

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	10	32	62	90	111	123	125	121	110	99	94	96	102	114	129	141	144	134	115	89	58	28	7	-1	2133	88.9		5:51	125	15:43	144	*	*	*	*	10:16	94	23:9	-1	*	*	*	*
2	3	18	43	73	98	115	122	122	115	103	94	91	95	104	117	132	141	139	126	105	79	49	22	7	2113	88.0		6:28	123	16:20	141	*	*	*	*	10:50	91	23:45	3	*	*	*	*
3	4	12	30	56	84	105	117	121	117	108	96	88	88	93	103	116	129	135	130	115	95	70	43	22	2077	86.5		7:2	121	17:1	135	*	*	*	*	11:30	87	*	*	*	*	*	*
4	12	14	25	44	70	94	110	118	118	112	100	88	83	84	90	99	112	122	125	119	105	87	65	43	2039	85.0		7:33	119	17:47	126	*	*	*	*	0:20	12	12:17	82	*	*	*	*
5	28	23	28	40	60	83	103	115	118	115	106	93	82	77	78	83	92	103	111	113	107	96	82	65	2001	83.4		8:0	118	18:42	114	*	*	*	*	0:56	23	13:15	77	*	*	*	*
6	49	39	39	45	58	76	96	111	118	118	112	101	87	75	70	69	73	80	90	98	101	98	91	82	1976	82.3	L	8:27	119	19:57	101	*	*	*	*	1:35	38	14:34	69	*	*	*	*
7	71	60	55	56	63	75	90	107	118	122	118	110	97	82	69	61	58	60	66	75	84	90	92	91	1970	82.1		8:59	122	22:8	92	*	*	*	*	2:19	55	16:9	58	*	*	*	*
8	87	81	75	72	73	79	90	103	116	124	125	119	109	94	77	61	50	44	44	50	60	72	82	90	1977	82.4		9:38	125	*	*	*	*	3:12	72	17:32	44	*	*	*	*		
9	95	96	95	90	88	88	93	101	112	123	129	129	122	110	93	73	53	38	30	29	35	47	63	79	2011	83.8		0:59	96	10:27	130	*	*	*	*	4:20	87	18:39	28	*	*	*	*
10	92	102	107	107	103	99	99	103	110	119	129	135	134	126	112	92	67	43	25	16	15	22	38	59	2054	85.6		2:30	108	11:24	135	*	*	*	*	5:35	99	19:37	14	*	*	*	*
11	81	98	111	118	117	112	106	105	108	114	123	133	140	139	130	113	90	61	34	14	4	5	15	35	2106	87.8		3:28	118	12:23	141	*	*	*	*	6:47	105	20:27	3	*	*	*	*
12	61	86	105	119	125	123	115	108	106	109	115	126	138	146	144	133	113	86	54	24	4	-3	0	14	2151	89.6		4:14	125	13:20	147	*	*	*	*	7:50	106	21:13	-4	*	*	*	*
13	38	68	94	113	124	128	123	113	105	103	107	115	128	143	151	147	132	110	79	45	16	-1	-6	0	2175	90.6	N	4:55	128	14:11	151	*	*	*	*	8:43	103	21:54	#-6	*	*	*	*
14	19	47	78	103	118	127	127	118	106	99	98	104	114	130	146	153	146	128	103	71	37	10	-3	-3	2176	90.7		5:32	128	14:59	#153	*	*	*	*	9:30	98	22:31	-4	*	*	*	*
15	8	30	60	90	110	122	126	122	110	97	91	93	100	113	131	147	150	140	120	94	62	30	9	1	2156	89.8		6:4	126	15:43	151	*	*	*	*	10:13	91	23:4	1	*	*	*	*
16	6	20	45	76	101	116	123	123	114	100	87	83	88	97	113	131	143	143	130	109	83	53	26	12	2122	88.4		6:29	124	16:26	145	*	*	*	*	10:55	83	23:35	10	*	*	*	*
17	11	20	38	63	91	111	120	121	117	105	89	79	78	84	95	111	127	136	131	117	97	72	47	27	2087	87.0		6:46	122	17:9	136	*	*	*	*	11:37	77	*	*	*	*	*	*
18	20	24	37	57	81	104	117	121	118	109	95	81	73	74	80	92	107	120	124	118	104	85	65	45	2051	85.5		7:0	121	17:53	124	*	*	*	*	0:4	20	12:23	72	*	*	*	*
19	34	33	41	56	75	97	113	121	120	113	102	87	74	69	70	77	88	100	110	111	104	92	77	62	2026	84.4		7:21	121	18:40	112	*	*	*	*	0:33	32	13:15	68	*	*	*	*
20	50	45	49	59	74	91	108	119	122	117	108	95	81	70	66	67	72	81	91	98	99	94	85	75	2016	84.0		7:49	122	19:36	99	*	*	*	*	1:3	45	14:17	65	*	*	*	*
21	66	60	59	65	76	89	103	115	122	120	114	103	90	77	67	62	62	65	73	81	87	89	87	83	2015	84.0	U	8:20	122	20:57	89	*	*	*	*	1:32	59	15:35	61	*	*	*	*
22	78	74	72	74	80	90	101	111	119	122	118	111	100	87	74	64	56	54	57	63	71	79	84	86	2025	84.4		8:56	122	*	*	*	*	2:1	72	16:57	54	*	*	*	*		
23	87	86	86	86	88	92	99	108	115	120	121	117	109	98	85	71	58	48	45	47	54	64	74	84	2042	85.1		0:2	87	9:40	121	*	*	*	*	2:35	86	18:7	45	*	*	*	*
24	91	95	97	97	97	97	100	105	111	117	121	122	118	110	97	82	65	49	38	34	37	46	60	75	2061	85.9		10:38	122	*	*	*	*	19:3	34	*	*	*	*	*	*		
25	88	99	105	107	107	104	103	104	108	113	119	123	124	121	111	96	77	56	38	26	23	29	42	60	2083	86.8		3:10	107	11:48	124	*	*	*	*	6:7	103	19:50	23	*	*	*	*
26	79	96	108	114	115	112	107	104	104	108	114	121	127	129	124	112	92	69	45	25	14	14	24	42	2099	87.5		3:36	115	12:49	129	*	*	*	*	7:25	104	20:32	13	*	*	*	*
27	65	88	106	117	121	118	112	105	102	102	108	116	126	133	135	127	110	86	58	32	13	5	8	23	2116	88.2		4:3	121	13:39	135	*	*	*	*	8:20	101	21:11	4	*	*	*	*
28	46	73	98	114	123	123	117	108	100	97	100	107	119	132	140	139	127	105	77	46	19	3	-1	7	2119	88.3		4:32	124	14:22	141	*	*	*	*	9:2	97	21:49	-1	*	*	*	*
29	27	56	84	107	121	125	121	111	100	93	92	97	108	124	138	144	139	123	98	66	34	10	-2	-1	2115	88.1	F	5:1	125	15:3	144	*	*	*	*	9:38	91	22:25	-3	*	*	*	*
30	13	38	68	97	115	124	124	116	102	90	84	86	95	110	128	142	145	135	116	88	56	25	5	-1	2101	87.5		5:29	125	15:44	145	*	*	*	*	10:12	84	22:58	-1	*	*	*	*
31	6	24	53	84	108	121	124	119	106	90	78	76	81	93	110	130	141	140	128	107	79	47	21	8	2074	86.4		5:54	125	16:25	142	*	*	*	*	10:47	76	23:29	6	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64267	86.4	14日 14時 59分	153	1	13日 21時 54分	-6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	8	19	41	71	99	117	124	122	111	94	77	68	69	76	90	110	128	136	131	118	97	70	43	24	2043	85.1		6:14	124	17: 8	136	*	*	*	*	11:24	67	23:58	18	*	*	*	*
2	18	23	38	62	90	113	123	124	116	101	82	65	59	62	72	87	105	121	126	120	107	89	66	45	2014	83.9		6:31	125	17:54	126	*	*	*	*	12: 6	59	*	*	*	*	*	*
3	34	34	44	60	83	107	123	126	121	109	91	71	57	53	57	66	81	98	110	113	108	97	83	67	1993	83.0		6:51	127	18:47	113	*	*	*	*	0:26	33	12:55	53	*	*	*	*
4	54	50	54	66	82	102	120	129	127	117	101	82	63	51	48	51	59	72	86	96	99	97	91	83	1980	82.5		7:16	129	19:56	99	*	*	*	*	0:54	49	13:55	48	*	*	*	*
5	73	67	68	75	86	100	116	128	131	125	113	96	77	60	48	44	45	51	61	73	83	87	89	89	1985	82.7	L	7:48	131	22:35	90	*	*	*	*	1:23	67	15:16	44	*	*	*	*
6	88	84	83	86	93	102	113	124	131	131	123	110	95	77	60	47	40	38	41	49	60	71	79	87	2012	83.8		8:26	132	*	*	*	*	1:51	83	16:55	38	*	*	*	*		
7	93	96	97	98	100	105	111	119	126	131	130	123	112	97	80	61	45	34	29	30	37	49	63	77	2043	85.1		9:19	131	*	*	*	*	18:23	29	*	*	*	*	*	*		
8	89	100	107	109	109	110	114	119	125	129	130	125	116	102	83	62	42	28	20	20	27	42	61	2078	86.6		10:37	130	*	*	*	*	19:32	19	*	*	*	*	*	*			
9	79	96	109	116	117	113	110	109	111	115	121	129	133	130	122	107	85	60	36	20	12	12	22	41	2105	87.7		3:35	117	12:10	133	*	*	*	*	6:51	109	20:26	11	*	*	*	*
10	65	87	105	117	122	119	112	105	102	104	109	119	130	137	136	126	109	84	55	29	12	6	9	23	2122	88.4		4: 5	122	13:21	138	*	*	*	*	8: 8	102	21:10	5	*	*	*	*
11	47	75	98	114	123	124	116	104	95	93	96	104	118	134	142	140	127	107	78	47	21	7	4	12	2126	88.6		4:34	125	14:16	143	*	*	*	*	8:56	93	21:46	4	*	*	*	*
12	31	60	88	109	121	125	120	107	92	84	83	89	102	120	138	145	139	124	100	70	38	16	6	9	2116	88.2	N	5: 0	125	15: 2	#145	*	*	*	*	9:34	83	22:16	6	*	*	*	*
13	22	46	76	102	118	124	123	112	94	79	72	75	85	102	123	140	144	134	116	90	59	31	14	12	2093	87.2		5:19	125	15:44	144	*	*	*	*	10: 9	72	22:43	11	*	*	*	*
14	20	38	65	94	115	123	123	116	100	80	66	64	70	83	104	125	139	137	125	105	79	50	28	19	2068	86.2		5:30	124	16:24	140	*	*	*	*	10:44	63	23: 8	19	*	*	*	*
15	23	36	58	85	110	123	125	119	105	86	67	57	58	68	84	105	125	133	127	113	93	68	45	31	2044	85.2		5:40	125	17: 4	133	*	*	*	*	11:20	56	23:33	29	*	*	*	*
16	30	39	56	79	104	121	126	122	110	93	73	57	51	56	68	86	105	120	123	115	100	82	62	46	2024	84.3		5:57	126	17:44	123	*	*	*	*	11:58	51	23:58	40	*	*	*	*
17	40	46	59	77	98	117	127	125	115	100	81	63	51	50	57	69	86	102	112	112	103	90	75	61	2016	84.0		6:19	127	18:27	113	*	*	*	*	12:38	49	*	*	*	*	*	*
18	53	54	64	78	95	113	125	127	120	107	90	72	57	49	50	57	69	84	96	102	101	93	84	74	2014	83.9		6:43	127	19:16	103	*	*	*	*	0:22	52	13:23	49	*	*	*	*
19	67	65	71	81	95	109	121	126	123	113	98	82	66	55	50	51	57	67	79	88	93	92	88	83	2020	84.2		7: 8	126	20:21	93	*	*	*	*	0:42	65	14:19	49	*	*	*	*
20	78	77	79	86	96	107	117	123	124	117	106	92	78	65	55	50	50	54	62	71	79	85	87	87	2025	84.4	U	7:33	124	*	*	*	*	0:54	77	15:34	49	*	*	*	*		
21	87	87	89	93	98	105	113	119	121	119	112	102	90	78	66	55	48	46	48	54	63	72	80	87	2032	84.7		8: 3	121	*	*	*	*	17: 4	46	*	*	*	*	*	*		
22	92	95	98	100	102	105	109	114	117	118	116	110	103	92	79	66	53	43	38	39	45	55	68	80	2037	84.9		8:48	118	*	*	*	*	18:23	38	*	*	*	*	*	*		
23	91	99	105	107	108	107	107	108	111	114	115	115	113	107	96	81	64	47	34	27	28	37	51	68	2040	85.0		10:31	116	*	*	*	*	19:23	27	*	*	*	*	*	*		
24	85	99	109	113	113	110	106	104	104	106	111	116	119	119	112	99	80	59	38	23	16	20	32	51	2044	85.2		3:27	114	12:25	120	*	*	*	*	7:30	103	20:10	16	*	*	*	*
25	73	93	108	117	118	114	107	100	96	97	102	110	120	126	126	118	100	77	51	27	12	8	15	32	2047	85.3		3:41	118	13:30	127	*	*	*	*	8:20	96	20:52	8	*	*	*	*
26	57	83	104	117	121	118	108	97	89	86	90	99	113	126	134	132	120	98	70	41	17	5	5	17	2047	85.3		4: 2	121	14:19	135	*	*	*	*	8:56	86	21:29	# 3	*	*	*	*
27	40	69	96	114	123	122	112	97	83	76	76	83	98	117	134	140	135	119	94	62	32	11	4	9	2046	85.3	F	4:23	123	15: 3	140	*	*	*	*	9:28	75	22: 4	4	*	*	*	*
28	27	55	85	109	122	124	117	101	81	67	62	66	79	99	122	138	142	133	114	86	54	27	12	11	2033	84.7		4:42	124	15:46	142	*	*	*	*	10: 0	62	22:35	10	*	*	*	*

