

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	100	98	93	87	84	85	90	100	113	124	132	133	128	118	104	86	70	57	51	50	56	67	80	92	2198	91.6		10:43	133	*	*	*	*	*	*	*	4:19	84	18:33	50	*	*	*	*	
2	100	106	107	103	98	94	94	99	108	119	130	137	137	131	119	101	79	59	45	37	38	46	61	78	2226	92.8		1:42	107	11:33	138	*	*	*	*	*	*	5:28	93	19:26	37	*	*	*	*
3	94	107	114	116	112	105	100	99	104	112	124	135	141	141	132	117	95	70	48	33	26	29	41	60	2255	94.0		2:45	116	12:24	142	*	*	*	*	*	*	6:36	99	20:10	26	*	*	*	*
4	82	101	115	122	123	117	108	102	102	107	116	128	140	146	143	131	112	86	59	36	22	19	26	42	2285	95.2		3:32	124	13:11	146	*	*	*	*	*	*	7:35	101	20:49	18	*	*	*	*
5	66	90	110	123	128	126	118	108	102	103	109	120	134	145	150	143	128	104	76	47	25	15	16	27	2313	96.4		4:11	129	13:55	150	*	*	*	*	*	*	8:25	102	21:25	14	*	*	*	*
6	48	75	100	119	129	131	125	115	105	100	103	111	124	139	150	151	140	120	94	63	36	18	12	18	2326	96.9	N	4:45	131	14:35	152	*	*	*	*	*	*	9: 8	100	21:59	12	*	*	*	*
7	34	59	87	110	125	131	129	121	109	100	98	103	114	130	144	152	149	134	110	81	52	27	14	14	2327	97.0		5:16	132	15:13	153	*	*	*	*	*	*	9:47	98	22:32	12	*	*	*	*
8	25	45	72	98	118	128	130	125	114	103	96	97	105	118	134	147	151	143	124	98	69	42	22	15	2319	96.6		5:44	130	15:49	151	*	*	*	*	*	*	10:23	95	23: 3	15	*	*	*	*
9	21	36	59	86	109	123	129	126	118	106	96	93	97	107	122	137	146	145	133	111	85	58	35	23	2301	95.9		6:10	129	16:25	147	*	*	*	*	*	*	10:59	93	23:34	21	*	*	*	*
10	22	32	51	74	98	116	126	127	121	110	99	91	91	97	109	124	136	141	136	120	98	73	50	34	2276	94.8		6:36	127	17: 0	141	*	*	*	*	*	*	11:36	90	*	*	*	*	*	*
11	28	32	46	66	89	109	121	126	123	114	103	93	88	90	97	109	122	131	132	124	108	87	66	48	2252	93.8		7: 3	126	17:37	133	*	*	*	*	*	*	0: 3	28	12:15	88	*	*	*	*
12	38	38	46	62	81	101	116	124	124	118	108	97	89	85	88	96	107	117	123	121	112	97	79	63	2230	92.9		7:32	125	18:18	123	*	*	*	*	*	*	0:32	37	13: 1	85	*	*	*	*
13	51	47	51	61	77	94	110	121	124	121	113	103	92	85	82	85	91	100	108	112	110	102	90	77	2207	92.0		8: 1	124	19:10	112	*	*	*	*	*	*	1: 1	47	13:59	82	*	*	*	*
14	66	59	59	65	76	90	105	117	124	124	119	109	98	88	81	77	78	83	91	98	102	101	97	89	2196	91.5	U	8:33	124	20:24	102	*	*	*	*	*	*	1:33	59	15:15	77	*	*	*	*
15	81	75	72	73	79	89	101	113	122	125	123	117	106	94	83	74	69	68	72	79	87	93	96	96	2187	91.1		9: 9	125	22:29	97	*	*	*	*	*	*	2:11	71	16:39	68	*	*	*	*
16	94	90	87	85	86	91	99	109	119	125	127	124	116	104	90	76	64	56	54	58	66	77	88	96	2181	90.9		9:51	127	*	*	*	*	*	*	3: 4	85	17:52	54	*	*	*	*		
17	101	103	102	99	97	98	101	107	115	123	129	130	126	117	103	85	67	51	41	38	43	55	71	86	2188	91.2		1: 6	103	10:44	130	*	*	*	*	*	*	4:25	97	18:51	38	*	*	*	*
18	100	109	114	114	110	107	105	107	113	120	128	134	135	130	119	101	79	56	37	25	23	31	47	68	2212	92.2		2:28	114	11:43	136	*	*	*	*	*	*	5:55	105	19:42	23	*	*	*	*
19	89	106	118	124	123	118	112	109	111	116	124	134	141	142	136	121	98	71	43	22	11	10	22	43	2244	93.5		3:19	124	12:41	143	*	*	*	*	*	*	7:10	109	20:30	9	*	*	*	*
20	69	94	114	127	131	128	120	113	110	111	118	128	140	149	149	140	121	94	62	32	10	0	3	18	2281	95.0		4: 2	131	13:35	150	*	*	*	*	*	*	8: 9	109	21:16	-1	*	*	*	*
21	44	75	102	122	132	134	128	117	109	106	109	118	131	146	155	154	142	119	88	53	22	2	-5	2	2305	96.0	F	4:41	134	14:25	156	*	*	*	*	*	*	8:57	106	22: 0	# -5	*	*	*	*
22	22	52	84	110	127	135	133	123	110	102	101	106	118	134	151	159	156	140	115	81	46	16	-1	-3	2317	96.5		5:16	135	15:13	#159	*	*	*	*	*	*	9:41	100	22:41	-4	*	*	*	*
23	8	32	64	95	118	131	134	127	114	101	93	94	102	116	135	152	158	152	134	108	74	41	16	4	2303	96.0		5:48	134	16: 0	158	*	*	*	*	*	*	10:24	93	23:20	4	*	*	*	*
24	7	22	48	79	107	125	132	130	119	104	90	84	87	97	114	133	148	152	143	125	99	69	40	21	2275	94.8		6:16	132	16:47	152	*	*	*	*	*	*	11: 8	84	23:55	16	*	*	*	*
25	16	23	41	67	96	118	129	131	124	110	93	80	77	81	93	109	127	139	140	131	114	91	65	44	2239	93.3		6:40	131	17:36	141	*	*	*	*	*	*	11:54	76	*	*	*	*	*	*
26	32	32	43	62	87	111	127	132	128	117	101	84	73	71	76	87	102	117	127	126	118	104	86	66	2209	92.0		7: 2	132	18:27	127	*	*	*	*	*	*	0:28	31	12:46	70	*	*	*	*
27	52	47	52	64	83	105	123	133	132	125	111	94	78	68	66	70	80	93	105	112	112	106	96	84	2191	91.3		7:28	134	19:27	113	*	*	*	*	*	*	0:59	47	13:46	66	*	*	*	*
28	72	64	64	71	84	100	118	131	135	131	121	106	90	75	65	62	65	71	81	91	98	99	98	93	2185	91.0	L	7:59	135	20:55	99	*	*	*	*	*	*	1:30	63	15: 3	62	*	*	*	*
29	87	81	79	81	88	99	112	126	134	135	129	118	104	88	74	63	58	57	62	70	79	87	92	95	2198	91.6		8:38	135	*	*	*	*	*	*	2: 4	79	16:35	57	*	*	*	*		
30	96	95	93	92	94	100	108	119	128	134	134	128	118	104	88	73	60	52	49	52	59	70	80	90	2216	92.3		0: 2	96	9:27	135	*	*	*	*	*	*	2:50	92	18: 0	49	*	*	*	*
31	98	103	105	104	103	103	106	112	120	128	133	133	129	119	105	88	70	54	44	40	43	51	65	80	2236	93.2		2: 6	105	10:33	134	*	*	*	*	*	*	4:20	103	19: 6	40	*	*	*	*

