	110	94	75	58	46	37	33	35	42	51	62	73	84	1900	79.2		9:11	120	*	*	*	*	*	*	3:15	84	17:11	33	*	*	*	*
15	91	93	93	95	98	101	106	112	117	119	117	111	102	88	72	58	48	40	35	34	37	43	52	62	1924	80.2	L	8:58	119	*	*	*	*	*	*	18:39	34	*	*	*	*	*	*
16	74	85	94	100	106	110	112	114	115	115	114	111	106	98	88	76	64	52	42	34	30	29	33	42	1944	81.0		8:46	115	*	*	*	*	*	*	20:36	29	*	*	*	*	*	*
17	54	69	85	100	110	116	118	116	113	109	107	106	105	104	101	96	86	73	58	45	32	23	20	24	1970	82.1		5:56	118	*	*	*	*	*	*	21:57	20	*	*	*	*	*	*
18	34	50	70	92	111	121	122	119	112	102	96	95	98	102	106	110	109	100	83	64	45	28	14	11	1994	83.1		5:45	123	15:29	110	*	*	*	*	10:38	94	22:48	11	*	*	*	*
19	18	32	52	78	105	124	128	123	113	99	85	78	82	91	101	112	123	125	113	90	67	44	22	7	2012	83.8		5:51	128	16:41	126	*	*	*	*	11: 5	78	23:29	# 5	*	*	*	*
20	7	19	37	61	93	121	134	129	116	100	80	63	60	71	86	102	121	137	138	121	94	68	41	16	2015	84.0		6:10	134	17:34	140	*	*	*	*	11:39	59	*	*	*	*	*	*
21	5	11	27	48	77	112	136	138	124	104	81	57	43	47	64	83	105	131	149	145	122	94	66	38	2007	83.6		6:35	140	18:21	150	*	*	*	*	0: 7	# 5	12:16	42	*	*	*	*
22	16	11	24	43	66	98	130	143	134	112	88	61	37	29	40	60	82	110	138	152	143	118	91	64	1990	82.9	N	7: 3	143	19: 5	#152	*	*	*	*	0:43	11	12:54	29	*	*	*	*
23	38	23	27	44	64	88	118	141	141	122	96	70	43	23	22	38	59	84	114	140	147	133	110	86	1971	82.1		7:31	144	19:48	148	*	*	*	*	1:16	22	13:32	20	*	*	*	*
24	63	44	39	50	67	86	109	132	141	130	106	80	54	30	18	23	40	60	86	114	134	134	120	100	1960	81.7		7:56	141	20:31	137	*	*	*	*	1:46	38	14:11	18	*	*	*	*
25	82	65	56	61	75	91	107	124	135	132	113	88	65	42	25	21	28	44	63	87	110	122	119	106	1961	81.7		8:18	136	21:15	122	*	*	*	*	2:11	56	14:51	20	*	*	*	*
26	93	82	74	74	84	97	110	121	129	129	116	96	74	54	38	28	27	35	49	66	85	101	108	104	1974	82.3		8:30	130	22: 4	108	*	*	*	*	2:28	73	15:32	26	*	*	*	*
27	97	90	86	86	93	103	114	121	126	125	116	100	82	64	50	39	34	35	42	52	66	81	91	95	1988	82.8		8:24	126	23:15	95	*	*	*	*	2:27	85	16:18	33	*	*	*	*
28	94	93	92	94	100	108	116	122	124	122	115	103	88	74	61	51	44	41	41	46	54	64	74	82	2003	83.5		8: 3	124	*	*	*	*	*	*	1:45	92	17:18	40	*	*	*	*
29	87	91	94	98	104	110	116	120	121	119	113	104	92	81	72	63	56	50	46	45	47	52	60	69	2010	83.8	U	7:46	121	*	*	*	*	*	*	18:51	45	*	*	*	*	*	*
30	77	85	92	100	106	111	115	118	117	114	109	103	95	87	81	75	69	61	55	50	46	46	49	57	2018	84.1		7:18	118	*	*	*	*	*	*	20:40	45	*	*	*	*	*	*
31	66	76	87	99	108	112	114	115	112	107	103	99	95	91	88	86	82	75	66	57	50	44	42	47	2021	84.2		6:36	115	*	*	*	*	*	*	21:47	42	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60708	81.6	22 日 19 時 5 分	152	1	21 日 0 時 7 分	5	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)　　2023 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	56	67	80	95	108	114	115	113	108	101	94	92	92	92	92	94	95	90	80	68	58	47	40	40	2031	84.6		5:35	115	15:44	95	*	*	*	*	12:14	91	22:32	39	*	*	*	*
2	47	58	72	89	106	116	117	112	105	96	86	81	83	88	92	98	105	105	96	82	68	55	42	37	2036	84.8		5:35	118	16:33	106	*	*	*	*	11:10	81	23: 5	36	*	*	*	*
3	40	51	65	82	102	117	121	115	104	92	79	70	71	78	87	97	109	117	113	99	82	65	49	37	2042	85.1		5:47	121	17:12	117	*	*	*	*	11:25	69	23:34	35	*	*	*	*
4	37	46	60	77	98	117	125	119	106	91	74	61	57	64	77	91	107	122	127	117	98	79	59	43	2052	85.5		6: 2	125	17:48	127	*	*	*	*	11:47	57	*	*	*	*	*	*
5	36	42	56	73	93	116	129	126	111	93	73	54	44	48	62	78	98	120	135	133	116	95	74	53	2058	85.8		6:19	130	18:24	136	*	*	*	*	0: 0	36	12:13	44	*	*	*	*
6	39	40	53	70	90	113	131	134	120	98	75	53	36	32	44	62	82	107	132	142	133	112	90	68	2056	85.7	F	6:39	136	19: 0	142	*	*	*	*	0:26	38	12:42	31	*	*	*	*
7	49	42	51	68	87	108	130	140	130	107	81	56	34	22	27	43	64	89	117	139	143	128	107	85	2047	85.3		7: 1	140	19:39	144	*	*	*	*	0:54	42	13:14	22	*	*	*	*
8	65	51	52	67	86	105	125	140	138	118	90	63	39	21	16	26	45	68	95	123	140	137	121	101	2032	84.7		7:25	141	20:20	141	*	*	*	*	1:24	50	13:48	15	*	*	*	*
9	83	67	61	69	86	103	120	135	140	127	101	73	48	27	15	16	29	49	72	98	123	133	127	113	2015	84.0		7:49	140	21: 6	133	*	*	*	*	1:55	61	14:25	13	*	*	*	*
10	98	85	75	76	88	103	117	129	136	131	112	85	59	38	23	16	20	34	52	73	97	115	122	117	2001	83.4		8:10	136	22: 1	122	*	*	*	*	2:26	74	15: 6	16	*	*	*	*
11	108	99	91	89	94	105	117	125	130	129	118	97	73	51	35	24	21	26	38	53	71	90	105	111	2000	83.3		8:21	131	23:17	111	*	*	*	*	2:52	89	15:54	21	*	*	*	*
12	110	106	103	102	103	109	117	123	126	125	118	105	86	67	51	38	30	28	31	40	52	66	81	94	2011	83.8		8:12	126	*	*	*	*	*	*	3: 2	102	16:57	28	*	*	*	*
13	102	106	108	110	112	114	117	121	122	121	116	108	97	83	69	56	46	38	34	34	40	48	59	73	2034	84.8	L	8: 1	122	*	*	*	*	*	*	18:24	34	*	*	*	*	*	*
14	87	99	108	114	118	119	119	117	116	114	111	107	102	96	88	77	66	55	46	39	35	37	44	55	2069	86.2		5: 9	119	*	*	*	*	*	*	20: 8	35	*	*	*	*	*	*
15	69	86	102	114	121	122	120	115	108	103	101	100	100	101	101	98	89	77	64	52	41	34	35	43	2096	87.3		4:53	122	13:45	101	*	*	*	*	11:36	100	21:24	34	*	*	*	*
16	55	71	91	111	123	125	122	114	103	91	85	86	91	96	104	111	112	102	87	71	56	41	33	36	2117	88.2		4:48	126	15:35	113	*	*	*	*	10:19	85	22:15	33	*	*	*	*
17	46	60	79	103	123	131	126	115	101	83	69	66	73	83	96	111	125	126	113	95	76	58	41	35	2134	88.9		5: 2	131	16:35	127	*	*	*	*	10:45	66	22:57	35	*	*	*	*
18	41	55	71	93	119	135	134	120	103	82	60	47	50	63	79	98	121	138	136	120	99	79	58	42	2143	89.3		5:24	137	17:25	139	*	*	*	*	11:19	47	23:34	40	*	*	*	*
19	41	52	68	86	111	135	142	130	109	86	61	38	30	39	56	77	103	132	147	140	122	101	80	59	2145	89.4		5:51	142	18:11	147	*	*	*	*	11:56	29	*	*	*	*	*	*
20	48	53	68	84	104	128	145	141	120	94	67	40	20	19	33	54	79	111	139	149	139	120	100	79	2134	88.9	N	6:19	146	18:55	#149	*	*	*	*	0: 9	48	12:33	17	*	*	*	*
21	62	59	70	86	102	122	141	146	131	105	77	49	24	11	16	33	56	85	118	141	145	132	115	97	2123	88.5		6:46	147	19:39	146	*	*	*	*	0:42	58	13:12	# 10	*	*	*	*
