推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	30	38	48	59	69	76	80	81	82	82	82	83	86	92	98	102	106	106	102	92	78	62	49	1812	75.5		17:41	107	*	*	*	*	*	*	0:26	29	*	*	*	*	*	*
2	40	37	41	49	58	68	76	81	83	83	82	81	81	82	84	87	90	93	95	95	90	81	69	58	1784	74.3		8:20	83	18:25	96	*	*	*	*	0:55	37	12: 4	81	*	*	*	*
3	50	46	47	52	61	69	77	84	87	87	85	83	81	79	78	78	78	80	82	84	83	79	73	65	1768	73.7	U	8:28	87	19:23	84	*	*	*	*	1:18	46	14:34	77	*	*	*	*
4	59	55	55	58	64	72	80	87	92	93	91	87	83	78	74	71	68	67	69	71	74	74	72	69	1763	73.5		8:48	93	20:45	74	*	*	*	*	1:36	55	16:55	67	*	*	*	*
5	66	64	63	65	69	74	82	89	96	99	98	94	88	82	74	67	61	57	55	57	61	65	68	70	1764	73.5		9:16	99	*	*	*	*	*	*	1:46	63	17:50	55	*	*	*	*
6	70	71	71	72	74	78	84	91	99	104	105	102	97	89	79	68	58	49	44	44	48	54	60	66	1777	74.0		9:49	105	*	*	*	*	*	*	18:33	43	*	*	*	*	*	*
7	71	75	78	79	80	82	86	93	100	107	111	111	107	99	88	74	60	47	37	33	34	40	48	58	1798	74.9		10:30	112	*	*	*	*	*	*	19:14	32	*	*	*	*	*	*
8	67	75	81	84	85	86	88	93	101	108	115	118	117	111	101	86	69	51	35	25	22	26	34	45	1823	76.0		11:17	118	*	*	*	*	*	*	19:56	22	*	*	*	*	*	*
9	58	70	79	85	88	89	90	93	99	108	116	122	125	123	115	101	83	62	42	25	16	14	20	31	1854	77.3		12: 7	125	*	*	*	*	*	*	20:40	14	*	*	*	*	*	*
10	45	60	73	82	87	89	90	92	96	104	114	123	129	132	128	118	101	79	55	33	17	8	9	18	1882	78.4		12:58	132	*	*	*	*	*	*	21:23	8	*	*	*	*	*	*
11	31	47	62	75	83	87	89	90	92	98	108	118	128	135	136	131	118	98	74	49	26	10	4	8	1897	79.0	F	13:49	137	*	*	*	*	*	*	22: 5	# 4	*	*	*	*	*	*
12	19	34	50	65	76	82	85	86	88	91	98	109	121	131	137	138	131	115	93	68	43	21	8	5	1894	78.9		14:38	#139	*	*	*	*	*	*	22:45	5	*	*	*	*	*	*
13	11	24	39	55	69	77	81	83	84	84	88	97	109	121	130	136	136	127	110	87	62	38	19	9	1876	78.2		15:28	137	*	*	*	*	*	*	23:22	9	*	*	*	*	*	*
14	11	20	33	48	63	73	79	81	81	80	80	84	93	105	117	125	130	129	119	101	80	57	36	21	1846	76.9		7:31	81	16:19	131	*	*	*	*	9:31	80	23:56	17	*	*	*	*
15	17	22	32	45	59	71	79	82	81	79	76	75	79	88	98	108	116	120	117	107	91	72	53	38	1805	75.2		7:12	82	17:11	120	*	*	*	*	10:49	75	*	*	*	*	*	*
16	29	29	37	48	60	72	81	86	85	82	77	72	70	73	80	88	96	103	106	103	94	81	67	54	1773	73.9		7:20	86	18: 6	106	*	*	*	*	0:27	28	12: 2	70	*	*	*	*
17	44	41	45	54	64	75	85	91	92	89	83	76	69	65	65	70	76	82	88	90	88	81	73	64	1750	72.9	L	7:40	93	19: 5	90	*	*	*	*	0:54	41	13:23	64	*	*	*	*
18	58	54	56	62	70	80	89	97	100	98	92	84	75	66	59	57	58	62	67	72	75	74	71	68	1744	72.7		8: 7	101	20:16	75	*	*	*	*	1:15	54	15: 4	57	*	*	*	*
19	66	65	66	70	76	85	93	101	107	108	104	96	86	74	63	53	48	47	49	54	59	63	64	66	1763	73.5		8:40	108	*	*	*	*	*	*	1: 5	65	16:45	47	*	*	*	*
20	68	71	74	77	82	88	96	104	111	115	114	109	100	88	74	59	47	39	36	38	43	48	54	59	1794	74.8		9:21	115	*	*	*	*	*	*	18: 0	36	*	*	*	*	*	*
21	65	71	77	82	85	89	96	103	111	117	120	119	113	103	89	72	55	40	31	28	30	35	42	50	1823	76.0		10:14	120	*	*	*	*	*	*	19: 0	28	*	*	*	*	*	*
22	59	68	76	82	87	90	93	100	107	115	121	124	123	117	106	89	70	50	33	24	21	24	31	40	1850	77.1		11:19	125	*	*	*	*	*	*	19:52	21	*	*	*	*	*	*
23	51	62	72	80	85	88	91	94	101	109	117	124	128	127	120	107	88	66	44	27	18	17	22	31	1869	77.9		12:25	128	*	*	*	*	*	*	20:38	17	*	*	*	*	*	*
24	42	55	67	76	82	86	88	89	93	100	109	118	126	131	130	121	105	84	60	38	22	14	16	23	1875	78.1		13:24	131	*	*	*	*	*	*	21:19	14	*	*	*	*	*	*
25	34	48	61	71	78	83	85	86	87	91	99	109	119	127	132	130	119	101	78	53	32	17	13	18	1871	78.0	N	14:16	132	*	*	*	*	*	*	21:56	13	*	*	*	*	*	*
26	28	41	55	67	75	79	82	83	82	83	88	97	108	119	127	131	127	113	93	69	46	26	16	15	1850	77.1		15: 2	131	*	*	*	*	*	*	22:30	14	*	*	*	*	*	*
27	23	36	49	63	72	78	80	80	80	79	80	86	96	107	117	124	126	119	104	83	60	39	23	18	1822	75.9		7: 5	80	15:44	127	*	*	*	*	9: 5	79	23: 0	18	*	*	*	*
28	22	33	46	59	71	77	79	79	78	76	75	78	85	95	105	113	119	118	108	91	71	51	34	25	1788	74.5		6: 9	79	16:23	119	*	*	*	*	9:57	75	23:28	23	*	*	*	*
29	25	33	46	58	70	78	81	80	77	75	73	72	75	83	92	100	107	110	107	95	79	61	45	34	1756	73.2		6: 9	81	17: 0	110	*	*	*	*	10:44	72	23:51	31	*	*	*	*
30	31	36	47	59	71	80	84	83	80	75	72	69	69	73	80	87	94	99	100	94	82	68	55	44	1732	72.2		6:21	84	17:37	100	*	*	*	*	11:32	69	*	*	*	*	*	*
31	39	42	50	61	73	82	88	88	84	78	73	68	66	66	69	75	81	86	89	88	82	72	61	53	1714	71.4		6:37	89	18:18	90	*	*	*	*	0:11	39	12:25	65	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	56117	75.4	12 日 14 時 38 分	139	1	11 日 22 時 5 分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 2 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	48	49	55	64	75	84	91	94	91	84	77	70	65	62	62	64	68	73	77	79	78	72	66	60	1708	71.2		6:56	94	19: 5	79	*	*	*	*	0:25	48	13:33	62	*	*	*	*
2	57	57	61	68	77	86	94	98	97	92	84	75	68	62	58	56	57	60	64	68	70	69	67	65	1710	71.3	U	7:20	98	20:13	70	*	*	*	*	0:30	56	15: 5	56	*	*	*	*
3	64	65	67	73	80	88	96	101	103	99	92	84	75	66	58	52	49	49	51	55	59	63	65	66	1720	71.7		7:50	103	*	*	*	*	*	*	0: 7	64	16:37	49	*	*	*	*
4	68	71	74	78	83	89	96	103	106	106	102	94	85	74	64	54	46	41	39	42	46	52	58	63	1734	72.3		8:27	107	*	*	*	*	*	*	17:49	39	*	*	*	*	*	*
5	68	73	78	82	85	90	96	103	108	111	110	105	97	87	75	61	48	38	31	30	33	38	46	55	1748	72.8		9:15	111	*	*	*	*	*	*	18:49	30	*	*	*	*	*	*
6	64	72	79	83	87	90	95	101	107	113	115	115	110	102	90	75	58	42	29	22	21	25	33	43	1771	73.8		10:19	116	*	*	*	*	*	*	19:43	20	*	*	*	*	*	*
7	55	66	75	82	86	88	91	96	103	111	117	120	121	116	107	92	74	53	35	21	13	13	19	30	1784	74.3		11:34	121	*	*	*	*	*	*	20:31	12	*	*	*	*	*	*
8	43	57	69	77	82	85	87	90	96	104	112	120	125	127	122	111	93	71	48	28	13	7	9	18	1794	74.8		12:45	127	*	*	*	*	*	*	21:13	7	*	*	*	*	*	*
9	31	47	61	72	78	81	82	83	86	92	102	113	122	129	131	125	112	92	68	43	22	9	5	10	1796	74.8	F	13:48	131	*	*	*	*	*	*	21:52	# 5	*	*	*	*	*	*
10	22	37	53	66	75	78	78	77	76	79	87	98	111	122	129	131	125	109	87	63	38	19	9	9	1778	74.1		5:31	78	14:46	#132	*	*	*	*	7:47	76	22:26	8	*	*	*	*
11	18	32	47	63	73	77	77	74	70	68	71	79	92	106	118	126	127	119	103	81	58	36	20	15	1750	72.9		5:19	78	15:40	128	*	*	*	*	9: 5	68	22:58	15	*	*	*	*
12	20	31	46	61	74	80	80	76	70	63	60	62	72	85	98	110	118	118	109	93	74	54	36	27	1717	71.5		5:27	81	16:33	119	*	*	*	*	10:10	59	23:27	26	*	*	*	*
13	27	36	48	63	76	85	87	82	74	65	56	52	54	63	76	88	99	106	105	96	82	67	53	42	1682	70.1		5:44	87	17:24	107	*	*	*	*	11:11	51	23:51	38	*	*	*	*
14	38	44	55	67	80	90	95	92	84	73	61	51	45	48	56	66	77	87	92	90	83	73	63	55	1665	69.4		6: 7	95	18:15	92	*	*	*	*	12:13	45	*	*	*	*	*	*
15	51	53	62	73	84	95	102	102	95	84	72	59	47	42	43	49	57	66	73	77	75	71	66	63	1661	69.2		6:33	103	19:10	77	*	*	*	*	0:10	51	13:19	41	*	*	*	*