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	69678	93.7	22日 15時 13分	159	1	21日 22時 0分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	93	105	112	114	112	109	107	108	112	119	127	133	135	131	121	106	86	65	47	35	31	36	48	65	2257	94.0		2:57	114	11:49	135	*	*	*	*	6: 8	107	19:57	31	*	*	*	*
2	84	101	114	121	121	116	109	106	106	110	118	127	135	138	134	122	103	80	56	37	26	25	33	49	2271	94.6		3:32	121	12:54	138	*	*	*	*	7:28	105	20:39	24	*	*	*	*
3	71	93	111	122	126	123	115	106	101	102	108	118	130	140	142	135	120	98	71	46	28	20	22	35	2283	95.1		4: 2	126	13:46	143	*	*	*	*	8:23	101	21:15	19	*	*	*	*
4	56	81	104	120	128	128	120	109	99	95	98	107	120	135	145	145	134	114	89	60	36	20	17	25	2285	95.2		4:28	129	14:30	146	*	*	*	*	9: 4	95	21:48	17	*	*	*	*
5	43	67	94	114	126	129	124	113	100	91	90	96	109	125	141	148	144	129	105	77	49	27	17	20	2278	94.9	N	4:52	129	15: 9	148	*	*	*	*	9:40	89	22:18	17	*	*	*	*
6	33	55	82	106	123	129	127	117	103	90	84	86	96	112	131	144	148	138	119	93	64	39	23	20	2262	94.3		5:13	129	15:46	148	*	*	*	*	10:14	83	22:46	19	*	*	*	*
7	28	46	71	97	117	128	128	120	107	92	81	78	85	98	117	134	144	143	129	107	80	54	34	25	2243	93.5		5:33	129	16:21	145	*	*	*	*	10:47	78	23:13	24	*	*	*	*
8	28	42	63	89	111	125	129	124	111	96	81	74	75	85	101	120	135	140	133	117	94	69	47	34	2223	92.6		5:53	129	16:57	140	*	*	*	*	11:20	73	23:39	31	*	*	*	*
9	32	41	59	82	105	121	129	126	116	101	85	73	69	74	87	104	120	131	132	122	105	83	62	46	2205	91.9		6:14	129	17:34	133	*	*	*	*	11:54	69	*	*	*	*	*	*
10	41	45	58	77	99	117	127	128	121	107	90	76	67	67	74	87	103	117	124	122	111	95	76	61	2190	91.3		6:35	129	18:14	124	*	*	*	*	0: 3	41	12:31	66	*	*	*	*
11	52	53	61	76	95	113	125	129	124	113	97	81	69	63	65	73	86	100	111	115	111	102	89	76	2179	90.8		6:56	129	19: 1	115	*	*	*	*	0:27	51	13:14	63	*	*	*	*
12	66	63	68	79	93	109	122	129	127	119	106	90	75	65	61	62	70	80	92	101	105	102	96	88	2168	90.3		7:20	129	20: 5	105	*	*	*	*	0:51	63	14: 9	60	*	*	*	*
13	81	77	78	84	94	106	118	127	129	124	114	100	85	71	62	57	57	62	71	82	91	96	97	96	2159	90.0	U	7:48	129	21:58	97	*	*	*	*	1:16	77	15:25	56	*	*	*	*
14	93	91	90	93	99	106	115	123	128	128	122	111	98	84	70	58	51	48	51	59	70	81	90	96	2155	89.8		8:24	129	*	*	*	*	1:42	90	16:56	48	*	*	*	*		
15	100	102	103	103	105	109	114	120	125	128	127	122	113	100	85	68	53	42	37	38	46	59	74	88	2161	90.0		9:19	128	*	*	*	*	18:18	36	*	*	*	*	*	*		
16	99	108	113	114	113	112	113	115	120	124	128	129	126	118	105	87	66	46	31	24	25	34	51	71	2172	90.5		2:53	114	10:47	130	*	*	*	*	5: 6	112	19:23	23	*	*	*	*
17	90	106	117	122	121	117	113	111	113	117	123	130	135	134	126	111	89	63	38	20	12	14	27	48	2197	91.5		3:20	122	12:21	135	*	*	*	*	7: 7	111	20:17	11	*	*	*	*
18	73	97	114	125	128	123	115	108	105	106	112	123	134	142	142	133	115	88	58	30	11	4	9	27	2222	92.6		3:49	128	13:31	143	*	*	*	*	8:12	104	21: 4	4	*	*	*	*
19	53	82	106	123	130	128	119	106	97	94	98	108	123	139	149	149	137	115	85	51	23	6	2	12	2235	93.1		4:17	130	14:28	150	*	*	*	*	8:58	94	21:47	# 2	*	*	*	*
20	34	64	94	117	129	131	123	109	93	84	82	89	104	124	143	153	151	137	112	80	46	20	7	9	2235	93.1	F	4:42	131	15:19	#154	*	*	*	*	9:38	82	22:25	6	*	*	*	*
21	23	49	81	109	126	132	128	114	95	78	70	72	82	101	125	144	152	148	131	106	73	43	22	16	2220	92.5		5: 4	132	16: 7	153	*	*	*	*	10:18	69	22:59	16	*	*	*	*
22	22	41	70	100	122	132	131	120	101	79	63	58	64	78	99	123	141	146	139	122	97	68	43	30	2189	91.2		5:23	133	16:53	146	*	*	*	*	10:58	58	23:29	29	*	*	*	*
23	31	42	64	92	117	133	135	127	111	88	66	53	51	59	75	97	119	133	135	127	111	89	66	49	2170	90.4		5:42	135	17:39	136	*	*	*	*	11:40	50	23:56	44	*	*	*	*
24	44	50	65	87	112	131	138	133	120	100	76	57	47	48	57	73	94	112	122	122	114	101	84	68	2155	89.8		6: 4	138	18:28	123	*	*	*	*	12:24	46	*	*	*	*	*	*
25	59	61	70	86	107	126	138	138	128	112	91	69	52	46	48	57	71	89	103	109	109	103	94	83	2149	89.5		6:30	140	19:23	110	*	*	*	*	0:22	59	13:13	45	*	*	*	*
26	75	73	78	89	104	120	134	139	134	122	105	85	66	53	48	50	57	68	81	92	97	98	96	92	2156	89.8	L	7: 0	139	20:45	98	*	*	*	*	0:47	72	14:13	48	*	*	*	*
27	88	85	86	93	102	114	126	134	135	128	116	100	83	68	57	51	51	55	63	73	82	88	92	95	2165	90.2		7:36	136	*	*	*	*	1:12	85	15:33	50	*	*	*	*		
28	96	96	96	98	103	110	118	126	130	129	123	112	100	85	72	60	52	49	51	57	65	75	84	92	2179	90.8		8:21	130	*	*	*	*	17:11	49	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			672	61763	91.9	20日 15時 19分	154	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	98	103	105	105	105	107	111	116	121	124	124	120	113	102	89	75	61	51	45	45	50	59	72	84	2185	91.0		9:30	124	*	*	*	*	*	*	*	18:34	44	*	*	*	*	*	*	
2	96	106	111	112	110	107	106	107	110	114	119	122	121	116	106	92	76	59	46	39	38	45	57	73	2188	91.2		2:47	112	11:18	122	*	*	*	*	*	*	6: 9	106	19:33	38	*	*	*	*
3	90	104	114	118	116	110	104	100	99	103	110	118	124	125	120	109	93	72	53	38	32	33	43	60	2188	91.2		3:10	118	12:44	125	*	*	*	*	*	*	7:33	99	20:18	31	*	*	*	*
4	80	99	113	121	121	115	105	96	91	92	98	108	120	129	130	124	109	89	65	44	31	27	33	47	2187	91.1		3:32	122	13:41	131	*	*	*	*	*	*	8:20	91	20:54	27	*	*	*	*
5	68	91	110	121	124	119	108	95	85	82	86	96	111	126	135	134	124	105	81	56	36	26	26	37	2182	90.9		3:52	124	14:26	136	*	*	*	*	*	*	8:56	82	21:26	25	*	*	*	*
6	57	81	104	119	126	123	112	97	82	74	74	82	98	116	132	139	134	119	97	71	46	30	25	32	2170	90.4		4:10	126	15: 5	139	*	*	*	*	*	*	9:28	73	21:54	25	*	*	*	*
7	48	71	96	116	126	126	116	101	83	69	64	69	83	103	123	137	140	130	111	86	60	39	29	31	2157	89.9	N	4:28	127	15:42	140	*	*	*	*	*	*	9:59	64	22:21	28	*	*	*	*
8	43	64	89	111	125	128	121	106	86	68	58	58	68	86	109	128	139	136	122	101	76	52	38	34	2146	89.4		4:45	128	16:18	139	*	*	*	*	*	*	10:29	56	22:46	34	*	*	*	*
9	42	59	83	106	123	130	125	111	92	71	55	50	55	70	92	114	131	136	129	112	90	67	49	42	2134	88.9		5: 3	130	16:54	136	*	*	*	*	*	*	11: 0	50	23:10	42	*	*	*	*
10	45	58	79	101	120	130	128	117	99	77	57	46	46	56	74	96	117	129	129	119	102	82	63	53	2123	88.5		5:21	131	17:32	130	*	*	*	*	*	*	11:31	45	23:33	51	*	*	*	*
11	52	61	77	97	117	129	131	122	106	85	63	48	42	46	59	78	99	116	123	120	110	94	78	65	2118	88.3		5:39	132	18:12	123	*	*	*	*	*	*	12: 4	42	23:55	62	*	*	*	*
12	62	67	79	95	113	127	132	127	113	94	73	54	42	41	47	61	79	98	110	115	111	102	90	79	2111	88.0		5:59	132	18:59	115	*	*	*	*	*	*	12:41	40	*	*	*	*	*	*
13	73	75	83	95	110	123	131	130	120	104	84	65	49	41	41	49	61	77	92	102	105	103	98	91	2102	87.6		6:22	132	20: 3	105	*	*	*	*	*	*	0:17	73	13:27	40	*	*	*	*
14	85	85	89	98	109	120	128	130	125	113	97	79	62	49	42	42	47	57	70	83	92	97	98	98	2095	87.3	U	6:48	131	22: 5	98	*	*	*	*	*	*	0:39	84	14:32	41	*	*	*	*
15	96	95	97	102	109	116	123	127	126	120	108	94	79	64	51	43	40	42	50	61	73	83	92	98	2089	87.0		7:21	128	*	*	*	*	*	*	*	0:55	95	16: 6	40	*	*	*	*	
16	102	104	105	107	110	113	117	121	123	122	117	109	98	84	69	55	43	36	35	40	50	64	78	91	2093	87.2		8:13	123	*	*	*	*	*	*	*	17:43	35	*	*	*	*	*	*	
17	102	109	112	113	112	111	111	112	114	117	119	118	114	105	93	76	57	41	30	26	30	42	59	78	2101	87.5		2:36	113	10:14	119	*	*	*	*	*	*	5:31	110	18:58	26	*	*	*	*
18	95	109	117	118	115	109	104	101	102	106	112	119	123	123	115	101	81	57	37	23	19	25	40	61	2112	88.0		2:49	119	12:22	124	*	*	*	*	*	*	7:22	101	19:56	19	*	*	*	*
19	84	104	117	122	120	111	100	91	87	89	97	109	122	131	132	124	107	83	55	32	19	16	25	45	2122	88.4		3:10	123	13:38	133	*	*	*	*	*	*	8:11	87	20:42	# 16	*	*	*	*
20	71	96	114	124	124	115	100	85	74	72	77	90	108	127	138	139	129	109	81	52	30	19	20	34	2128	88.7		3:31	125	14:35	140	*	*	*	*	*	*	8:50	72	21:23	18	*	*	*	*
21	58	86	110	125	128	121	105	84	66	57	57	67	86	110	131	143	142	130	107	78	50	31	25	32	2129	88.7	F	3:50	128	15:25	#144	*	*	*	*	*	*	9:27	55	21:58	25	*	*	*	*
22	50	76	104	124	132	128	114	91	66	48	41	46	61	85	112	133	142	139	125	102	74	50	37	37	2117	88.2		4: 8	132	16:12	143	*	*	*	*	*	*	10: 4	41	22:29	36	*	*	*	*
23	49	70	98	122	135	134	123	102	75	49	34	31	40	59	86	113	132	137	132	117	95	71	54	48	2106	87.8		4:26	136	16:58	137	*	*	*	*	*	*	10:42	31	22:56	48	*	*	*	*
24	54	69	92	118	136	140	132	114	88	60	37	26	27	40	61	88	112	126	128	122	108	89	71	61	2099	87.5		4:49	140	17:44	129	*	*	*	*	*	*	11:20	25	23:23	60	*	*	*	*
25	62	73	90	112	132	142	139	124	102	76	49	30	24	29	43	65	89	108	118	118	112	100	86	75	2098	87.4		5:14	143	18:31	119	*	*	*	*	*	*	12: 0	24	23:49	72	*	*	*	*
26	72	78	90	107	125	139	142	132	115	92	66	44	30	28	35	49	68	87	102	108	108	103	95	87	2102	87.6		5:42	142	19:26	109	*	*	*	*	*	*	12:43	28	*	*	*	*	*	*
27	82	84	91	104	118	131	138	135	123	105	83	62	45	36	35	42	54	69	84	95	99	100	99	95	2109	87.9		6:13	139	20:46	100	*	*	*	*	*	*	0:15	82	13:32	34	*	*	*	*
28	91	90	94	101	111	122	130	132	126	114	97	80	63	50	43	43	47	56	68	79	88	93	97	98	2113	88.0	L	6:47	132	*	*	*	*	*	*	*	0:42	90	14:35	42	*	*	*	*	
29	98	98	98	101	106	112	119	123	123	117	107	94	81	68	57	50	48	49	55	64	74	83	91	97	2113	88.0		7:27	124	*	*	*	*	*	*	*	16: 4	48	*	*	*	*	*	*	
30	102	104	104	103	104	105	108	111	114	114	110	104	95	85	74	63	54	49	48	52	60	71	82	93	2109	87.9		1:36	104	8:32	114	*	*	*	*	*	*	3:30	103	17:39	48	*	*	*	*
31	102	108	110	108	104	100	99	99	102	105	108	109	106	100	91	79	66	54	46	44	48	58	71	86	2103	87.6		2: 1	110	10:45	109	*	*	*	*	*	*	6:16	99	18:49	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
744	65929	88.6	21 日 15 時 25 分	144	1	19 日 20 時 42 分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	99	109	114	113	108	99	92	89	89	93	99	107	111	111	106	95	81	64	50	42	41	47	59	76	2094	87.3		2:24	114	12:31	112	*	*	*	*	7:26	88	19:39	40	*	*	*	*
2	93	107	116	117	112	102	90	80	77	79	87	98	110	117	117	110	97	79	60	45	38	40	50	66	2087	87.0		2:43	118	13:33	118	*	*	*	*	8:5	77	20:18	38	*	*	*	*
3	86	104	116	121	117	106	90	76	67	66	72	85	102	116	124	122	112	95	74	54	41	37	43	58	2084	86.8		3:1	121	14:19	124	*	*	*	*	8:38	65	20:51	37	*	*	*	*
4	78	99	115	123	121	111	94	75	60	54	58	70	88	108	124	129	124	110	89	67	49	40	41	52	2079	86.6		3:18	123	15:0	129	*	*	*	*	9:8	54	21:21	39	*	*	*	*
5	71	93	113	124	125	116	99	78	58	46	44	53	72	95	116	130	131	122	104	82	61	47	44	51	2075	86.5	N	3:35	126	15:38	132	*	*	*	*	9:37	43	21:49	44	*	*	*	*
6	66	88	109	124	129	122	106	83	60	42	34	39	54	77	103	123	132	130	117	98	76	58	50	53	2073	86.4		3:53	129	16:16	133	*	*	*	*	10:7	34	22:15	50	*	*	*	*
7	65	84	105	123	131	128	114	92	66	43	29	28	38	58	84	110	127	131	125	110	91	72	60	58	2072	86.3		4:11	132	16:54	131	*	*	*	*	10:37	27	22:39	58	*	*	*	*
8	66	81	101	121	132	132	121	101	76	50	30	22	26	41	65	91	114	126	127	118	103	86	72	67	2069	86.2		4:30	134	17:34	128	*	*	*	*	11:8	22	23:3	67	*	*	*	*
9	71	82	99	117	131	135	128	111	87	61	37	23	20	29	47	71	96	114	121	120	111	98	85	77	2071	86.3		4:50	135	18:17	122	*	*	*	*	11:41	20	23:27	76	*	*	*	*
10	77	85	98	113	128	135	132	119	99	74	50	30	21	23	34	52	75	96	109	114	112	105	95	87	2063	86.0		5:13	136	19:9	114	*	*	*	*	12:19	21	23:51	85	*	*	*	*
11	85	89	98	110	123	132	134	125	109	88	66	44	29	24	28	39	55	75	92	102	107	106	102	96	2058	85.8		5:39	134	20:20	107	*	*	*	*	13:4	24	*	*	*	*	*	*
12	93	94	100	108	118	126	131	128	117	101	82	63	45	34	30	32	41	55	71	85	95	100	103	102	2054	85.6		6:9	131	22:19	103	*	*	*	*	0:17	93	14:5	30	*	*	*	*
13	101	100	102	107	112	118	123	124	120	110	97	82	66	52	41	35	35	40	51	65	78	89	97	103	2048	85.3	U	6:46	125	*	*	*	*	*	*	0:47	100	15:31	34	*	*	*	*
14	106	106	106	106	107	109	112	115	116	113	107	99	88	74	61	48	39	35	38	46	59	74	88	99	2051	85.5		7:49	116	*	*	*	*	*	*	17:7	35	*	*	*	*	*	*
15	107	111	110	107	103	101	99	100	103	107	109	109	105	97	85	70	54	41	34	35	43	58	75	92	2055	85.6		1:24	111	10:24	109	*	*	*	*	6:3	99	18:24	34	*	*	*	*
16	105	113	115	111	103	94	87	84	85	91	100	108	114	114	108	95	77	57	42	34	35	45	62	82	2061	85.9		1:49	115	12:32	115	*	*	*	*	7:12	84	19:23	33	*	*	*	*
17	101	114	120	117	107	93	78	69	66	70	81	96	111	121	123	117	102	80	59	42	36	39	52	73	2067	86.1		2:12	120	13:45	123	*	*	*	*	7:55	66	20:9	36	*	*	*	*
18	95	114	123	123	114	97	77	59	50	49	57	74	96	116	128	130	122	105	82	59	45	42	49	65	2071	86.3		2:31	125	14:42	131	*	*	*	*	8:33	48	20:49	42	*	*	*	*
19	88	111	126	130	123	107	83	58	40	32	36	49	72	99	121	133	133	123	104	81	61	51	52	63	2076	86.5	F	2:51	130	15:33	134	*	*	*	*	9:10	32	21:24	50	*	*	*	*
20	82	106	127	136	132	118	95	66	40	23	20	28	47	74	103	124	133	132	121	101	80	64	60	65	2077	86.5		3:12	136	16:20	134	*	*	*	*	9:47	19	21:55	60	*	*	*	*
21	80	101	124	139	141	130	109	81	50	25	13	14	27	50	79	107	124	131	127	115	97	80	70	71	2085	86.9		3:37	142	17:6	131	*	*	*	*	10:24	12	22:24	69	*	*	*	*
22	80	97	118	137	145	139	122	97	67	37	16	9	15	31	56	85	109	122	125	120	109	94	81	77	2088	87.0		4:4	145	17:51	125	*	*	*	*	11:1	#9	22:53	77	*	*	*	*
23	83	95	112	130	144	144	132	111	84	55	29	14	12	22	40	64	89	108	117	118	113	103	92	85	2096	87.3		4:34	#146	18:39	118	*	*	*	*	11:39	12	23:24	84	*	*	*	*
24	86	93	106	122	136	143	138	122	100	74	48	28	19	21	31	49	71	91	105	111	111	107	100	93	2105	87.7		5:5	143	19:31	112	*	*	*	*	12:18	18	23:57	90	*	*	*	*
25	90	93	102	113	126	135	137	128	111	90	67	46	32	27	31	41	57	75	91	101	106	106	104	99	2108	87.8		5:38	137	20:38	106	*	*	*	*	13:2	27	*	*	*	*	*	*
26	95	95	99	106	115	124	129	127	117	101	83	65	49	39	37	40	50	62	76	89	97	102	104	103	2104	87.7		6:13	129	22:10	104	*	*	*	*	0:35	95	13:54	37	*	*	*	*
27	101	99	99	101	106	112	117	119	116	107	95	81	67	56	48	45	48	54	64	76	87	95	101	105	2099	87.5	L	6:55	119	23:49	105	*	*	*	*	1:34	98	15:2	45	*	*	*	*
28	105	104	101	99	99	101	104	107	108	106	101	93	83	73	63	55	51	51	56	65	75	87	96	104	2087	87.0		7:59	108	*	*	*	*	3:40	99	16:26	51	*	*	*	*		
29	108	109	106	101	96	92	92	93	96	99	101	99	95	88	79	69	60	54	53	57	65	77	89	101	2079	86.6		0:43	109	10:5	101	*	*	*	*	5:49	91	17:43	52	*	*	*	*
30	109	112	111	105	96	87	81	80	82	87	94	100	103	101	94	85	73	61	54	53	58	68	81	96	2071	86.3		1:14	112	12:4	103	*	*	*	*	6:55	80	18:42	52	*	*	*	*

