

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)

2013 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	22	35	58	84	109	126	132	129	119	105	93	86	87	95	109	124	137	141	134	119	96	71	47	32	2290	95.4		6:10	132	16:53	141	*	*	*	*	11:21	86	23:51	27	*	*	*	*
2	28	34	51	74	99	119	130	131	124	111	97	86	82	86	95	109	123	132	133	124	108	87	65	47	2275	94.8		6:36	132	17:32	134	*	*	*	*	11:58	82	*	*	*	*	*	*
3	38	39	49	68	90	112	127	132	128	118	103	89	80	78	83	93	106	118	124	122	113	99	81	64	2254	93.9		7: 4	132	18:17	124	*	*	*	*	0:23	37	12:43	78	*	*	*	*
4	52	49	54	66	84	104	121	131	131	124	111	96	83	75	74	79	88	99	108	113	112	104	94	81	2233	93.0		7:33	132	19:14	113	*	*	*	*	0:54	48	13:38	74	*	*	*	*
5	69	63	63	70	82	98	115	128	133	130	120	106	91	78	70	68	71	78	88	97	102	102	99	93	2214	92.3	L	8: 6	133	20:37	103	*	*	*	*	1:28	62	14:51	68	*	*	*	*
6	86	80	76	78	85	96	109	123	132	134	128	118	103	87	73	63	59	60	65	74	84	92	96	98	2199	91.6		8:45	134	23:19	98	*	*	*	*	2: 9	76	16:20	59	*	*	*	*
7	98	96	92	91	92	98	106	117	128	135	135	129	118	102	85	68	55	47	46	50	60	72	84	94	2198	91.6		9:34	136	*	*	*	*	3: 5	91	17:44	46	*	*	*	*		
8	102	106	107	105	103	103	106	113	122	131	137	138	132	120	103	83	62	45	34	31	36	48	64	81	2212	92.2		1:42	107	10:36	139	*	*	*	*	4:31	102	18:53	31	*	*	*	*
9	97	109	116	117	115	110	108	110	115	124	134	141	143	137	125	105	80	55	34	21	18	25	40	61	2240	93.3		2:48	118	11:45	143	*	*	*	*	6: 4	108	19:50	18	*	*	*	*
10	83	103	117	125	125	120	113	109	110	115	125	137	146	149	143	128	105	76	47	24	11	9	18	38	2276	94.8		3:33	126	12:51	150	*	*	*	*	7:20	109	20:40	8	*	*	*	*
11	63	90	111	125	131	128	119	110	105	106	112	125	140	152	155	148	130	103	71	39	16	4	5	19	2307	96.1		4:11	131	13:49	155	*	*	*	*	8:21	105	21:25	# 3	*	*	*	*
12	42	72	100	120	131	133	127	114	103	98	100	109	125	143	156	158	148	128	98	64	33	12	4	9	2327	97.0	N	4:44	134	14:41	# 159	*	*	*	*	9:11	98	22: 6	4	*	*	*	*
13	26	54	85	111	128	135	132	121	105	93	90	94	106	125	145	157	157	145	122	91	57	29	12	10	2330	97.1		5:14	135	15:29	# 159	*	*	*	*	9:56	90	22:42	9	*	*	*	*
14	20	41	71	100	122	133	135	127	111	94	83	82	89	104	125	144	154	151	136	112	82	52	29	19	2316	96.5		5:40	135	16:14	155	*	*	*	*	10:40	81	23:14	18	*	*	*	*
15	22	36	60	90	115	131	136	132	119	101	84	75	76	85	102	123	140	147	140	125	102	74	49	33	2297	95.7		6: 2	136	16:59	147	*	*	*	*	11:23	74	23:44	30	*	*	*	*
16	30	39	56	81	108	127	136	135	126	110	91	75	69	72	83	100	119	133	135	127	112	91	69	51	2275	94.8		6:23	137	17:43	136	*	*	*	*	12: 8	69	*	*	*	*	*	*
17	43	46	58	77	101	122	135	138	132	119	101	83	70	66	70	81	96	112	122	122	114	100	84	68	2260	94.2		6:46	138	18:30	123	*	*	*	*	0:11	43	12:56	66	*	*	*	*
18	58	56	64	78	96	116	131	138	136	127	112	94	78	67	65	69	78	91	103	110	109	102	93	82	2253	93.9		7:13	139	19:22	110	*	*	*	*	0:38	56	13:52	65	*	*	*	*
19	72	68	71	81	94	110	125	135	137	132	121	107	90	76	67	63	66	73	83	93	98	98	95	90	2245	93.5	U	7:45	138	20:32	99	*	*	*	*	1: 5	68	15: 2	63	*	*	*	*
20	85	81	81	86	94	106	118	129	135	134	128	117	104	89	75	66	61	61	66	74	82	89	92	93	2246	93.6		8:24	136	23:18	93	*	*	*	*	1:30	80	16:26	60	*	*	*	*
21	92	92	91	93	97	104	112	121	129	133	131	125	116	103	89	74	63	55	54	57	65	74	83	90	2243	93.5		9:14	133	*	*	*	*	1:50	91	17:48	54	*	*	*	*		
22	96	99	101	101	102	104	108	114	121	127	130	130	125	116	104	88	71	57	47	45	49	58	70	83	2246	93.6		10:24	131	*	*	*	*	18:53	45	*	*	*	*	*	*		
23	94	103	108	109	108	107	106	109	113	119	126	130	132	128	118	103	84	65	48	38	36	42	55	71	2252	93.8		3: 2	109	11:45	132	*	*	*	*	5:38	106	19:43	36	*	*	*	*
24	88	102	111	116	115	111	107	105	106	111	118	126	133	135	131	119	100	78	55	37	28	29	39	56	2256	94.0		3:23	116	12:51	135	*	*	*	*	7: 8	105	20:25	28	*	*	*	*
25	77	96	111	119	121	117	109	103	100	102	109	119	130	138	140	132	116	94	68	44	27	21	27	42	2262	94.3		3:44	121	13:41	140	*	*	*	*	8: 5	100	21: 1	21	*	*	*	*
26	64	87	107	120	125	122	114	104	96	94	99	109	122	135	144	142	131	110	84	56	33	20	19	29	2266	94.4		4: 5	125	14:24	144	*	*	*	*	8:47	94	21:34	17	*	*	*	*
27	50	76	100	118	127	126	119	106	95	88	89	97	111	127	141	147	142	126	101	72	44	24	17	22	2265	94.4	F	4:26	128	15: 2	147	*	*	*	*	9:24	88	22: 6	17	*	*	*	*
28	38	64	91	114	127	130	124	111	96	85	81	86	97	115	133	145	147	137	117	90	60	35	21	20	2264	94.3		4:48	130	15:39	148	*	*	*	*	9:58	81	22:36	19	*	*	*	*
29	31	53	81	107	125	132	129	117	101	85	76	75	84	100	119	137	146	143	129	106	78	51	31	24	2260	94.2		5:10	132	16:16	146	*	*	*	*	10:31	74	23: 4	24	*	*	*	*
30	29	46	71	99	121	133	133	124	107	89	74	68	72	84	102	122	137	142	135	118	95	69	46	34	2250	93.8		5:32	134	16:53	142	*	*	*	*	11: 5	68	23:32	32	*	*	*	*