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	57247	85.2	12日 15時 2分	145	1	26日 21時 29分	3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	22	44	74	103	121	126	121	107	85	64	51	50	59	76	100	124	138	138	127	107	79	49	28	20	2013	83.9		4:58	126	16:29	#140	*	*	*	*	10:33	49	23:2	20	*	*	*	*
2	25	41	66	96	119	128	125	114	93	68	47	39	42	54	74	100	123	133	130	118	99	73	49	36	1992	83.0		5:12	129	17:13	133	*	*	*	*	11:9	38	23:28	34	*	*	*	*
3	36	46	64	90	116	131	131	121	103	78	52	35	31	37	52	73	98	117	123	118	108	91	71	55	1977	82.4		5:31	132	18:0	123	*	*	*	*	11:48	31	23:52	50	*	*	*	*
4	50	56	69	88	111	130	136	129	113	92	66	42	29	28	36	50	71	92	106	110	106	99	87	73	1969	82.0		5:55	136	18:54	110	*	*	*	*	12:32	27	*	*	*	*	*	*
5	66	68	77	91	108	126	137	135	123	105	83	58	38	29	29	36	49	66	83	93	97	96	93	87	1973	82.2		6:23	138	20:13	97	*	*	*	*	0:16	65	13:25	28	*	*	*	*
6	81	80	85	95	107	121	133	137	131	117	99	78	57	41	33	32	37	46	59	72	81	86	89	91	1988	82.8	L	6:55	137	*	*	*	*	*	*	0:39	79	14:35	32	*	*	*	*
7	91	91	93	99	107	116	125	132	132	125	112	96	79	62	47	38	35	36	41	50	61	71	80	88	2007	83.6		7:33	133	*	*	*	*	*	*	16:21	35	*	*	*	*	*	*
8	95	99	101	104	107	112	116	121	125	125	119	110	99	85	69	54	43	35	32	34	42	53	66	79	2025	84.4		8:27	126	*	*	*	*	*	*	18:5	32	*	*	*	*	*	*
9	92	102	108	109	109	108	108	110	113	116	119	118	113	105	93	77	59	43	32	26	28	36	50	68	2042	85.1		3:3	109	10:13	119	*	*	*	*	5:13	108	19:19	26	*	*	*	*
10	85	100	110	114	112	107	102	99	99	102	109	116	120	119	112	100	81	59	40	26	21	23	35	54	2045	85.2		3:8	114	12:20	120	*	*	*	*	7:30	99	20:11	21	*	*	*	*
11	75	95	109	117	117	110	99	90	86	87	93	104	117	125	125	118	103	80	55	33	21	18	24	40	2041	85.0		3:30	118	13:32	126	*	*	*	*	8:20	86	20:50	18	*	*	*	*
12	64	88	107	118	121	115	101	86	76	73	77	88	105	122	131	130	119	101	75	48	27	18	20	31	2041	85.0		3:52	121	14:22	132	*	*	*	*	8:55	73	21:22	18	*	*	*	*
13	52	79	103	117	122	119	106	87	70	61	62	70	87	109	127	135	130	116	95	67	40	24	21	28	2027	84.5	N	4:8	122	15:4	135	*	*	*	*	9:25	61	21:48	21	*	*	*	*
14	44	69	97	116	123	122	111	93	70	54	49	55	68	90	114	131	134	126	109	85	58	36	27	30	2011	83.8		4:17	124	15:43	135	*	*	*	*	9:55	49	22:12	27	*	*	*	*
15	42	63	89	113	125	125	116	99	76	53	41	42	52	70	95	119	132	130	118	100	76	52	37	35	2000	83.3		4:27	126	16:21	133	*	*	*	*	10:26	40	22:36	35	*	*	*	*
16	44	60	83	108	125	128	120	105	84	59	40	34	39	54	76	101	121	128	122	109	90	68	50	44	1992	83.0		4:44	128	16:59	128	*	*	*	*	10:58	34	23:1	44	*	*	*	*
17	49	62	81	103	122	130	125	111	91	67	45	32	31	41	59	82	105	119	121	113	99	82	65	55	1990	82.9		5:4	130	17:38	121	*	*	*	*	11:31	30	23:24	54	*	*	*	*
18	56	66	81	100	118	130	129	117	99	77	54	36	29	34	46	65	86	104	113	111	103	91	77	67	1989	82.9		5:26	131	18:19	114	*	*	*	*	12:5	29	23:46	64	*	*	*	*
19	64	70	83	98	114	127	130	122	107	87	65	46	34	32	38	52	69	88	100	105	102	95	86	78	1992	83.0		5:48	130	19:5	105	*	*	*	*	12:42	31	*	*	*	*	*	*
20	74	77	85	97	111	122	128	125	113	96	77	58	43	36	36	43	56	71	85	94	97	95	91	86	1996	83.2		6:9	128	20:6	97	*	*	*	*	0:4	74	13:25	35	*	*	*	*
21	83	84	89	98	108	117	124	124	117	104	88	71	56	45	40	40	46	56	68	79	86	90	91	91	1995	83.1	U	6:31	125	22:7	91	*	*	*	*	0:17	82	14:24	40	*	*	*	*
22	90	91	94	99	106	112	118	120	117	109	97	84	70	58	49	43	42	44	51	61	71	80	86	92	1984	82.7		6:56	120	*	*	*	*	*	*	0:8	90	15:54	42	*	*	*	*
23	95	97	100	102	105	108	111	113	113	110	104	96	86	74	63	52	44	39	38	44	53	65	76	87	1975	82.3		7:31	114	*	*	*	*	*	*	17:31	38	*	*	*	*	*	*
24	96	102	105	106	106	105	104	105	106	107	106	104	99	92	81	67	53	40	32	30	36	47	62	78	1969	82.0		3:12	106	9:9	107	*	*	*	*	6:8	104	18:44	30	*	*	*	*
25	93	104	110	111	108	103	98	95	95	98	102	107	109	107	100	86	69	50	33	23	22	30	46	65	1964	81.8		2:41	111	12:10	109	*	*	*	*	7:31	95	19:37	22	*	*	*	*
26	86	102	112	115	111	103	93	85	82	84	91	101	111	118	117	107	90	68	45	26	17	19	31	51	1965	81.9		2:54	115	13:23	118	*	*	*	*	8:7	82	20:21	16	*	*	*	*
27	75	97	112	118	116	105	91	77	69	68	74	87	104	119	127	125	112	91	65	39	22	16	22	39	1970	82.1		3:11	118	14:16	127	*	*	*	*	8:38	67	20:59	16	*	*	*	*
28	63	90	111	121	120	110	93	72	57	51	54	66	86	109	127	134	129	114	90	61	36	23	22	33	1972	82.2		3:27	122	15:3	134	*	*	*	*	9:8	51	21:32	21	*	*	*	*
29	54	82	108	123	125	117	99	75	51	37	35	43	61	87	114	132	136	129	112	86	58	38	31	36	1969	82.0	F	3:41	125	15:49	137	*	*	*	*	9:40	34	22:2	31	*	*	*	*
30	51	75	103	124	131	124	108	84	54	31	21	24	37	60	90	118	132	133	125	108	82	58	45	45	1963	81.8		3:57	131	16:35	134	*	*	*	*	10:14	20	22:29	44	*	*	*	*
31	55	73	98	123	136	133	119	96	67	36	15	10	18	34	61	92	117	127	126	118	102	80	63	57	1956	81.5		4:17	136	17:24	128	*	*	*	*	10:50	#10	22:54	57	*	*	*	*