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	62307	86.5	23日4時34分	146	1	22日11時1分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	108	115	116	110	100	86	75	68	67	72	82	94	104	109	107	100	88	74	61	54	54	61	74	90	2069	86.2		1:38	116	13:17	109	*	*	*	*	7:36	67	19:28	53	*	*	*	*
2	105	116	120	116	105	89	72	59	53	56	66	82	98	111	116	113	103	89	73	60	55	58	68	84	2067	86.1		1:59	120	14: 9	116	*	*	*	*	8: 9	53	20: 7	55	*	*	*	*
3	102	116	124	122	112	94	73	54	43	41	49	65	86	106	119	123	117	104	87	71	61	59	66	80	2074	86.4		2:19	124	14:53	123	*	*	*	*	8:41	40	20:41	59	*	*	*	*
4	98	115	127	128	120	102	79	55	37	29	32	46	68	93	114	126	127	118	103	85	71	64	67	77	2081	86.7		2:39	129	15:35	128	*	*	*	*	9:12	28	21:12	64	*	*	*	*
5	94	113	127	133	128	112	88	61	37	22	19	28	48	75	102	121	130	128	116	100	83	73	71	78	2087	87.0	N	3: 0	133	16:16	130	*	*	*	*	9:43	18	21:42	71	*	*	*	*
6	91	109	126	136	135	122	100	72	44	22	12	15	29	54	83	109	125	130	125	113	97	83	78	80	2090	87.1		3:22	137	16:58	130	*	*	*	*	10:16	11	22:10	77	*	*	*	*
7	90	106	123	137	140	131	112	86	56	29	12	7	15	35	62	91	113	125	127	121	109	95	86	85	2093	87.2		3:46	140	17:42	128	*	*	*	*	10:50	7	22:37	84	*	*	*	*
8	91	103	118	134	142	138	124	101	73	44	20	8	9	20	42	69	95	113	122	122	116	105	95	90	2094	87.3		4:13	142	18:31	123	*	*	*	*	11:27	7	23: 6	90	*	*	*	*
9	93	101	114	128	139	141	132	114	90	63	36	18	10	14	28	49	74	96	110	117	117	111	103	96	2094	87.3		4:42	141	19:28	117	*	*	*	*	12: 8	10	23:38	95	*	*	*	*
10	96	101	109	120	131	138	135	123	105	82	57	35	21	17	22	35	54	76	94	106	111	112	108	103	2091	87.1		5:15	138	20:37	112	*	*	*	*	12:55	17	*	*	*	*	*	*
11	99	100	105	112	121	129	131	127	115	98	78	57	40	29	26	30	41	58	76	92	102	108	110	108	2092	87.2		5:54	131	21:55	110	*	*	*	*	0:17	99	13:53	26	*	*	*	*
12	104	101	102	105	110	115	120	122	117	108	95	79	63	49	39	35	37	46	60	76	90	101	108	110	2092	87.2	U	6:45	122	23: 7	110	*	*	*	*	1:20	101	15: 7	35	*	*	*	*
13	109	105	101	99	99	101	104	108	110	109	104	96	86	72	59	49	43	43	50	62	78	92	104	111	2094	87.3		8:12	111	23:58	113	*	*	*	*	3:36	99	16:28	42	*	*	*	*
14	113	111	105	97	91	87	86	89	94	100	104	105	102	95	83	70	57	50	49	55	67	83	98	110	2101	87.5		10:42	105	*	*	*	*	5:40	86	17:39	48	*	*	*	*		
15	117	117	111	100	88	77	70	69	73	82	93	103	109	110	104	93	78	64	56	55	61	74	91	108	2103	87.6		0:34	118	12:37	110	*	*	*	*	6:45	69	18:38	54	*	*	*	*
16	119	123	120	109	92	74	59	51	51	58	72	90	105	115	118	113	101	84	70	62	62	70	85	104	2107	87.8		1: 2	123	13:52	118	*	*	*	*	7:32	50	19:27	61	*	*	*	*
17	120	129	129	120	103	80	57	41	34	36	48	68	91	110	122	125	119	105	88	74	68	71	81	98	2117	88.2		1:29	130	14:51	125	*	*	*	*	8:13	33	20:10	68	*	*	*	*
18	117	132	137	131	116	93	65	40	24	20	27	44	68	95	115	127	129	121	107	90	78	76	81	94	2127	88.6		1:57	137	15:42	129	*	*	*	*	8:53	20	20:48	76	*	*	*	*
19	112	131	142	141	129	108	80	50	25	12	12	23	45	73	101	120	129	129	121	106	91	83	84	92	2139	89.1	F	2:26	143	16:30	130	*	*	*	*	9:30	11	21:23	82	*	*	*	*
20	107	125	142	148	141	123	98	66	36	15	6	11	26	51	81	107	123	129	127	117	103	91	87	91	2151	89.6		2:58	148	17:15	129	*	*	*	*	10: 8	# 6	21:58	87	*	*	*	*
21	102	118	136	148	148	136	114	86	54	27	10	7	15	34	61	89	111	123	126	123	113	101	92	92	2166	90.3		3:31	#150	17:58	126	*	*	*	*	10:45	# 6	22:33	91	*	*	*	*
22	99	111	126	142	149	143	127	103	74	45	22	11	13	25	45	71	95	113	121	122	117	108	98	94	2174	90.6		4: 5	149	18:41	122	*	*	*	*	11:22	11	23:10	94	*	*	*	*
23	96	104	117	131	142	144	135	116	92	65	40	23	17	23	36	57	80	100	113	118	117	112	104	97	2179	90.8		4:41	145	19:24	118	*	*	*	*	12: 0	17	23:49	95	*	*	*	*
24	95	99	108	120	131	138	136	124	105	82	59	40	28	27	34	48	67	86	102	111	115	113	109	102	2179	90.8		5:17	139	20:11	115	*	*	*	*	12:40	26	*	*	*	*	*	*
25	97	97	101	109	118	127	130	125	113	96	76	58	43	36	37	45	58	74	90	103	110	112	111	107	2173	90.5		5:56	130	21: 4	112	*	*	*	*	0:36	96	13:23	36	*	*	*	*
26	101	98	97	100	106	113	118	119	114	104	89	74	60	50	45	47	54	66	80	93	104	110	112	110	2164	90.2		6:41	120	22: 1	112	*	*	*	*	1:38	97	14:14	45	*	*	*	*
27	106	101	97	95	96	100	104	108	109	105	98	87	76	66	58	54	55	61	71	84	96	105	111	113	2156	89.8	L	7:43	109	22:57	113	*	*	*	*	3:10	95	15:15	54	*	*	*	*
28	111	106	100	93	89	88	90	94	98	101	100	96	89	81	73	65	61	62	67	76	88	100	109	115	2152	89.7		9:22	101	23:42	116	*	*	*	*	4:52	88	16:25	61	*	*	*	*
29	116	112	105	96	86	79	76	78	83	90	96	99	99	95	88	80	72	67	67	72	82	93	105	115	2151	89.6		11:23	100	*	*	*	*	6: 5	76	17:30	66	*	*	*	*		
30	119	118	112	100	87	74	65	63	66	74	86	96	103	105	102	95	86	77	71	72	78	88	101	113	2151	89.6		0:18	119	12:54	105	*	*	*	*	6:55	63	18:27	71	*	*	*	*
31	122	124	119	108	92	74	59	50	49	56	70	86	101	110	113	110	101	90	81	76	77	85	97	111	2161	90.0		0:49	124	13:57	113	*	*	*	*	7:34	48	19:15	76	*	*	*	*