16	61	62	68	78	88	98	106	109	106	97	85	72	58	46	40	39	43	48	55	61	63	63	63	64	1673	69.7	L	7: 3	109	*	*	*	*	*	*	0:12	61	14:37	39	*	*	*	*
17	66	69	74	81	90	99	107	112	113	108	98	86	73	59	47	39	36	37	41	46	50	53	56	60	1700	70.8		7:38	113	*	*	*	*	*	*	16: 9	36	*	*	*	*	*	*
18	65	71	77	82	89	97	104	110	114	113	109	100	89	76	61	48	38	33	32	35	39	43	48	54	1727	72.0		8:25	114	*	*	*	*	*	*	17:39	32	*	*	*	*	*	*
19	61	69	76	82	87	92	98	105	110	113	113	110	103	92	78	63	48	36	29	28	30	34	40	48	1745	72.7		9:34	114	*	*	*	*	*	*	18:54	28	*	*	*	*	*	*
20	56	65	74	80	84	87	91	96	102	108	112	114	112	106	95	80	62	45	32	25	24	26	32	41	1749	72.9		11: 6	114	*	*	*	*	*	*	19:48	24	*	*	*	*	*	*
21	51	61	70	77	81	83	84	87	92	99	106	112	116	115	109	96	79	60	41	28	21	21	26	35	1750	72.9		12:26	116	*	*	*	*	*	*	20:29	20	*	*	*	*	*	*
22	46	57	67	74	78	80	79	79	82	88	95	104	112	117	117	109	94	75	54	35	23	18	21	29	1733	72.2		13:27	118	*	*	*	*	*	*	21: 3	18	*	*	*	*	*	*
23	40	53	64	72	76	77	76	74	73	76	83	93	103	113	118	116	106	89	68	47	30	19	19	25	1710	71.3		5: 2	77	14:18	118	*	*	*	*	7:49	73	21:34	18	*	*	*	*
24	36	49	62	71	75	76	74	71	68	67	72	80	91	103	112	116	112	99	81	60	40	25	20	24	1684	70.2	N	4:40	76	15: 2	116	*	*	*	*	8:42	67	22: 3	20	*	*	*	*
25	34	47	60	70	76	77	74	70	65	62	62	68	78	90	101	110	112	105	90	71	52	35	25	25	1659	69.1		4:35	77	15:43	112	*	*	*	*	9:28	61	22:29	24	*	*	*	*
26	34	46	59	71	78	80	76	71	65	59	56	58	65	77	88	99	105	104	94	79	62	46	34	30	1636	68.2		4:44	80	16:22	106	*	*	*	*	10:10	56	22:53	30	*	*	*	*
27	36	47	60	72	81	84	81	74	66	58	53	51	55	64	75	86	94	98	94	83	69	55	43	38	1617	67.4		4:57	84	16:59	98	*	*	*	*	10:50	51	23:13	37	*	*	*	*
28	40	49	62	74	84	88	87	79	69	60	52	47	47	53	62	72	82	89	89	83	73	62	52	46	1601	66.7		5:13	89	17:36	90	*	*	*	*	11:30	46	23:29	45	*	*	*	*
29	46	53	64	76	86	92	92	86	76	64	55	47	43	45	51	60	69	77	81	80	74	66	59	54	1596	66.5		5:31	93	18:16	81	*	*	*	*	12:11	43	23:40	53	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
696	49598	71.3	10 日 14 時 46 分	132	1	9 日 21 時 52 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	54	58	67	78	88	95	97	93	83	71	60	50	44	41	44	49	57	65	71	73	71	67	63	61	1600	66.7		5:51	97	19: 2	73	*	*	*	*	12:59	41	23:36	60	*	*	*	*
2	61	64	71	80	89	97	100	99	91	80	68	57	48	42	40	42	46	52	59	63	65	65	64	65	1608	67.0		6:14	100	20:16	65	*	*	*	*	13:58	40	22:14	64	*	*	*	*
3	66	69	74	82	90	97	102	102	98	90	79	67	56	47	40	38	38	41	46	51	55	59	61	65	1613	67.2	U	6:40	103	*	*	*	*	*	*	15:18	37	*	*	*	*	*	*
4	68	73	77	83	90	96	102	104	103	98	90	79	68	57	47	39	34	33	34	38	43	48	54	60	1618	67.4		7:15	104	*	*	*	*	*	*	16:58	33	*	*	*	*	*	*
5	67	73	78	83	88	94	99	104	106	104	100	92	83	72	60	47	37	30	26	26	30	36	44	53	1632	68.0		8: 8	106	*	*	*	*	*	*	18:26	26	*	*	*	*	*	*
6	62	70	76	81	85	89	94	99	104	106	106	104	98	88	76	62	47	33	23	19	19	24	32	43	1640	68.3		9:33	107	*	*	*	*	*	*	19:27	18	*	*	*	*	*	*
7	54	64	72	78	81	83	86	91	97	102	107	109	109	104	94	80	63	45	29	17	13	14	21	33	1646	68.6		11:19	110	*	*	*	*	*	*	20:13	12	*	*	*	*	*	*
8	46	58	68	74	76	77	77	79	84	91	100	107	112	114	109	98	82	62	42	24	13	10	15	25	1643	68.5		12:46	114	*	*	*	*	*	*	20:52	# 10	*	*	*	*	*	*
9	39	53	64	71	73	72	69	67	69	75	84	95	106	113	116	112	99	81	60	39	22	13	14	22	1628	67.8		4: 1	73	13:56	#116	*	*	*	*	7:13	67	21:25	13	*	*	*	*
10	35	49	63	72	75	72	66	60	55	56	64	76	89	102	112	115	110	97	78	57	38	24	19	24	1608	67.0	F	3:53	75	14:56	115	*	*	*	*	8:23	55	21:56	19	*	*	*	*
11	35	49	64	75	80	77	69	59	49	43	44	53	67	82	96	107	110	104	91	74	55	39	30	31	1583	66.0		4: 3	80	15:51	110	*	*	*	*	9:23	42	22:24	29	*	*	*	*
12	40	53	67	80	87	86	77	65	51	39	32	33	44	58	74	88	99	101	95	83	69	55	44	41	1561	65.0		4:22	88	16:44	101	*	*	*	*	10:19	31	22:49	40	*	*	*	*
13	47	58	72	84	94	97	90	77	61	45	31	24	26	37	51	66	79	88	89	83	75	65	57	52	1548	64.5		4:45	97	17:35	90	*	*	*	*	11:13	23	23:11	52	*	*	*	*
14	54	64	76	89	99	105	102	91	75	58	40	26	20	23	33	45	58	70	76	76	72	68	64	61	1545	64.4		5:12	105	18:27	77	*	*	*	*	12: 8	20	23:22	61	*	*	*	*
15	62	69	80	91	101	109	110	103	90	73	56	39	26	20	23	31	41	52	60	64	65	64	65	65	1559	65.0		5:41	110	*	*	*	*	*	*	13: 5	20	*	*	*	*	*	*
16	67	72	81	91	101	108	112	110	101	88	72	56	40	29	24	26	31	39	46	52	55	57	60	64	1582	65.9	L	6:13	112	*	*	*	*	*	*	14: 9	24	*	*	*	*	*	*
17	68	73	80	88	97	104	109	111	107	99	87	73	58	44	33	28	28	31	36	41	45	49	53	60	1602	66.8		6:51	111	*	*	*	*	*	*	15:29	28	*	*	*	*	*	*
18	66	72	78	84	90	97	102	105	106	103	97	87	75	62	49	38	32	30	30	33	37	42	47	54	1616	67.3		7:43	106	*	*	*	*	*	*	17:10	30	*	*	*	*	*	*
19	62	70	75	80	84	88	92	96	100	101	100	96	89	78	66	52	41	33	29	29	31	36	42	50	1620	67.5		9:13	101	*	*	*	*	*	*	18:36	28	*	*	*	*	*	*
20	58	66	73	77	79	80	82	85	89	94	97	99	97	91	81	68	53	40	31	27	27	31	38	46	1609	67.0		11: 3	99	*	*	*	*	*	*	19:26	26	*	*	*	*	*	*
21	56	64	70	74	75	74	73	74	77	83	89	95	99	99	93	82	67	51	37	28	25	27	34	43	1589	66.2		3:58	75	12:24	100	*	*	*	*	6:12	73	20: 1	25	*	*	*	*
22	53	63	69	73	73	71	68	65	66	70	78	87	95	100	100	92	80	64	47	33	26	25	31	41	1570	65.4		3:38	73	13:26	101	*	*	*	*	7:20	65	20:32	25	*	*	*	*
23	52	62	70	73	73	70	64	59	56	58	65	74	85	95	100	98	89	75	59	42	30	26	30	39	1544	64.3		3:20	74	14:17	100	*	*	*	*	8: 8	56	21: 0	26	*	*	*	*
24	51	62	71	76	75	70	63	56	49	47	52	61	72	85	95	99	95	84	69	53	39	31	31	39	1525	63.5	N	3:17	76	15: 1	99	*	*	*	*	8:50	47	21:26	30	*	*	*	*
25	51	63	73	79	79	73	65	55	46	40	41	47	59	72	84	93	95	89	77	63	49	38	35	41	1507	62.8		3:27	80	15:43	95	*	*	*	*	9:29	40	21:50	35	*	*	*	*
26	52	64	75	83	84	79	69	57	46	37	33	36	45	58	71	84	90	89	81	70	58	47	42	44	1494	62.3		3:41	85	16:22	91	*	*	*	*	10: 5	33	22:13	42	*	*	*	*
27	53	66	77	86	90	86	75	62	49	38	30	28	34	45	58	72	82	86	82	74	65	56	49	49	1492	62.2		3:59	90	17: 0	86	*	*	*	*	10:41	28	22:32	48	*	*	*	*
28	56	67	79	89	94	92	83	69	55	41	30	25	26	34	46	59	71	79	80	75	69	62	57	55	1493	62.2		4:17	94	17:39	80	*	*	*	*	11:17	24	22:47	55	*	*	*	*
29	60	69	80	90	97	98	91	78	63	48	35	26	23	27	36	47	59	69	73	73	69	66	63	61	1501	62.5		4:37	98	18:22	74	*	*	*	*	11:54	23	22:54	61	*	*	*	*
30	64	71	81	91	98	101	97	87	72	57	43	31	24	23	29	37	47	57	64	67	67	66	65	66	1505	62.7		4:58	101	19:23	67	*	*	*	*	12:36	23	22: 2	65	*	*	*	*
31	68	74	82	91	98	102	101	94	82	68	53	40	30	25	25	30	37	45	52	58	60	62	65	67	1509	62.9		5:19	102	*	*	*	*	*	*	13:25	24	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	48790	65.6	9 日 13 時 56 分	116	1	8 日 20 時 52 分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 4 月