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	61792	83.1	1日16時29分	140	1	31日10時50分	10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	63	76	95	119	137	141	130	110	83	51	23	7	7	17	36	63	92	111	118	117	110	96	80	71	1953	81.4		4:42	141	18:17	118	*	*	*	*	11:30	6	23:19	70	*	*	*	*
2	73	82	96	114	133	144	139	122	99	71	41	18	8	11	21	40	64	88	102	107	106	102	93	84	1958	81.6		5:11	144	19:28	107	*	*	*	*	12:13	8	23:45	81	*	*	*	*
3	81	87	98	110	126	139	142	132	113	90	64	38	21	15	18	28	43	63	81	91	96	98	97	93	1964	81.8		5:42	143	21:15	98	*	*	*	*	13: 4	15	*	*	*	*	*	*
4	90	92	99	108	118	129	137	134	122	105	85	63	43	29	25	27	33	45	60	73	82	89	94	96	1978	82.4	L	6:18	137	*	*	*	*	*	*	0:10	89	14: 9	25	*	*	*	*
5	96	96	100	105	111	118	124	127	124	113	100	84	68	52	41	35	33	36	44	56	67	77	86	94	1987	82.8		7: 0	127	*	*	*	*	*	*	15:49	33	*	*	*	*	*	*
6	99	102	102	103	105	107	110	113	115	113	107	99	88	76	62	50	42	37	37	42	52	64	77	88	1990	82.9		8: 2	115	*	*	*	*	*	*	17:32	36	*	*	*	*	*	*
7	99	105	107	105	101	98	96	97	100	103	106	105	102	95	85	71	56	44	37	35	40	51	66	82	1986	82.8		1:51	107	10:23	106	*	*	*	*	6:17	96	18:45	35	*	*	*	*
8	96	106	111	109	102	93	86	82	82	87	95	103	108	108	103	92	75	57	43	35	34	41	55	74	1977	82.4		2:14	111	12:32	109	*	*	*	*	7:26	82	19:36	34	*	*	*	*
9	92	106	114	114	107	94	80	70	67	69	78	92	105	114	115	108	95	75	55	40	34	36	47	65	1972	82.2		2:35	115	13:38	115	*	*	*	*	8: 6	67	20:14	34	*	*	*	*
10	86	105	116	118	113	99	80	63	54	53	60	74	94	111	120	119	111	94	72	51	39	37	43	57	1969	82.0		2:52	119	14:25	121	*	*	*	*	8:37	53	20:44	36	*	*	*	*
11	79	101	117	122	118	106	86	63	46	40	44	56	76	100	118	125	121	109	90	67	48	41	44	54	1971	82.1		3: 4	122	15: 5	125	*	*	*	*	9: 6	40	21:11	41	*	*	*	*
12	72	96	116	125	123	112	93	68	45	31	30	39	57	83	108	124	126	119	105	84	63	49	48	55	1971	82.1	N	3:17	125	15:43	127	*	*	*	*	9:35	29	21:38	47	*	*	*	*
13	70	90	112	127	128	118	101	77	50	29	21	26	41	64	92	115	126	124	115	99	78	61	55	59	1978	82.4		3:35	129	16:20	126	*	*	*	*	10: 4	21	22: 4	55	*	*	*	*
14	70	87	108	126	132	125	108	86	59	33	18	17	27	47	73	100	119	124	119	108	92	75	64	64	1981	82.5		3:56	132	16:57	124	*	*	*	*	10:34	16	22:30	62	*	*	*	*
15	72	86	104	122	133	130	116	95	70	43	22	14	19	33	56	82	106	118	119	113	101	86	74	70	1984	82.7		4:18	133	17:36	120	*	*	*	*	11: 6	14	22:54	70	*	*	*	*
16	75	86	101	118	131	133	123	104	81	55	31	17	16	25	42	65	89	107	114	113	106	95	84	77	1988	82.8		4:41	133	18:17	114	*	*	*	*	11:38	15	23:17	77	*	*	*	*
17	79	87	99	113	126	132	127	112	92	68	44	26	19	22	33	51	72	92	104	108	106	99	91	85	1987	82.8		5: 3	132	19: 5	108	*	*	*	*	12:12	19	23:38	83	*	*	*	*
18	84	89	98	109	121	128	127	117	101	80	58	39	27	24	29	40	57	75	90	99	102	100	96	91	1981	82.5		5:26	129	20: 9	102	*	*	*	*	12:52	24	23:58	89	*	*	*	*
19	89	91	98	105	114	122	124	119	107	91	73	54	40	32	30	35	45	59	73	85	93	97	98	96	1970	82.1		5:51	124	21:47	98	*	*	*	*	13:43	30	*	*	*	*	*	*
20	95	95	98	103	108	114	117	116	110	99	85	70	56	44	37	35	38	45	56	69	80	89	95	99	1953	81.4	U	6:20	117	*	*	*	*	*	*	0:19	94	15: 0	35	*	*	*	*
21	100	100	100	102	103	105	108	109	107	102	95	85	74	62	51	42	37	37	42	52	65	78	89	98	1943	81.0		7: 1	109	*	*	*	*	*	*	16:35	36	*	*	*	*	*	*
22	103	104	104	102	99	97	96	97	99	100	99	96	90	81	69	57	45	37	34	39	49	64	79	93	1933	80.5		1: 4	104	9: 2	100	*	*	*	*	5:57	96	17:53	34	*	*	*	*
23	103	109	108	104	97	90	85	83	85	89	95	100	102	99	91	77	61	46	35	32	38	50	68	87	1934	80.6		1:26	109	11:56	102	*	*	*	*	7: 0	83	18:51	32	*	*	*	*
24	102	111	113	108	98	85	74	67	66	72	82	95	106	111	110	100	84	64	46	35	34	42	58	78	1941	80.9		1:47	113	13:15	112	*	*	*	*	7:36	66	19:39	33	*	*	*	*
25	99	113	118	115	103	85	67	53	47	50	61	78	98	114	121	119	107	88	66	47	39	41	52	71	1952	81.3		2: 5	118	14:14	121	*	*	*	*	8: 9	47	20:19	38	*	*	*	*
26	94	114	124	122	111	92	67	44	31	29	36	53	78	104	122	128	125	112	91	68	52	47	53	67	1964	81.8		2:22	124	15: 7	129	*	*	*	*	8:42	28	20:54	47	*	*	*	*
27	89	112	128	131	121	103	76	46	22	12	14	27	50	81	109	127	131	127	113	91	71	60	60	69	1970	82.1	F	2:41	132	15:59	131	*	*	*	*	9:18	11	21:25	59	*	*	*	*
28	86	109	130	139	133	116	91	59	26	5	-1	6	23	51	85	112	127	130	125	111	91	75	70	76	1975	82.3		3: 5	139	16:53	130	*	*	*	*	9:55	-1	21:54	70	*	*	*	*
29	87	105	127	143	144	131	108	78	43	12	-5	-6	4	24	55	88	111	122	125	120	107	91	81	82	1977	82.4		3:33	146	17:52	125	*	*	*	*	10:34	# -8	22:23	80	*	*	*	*
30	90	103	121	141	150	143	124	98	66	32	5	-7	-4	8	30	60	89	107	115	118	114	103	92	88	1986	82.8		4: 4	#150	18:57	118	*	*	*	*	11:16	-7	22:53	88	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	59073	82.0	30日4時4分	150	1	29日10時34分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2021年 5月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	93	102	115	132	146	148	136	115	89	58	27	6	0	4	16	37	64	87	101	107	110	108	100	93	1994	83.1		4:39	149	20: 6	110	*	*	*	*	12: 1	0	23:26	93	*	*	*	*
2	94	100	109	121	135	144	141	126	106	81	54	29	14	11	15	27	45	66	84	95	101	104	103	99	2004	83.5		5:17	144	21:18	105	*	*	*	*	12:52	11	*	*	*	*	*	*
3	96	98	104	111	120	130	134	129	116	98	78	56	37	26	23	27	36	50	67	81	91	97	102	102	2009	83.7		5:59	134	22:35	103	*	*	*	*	0: 6	96	13:53	23	*	*	*	*
4	100	98	99	102	107	113	119	121	116	106	93	78	62	47	38	35	36	43	54	68	80	90	98	103	2006	83.6	L	6:50	121	23:43	104	*	*	*	*	1: 7	98	15:12	35	*	*	*	*
5	104	101	98	96	96	97	100	105	107	105	100	92	82	70	58	49	43	43	47	57	70	82	93	102	1997	83.2		8: 7	107	*	*	*	*	3:48	96	16:38	42	*	*	*	*		
6	107	107	102	95	89	85	83	85	90	95	98	98	95	88	78	66	55	49	47	51	61	74	88	100	1986	82.8		0:30	107	10:27	99	*	*	*	*	5:53	83	17:48	47	*	*	*	*
7	108	111	109	100	88	77	70	68	71	79	88	96	101	100	95	85	72	59	52	50	55	66	82	97	1979	82.5		1: 2	111	12:26	101	*	*	*	*	6:55	68	18:41	50	*	*	*	*
8	109	115	115	107	93	76	62	54	54	60	72	87	99	106	107	101	89	74	61	54	55	62	75	92	1979	82.5		1:26	116	13:35	107	*	*	*	*	7:37	53	19:23	54	*	*	*	*
9	109	118	120	115	101	81	61	46	40	42	53	71	90	106	113	113	105	91	75	62	58	62	71	87	1990	82.9		1:45	121	14:25	114	*	*	*	*	8:11	40	19:59	58	*	*	*	*
10	105	120	125	121	109	90	66	43	30	28	36	52	75	98	114	119	116	107	91	74	65	64	71	83	2002	83.4		2: 4	125	15: 8	119	*	*	*	*	8:41	28	20:32	63	*	*	*	*
11	100	118	128	128	117	99	75	48	27	19	22	35	57	84	107	120	123	117	105	89	75	70	73	82	2018	84.1		2:25	130	15:47	123	*	*	*	*	9:12	18	21: 4	69	*	*	*	*
12	97	114	129	133	125	109	85	57	31	15	12	21	40	66	94	115	124	123	115	102	87	77	76	83	2030	84.6	N	2:49	133	16:24	124	*	*	*	*	9:42	12	21:34	75	*	*	*	*
13	95	110	127	136	132	118	96	69	41	18	8	12	26	48	77	103	119	124	121	111	98	86	81	84	2040	85.0		3:15	136	17: 2	124	*	*	*	*	10:14	8	22: 3	81	*	*	*	*
14	94	107	122	135	137	127	107	82	54	28	11	8	16	34	59	87	109	120	121	116	106	94	86	86	2046	85.3		3:40	137	17:41	121	*	*	*	*	10:46	7	22:31	85	*	*	*	*
15	93	104	117	131	137	132	117	95	68	41	20	10	12	24	44	70	94	110	117	116	110	101	92	89	2044	85.2		4: 6	137	18:24	118	*	*	*	*	11:20	9	22:57	89	*	*	*	*
16	92	100	112	124	134	134	124	106	83	57	33	18	13	19	33	54	77	97	109	113	111	105	98	92	2038	84.9		4:32	135	19:14	113	*	*	*	*	11:56	13	23:25	92	*	*	*	*
17	93	98	106	117	127	131	126	113	95	72	49	30	20	19	26	41	61	81	97	105	109	107	102	97	2022	84.3		5: 1	131	20:12	109	*	*	*	*	12:35	19	23:58	94	*	*	*	*
18	94	97	102	109	118	124	124	117	103	86	66	47	32	26	26	34	47	65	82	95	103	106	105	102	2010	83.8		5:33	125	21:18	106	*	*	*	*	13:23	25	*	*	*	*	*	*
19	98	97	99	103	108	113	117	115	107	96	81	65	49	38	32	33	39	51	67	82	94	102	106	106	1998	83.3		6:12	117	22:24	106	*	*	*	*	0:47	97	14:25	32	*	*	*	*
20	102	99	97	97	98	101	104	107	106	101	92	81	68	55	45	39	38	43	54	69	84	96	104	108	1988	82.8	U	7:14	107	23:19	108	*	*	*	*	2:34	97	15:41	38	*	*	*	*
21	107	103	97	92	89	87	89	92	96	98	98	94	87	77	65	54	46	43	47	58	73	88	101	109	1990	82.9		9:19	99	23:58	112	*	*	*	*	5: 3	87	16:55	43	*	*	*	*
22	112	109	102	92	82	75	71	73	79	87	94	99	100	96	87	75	62	53	49	54	65	80	97	110	2003	83.5		11:40	100	*	*	*	*	6:11	71	17:56	49	*	*	*	*		
23	117	116	109	96	80	65	56	52	56	66	80	94	105	109	107	98	85	70	60	57	63	75	91	109	2016	84.0		0:26	117	13:11	109	*	*	*	*	6:57	52	18:48	57	*	*	*	*
24	121	124	119	105	86	64	45	34	33	41	56	77	97	112	119	117	108	93	77	68	67	75	88	106	2032	84.7		0:52	124	14:19	119	*	*	*	*	7:38	33	19:33	67	*	*	*	*
25	123	132	130	118	99	72	45	24	15	17	29	50	77	102	119	126	124	115	99	84	77	79	88	103	2047	85.3		1:19	132	15:20	126	*	*	*	*	8:18	14	20:12	77	*	*	*	*
26	121	137	141	133	115	89	57	27	6	0	6	22	48	80	107	123	130	128	118	102	89	86	91	101	2057	85.7	F	1:50	141	16:19	130	*	*	*	*	8:59	0	20:49	86	*	*	*	*
27	117	136	148	147	132	109	78	43	12	-5	-8	1	21	51	84	110	124	130	128	117	103	94	95	102	2069	86.2		2:24	149	17:17	130	*	*	*	*	9:42	-9	21:24	93	*	*	*	*
28	113	130	147	155	147	128	101	68	32	4	-10	-9	3	25	57	88	110	122	127	124	114	102	97	101	2076	86.5		3: 1	155	18:14	127	*	*	*	*	10:25	#-11	22: 1	97	*	*	*	*
29	109	121	138	153	155	143	121	93	60	26	2	-7	-3	10	33	64	91	109	118	122	119	109	100	99	2085	86.9		3:40	#156	19: 8	122	*	*	*	*	11:10	-7	22:40	98	*	*	*	*
30	104	113	125	141	152	150	135	113	86	54	25	7	2	7	21	44	71	93	106	114	117	113	105	98	2096	87.3		4:22	153	20: 0	117	*	*	*	*	11:55	2	23:25	97	*	*	*	*
31	99	104	112	124	138	145	140	125	105	80	53	29	16	14	20	34	55	77	95	105	111	113	109	101	2104	87.7		5: 6	145	20:48	113	*	*	*	*	12:42	14	*	*	*	*	*	*