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	65769	88.4	21日 3時 31分	150	1	21日 10時 45分	6	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	123	129	127	117	100	78	57	41	35	38	50	69	90	108	119	121	116	105	93	84	81	84	94	108	2167	90.3		1:17	129	14:48	121	*	*	*	*	8:10	35	19:57	81	*	*	*	*
2	122	132	134	127	111	88	62	40	25	22	31	49	73	97	116	126	127	120	107	95	87	87	93	104	2175	90.6		1:45	135	15:35	128	*	*	*	*	8:46	22	20:35	86	*	*	*	*
3	119	133	140	137	124	102	74	45	23	13	14	28	51	79	105	123	131	130	121	108	96	91	94	102	2183	91.0	N	2:13	140	16:20	131	*	*	*	*	9:22	12	21:11	91	*	*	*	*
4	116	131	143	145	136	117	90	59	31	11	5	11	29	57	87	112	127	132	129	119	107	98	96	101	2189	91.2		2:43	145	17: 6	132	*	*	*	*	10: 0	5	21:45	96	*	*	*	*
5	111	126	141	149	146	132	108	78	47	20	5	3	13	35	64	93	115	128	131	126	116	105	99	100	2191	91.3		3:15	149	17:53	131	*	*	*	*	10:39	# 2	22:19	99	*	*	*	*
6	107	119	134	146	150	142	125	99	68	38	15	4	6	19	43	72	98	117	126	127	122	112	103	100	2192	91.3		3:50	151	18:42	128	*	*	*	*	11:20	3	22:56	100	*	*	*	*
7	104	112	124	138	147	147	136	116	91	61	34	15	9	14	28	52	78	101	116	123	123	117	108	102	2196	91.5		4:29	149	19:32	124	*	*	*	*	12: 4	9	23:38	100	*	*	*	*
8	101	105	114	125	137	143	140	127	108	84	58	36	22	18	24	39	61	84	103	115	120	119	113	105	2201	91.7		5:11	143	20:20	121	*	*	*	*	12:51	18	*	*	*	*	*	*
9	100	99	104	111	121	130	134	130	119	102	82	60	42	32	30	36	50	70	90	106	115	119	117	110	2209	92.0		6: 0	134	21: 7	119	*	*	*	*	0:32	99	13:41	30	*	*	*	*
10	102	97	96	98	104	112	119	123	120	111	99	83	66	52	44	43	49	62	79	96	110	117	119	116	2217	92.4	U	7: 3	123	21:51	119	*	*	*	*	1:46	95	14:38	42	*	*	*	*
11	108	99	92	88	88	92	98	106	110	111	107	99	88	75	64	57	56	61	72	88	103	115	121	121	2219	92.5		8:34	111	22:33	122	*	*	*	*	3:28	88	15:41	55	*	*	*	*
12	116	107	95	84	78	75	77	83	92	100	104	105	103	96	86	76	69	67	72	82	97	111	122	126	2223	92.6		10:46	106	23:13	126	*	*	*	*	5: 4	75	16:45	67	*	*	*	*
13	124	117	104	89	74	64	59	61	69	80	92	102	108	109	105	96	86	79	77	82	92	106	120	129	2224	92.7		12:43	109	23:53	132	*	*	*	*	6:14	59	17:46	77	*	*	*	*
14	132	128	117	100	80	61	49	44	47	57	72	89	104	113	117	113	105	94	87	86	91	101	115	129	2231	93.0		14: 2	117	*	*	*	*	7: 8	44	18:41	85	*	*	*	*		
15	137	137	130	115	93	69	48	34	30	36	49	70	91	109	120	124	120	110	99	93	92	98	109	124	2237	93.2		0:33	138	15: 2	124	*	*	*	*	7:55	30	19:32	92	*	*	*	*
16	137	144	141	129	110	84	57	35	22	21	30	48	72	96	115	126	129	124	113	102	96	97	105	117	2250	93.8		1:13	144	15:52	129	*	*	*	*	8:38	20	20:19	96	*	*	*	*
17	132	145	149	142	126	102	73	45	24	14	17	29	52	79	104	121	130	131	124	112	102	98	101	110	2262	94.3	F	1:53	149	16:36	132	*	*	*	*	9:18	14	21: 2	98	*	*	*	*
18	124	140	151	151	140	120	93	62	35	17	11	18	34	60	88	111	126	132	130	121	110	101	99	105	2279	95.0		2:32	152	17:16	132	*	*	*	*	9:56	11	21:42	99	*	*	*	*
19	115	130	145	153	149	134	111	82	52	28	14	14	24	44	71	97	117	128	131	126	117	105	99	100	2286	95.3		3:11	#154	17:53	131	*	*	*	*	10:33	12	22:22	99	*	*	*	*
20	107	120	135	148	152	144	126	101	72	44	24	16	20	34	56	82	106	121	128	127	121	111	101	97	2293	95.5		3:49	152	18:27	128	*	*	*	*	11: 9	16	23: 1	97	*	*	*	*
21	101	110	123	138	147	147	135	115	90	63	40	25	23	30	47	69	93	112	123	126	123	115	105	98	2298	95.8		4:28	149	18:59	126	*	*	*	*	11:44	22	23:42	96	*	*	*	*
22	96	101	112	125	137	143	138	124	104	80	57	39	30	32	43	60	81	101	116	123	123	118	110	101	2294	95.6		5: 6	143	19:32	124	*	*	*	*	12:20	30	*	*	*	*	*	*
23	95	95	101	111	123	132	134	128	113	94	74	55	43	39	44	56	73	91	108	118	122	120	114	105	2288	95.3		5:46	135	20: 7	122	*	*	*	*	0:27	94	12:55	39	*	*	*	*
24	97	93	94	100	108	118	124	124	117	104	87	71	57	50	49	56	68	84	100	113	120	122	118	111	2285	95.2		6:31	125	20:44	122	*	*	*	*	1:19	93	13:33	48	*	*	*	*
25	102	95	91	91	95	102	110	114	114	108	97	85	72	63	59	61	68	79	93	106	117	122	121	116	2281	95.0	L	7:26	115	21:24	122	*	*	*	*	2:26	90	14:15	59	*	*	*	*
26	108	99	91	86	85	88	93	100	105	106	102	95	87	78	72	69	71	78	89	101	112	120	123	121	2279	95.0		8:43	106	22: 6	123	*	*	*	*	3:47	85	15: 5	69	*	*	*	*
27	115	106	95	85	78	75	77	83	90	97	101	101	98	93	87	82	80	81	87	97	108	118	124	126	2284	95.2		10:34	102	22:48	126	*	*	*	*	5: 5	75	16: 7	80	*	*	*	*
28	122	114	102	88	76	66	63	65	72	83	93	101	105	105	102	97	91	88	90	95	104	114	123	129	2288	95.3		12:30	106	23:31	130	*	*	*	*	6: 6	63	17:14	88	*	*	*	*
29	129	123	112	96	79	63	52	49	53	64	78	93	105	112	114	111	105	99	96	97	102	111	121	130	2294	95.6		13:51	114	*	*	*	*	6:56	49	18:17	95	*	*	*	*		
30	135	132	123	108	88	66	48	37	35	43	58	77	97	112	121	123	119	112	105	101	102	109	118	129	2298	95.8		0:12	135	14:49	123	*	*	*	*	7:41	35	19:13	101	*	*	*	*