31	33	44	65	90	115	131	136	130	115	96	77	65	63	70	84	103	122	133	134	124	108	86	64	48	2236	93.2		5:54	136	17:33	135	*	*	*	*	11:42	62	23:58	43	*	*	*	*

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	70047	94.1	13 日 15 時 29 分	159	2	11 日 21 時 25 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)

2013 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	43	48	63	84	108	128	137	135	123	105	85	67	58	60	69	84	102	117	125	123	114	99	81	65	2223	92.6		6:17	137	18:17	126	*	*	*	*	12:22	58	*	*	*	*	*	*
2	56	57	66	82	102	122	136	138	130	115	96	76	61	55	58	67	81	96	109	114	112	104	93	81	2207	92.0		6:43	138	19:10	114	*	*	*	*	0:25	55	13: 9	55	*	*	*	*
3	72	69	73	84	99	117	132	139	136	125	108	89	71	58	53	55	63	74	87	97	102	102	98	92	2195	91.5	L	7:13	139	20:24	102	*	*	*	*	0:52	69	14: 9	53	*	*	*	*
4	86	82	83	89	100	112	126	136	138	133	121	105	87	70	57	51	51	55	64	75	85	91	95	96	2188	91.2		7:49	139	23:28	96	*	*	*	*	1:19	82	15:33	50	*	*	*	*
5	96	95	95	97	102	110	119	129	136	137	131	120	105	88	71	57	48	44	46	52	62	73	84	92	2189	91.2		8:37	137	*	*	*	*	1:45	95	17:14	44	*	*	*	*		
6	99	104	106	106	107	109	114	120	128	134	135	131	123	110	93	74	57	43	36	35	40	52	66	81	2203	91.8		9:49	135	*	*	*	*	18:38	34	*	*	*	*	*	*		
7	95	106	113	115	113	110	110	112	117	124	131	136	135	129	116	98	76	54	36	26	25	31	46	65	2219	92.5		2:53	115	11:25	136	*	*	*	*	5:46	109	19:42	24	*	*	*	*
8	85	102	115	121	120	114	107	104	104	110	119	130	139	141	136	122	101	74	49	29	18	18	28	47	2233	93.0		3:21	121	12:49	141	*	*	*	*	7:22	103	20:32	17	*	*	*	*
9	71	94	112	123	126	120	109	99	94	95	102	115	131	143	147	141	125	100	70	42	23	14	17	32	2245	93.5		3:48	126	13:53	147	*	*	*	*	8:21	93	21:14	# 14	*	*	*	*
10	56	83	107	123	129	126	115	99	87	81	84	95	113	133	147	151	142	123	95	64	37	20	16	24	2250	93.8	N	4:13	130	14:45	# 151	*	*	*	*	9: 8	81	21:50	16	*	*	*	*
11	43	71	99	120	131	131	122	105	86	73	70	76	92	114	136	149	150	138	117	88	57	33	22	24	2247	93.6		4:34	132	15:31	# 151	*	*	*	*	9:49	70	22:22	22	*	*	*	*
12	37	61	90	116	131	135	129	113	92	72	61	62	72	91	116	137	147	144	130	107	79	52	34	30	2238	93.3		4:53	135	16:14	148	*	*	*	*	10:27	60	22:49	30	*	*	*	*
13	38	56	82	109	129	137	134	122	102	78	60	53	57	71	93	117	135	141	135	119	96	71	50	41	2226	92.8		5:11	138	16:55	141	*	*	*	*	11: 6	53	23:15	40	*	*	*	*
14	43	56	77	102	126	138	139	129	112	89	67	52	49	57	73	95	117	130	131	122	107	87	67	54	2219	92.5		5:32	140	17:36	132	*	*	*	*	11:44	49	23:40	51	*	*	*	*
15	52	60	76	97	120	136	141	135	121	101	78	59	49	50	59	76	95	113	121	120	110	96	81	67	2213	92.2		5:55	141	18:18	122	*	*	*	*	12:25	48	*	*	*	*	*	*
16	62	66	77	94	113	131	140	139	128	112	92	71	56	50	53	62	77	94	106	111	108	100	89	79	2210	92.1		6:22	141	19: 3	111	*	*	*	*	0: 4	62	13:10	50	*	*	*	*
17	73	73	80	93	108	124	135	139	133	120	104	85	69	57	53	56	64	76	89	98	101	98	93	87	2208	92.0		6:52	139	20: 0	101	*	*	*	*	0:28	72	14: 4	53	*	*	*	*
18	83	81	85	93	105	117	127	134	133	126	113	99	83	70	60	56	57	63	72	81	89	92	93	92	2204	91.8	U	7:25	134	21:42	93	*	*	*	*	0:47	81	15:16	56	*	*	*	*
19	90	90	91	96	103	111	119	126	129	127	120	110	98	85	72	62	56	55	58	65	73	81	87	92	2196	91.5		8: 5	129	*	*	*	*	0:48	90	16:47	55	*	*	*	*		
20	95	97	98	100	103	107	112	117	121	123	122	117	110	100	87	74	62	53	50	51	58	67	78	87	2189	91.2		9: 8	123	*	*	*	*	18:10	49	*	*	*	*	*	*		
21	95	101	104	105	105	105	108	112	116	119	121	119	113	103	89	73	58	47	42	44	52	65	79	2180	90.8		3: 5	106	10:59	121	*	*	*	*	4:59	105	19:11	42	*	*	*	*	
22	92	103	109	111	109	105	101	100	102	106	112	119	123	123	117	105	88	68	50	38	34	39	50	67	2171	90.5		2:58	111	12:31	124	*	*	*	*	6:58	100	19:57	34	*	*	*	*
23	86	101	112	116	114	108	100	94	92	94	101	112	122	129	129	120	105	83	60	41	30	29	38	55	2171	90.5		3:10	116	13:31	130	*	*	*	*	7:55	92	20:36	28	*	*	*	*
24	76	96	112	119	119	112	101	90	83	83	89	100	115	128	135	133	121	100	75	51	32	25	29	43	2167	90.3		3:27	120	14:17	135	*	*	*	*	8:35	82	21:10	25	*	*	*	*
25	65	89	110	122	124	118	105	90	77	72	75	85	102	120	135	140	134	117	93	66	42	27	25	35	2168	90.3		3:45	124	14:58	140	*	*	*	*	9:10	72	21:42	24	*	*	*	*
26	54	80	105	122	128	124	111	93	75	64	62	69	85	106	127	140	141	131	111	84	57	37	28	32	2166	90.3	F	4: 5	128	15:37	142	*	*	*	*	9:42	61	22:12	28	*	*	*	*
27	47	71	98	120	131	130	119	100	78	60	52	55	67	88	112	132	141	138	125	102	76	52	37	35	2166	90.3		4:25	132	16:16	142	*	*	*	*	10:15	52	22:40	34	*	*	*	*
28	45	65	91	116	132	135	127	109	85	62	47	44	51	68	91	116	133	138	132	116	94	70	51	44	2162	90.1		4:45	136	16:55	138	*	*	*	*	10:48	43	23: 7	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
672	61653	91.7	11日 15時 31分	151	2	9日 21時 14分	14	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)