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	62755	84.3	29日 3時 40分	156	1	28日 10時 25分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	97	101	108	119	129	133	127	114	97	76	54	37	28	27	34	46	64	83	97	105	110	110	105	2097	87.4		5:55	133	21:34	111	*	*	*	*	0:21	96	13:32	27	*	*	*	*
2	98	93	93	95	101	109	117	119	115	105	92	76	59	46	40	40	46	57	73	88	100	108	111	110	2091	87.1	L	6:52	119	22:17	111	*	*	*	*	1:38	93	14:26	39	*	*	*	*
3	104	96	90	87	87	90	96	103	106	104	98	89	78	66	56	51	52	57	67	80	94	105	111	113	2080	86.7		8: 8	106	22:56	113	*	*	*	*	3:30	86	15:27	51	*	*	*	*
4	111	103	93	84	77	75	77	82	90	95	97	96	91	84	75	66	61	61	66	75	88	101	111	116	2075	86.5		10: 1	97	23:32	117	*	*	*	*	5: 7	75	16:31	60	*	*	*	*
5	116	111	101	88	75	66	62	63	70	80	89	96	98	96	91	83	74	69	69	74	83	96	108	117	2075	86.5		12: 7	98	*	*	*	*	6:13	62	17:32	68	*	*	*	*		
6	121	119	110	97	79	63	52	48	52	61	75	89	99	104	104	99	90	81	75	76	81	91	104	116	2086	86.9		0: 5	121	13:31	104	*	*	*	*	7: 1	48	18:25	75	*	*	*	*
7	124	125	119	107	88	67	49	38	37	43	57	75	93	106	111	111	105	95	85	81	83	89	100	113	2101	87.5		0:37	126	14:28	112	*	*	*	*	7:40	36	19:12	81	*	*	*	*
8	124	130	127	116	99	76	52	34	26	29	40	58	81	101	114	119	117	109	98	89	86	89	97	109	2120	88.3		1: 9	130	15:13	119	*	*	*	*	8:16	26	19:55	86	*	*	*	*
9	122	132	134	126	110	88	62	37	22	18	25	41	64	90	110	121	124	120	110	99	91	91	96	106	2139	89.1		1:40	134	15:53	124	*	*	*	*	8:50	18	20:34	90	*	*	*	*
10	118	131	138	135	121	101	75	47	24	13	14	26	47	74	100	118	126	126	119	109	98	93	96	103	2152	89.7	N	2:12	138	16:30	127	*	*	*	*	9:24	12	21:10	93	*	*	*	*
11	114	128	138	141	132	114	89	60	33	15	9	15	31	56	84	108	122	127	124	116	105	97	96	100	2154	89.8		2:43	141	17: 7	127	*	*	*	*	9:59	9	21:44	95	*	*	*	*
12	109	122	135	143	139	125	103	76	47	23	10	9	19	40	67	94	113	124	125	121	111	102	97	98	2152	89.7		3:13	143	17:46	126	*	*	*	*	10:34	8	22:16	96	*	*	*	*
13	105	115	129	140	142	134	116	92	64	37	17	9	13	27	50	77	101	116	123	122	116	106	99	97	2147	89.5		3:45	143	18:26	123	*	*	*	*	11:10	9	22:49	96	*	*	*	*
14	100	108	120	132	140	138	125	106	81	54	30	16	13	20	37	60	86	105	116	120	118	111	102	96	2134	88.9		4:17	140	19: 9	121	*	*	*	*	11:46	13	23:25	96	*	*	*	*
15	97	102	111	122	132	136	130	116	96	72	47	28	19	20	29	47	70	92	108	116	118	114	106	98	2126	88.6		4:52	136	19:52	118	*	*	*	*	12:25	18	*	*	*	*	*	*
16	95	97	102	110	120	128	128	120	106	87	66	45	31	25	28	39	57	78	97	110	116	116	111	103	2115	88.1		5:33	129	20:34	117	*	*	*	*	0: 8	95	13: 6	25	*	*	*	*
17	95	93	94	99	106	114	120	119	111	99	83	65	48	38	35	39	50	67	86	102	112	116	115	108	2114	88.1		6:22	120	21:13	117	*	*	*	*	1: 4	93	13:53	35	*	*	*	*
18	99	91	88	88	91	97	104	109	109	104	95	83	69	56	48	46	51	61	77	94	108	116	118	114	2116	88.2	U	7:31	110	21:49	118	*	*	*	*	2:28	87	14:48	46	*	*	*	*
19	106	95	85	79	77	79	84	92	99	102	101	96	88	78	68	61	59	63	73	87	103	115	121	120	2131	88.8		9:16	102	22:25	121	*	*	*	*	4: 5	77	15:50	59	*	*	*	*
20	114	103	89	76	67	62	63	69	79	89	97	101	102	98	90	81	74	72	75	85	98	112	123	127	2146	89.4		11:32	102	23: 2	127	*	*	*	*	5:21	62	16:53	72	*	*	*	*
21	123	114	99	81	64	51	45	46	53	67	82	96	105	110	109	103	94	86	84	88	96	109	122	132	2159	90.0		13:21	110	23:42	134	*	*	*	*	6:21	44	17:52	84	*	*	*	*
22	133	127	114	94	71	49	33	27	29	40	58	79	98	111	119	120	114	104	96	94	99	107	119	132	2167	90.3		14:38	120	*	*	*	*	7:13	27	18:46	94	*	*	*	*		
23	141	140	130	112	88	60	34	18	12	16	30	53	79	102	118	126	127	121	111	103	102	107	116	129	2175	90.6		0:26	142	15:40	128	*	*	*	*	8: 2	12	19:36	102	*	*	*	*
24	142	150	146	132	110	81	49	22	5	2	8	26	53	82	107	122	131	131	124	113	107	107	113	122	2185	91.0		1:11	150	16:35	132	*	*	*	*	8:50	1	20:23	106	*	*	*	*
25	136	150	156	149	132	106	74	40	12	-2	-3	6	27	57	88	111	125	132	131	122	112	107	109	115	2192	91.3	F	1:57	156	17:25	133	*	*	*	*	9:37	#-4	21: 8	107	*	*	*	*
26	126	142	156	159	149	129	101	68	33	8	-3	-2	10	34	65	94	114	126	131	128	117	107	104	108	2204	91.8		2:44	#160	18:11	131	*	*	*	*	10:22	#-4	21:54	104	*	*	*	*
27	115	128	145	158	158	145	123	95	61	29	8	1	5	20	45	75	101	116	125	127	122	110	101	100	2213	92.2		3:30	#160	18:51	128	*	*	*	*	11: 5	1	22:40	99	*	*	*	*
28	104	113	128	144	155	151	137	115	88	56	29	13	10	17	33	59	86	107	118	123	123	115	102	95	2221	92.5		4:16	155	19:26	124	*	*	*	*	11:45	10	23:29	94	*	*	*	*
29	94	100	110	124	140	147	141	126	106	81	53	32	22	23	32	49	73	97	112	120	122	118	107	95	2224	92.7		5: 3	147	19:55	122	*	*	*	*	12:22	21	*	*	*	*	*	*
30	89	89	95	105	118	131	135	129	115	97	76	54	39	34	38	49	66	87	106	117	121	120	113	101	2224	92.7		5:52	135	20:17	121	*	*	*	*	0:24	88	12:59	34	*	*	*	*