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	67313	93.5	19日3時11分	154	1	5日10時39分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	138	141	136	123	102	77	52	32	23	24	35	56	80	103	120	129	130	124	115	108	105	107	114	125	2299	95.8		0:54	141	15:39	130	*	*	*	*	8:24	22	20:3	105	*	*	*	*	
2	137	146	147	138	120	94	65	38	19	11	16	32	57	85	110	126	134	133	126	116	109	107	111	120	2297	95.7		1:35	147	16:25	135	*	*	*	*	9:6	11	20:48	107	*	*	*	*	
3	133	146	153	150	137	115	86	54	26	9	5	13	34	62	92	116	131	136	133	124	114	107	107	113	2296	95.7	N	2:16	153	17:9	136	*	*	*	*	9:49	5	21:29	107	*	*	*	*	
4	124	139	152	157	151	135	109	77	44	18	4	4	16	40	70	99	121	132	135	130	120	109	105	107	2298	95.8		2:59	157	17:51	135	*	*	*	*	10:32	#3	22:11	104	*	*	*	*	
5	114	127	143	155	158	149	129	102	70	38	16	6	9	24	50	80	107	124	132	132	125	113	103	100	2306	96.1		3:43	#158	18:30	133	*	*	*	*	11:15	5	22:54	100	*	*	*	*	
6	104	114	128	144	154	154	142	122	95	64	37	19	13	20	37	63	91	113	126	131	128	118	106	97	2320	96.7		4:28	156	19:5	131	*	*	*	*	11:56	13	23:41	95	*	*	*	*	
7	95	101	111	125	140	148	146	134	115	90	63	40	27	26	35	53	78	102	119	128	129	123	111	98	2337	97.4		5:17	149	19:37	129	*	*	*	*	12:37	25	*	*	*	*	*	*	*
8	91	90	95	105	119	132	138	135	124	108	87	65	48	40	42	52	70	92	112	125	129	127	118	105	2349	97.9		6:10	138	20:6	129	*	*	*	*	0:35	89	13:18	39	*	*	*	*	
9	92	85	84	88	97	109	120	125	123	115	103	87	71	59	55	59	70	86	105	121	129	130	125	114	2352	98.0	U	7:13	125	20:37	131	*	*	*	*	1:40	83	13:59	55	*	*	*	*	
10	100	87	79	76	79	86	96	106	112	112	109	101	91	80	73	71	76	86	100	116	128	133	132	124	2353	98.0		8:37	113	21:14	133	*	*	*	*	2:59	76	14:45	71	*	*	*	*	
11	112	97	82	72	67	68	73	83	93	101	105	106	104	98	91	86	86	90	99	111	124	133	136	133	2350	97.9		10:47	106	21:58	136	*	*	*	*	4:26	67	15:40	85	*	*	*	*	
12	124	111	94	78	65	57	56	61	70	82	94	102	108	110	107	103	98	97	100	108	118	129	137	139	2348	97.8		12:57	110	22:50	140	*	*	*	*	5:44	56	16:47	97	*	*	*	*	
13	135	125	110	91	72	56	47	45	50	61	76	91	104	113	118	117	112	106	104	106	113	122	133	141	2348	97.8		14:17	118	23:47	143	*	*	*	*	6:48	44	17:59	104	*	*	*	*	
14	143	138	126	109	87	65	47	37	35	42	56	75	94	110	121	125	123	117	110	107	109	115	125	136	2352	98.0		15:11	126	*	*	*	*	7:42	35	19:6	107	*	*	*	*			
15	145	147	140	126	106	81	56	37	28	28	38	56	79	101	118	128	131	127	118	110	107	109	116	128	2360	98.3		0:43	147	15:54	131	*	*	*	*	8:28	27	20:4	107	*	*	*	*	
16	140	149	150	141	124	100	72	47	29	22	26	39	62	87	110	125	133	133	126	116	107	105	109	118	2370	98.8		1:34	151	16:31	134	*	*	*	*	9:9	22	20:53	105	*	*	*	*	
17	131	145	153	151	139	118	92	63	38	23	20	28	46	71	97	118	131	135	132	122	110	103	102	108	2376	99.0	F	2:20	154	17:3	135	*	*	*	*	9:46	20	21:35	101	*	*	*	*	
18	120	135	149	155	150	134	110	82	53	31	21	23	35	57	83	108	125	133	134	127	115	103	98	100	2381	99.2		3:2	155	17:31	135	*	*	*	*	10:21	20	22:13	97	*	*	*	*	
19	109	123	139	152	154	144	125	100	71	45	28	23	30	47	70	96	118	130	133	129	119	106	96	93	2380	99.2		3:41	155	17:56	133	*	*	*	*	10:54	23	22:50	93	*	*	*	*	
20	99	110	126	142	151	149	136	114	88	62	41	30	30	42	61	85	108	125	132	130	123	111	98	91	2384	99.3		4:20	152	18:20	132	*	*	*	*	11:25	29	23:27	90	*	*	*	*	
21	91	99	112	128	141	146	140	124	103	78	56	40	36	42	56	77	100	118	129	131	126	115	102	91	2381	99.2		4:58	146	18:44	131	*	*	*	*	11:55	36	*	*	*	*	*	*	
22	87	90	99	113	127	137	138	129	113	92	71	54	45	46	56	72	92	112	125	131	128	120	108	95	2380	99.2		5:37	139	19:10	131	*	*	*	*	0:7	87	12:24	44	*	*	*	*	
23	86	84	88	98	111	123	129	128	118	103	85	69	58	55	60	72	88	106	121	129	130	124	114	101	2380	99.2		6:19	130	19:37	131	*	*	*	*	0:50	84	12:52	54	*	*	*	*	
24	90	83	82	86	95	106	116	120	118	109	96	83	72	66	67	74	86	101	116	127	131	128	120	108	2380	99.2		7:8	120	20:6	131	*	*	*	*	1:41	81	13:22	66	*	*	*	*	
25	96	85	79	78	82	89	99	107	111	109	103	95	86	80	78	81	88	99	112	123	130	131	126	116	2383	99.3	L	8:12	111	20:38	131	*	*	*	*	2:43	78	13:55	78	*	*	*	*	
26	104	91	81	74	71	74	81	90	98	103	105	103	99	94	91	90	94	100	109	119	128	132	130	124	2385	99.4		9:52	105	21:16	132	*	*	*	*	3:58	71	14:37	90	*	*	*	*	
27	114	101	87	75	66	62	63	70	80	91	99	105	107	107	105	103	102	104	109	117	125	131	134	132	2389	99.5		12:20	107	22:5	134	*	*	*	*	5:13	62	15:44	102	*	*	*	*	
28	125	113	99	82	67	55	50	51	59	71	86	99	108	115	117	115	113	111	111	115	121	128	134	137	2382	99.3		14:2	117	23:6	137	*	*	*	*	6:19	49	17:17	111	*	*	*	*	
29	135	127	114	96	76	57	43	36	38	49	65	84	102	115	123	126	124	119	115	115	118	123	131	139	2370	98.8		14:58	126	*	*	*	*	7:15	36	18:41	115	*	*	*	*			
30	142	140	131	115	93	68	45	29	23	27	41	62	86	107	123	131	133	128	121	116	115	118	125	135	2354	98.1		0:12	143	15:40	133	*	*	*	*	8:6	23	19:47	115	*	*	*	*	
31	144	149	147	135	115	88	59	34	18	13	20	39	64	92	115	130	137	135	128	118	112	111	116	125	2344	97.7		1:11	149	16:18	137	*	*	*	*	8:54	13	20:38	111	*	*	*	*	

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	72984	98.1	5日3時43分	158	1	4日10時32分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 浦河

緯度: 42 °10 N

経度: 142 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(cm)