2013 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	48	62	85	110	130	139	134	119	97	71	49	38	39	51	70	95	117	130	131	123	107	87	68	56	2156	89.8		5:7	139	17:37	132	*	*	*	*	11:23	37	23:32	54	*	*	*	*	
2	56	65	82	104	126	139	140	128	109	84	59	41	34	39	52	72	95	113	122	121	113	99	83	70	2146	89.4		5:31	141	18:22	123	*	*	*	*	12:2	34	23:57	66	*	*	*	*	
3	66	71	83	100	120	136	142	136	121	99	74	52	38	35	41	54	72	92	106	111	110	104	94	84	2141	89.2		5:58	142	19:15	112	*	*	*	*	12:46	34	*	*	*	*	*	*	*
4	78	79	86	99	114	130	140	140	130	113	91	69	50	39	38	43	54	69	84	95	100	100	98	94	2133	88.9		6:30	141	20:36	101	*	*	*	*	0:23	77	13:42	37	*	*	*	*	
5	89	88	91	99	110	122	133	138	135	124	108	89	70	54	44	42	44	52	63	75	84	91	94	97	2136	89.0	L	7:8	138	*	*	*	*	*	0:47	87	14:59	42	*	*	*	*		
6	97	96	97	101	106	114	122	129	132	128	119	107	92	75	61	50	44	43	46	55	65	76	86	94	2135	89.0		7:58	132	*	*	*	*	*	16:43	42	*	*	*	*	*	*		
7	100	103	104	104	105	107	110	116	121	125	124	119	110	98	83	67	53	43	39	40	47	59	73	86	2136	89.0		9:22	125	*	*	*	*	*	18:16	38	*	*	*	*	*	*		
8	98	107	111	110	106	102	100	101	105	112	119	123	122	117	106	90	71	53	40	34	35	43	58	76	2139	89.1		2:16	111	11:28	123	*	*	*	*	6:9	100	19:22	33	*	*	*	*	
9	93	107	115	116	110	101	93	88	88	94	104	116	125	128	125	113	95	72	51	36	30	33	45	64	2142	89.3		2:40	116	13:0	128	*	*	*	*	7:28	87	20:11	30	*	*	*	*	
10	85	104	116	121	117	106	91	79	73	75	83	99	116	129	134	130	116	94	69	47	33	30	36	53	2136	89.0		3:3	121	14:2	134	*	*	*	*	8:18	73	20:51	30	*	*	*	*	
11	76	99	117	125	124	114	95	76	63	59	63	77	98	120	134	138	131	115	90	64	44	34	35	46	2137	89.0		3:24	126	14:51	138	*	*	*	*	8:58	59	21:24	33	*	*	*	*	
12	67	93	115	128	130	122	105	81	60	48	47	57	76	101	124	137	138	128	109	84	59	43	39	45	2136	89.0	N	3:43	130	15:34	139	*	*	*	*	9:35	46	21:53	39	*	*	*	*	
13	61	85	110	128	135	129	115	92	66	46	37	41	55	79	106	128	137	134	122	101	77	56	46	48	2134	88.9		4:1	135	16:14	137	*	*	*	*	10:11	37	22:19	46	*	*	*	*	
14	60	79	104	126	137	136	124	103	77	51	35	32	40	58	84	111	128	133	127	113	92	71	57	54	2132	88.8		4:22	138	16:53	133	*	*	*	*	10:45	31	22:45	54	*	*	*	*	
15	62	77	98	121	137	140	132	114	90	63	41	30	32	44	65	91	113	125	126	117	103	85	69	62	2137	89.0		4:45	141	17:31	127	*	*	*	*	11:20	29	23:11	62	*	*	*	*	
16	65	77	94	114	132	141	137	123	102	77	53	36	30	36	51	72	95	112	119	117	107	94	81	71	2136	89.0		5:11	141	18:10	119	*	*	*	*	11:57	30	23:36	70	*	*	*	*	
17	70	78	92	108	126	137	139	130	112	91	68	48	36	35	43	58	78	96	108	111	107	99	89	80	2139	89.1		5:38	140	18:53	111	*	*	*	*	12:36	34	*	*	*	*	*	*	
18	77	81	90	104	118	130	136	132	120	102	82	63	48	41	42	50	64	79	93	101	103	100	94	88	2138	89.1		6:6	136	19:45	103	*	*	*	*	0:0	77	13:20	40	*	*	*	*	
19	84	85	90	100	111	122	129	130	123	110	94	78	62	52	47	48	55	66	78	88	94	96	95	93	2130	88.8		6:36	130	21:2	96	*	*	*	*	0:22	84	14:16	46	*	*	*	*	
20	90	90	93	98	105	113	120	123	121	114	104	91	78	66	57	52	51	56	64	73	82	89	93	95	2118	88.3	U	7:11	123	*	*	*	*	*	0:40	90	15:34	51	*	*	*	*		
21	95	96	96	98	101	105	110	113	115	113	109	101	92	81	70	61	54	51	53	59	69	78	87	94	2101	87.5		8:2	115	*	*	*	*	*	17:4	51	*	*	*	*	*	*		
22	99	101	101	100	99	99	100	102	105	107	108	107	103	96	86	74	62	52	47	48	55	66	78	90	2085	86.9		1:47	101	10:1	108	*	*	*	*	4:53	99	18:19	47	*	*	*	*	
23	99	105	106	104	100	95	91	90	92	97	102	107	110	108	101	90	75	60	48	42	44	53	67	83	2069	86.2		1:55	106	12:8	110	*	*	*	*	6:47	90	19:13	42	*	*	*	*	
24	97	107	112	110	103	94	85	79	79	83	91	102	111	116	115	106	91	73	55	42	38	43	56	74	2062	85.9		2:12	112	13:18	117	*	*	*	*	7:38	78	19:57	38	*	*	*	*	
25	93	108	116	116	109	96	82	71	65	67	76	90	105	118	124	121	109	90	68	50	39	38	47	64	2062	85.9		2:31	117	14:10	124	*	*	*	*	8:15	65	20:35	37	*	*	*	*	
26	86	106	119	122	116	102	84	66	54	52	58	72	92	112	126	130	124	109	86	64	46	39	43	57	2065	86.0		2:51	122	14:54	130	*	*	*	*	8:49	51	21:9	39	*	*	*	*	
27	78	101	120	127	124	111	90	67	48	39	40	52	73	97	119	132	134	124	105	82	60	47	45	53	2068	86.2	F	3:12	128	15:37	134	*	*	*	*	9:21	38	21:41	44	*	*	*	*	
28	72	95	118	131	132	121	101	74	49	32	27	34	51	76	104	125	135	133	121	101	78	60	52	55	2077	86.5		3:33	133	16:19	135	*	*	*	*	9:55	27	22:11	52	*	*	*	*	
29	68	90	114	132	138	131	113	87	58	33	20	20	31	53	82	109	127	133	128	115	95	75	63	61	2076	86.5		3:57	138	17:2	133	*	*	*	*	10:30	18	22:39	61	*	*	*	*	
30	69	86	108	129	142	140	126	103	73	44	22	14	18	34	58	86	110	124	127	121	108	91	76	70	2079	86.6		4:22	143	17:47	127	*	*	*	*	11:7	# 14	23:6	70	*	*	*	*	
31	74	85	103	123	140	145	136	117	91	62	34	18	14	22	39	63	88	108	118	118	113	102	89	80	2082	86.8		4:51	# 145	18:37	119	*	*	*	*	11:47	# 14	23:34	78	*	*	*	*	

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	65563	88.1	31日4時51分	145	1	31日11時47分	14	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)