	毎時潮位																											満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	71	75	82	90	97	102	103	99	91	79	66	53	41	31	27	26	30	35	40	46	51	56	60	66	1517	63.2	U	5:43	103	*	*	*	*	*	*	14:31	26	*	*	*	*	*	*
2	71	76	81	88	94	99	102	101	97	89	78	67	55	43	34	28	26	27	30	34	40	47	53	61	1521	63.4		6:18	102	*	*	*	*	*	*	16:10	26	*	*	*	*	*	*
3	68	73	79	84	89	94	97	99	98	95	89	81	70	59	47	37	29	24	23	25	30	37	45	54	1526	63.6		7:17	99	*	*	*	*	*	*	17:55	23	*	*	*	*	*	*
4	63	70	75	78	81	85	88	92	94	96	95	92	85	75	64	51	38	28	22	20	22	29	38	49	1530	63.8		9:11	96	*	*	*	*	*	*	18:57	20	*	*	*	*	*	*
5	59	66	71	73	74	74	75	79	83	89	93	95	95	90	81	68	54	39	27	20	19	24	33	45	1526	63.6		11:18	96	*	*	*	*	*	*	19:39	19	*	*	*	*	*	*
6	56	65	70	71	69	65	62	62	66	73	82	90	96	97	94	85	71	56	40	28	22	24	32	43	1519	63.3		2:44	71	12:53	97	*	*	*	*	6:32	62	20:14	22	*	*	*	*
7	56	67	73	73	69	61	53	47	47	52	62	74	85	94	98	96	86	73	57	42	31	29	35	45	1505	62.7		2:33	74	14: 6	98	*	*	*	*	7:37	46	20:45	29	*	*	*	*
8	58	70	79	80	75	64	52	40	32	31	39	51	66	80	92	97	94	85	72	58	45	39	41	50	1490	62.1	F	2:42	81	15: 8	97	*	*	*	*	8:33	30	21:13	38	*	*	*	*
9	62	75	86	90	86	74	59	42	27	18	18	28	42	59	75	87	92	89	81	71	59	50	49	56	1475	61.5		3: 2	90	16: 5	92	*	*	*	*	9:26	17	21:40	49	*	*	*	*
10	67	80	92	99	99	89	72	53	33	16	7	10	21	36	53	69	81	85	82	76	69	62	58	61	1470	61.3		3:28	100	17: 0	85	*	*	*	*	10:17	7	22: 4	58	*	*	*	*
11	71	84	96	105	109	103	88	69	47	26	10	2	6	18	33	49	64	73	76	74	72	68	65	66	1474	61.4		3:57	109	17:59	76	*	*	*	*	11: 7	# 2	22:23	65	*	*	*	*
12	73	85	97	107	113	113	103	86	65	44	23	8	3	8	19	32	46	58	65	67	68	68	69	69	1489	62.0		4:28	114	*	*	*	*	*	*	11:57	3	*	*	*	*	*	*
13	74	83	94	105	112	116	112	100	82	63	42	24	11	8	13	23	34	44	53	57	60	63	67	70	1510	62.9		5: 1	#116	*	*	*	*	*	*	12:49	8	*	*	*	*	*	*
14	74	80	90	99	107	112	112	106	95	79	62	43	27	18	16	20	27	35	42	48	52	57	62	67	1530	63.8		5:37	113	*	*	*	*	*	*	13:44	16	*	*	*	*	*	*
15	72	77	84	91	98	104	106	105	100	90	77	62	46	33	25	23	26	30	35	41	46	51	57	63	1542	64.3	L	6:18	106	*	*	*	*	*	*	14:51	23	*	*	*	*	*	*
16	69	74	79	84	89	93	96	98	97	93	86	76	63	50	39	32	29	29	32	36	41	47	53	60	1545	64.4		7:19	98	*	*	*	*	*	*	16:20	29	*	*	*	*	*	*
17	66	72	75	78	80	82	84	87	89	90	89	84	75	65	54	44	36	32	31	33	37	44	51	58	1536	64.0		9: 0	90	*	*	*	*	*	*	17:46	31	*	*	*	*	*	*
18	65	70	73	74	73	73	73	74	77	81	85	86	83	76	67	56	46	37	33	32	35	42	49	58	1518	63.3		3: 0	74	10:45	86	*	*	*	*	5:29	72	18:37	32	*	*	*	*
19	65	70	72	72	70	66	63	62	64	70	76	81	84	83	77	68	57	46	37	33	35	40	49	58	1498	62.4		2:30	73	12:10	84	*	*	*	*	6:43	62	19:13	33	*	*	*	*
20	66	72	74	73	68	62	56	51	52	56	64	72	80	84	83	77	67	56	45	37	36	40	49	59	1479	61.6		2: 7	74	13:19	84	*	*	*	*	7:28	51	19:43	36	*	*	*	*
21	68	75	77	75	69	61	52	44	40	43	50	60	71	80	84	83	76	66	54	44	40	42	50	60	1464	61.0		2: 0	77	14:15	84	*	*	*	*	8: 6	40	20:11	40	*	*	*	*
22	70	78	82	80	73	63	51	40	32	31	36	46	59	71	80	84	81	74	63	53	46	45	51	62	1451	60.5		2: 9	82	15: 3	84	*	*	*	*	8:42	31	20:37	45	*	*	*	*
23	73	82	87	87	79	68	54	40	29	23	24	33	45	59	72	81	83	79	71	62	54	50	54	63	1452	60.5	N	2:25	88	15:46	83	*	*	*	*	9:17	22	21: 2	50	*	*	*	*
24	74	85	92	94	88	75	60	44	29	19	16	21	32	46	61	74	81	80	75	68	61	57	57	64	1453	60.5		2:44	94	16:27	81	*	*	*	*	9:52	16	21:24	56	*	*	*	*
25	75	86	95	99	96	85	69	51	34	20	12	13	21	34	49	63	74	78	77	72	67	63	62	66	1461	60.9		3: 6	99	17: 9	78	*	*	*	*	10:27	12	21:44	62	*	*	*	*
26	76	87	96	102	102	94	79	61	43	27	14	10	13	23	37	52	64	72	74	73	70	68	67	69	1473	61.4		3:30	103	17:57	74	*	*	*	*	11: 3	10	21:56	67	*	*	*	*
27	76	87	96	103	106	101	89	72	54	36	21	12	10	16	27	40	53	63	68	70	70	70	70	71	1481	61.7		3:53	106	*	*	*	*	*	*	11:41	10	*	*	*	*	*	*
28	77	86	95	103	107	106	97	83	66	49	32	19	12	13	20	30	41	52	59	64	66	68	70	73	1488	62.0		4:17	107	*	*	*	*	*	*	12:22	11	*	*	*	*	*	*
29	77	84	93	101	106	107	102	92	78	62	45	30	19	15	17	23	32	40	48	55	60	64	68	72	1490	62.1		4:41	107	*	*	*	*	*	*	13: 8	15	*	*	*	*	*	*
30	76	82	90	97	103	105	104	98	88	74	59	45	31	22	19	21	25	31	38	45	52	58	64	69	1496	62.3		5: 9	105	*	*	*	*	*	*	14: 6	19	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	44909	62.4	13 日 5 時 1 分	116	1	11 日 11 時 7 分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	74	79	84	91	96	100	101	99	93	84	73	60	47	35	27	23	24	26	30	37	44	52	59	65	1503	62.6	U	5:49	101	*	*	*	*	*	*	15:27	23	*	*	*	*	*	*
2	71	75	78	82	87	90	93	94	93	89	83	73	62	51	40	32	27	26	27	31	38	47	56	63	1508	62.8		7: 5	94	*	*	*	*	*	*	17: 3	26	*	*	*	*	*	*
3	68	72	73	74	75	77	79	82	85	87	86	82	75	66	56	46	37	31	29	31	36	45	55	63	1510	62.9		9:17	87	*	*	*	*	*	*	18: 5	29	*	*	*	*	*	*
4	69	72	72	69	65	63	62	65	69	75	80	83	82	78	71	62	52	42	36	34	38	46	56	66	1507	62.8		1:24	72	11:20	83	*	*	*	*	5:40	62	18:47	34	*	*	*	*
5	73	76	75	69	61	53	46	45	49	56	65	74	81	83	81	76	67	57	48	43	44	50	60	71	1503	62.6		1: 8	76	13: 5	83	*	*	*	*	6:46	45	19:21	42	*	*	*	*
6	80	85	83	76	64	51	38	29	28	34	44	57	69	78	83	83	78	71	61	54	51	56	65	76	1494	62.3		1:17	85	14:27	84	*	*	*	*	7:39	27	19:51	51	*	*	*	*
7	86	94	95	88	75	58	39	23	14	14	22	35	49	64	76	82	83	79	73	65	61	62	70	81	1488	62.0	F	1:40	95	15:34	83	*	*	*	*	8:30	12	20:20	60	*	*	*	*
8	92	101	106	103	91	72	51	29	11	2	4	14	28	45	61	73	80	80	78	74	69	68	73	83	1488	62.0		2: 9	106	16:39	81	*	*	*	*	9:20	1	20:46	67	*	*	*	*
9	95	105	113	115	107	90	68	44	21	3	-4	-1	10	26	43	59	70	75	76	76	74	72	74	82	1493	62.2		2:43	115	18:11	76	*	*	*	*	10: 9	# -5	21: 8	72	*	*	*	*
10	94	105	115	121	119	107	88	64	40	17	0	-5	0	12	27	43	57	66	70	72	74	74	75	80	1515	63.1		3:19	121	*	*	*	*	*	*	10:58	# -5	*	*	*	*	*	*
11	90	101	112	120	123	118	104	84	61	37	16	2	-1	5	17	30	44	55	61	65	69	72	74	77	1536	64.0		3:57	#123	*	*	*	*	*	*	11:45	-1	*	*	*	*	*	*
12	84	94	105	113	119	120	113	98	79	58	36	17	7	7	13	23	34	45	53	58	63	68	72	75	1554	64.8		4:36	120	*	*	*	*	*	*	12:32	6	*	*	*	*	*	*
13	79	86	95	104	110	114	112	105	91	74	55	37	22	15	16	22	30	38	46	52	58	63	68	72	1564	65.2		5:17	114	*	*	*	*	*	*	13:20	14	*	*	*	*	*	*
14	76	80	86	93	99	103	105	103	96	85	70	54	39	28	23	25	29	35	42	48	54	60	65	70	1568	65.3	L	6: 4	105	*	*	*	*	*	*	14:12	23	*	*	*	*	*	*
15	73	76	80	83	87	90	93	94	93	88	78	66	54	42	34	31	32	35	40	46	52	59	64	68	1558	64.9		7: 7	94	*	*	*	*	*	*	15:14	31	*	*	*	*	*	*
16	72	74	76	76	77	78	80	82	84	84	81	74	65	55	46	40	37	37	40	45	52	59	65	70	1549	64.5		8:32	84	*	*	*	*	*	*	16:24	37	*	*	*	*	*	*
17	73	74	74	72	69	67	67	68	72	75	77	76	71	65	57	50	45	42	42	46	53	60	67	73	1535	64.0		1:24	74	10: 5	77	*	*	*	*	5:44	67	17:22	41	*	*	*	*
18	75	76	74	70	65	59	55	55	58	63	69	72	73	71	66	60	54	48	46	48	54	62	70	77	1520	63.3		0:45	76	11:44	73	*	*	*	*	6:36	55	18: 4	46	*	*	*	*
