

# 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)

2020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	26	26	35	50	70	91	107	116	117	113	104	93	85	82	85	92	102	112	118	115	104	89	71	54	2057	85.7		7:40	117	18:13	118	*	*	*	*	0:31	25	12:58	82	*	*	*	*
2	41	35	39	49	64	81	98	111	116	114	108	99	90	82	80	82	87	95	102	106	103	94	82	68	2026	84.4		8:16	116	19:3	106	*	*	*	*	1:7	35	14:2	80	*	*	*	*
3	57	49	48	53	63	77	92	105	113	116	112	105	96	86	79	75	75	79	85	91	94	93	87	80	2010	83.8	U	8:52	116	20:13	94	*	*	*	*	1:43	47	15:25	74	*	*	*	*
4	71	64	60	61	66	75	87	100	110	116	116	111	103	93	82	73	67	65	68	74	81	86	88	86	2003	83.5		9:31	116	22:6	88	*	*	*	*	2:24	60	16:50	65	*	*	*	*
5	83	79	75	73	73	78	86	96	106	114	118	117	111	101	89	76	64	56	53	56	63	73	81	88	2009	83.7		10:15	118	*	*	*	*	3:20	72	17:57	53	*	*	*	*		
6	91	91	89	86	84	83	87	94	103	112	118	121	118	111	99	83	66	52	42	40	45	55	69	82	2021	84.2		0:37	91	11:2	121	*	*	*	*	4:36	83	18:49	40	*	*	*	*
7	93	99	102	100	96	92	91	94	100	108	117	123	125	121	110	94	74	54	37	28	27	35	50	69	2039	85.0		2:4	102	11:50	125	*	*	*	*	5:51	91	19:33	26	*	*	*	*
8	87	101	110	112	109	103	98	96	99	105	114	123	130	130	123	109	88	63	39	22	14	16	29	50	2070	86.3		2:55	112	12:36	131	*	*	*	*	6:56	96	20:15	13	*	*	*	*
9	73	95	111	119	120	115	107	101	99	102	109	120	130	137	135	124	105	79	50	24	7	2	9	27	2100	87.5		3:37	120	13:19	137	*	*	*	*	7:50	99	20:55	2	*	*	*	*
10	53	81	104	119	125	124	116	106	100	100	104	113	126	138	143	138	123	99	68	36	11	-3	-4	7	2127	88.6		4:18	126	14:1	143	*	*	*	*	8:36	99	21:35	-6	*	*	*	*
11	30	60	90	112	124	128	124	113	103	98	99	106	117	132	145	147	138	119	91	57	24	1	-9	-6	2143	89.3	F	4:58	128	14:43	148	*	*	*	*	9:16	98	22:15	#-9	*	*	*	*
12	10	37	70	99	117	127	127	120	107	97	94	98	106	121	137	149	147	134	112	82	47	16	-3	-9	2142	89.3		5:36	128	15:25	#150	*	*	*	*	9:54	94	22:54	#-9	*	*	*	*
13	-1	19	49	81	106	121	126	124	113	99	90	89	95	106	122	139	148	143	127	104	73	40	13	-1	2125	88.5		6:12	126	16:8	148	*	*	*	*	10:34	89	23:31	-3	*	*	*	*
14	-1	10	32	63	93	112	122	123	117	104	89	82	84	91	104	121	136	141	134	118	95	66	36	15	2087	87.0		6:44	124	16:53	141	*	*	*	*	11:16	82	*	*	*	*	*	*
15	8	12	26	49	79	103	117	122	119	109	94	80	75	78	86	99	115	128	130	122	107	87	62	38	2045	85.2		7:9	122	17:41	131	*	*	*	*	0:6	8	12:3	75	*	*	*	*
16	24	22	30	45	68	94	112	121	121	114	101	85	73	69	72	79	91	105	115	116	109	98	82	62	2008	83.7		7:30	122	18:35	117	*	*	*	*	0:41	22	12:59	69	*	*	*	*
17	46	39	41	50	65	86	107	120	123	119	110	95	78	67	63	64	70	80	92	101	102	98	91	80	1987	82.8	L	7:55	123	19:43	102	*	*	*	*	1:15	38	14:10	63	*	*	*	*
18	68	58	56	60	69	83	101	117	125	125	118	106	90	74	62	56	55	59	67	78	86	90	90	89	1982	82.6		8:26	126	21:42	91	*	*	*	*	1:52	56	15:44	55	*	*	*	*
19	84	78	73	73	77	86	98	112	123	128	125	117	105	89	72	58	49	45	47	53	64	74	82	88	2000	83.3		9:7	128	*	*	*	*	2:34	72	17:15	45	*	*	*	*		
20	91	92	90	88	87	91	98	107	118	127	130	127	118	105	89	70	53	41	35	35	41	53	67	79	2032	84.7		0:47	93	9:59	130	*	*	*	*	3:35	87	18:30	34	*	*	*	*
21	90	99	103	102	99	98	99	104	112	121	129	132	129	121	107	88	66	46	31	24	24	32	47	65	2068	86.2		2:22	103	11:3	132	*	*	*	*	5:2	98	19:30	23	*	*	*	*
22	83	97	108	113	111	106	103	103	106	112	121	131	135	133	124	108	86	61	38	22	15	16	27	46	2105	87.7		3:15	113	12:11	135	*	*	*	*	6:29	102	20:19	14	*	*	*	*
23	69	90	106	117	120	116	108	102	102	105	112	122	134	140	137	125	107	82	53	28	13	8	13	28	2137	89.0		3:55	120	13:11	140	*	*	*	*	7:41	101	21:0	8	*	*	*	*
24	52	78	100	115	123	123	116	105	98	98	102	111	124	138	144	138	124	102	74	43	19	7	6	15	2155	89.8		4:31	124	14:2	144	*	*	*	*	8:35	97	21:36	5	*	*	*	*
25	35	62	90	110	122	126	122	110	98	92	93	100	112	128	142	146	137	119	94	63	33	12	4	8	2158	89.9	N	5:2	126	14:46	146	*	*	*	*	9:19	92	22:8	4	*	*	*	*
26	22	46	76	102	117	124	124	116	102	89	86	89	99	114	132	145	144	131	110	83	52	24	9	7	2143	89.3		5:29	125	15:27	146	*	*	*	*	9:57	86	22:38	6	*	*	*	*
27	16	35	62	91	112	122	124	119	106	91	81	80	87	100	117	135	143	138	121	98	70	41	19	11	2119	88.3		5:48	124	16:6	143	*	*	*	*	10:34	79	23:7	11	*	*	*	*
28	15	29	51	79	103	118	123	120	110	95	81	74	77	86	101	119	134	137	128	109	86	59	35	20	2089	87.0		6:4	123	16:45	138	*	*	*	*	11:11	74	23:36	18	*	*	*	*
29	19	28	46	69	94	113	122	121	113	100	84	73	69	75	87	102	119	129	127	115	96	74	51	34	2060	85.8		6:22	122	17:23	130	*	*	*	*	11:49	69	*	*	*	*	*	*
30	27	32	45	64	87	107	119	122	116	105	90	76	67	67	74	86	101	114	120	115	103	85	66	49	2037	84.9		6:44	122	18:3	120	*	*	*	*	0:3	27	12:29	66	*	*	*	*
31	39	39	48	63	82	101	116	122	119	110	96	81	69	64	66	73	84	97	107	109	103	92	78	64	2022	84.3		7:8	122	18:47	109	*	*	*	*	0:30	38	13:15	64	*	*	*	*

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	64106	86.2	12日 15時 25分	150	1	12日 22時 54分	-9	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)

2020 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	54	50	55	65	80	97	112	120	121	114	103	89	75	66	62	63	70	80	90	97	98	94	86	76	2017	84.0		7:34	122	19:42	98	*	*	*	*	0:55	50	14:11	62	*	*	*	*
2	68	63	64	71	81	95	108	118	121	118	110	97	84	71	63	58	59	64	72	81	87	90	89	85	2017	84.0	U	8:2	121	21:7	90	*	*	*	*	1:18	63	15:24	58	*	*	*	*
3	80	77	76	79	85	94	105	114	120	120	115	106	94	81	69	59	53	51	55	62	71	79	85	88	2018	84.1		8:34	121	*	*	*	*	1:41	76	16:48	51	*	*	*	*		
4	89	89	89	89	92	96	103	111	117	121	120	114	105	93	80	65	53	44	41	44	52	63	75	85	2030	84.6		9:17	121	*	*	*	*	18:3	41	*	*	*	*	*	*		
5	93	98	100	101	100	101	103	107	113	118	121	121	116	108	95	78	60	44	33	28	32	42	57	74	2043	85.1		10:23	122	*	*	*	*	19:4	28	*	*	*	*	*	*		
6	89	101	108	111	110	107	105	106	108	113	119	124	125	121	112	96	75	52	32	19	15	21	35	55	2059	85.8		3:5	111	11:47	125	*	*	*	*	6:23	105	19:55	15	*	*	*	*
7	77	96	110	118	119	114	109	104	104	107	113	121	129	132	128	115	95	69	42	20	7	4	13	33	2079	86.6		3:37	119	12:57	132	*	*	*	*	7:43	104	20:42	4	*	*	*	*
8	59	85	105	119	124	121	113	104	99	99	103	113	125	136	140	133	117	93	62	31	8	-3	-2	12	2096	87.3		4:9	124	13:53	140	*	*	*	*	8:34	98	21:24	-4	*	*	*	*
9	37	67	95	114	124	126	119	106	96	91	92	100	113	130	143	145	136	116	88	54	22	1	-7	-1	2107	87.8	F	4:40	126	14:42	146	*	*	*	*	9:14	91	22:4	#-7	*	*	*	*
10	17	47	79	105	121	127	123	111	95	83	81	85	96	114	134	147	147	134	112	81	46	16	-1	-3	2097	87.4		5:8	127	15:28	#149	*	*	*	*	9:51	80	22:40	-3	*	*	*	*
11	8	31	63	94	115	125	125	116	99	80	70	70	78	93	115	136	146	143	128	105	73	40	15	6	2074	86.4		5:31	126	16:13	147	*	*	*	*	10:29	69	23:13	5	*	*	*	*
12	9	24	50	82	109	123	126	120	105	84	66	59	62	72	90	113	133	140	134	119	96	67	39	22	2044	85.2		5:48	126	16:59	140	*	*	*	*	11:8	59	23:42	19	*	*	*	*
13	19	27	45	72	101	121	128	124	112	93	70	54	50	55	67	86	109	125	128	121	108	88	63	43	2009	83.7		6:4	128	17:46	129	*	*	*	*	11:51	50	*	*	*	*	*	*
14	35	38	50	69	94	118	129	129	119	104	81	59	46	45	51	63	81	100	113	114	108	98	82	65	1991	83.0		6:24	130	18:38	115	*	*	*	*	0:9	35	12:39	44	*	*	*	*
15	53	52	59	72	91	112	128	133	127	114	95	73	54	43	43	48	58	74	89	99	100	97	91	81	1986	82.8		6:51	133	19:41	100	*	*	*	*	0:36	51	13:36	42	*	*	*	*
16	71	67	70	79	92	108	124	133	132	123	108	90	70	53	44	42	45	53	65	77	85	88	89	88	1996	83.2	L	7:24	134	22:5	89	*	*	*	*	1:3	67	14:51	42	*	*	*	*
17	85	82	82	87	95	105	117	128	132	129	119	105	89	71	56	46	41	41	46	55	66	75	81	87	2020	84.2		8:3	132	*	*	*	*	1:30	81	16:30	41	*	*	*	*		
18	91	93	94	95	98	104	111	119	126	129	125	117	105	91	75	59	47	39	36	38	46	57	69	80	2044	85.2		8:55	129	*	*	*	*	18:4	36	*	*	*	*	*	*		
19	90	99	103	104	104	104	107	110	116	121	124	123	118	109	96	79	61	45	34	29	31	39	53	69	2068	86.2		10:15	125	*	*	*	*	19:16	29	*	*	*	*	*	*		
20	85	98	108	112	111	107	104	103	105	110	116	122	125	122	113	100	80	59	40	27	22	25	37	55	2086	86.9		3:11	112	11:57	125	*	*	*	*	6:41	103	20:8	22	*	*	*	*
21	75	94	108	116	117	112	104	98	96	98	104	114	124	129	127	117	100	77	52	32	20	17	24	39	2094	87.3		3:38	118	13:11	129	*	*	*	*	7:58	96	20:48	17	*	*	*	*
22	62	86	105	117	121	118	107	96	88	87	91	101	115	129	134	130	117	97	70	43	23	15	16	27	2095	87.3		4:5	121	14:4	134	*	*	*	*	8:43	87	21:22	14	*	*	*	*
23	48	75	99	115	122	122	113	98	84	78	79	87	101	120	134	138	130	113	89	60	34	17	14	20	2090	87.1		4:28	123	14:46	138	*	*	*	*	9:17	78	21:50	13	*	*	*	*
24	37	62	90	111	121	123	117	102	85	72	69	74	86	105	126	138	137	125	105	78	49	26	16	18	2072	86.3	N	4:44	123	15:25	139	*	*	*	*	9:49	69	22:17	16	*	*	*	*
25	31	52	79	105	120	123	119	107	89	71	61	63	72	89	111	130	138	132	116	94	66	40	24	21	2053	85.5		4:55	124	16:3	138	*	*	*	*	10:21	61	22:43	21	*	*	*	*
26	29	46	71	97	117	124	121	111	94	74	58	54	60	74	93	115	131	133	123	105	82	56	36	28	2032	84.7		5:10	124	16:39	134	*	*	*	*	10:53	54	23:8	28	*	*	*	*
27	32	45	66	90	112	124	124	115	99	79	60	49	50	60	77	98	117	127	125	112	93	71	51	39	2015	84.0		5:28	125	17:16	128	*	*	*	*	11:26	48	23:32	37	*	*	*	*
28	38	48	64	86	107	122	126	119	105	86	66	50	45	50	62	80	100	115	120	114	101	83	65	52	2004	83.5		5:48	126	17:54	120	*	*	*	*	12:0	45	23:54	47	*	*	*	*
29	47	53	66	83	103	119	126	123	111	94	74	56	45	44	52	65	83	99	110	111	104	92	78	65	2003	83.5		6:9	126	18:36	111	*	*	*	*	12:36	44	*	*	*	*	*	*