22	80	70	75	88	103	118	135	145	138	116	88	61	35	15	10	19	37	61	91	120	137	135	123	109	2109	87.9		7:10	145	20:24	138	*	*	*	*	1:12	70	13:50	# 10	*	*	*	*
23	95	84	83	92	105	118	130	139	138	123	99	73	48	28	15	15	27	45	69	96	118	128	124	115	2107	87.8		7:27	141	21:10	128	*	*	*	*	1:37	82	14:29	14	*	*	*	*
24	104	95	92	97	107	119	128	134	135	125	106	83	61	42	28	21	25	36	53	75	97	112	117	115	2107	87.8		7:34	136	22: 3	117	*	*	*	*	1:57	92	15: 9	21	*	*	*	*
25	108	102	100	102	109	118	126	131	131	124	110	91	72	55	42	33	30	35	45	60	78	94	105	109	2110	87.9		7:28	131	23:16	109	*	*	*	*	2: 6	100	15:52	30	*	*	*	*
26	108	106	105	106	111	118	124	127	126	121	110	96	81	67	56	46	41	40	43	52	64	78	90	98	2114	88.1		7:21	127	*	*	*	*	*	*	1:58	105	16:44	39	*	*	*	*
27	103	106	107	110	113	117	120	122	121	116	109	99	88	78	68	60	53	49	48	50	57	66	77	87	2124	88.5		7: 8	122	*	*	*	*	*	*	17:50	48	*	*	*	*	*	*
28	96	102	108	112	115	116	118	117	115	111	105	99	92	85	80	74	67	60	56	53	54	59	67	77	2138	89.1	U	6:18	118	*	*	*	*	*	*	19:15	53	*	*	*	*	*	*
29	87	97	106	113	117	117	116	113	108	103	99	95	92	90	88	86	81	74	66	61	57	56	61	69	2152	89.7		4:41	117	*	*	*	*	*	*	20:39	56	*	*	*	*	*	*
30	79	90	102	112	118	118	115	109	102	95	90	88	89	90	93	95	94	88	79	71	63	59	58	64	2161	90.0		4:32	119	15:19	96	*	*	*	*	11: 6	88	21:33	58	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62498	86.8	20 日 18 時 55 分	149	1	22 日 13 時 50 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)　　2023 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	74	85	98	111	119	121	115	107	98	87	80	78	81	86	93	101	106	103	94	83	73	64	59	62	2178	90.8		4:39	121	16:10	106	*	*	*	*	10:47	78	22:11	59	*	*	*	*
2	70	82	95	109	121	124	118	107	94	80	69	65	69	77	88	101	113	117	110	98	86	73	63	61	2190	91.3		4:49	124	16:51	117	*	*	*	*	10:57	65	22:43	61	*	*	*	*
3	68	80	93	108	123	129	124	110	94	76	60	51	53	63	76	93	113	127	127	116	101	86	71	63	2205	91.9		5: 3	129	17:30	128	*	*	*	*	11:18	50	23:14	62	*	*	*	*
4	66	77	91	106	123	135	133	118	97	76	55	39	35	44	60	79	103	127	138	133	119	102	84	69	2209	92.0		5:23	136	18: 9	139	*	*	*	*	11:45	35	23:47	65	*	*	*	*
5	65	74	89	105	121	137	142	129	106	80	56	33	21	25	40	60	85	116	140	146	136	119	100	82	2207	92.0		5:47	143	18:49	146	*	*	*	*	12:16	21	*	*	*	*	*	*
6	70	72	86	102	119	136	147	142	119	90	62	36	16	10	20	39	63	94	126	147	147	134	117	99	2193	91.4	F	6:14	147	19:32	#149	*	*	*	*	0:22	69	12:51	10	*	*	*	*
7	82	75	83	99	116	131	145	149	133	105	74	46	21	6	6	20	41	68	101	131	147	144	130	114	2167	90.3		6:42	#149	20:18	147	*	*	*	*	0:57	75	13:30	4	*	*	*	*
8	98	86	85	96	112	127	140	148	142	120	90	60	34	14	4	8	23	45	73	105	130	140	136	125	2141	89.2		7:10	148	21: 9	141	*	*	*	*	1:33	84	14:12	# 3	*	*	*	*
9	112	101	94	98	110	123	134	142	143	130	106	78	51	30	14	8	14	29	50	76	103	123	131	129	2129	88.7		7:34	144	22:10	131	*	*	*	*	2: 9	94	14:59	8	*	*	*	*
10	121	113	106	105	110	120	129	136	137	132	117	95	70	49	32	21	17	23	36	54	76	98	115	122	2134	88.9		7:49	137	23:28	123	*	*	*	*	2:46	105	15:53	17	*	*	*	*
11	122	119	116	114	114	118	124	129	130	127	120	107	89	70	53	40	31	27	32	42	57	74	92	108	2155	89.8		7:48	130	*	*	*	*	*	*	3:28	113	16:56	27	*	*	*	*
12	117	120	120	120	119	118	119	121	121	120	116	111	101	88	74	62	50	42	38	40	48	59	74	90	2188	91.2	L	2: 7	120	7:45	122	*	*	*	*	5: 5	118	18: 9	38	*	*	*	*
13	105	115	121	123	122	120	116	112	110	109	107	106	105	101	94	83	72	62	53	48	48	54	63	76	2225	92.7		3:16	123	*	*	*	*	*	*	19:28	47	*	*	*	*	*	*
14	92	107	119	125	125	121	114	105	98	94	94	95	99	103	106	103	94	83	72	63	56	55	61	71	2255	94.0		3:27	125	14: 2	106	*	*	*	*	9:38	94	20:38	55	*	*	*	*
15	83	99	115	126	128	123	114	102	89	79	76	80	86	95	106	114	113	104	93	82	71	63	63	70	2274	94.8		3:43	129	15:26	115	*	*	*	*	9:51	76	21:32	62	*	*	*	*
16	81	93	109	126	133	129	117	102	85	68	58	59	68	79	94	112	124	123	113	101	89	77	70	72	2282	95.1		4: 7	133	16:25	125	*	*	*	*	10:23	58	22:16	69	*	*	*	*
17	82	93	106	122	136	137	125	107	87	66	47	40	46	59	76	98	121	133	131	119	107	94	82	77	2291	95.5		4:34	139	17:17	134	*	*	*	*	10:58	40	22:56	77	*	*	*	*
18	83	94	106	119	135	144	136	116	93	70	46	29	27	38	55	77	105	130	140	135	123	111	97	85	2294	95.6		5: 3	144	18: 5	140	*	*	*	*	11:36	26	23:34	83	*	*	*	*
19	85	94	107	118	132	145	145	129	104	78	52	29	16	20	35	55	82	113	137	143	136	124	111	97	2287	95.3		5:32	147	18:52	144	*	*	*	*	12:15	16	*	*	*	*	*	*
20	90	94	106	118	129	142	148	140	117	90	63	38	18	11	19	37	61	91	121	140	142	134	121	108	2278	94.9	N	6: 0	148	19:37	143	*	*	*	*	0: 9	90	12:55	11	*	*	*	*
21	98	96	104	116	128	138	146	144	129	103	76	51	28	13	12	24	43	69	100	126	139	138	128	117	2266	94.4		6:24	147	20:22	140	*	*	*	*	0:42	95	13:35	11	*	*	*	*
22	106	100	103	113	125	135	142	143	135	115	90	64	42	24	16	19	32	53	79	106	126	134	131	122	2255	94.0		6:42	144	21: 8	134	*	*	*	*	1:12	100	14:14	15	*	*	*	*
23	112	105	104	110	121	131	138	140	135	122	101	78	57	39	26	22	28	43	63	87	109	123	128	124	2246	93.6		6:52	140	21:57	128	*	*	*	*	1:39	104	14:55	22	*	*	*	*
24	117	110	108	110	117	126	132	135	132	123	108	90	70	54	41	33	32	39	53	72	92	108	119	121	2242	93.4		7: 0	135	22:52	121	*	*	*	*	2: 3	108	15:36	31	*	*	*	*
25	119	114	112	112	115	121	126	129	127	121	111	98	82	68	55	46	41	42	50	63	78	94	107	115	2246	93.6		7: 7	129	*	*	*	*	*	*	2:27	111	16:20	41	*	*	*	*
26	117	117	115	115	115	118	121	122	121	117	110	102	91	80	69	60	54	51	53	60	70	83	96	107	2264	94.3		0: 5	117	7: 6	122	*	*	*	*	2:59	115	17: 6	50	*	*	*	*
27	114	117	118	117	117	116	116	115	113	110	106	101	96	89	81	74	67	61	60	62	68	77	88	100	2283	95.1		2:17	118	*	*	*	*	*	*	17:57	60	*	*	*	*	*	*
28	109	115	119	120	118	115	112	109	105	102	99	98	96	94	91	86	80	74	69	68	70	76	84	95	2304	96.0	U	2:55	120	*	*	*	*	*	*	18:55	68	*	*	*	*	*	*