2019 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	138	151	156	152	137	113	83	51	25	10	8	19	42	71	100	122	135	138	133	122	111	105	106	113	2341	97.5	N	2:5	156	16:53	138	*	*	*	*	9:38	#7	21:23	105	*	*	*	*
2	126	142	156	161	154	136	109	76	44	19	8	10	25	51	82	110	129	137	136	127	113	101	96	99	2347	97.8		2:56	161	17:24	138	*	*	*	*	10:21	#7	22:6	96	*	*	*	*
3	109	125	144	158	161	152	132	104	71	40	19	12	19	38	66	96	120	134	137	131	118	102	90	87	2365	98.5		3:44	#162	17:52	137	*	*	*	*	11:0	12	22:49	87	*	*	*	*
4	93	105	124	143	156	157	146	125	97	66	40	25	24	34	56	84	111	129	136	134	124	107	90	80	2386	99.4		4:32	158	18:15	137	*	*	*	*	11:37	23	23:34	78	*	*	*	*
5	79	87	101	120	139	149	147	136	117	92	65	46	37	41	54	76	102	124	136	137	130	115	96	80	2406	100.3		5:21	150	18:37	138	*	*	*	*	12:11	37	*	*	*	*		
6	72	73	81	96	114	130	138	135	125	109	88	68	56	54	61	76	97	119	134	140	136	124	107	88	2421	100.9		6:14	138	19:1	140	*	*	*	*	0:22	71	12:43	53	*	*	*	*
7	73	66	68	76	89	105	118	124	122	115	103	89	76	70	72	81	95	114	131	140	140	133	119	101	2420	100.8		7:13	124	19:31	142	*	*	*	*	1:17	66	13:14	70	*	*	*	*
8	83	70	63	64	70	81	95	106	111	111	108	101	93	87	85	89	98	111	125	137	142	139	130	116	2415	100.6	U	8:33	112	20:6	142	*	*	*	*	2:24	63	13:47	85	*	*	*	*
9	99	82	69	61	60	64	72	84	94	101	104	106	104	101	99	99	103	110	120	131	139	141	137	128	2408	100.3		11:1	106	20:52	141	*	*	*	*	3:46	60	14:29	98	*	*	*	*
10	115	99	82	68	59	55	57	63	74	85	95	103	108	111	111	109	109	111	116	123	131	138	140	136	2398	99.9		13:23	111	21:53	140	*	*	*	*	5:14	55	15:45	109	*	*	*	*
11	128	116	101	83	67	55	49	49	55	67	80	94	106	115	120	120	117	114	114	116	122	129	136	139	2392	99.7		14:29	120	23:12	139	*	*	*	*	6:29	48	17:37	113	*	*	*	*
12	138	131	119	102	82	63	49	42	42	49	64	81	99	113	123	127	125	119	114	112	113	119	127	135	2388	99.5		15:8	127	*	*	*	*	7:28	41	19:5	112	*	*	*	*		
13	141	141	134	120	101	78	57	42	35	37	48	66	87	107	122	130	131	126	117	109	106	108	115	126	2384	99.3		0:29	142	15:40	132	*	*	*	*	8:16	34	20:5	106	*	*	*	*
14	138	145	145	136	119	97	71	49	34	30	36	51	73	97	117	129	135	132	122	110	102	100	104	114	2386	99.4		1:28	146	16:7	135	*	*	*	*	8:56	30	20:49	100	*	*	*	*
15	128	142	150	147	135	115	89	62	40	29	29	39	59	84	108	126	134	135	127	114	101	94	94	102	2383	99.3	F	2:16	150	16:31	136	*	*	*	*	9:31	28	21:26	93	*	*	*	*
16	116	133	147	152	146	130	106	79	52	34	28	33	48	72	98	120	132	136	131	118	103	91	86	90	2381	99.2		2:57	152	16:52	136	*	*	*	*	10:2	28	22:0	86	*	*	*	*
17	102	119	138	150	151	141	121	95	68	45	33	32	43	63	88	112	129	136	133	123	107	91	82	81	2383	99.3		3:36	153	17:11	136	*	*	*	*	10:31	31	22:33	80	*	*	*	*
18	89	105	124	141	150	146	132	110	84	59	42	36	42	58	80	104	124	135	135	127	112	95	81	75	2386	99.4		4:13	150	17:30	136	*	*	*	*	10:58	36	23:7	75	*	*	*	*
19	78	90	108	127	142	145	138	121	98	75	55	45	46	57	75	98	119	133	136	130	117	100	84	73	2390	99.6		4:49	146	17:51	136	*	*	*	*	11:24	44	23:41	71	*	*	*	*
20	71	78	93	111	128	138	137	127	109	89	69	56	53	59	74	93	114	129	136	134	123	107	89	75	2392	99.7		5:27	139	18:12	137	*	*	*	*	11:49	53	*	*	*	*		
21	68	70	79	94	111	125	131	128	116	100	83	69	63	65	76	91	109	126	135	136	128	114	97	81	2395	99.8		6:7	131	18:33	137	*	*	*	*	0:17	68	12:12	63	*	*	*	*
22	69	66	69	80	94	109	119	122	118	108	95	83	75	74	81	92	107	122	133	136	132	121	106	89	2400	100.0		6:52	123	18:56	136	*	*	*	*	0:58	66	12:35	74	*	*	*	*
23	75	66	64	68	78	91	103	111	114	110	103	95	88	86	88	96	107	119	129	135	134	127	114	99	2400	100.0	L	7:52	114	19:22	136	*	*	*	*	1:47	64	12:59	86	*	*	*	*
24	84	72	64	62	65	73	84	95	103	106	106	104	100	98	98	102	109	117	126	133	135	131	123	111	2401	100.0		9:28	107	19:55	135	*	*	*	*	2:53	62	13:23	98	*	*	*	*
25	97	82	70	61	57	58	64	74	85	95	102	106	109	109	109	110	113	117	123	128	133	134	130	122	2388	99.5		20:42	134	*	*	*	*	4:18	57	*	*	*	*				
26	112	98	83	68	57	49	48	53	63	76	90	101	111	116	119	119	118	118	120	123	127	131	133	132	2365	98.5		14:30	119	22:5	133	*	*	*	*	5:43	48	16:26	118	*	*	*	*
27	126	116	102	84	66	50	39	36	41	54	71	89	105	118	125	127	125	121	118	118	120	125	130	135	2341	97.5		14:55	127	23:49	137	*	*	*	*	6:52	36	18:42	118	*	*	*	*
28	137	133	123	106	84	61	41	28	25	32	48	70	92	112	126	132	131	125	118	112	111	114	121	131	2313	96.4		15:23	133	*	*	*	*	7:49	25	19:49	111	*	*	*	*		
29	140	145	141	129	109	83	55	32	19	18	28	48	75	101	121	133	136	130	119	108	101	101	106	118	2296	95.7		1:6	145	15:50	136	*	*	*	*	8:37	17	20:36	100	*	*	*	*
30	133	146	153	148	134	110	79	49	26	15	17	31	56	86	112	129	137	134	123	108	94	88	90	99	2297	95.7	N	2:6	153	16:15	137	*	*	*	*	9:21	14	21:16	88	*	*	*	*
31	116	136	152	158	151	134	107	75	44	24	17	24	43	71	101	124	136	137	129	112	92	79	74	80	2316	96.5		2:59	158	16:37	138	*	*	*	*	10:0	17	21:56	74	*	*	*	*

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	73684	99.0	3日3時44分	162	1	2日10時21分	7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	94	115	138	154	158	149	130	102	70	43	28	27	38	61	90	118	135	140	134	119	97	76	64	63	2343	97.6		3:48	#158	16:56	140	*	*	*	*	10:36	#26	22:36	62	*	*	*	*
2	72	90	114	137	152	153	143	123	96	68	47	39	43	58	83	111	132	142	139	127	107	83	62	53	2374	98.9		4:35	154	17:15	142	*	*	*	*	11:7	39	23:17	53	*	*	*	*
3	55	67	87	112	133	144	143	133	115	91	69	56	54	63	81	105	128	143	145	135	118	95	71	53	2396	99.8		5:23	145	17:38	145	*	*	*	*	11:36	54	*	*	*	*		
4	47	52	65	85	108	126	133	131	122	107	89	74	69	73	84	102	123	140	147	143	129	109	85	63	2406	100.3		6:14	133	18:4	147	*	*	*	*	0:1	47	12:3	69	*	*	*	*
5	50	47	52	65	83	102	115	121	119	112	102	91	83	83	90	103	118	135	146	146	137	122	102	80	2404	100.2		7:12	121	18:34	147	*	*	*	*	0:49	46	12:29	82	*	*	*	*
6	62	51	49	54	64	79	94	104	109	109	107	102	96	94	97	105	115	128	139	144	141	131	116	98	2388	99.5	U	8:36	110	19:9	144	*	*	*	*	1:45	49	12:56	94	*	*	*	*
7	80	65	56	53	55	63	74	86	95	101	104	106	106	105	105	108	113	121	129	136	139	135	126	113	2374	98.9		11:19	106	19:53	139	*	*	*	*	3:0	53	13:24	105	*	*	*	*
8	99	83	70	60	55	55	59	68	78	88	97	105	110	113	113	114	116	120	125	130	132	130	124	2357	98.2		20:59	132	*	*	*	*	4:34	54	*	*	*	*					
9	114	102	89	74	62	54	52	54	62	73	86	99	109	117	120	119	116	113	112	114	118	123	127	128	2337	97.4		14:15	120	22:48	128	*	*	*	*	6:1	52	17:50	112	*	*	*	*
10	125	118	107	92	76	61	51	46	49	59	73	89	105	117	124	125	121	114	108	105	106	111	118	126	2326	96.9		14:41	126	*	*	*	*	7:6	46	19:15	105	*	*	*	*		
11	130	130	123	111	93	73	56	45	41	46	59	77	97	114	125	130	127	118	107	98	95	98	105	117	2315	96.5		0:25	131	15:6	130	*	*	*	*	7:54	41	20:3	95	*	*	*	*
12	128	135	135	126	111	90	67	49	39	39	48	65	86	108	123	131	131	123	109	95	87	86	92	104	2307	96.1		1:26	136	15:27	132	*	*	*	*	8:32	38	20:39	85	*	*	*	*
13	120	134	141	138	126	106	82	59	43	37	41	54	75	99	119	131	133	127	113	96	82	76	79	89	2300	95.8		2:13	141	15:45	134	*	*	*	*	9:5	36	21:11	76	*	*	*	*
14	106	126	140	144	138	122	99	73	52	39	39	48	67	90	114	130	135	131	118	100	82	70	67	75	2305	96.0	F	2:53	144	16:2	135	*	*	*	*	9:34	38	21:42	67	*	*	*	*
15	91	112	132	144	144	133	114	89	65	48	41	47	61	83	107	127	136	134	123	105	85	67	59	63	2310	96.3		3:30	146	16:19	136	*	*	*	*	10:1	41	22:13	59	*	*	*	*
16	75	96	118	137	145	140	125	104	80	59	48	49	60	78	101	123	136	137	128	111	90	69	56	53	2318	96.6		4:6	145	16:38	138	*	*	*	*	10:27	47	22:43	53	*	*	*	*
17	62	79	102	124	138	141	132	115	94	73	59	55	62	77	97	118	134	139	133	118	97	75	57	49	2330	97.1		4:43	142	16:56	139	*	*	*	*	10:51	55	23:14	48	*	*	*	*
18	52	64	84	107	126	136	134	123	106	87	71	64	67	78	95	114	131	139	137	125	106	83	63	49	2341	97.5		5:20	137	17:15	140	*	*	*	*	11:13	64	23:46	46	*	*	*	*
19	46	53	69	89	110	125	130	126	114	99	84	75	74	81	95	111	127	138	139	130	114	93	71	54	2347	97.8		5:59	130	17:35	140	*	*	*	*	11:35	73	*	*	*	*		
20	46	47	57	73	92	109	120	122	117	107	96	86	83	87	97	110	124	135	139	134	121	103	83	64	2352	98.0		6:45	122	17:57	139	*	*	*	*	0:22	45	11:57	83	*	*	*	*
21	51	46	49	59	74	90	105	112	114	111	104	98	93	95	101	110	121	131	137	136	127	113	96	77	2350	97.9		7:45	114	18:22	137	*	*	*	*	1:4	46	12:18	93	*	*	*	*
22	62	51	48	51	59	71	85	97	104	107	107	106	103	103	106	112	119	126	132	134	130	121	108	93	2335	97.3	L	9:32	108	18:53	134	*	*	*	*	2:2	48	12:36	103	*	*	*	*
23	77	64	54	49	49	55	64	76	88	97	104	108	111	112	113	115	118	122	125	128	129	125	118	108	2309	96.2		19:38	129	*	*	*	*	3:28	49	*	*	*	*				
24	96	82	69	57	48	45	47	55	67	81	94	105	113	118	119	119	118	117	118	119	122	123	123	120	2275	94.8		14:9	119	21:25	124	*	*	*	*	5:7	45	17:8	117	*	*	*	*
25	114	103	90	73	58	45	38	39	47	61	78	95	110	120	125	124	119	114	110	108	110	114	120	125	2240	93.3		14:20	125	23:50	127	*	*	*	*	6:25	37	19:0	108	*	*	*	*
26	126	123	113	97	77	56	40	31	32	42	60	82	102	118	127	129	123	113	103	96	94	98	107	119	2208	92.0		14:41	129	*	*	*	*	7:25	30	19:48	94	*	*	*	*		
27	130	135	133	122	103	78	53	35	27	30	44	66	91	113	127	132	128	116	100	86	79	79	87	102	2196	91.5		1:13	136	15:2	132	*	*	*	*	8:13	27	20:26	78	*	*	*	*
28	121	137	144	141	127	105	77	51	34	29	36	54	79	106	126	135	133	122	103	82	67	61	65	79	2214	92.3		2:12	144	15:21	135	*	*	*	*	8:55	29	21:3	61	*	*	*	*
29	100	124	142	149	144	128	103	74	50	37	37	48	70	98	122	137	139	129	110	86	62	48	46	55	2238	93.3	N	3:4	149	15:39	139	*	*	*	*	9:31	35	21:40	46	*	*	*	*
30	74	101	127	145	150	143	125	100	73	53	46	51	67	91	118	137	144	138	121	96	68	45	34	37	2284	95.2		3:53	150	15:59	144	*	*	*	*	10:4	46	22:18	34	*	*	*	*