19	80	80	77	71	63	54	47	43	44	50	57	65	71	73	73	69	63	57	52	51	56	64	73	81	1514	63.1		0:31	80	13:15	74	*	*	*	*	7:13	43	18:38	51	*	*	*	*
20	86	86	83	75	65	53	42	34	32	36	44	54	64	72	75	75	71	65	59	56	58	65	75	84	1509	62.9		0:41	87	14:21	76	*	*	*	*	7:48	32	19: 9	56	*	*	*	*
21	91	93	90	82	70	56	41	29	23	24	31	41	54	65	74	78	76	72	67	62	62	67	76	86	1510	62.9		1: 0	93	15:13	78	*	*	*	*	8:22	22	19:36	62	*	*	*	*
22	95	99	99	92	79	62	45	29	18	14	18	28	42	56	68	76	79	77	73	69	67	69	77	87	1518	63.3		1:25	100	15:59	79	*	*	*	*	8:58	14	20: 2	67	*	*	*	*
23	97	104	106	102	90	73	54	35	19	10	9	17	29	44	59	71	77	78	77	73	71	72	77	86	1530	63.8	N	1:53	106	16:46	79	*	*	*	*	9:35	9	20:23	71	*	*	*	*
24	97	105	110	110	101	85	66	45	26	12	5	8	17	31	47	62	72	76	77	76	74	74	77	85	1538	64.1		2:23	111	17:43	77	*	*	*	*	10:13	5	20:38	74	*	*	*	*
25	95	105	112	115	110	98	79	59	38	20	7	4	9	21	35	50	62	70	74	75	75	76	78	83	1550	64.6		2:53	115	*	*	*	*	*	*	10:51	4	*	*	*	*	*	*
26	93	103	111	116	115	107	92	73	52	32	15	6	6	13	25	38	51	61	68	71	73	75	77	81	1554	64.8		3:24	117	*	*	*	*	*	*	11:31	5	*	*	*	*	*	*
27	89	99	108	114	116	113	102	86	67	47	28	14	8	10	18	29	41	51	60	65	69	73	76	79	1562	65.1		3:55	116	*	*	*	*	*	*	12:13	8	*	*	*	*	*	*
28	84	93	102	110	114	113	108	96	80	62	44	27	16	12	16	23	33	42	51	59	65	69	73	76	1568	65.3		4:28	114	*	*	*	*	*	*	12:56	12	*	*	*	*	*	*
29	80	86	94	101	107	109	107	101	90	75	59	43	29	21	19	23	29	36	45	53	61	66	70	73	1577	65.7		5: 8	109	*	*	*	*	*	*	13:44	19	*	*	*	*	*	*
30	76	79	84	90	95	99	100	99	94	84	71	58	45	34	28	27	30	35	42	50	58	65	70	73	1586	66.1	U	6: 6	100	*	*	*	*	*	*	14:41	27	*	*	*	*	*	*
31	74	74	75	77	81	84	87	89	89	86	79	70	59	49	42	37	36	38	43	50	59	67	73	75	1593	66.4		7:36	90	23:32	75	*	*	*	*	15:48	36	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	47502	63.8	11 日 3 時 57 分	123	1	10 日 10 時 58 分	-5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 6 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	75	73	70	67	66	67	69	73	77	80	79	76	70	63	57	51	47	45	48	54	62	71	78	81	1599	66.6		9:22	80	23:24	82	*	*	*	*	4:11	66	16:49	45	*	*	*	*
2	81	77	71	63	56	51	50	53	59	66	71	74	74	72	69	64	59	56	55	59	67	76	84	90	1597	66.5		11:31	74	23:41	91	*	*	*	*	5:43	50	17:35	55	*	*	*	*
3	91	87	79	67	54	42	34	33	38	46	55	64	70	74	75	74	71	67	64	66	72	81	91	98	1593	66.4		14: 0	75	*	*	*	*	*	*	6:41	33	18:11	64	*	*	*	*
4	102	100	91	78	61	43	28	19	19	25	36	47	59	69	75	78	78	76	73	72	76	84	95	104	1588	66.2		0:10	102	15:33	78	*	*	*	*	7:32	18	18:43	72	*	*	*	*
5	111	112	107	94	76	55	33	16	7	8	17	29	43	57	68	75	79	80	79	77	79	85	95	106	1588	66.2		0:47	113	16:52	80	*	*	*	*	8:22	7	19:11	77	*	*	*	*
6	115	121	120	111	95	73	48	25	8	0	3	12	26	41	56	68	75	78	80	80	80	84	92	104	1595	66.5	F	1:28	121	*	*	*	*	*	*	9:12	0	*	*	*	*	*	*
7	114	123	127	125	113	93	69	43	20	3	-3	2	13	27	43	57	67	73	77	79	80	82	87	97	1611	67.1		2:12	127	*	*	*	*	*	*	10: 1	# -3	*	*	*	*	*	*
8	109	119	127	130	125	111	90	65	39	17	2	-1	5	17	31	46	58	66	71	75	78	80	82	89	1631	68.0		2:57	#130	*	*	*	*	*	*	10:47	-1	*	*	*	*	*	*
9	100	111	120	127	128	121	106	85	61	36	16	5	4	12	24	37	49	59	65	70	74	77	79	82	1648	68.7		3:42	129	*	*	*	*	*	*	11:31	3	*	*	*	*	*	*
10	90	100	110	118	123	123	114	99	78	56	34	18	10	13	21	32	43	53	61	66	70	73	76	78	1659	69.1		4:26	124	*	*	*	*	*	*	12:12	10	*	*	*	*	*	*
11	82	90	98	106	112	116	114	105	90	71	52	34	22	18	23	31	40	49	57	63	67	71	74	76	1661	69.2		5:11	116	*	*	*	*	*	*	12:52	18	*	*	*	*	*	*
12	78	82	88	94	99	104	105	103	94	80	65	48	35	28	28	33	40	48	56	63	68	71	73	75	1658	69.1		5:59	105	*	*	*	*	*	*	13:30	27	*	*	*	*	*	*
13	76	77	79	83	86	90	93	94	91	83	72	60	48	39	36	38	43	49	57	64	69	73	75	75	1650	68.8	L	6:52	94	23:41	75	*	*	*	*	14: 8	36	*	*	*	*	*	*
14	75	75	74	74	75	76	79	82	83	81	75	66	58	51	46	45	47	52	58	66	72	77	79	78	1644	68.5		7:57	83	22:22	79	*	*	*	*	2:39	74	14:49	45	*	*	*	*
15	77	75	72	69	66	64	65	68	71	73	73	69	64	60	56	53	53	55	61	68	75	81	84	84	1636	68.2		9:17	74	22:27	84	*	*	*	*	5:10	64	15:36	53	*	*	*	*
16	82	78	73	66	60	54	52	54	58	63	67	68	68	66	64	62	60	60	64	70	78	85	90	91	1633	68.0		11:14	68	22:49	91	*	*	*	*	6: 4	52	16:26	60	*	*	*	*
17	89	83	76	67	57	48	42	41	45	51	58	64	68	70	71	70	68	66	67	72	80	88	95	98	1634	68.1		13:44	71	23:18	98	*	*	*	*	6:43	41	17:11	66	*	*	*	*
18	97	92	83	72	59	46	36	31	32	38	46	55	64	71	74	75	74	72	72	74	80	89	97	103	1632	68.0		14:55	75	23:53	105	*	*	*	*	7:20	31	17:48	72	*	*	*	*
19	105	102	94	81	66	50	35	25	22	25	33	44	56	67	74	78	79	78	76	77	81	89	98	106	1641	68.4		15:43	79	*	*	*	*	*	*	7:58	22	18:19	76	*	*	*	*
20	111	111	105	93	77	58	40	25	16	15	21	31	45	58	70	77	80	81	79	79	81	88	97	106	1644	68.5		0:31	111	16:32	81	*	*	*	*	8:38	14	18:44	79	*	*	*	*
21	114	117	115	106	91	72	51	31	16	9	11	19	32	47	61	72	78	81	81	81	82	86	94	104	1651	68.8	N	1:11	117	*	*	*	*	*	*	9:19	9	*	*	*	*	*	*
22	113	120	122	118	106	87	66	43	24	10	6	10	20	34	50	63	73	78	80	80	81	84	90	100	1658	69.1		1:51	122	*	*	*	*	*	*	10: 1	6	*	*	*	*	*	*
23	110	119	125	125	117	103	82	59	37	18	7	5	11	23	38	52	64	72	76	78	79	81	85	93	1659	69.1		2:32	125	*	*	*	*	*	*	10:42	4	*	*	*	*	*	*
24	104	114	122	126	124	115	98	76	54	32	15	6	7	16	28	42	55	65	71	75	77	78	81	86	1667	69.5		3:12	127	*	*	*	*	*	*	11:21	6	*	*	*	*	*	*
25	95	106	116	122	124	120	109	91	70	48	28	14	10	14	23	35	47	59	67	72	74	76	77	79	1676	69.8		3:54	124	*	*	*	*	*	*	12: 0	10	*	*	*	*	*	*
26	85	95	105	113	118	119	113	101	84	64	45	28	18	17	23	32	43	54	64	70	73	75	75	75	1689	70.4		4:41	119	*	*	*	*	*	*	12:37	17	*	*	*	*	*	*
27	77	83	91	99	105	109	109	104	92	77	60	44	32	27	28	35	43	53	62	70	75	76	76	74	1701	70.9		5:34	110	21: 6	76	*	*	*	*	13:14	27	*	*	*	*	*	*
28	72	73	77	83	89	94	98	98	93	84	71	59	48	40	38	41	48	55	64	73	79	81	80	77	1715	71.5	U	6:37	98	21: 4	81	*	*	*	*	0:22	72	13:51	38	*	*	*	*
29	73	68	66	67	71	75	80	84	86	83	76	68	61	55	51	51	55	61	69	77	85	89	88	84	1723	71.8		7:51	86	21:23	89	*	*	*	*	2:11	66	14:27	51	*	*	*	*
30	78	71	63	57	55	56	60	66	71	74	74	71	68	66	64	63	64	68	74	82	90	96	98	95	1724	71.8		9:24	74	21:51	98	*	*	*	*	4: 8	55	15: 2	63	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	49405	68.6	8 日 2 時 57 分	130	1	7 日 10 時 1 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 7 月

日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
	毎時潮位																											満潮								干潮							
1	88	79	68	56	47	42	42	46	52	59	64	68	70	71	72	73	73	75	79	87	95	103	107	107	1723	71.8		22:29	108	*	*	*	*	*	*	5:29	41	*	*	*	*	*	*
2	102	92	79	64	48	36	29	29	34	42	50	58	65	71	75	78	79	80	83	89	97	106	113	116	1715	71.5		23:16	116	*	*	*	*	*	*	6:29	28	*	*	*	*	*	*