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	64315	89.3	27日 3時 30分	160	2	26日 10時 22分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	84	84	89	97	109	119	122	116	105	90	74	58	49	48	54	65	81	99	113	121	122	118	109	2216	92.3		6:46	122	20:41	122	*	*	*	*	1:27	83	13:36	47	*	*	*	*
2	97	85	79	78	81	88	98	106	109	105	98	88	76	66	61	62	68	79	94	108	119	123	122	116	2206	91.9	L	7:52	109	21:13	123	*	*	*	*	2:44	78	14:18	60	*	*	*	*
3	106	93	81	73	70	72	78	87	95	99	99	95	90	83	76	73	75	81	91	103	115	123	125	122	2205	91.9		9:22	99	21:52	125	*	*	*	*	4: 8	70	15: 8	73	*	*	*	*
4	114	103	89	76	66	61	62	68	77	87	94	97	98	96	92	88	85	86	92	100	110	120	126	127	2214	92.3		11:42	98	22:37	127	*	*	*	*	5:21	61	16:11	85	*	*	*	*
5	122	113	100	84	69	57	51	52	59	70	83	94	101	105	105	102	97	94	95	100	107	116	124	129	2229	92.9		13:36	105	23:27	130	*	*	*	*	6:20	51	17:21	94	*	*	*	*
6	129	123	112	96	77	59	46	41	43	53	67	84	98	108	113	114	110	105	101	101	105	112	120	128	2245	93.5		14:37	114	*	*	*	*	7: 9	40	18:27	100	*	*	*	*		
7	133	131	123	108	89	67	47	35	31	37	50	69	89	106	117	121	121	115	108	104	104	109	116	125	2255	94.0		0:16	133	15:19	122	*	*	*	*	7:51	31	19:25	104	*	*	*	*
8	133	137	133	121	103	80	56	36	25	24	34	52	74	97	115	124	127	124	117	109	105	106	112	120	2264	94.3		1: 2	137	15:55	127	*	*	*	*	8:31	23	20:15	105	*	*	*	*
9	131	139	141	134	118	95	69	43	25	17	21	35	57	83	106	122	129	129	123	114	107	104	107	115	2264	94.3		1:43	141	16:29	130	*	*	*	*	9: 9	17	20:57	104	*	*	*	*
10	125	137	144	143	132	111	85	57	32	16	13	21	40	66	93	114	127	131	128	120	110	103	103	108	2259	94.1	N	2:22	145	17: 2	131	*	*	*	*	9:47	13	21:35	102	*	*	*	*
11	118	131	143	148	142	126	103	74	45	23	11	13	26	48	76	103	121	129	130	124	114	104	99	101	2252	93.8		2:59	148	17:35	131	*	*	*	*	10:23	11	22:10	99	*	*	*	*
12	109	121	135	146	147	137	118	92	63	35	17	11	17	34	60	88	111	125	130	127	118	106	97	96	2240	93.3		3:36	148	18: 8	130	*	*	*	*	10:59	11	22:45	95	*	*	*	*
13	100	110	124	138	146	143	129	109	82	53	29	17	16	26	46	73	99	118	127	128	122	110	98	91	2234	93.1		4:13	146	18:39	128	*	*	*	*	11:33	15	23:23	91	*	*	*	*
14	92	99	110	124	137	141	135	120	99	73	47	29	22	26	39	61	87	109	123	127	125	115	101	90	2231	93.0		4:53	141	19: 7	127	*	*	*	*	12: 6	22	*	*	*	*		
15	86	88	96	108	122	132	133	125	111	91	67	46	34	32	40	55	77	100	118	126	126	120	108	93	2234	93.1		5:37	134	19:32	127	*	*	*	*	0: 4	86	12:40	32	*	*	*	*
16	83	80	83	91	102	115	124	124	116	103	86	67	52	45	47	56	72	92	112	124	128	124	115	100	2241	93.4		6:29	125	19:57	128	*	*	*	*	0:54	80	13:15	45	*	*	*	*
17	85	76	73	76	83	94	105	113	113	108	99	87	73	63	61	64	74	89	106	122	130	129	122	110	2255	94.0	U	7:34	114	20:26	130	*	*	*	*	1:56	73	13:53	60	*	*	*	*
18	94	79	69	65	66	72	82	93	102	105	104	99	92	84	78	77	82	91	104	118	129	134	130	120	2269	94.5		9:11	105	21: 1	134	*	*	*	*	3:14	65	14:39	77	*	*	*	*
19	106	90	73	61	55	54	59	69	81	91	99	103	104	102	98	94	93	97	105	115	127	135	137	132	2280	95.0		11:52	104	21:45	137	*	*	*	*	4:37	54	15:37	93	*	*	*	*
20	121	105	87	68	53	44	41	45	55	69	84	96	106	112	113	111	107	106	108	114	123	132	140	141	2281	95.0		13:52	113	22:41	141	*	*	*	*	5:53	41	16:51	106	*	*	*	*
21	135	123	106	85	63	44	32	28	32	44	61	81	98	111	120	124	121	116	114	115	120	127	136	144	2280	95.0		15: 1	124	23:46	146	*	*	*	*	6:59	28	18: 9	113	*	*	*	*
22	146	140	127	108	83	57	35	21	17	22	36	58	82	103	118	128	131	127	120	116	116	120	128	138	2277	94.9		15:51	131	*	*	*	*	7:57	17	19:20	115	*	*	*	*		
23	148	151	145	130	109	81	51	26	13	9	16	34	60	87	109	125	133	134	127	117	113	113	118	127	2276	94.8		0:51	152	16:33	135	*	*	*	*	8:48	9	20:20	112	*	*	*	*
24	141	153	157	149	132	107	76	44	20	8	7	17	38	67	95	116	129	135	132	121	111	106	108	114	2283	95.1	F	1:49	157	17:11	135	*	*	*	*	9:34	# 6	21:10	106	*	*	*	*
25	126	143	157	159	149	130	103	70	38	16	7	10	23	48	79	105	123	132	133	126	112	101	97	101	2288	95.3		2:41	#160	17:43	134	*	*	*	*	10:15	7	21:55	97	*	*	*	*
26	110	125	144	158	157	145	124	96	63	34	16	12	19	36	63	93	115	127	131	129	117	101	90	89	2294	95.6		3:29	159	18: 9	132	*	*	*	*	10:50	12	22:38	89	*	*	*	*
27	95	106	124	144	154	151	137	115	88	57	32	21	23	33	54	81	107	123	130	129	121	106	90	81	2302	95.9		4:14	155	18:25	130	*	*	*	*	11:22	21	23:21	81	*	*	*	*
28	82	90	104	122	140	147	140	125	105	79	53	36	32	38	52	73	99	119	129	130	125	112	95	80	2307	96.1		4:59	147	18:37	130	*	*	*	*	11:51	32	*	*	*	*		
29	74	77	86	101	119	133	136	128	114	95	73	54	44	46	56	71	92	114	128	131	128	118	103	86	2307	96.1		5:44	136	18:55	132	*	*	*	*	0: 6	74	12:19	44	*	*	*	*
30	74	70	74	83	97	112	123	123	115	103	88	72	60	57	63	74	90	108	124	132	131	124	111	96	2304	96.0		6:33	124	19:21	133	*	*	*	*	0:56	70	12:48	57	*	*	*	*
31	80	70	67	71	79	91	104	111	111	106	97	86	76	71	72	80	91	105	119	130	133	128	119	105	2302	95.9	L	7:29	112	19:51	133	*	*	*	*	1:52	67	13:18	71	*	*	*	*

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	70094	94.2	25日2時41分	160	1	24日9時34分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2021年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	77	68	65	67	74	84	95	101	103	100	95	90	85	84	87	94	104	116	126	132	131	125	114	2307	96.1		8:45	103	20:26	132	*	*	*	*	3: 1	65	13:49	84	*	*	*	*
2	102	88	75	65	61	62	68	77	86	94	98	99	99	98	97	100	106	113	121	128	131	129	122	2316	96.5		11:20	99	21: 7	131	*	*	*	*	4:19	61	14:25	97	*	*	*	*	
3	112	100	86	72	61	55	55	60	69	80	90	98	104	107	108	108	107	109	112	118	123	128	130	128	2320	96.7		22: 3	130	*	*	*	*	5:33	54	*	*	*	*	*	*		
4	122	112	99	84	68	55	48	47	53	63	77	91	103	111	116	117	116	114	113	115	118	123	128	130	2323	96.8		14:54	117	23:20	131	*	*	*	*	6:36	46	17:51	113	*	*	*	*
5	130	124	114	98	80	61	46	38	38	46	61	78	96	110	120	124	123	120	115	113	114	117	123	129	2318	96.6		15:21	124	*	*	*	*	7:28	37	19:14	113	*	*	*	*		
6	134	134	127	114	95	73	52	36	29	32	43	62	83	104	119	127	129	125	119	113	110	111	116	124	2311	96.3		0:32	134	15:46	129	*	*	*	*	8:13	29	20:10	110	*	*	*	*
7	133	139	138	129	112	89	64	41	26	21	28	44	67	92	113	127	132	130	123	114	107	104	108	116	2297	95.7		1:27	140	16:12	132	*	*	*	*	8:53	21	20:52	104	*	*	*	*
8	127	139	145	142	129	108	81	53	30	17	17	29	50	77	103	122	132	133	127	116	105	99	99	105	2285	95.2	N	2:12	145	16:38	134	*	*	*	*	9:31	16	21:27	98	*	*	*	*
9	117	132	145	149	142	125	100	70	42	22	14	19	35	61	90	114	129	134	130	120	106	94	90	94	2274	94.8		2:53	149	17: 3	134	*	*	*	*	10: 6	# 14	22: 1	90	*	*	*	*
10	104	119	137	149	149	138	118	91	60	33	18	16	26	47	76	104	124	133	133	124	109	93	83	83	2267	94.5		3:33	150	17:27	134	*	*	*	*	10:39	15	22:34	82	*	*	*	*
11	90	103	122	140	149	145	131	109	81	52	30	22	25	40	64	94	118	131	134	128	114	96	80	73	2271	94.6		4:13	149	17:47	134	*	*	*	*	11:10	21	23: 9	73	*	*	*	*
12	76	86	102	123	139	144	138	122	100	73	49	34	32	41	59	84	111	129	135	132	120	102	82	68	2281	95.0		4:54	144	18: 4	135	*	*	*	*	11:38	32	23:47	65	*	*	*	*
13	65	71	83	101	120	134	136	128	113	93	70	52	45	49	61	80	104	125	136	135	126	111	90	71	2299	95.8		5:39	136	18:24	137	*	*	*	*	12: 6	45	*	*	*	*	*	*
14	60	60	67	79	97	114	125	125	118	106	90	73	62	61	69	82	100	121	136	139	133	120	101	80	2318	96.6		6:29	126	18:49	140	*	*	*	*	0:31	59	12:33	60	*	*	*	*
15	63	55	55	62	74	90	105	113	114	109	102	91	81	77	80	89	101	117	133	141	139	129	114	94	2328	97.0		7:33	114	19:18	142	*	*	*	*	1:22	54	13: 2	77	*	*	*	*
16	74	59	52	52	57	67	80	93	101	104	104	102	97	93	93	98	106	116	128	139	142	137	126	110	2330	97.1	U	9:30	104	19:55	142	*	*	*	*	2:30	51	13:31	92	*	*	*	*
17	92	73	59	50	47	50	57	69	81	91	97	103	106	107	106	108	111	117	125	133	140	141	136	125	2324	96.8		20:42	141	*	*	*	*	4: 0	47	*	*	*	*	*	*		
18	111	94	76	60	48	42	41	47	57	71	84	95	106	114	117	118	118	119	122	127	132	138	139	136	2312	96.3		21:52	139	*	*	*	*	5:36	41	*	*	*	*	*	*		
19	128	115	99	80	60	44	35	32	37	48	64	82	98	112	122	126	124	121	119	120	123	128	135	139	2291	95.5		15: 9	126	23:30	140	*	*	*	*	6:54	32	18:17	119	*	*	*	*
20	139	133	122	104	82	59	39	28	24	29	43	64	86	106	121	129	131	125	118	113	113	115	122	133	2278	94.9		15:39	131	*	*	*	*	7:54	24	19:42	112	*	*	*	*		
21	142	145	140	127	107	81	54	33	21	19	27	45	70	95	115	128	133	130	120	109	103	103	107	118	2272	94.7		0:54	145	16: 8	133	*	*	*	*	8:43	19	20:33	102	*	*	*	*
22	133	146	151	145	130	107	77	48	27	18	19	31	53	82	107	124	133	133	124	109	96	90	92	100	2275	94.8	F	1:55	151	16:33	134	*	*	*	*	9:23	17	21:13	90	*	*	*	*
23	116	135	150	153	145	127	102	70	42	24	19	25	42	68	98	119	131	134	128	114	95	82	79	84	2282	95.1		2:44	#154	16:52	134	*	*	*	*	9:55	19	21:49	79	*	*	*	*
24	96	116	138	152	152	140	121	93	62	38	26	27	38	59	87	114	129	134	131	119	100	80	69	70	2291	95.5		3:29	#154	17: 2	134	*	*	*	*	10:23	25	22:25	68	*	*	*	*
25	79	95	118	139	150	146	132	111	84	56	38	34	41	56	79	107	127	135	133	124	107	85	67	60	2303	96.0		4:10	150	17:12	135	*	*	*	*	10:49	34	23: 2	60	*	*	*	*
26	65	77	96	119	138	143	136	121	100	76	54	45	47	59	77	100	123	136	136	128	114	93	72	57	2312	96.3		4:52	143	17:30	137	*	*	*	*	11:14	44	23:40	55	*	*	*	*
27	55	63	77	97	119	132	133	124	110	92	72	58	56	64	78	97	118	134	139	133	120	102	81	62	2316	96.5		5:33	134	17:53	139	*	*	*	*	11:40	56	*	*	*	*	*	*
28	53	55	64	79	98	115	124	122	113	101	87	74	68	72	82	97	114	130	138	136	126	110	91	72	2321	96.7		6:18	124	18:18	139	*	*	*	*	0:20	53	12: 5	68	*	*	*	*
29	58	53	56	66	80	96	109	114	112	105	96	87	81	81	88	99	112	125	135	137	130	118	101	84	2323	96.8		7: 9	114	18:44	137	*	*	*	*	1: 4	53	12:28	80	*	*	*	*
30	68	58	55	58	66	78	91	101	105	104	101	96	92	91	95	102	111	121	130	134	132	123	110	96	2318	96.6	L	8:16	105	19:10	134	*	*	*	*	1:57	55	12:44	91	*	*	*	*
31	81	68	60	57	58	65	74	85	93	98	100	101	101	101	103	107	112	119	125	130	130	126	118	107	2319	96.6		19:39	130	*	*	*	*	3: 8	57	*	*	*	*	*	*		