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	69579	96.6	1日3時48分	158	1	1日10時36分	26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	50	73	102	128	143	145	137	119	96	73	60	60	69	88	112	135	147	146	132	110	81	53	33	27	2319	96.6		4:40	146	16:21	148	*	*	*	*	10:33	59	22:57	27	*	*	*	*
2	33	50	75	103	126	137	137	128	112	93	77	71	76	89	108	130	147	151	142	123	97	68	43	28	2344	97.7		5:28	138	16:47	151	*	*	*	*	11:0	71	23:38	25	*	*	*	*
3	26	35	53	78	103	121	128	127	119	106	92	83	84	92	106	124	141	151	148	134	113	87	60	40	2351	98.0		6:18	128	17:16	151	*	*	*	*	11:27	83	*	*	*	*	*	*
4	30	31	41	59	80	100	113	118	117	112	103	95	92	96	105	118	133	144	148	140	124	103	80	58	2340	97.5		7:17	118	17:48	148	*	*	*	*	0:21	29	11:55	92	*	*	*	*
5	43	37	39	49	63	80	96	105	110	110	108	104	100	101	106	114	124	134	140	139	130	115	97	78	2322	96.8		8:43	110	18:23	141	*	*	*	*	1:10	37	12:25	100	*	*	*	*
6	62	50	46	47	54	65	78	90	99	104	107	108	108	107	108	111	116	122	128	131	129	121	109	96	2296	95.7	U	10:58	108	19:5	131	*	*	*	*	2:11	45	13:5	107	*	*	*	*
7	81	68	59	54	53	57	65	75	86	95	103	109	112	113	112	111	111	112	115	119	121	120	115	108	2274	94.8		12:49	113	20:12	121	*	*	*	*	3:37	53	15:29	111	*	*	*	*
8	98	87	76	66	58	55	56	62	72	84	96	106	114	118	117	114	109	105	104	105	108	112	114	114	2250	93.8		13:27	118	22:27	114	*	*	*	*	5:12	55	18:5	104	*	*	*	*
9	110	104	94	82	69	59	54	54	60	72	86	100	112	120	122	119	111	102	95	92	94	99	106	113	2229	92.9		13:54	122	*	*	*	*	6:24	53	19:10	92	*	*	*	*		
10	117	116	110	99	84	68	56	51	52	61	75	93	109	120	126	124	116	103	90	82	80	84	94	106	2216	92.3		0:18	117	14:16	126	*	*	*	*	7:16	50	19:49	80	*	*	*	*
11	117	123	122	114	100	82	64	52	49	53	66	83	103	119	128	128	121	107	90	75	68	69	78	93	2204	91.8		1:22	124	14:34	129	*	*	*	*	7:56	49	20:21	68	*	*	*	*
12	110	124	130	127	115	97	77	60	50	50	59	75	96	115	128	132	126	112	92	73	60	56	63	77	2204	91.8		2:8	130	14:51	132	*	*	*	*	8:30	49	20:51	56	*	*	*	*
13	97	117	131	134	128	113	92	72	57	52	56	70	89	111	128	135	131	118	98	75	56	47	48	60	2215	92.3		2:49	135	15:9	135	*	*	*	*	9:0	52	21:20	46	*	*	*	*
14	81	105	125	136	136	125	107	86	67	57	58	68	85	106	125	136	136	125	105	81	57	41	37	45	2230	92.9	F	3:26	138	15:27	138	*	*	*	*	9:28	56	21:50	37	*	*	*	*
15	63	88	113	132	138	134	120	100	81	67	62	68	82	102	122	136	140	131	113	89	63	42	31	33	2250	93.8		4:3	138	15:46	140	*	*	*	*	9:54	62	22:19	30	*	*	*	*
16	47	70	97	120	134	136	128	113	94	78	70	72	82	99	118	135	142	137	122	99	72	47	31	26	2269	94.5		4:40	137	16:6	142	*	*	*	*	10:18	70	22:49	26	*	*	*	*
17	34	53	78	104	124	133	132	121	106	90	80	78	85	98	115	132	142	141	129	109	84	57	36	26	2287	95.3		5:19	134	16:27	143	*	*	*	*	10:42	77	23:21	25	*	*	*	*
18	27	39	60	85	109	124	129	125	115	102	90	85	89	98	112	127	139	143	135	118	96	70	47	31	2295	95.6		6:0	129	16:49	143	*	*	*	*	11:5	85	23:56	26	*	*	*	*
19	26	32	46	67	90	109	120	122	118	110	100	94	94	100	110	123	134	141	138	126	107	85	62	43	2297	95.7		6:49	122	17:14	141	*	*	*	*	11:29	93	*	*	*	*	*	*
20	32	30	38	51	70	90	105	113	115	113	108	102	100	103	110	119	128	135	137	130	116	98	79	59	2281	95.0		7:55	115	17:41	137	*	*	*	*	0:37	30	11:55	100	*	*	*	*
21	44	36	36	42	54	70	86	99	107	110	111	109	107	107	111	116	122	127	130	129	121	109	95	79	2257	94.0	L	9:41	111	18:15	131	*	*	*	*	1:31	35	12:25	107	*	*	*	*
22	63	50	43	41	45	54	66	80	93	102	109	112	113	112	112	113	115	117	120	121	120	115	107	96	2219	92.5		19:7	121	*	*	*	*	2:50	41	*	*	*	*	*	*		
23	84	71	59	49	44	45	51	62	76	90	102	111	116	117	116	112	109	107	107	108	110	112	110	2180	90.8		12:51	117	21:30	113	*	*	*	*	4:28	44	17:45	107	*	*	*	*	
24	104	94	81	67	54	45	43	48	60	75	92	106	117	122	120	114	106	98	92	91	94	100	108	114	2145	89.4		13:19	122	*	*	*	*	5:50	43	18:51	91	*	*	*	*		
25	116	114	105	91	73	57	46	43	48	62	80	100	115	124	126	120	107	93	80	73	73	80	92	106	2124	88.5		0:1	116	13:42	126	*	*	*	*	6:51	43	19:33	72	*	*	*	*
26	119	126	124	115	98	77	59	47	46	54	70	91	112	126	131	127	114	94	74	60	53	56	68	87	2128	88.7		1:22	126	14:2	131	*	*	*	*	7:40	45	20:10	53	*	*	*	*
27	109	126	134	133	121	102	79	61	52	53	64	84	107	127	136	135	123	103	77	53	39	36	44	62	2160	90.0		2:21	135	14:23	137	*	*	*	*	8:22	51	20:46	36	*	*	*	*
28	87	113	132	140	137	124	103	80	64	59	65	79	101	124	140	143	134	115	88	58	34	22	24	37	2203	91.8	N	3:13	140	14:45	144	*	*	*	*	8:58	59	21:24	21	*	*	*	*
29	60	90	118	135	141	136	122	101	82	71	70	80	97	120	140	149	145	129	103	72	41	19	12	18	2251	93.8		4:2	141	15:10	150	*	*	*	*	9:30	69	22:1	12	*	*	*	*
30	36	63	95	121	135	138	132	118	99	84	79	83	96	114	135	151	153	141	119	90	57	29	12	10	2290	95.4		4:50	139	15:38	154	*	*	*	*	10:1	79	22:39	#9	*	*	*	*
31	20	41	69	99	121	132	133	126	113	98	88	88	96	110	128	146	155	150	133	107	77	47	23	12	2312	96.3		5:38	133	16:9	#155	*	*	*	*	10:31	87	23:18	11	*	*	*	*

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	69742	93.7	31日 16時 9分	155	1	30日 22時 39分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：浦河

緯度：42 °10 N

経度：142 °46 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 93.0(cm)

2019 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	14	27	49	76	102	119	126	126	120	109	98	93	97	107	121	137	149	151	141	121	96	68	42	24	2313	96.4		6:27	127	16:41	152	*	*	*	*	11: 2	93	23:58	18	*	*	*	*
2	18	24	38	59	82	103	115	120	119	114	106	100	99	104	114	126	138	146	143	130	110	87	63	42	2300	95.8		7:22	120	17:15	146	*	*	*	*	11:37	98	*	*	*	*	*	*
3	30	29	35	49	67	86	101	111	114	114	111	106	103	104	109	117	126	134	136	131	118	101	81	63	2276	94.8		8:29	115	17:52	137	*	*	*	*	0:41	28	12:18	102	*	*	*	*
4	48	40	40	46	57	72	87	99	107	111	112	111	108	105	106	109	114	120	124	124	119	108	95	81	2243	93.5	U	9:53	112	18:35	125	*	*	*	*	1:31	39	13:22	105	*	*	*	*
5	67	56	50	50	54	63	75	87	98	106	111	113	113	110	107	105	105	106	109	112	113	109	103	94	2216	92.3		11:17	113	19:39	113	*	*	*	*	2:35	49	15:33	104	*	*	*	*
6	84	74	65	59	57	59	66	76	88	99	108	114	116	115	111	105	99	96	95	97	100	103	104	102	2192	91.3		12:12	116	21:48	104	*	*	*	*	3:57	57	17:42	95	*	*	*	*
7	97	90	81	72	64	61	62	68	78	90	103	113	119	120	116	108	98	89	83	82	85	91	98	104	2172	90.5		12:46	120	23:57	105	*	*	*	*	5:17	60	18:45	82	*	*	*	*
8	105	103	97	88	76	67	62	63	70	81	96	109	119	124	122	114	101	86	74	68	69	76	86	98	2154	89.8		13:12	124	*	*	*	*	6:19	62	19:24	68	*	*	*	*		
9	108	112	110	103	91	78	68	63	66	75	89	105	119	127	127	120	106	88	70	58	54	59	71	87	2154	89.8		1:12	112	13:34	128	*	*	*	*	7: 7	63	19:57	54	*	*	*	*
10	103	115	120	116	106	92	78	68	66	71	83	99	116	128	132	127	113	93	71	52	43	43	53	71	2159	90.0		2: 3	120	13:55	132	*	*	*	*	7:46	66	20:27	41	*	*	*	*
11	92	112	123	126	120	107	91	77	70	71	80	95	113	128	136	134	121	101	76	52	35	30	36	53	2179	90.8		2:46	126	14:17	136	*	*	*	*	8:21	70	20:57	30	*	*	*	*
12	76	101	120	130	130	120	105	89	78	74	80	92	109	126	138	140	130	111	85	57	34	22	22	35	2204	91.8	F	3:26	131	14:39	140	*	*	*	*	8:52	74	21:28	21	*	*	*	*
13	57	85	110	128	134	130	118	102	88	81	82	91	106	123	138	144	138	122	97	67	39	20	14	20	2234	93.1		4: 5	134	15: 1	144	*	*	*	*	9:22	80	21:59	14	*	*	*	*
14	39	65	95	118	132	134	128	114	100	89	86	91	103	119	136	146	145	132	110	81	51	26	12	12	2264	94.3		4:44	135	15:25	147	*	*	*	*	9:49	86	22:32	10	*	*	*	*
15	24	46	75	103	123	132	131	123	110	98	92	93	102	115	131	144	148	140	122	96	66	38	18	10	2280	95.0		5:26	133	15:51	148	*	*	*	*	10:17	91	23: 6	10	*	*	*	*
16	15	30	55	83	108	123	129	126	118	107	99	97	102	112	125	138	146	144	131	110	83	55	31	16	2283	95.1		6:11	129	16:19	147	*	*	*	*	10:45	96	23:44	13	*	*	*	*
17	13	22	39	63	89	109	120	124	121	114	106	101	102	109	119	130	140	143	136	121	99	74	49	30	2273	94.7		7: 3	124	16:50	143	*	*	*	*	11:16	101	*	*	*	*	*	*
18	20	21	30	47	69	91	107	116	119	117	112	106	104	107	114	122	130	136	135	126	111	92	70	50	2252	93.8		8: 5	119	17:25	137	*	*	*	*	0:26	19	11:53	104	*	*	*	*
19	35	28	30	38	53	72	91	104	112	116	115	111	107	106	109	113	118	124	127	125	117	104	89	72	2216	92.3		9:18	116	18:10	127	*	*	*	*	1:17	28	12:49	106	*	*	*	*
20	56	44	38	39	46	58	74	90	103	111	115	115	112	108	105	105	106	109	112	115	114	109	101	91	2176	90.7	L	10:30	116	19:21	115	*	*	*	*	2:23	37	14:49	105	*	*	*	*
21	78	66	55	48	47	52	62	77	92	105	114	118	117	113	106	100	95	93	93	97	101	105	106	103	2143	89.3		11:24	118	21:46	106	*	*	*	*	3:43	47	17:16	93	*	*	*	*
22	98	89	77	66	57	54	57	67	81	97	110	119	122	119	111	100	88	79	75	75	81	90	99	106	2117	88.2		12: 2	122	*	*	*	*	5: 0	54	18:24	74	*	*	*	*		
23	109	107	100	88	75	65	61	64	74	89	106	119	127	127	120	107	89	72	60	55	57	67	82	97	2117	88.2		0: 9	109	12:33	128	*	*	*	*	6: 5	61	19:11	55	*	*	*	*
24	110	117	117	110	97	83	72	68	72	83	100	117	130	135	130	118	97	74	53	40	36	42	57	78	2136	89.0		1:32	118	13: 1	135	*	*	*	*	6:58	68	19:53	36	*	*	*	*
25	100	116	125	126	118	103	88	78	76	82	95	113	130	141	141	131	111	85	57	34	22	22	32	53	2179	90.8		2:34	127	13:30	142	*	*	*	*	7:44	76	20:32	21	*	*	*	*
26	79	105	123	132	131	122	106	92	84	85	93	108	127	143	149	143	127	102	70	40	18	10	13	29	2231	93.0		3:27	133	14: 1	149	*	*	*	*	8:24	83	21:11	9	*	*	*	*
27	54	84	111	128	135	133	122	107	94	89	93	104	121	139	152	153	141	119	90	56	26	8	4	12	2275	94.8	N	4:16	135	14:34	154	*	*	*	*	9: 1	89	21:49	4	*	*	*	*
28	32	61	92	116	130	135	131	120	106	96	95	102	114	132	148	157	152	135	109	77	44	18	4	5	2311	96.3		5: 2	135	15: 8	#157	*	*	*	*	9:37	94	22:27	# 3	*	*	*	*
29	17	40	70	99	120	130	132	127	115	104	98	100	109	122	139	153	156	146	125	97	66	36	15	7	2323	96.8		5:46	132	15:44	156	*	*	*	*	10:13	97	23: 4	7	*	*	*	*
30	12	28	52	80	105	121	128	128	121	111	102	99	104	114	128	142	152	149	135	113	86	57	32	17	2316	96.5		6:29	128	16:20	152	*	*	*	*	10:50	99	23:42	14	*	*	*	*