3	115	108	96	79	59	40	26	19	19	25	34	45	55	65	73	78	82	83	85	88	95	105	114	121	1709	71.2		*	*	*	*	*	*	*	*	7:24	18	*	*	*	*	*	*
4	124	122	113	97	77	55	34	18	11	13	20	31	43	56	67	75	80	83	85	87	91	100	110	119	1711	71.3		0:10	124	*	*	*	*	*	*	8:16	11	*	*	*	*	*	*
5	126	130	127	116	98	75	50	28	13	7	10	19	31	45	58	69	76	80	83	84	87	92	102	112	1718	71.6	F	1: 5	130	*	*	*	*	*	*	9: 5	7	*	*	*	*	*	*
6	122	130	133	129	116	95	71	46	24	10	6	11	22	35	49	62	70	76	79	81	83	85	92	102	1729	72.0		1:59	#133	*	*	*	*	*	*	9:51	# 6	*	*	*	*	*	*
7	113	123	131	133	127	112	91	66	42	21	9	9	16	28	41	55	65	71	75	78	79	80	84	91	1740	72.5		2:50	#133	*	*	*	*	*	*	10:34	8	*	*	*	*	*	*
8	101	113	122	129	130	122	106	84	60	37	20	12	15	24	36	49	60	68	73	75	77	77	78	82	1750	72.9		3:38	131	*	*	*	*	*	*	11:12	12	*	*	*	*	*	*
9	90	100	110	119	124	123	113	96	76	54	34	21	18	24	35	46	57	66	72	74	75	76	76	76	1755	73.1		4:23	124	*	*	*	*	*	*	11:46	18	*	*	*	*	*	*
10	80	88	97	105	112	115	112	102	85	67	48	33	26	28	36	46	57	66	73	76	76	75	75	74	1752	73.0		5: 6	115	19:38	76	*	*	*	*	12:17	26	23:18	74	*	*	*	*
11	74	78	85	92	98	103	104	100	89	75	59	46	37	35	40	49	58	67	75	79	79	77	75	73	1747	72.8		5:49	105	19:36	79	*	*	*	*	12:45	34	*	*	*	*	*	*
12	72	72	75	79	84	89	92	93	88	78	67	56	47	44	46	52	61	70	77	83	84	82	79	75	1745	72.7		6:34	93	19:52	84	*	*	*	*	0:28	72	13: 8	44	*	*	*	*
13	72	69	68	69	71	75	79	82	82	77	70	63	57	53	54	58	64	72	80	86	89	88	84	79	1741	72.5	L	7:27	82	20:14	90	*	*	*	*	2: 1	68	13:26	53	*	*	*	*
14	74	69	65	62	61	62	65	69	72	73	70	67	64	62	62	64	68	75	82	90	94	95	92	86	1743	72.6		8:37	73	20:42	95	*	*	*	*	3:58	61	13:33	61	*	*	*	*
15	80	73	65	59	54	51	52	56	61	65	67	68	68	68	69	70	73	77	84	91	98	101	100	95	1745	72.7		21:18	101	*	*	*	*	*	*	5:11	51	*	*	*	*	*	*
16	88	80	70	60	51	44	42	44	48	55	61	66	70	73	75	76	78	80	85	92	99	104	106	104	1751	73.0		22: 1	106	*	*	*	*	*	*	6: 3	42	*	*	*	*	*	*
17	99	90	79	66	53	42	34	33	36	42	51	59	67	73	78	80	82	83	86	91	98	106	110	112	1750	72.9		22:52	112	*	*	*	*	*	*	6:50	33	*	*	*	*	*	*
18	109	102	91	77	61	45	33	26	25	30	38	49	60	70	77	82	84	85	86	90	96	104	112	116	1748	72.8		23:47	118	*	*	*	*	*	*	7:36	24	*	*	*	*	*	*
19	118	114	105	92	74	55	37	24	18	19	25	36	49	62	73	80	83	85	85	88	93	100	109	117	1741	72.5		*	*	*	*	*	*	*	*	8:22	17	*	*	*	*	*	*
20	122	123	119	107	90	70	48	30	17	12	15	24	37	51	65	75	80	83	84	85	88	94	104	114	1737	72.4		0:42	123	*	*	*	*	*	*	9: 6	12	*	*	*	*	*	*
21	122	127	128	121	107	88	65	42	23	11	8	14	25	39	55	67	76	80	81	82	83	87	95	106	1732	72.2	N	1:34	128	*	*	*	*	*	*	9:48	8	*	*	*	*	*	*
22	117	125	131	130	121	105	83	59	36	18	9	9	17	30	45	59	70	76	78	78	79	80	85	94	1734	72.3		2:25	131	*	*	*	*	*	*	10:27	8	*	*	*	*	*	*
23	106	117	126	130	128	118	100	77	54	32	16	11	15	25	38	53	65	74	77	77	76	75	75	81	1746	72.8		3:14	131	18:31	77	*	*	*	*	11: 3	11	21:17	75	*	*	*	*
24	91	103	114	122	126	123	111	92	71	49	31	19	18	25	36	49	62	73	78	78	76	73	70	70	1760	73.3		4: 5	126	18:32	78	*	*	*	*	11:37	17	22:29	69	*	*	*	*
25	76	86	97	107	115	118	113	101	84	65	47	34	28	31	40	51	63	74	81	82	80	75	70	65	1783	74.3		4:57	118	18:46	83	*	*	*	*	12: 8	28	23:38	64	*	*	*	*
26	64	70	79	88	97	104	106	101	90	76	62	49	41	41	47	56	66	77	85	89	87	81	74	67	1797	74.9		5:51	106	19: 7	89	*	*	*	*	12:35	40	*	*	*	*	*	*
27	60	58	62	69	77	84	91	92	88	80	71	62	56	53	56	63	72	81	90	96	96	91	83	74	1805	75.2	U	6:48	93	19:33	97	*	*	*	*	0:50	58	12:58	53	*	*	*	*
28	64	56	52	54	58	64	71	77	79	77	72	69	66	65	66	71	78	86	95	102	105	102	95	86	1810	75.4		7:55	79	20: 5	105	*	*	*	*	2:13	52	13: 4	65	*	*	*	*
29	74	63	52	46	45	47	53	59	64	67	68	69	70	72	74	78	83	90	98	105	110	111	108	99	1805	75.2		20:44	112	*	*	*	*	*	*	3:48	45	*	*	*	*	*	*
30	89	76	62	49	40	37	38	42	49	54	59	64	69	74	78	82	86	91	98	105	112	116	117	112	1799	75.0		21:35	117	*	*	*	*	*	*	5:11	36	*	*	*	*	*	*
31	104	92	77	61	45	34	29	30	35	41	48	56	63	71	78	83	87	90	95	102	109	116	120	121	1787	74.5		22:43	121	*	*	*	*	*	*	6:20	29	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	54308	73.0	7 日 2 時 50 分	133	2	6 日 9 時 51 分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	117	109	95	78	59	42	29	24	24	29	37	46	56	66	74	81	85	88	90	95	102	111	118	123	1778	74.1		23:57	125	*	*	*	*	*	*	7:20	23	*	*	*	*	*	*
2	125	122	113	97	78	57	38	24	19	21	27	37	48	60	70	77	82	85	86	88	93	101	110	119	1777	74.0		*	*	*	*	*	*	*	*	8:12	19	*	*	*	*	*	*
3	126	129	125	115	97	76	53	33	20	17	20	29	40	53	64	73	78	81	82	83	85	90	99	109	1777	74.0		1: 3	129	*	*	*	*	*	*	8:57	17	*	*	*	*	*	*
4	119	127	131	126	113	94	71	48	29	18	17	23	34	46	59	70	76	79	80	79	79	80	87	97	1782	74.3	F	2: 0	#131	18:11	80	*	*	*	*	9:37	16	19:58	79	*	*	*	*
5	108	119	127	130	123	108	88	65	42	25	18	20	30	42	55	67	74	78	78	77	75	74	76	84	1783	74.3		2:50	130	17:40	78	*	*	*	*	10:12	18	21: 0	74	*	*	*	*
6	95	106	117	124	125	116	100	79	57	37	25	22	29	40	52	65	74	78	78	76	74	71	70	73	1783	74.3		3:36	126	17:27	79	*	*	*	*	10:44	22	21:53	70	*	*	*	*
7	82	92	103	113	119	117	106	89	70	51	35	28	31	40	52	64	74	80	81	78	74	71	67	66	1783	74.3		4:18	119	17:36	81	*	*	*	*	11:13	28	22:42	66	*	*	*	*
8	71	79	89	99	107	110	106	94	78	62	47	37	36	43	54	66	76	83	85	82	77	72	67	63	1783	74.3		4:58	110	17:51	85	*	*	*	*	11:37	36	23:30	63	*	*	*	*
9	63	68	76	85	93	99	100	93	82	69	57	48	44	48	58	69	79	86	90	88	82	75	69	63	1784	74.3		5:38	100	18: 9	90	*	*	*	*	11:58	44	*	*	*	*	*	*
10	60	61	65	72	79	86	90	89	82	73	64	57	53	55	62	72	81	89	94	94	89	81	73	66	1787	74.5		6:19	90	18:29	95	*	*	*	*	0:20	60	12:13	53	*	*	*	*
11	60	57	58	61	67	73	78	80	79	74	68	64	61	62	67	75	84	92	98	99	96	89	80	71	1793	74.7		7: 7	80	18:53	99	*	*	*	*	1:20	57	12:17	61	*	*	*	*
12	63	57	54	54	56	60	66	70	72	72	70	68	68	69	72	78	85	93	99	103	102	97	89	79	1796	74.8	L	8:14	72	19:22	103	*	*	*	*	2:35	53	11:46	68	*	*	*	*
13	70	62	55	50	48	50	53	58	63	66	68	70	72	74	77	81	87	93	99	104	106	104	98	90	1798	74.9		20: 0	106	*	*	*	*	*	*	4: 2	48	*	*	*	*	*	*
14	80	70	60	51	45	42	43	46	52	57	63	68	73	77	81	84	88	92	98	104	108	109	107	101	1799	75.0		20:51	109	*	*	*	*	*	*	5:19	42	*	*	*	*	*	*
15	93	82	70	58	47	39	35	35	39	46	54	62	70	77	82	86	88	91	96	101	107	111	112	111	1792	74.7		21:58	112	*	*	*	*	*	*	6:24	34	*	*	*	*	*	*
16	105	97	85	70	55	41	31	27	28	33	42	52	63	73	80	85	87	89	92	97	103	109	114	117	1775	74.0		23:16	117	*	*	*	*	*	*	7:20	27	*	*	*	*	*	*
17	116	111	101	86	69	51	35	24	20	22	29	40	53	66	75	82	85	86	87	90	96	103	111	118	1756	73.2		*	*	*	*	*	*	*	*	8: 9	20	*	*	*	*	*	*
18	122	122	116	104	86	66	45	28	18	15	19	29	43	57	69	77	81	82	82	83	86	93	102	112	1737	72.4		0:28	122	*	*	*	*	*	*	8:51	15	*	*	*	*	*	*