2013 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		
1	79	86	99	116	133	144	142	129	108	82	55	32	20	19	28	45	66	87	102	109	110	106	98	90	2085	86.9		5:23	145	19:38	110	*	*	*	*	12:32	18	*	*	*	*	*	*
2	86	89	97	109	123	136	141	135	120	100	77	53	35	27	28	35	49	67	83	95	101	103	101	97	2087	87.0		5:59	141	21: 5	103	*	*	*	*	0: 4	86	13:25	26	*	*	*	*
3	93	92	96	103	112	123	131	133	126	113	96	77	58	44	36	36	41	51	65	78	88	95	99	101	2087	87.0	L	6:42	133	22:58	101	*	*	*	*	0:41	92	14:35	35	*	*	*	*
4	99	97	97	98	103	109	116	121	122	117	108	96	81	66	54	46	42	44	51	62	74	85	94	100	2082	86.8		7:40	123	*	*	*	*	1:44	96	16: 6	42	*	*	*	*		
5	104	103	100	97	95	96	99	104	109	112	112	107	100	89	76	62	52	46	46	51	61	74	87	98	2080	86.7		0:24	104	9:21	112	*	*	*	*	4:22	95	17:36	45	*	*	*	*
6	105	109	107	101	93	87	83	84	90	97	105	110	110	106	97	84	68	56	48	46	51	63	78	93	2071	86.3		1: 8	109	11:39	110	*	*	*	*	6:16	83	18:43	46	*	*	*	*
7	105	113	114	108	96	83	73	68	69	77	89	102	111	116	113	104	88	71	56	48	48	55	69	87	2063	86.0		1:39	114	13: 9	116	*	*	*	*	7:18	68	19:34	47	*	*	*	*
8	104	115	120	116	104	87	69	57	52	56	67	85	103	116	122	119	107	90	70	56	50	52	62	79	2058	85.8		2: 5	120	14: 9	122	*	*	*	*	8: 4	52	20:14	49	*	*	*	*
9	99	116	125	124	114	96	73	53	41	39	46	63	86	108	122	126	121	107	88	69	56	53	59	73	2057	85.7		2:27	126	14:57	126	*	*	*	*	8:42	38	20:49	53	*	*	*	*
10	93	114	127	131	124	108	84	57	37	28	30	43	65	92	114	126	128	120	104	84	67	59	60	70	2065	86.0	N	2:49	131	15:39	129	*	*	*	*	9:18	27	21:20	58	*	*	*	*
11	87	108	127	135	132	118	96	68	42	24	20	27	45	72	99	120	128	126	116	99	80	67	64	70	2070	86.3		3:12	135	16:17	129	*	*	*	*	9:52	20	21:49	64	*	*	*	*
12	83	102	122	136	138	128	109	83	53	29	17	18	30	53	81	107	123	127	122	110	93	77	70	71	2082	86.8		3:38	139	16:54	127	*	*	*	*	10:25	16	22:18	69	*	*	*	*
13	81	97	116	133	140	135	119	96	68	41	22	15	22	38	63	90	111	122	122	115	102	88	77	74	2087	87.0		4: 5	140	17:31	123	*	*	*	*	10:59	15	22:46	74	*	*	*	*
14	81	93	109	127	138	139	128	108	83	56	33	20	19	30	49	73	96	113	119	116	108	96	85	79	2098	87.4		4:33	140	18: 8	119	*	*	*	*	11:33	18	23:14	79	*	*	*	*
15	81	90	104	119	132	138	132	118	96	72	48	31	23	27	40	59	81	100	111	113	109	101	92	85	2102	87.6		5: 2	138	18:49	113	*	*	*	*	12: 9	23	23:43	83	*	*	*	*
16	83	88	98	111	124	132	132	123	106	86	64	45	33	30	36	49	67	85	99	107	108	104	97	90	2097	87.4		5:31	133	19:37	108	*	*	*	*	12:49	30	*	*	*	*	*	*
17	87	88	95	104	114	123	127	123	112	97	78	61	47	39	38	45	57	72	86	97	103	103	100	96	2092	87.2		6: 1	127	20:36	103	*	*	*	*	0:13	87	13:34	38	*	*	*	*
18	92	91	93	98	105	112	117	118	113	103	90	75	62	51	46	45	51	61	73	85	95	100	101	100	2077	86.5	U	6:36	118	21:55	101	*	*	*	*	0:51	91	14:33	45	*	*	*	*
19	97	94	93	94	97	101	106	109	108	104	97	88	77	66	57	52	50	54	62	73	84	94	100	103	2060	85.8		7:26	109	23:20	103	*	*	*	*	2: 3	93	15:48	50	*	*	*	*
20	102	100	96	93	91	91	93	96	99	100	100	96	90	82	72	63	56	52	54	62	73	85	96	103	2045	85.2		9:14	100	*	*	*	*	4:35	91	17: 7	52	*	*	*	*		
21	106	106	101	95	88	83	80	81	85	90	96	99	100	96	89	78	67	57	53	55	63	75	89	101	2033	84.7		0:17	107	11:38	100	*	*	*	*	6:14	80	18:13	52	*	*	*	*
22	109	112	108	100	89	77	69	66	68	75	85	96	104	107	104	96	83	69	58	53	56	66	81	97	2028	84.5		0:53	112	13: 3	107	*	*	*	*	7: 6	66	19: 6	53	*	*	*	*
23	110	117	116	108	93	77	62	52	50	56	68	84	100	112	116	112	101	85	69	58	55	61	74	91	2027	84.5		1:22	117	14: 3	116	*	*	*	*	7:45	50	19:51	55	*	*	*	*
24	109	121	124	117	102	82	60	43	35	36	47	65	87	107	120	124	118	104	86	70	61	61	69	85	2033	84.7		1:49	124	14:53	124	*	*	*	*	8:22	34	20:30	60	*	*	*	*
25	105	122	130	128	115	93	67	42	25	19	25	42	66	93	115	127	129	121	105	86	72	66	69	81	2043	85.1		2:16	131	15:40	129	*	*	*	*	8:58	19	21: 7	66	*	*	*	*
26	100	120	135	137	128	108	80	50	24	10	9	20	42	71	100	120	130	130	120	103	86	75	73	80	2051	85.5	F	2:43	138	16:27	131	*	*	*	*	9:35	8	21:40	73	*	*	*	*
27	95	115	134	144	140	124	99	67	35	12	1	5	20	46	77	105	123	130	127	117	101	86	79	82	2064	86.0		3:13	144	17:15	130	*	*	*	*	10:14	1	22:13	79	*	*	*	*
28	92	108	128	144	148	138	117	88	55	25	5	-1	7	25	52	82	107	121	126	122	112	98	87	85	2071	86.3		3:46	148	18: 4	126	*	*	*	*	10:55	# -1	22:46	85	*	*	*	*
29	91	102	119	137	148	146	132	109	79	47	20	5	4	13	33	59	86	106	117	120	116	107	96	89	2081	86.7		4:21	# 149	18:57	120	*	*	*	*	11:37	3	23:21	88	*	*	*	*
30	90	97	110	126	140	146	140	124	100	72	44	22	12	13	24	42	66	88	104	112	114	111	103	94	2094	87.3		5: 0	146	19:54	114	*	*	*	*	12:23	11	*	*	*	*	*	*

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	62070	86.2	29日4時21分	149	1	28日10時55分	-1	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)