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
696	59339	85.3	10日 15時 28分	149	1	9日 22時 4分	-7	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)

2020年3月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	58	61	70	83	100	115	125	125	116	101	83	64	50	44	45	53	66	82	95	101	101	95	87	77	1997	83.2		6:30	126	19:25	102	*	*	*	*	0:15	58	13:17	44	*	*	*	*
2	70	70	76	86	98	112	122	125	120	108	93	75	59	49	45	46	53	64	77	87	93	93	91	86	1998	83.3		6:53	125	20:39	93	*	*	*	*	0:34	69	14:10	44	*	*	*	*
3	82	81	84	90	99	108	118	123	122	114	102	87	72	59	49	45	45	49	58	69	78	85	89	91	1999	83.3	U	7:20	123	*	*	*	*	0:51	81	15:31	44	*	*	*	*		
4	91	91	93	96	101	107	113	118	120	117	110	100	87	74	60	50	42	39	41	48	59	70	80	89	1996	83.2		7:56	120	*	*	*	*	17: 8	39	*	*	*	*	*	*		
5	95	100	102	103	104	106	109	112	115	116	115	110	102	92	78	63	48	37	30	30	37	49	64	79	1996	83.2		8:58	116	*	*	*	*	18:30	29	*	*	*	*	*	*		
6	93	103	109	110	109	107	106	105	107	110	114	116	115	109	99	83	63	44	28	19	19	28	44	64	2004	83.5		2:56	111	11:10	116	*	*	*	*	6:35	105	19:31	18	*	*	*	*
7	84	101	112	117	115	109	103	98	97	100	106	114	121	123	118	106	86	61	37	18	9	11	23	44	2013	83.9		3:12	117	12:50	123	*	*	*	*	7:50	97	20:21	9	*	*	*	*
8	70	93	110	119	120	113	102	92	86	86	92	103	117	129	132	126	111	87	57	29	11	4	9	26	2024	84.3		3:36	121	13:53	132	*	*	*	*	8:31	85	21: 4	# 4	*	*	*	*
9	52	81	105	119	123	118	105	88	76	71	74	84	102	122	136	139	131	112	84	52	24	8	6	15	2027	84.5		3:58	123	14:44	140	*	*	*	*	9: 5	71	21:41	5	*	*	*	*
10	37	68	97	116	124	122	110	91	70	58	56	63	79	103	127	141	141	130	110	80	47	23	13	16	2022	84.3	F	4:17	125	15:31	#143	*	*	*	*	9:40	56	22:15	12	*	*	*	*
11	30	56	87	113	126	126	117	98	73	51	42	44	55	76	104	129	140	138	126	104	74	45	27	24	2005	83.5		4:30	127	16:18	141	*	*	*	*	10:15	41	22:44	24	*	*	*	*
12	32	51	79	108	127	131	123	107	82	54	35	30	36	51	75	104	126	134	130	117	97	70	47	38	1984	82.7		4:46	131	17: 4	134	*	*	*	*	10:53	30	23:10	38	*	*	*	*
13	42	54	75	102	126	135	131	117	95	67	40	25	24	32	49	75	102	119	123	119	108	90	69	55	1974	82.3		5: 7	135	17:52	123	*	*	*	*	11:33	22	23:35	53	*	*	*	*
14	54	62	76	97	121	137	138	126	108	83	55	31	21	23	33	50	74	96	109	111	107	99	85	72	1968	82.0		5:33	139	18:45	111	*	*	*	*	12:17	21	*	*	*	*	*	*
15	66	71	81	96	115	132	140	134	119	99	74	49	31	24	27	36	52	71	88	97	99	97	93	85	1976	82.3		6: 3	140	19:57	99	*	*	*	*	0: 1	66	13: 6	24	*	*	*	*
16	79	79	86	97	109	124	135	136	127	111	92	70	49	36	31	33	40	52	66	79	86	89	91	91	1988	82.8	L	6:37	137	22:28	92	*	*	*	*	0:27	78	14: 8	31	*	*	*	*
17	89	88	91	98	106	115	125	130	128	119	105	89	71	55	44	38	38	41	49	60	71	79	85	91	2005	83.5		7:15	131	*	*	*	*	0:50	88	15:39	37	*	*	*	*		
18	95	96	97	99	103	108	113	119	121	119	112	102	90	77	63	51	43	39	40	45	54	65	76	86	2013	83.9		8: 6	121	*	*	*	*	17:25	39	*	*	*	*	*	*		
19	95	101	104	104	102	102	103	105	109	112	112	110	104	96	84	70	56	44	37	36	40	51	64	79	2020	84.2		2:16	104	9:39	112	*	*	*	*	4:47	102	18:45	36	*	*	*	*
20	92	103	109	110	105	100	95	94	95	99	105	110	112	109	102	90	73	55	41	33	32	38	51	68	2021	84.2		2:35	110	11:57	112	*	*	*	*	7: 7	94	19:40	31	*	*	*	*
21	87	101	111	115	111	101	91	84	82	84	91	102	112	117	115	107	92	71	51	35	28	30	39	56	2013	83.9		2:59	115	13:14	117	*	*	*	*	8: 0	82	20:20	28	*	*	*	*
22	78	98	111	117	116	106	92	79	71	71	77	89	104	118	123	119	108	89	66	44	30	26	32	46	2010	83.8		3:20	118	14: 4	123	*	*	*	*	8:34	70	20:52	26	*	*	*	*
23	68	91	109	118	119	112	96	78	64	59	62	73	91	111	125	128	120	105	83	57	37	28	29	39	2002	83.4		3:35	120	14:45	128	*	*	*	*	9: 4	59	21:21	27	*	*	*	*
24	58	83	106	119	122	116	102	81	61	50	50	58	74	97	118	130	128	117	98	74	50	34	31	38	1995	83.1	N	3:47	122	15:22	130	*	*	*	*	9:32	48	21:47	30	*	*	*	*
25	53	75	100	118	124	119	107	87	64	46	39	44	58	80	105	124	131	125	110	90	65	45	36	39	1984	82.7		4: 0	124	15:59	131	*	*	*	*	10: 2	39	22:13	36	*	*	*	*
26	51	70	94	115	126	123	112	93	70	47	34	33	44	62	87	112	127	128	118	102	80	59	46	44	1977	82.4		4:18	126	16:35	129	*	*	*	*	10:31	32	22:37	44	*	*	*	*
27	53	69	90	111	126	127	118	100	77	52	34	27	32	47	70	95	116	125	121	110	93	73	58	52	1976	82.3		4:37	128	17:12	125	*	*	*	*	11: 1	27	23: 0	52	*	*	*	*
28	57	69	87	107	124	130	123	107	86	61	39	26	26	35	53	77	100	115	119	113	101	85	70	62	1972	82.2		4:57	130	17:50	119	*	*	*	*	11:32	24	23:22	61	*	*	*	*
29	63	72	86	104	120	129	127	114	95	72	48	31	24	28	41	60	82	101	111	111	105	94	82	72	1972	82.2		5:17	130	18:31	112	*	*	*	*	12: 4	24	23:43	70	*	*	*	*
30	70	76	87	101	116	127	128	120	103	83	60	40	28	27	33	46	64	84	98	104	104	99	91	82	1971	82.1		5:38	129	19:23	105	*	*	*	*	12:40	26	*	*	*	*	*	*
31	79	81	89	100	111	122	127	123	110	93	73	54	38	31	31	37	49	65	80	91	96	97	95	91	1963	81.8		6: 3	127	20:44	97	*	*	*	*	0: 4	79	13:26	30	*	*	*	*

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	61865	83.2	10日 15時 31分	143	1	8日 21時 4分	4	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)