19	121	126	126	119	104	84	62	40	23	14	14	22	34	49	63	74	79	80	78	76	76	80	88	100	1732	72.2	N	1:30	127	16:42	80	*	*	*	*	9:29	# 13	19:34	76	*	*	*	*
20	112	121	127	127	118	102	80	57	36	21	15	19	29	43	58	71	78	80	77	73	69	68	72	82	1735	72.3		2:28	128	16:43	80	*	*	*	*	10: 4	15	20:45	68	*	*	*	*
21	96	108	119	125	124	114	96	75	53	35	23	22	30	42	57	70	80	83	80	74	67	61	59	64	1757	73.2		3:22	126	16:54	83	*	*	*	*	10:35	22	21:48	59	*	*	*	*
22	75	89	102	113	119	117	106	89	70	52	37	32	35	46	59	72	83	89	87	80	70	61	53	51	1787	74.5		4:15	120	17:13	89	*	*	*	*	11: 4	32	22:47	50	*	*	*	*
23	56	68	81	94	104	109	106	95	81	67	53	45	45	53	64	76	88	95	96	90	79	67	55	46	1813	75.5		5: 7	109	17:36	97	*	*	*	*	11:30	44	23:46	44	*	*	*	*
24	44	50	60	72	84	93	97	93	85	75	66	59	56	61	71	82	92	101	105	101	91	78	65	52	1833	76.4		5:59	97	18: 2	105	*	*	*	*	11:50	56	*	*	*	*	*	*
25	42	40	44	53	63	73	81	83	80	76	72	68	67	69	77	87	96	105	110	110	104	92	79	64	1835	76.5		6:55	83	18:32	111	*	*	*	*	0:48	40	11:58	67	*	*	*	*
26	51	41	38	41	47	55	63	68	71	70	70	71	73	76	81	89	98	106	112	115	113	105	94	80	1828	76.2	U	19: 7	115	*	*	*	*	*	*	1:59	38	*	*	*	*	*	*
27	66	52	42	37	38	42	47	53	58	61	64	69	74	79	84	90	97	104	110	115	117	114	107	96	1816	75.7		19:53	117	*	*	*	*	*	*	3:23	37	*	*	*	*	*	*
28	84	69	55	44	37	35	37	41	46	51	57	63	70	78	83	88	93	99	105	110	115	116	115	109	1800	75.0		21: 1	116	*	*	*	*	*	*	4:55	35	*	*	*	*	*	*
29	100	88	73	58	44	36	32	33	37	42	49	57	65	74	81	86	89	92	97	102	108	112	116	116	1787	74.5		22:37	116	*	*	*	*	*	*	6:18	32	*	*	*	*	*	*
30	112	104	91	75	58	44	34	29	30	34	41	51	60	70	77	83	85	86	88	91	97	104	110	116	1770	73.8		*	*	*	*	*	*	*	*	7:19	29	*	*	*	*	*	*
31	118	116	107	93	76	57	41	30	27	29	35	45	56	66	75	80	82	82	81	82	85	92	100	109	1764	73.5		0: 3	118	16:29	83	*	*	*	*	8: 4	27	18:26	81	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	55320	74.4	4 日 2 時 0 分	131	1	19 日 9 時 29 分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	117	120	118	108	92	73	53	36	27	26	31	40	52	63	73	79	81	80	77	75	74	79	87	97	1758	73.3		1: 9	120	16:13	81	*	*	*	*	8:40	25	19:35	74	*	*	*	*
2	108	117	121	117	105	88	67	47	33	26	28	37	48	61	72	79	81	79	76	71	68	68	74	84	1755	73.1	F	2: 2	#121	15:59	81	*	*	*	*	9:12	26	20:28	67	*	*	*	*
3	96	107	116	119	113	99	81	61	43	31	29	35	47	59	71	80	83	81	76	70	64	61	62	70	1754	73.1		2:50	119	16: 1	83	*	*	*	*	9:42	29	21:15	60	*	*	*	*
4	81	94	106	114	114	105	90	72	54	40	34	37	47	59	71	81	86	85	79	71	64	58	55	58	1755	73.1		3:33	115	16:13	86	*	*	*	*	10: 9	33	21:58	55	*	*	*	*
5	68	80	92	103	108	106	96	81	65	51	42	41	49	61	73	83	90	90	84	75	66	57	51	50	1762	73.4		4:13	109	16:29	91	*	*	*	*	10:34	40	22:39	50	*	*	*	*
6	56	66	78	89	98	101	96	85	73	61	51	48	53	63	75	86	93	95	90	80	70	60	51	47	1765	73.5		4:52	101	16:46	95	*	*	*	*	10:55	48	23:19	46	*	*	*	*
7	48	55	65	76	86	92	92	86	77	68	60	56	58	66	78	88	96	100	97	88	76	64	54	47	1773	73.9		5:30	93	17: 4	100	*	*	*	*	11:11	56	*	*	*	*	*	*
8	44	47	54	64	73	81	85	84	78	72	67	64	64	70	80	90	98	103	102	96	84	72	60	51	1783	74.3		6:10	85	17:24	104	*	*	*	*	0: 0	44	11:20	63	*	*	*	*
9	45	43	47	54	62	70	76	78	76	73	71	69	70	75	82	91	99	105	106	102	93	81	69	58	1795	74.8		6:58	78	17:47	106	*	*	*	*	0:45	43	11: 9	69	*	*	*	*
10	49	44	43	46	52	59	65	69	71	71	72	73	75	79	84	92	99	104	107	106	100	90	79	68	1797	74.9	L	18:14	107	*	*	*	*	*	*	1:40	43	*	*	*	*	*	*
11	58	49	44	43	44	48	54	59	63	66	70	73	77	81	86	92	98	103	107	108	105	99	90	80	1797	74.9		18:49	108	*	*	*	*	*	*	2:54	43	*	*	*	*	*	*
12	69	59	50	44	41	40	43	47	52	58	64	70	77	82	87	91	96	100	104	107	108	105	100	92	1786	74.4		19:42	108	*	*	*	*	*	*	4:32	40	*	*	*	*	*	*
13	83	72	61	50	42	36	35	36	41	47	55	64	73	80	85	89	92	95	99	103	106	108	107	104	1763	73.5		21:12	108	*	*	*	*	*	*	6: 2	35	*	*	*	*	*	*
14	97	88	76	62	49	38	31	28	30	36	45	56	67	76	82	86	88	89	92	96	100	105	109	110	1736	72.3		23: 0	110	*	*	*	*	*	*	7: 4	28	*	*	*	*	*	*
15	109	103	92	78	62	46	33	25	23	27	36	47	60	71	79	82	83	82	82	84	89	96	104	110	1703	71.0		15:50	83	*	*	*	*	*	*	7:49	23	17:38	82	*	*	*	*
16	114	114	108	96	79	61	43	29	22	22	29	41	54	67	76	81	80	77	74	72	74	81	91	101	1686	70.3		0:25	115	15:24	81	*	*	*	*	8:26	# 21	19: 0	72	*	*	*	*
17	111	117	117	110	97	78	59	40	28	23	27	38	51	65	76	82	81	76	69	63	60	63	72	84	1687	70.3	N	1:34	118	15:22	82	*	*	*	*	8:59	23	20: 3	60	*	*	*	*
18	97	109	117	117	109	95	76	57	40	31	31	39	51	65	78	86	87	80	70	60	51	47	51	62	1706	71.1		2:34	118	15:33	87	*	*	*	*	9:30	30	21: 0	47	*	*	*	*
19	77	92	105	113	113	105	90	74	57	44	39	44	55	68	82	92	95	90	78	64	50	39	36	41	1743	72.6		3:30	115	15:52	95	*	*	*	*	9:58	39	21:54	36	*	*	*	*
20	54	69	85	99	107	106	97	85	72	59	51	52	61	74	86	98	104	102	91	75	58	42	31	27	1785	74.4		4:23	107	16:15	104	*	*	*	*	10:24	51	22:48	27	*	*	*	*
21	34	47	62	78	91	97	95	88	80	71	64	62	68	79	91	102	110	112	105	90	72	54	37	26	1815	75.6		5:15	97	16:42	113	*	*	*	*	10:46	62	23:41	23	*	*	*	*
22	24	31	43	57	70	81	85	84	80	77	73	71	74	83	94	105	114	118	116	105	89	71	52	36	1833	76.4		6:10	86	17:11	118	*	*	*	*	10:59	71	*	*	*	*	*	*
23	26	24	31	41	52	63	71	74	74	74	75	76	79	85	95	105	113	119	120	115	103	88	71	54	1828	76.2		17:44	#121	*	*	*	*	*	*	0:37	24	*	*	*	*	*	*
24	38	29	28	33	40	48	56	62	65	68	72	76	80	85	93	101	109	115	119	118	112	101	88	73	1809	75.4	U	18:22	119	*	*	*	*	*	*	1:39	28	*	*	*	*	*	*
25	57	44	35	33	35	39	45	50	55	60	65	72	78	84	89	96	102	108	112	115	114	109	101	90	1788	74.5		19:17	115	*	*	*	*	*	*	2:55	33	*	*	*	*	*	*
26	77	62	50	41	37	36	38	42	47	52	59	67	74	81	86	90	94	98	102	106	108	109	107	102	1765	73.5		20:49	109	*	*	*	*	*	*	4:35	36	*	*	*	*	*	*
27	93	81	67	54	44	38	36	37	41	47	54	62	71	78	83	86	87	89	91	94	98	102	106	106	1745	72.7		22:42	107	*	*	*	*	*	*	6: 8	36	*	*	*	*	*	*
28	103	95	84	70	56	45	38	35	37	42	50	60	69	76	81	83	83	81	80	81	85	91	98	104	1727	72.0		15:17	84	*	*	*	*	*	*	7: 2	35	18: 2	80	*	*	*	*
29	107	105	97	85	70	55	43	36	35	40	48	58	68	76	81	82	81	77	72	70	72	78	86	95	1717	71.5		0: 6	107	14:59	82	*	*	*	*	7:38	35	19: 6	70	*	*	*	*
30	104	107	105	97	84	68	52	41	36	38	46	56	67	77	82	84	81	76	69	62	60	64	72	83	1711	71.3		1:10	108	14:46	84	*	*	*	*	8: 8	36	19:53	60	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	52827	73.4	23 日 17 時 44 分	121	2	16 日 8 時 26 分	21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	94	103	107	104	94	80	63	49	40	39	45	56	67	78	85	87	83	76	68	59	52	52	58	69	1708	71.2		2: 2	107	14:47	87	*	*	*	*	8:36	38	20:34	51	*	*	*	*
2	81	94	103	105	100	89	74	59	47	43	46	56	68	80	88	91	88	80	69	59	49	44	46	55	1714	71.4	F	2:49	106	14:58	91	*	*	*	*	9: 2	43	21:13	44	*	*	*	*