2013 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	91	93	101	112	126	136	139	131	115	94	69	46	29	23	25	35	51	71	89	102	108	110	107	101	2104	87.7		5:43	139	20:55	110	*	*	*	*	0: 3	91	13:13	23	*	*	*	*
2	94	92	94	100	109	119	127	127	120	107	90	71	53	40	35	37	45	59	75	90	100	106	108	106	2104	87.7	L	6:34	128	21:58	108	*	*	*	*	1: 0	92	14:11	35	*	*	*	*
3	100	94	91	91	94	100	108	114	115	111	102	90	76	62	52	47	48	54	65	79	92	102	108	110	2105	87.7		7:42	115	22:56	110	*	*	*	*	2:31	90	15:21	47	*	*	*	*
4	107	101	93	86	83	83	87	94	100	104	104	100	93	83	72	62	57	56	61	71	83	96	106	112	2094	87.3		9:28	105	23:45	113	*	*	*	*	4:29	82	16:36	56	*	*	*	*
5	113	109	100	88	78	71	69	72	79	89	97	102	102	99	91	80	70	64	62	66	76	89	102	112	2080	86.7		11:41	103	*	*	*	*	5:55	69	17:45	62	*	*	*	*		
6	118	117	110	97	81	66	56	54	58	68	81	94	103	107	106	98	87	75	68	67	72	82	96	110	2071	86.3		0:25	118	13:13	108	*	*	*	*	6:55	54	18:42	67	*	*	*	*
7	120	124	120	108	90	69	52	42	40	47	61	79	97	108	114	112	103	90	78	71	71	78	90	105	2069	86.2		0:59	124	14:14	114	*	*	*	*	7:42	39	19:29	71	*	*	*	*
8	120	128	128	119	103	80	56	37	28	30	41	60	83	103	115	119	116	105	91	79	74	76	85	99	2075	86.5		1:30	129	15: 3	119	*	*	*	*	8:22	28	20:11	74	*	*	*	*
9	115	129	134	129	115	93	66	41	24	19	25	41	64	90	110	121	123	117	104	90	80	78	83	93	2084	86.8		2: 1	134	15:44	123	*	*	*	*	8:58	19	20:48	78	*	*	*	*
10	109	126	136	137	126	107	81	52	28	15	14	25	46	73	99	117	125	124	115	102	88	81	82	90	2098	87.4	N	2:31	138	16:22	125	*	*	*	*	9:33	13	21:22	81	*	*	*	*
11	103	120	134	141	135	120	96	68	39	19	11	15	31	55	84	107	121	125	121	111	98	87	83	87	2111	88.0		3: 2	141	16:57	125	*	*	*	*	10: 7	11	21:55	83	*	*	*	*
12	98	113	129	140	141	130	110	84	55	30	14	12	21	41	67	94	114	123	123	117	105	93	86	86	2126	88.6		3:33	142	17:31	124	*	*	*	*	10:41	11	22:28	85	*	*	*	*
13	94	106	121	135	141	136	121	98	72	45	24	15	18	31	53	79	102	117	122	119	111	100	90	87	2137	89.0		4: 5	141	18: 6	122	*	*	*	*	11:15	14	23: 0	87	*	*	*	*
14	90	100	113	127	137	138	128	110	87	61	38	24	20	27	43	65	89	107	117	119	114	105	95	89	2143	89.3		4:36	138	18:42	119	*	*	*	*	11:50	20	23:34	88	*	*	*	*
15	88	94	104	117	128	133	130	118	99	76	54	36	27	28	38	55	76	95	109	116	115	109	100	93	2138	89.1		5: 8	134	19:22	116	*	*	*	*	12:26	26	*	*	*	*	*	*
16	89	91	97	107	117	125	126	120	107	89	69	51	39	34	38	49	65	83	100	110	114	112	105	98	2135	89.0		5:42	127	20: 6	114	*	*	*	*	0:11	89	13: 4	34	*	*	*	*
17	92	89	92	97	105	113	118	117	110	98	83	67	53	44	42	47	58	73	89	102	110	112	109	103	2123	88.5		6:22	118	20:55	112	*	*	*	*	0:59	89	13:48	42	*	*	*	*
18	96	91	89	90	94	100	105	108	107	102	92	81	69	58	52	51	55	65	78	92	104	111	112	109	2111	88.0	U	7:16	109	21:47	112	*	*	*	*	2:10	89	14:43	51	*	*	*	*
19	103	95	89	85	84	86	90	95	99	100	97	92	84	75	66	60	59	62	71	83	96	107	113	114	2105	87.7		8:48	100	22:39	114	*	*	*	*	3:51	84	15:51	59	*	*	*	*
20	110	102	92	83	76	73	73	78	84	91	96	98	96	91	83	75	68	65	68	76	88	101	112	117	2096	87.3		11: 2	98	23:26	118	*	*	*	*	5:21	72	17: 2	65	*	*	*	*
21	117	111	100	86	73	63	58	59	65	75	86	96	102	104	100	93	83	75	71	74	82	95	108	119	2095	87.3		12:48	104	*	*	*	*	6:22	57	18: 5	71	*	*	*	*		
22	123	120	111	95	77	59	46	41	44	54	69	86	101	110	113	110	101	89	80	77	80	90	103	118	2097	87.4		0: 7	123	13:59	113	*	*	*	*	7:10	41	19: 0	77	*	*	*	*
23	128	130	123	109	87	63	42	29	25	31	45	66	89	107	119	122	118	107	94	85	83	87	98	114	2101	87.5		0:46	130	14:55	122	*	*	*	*	7:53	25	19:49	83	*	*	*	*
24	128	137	136	124	104	77	49	26	13	12	22	41	68	94	114	126	128	122	110	97	89	88	95	108	2108	87.8		1:23	138	15:47	128	*	*	*	*	8:36	11	20:32	88	*	*	*	*
25	125	139	146	140	123	98	66	35	12	1	4	18	42	72	100	120	130	131	123	110	97	92	94	103	2121	88.4	F	2: 1	146	16:36	131	*	*	*	*	9:19	1	21:13	92	*	*	*	*
26	117	135	149	151	140	119	90	56	24	3	-4	2	19	47	78	105	123	131	130	121	107	97	94	98	2132	88.8		2:41	152	17:24	131	*	*	*	*	10: 3	# -4	21:53	94	*	*	*	*
27	109	125	143	154	152	138	114	82	48	18	1	-3	6	26	55	86	109	123	129	126	116	103	95	94	2149	89.5		3:22	# 155	18:11	129	*	*	*	*	10:46	-3	22:35	94	*	*	*	*
28	101	113	130	146	154	149	132	107	76	43	18	5	5	16	37	65	93	112	123	126	121	110	99	92	2173	90.5		4: 5	154	18:55	126	*	*	*	*	11:30	3	23:20	92	*	*	*	*
29	94	101	114	131	145	149	141	124	100	71	43	22	14	17	29	51	76	99	114	121	122	116	105	94	2193	91.4		4:51	149	19:36	123	*	*	*	*	12:13	14	*	*	*	*	*	*
30	89	91	99	111	126	137	139	131	115	94	69	46	31	27	32	45	64	87	105	116	120	119	111	100	2204	91.8		5:40	140	20:14	121	*	*	*	*	0:11	89	12:56	27	*	*	*	*
31	90	86	87	94	104	117	126	127	120	107	89	70	53	43	42	47	60	77	96	110	118	120	117	108	2208	92.0		6:36	127	20:52	120	*	*	*	*	1:13	86	13:41	41	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	65690	88.3	27日 3時 22分	155	1	26日 10時 3分	-4	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)