29	105	113	119	121	120	115	109	103	97	92	90	90	92	95	97	97	94	88	81	77	75	77	83	92	2322	96.8		3: 7	121	14:26	98	*	*	*	*	10:22	90	19:58	75	*	*	*	*
30	102	112	120	124	123	117	108	98	88	81	78	79	84	91	99	105	106	102	95	88	83	81	84	92	2340	97.5		3:15	124	15:40	107	*	*	*	*	10:10	78	20:55	81	*	*	*	*
31	102	112	121	128	128	120	108	95	82	70	64	65	71	81	94	108	116	117	111	102	94	87	85	91	2352	98.0		3:30	129	16:31	118	*	*	*	*	10:21	63	21:44	85	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69402	93.3	7 日 6 時 42 分	149	2	8 日 14 時 12 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)　　2023 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	101	111	122	131	135	128	113	96	79	62	50	47	54	65	81	101	120	129	127	118	108	97	89	89	2353	98.0		3:53	135	17:16	129	*	*	*	*	10:45	47	22:29	88	*	*	*	*
2	98	110	121	133	141	139	124	103	81	60	41	31	34	46	63	85	112	133	140	135	124	112	99	91	2356	98.2		4:22	142	18: 1	140	*	*	*	*	11:17	31	23:12	91	*	*	*	*
3	94	106	119	132	143	148	139	117	90	64	41	22	16	24	40	63	92	123	144	148	140	127	112	98	2342	97.6		4:56	148	18:46	148	*	*	*	*	11:54	16	23:55	93	*	*	*	*
4	93	100	114	128	141	152	152	136	107	77	49	24	8	6	19	39	66	100	132	150	151	141	127	111	2323	96.8	F	5:31	154	19:32	153	*	*	*	*	12:36	5	*	*	*	*	*	*
5	99	97	107	123	137	149	156	150	128	97	66	37	14	1	3	18	41	72	107	137	151	150	139	125	2304	96.0		6: 8	#157	20:21	152	*	*	*	*	0:37	96	13:21	# 0	*	*	*	*
6	110	101	103	115	130	143	153	156	144	119	87	57	30	10	0	5	22	46	77	110	137	148	144	134	2281	95.0		6:45	156	21:12	148	*	*	*	*	1:19	100	14: 9	# 0	*	*	*	*
7	122	110	105	110	122	135	145	151	150	136	110	80	53	30	13	6	13	30	53	82	111	133	141	138	2279	95.0		7:23	152	22: 7	141	*	*	*	*	2: 3	105	14:59	6	*	*	*	*
8	129	120	113	110	115	126	135	141	144	140	126	103	77	54	35	22	18	25	40	61	86	111	129	135	2295	95.6		8: 1	144	23: 5	135	*	*	*	*	2:51	110	15:51	17	*	*	*	*
9	132	126	120	115	113	117	124	129	132	133	129	117	98	78	60	45	34	32	39	52	69	90	111	125	2320	96.7		8:48	133	*	*	*	*	*	*	3:50	113	16:44	32	*	*	*	*
10	130	129	125	120	115	112	113	116	118	120	121	119	111	97	83	69	57	50	48	54	65	79	96	113	2360	98.3		0:10	130	10: 6	121	*	*	*	*	5:12	112	17:39	48	*	*	*	*
11	124	129	128	124	118	111	105	103	103	104	106	110	111	108	100	90	80	71	65	65	70	79	90	104	2398	99.9	L	1:12	129	11:54	111	*	*	*	*	7:19	103	18:36	64	*	*	*	*
12	117	127	130	127	120	112	102	93	88	87	90	94	101	107	109	105	98	91	85	80	80	85	93	102	2423	101.0		1:57	130	13:49	109	*	*	*	*	8:42	87	19:36	79	*	*	*	*
13	113	124	131	131	125	114	102	89	77	71	72	77	85	96	107	113	112	107	102	97	93	93	98	106	2435	101.5		2:32	132	15:20	114	*	*	*	*	9:24	71	20:35	92	*	*	*	*
14	114	122	131	136	132	120	105	90	73	60	55	58	67	79	95	111	120	120	116	112	107	102	103	109	2437	101.5		3: 5	136	16:29	121	*	*	*	*	10: 3	55	21:28	102	*	*	*	*
15	117	123	131	138	139	130	113	95	76	57	44	42	49	61	77	99	118	128	128	124	119	113	108	110	2439	101.6		3:38	140	17:27	129	*	*	*	*	10:43	41	22:18	108	*	*	*	*
16	117	125	131	138	144	140	125	104	83	61	42	31	32	43	59	81	106	127	136	134	129	122	114	110	2434	101.4		4:11	144	18:16	136	*	*	*	*	11:23	30	23: 3	110	*	*	*	*
17	114	123	131	138	144	146	137	118	94	71	48	30	23	28	42	62	88	116	135	141	137	129	121	113	2429	101.2		4:45	147	18:59	141	*	*	*	*	12: 4	23	23:45	110	*	*	*	*
18	111	117	127	136	143	148	146	132	109	84	59	38	22	19	28	46	70	98	125	141	143	136	126	117	2421	100.9	N	5:17	148	19:39	144	*	*	*	*	12:45	18	*	*	*	*	*	*
19	110	111	120	131	140	146	148	142	124	99	73	50	30	19	20	33	54	80	108	132	143	141	131	121	2406	100.3		5:49	148	20:17	144	*	*	*	*	0:24	109	13:25	18	*	*	*	*
20	112	108	112	123	135	143	147	145	134	114	89	65	44	28	21	26	42	64	91	117	135	141	135	125	2396	99.8		6:18	147	20:56	141	*	*	*	*	1: 0	108	14: 4	21	*	*	*	*
21	116	109	109	116	127	137	143	144	139	125	103	80	58	41	29	27	36	54	76	100	122	135	136	129	2391	99.6		6:45	144	21:34	137	*	*	*	*	1:35	108	14:41	27	*	*	*	*
22	120	112	109	111	119	129	136	139	137	130	114	94	73	56	42	35	38	49	66	87	108	125	132	130	2391	99.6		7:10	139	22:14	133	*	*	*	*	2: 9	109	15:16	35	*	*	*	*
23	123	117	112	110	114	121	128	132	132	128	119	104	86	70	57	48	45	50	63	79	96	114	126	129	2403	100.1		7:34	132	22:55	129	*	*	*	*	2:48	110	15:50	45	*	*	*	*
24	126	120	116	112	112	115	120	123	124	123	119	110	96	83	71	61	56	57	64	76	90	105	118	126	2423	101.0		7:52	124	23:35	127	*	*	*	*	3:38	112	16:23	55	*	*	*	*
25	127	123	119	115	112	111	112	114	114	114	113	110	103	93	83	75	69	66	70	78	89	101	113	123	2447	102.0		7:49	114	*	*	*	*	*	*	4:52	111	16:58	66	*	*	*	*
26	127	126	122	117	113	108	105	105	104	104	104	105	104	100	94	88	83	79	78	83	91	100	110	120	2470	102.9	U	0:13	127	11:12	105	*	*	*	*	9: 1	104	17:36	78	*	*	*	*
27	127	128	125	120	113	106	100	95	93	92	93	96	100	103	103	100	96	92	89	90	94	102	111	119	2487	103.6		0:47	128	13:20	103	*	*	*	*	8:57	92	18:25	89	*	*	*	*
28	127	131	130	124	116	106	96	87	81	79	80	84	91	99	106	109	109	106	103	100	100	104	111	120	2499	104.1		1:20	131	15:13	109	*	*	*	*	9: 9	79	19:33	99	*	*	*	*
29	127	133	135	132	122	109	95	82	71	65	64	68	76	88	102	114	120	120	117	113	108	107	111	119	2498	104.1		1:55	135	16:29	120	*	*	*	*	9:36	64	20:47	107	*	*	*	*
30	127	134	139	140	132	118	100	83	66	53	47	50	58	71	89	109	124	131	131	127	120	113	111	115	2488	103.7		2:36	141	17:24	132	*	*	*	*	10:13	47	21:52	111	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	71928	99.9	5 日 6 時 8 分	157	1	6 日 14 時 9 分	0	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)　　2023 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	124	133	141	146	144	133	113	90	69	50	36	31	37	49	68	92	118	136	143	141	134	124	115	112	2479	103.3		3:21	146	18:10	143	*	*	*	*	10:56	31	22:49	112	*	*	*	*
2	118	128	139	148	153	149	133	108	81	56	35	20	17	27	44	68	98	128	147	152	146	136	123	113	2467	102.8		4:10	153	18:53	152	*	*	*	*	11:42	17	23:40	110	*	*	*	*