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	66688	92.6	28 日 15 時 8 分	157	1	28 日 22 時 27 分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 浦河

緯度: 42 °10 N

経度: 142 °46 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 93.0(cm)

2019 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	15	23	40	64	89	109	120	124	123	116	107	101	101	106	117	129	140	145	139	123	102	77	53	34	2297	95.7		7:11	124	16:58	145	*	*	*	*	11:31	100	*	*	*	*	*	*
2	25	26	37	54	75	95	111	119	121	118	112	105	100	101	107	116	126	134	135	127	111	92	71	53	2271	94.6		7:55	121	17:37	135	*	*	*	*	0:20	24	12:18	100	*	*	*	*
3	39	35	39	49	65	83	100	111	117	118	115	109	103	100	101	105	112	119	123	122	114	101	86	70	2236	93.2		8:42	118	18:21	124	*	*	*	*	1: 1	35	13:20	100	*	*	*	*
4	56	48	46	51	61	74	89	103	112	117	117	114	109	103	98	97	99	103	108	111	110	104	95	84	2209	92.0	U	9:33	117	19:18	111	*	*	*	*	1:46	46	14:51	97	*	*	*	*
5	73	63	58	57	61	70	81	94	106	114	118	118	114	108	100	94	90	90	92	96	99	100	98	93	2187	91.1		10:26	118	20:54	100	*	*	*	*	2:41	56	16:40	89	*	*	*	*
6	87	79	72	67	66	69	76	87	99	110	117	121	119	114	105	95	86	79	77	79	84	90	95	98	2171	90.5		11:13	121	23:10	98	*	*	*	*	3:48	66	17:59	77	*	*	*	*
7	97	93	87	81	75	73	75	82	93	104	115	122	124	121	112	100	86	73	65	63	67	75	86	95	2164	90.2		11:53	124	*	*	*	*	4:59	73	18:48	63	*	*	*	*		
8	102	103	101	95	88	81	79	81	89	99	111	122	128	127	120	107	90	72	57	49	50	58	71	86	2166	90.3		0:56	103	12:26	128	*	*	*	*	6: 1	79	19:27	49	*	*	*	*
9	100	109	112	109	102	93	86	83	87	96	108	120	130	133	129	116	98	76	55	40	35	39	53	72	2181	90.9		1:59	112	12:57	133	*	*	*	*	6:54	83	20: 2	35	*	*	*	*
10	92	108	118	120	116	106	96	89	88	94	104	117	130	138	137	127	109	84	59	37	25	24	34	53	2205	91.9		2:47	121	13:26	138	*	*	*	*	7:38	88	20:36	23	*	*	*	*
11	77	100	118	126	126	119	108	98	93	94	102	114	128	140	144	138	122	97	69	41	21	13	17	33	2238	93.3		3:30	127	13:55	144	*	*	*	*	8:18	92	21:10	12	*	*	*	*
12	57	85	109	126	132	129	120	108	99	96	100	110	124	139	148	147	135	113	84	52	26	9	6	15	2269	94.5	F	4:11	132	14:25	148	*	*	*	*	8:54	96	21:45	5	*	*	*	*
13	36	65	94	117	130	134	129	118	107	100	100	107	119	134	147	152	145	128	102	70	38	14	2	4	2292	95.5		4:52	134	14:57	152	*	*	*	*	9:28	99	22:22	# 2	*	*	*	*
14	19	44	74	102	122	132	133	126	115	105	101	104	113	127	141	152	152	140	119	90	58	28	8	2	2307	96.1		5:35	133	15:31	153	*	*	*	*	10: 1	101	23: 0	# 2	*	*	*	*
15	8	26	53	83	108	124	130	129	121	111	103	103	108	118	132	145	152	147	132	108	80	49	23	9	2302	95.9		6:19	131	16: 7	152	*	*	*	*	10:37	102	23:40	6	*	*	*	*
16	7	16	36	63	90	111	123	127	125	116	107	102	103	110	121	133	144	146	139	122	99	72	45	25	2282	95.1		7: 4	127	16:46	147	*	*	*	*	11:16	102	*	*	*	*	*	*
17	15	16	28	48	73	97	113	122	124	120	112	104	100	102	109	118	129	137	137	128	112	92	69	47	2252	93.8		7:48	124	17:31	138	*	*	*	*	0:21	14	12: 4	100	*	*	*	*
18	31	26	29	41	60	82	102	115	121	121	116	108	100	97	99	104	111	120	125	125	117	105	88	70	2213	92.2		8:32	122	18:24	126	*	*	*	*	1: 6	26	13: 8	97	*	*	*	*
19	53	42	39	43	54	71	90	107	117	122	120	114	105	96	92	91	94	99	106	111	112	108	100	89	2175	90.6	L	9:14	122	19:39	113	*	*	*	*	1:55	39	14:41	91	*	*	*	*
20	76	64	56	54	58	67	82	99	113	121	123	120	112	102	91	83	80	80	84	90	97	102	102	100	2156	89.8		9:55	123	21:44	102	*	*	*	*	2:52	54	16:29	79	*	*	*	*
21	94	86	77	70	68	71	79	92	107	119	126	127	122	112	98	83	72	65	63	66	75	85	94	101	2152	89.7		10:36	127	*	*	*	*	3:57	68	17:50	63	*	*	*	*		
22	104	103	97	90	83	80	82	90	102	115	127	132	131	124	110	92	73	57	48	46	51	62	77	92	2168	90.3		0:16	104	11:20	133	*	*	*	*	5: 5	80	18:49	45	*	*	*	*
23	103	111	112	109	101	93	89	91	99	110	124	135	139	136	125	107	84	61	42	32	30	38	54	74	2199	91.6		1:49	113	12: 4	139	*	*	*	*	6: 8	89	19:39	30	*	*	*	*
24	94	109	119	122	117	108	100	96	98	106	118	132	143	145	139	124	101	74	47	28	18	19	31	51	2239	93.3		2:52	122	12:48	145	*	*	*	*	7: 6	96	20:23	18	*	*	*	*
25	76	100	117	126	128	122	112	103	100	103	112	125	140	150	150	140	120	93	62	34	16	9	14	30	2282	95.1		3:42	129	13:31	151	*	*	*	*	7:57	100	21: 4	9	*	*	*	*
26	55	83	107	124	132	131	123	112	103	102	107	117	132	147	155	151	137	113	83	51	24	9	6	15	2319	96.6	N	4:26	133	14:13	155	*	*	*	*	8:43	102	21:43	5	*	*	*	*
27	35	63	92	115	129	134	130	120	109	102	102	109	122	138	152	157	149	131	104	72	41	17	6	8	2337	97.4		5: 6	134	14:53	#157	*	*	*	*	9:25	101	22:20	5	*	*	*	*
28	22	45	75	102	121	131	132	126	115	104	99	102	112	126	142	154	155	143	121	93	61	33	14	9	2337	97.4		5:42	133	15:33	156	*	*	*	*	10: 6	99	22:55	9	*	*	*	*
29	16	33	59	87	111	125	131	129	120	108	99	97	102	114	129	144	152	148	133	110	82	53	29	17	2328	97.0		6:14	131	16:12	152	*	*	*	*	10:45	97	23:29	15	*	*	*	*
30	17	28	48	73	99	117	126	128	123	113	102	95	95	103	115	130	142	146	138	121	97	71	47	30	2304	96.0		6:43	128	16:51	146	*	*	*	*	11:26	94	*	*	*	*	*	*
31	23	28	42	62	86	106	120	125	124	117	107	97	93	96	104	115	127	136	136	125	108	87	65	46	2275	94.8		7:15	125	17:29	137	*	*	*	*	0: 3	23	12: 8	93	*	*	*	*

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	69513	93.4	27日 14時 53分	157	1	14日 23時 0分	2	2