2013 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		
1	96	86	81	81	85	94	105	112	114	109	100	88	74	62	56	62	73	88	103	115	120	121	116	2197	91.5	L	7:44	114	21:32	121	*	*	*	*	2:32	80	14:30	55	*	*	*	*	
2	106	93	82	75	72	75	82	91	99	103	102	98	91	81	73	68	69	74	84	97	110	119	123	122	2189	91.2		9:18	103	22:16	123	*	*	*	*	4:1	72	15:26	68	*	*	*	*
3	116	104	90	77	67	62	63	69	79	89	96	100	99	96	90	83	79	78	83	92	103	115	123	126	2179	90.8		11:29	100	23:4	126	*	*	*	*	5:20	61	16:32	78	*	*	*	*
4	124	116	103	86	69	56	50	51	58	70	83	94	101	105	103	98	91	86	85	89	97	108	120	128	2171	90.5		13:13	105	23:53	130	*	*	*	*	6:24	49	17:39	85	*	*	*	*
5	130	126	116	99	79	59	45	38	40	50	65	82	97	107	111	110	104	97	91	90	94	102	113	125	2170	90.4		14:19	112	*	*	*	*	7:16	38	18:40	90	*	*	*	*		
6	132	133	127	113	93	69	48	33	28	33	46	66	86	103	114	118	116	108	99	93	93	97	106	118	2172	90.5		0:39	134	15:7	118	*	*	*	*	8:0	28	19:34	92	*	*	*	*
7	130	137	136	126	108	84	58	36	24	22	30	48	71	94	112	121	123	118	109	99	94	95	101	111	2187	91.1		1:21	138	15:47	123	*	*	*	*	8:40	21	20:21	93	*	*	*	*
8	125	136	141	136	122	100	73	46	26	17	19	32	54	80	104	119	126	125	118	107	97	94	96	105	2198	91.6		2:0	141	16:22	126	*	*	*	*	9:17	16	21:2	94	*	*	*	*
9	117	131	142	143	134	115	90	62	36	19	14	22	39	65	91	113	125	128	123	114	102	95	93	99	2212	92.2	N	2:37	144	16:53	128	*	*	*	*	9:52	14	21:39	93	*	*	*	*
10	110	124	137	145	142	128	106	79	50	28	16	17	29	50	77	102	120	127	126	119	108	98	92	94	2224	92.7		3:13	145	17:23	128	*	*	*	*	10:26	15	22:15	92	*	*	*	*
11	102	115	130	141	144	136	119	95	67	41	23	17	23	40	64	90	111	124	127	123	113	102	93	91	2231	93.0		3:47	145	17:53	127	*	*	*	*	11:0	17	22:50	90	*	*	*	*
12	95	106	120	133	141	140	128	108	83	57	36	24	23	34	53	78	101	118	126	125	118	107	96	90	2240	93.3		4:22	142	18:23	127	*	*	*	*	11:32	22	23:26	89	*	*	*	*
13	90	97	109	122	133	137	132	118	97	73	51	35	28	33	47	67	90	110	122	126	122	112	100	91	2242	93.4		4:57	137	18:55	126	*	*	*	*	12:5	28	*	*	*	*	*	*
14	87	90	98	110	122	130	130	122	107	87	66	49	38	37	45	60	80	101	117	124	124	117	106	95	2242	93.4		5:34	131	19:27	125	*	*	*	*	0:5	87	12:38	36	*	*	*	*
15	87	85	89	97	107	117	123	121	112	98	81	64	51	45	48	57	73	92	109	121	125	122	113	101	2238	93.3		6:16	123	20:2	125	*	*	*	*	0:50	85	13:13	45	*	*	*	*
16	90	84	82	86	93	102	110	114	112	104	93	80	67	58	56	60	70	85	101	115	123	125	119	109	2238	93.3		7:10	114	20:39	125	*	*	*	*	1:47	82	13:53	56	*	*	*	*
17	97	86	79	77	79	84	93	100	105	104	100	93	83	75	69	68	72	81	94	109	120	126	125	117	2236	93.2	U	8:28	105	21:19	126	*	*	*	*	3:0	77	14:43	67	*	*	*	*
18	106	93	81	72	67	68	73	81	90	97	100	100	97	91	85	80	79	83	91	103	115	125	128	126	2231	93.0		10:27	101	22:5	128	*	*	*	*	4:22	67	15:46	79	*	*	*	*
19	117	104	88	73	61	55	54	60	69	81	92	100	105	105	102	96	91	89	92	99	110	121	130	132	2226	92.8		12:38	105	22:55	133	*	*	*	*	5:35	54	16:58	89	*	*	*	*
20	128	118	102	83	64	49	40	39	46	59	75	91	103	112	115	112	106	100	97	99	106	116	127	136	2223	92.6		14:3	115	23:48	138	*	*	*	*	6:36	39	18:7	97	*	*	*	*
21	138	133	120	100	76	53	35	25	25	34	51	72	93	109	120	124	121	113	105	102	104	111	121	134	2219	92.5		15:3	124	*	*	*	*	7:31	24	19:10	102	*	*	*	*		
22	143	145	137	121	97	69	42	22	13	14	26	47	73	97	116	127	130	125	116	107	104	106	114	126	2217	92.4		0:42	145	15:53	130	*	*	*	*	8:21	12	20:5	104	*	*	*	*
23	141	151	151	141	121	93	61	32	12	4	8	24	49	78	104	122	132	133	126	115	105	102	106	116	2227	92.8	F	1:33	152	16:37	134	*	*	*	*	9:9	4	20:55	102	*	*	*	*
24	131	147	157	155	142	119	88	54	25	6	1	8	27	56	86	111	127	134	132	122	110	101	99	104	2242	93.4		2:23	158	17:18	134	*	*	*	*	9:55	#1	21:43	99	*	*	*	*
25	116	134	151	160	156	140	115	83	49	21	6	5	15	37	67	96	118	130	134	129	116	102	94	94	2268	94.5		3:12	#160	17:55	134	*	*	*	*	10:38	4	22:29	93	*	*	*	*
26	102	116	135	151	158	152	135	109	78	46	23	12	14	28	52	81	107	124	132	131	122	108	94	87	2297	95.7		4:1	158	18:27	133	*	*	*	*	11:19	12	23:17	87	*	*	*	*
27	89	98	113	132	148	152	144	126	102	73	46	28	23	29	45	69	96	117	129	132	127	115	99	86	2318	96.6		4:49	152	18:54	132	*	*	*	*	11:56	23	*	*	*	*	*	*
28	81	84	94	109	127	140	141	133	117	95	70	49	38	38	47	64	87	110	125	132	131	122	108	92	2334	97.3		5:39	142	19:19	132	*	*	*	*	0:7	81	12:31	37	*	*	*	*
29	80	76	79	88	103	118	128	129	121	107	90	71	57	51	55	66	82	103	120	131	133	128	118	102	2336	97.3		6:32	130	19:47	133	*	*	*	*	1:2	76	13:4	51	*	*	*	*
30	86	75	71	74	82	95	108	116	116	110	100	88	75	67	66	71	82	98	114	128	134	133	126	114	2329	97.0	L	7:33	117	20:19	134	*	*	*	*	2:5	71	13:39	65	*	*	*	*