3	111	119	132	144	154	159	152	132	103	73	45	22	8	8	21	43	72	106	137	155	156	147	134	120	2453	102.2	F	5: 1	159	19:34	157	*	*	*	*	12:30	6	*	*	*	*	*	*
4	109	110	121	136	149	159	163	154	130	98	66	37	14	1	4	21	46	78	114	145	158	155	144	129	2441	101.7		5:53	163	20:16	159	*	*	*	*	0:28	108	13:17	# 0	*	*	*	*
5	114	106	110	123	139	152	162	165	153	126	93	61	33	11	1	8	27	53	86	122	148	157	150	137	2437	101.5		6:45	#165	20:58	157	*	*	*	*	1:13	106	14: 4	1	*	*	*	*
6	123	110	104	110	125	140	151	160	161	147	120	89	60	34	15	10	20	39	65	96	128	148	151	142	2448	102.0		7:37	163	21:40	152	*	*	*	*	1:59	104	14:50	10	*	*	*	*
7	130	117	106	103	111	124	136	146	154	153	139	113	86	62	41	27	26	37	55	78	106	132	145	144	2471	103.0		8:30	155	22:23	146	*	*	*	*	2:47	103	15:34	24	*	*	*	*
8	135	124	113	104	102	109	119	127	136	143	141	128	107	87	68	52	44	47	58	74	93	115	134	141	2501	104.2		9:24	144	23: 6	141	*	*	*	*	3:41	102	16:16	43	*	*	*	*
9	138	129	119	109	101	99	103	109	116	123	129	128	118	104	90	78	68	65	70	80	93	108	123	135	2535	105.6		10:25	130	23:47	138	*	*	*	*	4:46	99	16:54	65	*	*	*	*
10	138	133	124	115	105	96	93	94	97	102	109	115	117	112	104	96	90	86	86	92	100	110	120	130	2564	106.8	L	11:43	117	*	*	*	*	*	*	6:14	93	17:28	85	*	*	*	*
11	136	135	129	120	110	99	89	83	82	84	89	96	104	109	110	108	105	104	103	105	110	116	123	129	2578	107.4		0:26	136	13:39	110	*	*	*	*	7:53	82	17:46	103	*	*	*	*
12	134	137	134	126	115	103	91	80	72	69	71	78	87	98	107	113	115	115	116	117	119	123	128	132	2580	107.5		1: 2	137	*	*	*	*	*	*	9: 0	69	*	*	*	*	*	*
13	135	138	138	133	123	110	96	82	69	60	58	61	70	82	97	111	119	123	125	126	126	127	129	134	2572	107.2		1:35	138	*	*	*	*	*	*	9:51	58	*	*	*	*	*	*
14	137	139	140	139	133	120	104	88	72	58	49	48	54	66	82	101	118	128	132	132	131	129	128	131	2559	106.6		2:11	140	18:43	132	*	*	*	*	10:35	47	21:55	128	*	*	*	*
15	135	139	142	143	141	133	117	98	80	62	47	39	41	51	67	87	110	128	137	138	136	131	127	125	2554	106.4		3: 3	143	18:38	139	*	*	*	*	11:18	39	22:55	125	*	*	*	*
16	128	135	141	144	145	143	132	113	92	71	52	38	32	38	52	72	96	121	138	144	140	134	127	121	2549	106.2		4: 2	145	19: 0	144	*	*	*	*	11:58	32	23:40	119	*	*	*	*
17	120	126	135	142	146	148	144	130	108	84	63	43	30	29	40	58	81	108	132	146	146	138	128	119	2544	106.0		4:57	148	19:28	147	*	*	*	*	12:36	28	*	*	*	*	*	*
18	113	115	125	136	144	149	151	144	125	100	76	54	36	27	31	46	67	93	120	141	149	143	132	121	2538	105.8	N	5:46	151	19:59	149	*	*	*	*	0:19	113	13:13	26	*	*	*	*
19	111	108	114	126	138	146	151	151	139	117	92	68	48	32	29	38	56	79	106	131	146	146	136	124	2532	105.5		6:29	152	20:29	148	*	*	*	*	0:54	108	13:46	28	*	*	*	*
20	113	105	106	116	129	140	147	151	147	131	107	83	62	44	34	37	50	70	93	118	139	146	140	128	2536	105.7		7: 8	151	20:59	146	*	*	*	*	1:27	104	14:17	33	*	*	*	*
21	117	107	103	107	119	131	139	146	147	139	120	97	76	58	45	42	50	66	85	108	129	142	142	133	2548	106.2		7:45	148	21:28	144	*	*	*	*	2: 1	103	14:46	41	*	*	*	*
22	121	111	104	103	110	120	129	136	141	140	128	109	89	72	59	52	55	67	83	101	120	136	141	136	2563	106.8		8:23	141	21:56	141	*	*	*	*	2:38	102	15:13	51	*	*	*	*
23	126	116	107	102	103	110	118	125	130	133	130	117	101	86	74	65	64	71	84	99	115	130	139	138	2583	107.6		9: 5	133	22:24	140	*	*	*	*	3:20	102	15:40	63	*	*	*	*
24	130	120	111	104	100	102	107	113	117	122	124	120	109	97	87	80	76	79	89	101	114	126	136	139	2603	108.5		9:56	124	22:51	139	*	*	*	*	4:11	100	16: 6	76	*	*	*	*
25	134	124	114	106	100	96	97	101	104	108	113	116	113	106	99	94	90	90	95	105	116	125	134	139	2619	109.1		11: 3	116	23:19	139	*	*	*	*	5:16	96	16:32	90	*	*	*	*
26	137	129	119	109	100	93	89	89	91	94	99	105	110	111	108	106	104	103	105	110	118	127	133	138	2627	109.5	U	12:40	111	23:49	140	*	*	*	*	6:34	88	16:58	103	*	*	*	*
27	140	136	126	114	102	93	84	78	77	79	83	90	99	108	113	115	116	117	117	117	121	127	134	138	2624	109.3		*	*	*	*	*	*	*	*	7:48	77	*	*	*	*	*	*
28	141	141	135	123	109	96	84	73	66	64	66	72	82	96	109	119	125	128	129	127	126	128	132	137	2608	108.7		0:26	142	17:40	129	*	*	*	*	8:53	64	20: 2	126	*	*	*	*
29	141	144	143	136	123	107	90	74	60	51	49	53	62	77	96	115	129	138	140	138	133	129	128	132	2588	107.8		1:19	144	17:59	140	*	*	*	*	9:53	49	21:40	128	*	*	*	*
30	138	144	147	147	140	125	106	84	64	48	37	34	40	54	74	99	124	142	149	148	142	134	126	124	2570	107.1		2:28	148	18:21	150	*	*	*	*	10:47	34	22:47	124	*	*	*	*
31	129	138	147	153	154	147	130	105	79	56	35	22	21	31	50	75	106	135	154	158	152	141	129	118	2565	106.9		3:46	154	18:49	158	*	*	*	*	11:36	20	23:37	116	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78836	106.0	5 日 6 時 45 分	165	1	4 日 13 時 17 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)　　2023 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	117	126	139	150	159	163	156	135	105	75	48	24	11	13	28	51	81	116	147	163	160	149	134	119	2569	107.0		4:58	163	19:20	163	*	*	*	*	12:22	9	*	*	*	*	*	*
2	108	110	124	140	154	166	172	163	137	103	71	41	16	5	12	32	58	92	129	158	166	157	142	124	2580	107.5	F	6: 0	172	19:53	166	*	*	*	*	0:21	107	13: 6	# 5	*	*	*	*
3	107	98	105	122	140	156	170	176	164	134	100	68	38	15	9	21	43	71	106	142	163	163	149	131	2591	108.0		6:53	177	20:27	166	*	*	*	*	1: 4	98	13:47	9	*	*	*	*
4	113	96	91	102	120	138	155	171	174	158	128	96	67	40	23	24	39	61	88	122	151	162	155	138	2612	108.8		7:43	175	21: 2	162	*	*	*	*	1:47	91	14:27	21	*	*	*	*
5	120	102	88	88	100	117	133	150	164	165	147	120	94	69	49	40	46	63	83	107	135	154	156	144	2634	109.8		8:32	167	21:35	158	*	*	*	*	2:32	86	15: 4	40	*	*	*	*
6	128	111	95	84	86	98	111	125	141	152	149	133	113	94	77	65	64	73	88	105	124	143	152	147	2658	110.8		9:21	153	22: 7	152	*	*	*	*	3:20	84	15:36	63	*	*	*	*
7	133	118	104	90	83	85	93	102	114	128	136	133	121	109	98	89	86	90	100	111	123	136	145	146	2673	111.4		10:15	136	22:34	147	*	*	*	*	4:15	83	16: 0	86	*	*	*	*