3	67	81	93	101	102	94	83	69	57	49	50	58	70	81	91	96	94	86	74	61	49	40	37	42	1725	71.9		3:32	102	15:14	96	*	*	*	*	9:28	49	21:50	37	*	*	*	*
4	53	67	81	92	98	96	88	77	66	58	55	60	71	83	94	100	101	93	80	66	52	41	33	34	1739	72.5		4:12	98	15:32	102	*	*	*	*	9:50	55	22:27	33	*	*	*	*
5	42	54	68	81	91	93	89	81	73	66	62	64	73	85	96	103	106	101	89	73	58	45	34	30	1757	73.2		4:51	93	15:52	106	*	*	*	*	10:10	62	23: 3	30	*	*	*	*
6	34	43	56	69	80	87	87	83	77	72	69	69	76	86	97	105	109	107	97	83	67	52	39	31	1775	74.0		5:30	88	16:12	109	*	*	*	*	10:23	68	23:39	30	*	*	*	*
7	30	36	46	58	69	78	82	81	78	75	74	74	78	87	97	105	110	111	104	92	76	61	47	37	1786	74.4		6:14	82	16:32	111	*	*	*	*	10:24	73	*	*	*	*	*	*
8	31	32	39	48	59	68	74	76	76	76	76	78	81	88	96	104	110	112	108	99	86	72	58	46	1793	74.7		16:53	112	*	*	*	*	*	*	0:19	31	*	*	*	*	*	*
9	37	33	35	41	49	57	64	68	71	73	76	79	83	88	95	103	108	111	110	105	95	83	70	57	1791	74.6		17:16	111	*	*	*	*	*	*	1: 6	33	*	*	*	*	*	*
10	46	39	36	37	42	47	53	58	63	68	73	78	83	88	94	100	105	108	109	107	101	92	82	71	1780	74.2	L	17:46	109	*	*	*	*	*	*	2: 6	36	*	*	*	*	*	*
11	59	49	42	38	38	39	43	48	54	60	67	74	81	86	91	95	100	103	105	106	104	99	93	84	1758	73.3		18:37	106	*	*	*	*	*	*	3:40	37	*	*	*	*	*	*
12	74	63	52	44	38	36	36	38	44	52	61	70	77	83	87	90	93	95	97	100	101	101	100	95	1727	72.0		20:40	101	*	*	*	*	*	*	5:29	35	*	*	*	*	*	*
13	88	78	67	55	45	37	33	33	37	45	55	65	74	80	84	85	85	84	85	88	92	96	100	101	1692	70.5		22:53	101	*	*	*	*	*	*	6:32	32	*	*	*	*	*	*
14	99	93	83	71	58	45	36	32	34	40	50	62	72	80	83	82	79	74	72	72	77	84	91	98	1667	69.5		14:16	83	*	*	*	*	*	*	7:14	32	18:22	71	*	*	*	*
15	102	102	97	87	74	59	46	37	35	40	49	61	73	82	85	83	77	69	61	56	57	64	75	86	1657	69.0		0:28	103	14: 6	85	*	*	*	*	7:47	35	19:19	56	*	*	*	*
16	96	103	105	99	89	76	61	49	42	44	52	64	76	87	92	90	82	69	56	45	40	42	52	66	1677	69.9		1:43	105	14:14	92	*	*	*	*	8:17	42	20:10	39	*	*	*	*
17	80	93	102	104	99	89	76	63	54	52	57	68	81	93	100	101	92	78	61	44	30	25	30	42	1714	71.4	N	2:47	105	14:33	102	*	*	*	*	8:45	51	21: 1	25	*	*	*	*
18	58	74	89	99	101	96	88	77	67	62	64	74	86	98	108	112	107	92	73	52	33	19	15	22	1766	73.6		3:44	101	14:58	112	*	*	*	*	9:12	62	21:51	15	*	*	*	*
19	35	52	69	85	94	95	91	85	78	72	72	78	90	102	113	120	120	109	91	69	46	26	12	10	1814	75.6		4:40	95	15:27	121	*	*	*	*	9:36	71	22:41	# 10	*	*	*	*
20	18	32	49	65	79	86	87	85	83	79	78	82	91	104	115	123	127	122	108	88	65	43	23	11	1843	76.8		5:41	87	15:59	127	*	*	*	*	9:53	78	23:32	# 10	*	*	*	*
21	11	19	32	47	62	72	78	79	80	81	81	84	90	101	113	122	128	128	120	105	85	64	42	25	1849	77.0		16:34	#129	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	15	16	24	35	47	58	66	70	73	77	80	84	88	97	107	116	123	126	124	115	101	83	64	45	1834	76.4		17:11	126	*	*	*	*	*	*	0:24	15	*	*	*	*	*	*
23	30	23	24	31	39	47	55	61	65	70	76	81	86	91	99	107	114	118	120	117	109	97	82	66	1808	75.3	U	17:55	120	*	*	*	*	*	*	1:19	23	*	*	*	*	*	*
24	50	38	32	32	36	41	47	53	59	64	71	77	83	87	92	98	103	107	109	110	109	103	94	82	1777	74.0		18:57	110	*	*	*	*	*	*	2:23	32	*	*	*	*	*	*
25	68	55	45	40	39	40	44	48	54	60	67	74	80	85	88	90	92	94	96	99	101	101	98	92	1750	72.9		20:40	101	*	*	*	*	*	*	3:48	39	*	*	*	*	*	*
26	83	72	60	51	45	42	43	46	51	58	66	73	79	83	85	85	84	83	83	85	88	93	96	95	1729	72.0		14:21	85	22:26	96	*	*	*	*	5:19	42	17:23	82	*	*	*	*
27	91	84	74	64	54	47	45	46	50	57	66	74	80	84	85	83	79	74	71	71	74	80	87	92	1712	71.3		13:56	85	23:55	94	*	*	*	*	6:13	44	18:32	70	*	*	*	*
28	94	91	85	76	65	55	49	47	50	57	66	75	82	86	87	84	78	70	62	59	60	66	74	83	1701	70.9		13:37	87	*	*	*	*	*	*	6:49	47	19:15	59	*	*	*	*
29	90	93	92	85	76	65	56	51	52	58	67	77	86	91	91	87	79	69	58	50	48	51	60	71	1703	71.0		1: 8	93	13:33	91	*	*	*	*	7:19	50	19:52	48	*	*	*	*
30	82	90	94	92	85	75	65	57	55	60	69	79	89	95	97	92	83	71	57	46	39	39	46	57	1714	71.4		2: 6	94	13:43	97	*	*	*	*	7:47	55	20:27	38	*	*	*	*
31	70	82	91	94	90	83	74	65	60	62	70	81	92	100	103	99	89	75	60	45	34	30	33	43	1725	71.9	F	2:55	94	14: 0	103	*	*	*	*	8:14	60	21: 2	30	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	54185	72.8	21 日 16 時 34 分	129	1	20 日 23 時 32 分	10	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 11 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	57	71	84	92	93	88	81	73	67	66	72	82	94	103	108	107	98	83	66	49	35	25	24	32	1750	72.9		3:38	93	14:20	108	*	*	*	*	8:39	66	21:37	24	*	*	*	*
2	44	59	74	86	91	90	86	79	74	71	74	83	94	105	112	113	107	93	75	57	40	27	20	23	1777	74.0		4:19	92	14:43	113	*	*	*	*	9: 1	71	22:12	20	*	*	*	*
3	33	47	62	76	86	89	87	83	79	76	77	84	94	105	113	117	114	103	86	67	48	32	22	19	1799	75.0		5: 0	89	15: 7	117	*	*	*	*	9:18	76	22:47	19	*	*	*	*
4	25	37	51	66	77	84	85	84	82	80	80	84	93	104	113	118	118	111	97	79	60	42	28	20	1818	75.8		5:47	85	15:31	119	*	*	*	*	9:27	80	23:24	20	*	*	*	*
5	21	29	41	55	67	76	80	81	81	82	82	86	92	102	111	117	120	116	105	90	72	54	38	27	1825	76.0		15:55	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	22	25	34	45	56	66	73	76	79	81	83	86	91	99	108	115	118	117	111	99	83	67	51	37	1822	75.9		16:17	119	*	*	*	*	*	*	0: 3	22	*	*	*	*	*	*
7	28	26	30	38	47	56	63	69	73	78	82	85	90	96	104	111	115	116	113	105	93	79	64	49	1810	75.4		16:41	116	*	*	*	*	*	*	0:46	26	*	*	*	*	*	*
8	38	31	31	34	40	47	54	61	67	73	78	83	88	93	99	105	109	111	110	106	99	89	76	63	1785	74.4	L	17:11	111	*	*	*	*	*	*	1:36	30	*	*	*	*	*	*
9	51	41	36	35	37	41	46	53	61	68	75	80	85	89	93	97	100	103	104	103	100	95	87	76	1756	73.2		18: 7	104	*	*	*	*	*	*	2:44	35	*	*	*	*	*	*
10	66	55	47	41	39	40	42	48	56	64	72	79	83	86	87	88	89	90	91	93	95	95	92	87	1725	71.9		20:32	95	*	*	*	*	*	*	4:19	39	*	*	*	*	*	*
11	79	70	61	53	47	43	43	47	54	63	72	79	84	85	84	81	78	75	75	77	82	86	90	90	1698	70.8		13: 2	85	22:45	91	*	*	*	*	5:31	43	17:33	75	*	*	*	*
12	88	83	76	68	59	52	48	49	55	64	74	83	88	89	86	79	71	63	58	58	62	70	78	85	1686	70.3		12:43	89	*	*	*	*	*	*	6:17	48	18:31	57	*	*	*	*
13	90	90	87	82	74	65	58	56	60	68	78	88	95	97	93	84	71	57	46	40	41	48	59	71	1698	70.8		0:40	91	12:50	97	*	*	*	*	6:51	56	19:19	39	*	*	*	*
14	82	89	92	91	86	78	71	66	67	73	84	94	103	108	105	96	80	62	43	29	23	26	37	50	1735	72.3		2: 9	93	13:11	108	*	*	*	*	7:22	65	20: 7	23	*	*	*	*
15	65	79	89	93	92	88	82	76	74	79	88	100	110	118	119	111	96	75	52	31	16	11	16	29	1789	74.5	N	3:19	93	13:40	119	*	*	*	*	7:50	74	20:56	11	*	*	*	*
16	44	61	77	87	92	91	89	85	82	83	91	103	114	124	129	126	114	94	69	44	22	7	4	11	1843	76.8		4:26	92	14:14	129	*	*	*	*	8:15	81	21:45	4	*	*	*	*
17	25	42	60	75	84	88	89	88	86	86	91	101	114	125	133	136	129	113	90	65	39	17	4	3	1883	78.5		5:58	89	14:52	136	*	*	*	*	8:34	86	22:34	# 2	*	*	*	*