2020 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	88	88	93	100	108	116	122	122	115	102	86	69	53	41	35	34	38	48	60	73	83	90	94	96	1954	81.4	U	6:31	123	*	*	*	*	*	*	*	0:26	87	14:35	34	*	*	*	*
2	95	95	97	101	106	110	115	117	115	108	98	85	71	58	46	38	35	36	42	53	65	77	87	95	1945	81.0		7: 6	117	*	*	*	*	*	*	*	16:17	35	*	*	*	*	*	*
3	100	102	103	103	104	105	106	108	110	109	105	98	90	78	65	51	40	32	30	35	45	60	75	88	1942	80.9		8:12	110	*	*	*	*	*	*	*	17:50	30	*	*	*	*	*	*
4	100	106	109	107	103	100	97	96	98	101	105	106	105	99	88	73	55	39	28	24	28	41	59	78	1945	81.0		2: 1	109	11: 3	106	*	*	*	*	*	6:48	96	18:57	24	*	*	*	*
5	95	107	113	112	106	96	88	83	82	87	95	105	112	114	110	98	79	56	36	23	20	27	43	65	1952	81.3		2:22	113	12:50	114	*	*	*	*	*	7:38	82	19:49	20	*	*	*	*
6	88	105	115	117	110	97	82	70	65	67	76	91	108	120	124	119	104	82	56	34	22	22	32	52	1958	81.6		2:42	117	13:55	124	*	*	*	*	*	8:13	65	20:32	21	*	*	*	*
7	78	102	117	121	116	103	82	62	50	47	53	68	90	113	128	132	125	108	82	55	35	27	31	45	1970	82.1		2:58	121	14:48	132	*	*	*	*	*	8:47	47	21: 9	27	*	*	*	*
8	68	96	117	126	123	111	89	63	40	30	31	42	63	92	118	133	134	126	107	81	55	40	37	45	1967	82.0	F	3:13	126	15:38	135	*	*	*	*	*	9:22	29	21:40	37	*	*	*	*
9	63	89	115	131	131	120	101	73	42	21	15	21	36	63	95	121	132	132	123	104	79	57	49	53	1966	81.9		3:31	132	16:27	133	*	*	*	*	*	9:58	15	22: 9	49	*	*	*	*
10	64	84	110	132	139	131	113	88	55	25	8	7	16	36	65	97	119	127	126	117	99	77	63	62	1960	81.7		3:54	139	17:16	127	*	*	*	*	*	10:36	6	22:36	61	*	*	*	*
11	70	84	105	128	142	140	126	103	74	41	14	3	6	18	40	69	97	114	119	117	109	94	78	72	1963	81.8		4:22	144	18:10	119	*	*	*	*	*	11:15	# 3	23: 4	72	*	*	*	*
12	76	86	101	121	139	145	136	117	92	63	32	12	6	11	24	46	72	95	106	109	108	102	91	82	1972	82.2		4:53	#145	19:13	110	*	*	*	*	*	11:57	6	23:33	80	*	*	*	*
13	81	88	99	113	130	141	140	127	107	83	56	31	16	14	20	33	52	73	90	98	101	101	98	91	1983	82.6		5:26	143	20:36	102	*	*	*	*	*	12:43	14	*	*	*	*	*	*
14	87	90	97	107	119	130	136	131	116	98	77	54	36	26	25	30	40	55	72	84	91	95	98	97	1991	83.0		6: 2	136	22:13	98	*	*	*	*	*	0: 5	87	13:37	24	*	*	*	*
15	94	93	96	102	109	117	124	125	119	107	92	75	58	45	37	35	38	45	56	69	80	88	94	98	1996	83.2	L	6:43	126	23:58	99	*	*	*	*	*	0:44	93	14:51	35	*	*	*	*
16	99	98	97	98	101	104	108	112	113	108	100	90	78	66	54	46	42	42	47	56	67	78	88	96	1988	82.8		7:38	113	*	*	*	*	*	*	2: 2	97	16:27	42	*	*	*	*	
17	102	104	102	99	96	94	94	97	100	102	102	98	92	84	74	62	51	45	43	46	55	67	80	92	1981	82.5		1: 1	104	9:22	102	*	*	*	*	*	5:22	94	17:52	43	*	*	*	*
18	102	107	108	103	95	88	83	82	84	89	95	100	101	98	91	80	66	53	44	42	46	56	71	87	1971	82.1		1:35	108	11:46	101	*	*	*	*	*	6:52	82	18:51	42	*	*	*	*
19	100	109	112	109	99	87	76	69	69	73	83	94	103	107	105	96	83	66	51	43	42	49	61	79	1965	81.9		2: 0	112	13: 6	107	*	*	*	*	*	7:38	68	19:35	42	*	*	*	*
20	97	110	116	114	105	90	73	61	55	58	67	81	98	110	114	110	99	82	63	49	43	45	55	71	1966	81.9		2:18	116	13:58	114	*	*	*	*	*	8:11	55	20:11	43	*	*	*	*
21	91	109	118	119	111	96	76	57	45	44	50	65	85	105	117	119	112	98	79	60	48	46	52	66	1968	82.0		2:33	119	14:41	119	*	*	*	*	*	8:40	43	20:42	45	*	*	*	*
22	85	105	119	123	117	103	82	58	40	32	36	48	69	93	113	123	121	111	95	75	58	50	53	63	1972	82.2		2:50	123	15:19	123	*	*	*	*	*	9: 9	32	21:12	50	*	*	*	*
23	80	101	119	127	123	110	89	64	40	25	23	33	51	77	103	120	126	120	108	90	71	59	57	64	1980	82.5	N	3: 9	127	15:57	126	*	*	*	*	*	9:39	23	21:39	56	*	*	*	*
24	78	97	116	128	128	117	98	72	45	24	16	20	35	59	87	111	124	125	117	102	84	69	63	67	1982	82.6		3:29	130	16:35	126	*	*	*	*	*	10: 8	16	22: 6	63	*	*	*	*
25	77	94	113	128	132	124	107	83	55	29	14	12	22	42	68	96	116	123	121	111	96	81	71	71	1986	82.8		3:51	133	17:13	123	*	*	*	*	*	10:39	11	22:30	70	*	*	*	*
26	79	92	109	125	134	130	116	94	67	40	19	10	14	28	51	78	102	116	119	115	105	91	80	76	1990	82.9		4:12	134	17:54	120	*	*	*	*	*	11: 9	10	22:54	76	*	*	*	*
27	81	91	105	120	132	133	123	104	80	53	29	14	12	20	36	59	84	103	113	114	109	100	89	83	1987	82.8		4:36	134	18:40	114	*	*	*	*	*	11:42	11	23:19	82	*	*	*	*
28	84	91	102	114	127	132	127	113	92	68	44	24	15	17	26	43	65	86	101	107	108	104	97	90	1977	82.4		5: 2	132	19:40	108	*	*	*	*	*	12:20	15	23:47	88	*	*	*	*
29	88	92	100	109	120	127	127	118	102	83	61	40	26	20	23	32	48	67	84	96	102	103	102	97	1967	82.0		5:31	129	21: 1	103	*	*	*	*	*	13: 6	20	*	*	*	*	*	*
30	94	94	99	105	112	119	122	119	109	95	78	59	43	31	27	29	36	49	65	80	91	98	102	102	1958	81.6		6: 5	122	22:36	102	*	*	*	*	*	0:21	93	14:10	27	*	*	*	*

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	59102	82.1	12 日 4 時 53 分	145	1	11 日 11 時 15 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)

2020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	100	98	99	101	104	108	112	114	110	102	91	78	63	49	39	33	32	37	48	62	77	89	98	103	1947	81.1	U	6:51	114	23:57	105	*	*	*	*	1:16	98	15:38	32	*	*	*	*
2	105	103	100	98	97	97	99	101	103	103	99	93	84	72	59	47	38	34	37	46	61	77	91	101	1945	81.0		8:22	104	*	*	*	*	4:34	97	17: 5	34	*	*	*	*		
3	107	109	105	98	92	86	84	84	88	94	99	101	100	94	83	68	53	42	36	38	48	64	82	98	1953	81.4		0:43	109	11: 8	101	*	*	*	*	6:19	83	18:13	36	*	*	*	*
4	109	113	111	103	90	78	69	66	68	75	87	99	107	109	105	93	77	58	45	39	43	54	72	92	1962	81.8		1:11	113	12:51	109	*	*	*	*	7: 8	66	19: 7	39	*	*	*	*
5	109	117	118	110	95	76	59	49	46	52	65	83	102	114	118	114	102	83	63	49	46	52	65	85	1972	82.2		1:33	119	13:59	118	*	*	*	*	7:48	46	19:51	46	*	*	*	*
6	107	121	125	120	105	83	58	38	28	29	39	58	83	107	121	126	121	107	86	66	56	56	64	80	1984	82.7		1:53	125	14:57	126	*	*	*	*	8:25	27	20:29	55	*	*	*	*
7	102	123	133	130	117	96	67	38	18	11	16	31	56	87	112	126	129	123	109	88	71	65	69	79	1996	83.2	F	2:16	133	15:52	129	*	*	*	*	9: 3	11	21: 2	65	*	*	*	*
8	97	120	137	141	130	111	84	51	20	3	1	9	29	59	91	115	126	128	122	107	88	76	75	82	2002	83.4		2:43	141	16:46	129	*	*	*	*	9:41	0	21:34	74	*	*	*	*
9	95	114	135	147	143	126	102	71	36	8	-4	-3	9	32	64	95	115	124	125	118	104	89	82	85	2012	83.8		3:14	147	17:41	125	*	*	*	*	10:20	# -5	22: 7	82	*	*	*	*
10	94	108	127	145	150	139	119	92	59	26	3	-4	1	15	40	71	98	113	119	119	113	100	89	87	2023	84.3		3:48	#150	18:37	120	*	*	*	*	11: 0	-4	22:41	87	*	*	*	*
11	94	104	118	135	148	146	131	109	82	50	22	5	3	10	25	50	77	98	109	113	113	107	97	91	2037	84.9		4:24	149	19:33	114	*	*	*	*	11:42	2	23:18	90	*	*	*	*
12	92	99	109	123	137	143	137	121	99	73	46	24	13	13	21	37	58	81	96	105	108	108	103	96	2042	85.1		5: 2	143	20:30	109	*	*	*	*	12:26	12	*	*	*	*	*	*
13	93	95	102	111	122	132	134	125	110	90	68	47	30	23	25	33	47	65	83	95	102	105	105	101	2043	85.1		5:42	134	21:31	106	*	*	*	*	0: 2	93	13:15	23	*	*	*	*
14	96	94	96	101	107	115	122	121	113	100	85	67	51	39	35	36	43	55	69	84	94	101	104	105	2033	84.7	L	6:28	122	22:35	105	*	*	*	*	0:59	94	14:12	35	*	*	*	*
15	102	97	94	94	96	100	105	109	109	103	94	83	70	58	49	44	45	50	60	72	85	96	103	106	2024	84.3		7:28	110	23:31	107	*	*	*	*	2:37	93	15:23	44	*	*	*	*
16	106	103	97	91	87	87	88	92	97	99	97	92	85	76	66	57	52	51	55	64	76	89	99	107	2013	83.9		9: 5	99	*	*	*	*	4:48	87	16:39	51	*	*	*	*		
17	110	108	103	94	84	77	74	76	80	87	93	96	95	91	83	73	63	56	55	59	68	81	94	106	2006	83.6		0:13	110	11:14	96	*	*	*	*	6:11	74	17:45	55	*	*	*	*
18	112	113	109	100	86	73	64	61	64	71	82	92	99	101	97	90	78	67	60	59	64	74	88	103	2007	83.6		0:44	114	12:48	101	*	*	*	*	7: 1	61	18:37	58	*	*	*	*
19	113	118	115	107	92	74	58	49	48	54	66	82	97	106	108	104	94	81	69	63	64	71	83	98	2014	83.9		1: 8	118	13:49	108	*	*	*	*	7:38	48	19:21	62	*	*	*	*
20	113	121	122	114	100	80	58	42	35	38	49	67	87	104	114	115	108	97	83	71	67	71	80	94	2030	84.6		1:32	123	14:37	115	*	*	*	*	8:11	35	20: 0	67	*	*	*	*
21	110	123	127	122	108	88	63	41	27	24	32	49	72	96	113	120	119	110	97	83	74	73	79	91	2041	85.0		1:56	127	15:19	121	*	*	*	*	8:43	24	20:34	72	*	*	*	*
22	107	122	131	129	118	98	73	46	25	15	18	32	54	81	105	120	125	120	110	95	83	77	80	90	2054	85.6		2:21	132	15:59	125	*	*	*	*	9:15	15	21: 7	77	*	*	*	*
23	103	120	132	135	127	109	84	56	29	13	9	17	36	63	91	113	124	126	119	107	93	84	83	89	2062	85.9	N	2:46	136	16:39	126	*	*	*	*	9:48	9	21:37	82	*	*	*	*
24	100	115	131	139	135	120	98	70	40	17	6	7	21	44	73	100	118	125	124	116	103	92	87	90	2071	86.3		3:12	139	17:21	125	*	*	*	*	10:21	5	22: 5	87	*	*	*	*
25	98	110	126	138	140	130	111	85	56	28	9	4	11	27	53	82	105	118	123	120	111	100	91	91	2067	86.1		3:39	141	18: 6	123	*	*	*	*	10:55	4	22:34	90	*	*	*	*
26	96	106	119	133	140	136	121	100	73	44	20	8	7	17	36	62	88	107	116	119	116	107	97	93	2061	85.9		4: 9	140	18:56	119	*	*	*	*	11:32	6	23: 6	93	*	*	*	*
27	95	102	112	124	135	137	128	111	89	64	38	19	11	14	25	44	69	91	106	113	115	111	104	97	2054	85.6		4:42	137	19:51	115	*	*	*	*	12:12	11	23:44	95	*	*	*	*
28	95	99	105	114	125	132	130	119	102	82	58	36	22	18	22	33	51	73	92	104	111	112	109	102	2046	85.3		5:19	132	20:49	112	*	*	*	*	12:59	18	*	*	*	*	*	*
29	96	96	99	105	112	120	124	120	110	95	78	58	40	29	26	30	41	57	76	93	104	109	111	107	2036	84.8		6: 4	124	21:45	111	*	*	*	*	0:35	96	13:55	26	*	*	*	*
30	101	96	94	96	99	104	110	113	111	103	93	79	63	49	39	36	39	48	63	80	95	105	111	111	2038	84.9	U	7: 5	113	22:35	112	*	*	*	*	1:55	94	15: 2	36	*	*	*	*
31	107	99	92	88	86	87	91	97	102	103	100	94	84	72	59	50	46	47	55	69	86	100	110	114	2038	84.9		8:46	103	23:16	114	*	*	*	*	4:10	86	16:15	45	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62613	84.2	10日3時48分	150	1	9日10時20分	-5	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)