8	138	125	112	99	88	82	82	86	93	103	113	119	119	114	109	106	105	107	113	122	130	136	142	144	2687	112.0	L	11:25	120	22:51	144	*	*	*	*	5:27	81	15:57	105	*	*	*	*
9	140	130	119	107	96	86	79	77	78	83	91	100	107	111	113	114	117	120	125	131	136	140	143	143	2686	111.9		22:37	143	*	*	*	*	*	*	7: 4	77	*	*	*	*	*	*
10	140	134	126	115	104	93	83	75	70	70	74	82	91	101	110	117	123	128	133	137	140	143	144	143	2676	111.5		22:17	144	*	*	*	*	*	*	8:33	70	*	*	*	*	*	*
11	141	137	132	124	114	102	90	78	69	63	62	67	76	88	101	114	125	132	137	140	141	141	142	142	2658	110.8		22: 4	142	*	*	*	*	*	*	9:38	62	*	*	*	*	*	*
12	142	139	136	132	125	114	100	86	73	62	55	55	63	74	90	107	124	135	140	141	141	139	136	136	2645	110.2		19:18	141	*	*	*	*	*	*	10:26	54	22:34	136	*	*	*	*
13	138	139	139	138	135	127	114	97	81	66	53	47	51	62	77	96	118	135	143	143	140	136	130	127	2632	109.7		1:12	139	18:29	144	*	*	*	*	11: 7	47	23: 7	127	*	*	*	*
14	129	135	139	141	142	140	130	112	93	75	57	45	42	50	65	84	107	131	145	148	142	135	126	119	2632	109.7		4:12	142	18:40	148	*	*	*	*	11:44	41	23:38	117	*	*	*	*
15	118	124	134	140	145	148	145	130	108	87	67	49	38	41	54	72	95	121	143	151	146	136	125	114	2631	109.6		5:10	149	19: 3	151	*	*	*	*	12:18	37	*	*	*	*	*	*
16	108	112	123	135	143	151	154	147	126	102	79	58	41	36	46	63	84	110	136	152	151	140	127	113	2637	109.9	N	5:54	154	19:27	154	*	*	*	*	0: 9	108	12:49	36	*	*	*	*
17	103	101	110	124	137	148	157	157	143	119	94	71	50	39	42	56	76	100	126	148	155	146	131	116	2649	110.4		6:33	158	19:52	155	*	*	*	*	0:40	100	13:18	38	*	*	*	*
18	102	94	98	112	127	140	152	159	154	134	109	85	63	47	44	54	72	93	117	141	154	151	136	120	2658	110.8		7: 9	160	20:15	155	*	*	*	*	1:11	94	13:45	43	*	*	*	*
19	105	93	90	99	114	128	142	154	157	145	123	99	78	60	51	56	71	90	111	134	151	153	142	125	2671	111.3		7:45	157	20:38	154	*	*	*	*	1:43	90	14:10	51	*	*	*	*
20	109	95	87	90	101	115	128	141	151	149	133	112	92	75	64	63	74	91	109	128	146	153	146	131	2683	111.8		8:22	152	21: 1	153	*	*	*	*	2:17	87	14:34	61	*	*	*	*
21	114	100	89	85	91	102	114	126	138	144	138	122	105	90	79	74	80	94	110	125	140	150	149	136	2695	112.3		9: 2	144	21:24	151	*	*	*	*	2:53	85	14:59	74	*	*	*	*
22	119	105	93	85	84	91	100	110	121	131	134	127	115	103	94	89	90	99	113	126	137	146	149	141	2702	112.6		9:49	134	21:46	149	*	*	*	*	3:35	83	15:22	88	*	*	*	*
23	126	110	97	87	81	82	88	96	104	114	122	124	120	112	107	104	103	108	117	128	137	144	147	143	2701	112.5		10:49	125	22: 3	147	*	*	*	*	4:25	81	15:35	103	*	*	*	*
24	132	117	102	91	83	78	78	82	88	96	104	113	117	117	116	116	117	119	124	131	138	143	145	144	2691	112.1	U	12:24	117	22:11	145	*	*	*	*	5:30	77	14:29	115	*	*	*	*
25	138	126	111	98	87	79	73	72	74	79	86	95	106	114	119	123	127	130	132	135	139	143	144	144	2674	111.4		22:18	144	*	*	*	*	*	*	6:50	71	*	*	*	*	*	*
26	141	135	123	110	97	85	75	66	63	63	67	75	87	102	115	126	134	139	141	140	140	140	141	142	2647	110.3		18: 4	141	23:51	142	*	*	*	*	8:22	62	20:18	140	*	*	*	*
27	142	141	136	127	114	99	84	70	58	51	50	55	66	82	102	121	137	146	149	146	142	136	134	135	2623	109.3		17:58	149	*	*	*	*	*	*	9:42	50	22:10	134	*	*	*	*
28	139	142	144	142	135	122	103	83	64	49	38	37	45	61	82	107	132	150	156	153	145	135	126	123	2613	108.9		2: 4	144	18: 5	156	*	*	*	*	10:38	36	22:52	123	*	*	*	*
29	128	136	144	150	153	148	131	106	81	58	38	26	27	41	61	87	118	147	161	160	150	137	122	110	2620	109.2		3:59	153	18:24	162	*	*	*	*	11:23	25	23:30	108	*	*	*	*
30	110	121	135	147	159	167	160	138	108	79	52	28	18	25	43	67	98	134	161	167	158	142	123	104	2644	110.2		5: 8	167	18:49	168	*	*	*	*	12: 5	18	*	*	*	*	*	*
31	93	99	116	134	151	169	178	168	140	107	76	46	23	19	32	54	81	115	151	170	166	149	129	106	2672	111.3	F	6: 2	#178	19:18	171	*	*	*	*	0: 9	93	12:44	18	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82144	110.4	31 日 6 時 2 分	178	1	2 日 13 時 6 分	5	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)　　2023 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	86	79	92	112	133	154	176	184	168	137	104	73	44	27	30	48	71	99	135	164	172	158	136	113	2695	112.3		6:50	#184	19:48	172	*	*	*	*	0:49	79	13:21	# 26	*	*	*	*
2	89	71	71	88	109	131	156	177	180	160	130	101	73	50	41	51	70	93	121	151	169	165	145	122	2714	113.1		7:37	182	20:18	170	*	*	*	*	1:29	69	13:56	41	*	*	*	*
3	98	75	63	69	86	105	127	153	170	167	147	122	99	78	63	64	78	96	116	139	160	165	152	130	2722	113.4		8:22	171	20:46	165	*	*	*	*	2:11	63	14:27	62	*	*	*	*
4	108	86	68	62	69	84	101	122	144	155	150	133	116	101	88	84	91	105	120	135	150	159	154	137	2722	113.4		9: 9	155	21: 9	159	*	*	*	*	2:56	62	14:52	84	*	*	*	*
5	117	97	80	67	65	71	83	97	115	131	137	133	123	114	107	104	107	117	128	138	147	153	151	140	2722	113.4		10: 1	137	21:21	153	*	*	*	*	3:44	64	15: 3	104	*	*	*	*
6	124	107	92	79	70	68	73	80	92	105	116	121	120	118	116	117	121	128	136	144	148	150	148	140	2713	113.0		11:14	121	21: 3	150	*	*	*	*	4:45	68	14: 7	116	*	*	*	*
7	128	115	102	90	80	74	71	72	77	85	95	104	110	114	118	123	129	135	142	147	149	149	146	140	2695	112.3	L	20:21	150	*	*	*	*	*	*	6:10	71	*	*	*	*	*	*
8	131	121	111	101	92	83	76	71	70	73	79	88	97	106	116	124	132	139	144	147	148	147	144	139	2679	111.6		19:51	148	*	*	*	*	*	*	7:52	70	*	*	*	*	*	*
9	133	126	119	112	104	94	84	76	69	66	67	74	84	96	109	122	133	140	144	146	145	142	138	136	2659	110.8		19:11	146	*	*	*	*	*	*	9:11	66	*	*	*	*	*	*
10	133	129	125	122	117	107	95	84	73	64	60	63	72	84	100	117	133	141	144	144	141	135	130	128	2641	110.0		18:15	144	*	*	*	*	*	*	10: 4	60	23: 2	128	*	*	*	*
11	129	129	129	129	129	122	109	95	81	68	57	55	62	74	89	109	129	143	146	143	138	130	122	118	2635	109.8		2: 0	130	17:55	146	*	*	*	*	10:44	55	23: 5	118	*	*	*	*
12	120	125	129	133	137	136	126	109	92	76	60	51	54	65	80	99	122	142	150	146	138	127	116	107	2640	110.0		4:26	138	18: 7	150	*	*	*	*	11:18	51	23:27	106	*	*	*	*