18	12	26	42	59	72	80	83	85	87	87	90	97	109	121	131	137	137	128	110	87	62	37	16	6	1901	79.2		15:31	#138	*	*	*	*	*	*	23:22	5	*	*	*	*	*	*
19	7	17	30	45	59	69	75	79	83	86	88	93	101	113	123	132	136	133	123	105	83	59	37	20	1896	79.0		16:13	136	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	12	15	25	36	48	59	67	72	77	81	85	88	94	103	113	121	127	129	126	115	99	79	58	39	1868	77.8		16:56	129	*	*	*	*	*	*	0: 9	12	*	*	*	*	*	*
21	26	22	26	33	43	52	60	66	71	77	81	85	89	94	101	109	114	118	119	115	106	92	75	58	1832	76.3		17:45	119	*	*	*	*	*	*	0:56	22	*	*	*	*	*	*
22	43	34	32	36	42	49	56	63	69	74	79	83	86	89	92	97	101	104	106	107	104	97	86	72	1801	75.0	U	18:46	107	*	*	*	*	*	*	1:45	32	*	*	*	*	*	*
23	59	48	42	41	44	49	54	61	68	73	78	82	85	86	87	87	88	90	91	94	95	94	89	81	1766	73.6		20: 9	95	*	*	*	*	*	*	2:39	41	*	*	*	*	*	*
24	71	62	54	50	49	51	55	61	68	75	80	84	86	86	85	82	79	77	77	79	82	85	86	83	1747	72.8		12:45	86	21:44	86	*	*	*	*	3:43	49	17:37	77	*	*	*	*
25	78	72	66	60	56	55	58	63	70	77	84	88	89	88	86	80	74	67	64	64	67	73	78	81	1738	72.4		12:12	89	23:34	81	*	*	*	*	4:46	55	18:28	63	*	*	*	*
26	81	79	75	70	65	61	61	65	72	80	87	93	94	93	89	81	72	62	54	51	53	59	66	74	1737	72.4		12: 2	94	*	*	*	*	*	*	5:33	61	19: 5	51	*	*	*	*
27	79	82	81	78	74	69	66	68	74	82	91	98	101	100	94	85	73	60	48	41	40	45	53	64	1746	72.8		1:21	82	12:15	101	*	*	*	*	6:11	66	19:39	40	*	*	*	*
28	73	81	84	84	81	77	73	72	76	84	93	102	107	107	102	92	79	63	48	36	30	32	40	52	1768	73.7		2:30	85	12:36	108	*	*	*	*	6:43	71	20:12	30	*	*	*	*
29	64	76	84	87	87	83	79	76	78	85	94	104	111	114	111	102	87	70	51	35	25	23	28	39	1793	74.7		3:19	87	13: 3	114	*	*	*	*	7:12	76	20:46	22	*	*	*	*
30	53	67	79	87	89	88	84	81	81	85	94	104	113	119	119	112	98	80	60	41	26	18	19	27	1824	76.0	F	4: 2	89	13:33	120	*	*	*	*	7:38	80	21:22	17	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	潮位	回数	推算月最低潮位 起時	潮位	回数
720	53616	74.5	18 日 15 時 31 分	138	1	17 日 22 時 34 分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 紋別　　緯 度 : 44 °21 ′N　　経 度 : 143 °22 ′E　　潮位表基準面の零点 : 平均海面下 71.0(cm)　　2020 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	41	56	71	82	88	89	87	85	84	86	93	103	113	121	124	121	110	92	72	50	32	19	14	18	1851	77.1		4:45	89	14: 4	124	*	*	*	*	7:59	84	21:59	14	*	*	*	*
2	30	44	60	74	84	87	88	87	86	87	91	100	111	120	126	126	119	105	85	63	42	25	15	14	1869	77.9		5:38	88	14:35	127	*	*	*	*	8:11	86	22:36	13	*	*	*	*
3	21	34	49	64	76	83	85	86	86	87	90	97	107	117	125	128	125	115	98	77	56	36	21	14	1877	78.2		15: 6	128	*	*	*	*	*	*	23:14	14	*	*	*	*	*	*
4	16	26	39	53	66	75	81	83	85	87	89	94	103	113	121	127	127	121	108	90	70	50	32	20	1876	78.2		15:36	128	*	*	*	*	*	*	23:51	16	*	*	*	*	*	*
5	17	21	31	44	56	67	74	79	82	85	87	91	98	107	116	122	125	123	114	101	83	64	45	30	1862	77.6		16: 5	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	22	22	28	37	48	58	67	74	79	82	85	88	93	99	108	114	118	119	115	106	93	76	59	44	1834	76.4		16:38	119	*	*	*	*	*	*	0:30	21	*	*	*	*	*	*
7	32	27	29	35	43	52	61	69	76	80	83	86	88	92	98	104	108	110	110	106	98	86	72	58	1803	75.1		17:22	111	*	*	*	*	*	*	1:10	27	*	*	*	*	*	*
8	46	38	35	38	43	50	58	67	74	80	83	85	85	86	88	91	94	97	99	99	97	90	81	70	1774	73.9	L	18:40	99	*	*	*	*	*	*	1:55	35	*	*	*	*	*	*
9	60	52	47	45	48	52	58	67	75	82	85	86	86	84	81	79	79	80	82	85	87	87	84	78	1749	72.9		11: 1	86	20:30	88	*	*	*	*	2:48	45	15:38	79	*	*	*	*
10	72	65	60	57	56	58	62	69	78	86	91	92	90	86	79	72	66	63	63	66	71	76	79	80	1737	72.4		10:52	92	22:41	80	*	*	*	*	3:50	56	17:26	62	*	*	*	*
11	78	76	73	70	67	66	69	75	83	92	98	101	100	94	84	73	60	50	45	46	51	59	67	73	1750	72.9		11: 9	101	*	*	*	*	*	*	4:47	66	18:23	45	*	*	*	*
12	78	80	81	81	79	76	77	81	88	97	106	111	112	107	96	81	64	47	34	29	31	38	48	59	1781	74.2		2: 7	81	11:38	112	*	*	*	*	5:30	76	19:13	28	*	*	*	*
13	70	78	83	86	87	85	84	86	92	101	111	119	123	121	113	97	77	55	35	21	15	19	29	41	1828	76.2		3:41	87	12:16	123	*	*	*	*	6: 3	84	20: 2	15	*	*	*	*
14	55	68	79	85	89	90	89	90	94	102	113	122	130	133	129	116	97	73	47	25	11	7	12	24	1880	78.3		12:59	133	*	*	*	*	*	*	20:52	7	*	*	*	*	*	*
15	38	54	68	79	86	89	91	91	93	99	109	121	131	138	140	133	117	94	68	41	19	5	3	10	1917	79.9	N	13:46	140	*	*	*	*	*	*	21:40	# 3	*	*	*	*	*	*
16	23	39	55	69	79	84	88	90	92	95	103	114	126	136	142	143	134	115	91	64	37	15	4	4	1942	80.9		14:33	#143	*	*	*	*	*	*	22:27	# 3	*	*	*	*	*	*
17	13	27	42	58	70	78	82	86	89	91	95	104	116	127	137	142	141	130	111	86	60	34	15	7	1941	80.9		15:21	#143	*	*	*	*	*	*	23:11	7	*	*	*	*	*	*
18	10	20	34	48	61	71	77	81	85	87	89	94	104	115	126	134	138	134	122	103	80	55	33	18	1919	80.0		16: 7	138	*	*	*	*	*	*	23:52	14	*	*	*	*	*	*
19	14	19	30	42	55	65	73	77	81	84	85	88	93	102	112	120	126	129	124	112	94	73	52	34	1884	78.5		16:54	129	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	24	24	31	41	52	62	70	76	79	82	83	84	86	91	98	106	112	116	117	111	100	84	66	50	1845	76.9		17:41	117	*	*	*	*	*	*	0:29	22	*	*	*	*	*	*
21	37	32	35	43	52	61	70	76	80	82	83	84	84	85	88	92	96	100	103	103	98	88	75	62	1809	75.4		18:31	103	*	*	*	*	*	*	1: 4	32	*	*	*	*	*	*
22	51	44	43	47	55	63	71	78	83	85	85	85	84	82	81	81	83	85	87	90	90	86	78	69	1786	74.4	U	9:54	85	19:30	90	*	*	*	*	1:37	42	14:14	81	*	*	*	*
23	61	55	52	54	59	66	73	81	86	89	89	88	86	82	79	75	72	71	72	75	78	78	76	72	1769	73.7		9:31	90	20:47	79	*	*	*	*	2: 8	52	16:59	71	*	*	*	*
24	68	64	62	62	64	69	76	83	90	95	96	94	90	85	79	72	65	61	59	61	64	68	71	72	1770	73.8		9:48	96	23: 4	72	*	*	*	*	2:36	62	17:59	59	*	*	*	*
25	71	71	70	70	70	73	78	86	93	99	102	101	97	91	83	73	63	54	48	48	51	56	62	68	1778	74.1		10:15	102	*	*	*	*	*	*	3: 5	70	18:40	47	*	*	*	*
26	72	75	76	77	77	78	81	87	95	102	107	108	106	99	90	78	65	52	42	37	38	44	52	60	1798	74.9		10:49	108	*	*	*	*	*	*	19:16	37	*	*	*	*	*	*
27	69	75	80	82	82	82	83	87	95	103	110	114	114	109	100	87	71	55	40	31	28	32	40	50	1819	75.8		11:29	115	*	*	*	*	*	*	19:53	28	*	*	*	*	*	*
28	62	72	80	85	86	86	86	88	94	102	111	117	120	119	111	99	82	63	44	30	22	21	28	39	1847	77.0		12:12	120	*	*	*	*	*	*	20:32	21	*	*	*	*	*	*
29	52	65	77	84	88	88	88	89	92	99	108	117	123	125	122	112	95	75	54	35	21	15	18	27	1869	77.9		12:55	125	*	*	*	*	*	*	21:11	15	*	*	*	*	*	*
30	40	55	69	80	86	88	89	89	91	96	105	114	123	129	129	123	109	90	68	45	27	15	12	17	1889	78.7	F	13:37	130	*	*	*	*	*	*	21:50	11	*	*	*	*	*	*
31	28	43	59	72	81	85	87	88	89	93	100	110	120	128	133	131	122	105	84	60	38	20	11	11	1898	79.1		14:17	133	*	*	*	*	*	*	22:28	10	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	56951	76.5	17 日 15 時 21 分	143	2	16 日 22 時 27 分	3	2