2020 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	113	106	96	85	77	72	72	76	83	92	98	101	99	93	83	71	61	55	56	64	78	94	108	117	2050	85.4		11: 9	101	23:49	119	*	*	*	*	5:37	71	17:20	55	*	*	*	*
2	119	115	105	90	74	61	54	54	59	71	85	97	105	107	104	95	82	70	64	66	74	88	105	119	2063	86.0		12:56	107	*	*	*	*	6:35	53	18:16	64	*	*	*	*		
3	126	125	116	101	80	58	43	35	36	45	62	82	100	111	116	114	104	90	78	74	77	86	100	117	2076	86.5		0:21	126	14:12	116	*	*	*	*	7:22	35	19: 5	74	*	*	*	*
4	130	134	129	115	94	67	42	25	18	22	35	57	83	104	118	123	121	111	96	85	82	87	97	112	2087	87.0		0:54	134	15:15	123	*	*	*	*	8: 6	18	19:48	82	*	*	*	*
5	129	141	141	130	111	85	53	26	10	6	13	31	57	87	110	123	128	125	114	99	90	90	96	108	2103	87.6		1:30	143	16:11	128	*	*	*	*	8:48	6	20:29	89	*	*	*	*
6	124	141	149	144	128	105	74	40	14	1	1	11	32	62	93	114	125	129	125	113	100	94	96	104	2119	88.3	F	2: 7	149	17: 3	129	*	*	*	*	9:30	-1	21: 8	94	*	*	*	*
7	116	134	149	153	143	123	96	63	30	6	-2	1	14	39	70	99	116	125	128	122	110	99	96	101	2131	88.8		2:46	#154	17:52	128	*	*	*	*	10:11	# -3	21:48	96	*	*	*	*
8	109	123	140	153	152	138	115	87	54	24	5	0	7	23	49	79	103	117	123	124	117	105	97	97	2141	89.2		3:26	#154	18:38	125	*	*	*	*	10:51	0	22:30	96	*	*	*	*
9	103	113	127	143	151	146	129	106	78	47	21	8	8	17	35	61	87	107	116	121	119	111	101	95	2150	89.6		4: 7	152	19:19	121	*	*	*	*	11:31	7	23:14	95	*	*	*	*
10	97	103	114	128	141	145	136	119	97	71	44	24	16	19	30	48	72	94	108	115	117	114	106	97	2155	89.8		4:49	145	19:57	118	*	*	*	*	12:10	16	*	*	*	*	*	*
11	93	95	102	112	124	134	135	125	108	88	65	44	30	26	31	43	61	81	99	110	115	115	110	102	2148	89.5		5:33	136	20:33	115	*	*	*	*	0: 4	93	12:51	26	*	*	*	*
12	94	91	93	99	107	117	124	122	113	99	82	64	48	39	38	44	56	72	89	103	111	114	113	107	2139	89.1		6:21	124	21: 8	114	*	*	*	*	1: 2	91	13:35	37	*	*	*	*
13	99	91	88	89	93	100	107	112	111	103	92	79	66	55	49	50	56	66	81	95	107	113	115	112	2129	88.7	L	7:18	112	21:48	115	*	*	*	*	2:18	88	14:24	48	*	*	*	*
14	105	97	88	83	82	84	89	96	101	101	97	90	81	72	64	59	60	66	76	88	101	111	116	116	2123	88.5		8:37	101	22:29	116	*	*	*	*	3:51	82	15:22	59	*	*	*	*
15	112	104	93	83	75	72	73	78	85	92	96	95	92	87	80	73	69	69	75	84	95	107	115	119	2123	88.5		10:27	96	23:12	119	*	*	*	*	5:14	72	16:26	69	*	*	*	*
16	117	111	101	88	75	64	60	61	68	77	88	95	99	98	95	89	82	77	77	82	91	102	113	120	2130	88.8		12:23	99	23:52	123	*	*	*	*	6:14	60	17:29	76	*	*	*	*
17	123	119	110	96	79	63	51	47	51	60	74	88	99	106	107	103	96	88	83	84	89	99	110	120	2145	89.4		13:42	107	*	*	*	*	7: 1	47	18:26	83	*	*	*	*		
18	126	126	119	105	87	66	48	37	36	43	57	75	93	107	114	115	110	101	93	89	90	96	106	118	2157	89.9		0:29	127	14:36	115	*	*	*	*	7:40	35	19:15	88	*	*	*	*
19	128	132	128	117	98	75	52	34	25	27	39	58	80	101	116	122	121	114	104	96	93	96	104	115	2175	90.6		1: 4	132	15:20	122	*	*	*	*	8:18	25	19:59	93	*	*	*	*
20	127	136	137	128	111	88	61	37	20	16	22	39	63	89	110	123	127	124	115	104	97	96	101	111	2182	90.9		1:37	137	16: 2	127	*	*	*	*	8:55	15	20:39	96	*	*	*	*
21	123	136	142	139	125	103	76	47	23	10	10	21	43	71	98	117	128	129	124	113	103	98	100	106	2185	91.0	N	2:10	142	16:43	130	*	*	*	*	9:32	9	21:15	98	*	*	*	*
22	118	131	143	146	137	119	93	63	34	13	5	9	24	50	80	105	122	129	129	121	110	101	99	103	2184	91.0		2:44	146	17:26	130	*	*	*	*	10: 9	5	21:50	99	*	*	*	*
23	111	124	138	147	145	132	111	83	51	24	8	4	12	31	59	88	111	124	129	126	117	105	99	99	2178	90.8		3:20	148	18: 9	129	*	*	*	*	10:47	4	22:26	98	*	*	*	*
24	105	115	129	142	147	141	125	102	73	42	19	7	8	19	41	69	96	114	124	126	121	111	101	96	2173	90.5		3:57	148	18:52	126	*	*	*	*	11:26	6	23: 5	96	*	*	*	*
25	99	106	116	130	142	143	134	116	93	65	38	19	12	16	29	52	79	102	116	123	123	116	105	96	2170	90.4		4:37	144	19:32	124	*	*	*	*	12: 6	12	23:49	93	*	*	*	*
26	93	97	104	115	128	137	135	124	108	86	61	38	24	21	27	42	64	88	107	118	121	119	111	99	2167	90.3		5:22	137	20: 8	122	*	*	*	*	12:47	21	*	*	*	*	*	*
27	91	89	93	99	110	121	127	125	115	101	82	61	43	34	34	41	56	76	97	112	120	121	116	105	2169	90.4		6:14	128	20:40	121	*	*	*	*	0:44	89	13:31	33	*	*	*	*
28	94	86	83	85	91	100	110	116	114	108	97	83	67	54	48	49	56	70	88	106	118	122	120	113	2178	90.8	U	7:19	116	21:12	122	*	*	*	*	1:57	83	14:20	47	*	*	*	*
29	101	88	79	75	75	79	87	97	104	105	103	97	88	76	67	62	64	71	83	100	114	123	125	121	2184	91.0		8:52	105	21:47	126	*	*	*	*	3:30	74	15:15	62	*	*	*	*
30	112	98	83	71	64	61	64	72	83	93	99	102	101	96	88	81	77	78	84	96	110	122	129	129	2193	91.4		11:15	102	22:29	130	*	*	*	*	4:56	61	16:16	77	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64307	89.3	8日 3時 26分	154	2	7日 10時 11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)