13	108	116	125	132	141	147	142	126	106	87	68	53	49	57	72	90	113	137	152	151	140	127	113	100	2652	110.5		5: 9	147	18:26	153	*	*	*	*	11:49	49	23:53	95	*	*	*	*
14	95	102	115	127	139	150	154	143	122	100	79	60	49	52	66	84	105	131	151	156	146	130	113	96	2665	111.0		5:47	154	18:46	156	*	*	*	*	12:17	49	*	*	*	*	*	*
15	86	88	101	116	131	147	159	157	139	116	93	71	55	52	62	80	100	124	147	159	152	135	116	97	2683	111.8	N	6:23	160	19: 6	159	*	*	*	*	0:21	85	12:42	51	*	*	*	*
16	81	76	85	102	119	137	155	163	153	131	107	85	65	56	62	78	97	119	143	159	158	142	120	100	2693	112.2		6:57	163	19:27	161	*	*	*	*	0:49	76	13: 7	56	*	*	*	*
17	81	69	72	86	104	122	143	159	160	144	122	100	79	65	65	78	97	116	137	156	161	149	127	105	2697	112.4		7:33	162	19:48	162	*	*	*	*	1:20	69	13:32	63	*	*	*	*
18	85	69	64	72	88	106	126	146	158	152	134	113	95	80	73	81	98	116	133	151	161	155	135	111	2702	112.6		8:11	158	20:10	161	*	*	*	*	1:52	64	13:58	73	*	*	*	*
19	90	73	62	63	74	90	107	127	144	150	141	125	109	96	87	88	100	117	132	146	156	156	142	119	2694	112.3		8:52	150	20:30	158	*	*	*	*	2:27	61	14:24	86	*	*	*	*
20	97	79	66	60	65	76	90	106	124	137	139	131	119	110	103	101	107	119	133	144	151	153	145	127	2682	111.8		9:40	140	20:46	154	*	*	*	*	3: 5	60	14:47	101	*	*	*	*
21	105	87	73	64	61	66	76	88	102	117	127	129	124	119	116	115	117	125	135	143	148	150	145	133	2665	111.0		10:42	129	20:45	150	*	*	*	*	3:49	61	14:50	115	*	*	*	*
22	115	97	82	71	65	63	66	74	84	95	107	116	121	122	123	126	128	132	138	143	147	147	143	136	2641	110.0		20:28	147	*	*	*	*	*	*	4:49	63	*	*	*	*	*	*
23	124	109	94	82	73	66	63	64	69	76	85	97	109	118	125	132	137	140	142	143	144	144	141	137	2614	108.9	U	20:13	144	*	*	*	*	*	*	6:14	63	*	*	*	*	*	*
24	131	121	110	98	86	76	67	61	58	60	66	77	91	106	121	133	141	146	146	144	140	137	135	134	2585	107.7		17:34	146	*	*	*	*	*	*	8: 1	58	*	*	*	*	*	*
25	132	130	125	118	107	93	79	66	56	50	51	59	72	89	109	129	144	150	150	145	137	129	124	125	2569	107.0		17:24	150	*	*	*	*	*	*	9:24	50	22:21	124	*	*	*	*
26	128	131	134	135	131	118	100	81	64	49	41	44	55	72	93	119	142	154	154	147	136	122	110	108	2568	107.0		2:49	136	17:27	155	*	*	*	*	10:17	41	22:43	108	*	*	*	*
27	115	124	133	143	150	145	128	105	82	60	42	35	42	58	78	105	135	156	161	152	137	119	100	89	2594	108.1		4:11	150	17:45	161	*	*	*	*	10:59	35	23:15	89	*	*	*	*
28	93	106	121	137	155	165	157	134	107	82	56	38	35	48	67	91	122	152	167	160	143	122	98	77	2633	109.7		5: 6	165	18: 9	167	*	*	*	*	11:38	34	23:52	70	*	*	*	*
29	70	81	100	120	143	166	176	163	136	108	80	54	39	44	62	83	109	141	167	170	152	128	103	76	2671	111.3	F	5:55	176	18:37	171	*	*	*	*	12:15	39	*	*	*	*	*	*
30	56	56	73	95	120	149	174	179	161	133	106	79	57	50	62	81	103	130	159	173	163	139	111	83	2692	112.2		6:41	180	19: 5	173	*	*	*	*	0:30	54	12:49	50	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	79937	111.0	1 日 6 時 50 分	184	1	1 日 13 時 21 分	26	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)　　2023 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	57	43	50	69	93	121	152	174	173	153	128	104	81	66	69	85	104	124	148	168	169	149	121	94	2695	112.3		7:27	#176	19:32	171	*	*	*	*	1: 9	43	13:22	65	*	*	*	*
2	67	45	38	49	69	92	121	151	166	160	142	122	104	88	83	93	109	125	142	159	166	155	131	105	2682	111.8		8:12	166	19:56	166	*	*	*	*	1:50	38	13:50	83	*	*	*	*
3	80	57	42	41	53	71	93	120	143	151	144	131	118	107	101	104	116	130	142	153	159	155	138	114	2663	111.0		8:59	151	20:11	159	*	*	*	*	2:32	40	14:11	100	*	*	*	*
4	92	71	54	46	48	59	74	94	115	131	135	131	124	118	114	116	124	135	144	150	153	151	139	121	2639	110.0		9:53	135	20: 7	153	*	*	*	*	3:16	46	14:14	114	*	*	*	*
5	101	84	69	58	54	56	64	76	92	108	118	122	122	121	121	124	130	138	146	150	150	146	137	124	2611	108.8		11:17	122	19:35	150	*	*	*	*	4: 8	54	13:14	121	*	*	*	*
6	109	95	82	72	65	62	63	68	77	88	100	108	114	119	123	128	134	140	145	148	147	142	135	125	2589	107.9	L	19:14	148	*	*	*	*	*	*	5:17	61	*	*	*	*	*	*
7	114	104	94	86	78	72	67	66	69	75	84	94	104	113	122	129	135	140	143	144	141	137	131	124	2566	106.9		18:40	144	*	*	*	*	*	*	6:50	66	*	*	*	*	*	*
8	116	110	104	99	91	83	76	70	67	68	73	82	92	104	117	129	136	140	141	140	135	130	125	120	2548	106.2		17:58	141	*	*	*	*	*	*	8:22	67	*	*	*	*	*	*
9	116	113	112	110	105	97	87	78	70	65	66	72	83	95	110	126	137	141	140	136	130	122	115	113	2539	105.8		17:12	141	*	*	*	*	*	*	9:24	64	23:21	113	*	*	*	*
10	113	114	116	119	118	111	100	88	77	67	62	65	75	88	103	121	136	143	141	134	125	115	105	102	2538	105.8		3:29	119	17:12	143	*	*	*	*	10: 8	62	22:55	102	*	*	*	*
11	105	110	115	123	128	126	115	101	87	74	64	62	69	82	97	115	134	145	144	135	123	110	97	90	2551	106.3		4:17	128	17:25	146	*	*	*	*	10:42	61	23:11	90	*	*	*	*
12	93	101	110	121	133	138	131	116	99	83	69	61	65	77	92	110	130	146	148	139	124	107	91	79	2563	106.8		4:57	138	17:40	149	*	*	*	*	11:11	61	23:32	77	*	*	*	*
13	78	88	100	115	131	144	145	132	114	96	78	65	64	74	89	106	127	145	153	145	127	108	88	71	2583	107.6		5:33	146	17:57	153	*	*	*	*	11:37	63	23:57	64	*	*	*	*
14	64	71	86	103	123	143	153	147	130	110	90	73	65	71	87	104	123	144	157	152	134	111	89	67	2597	108.2		6: 8	154	18:16	157	*	*	*	*	12: 3	65	*	*	*	*	*	*
15	54	55	69	87	108	133	153	158	145	125	105	85	71	71	84	103	121	141	157	160	144	118	93	69	2609	108.7	N	6:44	158	18:37	161	*	*	*	*	0:25	53	12:30	69	*	*	*	*
16	50	43	51	69	90	115	142	158	156	139	119	100	83	75	83	101	119	137	154	163	153	128	100	75	2603	108.5		7:21	160	19: 0	163	*	*	*	*	0:55	43	12:59	75	*	*	*	*
17	52	38	39	52	72	95	122	147	157	149	132	114	98	86	86	99	117	134	149	160	158	139	110	83	2588	107.8		8: 1	157	19:23	162	*	*	*	*	1:28	36	13:28	84	*	*	*	*
18	60	42	34	40	55	75	99	125	145	149	140	126	112	100	96	102	117	132	145	155	157	146	121	94	2567	107.0		8:45	150	19:43	158	*	*	*	*	2: 3	34	13:58	96	*	*	*	*