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	67033	93.1	25日3時12分	160	1	24日9時55分	1	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)

2013 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	98	83	72	67	68	74	85	96	103	105	103	97	90	83	79	80	86	96	109	122	131	135	132	123	2317	96.5		8:52	105	20:59	135	*	*	*	*	3:19	66	14:18	78	*	*	*	*
2	111	96	80	68	62	61	66	75	86	94	99	100	99	96	92	90	91	96	105	115	126	133	135	131	2307	96.1		11: 4	100	21:49	135	*	*	*	*	4:38	60	15:10	90	*	*	*	*
3	122	110	94	77	63	55	53	57	66	78	89	97	102	105	104	102	99	99	103	110	118	127	133	135	2298	95.8		13:17	105	22:50	135	*	*	*	*	5:50	53	16:27	99	*	*	*	*
4	131	123	109	91	73	57	47	44	49	60	74	89	100	108	113	112	109	105	104	106	111	119	127	134	2295	95.6		14:26	113	23:54	136	*	*	*	*	6:50	44	17:54	104	*	*	*	*
5	136	133	123	107	87	66	48	38	36	43	57	75	93	107	116	120	118	113	107	104	106	111	120	129	2293	95.5		15: 9	120	*	*	*	*	7:40	36	19: 7	104	*	*	*	*		
6	137	139	135	122	104	80	57	39	30	31	41	59	81	101	116	124	125	120	113	106	103	105	111	122	2301	95.9		0:51	139	15:42	125	*	*	*	*	8:23	29	20: 3	103	*	*	*	*
7	133	141	143	135	119	97	71	47	30	24	29	44	66	90	110	123	128	126	119	109	102	100	104	113	2303	96.0		1:40	143	16:11	129	*	*	*	*	9: 1	24	20:48	100	*	*	*	*
8	125	138	146	144	133	113	88	60	37	24	22	32	52	77	102	120	129	130	124	114	103	97	97	104	2311	96.3	N	2:22	146	16:37	131	*	*	*	*	9:37	21	21:27	96	*	*	*	*
9	116	130	143	148	143	127	104	77	50	30	21	25	40	64	90	113	127	132	128	119	106	96	92	95	2316	96.5		3: 1	148	17: 1	132	*	*	*	*	10:10	21	22: 2	92	*	*	*	*
10	105	120	135	146	148	138	119	93	65	41	26	24	33	53	78	104	123	132	132	124	111	98	89	88	2325	96.9		3:37	148	17:26	133	*	*	*	*	10:42	23	22:37	88	*	*	*	*
11	95	108	124	139	146	143	129	108	82	56	36	28	31	46	68	94	117	130	134	128	117	102	89	84	2334	97.3		4:13	146	17:51	134	*	*	*	*	11:12	27	23:12	83	*	*	*	*
12	86	96	110	126	139	142	135	119	97	72	50	37	34	43	61	85	109	127	134	132	123	108	93	82	2340	97.5		4:50	142	18:17	135	*	*	*	*	11:42	34	23:49	80	*	*	*	*
13	80	85	96	112	126	135	135	125	109	88	66	50	43	46	58	78	101	121	133	135	128	115	99	85	2349	97.9		5:28	136	18:43	135	*	*	*	*	12:10	42	*	*	*	*	*	*
14	77	77	84	96	110	123	129	126	116	100	82	65	55	53	60	75	94	114	130	136	133	123	107	91	2356	98.2		6:10	129	19:10	136	*	*	*	*	0:29	76	12:40	53	*	*	*	*
15	78	72	74	81	93	106	116	120	117	108	95	81	70	65	67	76	91	108	124	135	136	129	117	100	2359	98.3		7: 1	120	19:40	137	*	*	*	*	1:16	72	13:11	65	*	*	*	*
16	84	73	68	69	76	86	98	107	110	109	103	95	86	80	78	82	91	104	119	131	137	135	126	112	2359	98.3	U	8:10	110	20:15	137	*	*	*	*	2:15	68	13:47	78	*	*	*	*
17	96	80	68	62	62	67	76	87	96	102	104	103	99	95	92	92	96	103	114	126	135	138	134	125	2352	98.0		10: 5	104	20:58	138	*	*	*	*	3:31	61	14:32	91	*	*	*	*
18	110	93	77	63	55	52	56	64	75	87	96	103	107	108	106	104	103	106	112	120	130	137	140	136	2340	97.5		12:50	108	21:54	140	*	*	*	*	4:55	52	15:43	103	*	*	*	*
19	126	111	93	74	57	46	41	43	51	65	80	94	106	113	117	116	113	111	112	116	123	132	139	143	2322	96.8		14:18	117	23: 4	143	*	*	*	*	6:12	41	17:20	111	*	*	*	*
20	140	130	115	94	71	50	35	29	31	41	57	77	96	111	122	126	124	118	113	112	115	122	132	142	2303	96.0		15: 8	126	*	*	*	*	7:16	28	18:46	112	*	*	*	*		
21	148	146	136	118	94	67	43	26	19	22	35	55	80	102	119	129	131	126	118	111	108	112	120	132	2297	95.7		0:18	148	15:47	131	*	*	*	*	8:12	18	19:54	108	*	*	*	*
22	145	153	152	141	121	93	62	36	18	12	18	35	60	87	111	127	134	133	124	112	103	101	106	117	2301	95.9		1:23	154	16:21	135	*	*	*	*	9: 1	12	20:49	101	*	*	*	*
23	133	149	158	156	143	120	90	57	30	15	12	21	42	70	99	121	133	137	130	117	102	93	92	99	2319	96.6	F	2:20	159	16:51	137	*	*	*	*	9:44	# 11	21:36	92	*	*	*	*
24	114	133	152	161	157	141	116	85	52	28	17	18	31	56	86	112	130	137	135	124	107	91	82	84	2349	97.9		3:11	# 161	17:17	138	*	*	*	*	10:23	16	22:21	82	*	*	*	*
25	94	111	134	152	159	152	135	110	79	50	30	25	31	48	74	103	125	137	138	131	115	95	79	73	2380	99.2		4: 0	159	17:39	139	*	*	*	*	10:58	25	23: 5	73	*	*	*	*
26	77	90	109	132	148	152	144	126	102	74	50	38	38	48	68	95	120	136	141	136	124	104	84	70	2406	100.3		4:47	152	18: 0	141	*	*	*	*	11:29	36	23:49	67	*	*	*	*
27	67	73	87	107	128	141	141	132	116	94	71	54	49	55	68	89	113	133	142	141	132	116	95	76	2420	100.8		5:33	142	18:22	143	*	*	*	*	11:57	49	*	*	*	*	*	*
28	65	64	71	85	104	121	130	129	120	106	88	72	63	64	73	88	108	127	141	144	138	125	108	88	2422	100.9		6:21	131	18:49	144	*	*	*	*	0:36	63	12:25	62	*	*	*	*
29	71	62	63	70	83	99	112	118	117	110	99	87	78	75	79	90	104	121	136	143	142	133	119	102	2413	100.5		7:14	119	19:20	144	*	*	*	*	1:29	62	12:52	75	*	*	*	*
30	84	70	62	62	68	79	92	102	107	107	103	97	91	87	87	93	103	116	128	138	142	138	128	115	2399	100.0	L	8:22	108	19:57	142	*	*	*	*	2:32	62	13:20	86	*	*	*	*