2020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	123	111	95	77	61	50	47	49	58	72	86	97	105	108	107	101	93	89	90	96	106	118	130	136	2205	91.9		13:14	108	23:16	136	*	*	*	*	6: 5	47	17:20	89	*	*	*	*
2	134	125	111	91	69	49	37	32	36	47	64	83	99	110	117	117	111	103	98	99	104	114	126	137	2213	92.2		14:32	117	*	*	*	*	7: 3	32	18:21	98	*	*	*	*		
3	142	139	128	110	86	60	37	24	20	26	40	61	85	104	117	124	124	117	108	103	104	110	119	132	2220	92.5		0: 7	142	15:30	125	*	*	*	*	7:54	20	19:18	103	*	*	*	*
4	144	148	143	129	107	80	50	27	14	12	20	38	64	90	111	124	130	128	119	109	105	107	113	123	2235	93.1		0:57	148	16:19	130	*	*	*	*	8:41	12	20:10	105	*	*	*	*
5	137	150	153	144	127	103	72	41	18	8	9	20	42	71	98	117	128	132	128	117	107	103	106	114	2245	93.5	F	1:46	153	17: 2	132	*	*	*	*	9:24	7	20:58	103	*	*	*	*
6	126	142	154	155	143	123	96	64	33	13	7	11	26	51	81	106	122	130	132	125	112	102	100	105	2259	94.1		2:32	#156	17:41	132	*	*	*	*	10: 4	7	21:43	100	*	*	*	*
7	114	128	145	156	153	138	116	87	55	28	12	10	18	36	63	92	114	125	130	128	118	105	96	97	2264	94.3		3:17	#156	18:14	130	*	*	*	*	10:41	10	22:26	96	*	*	*	*
8	103	114	130	147	153	146	130	106	78	48	25	16	18	29	50	77	103	119	126	127	122	110	97	91	2265	94.4		4: 0	153	18:41	128	*	*	*	*	11:15	15	23:10	91	*	*	*	*
9	93	101	114	130	144	147	137	119	96	69	44	27	23	30	44	66	91	112	123	126	123	114	101	90	2264	94.3		4:42	147	19: 1	126	*	*	*	*	11:49	23	23:54	87	*	*	*	*
10	87	91	100	113	128	138	137	125	108	86	63	43	33	34	44	60	81	103	118	124	124	118	107	94	2259	94.1		5:25	139	19:23	125	*	*	*	*	12:22	32	*	*	*	*	*	*
11	85	83	88	97	109	122	128	125	114	98	79	61	48	43	48	60	76	95	112	122	125	121	112	101	2252	93.8		6:10	128	19:50	125	*	*	*	*	0:43	83	12:56	43	*	*	*	*
12	89	81	80	84	93	103	113	117	113	104	91	77	64	57	56	63	75	90	106	118	124	124	117	107	2246	93.6		7: 1	117	20:21	125	*	*	*	*	1:40	80	13:31	56	*	*	*	*
13	96	85	78	76	79	86	95	103	107	104	98	89	79	72	68	70	77	88	101	114	122	125	122	114	2248	93.7	L	8: 5	107	20:57	125	*	*	*	*	2:49	76	14:10	68	*	*	*	*
14	104	92	81	73	70	72	78	86	94	99	99	96	91	86	82	81	83	89	99	109	119	125	126	121	2255	94.0		9:37	99	21:37	126	*	*	*	*	4: 7	70	14:57	81	*	*	*	*
15	112	101	88	76	66	62	63	68	77	87	94	99	100	99	96	93	92	94	99	107	115	123	127	127	2265	94.4		11:56	100	22:24	127	*	*	*	*	5:19	61	16: 3	92	*	*	*	*
16	121	111	98	83	68	57	51	52	60	71	84	95	103	107	108	106	103	101	101	105	112	120	126	130	2273	94.7		13:45	108	23:17	130	*	*	*	*	6:19	51	17:21	100	*	*	*	*
17	129	122	110	94	76	58	45	40	42	53	67	84	99	111	117	117	114	110	106	106	109	116	124	131	2280	95.0		14:40	118	*	*	*	*	7: 9	40	18:33	105	*	*	*	*		
18	134	132	124	108	88	66	46	33	29	34	48	68	89	107	119	125	124	119	113	108	108	112	119	128	2281	95.0		0:11	134	15:22	125	*	*	*	*	7:54	29	19:33	108	*	*	*	*
19	136	140	136	124	105	80	54	33	21	20	29	48	72	96	115	127	131	128	120	112	108	108	113	122	2278	94.9		1: 1	140	16: 0	131	*	*	*	*	8:37	19	20:23	107	*	*	*	*
20	134	143	145	138	122	99	70	42	21	12	14	28	51	79	105	123	132	133	127	117	108	105	107	114	2269	94.5		1:47	146	16:37	134	*	*	*	*	9:18	11	21: 5	105	*	*	*	*
21	126	140	149	149	138	118	91	59	31	12	6	13	31	59	89	113	128	134	132	123	111	102	101	105	2260	94.2	N	2:30	151	17:14	135	*	*	*	*	9:58	# 6	21:44	101	*	*	*	*
22	115	130	145	153	150	135	112	82	50	23	8	7	17	40	70	99	120	131	134	128	115	102	95	96	2257	94.0		3:12	153	17:48	134	*	*	*	*	10:37	# 6	22:22	95	*	*	*	*
23	103	115	132	148	153	146	129	105	74	42	20	10	13	28	53	84	110	126	132	130	120	105	92	88	2258	94.1		3:55	153	18:18	132	*	*	*	*	11:14	10	23: 1	88	*	*	*	*
24	91	100	114	133	146	148	139	121	97	67	39	23	19	26	43	69	98	119	129	131	125	111	94	83	2265	94.4		4:39	149	18:42	131	*	*	*	*	11:49	19	23:45	80	*	*	*	*
25	80	85	95	111	129	140	140	129	113	90	64	42	32	33	43	62	87	111	126	131	128	118	101	84	2274	94.8		5:26	141	19: 3	131	*	*	*	*	12:22	31	*	*	*	*	*	*
26	74	74	79	90	105	121	130	128	119	105	86	66	51	46	51	63	81	104	123	132	131	124	111	93	2287	95.3		6:19	130	19:26	133	*	*	*	*	0:34	73	12:56	46	*	*	*	*
27	77	68	67	72	82	96	110	117	116	110	100	87	72	64	64	70	82	99	118	131	135	131	120	105	2293	95.5	U	7:21	117	19:55	135	*	*	*	*	1:34	67	13:30	63	*	*	*	*
28	87	71	63	61	64	72	85	97	104	106	104	99	92	84	80	82	88	99	113	127	136	136	130	118	2298	95.8		8:54	106	20:32	137	*	*	*	*	2:50	61	14:10	80	*	*	*	*
29	102	84	68	58	54	55	62	72	84	93	99	102	103	100	97	95	97	102	111	122	133	139	137	130	2299	95.8		11:43	103	21:19	139	*	*	*	*	4:19	54	15: 1	95	*	*	*	*
30	118	102	84	66	53	46	45	50	61	74	87	97	105	110	111	109	107	107	111	117	126	135	140	139	2300	95.8		13:43	111	22:19	140	*	*	*	*	5:41	45	16:20	106	*	*	*	*
31	132	120	104	84	64	48	38	36	40	52	68	85	100	111	119	121	118	113	112	114	119	126	135	141	2300	95.8		14:48	121	23:33	142	*	*	*	*	6:51	36	17:54	112	*	*	*	*

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	70167	94.3	7日3時17分	156	2	22日10時37分	6	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)

2020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	141	135	123	105	83	59	41	30	27	33	47	67	88	106	119	127	127	122	115	112	113	117	125	135	2297	95.7		15:32	128	*	*	*	*	*	*	*	7:49	27	19:14	111	*	*	*	*
2	144	146	139	126	105	79	53	33	23	22	30	48	72	96	115	127	132	129	120	111	107	108	114	124	2303	96.0		0:43	146	16:9	132	*	*	*	*	*	8:36	21	20:15	107	*	*	*	*
3	137	148	150	142	126	102	73	45	26	18	20	32	55	82	107	123	132	134	127	114	104	100	103	110	2310	96.3		1:41	150	16:41	134	*	*	*	*	*	9:17	18	21:1	100	*	*	*	*
4	124	140	152	152	141	122	96	65	38	21	17	23	40	66	95	117	129	134	131	120	105	94	93	98	2313	96.4	F	2:30	#154	17:9	134	*	*	*	*	*	9:52	17	21:41	92	*	*	*	*
5	109	126	144	154	150	136	115	86	56	32	20	21	32	53	81	108	125	132	132	124	109	93	85	87	2310	96.3		3:13	#154	17:28	133	*	*	*	*	*	10:23	20	22:19	85	*	*	*	*
6	95	109	129	146	152	145	128	104	76	48	29	25	31	46	70	98	120	131	132	127	114	97	83	78	2313	96.4		3:55	152	17:41	132	*	*	*	*	*	10:52	25	22:56	78	*	*	*	*
7	83	94	111	131	145	146	135	117	93	67	44	33	34	45	64	88	112	128	132	129	119	103	86	75	2314	96.4		4:35	147	17:57	132	*	*	*	*	*	11:21	32	23:34	73	*	*	*	*
8	74	81	95	112	130	140	136	124	105	83	61	45	42	48	63	82	105	124	132	131	122	109	92	77	2313	96.4		5:15	140	18:19	133	*	*	*	*	*	11:49	41	*	*	*	*	*	*
9	69	72	81	95	112	126	131	125	112	95	77	61	53	55	65	81	100	118	130	133	126	115	99	83	2314	96.4		5:57	131	18:43	133	*	*	*	*	*	0:14	69	12:16	52	*	*	*	*
10	71	67	71	80	94	108	118	120	114	103	89	76	66	65	71	82	98	114	127	133	130	120	107	91	2315	96.5		6:42	121	19:9	133	*	*	*	*	*	0:59	67	12:42	64	*	*	*	*
11	77	68	66	70	78	90	102	110	110	106	97	88	80	77	79	86	98	111	123	131	132	125	114	100	2318	96.6		7:37	111	19:37	132	*	*	*	*	*	1:50	66	13:6	77	*	*	*	*
12	86	74	66	64	67	74	85	94	101	103	101	97	92	89	89	93	100	109	119	127	131	129	121	110	2321	96.7	L	8:57	103	20:7	131	*	*	*	*	*	2:56	64	13:28	89	*	*	*	*
13	97	83	72	64	60	62	68	77	87	94	99	101	101	101	100	102	105	110	116	123	128	130	126	119	2325	96.9		11:38	101	20:47	130	*	*	*	*	*	4:14	60	13:47	100	*	*	*	*
14	109	96	82	70	60	54	54	59	69	80	91	99	106	110	111	111	111	112	115	119	124	128	129	126	2325	96.9		21:48	129	*	*	*	*	*	*	5:32	53	*	*	*	*	*	*	
15	120	110	97	81	65	52	44	43	50	61	76	91	104	114	119	120	118	116	115	115	119	123	128	130	2311	96.3		14:47	120	23:19	131	*	*	*	*	*	6:37	43	18:11	115	*	*	*	*
16	130	124	113	97	78	58	42	33	33	41	57	76	96	112	123	127	126	121	116	113	113	116	122	130	2297	95.7		15:14	127	*	*	*	*	*	*	7:32	32	19:30	112	*	*	*	*	
17	135	136	130	116	96	72	48	31	22	24	36	57	81	103	121	130	132	127	119	111	107	107	113	123	2277	94.9		0:38	136	15:43	132	*	*	*	*	*	8:19	21	20:21	106	*	*	*	*
18	134	142	143	135	117	93	64	38	20	14	19	36	62	90	113	128	135	132	123	111	101	98	101	110	2259	94.1		1:37	144	16:12	135	*	*	*	*	*	9:1	14	20:59	98	*	*	*	*
19	124	140	149	148	137	116	87	55	29	13	11	21	43	72	102	123	134	135	128	113	98	89	89	95	2251	93.8	N	2:26	150	16:39	136	*	*	*	*	*	9:41	#10	21:35	88	*	*	*	*
20	108	127	145	154	150	135	111	80	48	23	13	15	30	56	88	115	131	136	132	119	100	84	77	79	2256	94.0		3:11	#154	17:2	136	*	*	*	*	*	10:17	12	22:11	77	*	*	*	*
21	89	107	129	148	154	147	130	105	73	43	24	20	27	46	75	105	127	136	134	124	106	84	69	66	2268	94.5		3:56	#154	17:19	136	*	*	*	*	*	10:50	20	22:48	66	*	*	*	*
22	72	85	106	129	146	149	140	123	98	68	44	32	34	46	67	96	122	136	137	130	114	92	69	57	2292	95.5		4:41	149	17:36	138	*	*	*	*	*	11:20	32	23:29	56	*	*	*	*
23	57	66	81	103	126	139	139	130	114	92	67	51	47	53	68	90	115	135	141	135	123	103	79	58	2312	96.3		5:28	140	17:57	141	*	*	*	*	*	11:48	47	*	*	*	*	*	*
24	50	52	62	78	99	119	128	127	119	107	89	72	63	65	75	90	110	131	142	141	131	115	93	70	2328	97.0		6:20	128	18:23	143	*	*	*	*	*	0:13	50	12:16	63	*	*	*	*
25	53	47	50	59	73	92	108	115	114	110	102	90	81	79	84	94	108	125	140	145	139	126	108	87	2329	97.0		7:23	115	18:55	145	*	*	*	*	*	1:5	47	12:43	78	*	*	*	*
26	66	52	47	49	56	68	83	96	102	104	104	101	96	92	94	100	109	121	133	142	142	134	121	105	2317	96.5	U	9:27	104	19:33	143	*	*	*	*	*	2:11	47	13:12	92	*	*	*	*
27	86	68	55	49	48	52	61	73	84	92	98	103	105	105	104	107	111	118	125	134	139	138	131	120	2306	96.1		20:21	139	*	*	*	*	*	*	3:41	48	*	*	*	*	*	*	
28	106	89	73	59	50	46	47	53	64	76	87	98	106	112	114	114	114	116	119	123	129	134	134	130	2293	95.5		21:34	134	*	*	*	*	*	*	5:20	46	*	*	*	*	*	*	
29	122	110	95	78	61	49	42	41	46	58	73	88	102	114	121	122	119	115	113	114	117	122	129	132	2283	95.1		14:42	122	23:22	133	*	*	*	*	*	6:39	40	18:17	113	*	*	*	*
30	132	126	116	100	80	60	45	36	35	42	56	75	94	111	122	127	125	118	110	106	105	109	116	126	2272	94.7		15:11	127	*	*	*	*	*	*	7:38	34	19:36	105	*	*	*	*	
31	134	137	132	120	101	78	55	38	31	32	42	60	83	105	120	129	130	123	111	100	95	96	102	113	2267	94.5		0:48	137	15:38	131	*	*	*	*	*	8:23	30	20:23	95	*	*	*	*