19	70	51	38	36	44	59	78	100	123	137	139	132	122	114	109	110	118	131	142	150	152	147	130	106	2538	105.8		9:38	140	19:54	152	*	*	*	*	2:43	35	14:23	108	*	*	*	*
20	82	63	49	41	41	49	62	79	97	115	127	129	126	123	120	120	124	132	140	146	147	143	133	117	2505	104.4		10:50	129	19:46	147	*	*	*	*	3:29	40	14:31	120	*	*	*	*
21	96	77	62	52	46	46	52	63	76	91	106	117	123	125	127	129	131	134	138	142	142	139	132	123	2469	102.9		19:36	142	*	*	*	*	*	*	4:29	46	*	*	*	*	*	*
22	109	93	79	68	59	53	51	54	61	71	84	98	111	121	128	134	137	138	138	137	135	133	128	123	2443	101.8	U	17: 2	138	*	*	*	*	*	*	5:52	51	*	*	*	*	*	*
23	117	108	98	87	76	66	58	53	53	58	67	80	95	112	126	135	140	140	137	132	126	122	120	118	2424	101.0		16:38	141	*	*	*	*	*	*	7:30	52	*	*	*	*	*	*
24	117	117	115	108	98	85	73	61	53	51	56	66	81	99	118	134	142	142	137	128	117	108	105	106	2417	100.7		16:30	143	*	*	*	*	*	*	8:50	51	22: 6	104	*	*	*	*
25	110	116	122	126	122	109	93	78	64	53	50	57	70	87	108	130	145	147	139	127	112	96	86	87	2434	101.4		3: 2	126	16:38	148	*	*	*	*	9:44	50	22:25	85	*	*	*	*
26	94	105	118	132	140	134	118	100	82	64	53	53	64	80	99	123	145	153	146	130	111	90	71	64	2469	102.9		4: 7	140	16:59	153	*	*	*	*	10:27	51	22:57	64	*	*	*	*
27	71	85	102	123	144	153	144	125	105	84	65	56	62	77	94	115	140	157	156	138	116	91	65	47	2515	104.8		4:59	153	17:25	159	*	*	*	*	11: 6	56	23:33	44	*	*	*	*
28	46	60	79	102	130	154	161	148	128	107	86	68	64	76	93	110	132	155	164	151	125	98	70	43	2550	106.3		5:47	161	17:53	164	*	*	*	*	11:43	64	*	*	*	*	*	*
29	29	35	53	76	104	137	161	162	147	127	107	87	74	78	93	110	128	148	164	161	138	109	79	50	2557	106.5	F	6:34	164	18:21	165	*	*	*	*	0:11	29	12:17	74	*	*	*	*
30	27	20	31	51	77	109	142	160	157	142	124	106	90	85	95	111	126	143	158	163	149	122	92	63	2543	106.0		7:20	162	18:47	164	*	*	*	*	0:51	19	12:49	85	*	*	*	*
31	36	19	19	33	54	81	114	142	154	148	135	120	106	97	100	112	127	140	152	159	153	132	104	77	2514	104.8		8: 6	154	19: 8	159	*	*	*	*	1:31	# 17	13:18	96	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	79109	106.3	1 日 7 時 27 分	176	1	31 日 1 時 31 分	17	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)　　2023 年 11 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	51	31	21	25	39	60	87	116	137	143	137	127	116	108	107	114	127	139	147	152	150	137	114	89	2474	103.1		8:55	143	19:17	153	*	*	*	*	2:12	20	13:40	107	*	*	*	*
2	66	46	32	28	34	48	68	91	114	128	132	127	121	116	114	118	127	137	144	147	145	136	120	99	2438	101.6		9:51	132	19: 8	147	*	*	*	*	2:55	28	13:50	114	*	*	*	*
3	79	62	48	40	38	44	57	74	92	109	119	122	121	119	119	122	127	134	140	142	139	132	120	106	2405	100.2		11: 5	122	18:58	142	*	*	*	*	3:41	38	13:33	119	*	*	*	*
4	90	75	63	54	49	48	54	64	77	91	104	112	117	119	121	124	128	132	135	136	133	127	118	108	2379	99.1		18:48	136	*	*	*	*	*	*	4:35	48	*	*	*	*	*	*
5	97	86	77	69	62	58	57	61	68	78	90	100	109	116	122	125	128	130	131	129	126	121	114	107	2361	98.4	L	17:50	131	*	*	*	*	*	*	5:41	57	*	*	*	*	*	*
6	100	94	88	82	75	69	65	63	65	71	80	90	101	111	120	126	129	129	127	123	118	112	107	103	2348	97.8		16:31	129	*	*	*	*	*	*	7: 0	63	*	*	*	*	*	*
7	100	98	97	94	89	82	75	70	67	68	74	83	94	106	117	126	130	129	125	119	111	103	98	96	2351	98.0		16:14	131	*	*	*	*	*	*	8:17	67	23:17	96	*	*	*	*
8	96	98	101	104	102	95	87	79	73	69	71	79	89	101	114	126	132	131	124	115	104	94	87	85	2356	98.2		3: 8	104	16:20	132	*	*	*	*	9:11	69	22:43	85	*	*	*	*
9	88	94	101	109	113	109	100	90	81	74	72	76	86	98	111	125	134	134	126	114	100	86	75	72	2368	98.7		4: 0	113	16:30	135	*	*	*	*	9:50	72	22:51	72	*	*	*	*
10	76	85	96	109	120	122	115	104	92	81	75	76	84	97	110	124	136	138	130	115	98	80	65	58	2386	99.4		4:41	122	16:43	139	*	*	*	*	10:22	74	23: 9	58	*	*	*	*
11	61	71	85	102	120	131	129	118	105	92	80	76	82	95	109	123	138	144	137	120	99	78	58	45	2398	99.9		5:19	131	17: 1	144	*	*	*	*	10:53	76	23:33	43	*	*	*	*
12	44	54	69	89	113	133	140	133	120	105	89	79	80	92	107	122	137	149	147	130	105	80	56	37	2410	100.4		5:56	140	17:23	150	*	*	*	*	11:24	78	*	*	*	*	*	*
13	29	35	51	71	97	125	144	145	134	119	102	87	81	88	103	119	135	150	154	142	117	88	61	36	2413	100.5	N	6:35	147	17:49	155	*	*	*	*	0: 2	29	11:58	81	*	*	*	*
14	20	19	31	51	76	107	136	150	146	133	116	99	87	86	98	115	132	146	156	152	131	100	70	43	2400	100.0		7:15	150	18:17	#157	*	*	*	*	0:34	18	12:32	85	*	*	*	*
15	21	11	16	32	54	83	115	141	149	142	129	113	98	91	96	110	127	141	153	156	143	116	84	56	2377	99.0		7:59	149	18:44	156	*	*	*	*	1:10	11	13: 7	91	*	*	*	*
16	31	14	9	18	36	60	89	119	139	144	136	124	111	101	99	107	122	136	146	152	148	129	101	71	2342	97.6		8:47	144	19: 9	152	*	*	*	*	1:50	9	13:42	98	*	*	*	*
17	46	26	13	13	23	41	64	91	117	133	135	129	121	112	108	109	118	130	140	145	145	135	115	89	2298	95.8		9:43	136	19:26	146	*	*	*	*	2:34	11	14:17	107	*	*	*	*
18	64	43	28	19	20	30	47	67	90	111	124	128	125	120	117	115	118	125	133	138	138	133	122	104	2259	94.1		10:52	128	19:30	138	*	*	*	*	3:24	18	14:53	115	*	*	*	*
19	83	62	47	35	28	29	38	52	69	87	105	118	123	123	122	122	121	122	126	129	129	126	120	112	2228	92.8		12:38	123	19:30	129	*	*	*	*	4:22	28	16: 1	121	*	*	*	*
20	98	82	67	55	45	39	39	45	56	70	86	102	115	122	125	125	124	122	119	118	117	115	112	110	2208	92.0	U	14:59	125	*	*	*	*	*	*	5:29	38	*	*	*	*	*	*
21	106	98	87	76	65	56	49	48	52	61	73	88	103	117	125	127	126	122	115	108	103	100	100	100	2205	91.9		15: 8	128	*	*	*	*	*	*	6:44	48	21:59	100	*	*	*	*
22	103	105	103	96	86	76	66	59	56	59	68	79	94	110	123	130	129	123	113	101	90	83	82	85	2219	92.5		1:10	105	15:20	130	*	*	*	*	7:59	56	21:39	81	*	*	*	*
23	91	100	108	112	107	97	86	76	68	64	68	77	89	103	119	132	134	127	114	99	82	67	61	64	2245	93.5		2:54	112	15:42	135	*	*	*	*	8:59	64	22: 6	61	*	*	*	*
24	73	85	100	116	122	117	107	96	85	75	72	78	89	101	115	131	140	135	120	101	81	59	44	42	2284	95.2		4: 1	122	16: 9	140	*	*	*	*	9:48	71	22:40	41	*	*	*	*