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	71382	95.9	24日3時29分	154	2	9日10時6分	14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	94	82	70	61	56	56	60	68	78	87	95	101	106	109	111	112	114	117	120	124	126	125	122	116	2310	96.3		20:21	126	*	*	*	*	*	*	*	4:36	55	*	*	*	*	*	*	
2	107	96	84	72	60	52	50	53	61	72	84	96	106	113	117	118	118	117	116	117	119	121	122	121	2292	95.5		15: 7	118	22:10	122	*	*	*	*	*	*	5:58	50	17:52	116	*	*	*	*
3	118	111	100	86	70	55	45	41	45	55	69	86	102	114	121	124	122	118	113	111	111	114	118	122	2271	94.6		15: 3	124	*	*	*	*	*	*	7: 0	41	19:25	111	*	*	*	*		
4	125	124	116	103	85	65	47	35	32	38	52	72	92	110	123	128	126	120	112	105	102	104	110	118	2244	93.5		0:14	125	15:16	128	*	*	*	*	*	7:49	32	20: 9	102	*	*	*	*	
5	127	132	131	121	103	80	57	37	26	26	36	55	79	103	120	129	130	124	113	101	94	93	98	108	2223	92.6		1:19	132	15:34	131	*	*	*	*	*	8:30	25	20:42	92	*	*	*	*	
6	121	134	140	136	122	100	73	47	28	20	25	41	65	92	115	129	133	128	115	100	87	81	83	93	2208	92.0		2: 7	140	15:54	133	*	*	*	*	*	9: 7	# 20	21:13	81	*	*	*	*	
7	109	127	141	145	138	120	94	64	39	23	21	31	52	80	108	127	134	132	120	102	83	71	69	76	2206	91.9	N	2:50	145	16:13	135	*	*	*	*	*	9:40	# 20	21:43	69	*	*	*	*	
8	91	112	133	146	147	135	115	87	57	35	26	29	44	69	99	123	135	135	126	107	85	65	57	59	2217	92.4		3:31	#148	16:29	137	*	*	*	*	*	10:11	25	22:14	56	*	*	*	*	
9	71	90	115	137	147	143	130	108	80	53	38	36	45	64	91	118	136	139	131	115	92	66	49	46	2240	93.3		4:12	147	16:45	139	*	*	*	*	*	10:39	35	22:48	45	*	*	*	*	
10	53	68	91	117	136	142	136	122	101	76	55	48	52	65	86	112	134	143	138	123	102	75	51	38	2264	94.3		4:55	142	17: 4	143	*	*	*	*	*	11: 5	48	23:25	37	*	*	*	*	
11	39	49	67	92	116	131	133	127	114	96	76	64	64	73	87	108	130	144	144	132	113	89	62	41	2291	95.5		5:41	134	17:28	146	*	*	*	*	*	11:29	62	*	*	*	*	*	*	
12	33	37	49	67	90	111	121	122	117	108	94	81	77	82	93	108	126	142	148	140	124	103	79	54	2306	96.1		6:34	123	17:55	#148	*	*	*	*	*	0: 6	33	11:54	77	*	*	*	*	
13	38	34	38	49	66	85	101	109	111	109	104	96	91	92	100	110	122	136	146	145	134	117	97	74	2304	96.0		7:49	111	18:27	147	*	*	*	*	*	0:54	34	12:18	90	*	*	*	*	
14	54	41	38	41	49	62	78	90	98	101	104	104	102	102	106	113	121	130	138	143	139	128	112	95	2289	95.4	U	10:32	104	19: 4	143	*	*	*	*	*	1:56	38	12:36	101	*	*	*	*	
15	76	59	48	43	43	47	56	68	80	89	96	103	108	110	112	115	119	124	129	134	136	132	124	112	2263	94.3		19:54	136	*	*	*	*	*	*	3:31	42	*	*	*	*	*	*		
16	98	83	67	55	46	42	43	49	60	72	85	97	107	115	118	118	118	118	119	121	124	127	127	123	2232	93.0		21:28	128	*	*	*	*	*	*	5:22	42	*	*	*	*	*	*		
17	116	106	92	75	59	46	39	37	42	54	70	87	102	115	122	123	119	114	110	108	109	114	121	126	2206	91.9		14:39	123	23:48	127	*	*	*	*	*	6:44	37	19: 3	108	*	*	*	*	
18	127	124	115	99	80	59	43	34	32	39	54	74	95	111	123	127	123	113	103	96	94	97	106	118	2186	91.1		15: 1	127	*	*	*	*	*	*	7:41	32	19:55	94	*	*	*	*		
19	128	134	131	121	103	79	56	39	30	31	42	61	85	107	121	129	127	117	102	88	80	80	87	101	2179	90.8		1:10	134	15:22	129	*	*	*	*	*	8:24	30	20:31	79	*	*	*	*	
20	119	134	140	136	123	102	75	51	35	31	36	51	74	100	120	130	131	123	106	85	71	66	69	81	2189	91.2		2: 4	140	15:37	131	*	*	*	*	*	8:57	31	21: 3	66	*	*	*	*	
21	101	123	139	143	136	120	96	69	46	35	36	46	66	92	117	130	133	127	112	90	68	55	54	63	2197	91.5	F	2:48	143	15:47	133	*	*	*	*	*	9:25	34	21:34	53	*	*	*	*	
22	80	104	129	142	142	132	114	89	62	45	41	47	62	85	111	130	136	131	118	98	72	51	44	48	2213	92.2		3:28	144	15:58	136	*	*	*	*	*	9:50	41	22: 6	44	*	*	*	*	
23	61	83	110	133	141	137	125	106	81	60	50	52	63	81	105	127	139	136	124	106	81	55	39	37	2232	93.0		4: 7	142	16:16	139	*	*	*	*	*	10:14	49	22:38	37	*	*	*	*	
24	47	64	89	115	133	137	129	116	97	76	62	60	68	82	101	123	138	140	130	113	90	65	43	33	2251	93.8		4:46	137	16:38	141	*	*	*	*	*	10:39	59	23:11	33	*	*	*	*	
25	37	50	70	95	118	130	129	120	107	91	75	69	73	85	100	118	135	141	135	120	100	76	52	37	2263	94.3		5:25	131	17: 1	141	*	*	*	*	*	11: 5	69	23:46	33	*	*	*	*	
26	33	41	56	76	99	116	123	120	112	100	88	80	80	88	100	115	130	139	138	126	108	87	65	46	2266	94.4		6: 8	123	17:25	140	*	*	*	*	*	11:29	79	*	*	*	*	*	*	
27	37	38	47	62	81	100	112	115	112	105	97	90	88	92	101	113	125	134	137	130	116	97	77	59	2265	94.4		6:56	115	17:47	137	*	*	*	*	*	0:24	36	11:49	88	*	*	*	*	
28	46	41	44	53	67	83	97	105	107	106	102	98	96	98	103	112	120	128	132	130	120	106	90	73	2257	94.0		8: 1	107	18: 8	132	*	*	*	*	*	1: 6	41	12: 3	96	*	*	*	*	
29	59	50	47	49	57	68	80	91	98	102	103	102	102	103	107	111	117	122	126	126	121	112	100	87	2240	93.3	L	18:31	126	*	*	*	*	*	*	2: 4	47	*	*	*	*	*	*		
30	74	63	55	51	51	56	64	74	84	93	99	104	107	109	111	112	114	116	118	119	118	113	107	99	2211	92.1		18:59	119	*	*	*	*	*	*	3:31	51	*	*	*	*	*	*		

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	67315	93.5	12日 17時 55分	148	2	7日 9時 40分	20	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 白老