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	71309	95.8	21日3時56分	154	4	19日9時41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)

2020 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	128	139	142	135	121	99	72	48	32	27	32	47	70	96	116	129	133	128	116	100	88	84	88	98	2268	94.5		1:46	142	16: 1	133	*	*	*	*	8:59	27	20:59	84	*	*	*	*	
2	114	133	144	145	135	117	92	63	40	29	29	39	58	85	110	127	133	131	121	104	86	76	75	83	2269	94.5	F	2:31	146	16:17	133	*	*	*	*	9:29	28	21:31	74	*	*	*	*	
3	98	118	138	148	144	130	109	82	55	36	31	36	51	74	101	123	133	133	125	109	89	72	65	70	2270	94.6		3:11	148	16:28	134	*	*	*	*	9:56	31	22: 3	65	*	*	*	*	
4	82	101	124	142	147	138	122	99	72	49	37	38	49	67	93	117	132	135	128	115	95	73	60	59	2274	94.8		3:49	147	16:42	135	*	*	*	*	10:23	36	22:35	58	*	*	*	*	
5	68	83	106	128	142	141	130	112	89	65	48	44	51	66	87	111	130	136	132	119	101	79	61	53	2282	95.1		4:27	143	17: 1	136	*	*	*	*	10:48	44	23: 9	53	*	*	*	*	
6	56	69	88	110	129	137	133	119	101	80	62	53	56	68	85	106	125	136	135	124	108	87	66	52	2285	95.2		5: 5	137	17:23	137	*	*	*	*	11:14	53	23:43	49	*	*	*	*	
7	50	57	72	92	113	127	130	123	109	93	76	65	64	72	85	103	121	134	137	129	114	95	75	58	2294	95.6		5:44	130	17:45	137	*	*	*	*	11:37	63	*	*	*	*	*	*	
8	49	51	60	76	95	112	121	120	113	101	88	78	74	78	88	102	117	131	136	133	121	104	85	66	2299	95.8		6:27	122	18: 6	136	*	*	*	*	0:19	49	11:59	74	*	*	*	*	
9	54	50	54	64	78	94	107	113	112	106	97	89	84	85	92	102	115	126	134	134	125	112	95	78	2300	95.8		7:17	113	18:29	135	*	*	*	*	0:59	50	12:18	84	*	*	*	*	
10	63	54	52	56	65	77	90	100	105	105	102	98	94	94	98	105	113	122	129	132	128	118	105	90	2295	95.6	L	8:32	105	18:54	132	*	*	*	*	1:49	52	12:33	94	*	*	*	*	
11	75	63	56	53	55	62	72	83	92	98	102	103	103	105	109	113	118	124	127	127	122	114	102	2281	95.0		19:27	128	*	*	*	*	*	*	*	3: 3	53	*	*	*	*	*	*	
12	90	77	66	57	52	51	56	64	75	86	95	103	108	111	112	114	115	116	118	121	123	122	119	113	2264	94.3		20:23	123	*	*	*	*	*	*	*	4:39	51	*	*	*	*	*	*
13	105	94	81	67	55	47	43	46	55	69	83	96	108	116	119	119	117	115	113	113	115	118	120	121	2235	93.1		14:29	120	22:41	121	*	*	*	*	6: 2	43	18:34	113	*	*	*	*	
14	118	112	100	84	67	50	38	33	37	49	65	84	102	116	124	125	121	115	109	105	104	108	114	121	2201	91.7		14:44	125	*	*	*	*	7: 5	33	19:36	104	*	*	*	*			
15	126	126	120	106	86	63	43	29	25	31	46	68	92	111	125	129	126	117	106	97	93	94	101	113	2173	90.5		0:32	127	15: 6	129	*	*	*	*	7:54	25	20:14	92	*	*	*	*	
16	126	135	136	127	110	85	58	35	22	20	31	51	77	103	122	131	131	122	106	91	81	79	84	97	2160	90.0		1:35	137	15:27	132	*	*	*	*	8:37	# 20	20:46	78	*	*	*	*	
17	115	133	144	143	131	110	82	52	30	20	23	38	63	92	117	131	134	127	111	90	72	63	65	75	2161	90.0	N	2:26	145	15:46	134	*	*	*	*	9:15	# 20	21:19	63	*	*	*	*	
18	94	118	139	149	146	132	108	77	48	30	26	34	53	81	111	131	137	132	118	95	70	53	48	54	2184	91.0		3:13	149	16: 1	137	*	*	*	*	9:49	26	21:53	48	*	*	*	*	
19	69	93	122	142	149	143	128	103	73	49	37	39	52	74	103	128	140	138	126	105	77	51	37	37	2215	92.3		3:58	149	16:18	141	*	*	*	*	10:19	37	22:29	36	*	*	*	*	
20	47	66	94	123	140	144	137	122	98	72	54	51	58	73	97	123	142	144	134	116	91	61	37	28	2252	93.8		4:45	144	16:39	145	*	*	*	*	10:46	50	23: 8	27	*	*	*	*	
21	31	44	66	94	120	133	134	127	114	94	74	65	68	79	95	118	139	149	143	127	106	78	49	30	2277	94.9		5:33	135	17: 6	149	*	*	*	*	11:12	65	23:51	25	*	*	*	*	
22	25	31	45	67	93	114	123	122	118	107	92	80	79	86	98	114	133	147	149	137	119	96	69	44	2288	95.3		6:28	123	17:36	#150	*	*	*	*	11:39	78	*	*	*	*	*	*	
23	30	28	35	48	67	89	104	111	111	109	103	94	90	93	101	112	126	140	147	143	129	111	89	66	2276	94.8		7:47	112	18: 9	147	*	*	*	*	0:38	28	12: 6	90	*	*	*	*	
24	46	36	35	40	51	66	82	94	100	103	105	103	100	100	104	111	120	129	138	141	134	121	106	88	2253	93.9	U	10: 0	105	18:48	141	*	*	*	*	1:36	35	12:33	99	*	*	*	*	
25	69	54	45	43	45	52	63	75	86	93	100	105	107	107	108	111	115	119	125	130	131	125	116	105	2229	92.9		19:37	131	*	*	*	*	3: 1	43	*	*	*	*	*	*			
26	91	77	63	54	48	47	50	58	70	81	91	101	109	113	113	112	111	111	112	115	119	121	119	115	2201	91.7		13:37	114	21: 6	121	*	*	*	*	4:49	47	16:36	111	*	*	*	*	
27	108	98	85	71	58	49	45	47	55	67	81	95	107	116	119	117	111	106	102	101	103	109	114	118	2182	90.9		14: 3	119	23:33	119	*	*	*	*	6:14	45	18:46	101	*	*	*	*	
28	118	114	105	91	74	59	47	42	44	54	69	87	103	116	123	122	115	104	95	89	88	92	101	112	2164	90.2		14:28	123	*	*	*	*	7:13	42	19:39	88	*	*	*	*			
29	121	124	121	110	94	73	55	43	39	44	57	76	97	114	124	127	121	108	92	80	75	77	85	99	2156	89.8		0:58	124	14:50	127	*	*	*	*	7:56	39	20:15	75	*	*	*	*	
30	116	127	130	125	112	91	68	49	40	40	49	66	89	110	124	129	126	114	95	77	65	63	69	82	2156	89.8		1:50	130	15: 6	129	*	*	*	*	8:29	39	20:45	63	*	*	*	*	

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	67144	93.3	22 日 17 時 36 分	150	1	17 日 9 時 15 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)