25	50	64	82	105	125	132	125	114	103	90	80	80	89	101	113	128	142	144	131	109	85	60	37	25	2314	96.4		4:57	132	16:39	145	*	*	*	*	10:31	79	23:18	24	*	*	*	*
26	27	41	59	84	112	134	139	131	119	107	93	85	89	101	113	126	140	149	143	122	95	68	41	19	2337	97.4		5:48	139	17: 9	149	*	*	*	*	11:11	85	23:58	11	*	*	*	*
27	11	19	36	59	89	121	140	142	133	121	107	95	91	99	112	124	136	148	150	136	109	80	52	25	2335	97.3	F	6:36	143	17:40	151	*	*	*	*	11:49	91	*	*	*	*	*	*
28	7	5	17	37	64	97	127	143	141	131	118	105	96	97	108	121	133	144	150	144	124	95	66	39	2309	96.2		7:23	144	18: 7	150	*	*	*	*	0:39	4	12:25	95	*	*	*	*
29	16	3	6	20	43	73	105	130	140	136	126	114	103	99	104	116	129	139	146	145	133	109	81	54	2270	94.6		8: 8	141	18:30	147	*	*	*	*	1:20	# 2	12:58	99	*	*	*	*
30	30	13	6	12	29	53	82	110	129	135	129	119	109	103	103	111	123	134	140	141	135	119	95	69	2229	92.9		8:54	135	18:43	142	*	*	*	*	2: 1	6	13:28	102	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69946	97.1	14 日 18 時 17 分	157	1	29 日 1 時 20 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)　　2023 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	46	28	15	13	22	40	63	89	111	125	127	121	113	107	105	109	117	127	134	135	132	121	104	83	2187	91.1		9:40	127	18:48	135	*	*	*	*	2:41	13	13:53	105	*	*	*	*
2	61	44	30	23	24	35	52	72	93	110	119	119	115	110	108	109	113	120	127	129	126	119	108	92	2158	89.9		10:31	120	18:54	129	*	*	*	*	3:22	22	14:15	108	*	*	*	*
3	74	58	46	37	33	37	47	62	79	95	108	114	114	112	110	110	112	115	119	120	118	113	106	96	2135	89.0		11:31	115	18:57	120	*	*	*	*	4: 2	33	14:40	110	*	*	*	*
4	83	71	60	51	45	44	49	58	70	84	97	107	112	113	113	112	112	112	112	112	110	106	101	95	2129	88.7		13: 5	113	*	*	*	*	*	*	4:43	44	*	*	*	*	*	*
5	88	80	72	64	58	55	55	60	67	78	89	100	108	112	114	114	112	110	107	104	100	96	93	90	2126	88.6	L	14:28	114	*	*	*	*	*	*	5:26	54	*	*	*	*	*	*
6	88	85	81	76	71	67	64	65	69	76	85	95	104	111	115	116	113	109	103	96	90	85	83	82	2129	88.7		14:46	116	*	*	*	*	*	*	6:16	64	22:41	82	*	*	*	*
7	84	86	87	86	84	79	75	73	73	77	84	93	102	110	116	118	115	109	100	91	81	74	71	71	2139	89.1		2:17	87	14:56	118	*	*	*	*	7:18	73	22:23	70	*	*	*	*
8	75	81	89	94	95	92	87	83	80	80	85	93	101	110	118	121	119	111	100	87	74	63	57	57	2152	89.7		3:43	95	15: 9	121	*	*	*	*	8:25	80	22:28	56	*	*	*	*
9	62	72	84	96	104	104	100	95	89	85	86	92	101	110	119	126	125	117	102	86	69	54	43	41	2162	90.1		4:36	105	15:30	127	*	*	*	*	9:20	84	22:44	41	*	*	*	*
10	47	57	73	92	107	115	114	108	100	92	87	90	99	109	119	128	133	127	111	90	69	49	33	25	2174	90.6		5:19	115	15:58	133	*	*	*	*	10: 7	87	23:11	25	*	*	*	*
11	29	39	56	78	103	120	125	121	113	102	92	88	94	106	118	129	137	137	124	101	76	51	29	14	2182	90.9		5:59	125	16:31	139	*	*	*	*	10:52	88	23:44	10	*	*	*	*
12	11	19	36	59	87	115	131	133	126	114	101	90	90	99	113	126	138	144	138	118	90	61	34	12	2185	91.0		6:39	134	17: 7	144	*	*	*	*	11:34	88	*	*	*	*	*	*
13	-1	1	15	36	64	97	125	138	137	126	112	98	89	92	105	120	134	144	147	135	110	78	47	20	2169	90.4	N	7:21	139	17:45	#148	*	*	*	*	0:22	-2	12:16	89	*	*	*	*
14	-1	-9	-3	15	40	72	106	131	141	135	123	109	95	90	97	111	127	139	148	146	129	99	67	36	2143	89.3		8: 4	141	18:23	#148	*	*	*	*	1: 3	-9	12:57	90	*	*	*	*
15	11	-7	-12	-1	19	46	79	111	133	138	131	118	105	95	93	102	117	131	141	145	139	119	89	58	2100	87.5		8:49	138	19: 2	145	*	*	*	*	1:47	#-12	13:39	92	*	*	*	*
16	30	8	-6	-7	5	27	54	84	113	130	132	124	113	103	96	97	107	120	131	137	138	130	109	81	2056	85.7		9:37	133	19:41	139	*	*	*	*	2:33	-9	14:24	95	*	*	*	*
17	53	30	11	1	3	17	37	61	88	112	125	125	118	110	103	98	100	109	118	124	128	127	118	99	2015	84.0		10:28	126	20:25	128	*	*	*	*	3:20	0	15:15	98	*	*	*	*
18	75	53	35	20	14	18	31	48	69	91	111	120	119	114	108	103	99	99	105	110	113	115	114	107	1991	83.0		11:23	121	21:25	115	*	*	*	*	4: 8	13	16:22	98	*	*	*	*
19	92	74	58	44	34	30	35	46	60	77	95	110	117	116	112	107	100	95	93	94	96	98	100	102	1985	82.7		12:20	117	22:56	102	*	*	*	*	4:57	30	18: 0	93	*	*	*	*
20	98	89	77	66	56	50	48	52	61	73	86	100	112	116	115	110	103	94	86	81	79	79	82	86	1999	83.3	U	13:13	117	*	*	*	*	*	*	5:47	48	20:10	79	*	*	*	*
21	91	93	90	84	76	70	66	65	69	76	86	96	106	115	118	114	106	96	84	73	64	61	62	67	2028	84.5		0:54	93	13:56	118	*	*	*	*	6:44	65	21: 7	61	*	*	*	*
22	75	85	93	95	92	88	84	81	80	83	90	97	105	113	120	120	113	101	86	71	56	46	43	47	2064	86.0		2:50	95	14:34	121	*	*	*	*	7:51	80	21:50	43	*	*	*	*
23	55	68	84	97	103	102	100	96	93	91	93	100	107	113	120	125	122	109	93	75	56	38	28	28	2096	87.3		4:19	103	15:11	125	*	*	*	*	8:59	91	22:30	27	*	*	*	*
24	35	48	66	87	104	112	112	109	105	100	97	100	107	114	120	126	129	121	104	83	62	40	22	14	2117	88.2		5:26	112	15:49	129	*	*	*	*	9:58	97	23:12	13	*	*	*	*
25	17	28	45	69	95	113	120	119	115	108	101	99	104	112	119	126	131	131	118	97	73	49	26	9	2124	88.5		6:14	120	16:27	132	*	*	*	*	10:50	99	23:53	3	*	*	*	*
26	3	10	26	49	77	105	122	127	122	115	106	99	98	105	115	123	130	135	130	113	88	62	37	14	2111	88.0		6:53	127	17: 6	135	*	*	*	*	11:35	97	*	*	*	*	*	*
27	-1	-2	10	30	56	87	114	129	129	121	111	101	95	97	107	118	127	133	135	126	105	78	51	26	2083	86.8	F	7:29	130	17:44	135	*	*	*	*	0:34	-3	12:16	94	*	*	*	*
28	6	-5	-1	15	38	67	98	122	130	126	115	104	95	91	97	109	121	129	134	132	119	95	67	42	2046	85.3		8: 4	130	18:19	134	*	*	*	*	1:14	-5	12:54	91	*	*	*	*
29	19	2	-3	6	25	50	79	107	125	127	119	107	97	90	90	99	112	123	129	131	125	108	83	57	2007	83.6		8:40	128	18:51	131	*	*	*	*	1:51	-3	13:28	89	*	*	*	*
30	34	15	4	4	18	38	63	90	113	123	121	111	100	92	88	92	103	114	122	125	124	115	96	72	1977	82.4		9:15	124	19:19	125	*	*	*	*	2:27	2	14: 2	88	*	*	*	*
31	50	31	16	11	17	32	53	75	98	115	119	113	103	95	89	89	95	105	113	117	118	114	102	84	1954	81.4		9:50	119	19:48	118	*	*	*	*	2:59	11	14:37	88	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64923	87.3	14 日 18 時 23 分	148	2	15 日 1 時 47 分	-12	1