緯度: 42 °31 N

経度: 141 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(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	89	79	68	59	52	49	51	58	68	80	91	101	109	113	115	115	113	111	110	110	110	110	110	107	2178	90.8		14:23	115	20:40	110	*	*	*	*	5: 8	49	18:31	110	*	*	*	*
2	103	95	84	72	59	49	43	44	52	65	80	95	108	116	119	118	114	108	102	99	100	102	107	111	2145	89.4		14:12	120	*	*	*	*	6:20	43	19:24	99	*	*	*	*		
3	113	111	102	89	73	56	42	36	38	49	66	85	103	116	123	123	116	106	96	89	86	90	97	107	2112	88.0		0: 2	113	14:25	124	*	*	*	*	7:14	36	19:54	86	*	*	*	*
4	117	122	119	109	92	70	50	36	31	37	52	73	96	114	125	127	120	107	92	79	72	73	82	96	2091	87.1		1:12	122	14:41	127	*	*	*	*	7:56	31	20:22	72	*	*	*	*
5	112	126	131	126	112	91	66	45	32	32	42	61	86	110	126	131	126	112	92	72	59	56	62	77	2085	86.9		2: 3	131	14:58	131	*	*	*	*	8:34	31	20:50	56	*	*	*	*
6	98	120	135	138	130	113	88	62	42	35	39	54	77	104	125	135	132	119	97	72	51	41	42	54	2103	87.6	N	2:48	138	15:13	135	*	*	*	*	9: 7	35	21:20	40	*	*	*	*
7	75	102	127	140	141	131	111	85	60	46	44	53	72	98	123	138	138	127	106	79	50	31	26	33	2136	89.0		3:32	142	15:30	140	*	*	*	*	9:37	43	21:52	26	*	*	*	*
8	50	77	107	131	141	139	128	107	82	63	55	59	72	93	119	139	145	136	118	91	59	31	17	17	2176	90.7		4:17	142	15:51	145	*	*	*	*	10: 4	55	22:27	15	*	*	*	*
9	29	50	80	111	131	137	133	122	103	82	69	69	78	93	114	137	149	146	129	106	76	43	19	10	2216	92.3		5: 3	137	16:16	150	*	*	*	*	10:30	68	23: 4	# 10	*	*	*	*
10	15	30	53	83	110	125	128	125	115	100	85	80	85	96	112	131	148	152	140	120	94	63	34	15	2239	93.3		5:56	128	16:44	#152	*	*	*	*	10:56	80	23:46	11	*	*	*	*
11	11	19	34	57	83	105	115	118	116	110	99	91	92	100	112	125	141	151	147	132	110	85	57	32	2242	93.4		7: 4	118	17:16	151	*	*	*	*	11:23	90	*	*	*	*	*	*
12	19	19	26	39	59	81	97	105	108	109	106	101	99	103	111	121	131	142	145	138	122	102	80	57	2220	92.5		8:47	109	17:51	146	*	*	*	*	0:33	18	11:49	99	*	*	*	*
13	38	29	29	34	44	59	76	88	96	101	105	106	105	106	110	116	122	129	135	135	127	114	99	81	2184	91.0	U	10:41	106	18:32	136	*	*	*	*	1:33	28	12:16	105	*	*	*	*
14	64	49	41	38	40	46	57	70	81	91	99	106	109	110	110	112	113	116	119	123	123	118	110	100	2145	89.4		19:30	123	*	*	*	*	3: 5	38	*	*	*	*	*	*		
15	87	74	61	51	45	43	46	55	66	79	91	102	110	114	113	110	107	104	103	105	108	111	112	110	2107	87.8		13:18	114	21:41	112	*	*	*	*	4:55	43	17:52	103	*	*	*	*
16	105	96	84	70	57	48	43	45	54	67	82	97	109	116	118	113	104	96	90	87	90	96	104	111	2082	86.8		13:43	118	*	*	*	*	6:14	43	19: 1	87	*	*	*	*		
17	114	112	105	92	75	59	48	43	46	56	72	91	107	118	122	119	108	93	80	72	71	76	88	102	2069	86.2		0: 9	114	14: 5	122	*	*	*	*	7: 8	43	19:43	71	*	*	*	*
18	114	120	119	111	95	76	58	47	44	50	63	83	103	118	125	124	114	97	77	62	55	57	67	85	2064	86.0		1:22	121	14:22	126	*	*	*	*	7:49	44	20:16	55	*	*	*	*
19	105	120	127	124	114	95	73	56	48	49	58	76	98	118	128	129	121	104	81	58	44	42	48	64	2080	86.7		2:12	127	14:35	130	*	*	*	*	8:21	47	20:46	41	*	*	*	*
20	88	112	127	131	126	112	92	70	56	53	58	71	92	114	130	134	127	112	89	62	40	31	33	46	2106	87.8	F	2:54	131	14:49	134	*	*	*	*	8:49	53	21:15	30	*	*	*	*
21	67	95	119	132	132	124	109	87	68	60	62	71	87	109	129	137	133	119	98	71	43	26	22	31	2131	88.8		3:32	133	15: 8	138	*	*	*	*	9:15	59	21:45	22	*	*	*	*
22	49	75	104	126	133	130	120	103	83	70	67	74	87	105	125	138	139	127	107	82	53	28	17	20	2162	90.1		4: 9	133	15:31	140	*	*	*	*	9:42	67	22:15	17	*	*	*	*
23	34	56	85	112	128	131	125	114	97	82	74	78	88	102	120	136	142	134	116	92	65	38	20	16	2185	91.0		4:46	131	15:55	142	*	*	*	*	10:10	74	22:47	15	*	*	*	*
24	24	42	67	94	117	127	126	119	107	93	83	82	89	101	116	131	140	138	124	102	77	51	29	18	2197	91.5		5:24	127	16:19	141	*	*	*	*	10:36	81	23:20	17	*	*	*	*
25	20	32	52	77	101	117	122	119	112	102	92	88	91	100	113	126	136	138	129	111	89	64	42	26	2199	91.6		6: 6	122	16:42	139	*	*	*	*	11: 2	88	23:54	22	*	*	*	*
26	22	27	41	61	84	102	113	116	113	106	99	94	94	100	109	120	130	134	130	118	99	78	56	39	2185	91.0		6:54	116	17: 5	134	*	*	*	*	11:25	93	*	*	*	*	*	*
27	29	29	36	50	68	86	100	108	110	108	103	99	98	101	107	115	122	128	127	120	106	89	71	54	2164	90.2		7:57	110	17:28	128	*	*	*	*	0:33	28	11:46	98	*	*	*	*
28	41	36	37	43	55	70	85	96	102	105	105	104	102	103	106	110	115	119	121	117	109	98	84	69	2132	88.8		9:28	106	17:53	121	*	*	*	*	1:21	35	12: 9	102	*	*	*	*
29	56	47	43	43	47	56	69	81	92	100	104	107	107	106	107	107	108	110	111	111	107	102	94	84	2099	87.5	L	18:25	111	*	*	*	*	2:31	42	*	*	*	*	*	*		
30	73	62	54	48	45	47	55	66	79	91	100	107	110	111	109	106	103	100	99	99	100	100	98	95	2057	85.7		12:30	111	20:21	100	*	*	*	*	4: 5	45	18: 9	99	*	*	*	*
31	89	80	70	59	50	45	46	53	65	79	94	105	113	115	113	107	99	92	87	85	87	92	97	101	2023	84.3		12:56	115	23:44	102	*	*	*	*	5:25	44	18:54	85	*	*	*	*

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	66314	89.1	10日 16時 44分	152	1	9日 23時 4分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42°31' N

経度：141°19' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(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	98	89	77	63	51	44	45	53	67	85	101	114	119	118	110	98	85	75	69	70	76	87	98	1994	83.1		13:18	120	*	*	*	*	*	*	*	6:25	43	19:24	68	*	*	*	*
2	108	111	108	98	82	65	51	44	47	58	76	96	113	123	124	117	102	83	65	54	50	55	68	86	1984	82.7		1:3	112	13:37	125	*	*	*	*	*	7:13	44	19:54	50	*	*	*	*
3	104	117	122	118	105	86	66	53	49	54	69	89	110	126	131	125	110	87	62	42	32	33	44	64	1998	83.3		2:0	122	13:56	131	*	*	*	*	*	7:53	49	20:24	31	*	*	*	*
4	89	112	127	130	124	109	88	68	58	58	67	84	106	127	137	134	120	98	68	40	20	14	20	37	2035	84.8		2:52	130	14:16	138	*	*	*	*	*	8:29	56	20:57	14	*	*	*	*
5	64	95	120	133	135	127	111	89	73	67	71	83	102	125	142	144	133	112	83	49	19	3	2	13	2095	87.3	N	3:42	135	14:40	145	*	*	*	*	*	9:1	67	21:33	1	*	*	*	*
6	35	67	100	124	134	135	127	110	91	79	79	87	101	121	141	151	146	127	100	67	31	4	-6	-2	2149	89.5		4:33	135	15:8	152	*	*	*	*	*	9:31	77	22:11	#-7	*	*	*	*
7	12	38	72	103	123	131	131	123	108	93	87	91	101	116	136	152	155	141	118	89	54	20	-2	-7	2185	91.0		5:29	132	15:39	#156	*	*	*	*	*	10:0	87	22:51	#-7	*	*	*	*
8	0	17	44	77	103	118	124	124	117	105	95	95	102	113	128	145	155	151	133	108	79	45	16	0	2194	91.4		6:32	125	16:14	#156	*	*	*	*	*	10:31	94	23:35	-2	*	*	*	*
9	-1	8	25	51	79	100	111	117	117	112	103	98	101	109	120	133	146	150	142	123	99	72	43	20	2178	90.8		7:40	118	16:51	151	*	*	*	*	*	11:5	98	*	*	*	*	*	*
10	10	10	19	35	57	80	96	105	110	112	108	102	101	105	112	120	130	139	140	129	113	92	70	47	2142	89.3		8:50	112	17:33	141	*	*	*	*	*	0:23	9	11:44	101	*	*	*	*
11	30	23	24	30	43	61	79	92	100	106	108	106	103	102	105	109	114	121	127	125	117	104	89	72	2090	87.1	U	10:1	108	18:22	127	*	*	*	*	*	1:19	22	12:41	102	*	*	*	*
12	55	42	36	36	40	50	65	79	91	99	106	109	107	103	101	100	100	102	107	111	111	107	99	90	2046	85.3		11:7	109	19:33	112	*	*	*	*	*	2:31	35	15:10	100	*	*	*	*
13	78	65	54	48	46	48	56	68	81	93	102	109	111	108	102	95	90	87	87	90	96	99	100	98	2011	83.8		11:56	111	21:49	100	*	*	*	*	*	3:59	46	17:30	86	*	*	*	*
14	94	86	75	64	56	52	54	61	73	87	99	109	114	114	108	97	86	76	70	70	75	83	92	99	1994	83.1		12:31	115	*	*	*	*	*	5:16	52	18:35	69	*	*	*	*		
15	102	100	94	83	71	62	57	59	67	80	95	108	117	120	116	105	88	72	59	53	55	63	77	91	1994	83.1		0:11	102	12:57	120	*	*	*	*	*	6:14	57	19:19	53	*	*	*	*
16	102	108	108	101	89	75	65	62	65	74	89	106	119	125	123	114	97	75	55	42	38	43	57	76	2008	83.7		1:27	109	13:17	125	*	*	*	*	*	6:59	62	19:55	38	*	*	*	*
17	95	109	115	114	106	92	77	68	67	73	84	101	117	128	129	122	106	83	58	37	27	27	38	57	2030	84.6		2:21	116	13:38	130	*	*	*	*	*	7:37	67	20:26	26	*	*	*	*
18	81	104	117	122	119	108	92	78	72	74	83	96	113	129	135	130	116	94	67	40	22	16	22	38	2068	86.2		3:4	122	14:2	135	*	*	*	*	*	8:12	72	20:56	16	*	*	*	*
19	63	91	113	124	126	120	107	91	80	78	83	94	109	126	137	136	125	105	79	49	24	11	11	23	2105	87.7	F	3:43	126	14:27	138	*	*	*	*	*	8:45	78	21:27	9	*	*	*	*
20	44	73	101	120	128	126	118	105	90	83	85	93	105	121	135	141	133	115	91	62	33	12	6	12	2132	88.8		4:19	128	14:54	141	*	*	*	*	*	9:16	83	21:58	6	*	*	*	*
21	29	55	85	110	124	128	124	114	101	90	88	93	103	116	131	141	139	125	103	76	46	21	7	7	2156	89.8		4:55	128	15:22	142	*	*	*	*	*	9:47	87	22:30	5	*	*	*	*
22	18	39	67	95	115	125	125	119	109	98	91	93	101	112	125	137	141	132	114	89	61	34	15	8	2163	90.1		5:32	126	15:49	141	*	*	*	*	*	10:17	91	23:4	7	*	*	*	*
23	13	28	51	78	102	117	122	120	113	104	96	94	98	107	119	131	138	135	122	101	76	50	28	14	2157	89.9		6:12	122	16:15	138	*	*	*	*	*	10:46	94	23:39	12	*	*	*	*
24	13	21	38	62	86	104	115	117	115	108	100	96	97	103	112	122	131	133	125	110	89	65	43	26	2131	88.8		6:57	117	16:43	133	*	*	*	*	*	11:16	96	*	*	*	*	*	*
25	18	20	31	48	70	90	104	112	113	110	104	99	97	100	106	114	121	126	124	114	98	79	59	41	2098	87.4		7:49	113	17:12	126	*	*	*	*	*	0:16	18	11:49	97	*	*	*	*
26	29	25	29	40	56	75	92	103	109	110	108	103	99	99	101	105	111	116	117	113	103	90	74	57	2064	86.0		8:48	111	17:47	117	*	*	*	*	*	0:58	25	12:37	99	*	*	*	*
27	43	35	33	37	47	61	78	92	103	108	110	107	103	99	98	98	100	103	105	106	102	95	85	74	2022	84.3	L	9:49	110	18:38	106	*	*	*	*	*	1:50	33	14:21	98	*	*	*	*
28	61	50	43	41	44	52	66	81	94	104	110	111	108	103	97	92	89	89	90	93	95	95	92	87	1987	82.8		10:43	111	20:28	95	*	*	*	*	*	2:58	41	16:52	89	*	*	*	*
29	79	69	59	52	48	50	57	70	85	99	109	114	114	108	99	90	81	75	73	75	80	86	92	94	1958	81.6		11:25	115	23:15	95	*	*	*	*	*	4:14	48	18:1	73	*	*	*	*
30	93	89	80	70	61	56	56	64	77	93	107	116	119	116	106	92	77	64	56	54	59	69	82	93	1949	81.2		11:57	119	*	*	*	*	*	*	5:22	55	18:45	54	*	*	*	*	