2020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	102	122	134	134	125	109	85	62	45	40	45	58	79	104	123	131	129	119	101	79	60	52	54	66	2158	89.9		2:32	135	15:18	132	*	*	*	*	8:58	40	21:13	52	*	*	*	*
2	85	109	129	138	134	122	102	78	56	45	46	56	73	96	119	132	133	124	108	85	61	45	43	51	2170	90.4	F	3:9	138	15:33	134	*	*	*	*	9:25	44	21:42	42	*	*	*	*
3	68	92	117	135	138	131	116	94	71	55	50	57	71	91	114	131	136	129	114	92	66	45	35	39	2187	91.1		3:46	139	15:51	136	*	*	*	*	9:51	50	22:12	35	*	*	*	*
4	52	73	100	124	136	135	124	107	87	68	58	61	71	88	109	128	138	134	120	100	75	50	34	31	2203	91.8		4:22	137	16:12	138	*	*	*	*	10:16	58	22:43	30	*	*	*	*
5	40	57	82	108	127	133	128	116	99	81	69	67	74	88	106	124	137	138	126	108	84	59	38	29	2218	92.4		4:59	133	16:33	139	*	*	*	*	10:41	66	23:14	28	*	*	*	*
6	32	45	65	90	113	126	127	120	108	93	80	74	78	89	104	120	134	139	132	115	94	70	47	33	2228	92.8		5:38	128	16:54	139	*	*	*	*	11:4	74	23:46	29	*	*	*	*
7	30	37	52	73	95	113	121	119	112	102	90	83	84	91	103	116	129	137	134	122	103	81	59	41	2227	92.8		6:20	121	17:15	137	*	*	*	*	11:25	82	*	*	*	*	*	*
8	33	34	43	59	78	97	109	114	112	106	99	92	90	95	103	113	124	132	133	125	111	93	73	54	2222	92.6		7:11	114	17:38	134	*	*	*	*	0:21	32	11:46	90	*	*	*	*
9	41	37	40	49	62	79	93	103	107	107	104	100	97	99	104	111	119	126	129	126	116	102	86	69	2206	91.9		8:29	107	18:4	129	*	*	*	*	1:4	37	12:6	97	*	*	*	*
10	55	45	42	44	51	62	75	87	96	101	104	105	104	105	107	111	115	119	122	122	118	109	98	85	2182	90.9	L	18:35	122	*	*	*	*	*	*	2:5	42	*	*	*	*	*	*
11	72	60	51	46	45	48	57	69	81	91	100	106	110	111	111	111	112	112	114	114	111	106	99	2148	89.5		19:30	114	*	*	*	*	*	*	3:44	45	*	*	*	*	*	*	
12	90	78	66	55	47	42	43	51	63	77	91	103	111	116	116	113	109	105	102	102	104	106	108	108	2106	87.8		13:30	116	22:33	109	*	*	*	*	5:19	42	18:41	102	*	*	*	*
13	105	99	87	73	57	44	37	37	46	60	78	96	110	119	121	117	109	99	92	88	88	93	102	110	2067	86.1		13:51	121	*	*	*	*	*	6:29	36	19:22	87	*	*	*	*	
14	116	116	109	96	77	57	41	33	35	45	63	85	105	119	125	122	112	97	83	73	71	75	85	101	2041	85.0		0:31	116	14:11	125	*	*	*	*	7:21	32	19:54	70	*	*	*	*
15	116	125	126	118	102	79	56	39	33	37	52	74	98	118	128	128	118	101	80	62	53	53	63	80	2039	85.0		1:37	127	14:29	129	*	*	*	*	8:5	33	20:26	52	*	*	*	*
16	103	124	135	135	124	105	79	55	41	38	47	65	90	115	131	134	126	109	84	58	40	34	39	54	2065	86.0		2:30	136	14:45	134	*	*	*	*	8:42	38	20:59	34	*	*	*	*
17	79	108	130	140	138	127	105	79	57	48	50	62	83	110	132	140	135	119	95	64	36	21	20	30	2108	87.8	N	3:19	141	15:4	140	*	*	*	*	9:15	47	21:34	19	*	*	*	*
18	51	81	112	134	141	137	125	103	79	62	59	66	81	104	129	145	145	131	109	79	45	19	8	12	2157	89.9		4:7	141	15:28	147	*	*	*	*	9:44	59	22:11	8	*	*	*	*
19	26	51	84	115	132	136	132	120	100	80	71	74	84	101	123	144	152	143	123	97	64	31	9	4	2196	91.5		4:58	136	15:56	152	*	*	*	*	10:12	71	22:50	#4	*	*	*	*
20	12	28	55	87	113	126	129	125	114	97	84	82	89	101	117	138	152	151	136	113	85	53	24	8	2219	92.5		5:52	129	16:27	#154	*	*	*	*	10:41	81	23:32	6	*	*	*	*
21	8	17	35	61	89	109	118	120	117	108	97	90	93	101	113	128	144	151	144	126	103	76	47	25	2220	92.5		6:59	120	17:0	151	*	*	*	*	11:11	90	*	*	*	*	*	*
22	15	17	26	42	65	88	102	109	111	111	105	98	96	101	109	119	132	142	143	133	116	95	72	49	2196	91.5		8:20	112	17:37	144	*	*	*	*	0:17	14	11:44	96	*	*	*	*
23	32	26	28	36	50	68	85	96	102	106	107	104	101	102	106	112	119	127	133	131	121	107	90	72	2161	90.0	U	9:48	107	18:19	133	*	*	*	*	1:9	26	12:25	101	*	*	*	*
24	55	43	38	39	44	54	68	81	91	99	104	107	107	105	104	106	108	112	117	120	118	111	102	90	2123	88.5		11:19	107	19:13	120	*	*	*	*	2:19	38	13:42	104	*	*	*	*
25	77	64	54	48	47	49	56	67	80	90	99	107	110	110	107	103	100	99	100	103	106	107	105	101	2089	87.0		12:24	111	20:53	107	*	*	*	*	3:55	47	17:10	99	*	*	*	*
26	94	85	74	63	55	51	51	57	68	81	94	104	112	115	112	105	97	90	86	85	89	95	101	104	2068	86.2		13:3	115	23:32	105	*	*	*	*	5:24	50	18:35	85	*	*	*	*
27	104	101	93	81	68	57	51	52	58	71	86	101	112	118	118	111	99	86	75	71	71	78	89	100	2051	85.5		13:30	119	*	*	*	*	6:27	51	19:21	70	*	*	*	*		
28	108	111	108	99	84	69	57	52	54	62	77	95	111	120	123	118	105	87	70	59	56	60	72	88	2045	85.2		0:58	111	13:51	123	*	*	*	*	7:13	51	19:55	56	*	*	*	*
29	105	115	118	113	101	84	67	56	53	58	70	88	107	121	127	124	112	94	71	53	44	45	54	72	2052	85.5		1:51	118	14:7	127	*	*	*	*	7:49	53	20:24	43	*	*	*	*
30	93	112	122	123	116	101	82	65	57	58	67	82	101	120	130	129	119	101	77	53	36	32	38	54	2068	86.2		2:33	124	14:24	131	*	*	*	*	8:21	56	20:52	32	*	*	*	*
31	77	102	121	128	125	115	98	79	65	61	67	79	96	116	131	134	125	109	85	58	35	24	25	38	2093	87.2	F	3:11	128	14:45	134	*	*	*	*	8:51	61	21:21	23	*	*	*	*

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	66313	89.1	20日 16時 27分	154	1	19日 22時 50分	4	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)

2020 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	59	86	112	127	131	124	111	93	76	67	69	78	93	112	129	137	132	117	94	67	40	21	16	24	2115	88.1		3:47	131	15: 6	137	*	*	*	*	9:20	67	21:51	16	*	*	*	*
2	42	68	97	120	130	129	121	106	89	76	73	79	92	108	126	138	137	125	104	78	49	25	13	15	2140	89.2		4:24	131	15:29	139	*	*	*	*	9:47	73	22:21	12	*	*	*	*
3	28	51	79	106	124	129	125	115	100	86	80	82	91	105	121	135	140	132	114	89	61	35	17	12	2157	89.9		5: 1	129	15:52	140	*	*	*	*	10:13	79	22:52	12	*	*	*	*
4	19	37	61	89	112	124	125	120	109	96	87	85	92	103	117	131	139	136	122	101	75	48	26	15	2169	90.4		5:40	126	16:15	139	*	*	*	*	10:38	85	23:24	14	*	*	*	*
5	16	27	46	71	96	113	120	119	113	104	94	90	93	101	112	124	135	136	127	110	88	63	39	23	2160	90.0		6:25	120	16:40	137	*	*	*	*	11: 2	90	23:59	18	*	*	*	*
6	18	23	35	55	78	98	110	114	114	109	101	95	95	101	108	118	127	132	129	116	98	78	56	37	2145	89.4		7:19	115	17: 7	132	*	*	*	*	11:29	95	*	*	*	*	*	*
7	26	24	30	43	60	80	96	105	109	110	106	101	99	101	106	112	118	124	125	118	106	90	72	54	2115	88.1		8:33	110	17:38	126	*	*	*	*	0:40	24	12: 3	99	*	*	*	*
8	40	32	31	36	47	62	79	92	101	106	108	107	104	103	104	107	110	113	116	115	109	99	86	72	2079	86.6	L	10: 0	108	18:18	116	*	*	*	*	1:35	31	12:56	103	*	*	*	*
9	58	46	39	38	40	49	62	77	90	100	107	110	109	106	104	102	101	101	103	105	105	102	96	89	2039	85.0		11:19	110	19:32	105	*	*	*	*	2:55	38	16:27	101	*	*	*	*
10	78	67	55	47	42	42	49	61	76	90	102	110	113	112	106	100	94	89	87	89	92	96	99	99	1995	83.1		12: 9	113	22:31	100	*	*	*	*	4:26	42	18: 7	87	*	*	*	*
11	96	88	77	64	53	45	44	50	63	79	96	109	116	117	112	102	90	79	71	69	73	81	92	101	1967	82.0		12:41	118	*	*	*	*	5:40	44	18:52	69	*	*	*	*		
12	106	106	100	88	72	58	49	48	55	69	88	106	118	123	120	109	92	73	58	50	50	58	73	91	1960	81.7		0:30	107	13: 5	123	*	*	*	*	6:37	47	19:29	49	*	*	*	*
13	107	116	117	111	97	79	62	54	55	64	80	101	119	129	128	118	100	76	52	35	29	33	47	69	1978	82.4		1:42	118	13:26	130	*	*	*	*	7:24	53	20: 5	29	*	*	*	*
14	94	114	125	126	119	103	83	67	62	65	77	95	117	133	137	130	113	87	57	30	15	12	21	40	2022	84.3		2:40	127	13:50	138	*	*	*	*	8: 4	62	20:41	12	*	*	*	*
15	69	99	120	131	132	123	106	86	73	72	79	92	112	133	145	142	127	104	72	38	11	0	2	15	2083	86.8	N	3:35	132	14:18	146	*	*	*	*	8:39	71	21:19	-1	*	*	*	*
16	40	73	104	124	133	132	123	106	88	81	83	92	108	128	147	152	142	121	93	57	23	-1	-8	-2	2139	89.1		4:29	134	14:49	152	*	*	*	*	9:12	80	21:58	#-8	*	*	*	*
17	15	44	78	108	124	131	130	120	104	91	88	94	105	121	141	154	153	136	112	81	45	13	-5	-7	2176	90.7		5:23	131	15:24	#156	*	*	*	*	9:45	88	22:39	#-8	*	*	*	*
18	2	22	51	84	109	121	126	124	115	101	93	94	102	114	130	147	155	147	128	102	71	37	10	-1	2184	91.0		6:19	126	16: 0	155	*	*	*	*	10:19	92	23:20	-2	*	*	*	*
19	0	11	32	60	88	107	116	120	118	110	99	95	99	108	119	134	147	149	137	117	92	63	35	15	2171	90.5		7:15	120	16:39	150	*	*	*	*	10:57	95	*	*	*	*	*	*
20	8	12	24	43	68	91	105	112	115	113	105	98	97	101	109	119	131	139	137	124	106	84	60	37	2138	89.1		8:10	115	17:20	140	*	*	*	*	0: 3	8	11:41	96	*	*	*	*
21	23	20	25	36	54	74	92	103	108	111	109	103	98	97	100	106	114	122	127	123	112	97	79	61	2094	87.3		9: 7	111	18: 6	127	*	*	*	*	0:49	20	12:37	97	*	*	*	*
22	44	35	33	38	48	62	79	93	102	107	109	107	102	97	95	96	99	104	109	112	110	102	91	79	2053	85.5	U	10: 4	109	19: 3	112	*	*	*	*	1:42	33	14: 9	95	*	*	*	*
23	65	53	46	45	48	56	68	82	95	103	109	110	108	102	95	90	88	88	90	95	99	99	95	90	2019	84.1		10:57	110	20:33	99	*	*	*	*	2:46	45	16:31	87	*	*	*	*
24	82	72	63	57	54	56	63	74	86	98	107	112	113	109	101	91	82	76	74	76	82	88	93	94	2003	83.5		11:41	113	22:57	94	*	*	*	*	4: 2	54	17:57	74	*	*	*	*
25	93	88	81	72	64	61	62	68	79	92	104	113	117	115	108	96	82	69	61	59	63	72	83	92	1994	83.1		12:15	117	*	*	*	*	5:14	60	18:49	59	*	*	*	*		
26	98	99	96	88	78	69	65	67	74	85	99	112	120	121	116	104	87	68	54	46	46	54	67	83	1996	83.2		0:47	99	12:42	121	*	*	*	*	6:12	65	19:27	45	*	*	*	*
27	97	105	107	103	94	83	73	69	73	81	94	108	120	126	123	113	95	74	52	37	33	37	50	69	2016	84.0		1:51	107	13: 9	126	*	*	*	*	7: 0	69	20: 0	33	*	*	*	*
28	89	105	114	114	109	98	85	76	74	80	90	104	119	129	130	121	105	82	57	35	23	23	32	51	2045	85.2		2:37	115	13:35	130	*	*	*	*	7:41	74	20:31	21	*	*	*	*
29	75	98	114	121	119	111	98	85	79	80	88	100	115	129	135	129	115	93	66	39	20	13	18	34	2074	86.4		3:17	121	14: 2	135	*	*	*	*	8:18	79	21: 3	13	*	*	*	*
30	57	85	108	122	126	121	110	97	86	83	88	98	112	127	137	137	125	104	78	48	23	8	7	18	2105	87.7	F	3:54	126	14:28	138	*	*	*	*	8:52	83	21:34	6	*	*	*	*