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	62117	86.3	8日 16時 14分	156	2	7日 22時 51分	-7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：白老

緯度：42 °31 N

経度：141 °19 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	101	104	100	92	80	69	63	64	73	87	103	117	125	124	116	100	80	59	43	35	36	45	61	81	1958	81.6		0:57	104	12:25	126	*	*	*	*	6:19	63	19:24	34	*	*	*	*
2	98	110	115	112	102	88	77	72	75	84	99	116	129	133	127	113	90	63	38	21	15	20	35	57	1989	82.9		2: 7	115	12:54	134	*	*	*	*	7: 7	72	20: 2	15	*	*	*	*
3	84	106	119	124	121	110	95	84	81	86	97	113	130	141	140	128	107	78	46	18	2	0	9	29	2048	85.3		3: 6	124	13:26	142	*	*	*	*	7:49	81	20:41	-1	*	*	*	*
4	58	88	112	125	130	126	114	99	90	91	98	110	127	143	150	144	125	98	65	29	2	-10	-9	4	2109	87.9	N	4: 2	130	14: 1	150	*	*	*	*	8:27	89	21:22	-11	*	*	*	*
5	29	62	94	116	128	132	127	114	101	96	99	108	121	139	153	155	143	120	89	52	17	-7	-15	-11	2162	90.1		4:57	132	14:38	156	*	*	*	*	9: 4	96	22: 5	#-15	*	*	*	*
6	6	33	68	98	117	127	129	124	112	101	100	105	115	129	147	158	155	138	112	80	43	10	-9	-13	2185	91.0		5:52	130	15:18	#159	*	*	*	*	9:40	99	22:48	-13	*	*	*	*
7	-6	13	41	74	100	115	123	125	118	107	100	101	108	118	133	149	156	149	129	104	72	38	10	-4	2173	90.5		6:44	125	15:59	156	*	*	*	*	10:20	100	23:32	-6	*	*	*	*
8	-5	5	24	52	80	101	112	119	119	112	102	98	101	108	118	132	145	148	138	119	95	67	37	15	2142	89.3		7:34	120	16:43	149	*	*	*	*	11: 4	98	*	*	*	*	*	*
9	6	8	18	37	62	86	101	110	115	114	106	98	95	98	104	113	126	135	136	125	109	88	64	41	2095	87.3		8:20	115	17:31	137	*	*	*	*	0:17	6	11:56	95	*	*	*	*
10	25	20	23	34	51	72	91	103	110	112	109	102	94	91	93	97	105	114	121	120	112	99	83	64	2045	85.2		9: 3	112	18:24	122	*	*	*	*	1: 2	20	13: 4	91	*	*	*	*
11	47	37	35	39	48	63	81	96	106	111	111	107	99	91	86	85	87	92	100	105	106	101	92	81	2006	83.6	U	9:42	112	19:33	106	*	*	*	*	1:49	34	14:51	85	*	*	*	*
12	69	57	50	49	52	61	74	89	102	110	113	112	106	97	87	79	75	74	77	84	91	94	93	90	1985	82.7		10:18	113	21:18	94	*	*	*	*	2:42	48	16:40	74	*	*	*	*
13	84	76	68	62	61	64	72	83	97	108	115	117	114	106	94	80	69	62	59	63	70	79	87	91	1981	82.5		10:55	117	23:55	92	*	*	*	*	3:45	61	17:55	59	*	*	*	*
14	92	90	85	78	73	71	74	81	92	104	114	120	120	115	104	88	71	56	47	45	50	61	74	86	1991	83.0		11:32	121	*	*	*	*	4:53	71	18:48	45	*	*	*	*		
15	94	99	99	95	87	81	79	82	89	99	111	121	125	123	114	100	80	58	42	34	33	41	56	74	2016	84.0		1:33	100	12: 9	125	*	*	*	*	5:55	79	19:30	32	*	*	*	*
16	91	102	108	108	103	94	87	85	88	96	106	118	127	129	124	111	91	67	44	28	22	25	38	58	2050	85.4		2:33	109	12:46	130	*	*	*	*	6:50	85	20: 6	22	*	*	*	*
17	80	99	111	116	115	108	98	91	90	94	102	114	126	133	132	122	104	80	53	29	16	14	22	40	2089	87.0		3:18	116	13:21	134	*	*	*	*	7:38	89	20:40	13	*	*	*	*
18	64	90	109	119	122	118	109	99	93	94	100	109	122	133	137	131	116	94	66	38	16	7	10	24	2120	88.3		3:56	122	13:56	138	*	*	*	*	8:21	93	21:14	7	*	*	*	*
19	47	75	100	117	125	125	118	108	98	95	98	105	117	130	139	139	127	107	81	51	24	7	3	12	2148	89.5	F	4:30	125	14:29	140	*	*	*	*	8:59	95	21:48	3	*	*	*	*
20	30	57	86	109	122	126	123	115	104	96	96	101	111	124	136	142	136	120	96	67	38	14	3	4	2156	89.8		5: 2	126	15: 1	142	*	*	*	*	9:35	95	22:22	2	*	*	*	*
21	18	40	69	96	115	124	125	119	109	99	95	97	105	117	130	140	140	129	109	83	54	27	9	3	2152	89.7		5:35	125	15:33	141	*	*	*	*	10: 9	95	22:56	3	*	*	*	*
22	10	27	52	81	104	118	123	121	113	103	96	94	99	108	121	133	139	134	119	97	70	43	20	8	2133	88.9		6:10	123	16: 5	139	*	*	*	*	10:42	94	23:30	6	*	*	*	*
23	8	19	39	65	90	109	118	120	116	107	98	93	94	100	111	123	132	133	125	108	85	59	35	18	2105	87.7		6:46	121	16:38	134	*	*	*	*	11:16	92	*	*	*	*	*	*
24	12	16	30	51	76	98	112	118	117	111	101	93	91	94	100	110	121	127	124	113	96	75	52	32	2070	86.3		7:23	118	17:14	127	*	*	*	*	0: 4	12	11:55	91	*	*	*	*
25	21	20	27	42	63	86	103	114	117	114	106	96	90	88	91	98	106	114	117	113	102	87	69	50	2034	84.8		8: 0	117	17:57	117	*	*	*	*	0:39	19	12:44	88	*	*	*	*
26	36	29	31	40	55	75	94	108	115	116	111	101	92	85	84	86	91	98	104	106	103	94	82	68	2004	83.5		8:36	116	18:53	106	*	*	*	*	1:17	29	13:53	84	*	*	*	*
27	54	44	41	44	53	67	85	102	113	117	115	108	97	87	79	76	76	79	86	92	95	95	90	83	1978	82.4	L	9:10	117	20:19	96	*	*	*	*	2: 1	41	15:29	76	*	*	*	*
28	74	64	57	55	58	66	79	95	109	117	119	115	106	93	80	70	64	62	64	71	79	86	90	91	1964	81.8		9:46	119	22:45	91	*	*	*	*	2:55	55	16:56	62	*	*	*	*
29	89	84	77	72	69	72	79	91	104	116	123	122	116	104	88	71	57	48	45	47	56	68	80	90	1968	82.0		10:25	123	*	*	*	*	4: 1	69	18: 2	45	*	*	*	*		
30	96	99	97	92	86	82	84	91	101	114	124	129	127	117	102	82	60	42	30	27	31	43	60	78	1994	83.1		1: 5	99	11: 9	129	*	*	*	*	5:10	82	18:56	26	*	*	*	*
31	94	105	111	111	106	99	95	97	103	112	123	133	136	131	118	98	73	46	24	12	9	16	32	55	2039	85.0		2:32	112	11:53	136	*	*	*	*	6:13	95	19:46	9	*	*	*	*

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	63889	85.9	6日 15時 18分	159	1	5日 22時 5分	-15	1