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	62331	86.6	17日 15時 24分	156	1	17日 22時 39分	-8	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)

2020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	40	68	96	117	126	127	120	107	95	88	88	96	108	123	136	141	134	116	91	62	32	11	3	8	2133	88.9		4:31	128	14:55	141	*	*	*	*	9:23	87	22:7	3	*	*	*	*
2	24	49	79	105	121	127	125	116	103	93	90	94	104	117	132	141	140	127	105	77	47	20	5	3	2144	89.3		5:9	127	15:23	142	*	*	*	*	9:53	90	22:40	2	*	*	*	*
3	12	33	60	89	111	122	125	120	110	99	93	94	100	111	125	137	141	134	116	92	63	35	13	4	2139	89.1		5:50	125	15:52	141	*	*	*	*	10:22	92	23:14	4	*	*	*	*
4	7	21	43	71	96	113	121	121	115	106	97	94	98	106	117	129	137	136	124	104	80	53	28	12	2129	88.7		6:34	122	16:23	138	*	*	*	*	10:53	94	23:50	8	*	*	*	*
5	8	15	30	53	79	100	112	117	117	111	102	96	96	101	109	118	128	133	127	113	94	71	46	26	2102	87.6		7:23	118	16:57	133	*	*	*	*	11:28	95	*	*	*	*	*	*
6	16	16	24	40	61	84	101	111	115	113	107	100	96	97	101	108	116	123	123	116	103	86	66	46	2069	86.2		8:15	115	17:37	124	*	*	*	*	0:31	15	12:14	95	*	*	*	*
7	30	24	25	34	48	68	88	102	110	113	111	105	98	94	95	97	102	108	112	112	106	95	82	66	2025	84.4		9:7	113	18:29	113	*	*	*	*	1:17	23	13:22	94	*	*	*	*
8	50	39	34	36	43	56	74	91	104	111	113	110	103	96	91	88	88	90	95	100	101	98	92	83	1986	82.8	L	9:56	113	19:50	101	*	*	*	*	2:14	34	15:32	88	*	*	*	*
9	72	60	50	46	46	52	64	80	96	108	114	114	110	101	91	82	76	74	75	80	86	92	94	94	1957	81.5		10:38	115	22:17	95	*	*	*	*	3:24	45	17:14	73	*	*	*	*
10	90	82	72	63	57	57	62	73	88	103	114	119	117	110	98	83	69	59	55	56	64	75	86	95	1947	81.1		11:15	119	*	*	*	*	4:36	56	18:15	55	*	*	*	*		
11	99	100	95	85	75	68	67	72	83	98	113	123	125	120	109	91	71	52	40	35	39	50	66	84	1960	81.7		0:32	100	11:51	125	*	*	*	*	5:41	66	19:4	35	*	*	*	*
12	99	108	110	107	97	85	77	77	83	94	109	124	132	132	123	106	82	56	34	20	17	24	40	63	1999	83.3		1:57	111	12:27	133	*	*	*	*	6:36	76	19:48	17	*	*	*	*
13	86	105	116	120	116	105	92	85	86	93	105	120	135	142	137	123	100	71	40	16	4	4	14	35	2050	85.4		3:0	120	13:4	142	*	*	*	*	7:24	85	20:31	3	*	*	*	*
14	64	91	112	123	127	122	109	97	92	94	102	115	132	146	149	139	120	93	59	26	3	-6	-3	11	2117	88.2		3:56	127	13:44	149	*	*	*	*	8:8	91	21:13	-7	*	*	*	*
15	37	69	98	117	127	129	123	109	98	96	100	109	123	141	153	152	137	114	83	47	15	-5	-10	-4	2158	89.9	N	4:47	130	14:24	154	*	*	*	*	8:49	95	21:54	#-10	*	*	*	*
16	14	43	77	103	120	128	128	120	107	98	98	104	114	130	147	156	150	132	106	74	38	8	-7	-8	2180	90.8		5:35	129	15:6	#156	*	*	*	*	9:29	97	22:34	-9	*	*	*	*
17	2	23	54	85	108	120	126	124	114	102	96	98	105	117	134	149	154	143	123	97	65	31	7	-2	2175	90.6		6:20	126	15:48	154	*	*	*	*	10:11	95	23:13	-3	*	*	*	*
18	1	13	36	66	93	110	119	122	118	107	96	93	97	105	118	134	146	146	133	112	87	57	29	11	2149	89.5		7:0	122	16:30	148	*	*	*	*	10:55	93	23:51	7	*	*	*	*
19	7	13	27	50	77	99	112	117	118	112	101	92	90	95	103	115	129	137	134	120	101	78	52	31	2110	87.9		7:36	118	17:14	138	*	*	*	*	11:43	90	*	*	*	*	*	*
20	19	19	28	43	65	87	104	113	116	114	106	95	88	87	91	99	109	120	125	120	107	91	71	52	2069	86.2		8:6	116	18:0	125	*	*	*	*	0:28	18	12:38	87	*	*	*	*
21	36	30	34	43	58	77	95	108	114	114	110	102	92	85	83	86	92	100	108	111	106	96	83	69	2032	84.7		8:36	114	18:53	111	*	*	*	*	1:7	30	13:47	83	*	*	*	*
22	55	46	43	48	57	71	87	102	111	114	113	108	99	89	81	78	79	82	89	95	98	95	89	81	2010	83.8	U	9:10	115	20:2	98	*	*	*	*	1:49	43	15:21	78	*	*	*	*
23	72	63	57	56	61	69	81	95	107	114	116	113	106	97	85	76	70	68	71	76	83	88	89	87	2000	83.3		9:50	116	21:51	89	*	*	*	*	2:37	56	16:54	68	*	*	*	*
24	83	78	73	69	68	72	79	90	101	111	117	117	113	105	93	80	67	59	56	58	65	74	82	88	1998	83.3		10:36	118	*	*	*	*	3:39	68	18:3	56	*	*	*	*		
25	91	91	88	84	79	78	81	87	97	107	116	120	120	114	103	88	71	56	46	43	47	57	70	83	2017	84.0		0:27	91	11:22	121	*	*	*	*	4:51	78	18:53	43	*	*	*	*
26	93	98	100	98	93	87	85	87	94	103	112	121	124	122	113	98	79	59	42	33	32	39	53	71	2036	84.8		1:56	100	12:6	124	*	*	*	*	5:59	85	19:34	31	*	*	*	*
27	88	101	108	109	106	99	93	90	93	99	109	119	127	129	123	110	91	67	44	27	20	23	36	55	2066	86.1		2:46	109	12:46	129	*	*	*	*	6:57	90	20:11	20	*	*	*	*
28	77	97	110	117	116	110	102	95	94	97	105	115	126	133	132	122	104	80	53	29	14	11	19	36	2094	87.3		3:26	117	13:24	134	*	*	*	*	7:47	93	20:47	11	*	*	*	*
29	61	86	106	119	123	119	111	102	96	96	101	111	123	134	138	133	118	95	66	38	16	5	6	19	2122	88.4		4:1	123	13:59	138	*	*	*	*	8:30	95	21:23	4	*	*	*	*
30	42	70	96	115	124	125	119	109	100	96	98	105	117	130	140	141	130	110	83	52	24	5	-1	6	2136	89.0	F	4:37	126	14:33	142	*	*	*	*	9:8	96	21:58	-1	*	*	*	*
31	24	50	80	105	120	126	124	116	105	97	96	101	110	124	138	144	140	124	101	71	39	13	-1	-2	2145	89.4		5:14	126	15:7	144	*	*	*	*	9:42	96	22:34	-3	*	*	*	*

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	64254	86.4	16日 15時 6分	156	1	15日 21時 54分	-10	1