31	99	83	70	63	61	65	73	84	93	99	101	101	100	98	97	99	104	112	121	130	137	138	134	125	2387	99.5		10:29	101	20:43	138	*	*	*	*	3:48	61	13:51	97	*	*	*	*

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	72573	97.5	24日3時11分	161	1	23日9時44分	11	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)

2013 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	113	99	84	71	61	58	59	66	76	86	94	100	104	106	106	107	110	115	122	129	133	135	132	2372	98.8		21:49	135	*	*	*	*	*	*	5:10	58	*	*	*	*	*	*	
2	125	114	100	84	69	57	52	53	60	70	83	95	104	110	114	112	111	111	114	119	125	131	134	2361	98.4		14:32	114	23:16	134	*	*	*	*	6:21	51	17:16	111	*	*	*	*	
3	133	127	116	100	82	64	51	44	46	55	68	84	99	111	118	121	119	114	110	109	111	116	123	131	2352	98.0		15: 0	121	*	*	*	*	7:18	44	18:53	109	*	*	*	*		
4	136	136	130	117	98	76	56	42	37	41	53	71	91	108	120	125	124	119	111	105	103	106	113	123	2341	97.5		0:32	137	15:23	126	*	*	*	*	8: 3	37	19:53	103	*	*	*	*
5	133	140	140	131	115	92	68	47	34	32	40	57	79	101	118	127	129	124	115	105	98	97	103	113	2338	97.4		1:28	141	15:44	129	*	*	*	*	8:42	32	20:36	97	*	*	*	*
6	126	138	145	142	130	109	84	58	38	29	32	45	66	91	113	127	132	129	119	106	95	90	92	101	2337	97.4		2:13	145	16: 5	132	*	*	*	*	9:17	29	21:13	90	*	*	*	*
7	115	131	144	148	141	124	100	73	48	32	28	37	55	80	105	125	134	133	125	111	96	85	83	89	2342	97.6	N	2:53	148	16:26	135	*	*	*	*	9:49	28	21:47	83	*	*	*	*
8	102	119	137	147	147	136	116	90	63	41	31	33	47	70	97	120	134	137	130	116	99	84	76	78	2350	97.9		3:30	149	16:47	137	*	*	*	*	10:19	30	22:20	76	*	*	*	*
9	88	105	124	141	148	143	128	106	79	55	39	36	44	63	88	114	132	139	136	123	105	87	73	70	2366	98.6		4: 7	148	17: 9	139	*	*	*	*	10:47	35	22:52	69	*	*	*	*
10	75	89	108	128	141	144	136	118	95	71	52	43	46	59	81	106	128	140	140	130	113	93	75	65	2376	99.0		4:44	144	17:31	141	*	*	*	*	11:14	43	23:27	64	*	*	*	*
11	66	75	91	111	129	138	137	126	109	87	67	55	53	61	78	100	123	138	143	137	122	102	81	66	2395	99.8		5:22	139	17:54	143	*	*	*	*	11:40	52	*	*	*	*	*	*
12	60	64	75	92	111	126	131	128	117	101	83	69	63	67	78	96	117	135	144	142	130	113	92	72	2406	100.3		6: 4	131	18:19	144	*	*	*	*	0: 4	60	12: 6	63	*	*	*	*
13	60	57	63	75	91	108	119	122	118	109	97	85	77	76	83	96	112	129	141	144	138	123	104	84	2411	100.5		6:54	122	18:47	145	*	*	*	*	0:46	57	12:33	75	*	*	*	*
14	67	57	56	62	72	86	100	109	112	110	105	97	91	88	91	98	110	124	136	144	142	133	118	100	2408	100.3	U	8: 0	112	19:22	144	*	*	*	*	1:39	55	13: 1	88	*	*	*	*
15	81	65	56	54	58	66	78	90	99	103	105	104	102	100	100	104	110	119	129	138	142	139	130	116	2388	99.5		10:13	105	20: 5	142	*	*	*	*	2:50	54	13:30	99	*	*	*	*
16	99	82	67	56	51	52	57	67	79	89	97	104	108	110	110	110	112	116	122	130	137	140	138	130	2363	98.5		21: 8	140	*	*	*	*	4:24	51	*	*	*	*	*	*		
17	118	103	86	68	55	46	43	47	57	70	83	96	107	115	118	118	116	115	116	120	126	133	138	139	2333	97.2		14:23	119	22:41	139	*	*	*	*	5:54	43	17: 5	115	*	*	*	*
18	134	124	109	90	69	51	39	34	38	49	65	83	100	114	123	125	122	116	111	110	112	119	129	138	2304	96.0		14:52	125	*	*	*	*	7: 5	34	18:51	110	*	*	*	*		
19	143	141	132	115	93	68	46	32	27	32	46	67	89	109	123	130	129	120	110	102	99	103	112	126	2294	95.6		0:16	143	15:19	130	*	*	*	*	8: 1	27	19:55	99	*	*	*	*
20	140	148	148	138	119	93	65	41	27	24	32	50	75	101	120	131	134	127	113	98	88	87	93	106	2298	95.8		1:27	149	15:45	134	*	*	*	*	8:46	# 24	20:44	86	*	*	*	*
21	125	143	153	152	140	118	90	60	38	27	28	40	62	90	115	131	137	133	120	101	84	74	75	85	2321	96.7	F	2:24	154	16: 7	137	*	*	*	*	9:25	26	21:26	73	*	*	*	*
22	103	126	146	155	152	138	114	84	56	37	31	37	54	80	108	129	139	139	128	109	86	69	62	66	2348	97.8		3:13	# 156	16:26	140	*	*	*	*	9:59	31	22: 6	62	*	*	*	*
23	80	102	128	147	153	147	131	107	78	54	42	42	53	73	100	125	141	143	136	120	96	72	57	54	2381	99.2		3:59	154	16:45	144	*	*	*	*	10:29	40	22:46	54	*	*	*	*
24	62	79	104	128	144	147	139	122	98	74	56	51	57	72	94	120	139	147	143	129	109	83	61	50	2408	100.3		4:42	148	17: 6	147	*	*	*	*	10:56	51	23:26	49	*	*	*	*
25	51	61	81	105	127	138	137	128	111	91	72	63	64	74	92	114	135	147	148	138	120	97	73	55	2422	100.9		5:25	139	17:31	149	*	*	*	*	11:22	62	*	*	*	*	*	*
26	48	52	64	83	105	122	129	126	117	103	87	76	73	79	92	109	128	143	149	143	130	111	88	67	2424	101.0		6: 9	129	17:58	149	*	*	*	*	0: 7	48	11:47	72	*	*	*	*
27	54	50	55	68	85	103	115	119	116	108	98	88	82	85	93	106	122	136	145	145	136	121	103	83	2416	100.7		6:56	119	18:29	147	*	*	*	*	0:52	50	12:13	82	*	*	*	*
28	66	56	54	59	70	84	98	107	110	107	103	97	92	92	96	105	116	128	138	142	138	129	115	99	2401	100.0	L	7:56	110	19: 3	142	*	*	*	*	1:44	54	12:37	91	*	*	*	*
29	82	69	61	58	62	70	81	92	99	102	103	102	100	100	101	106	113	121	128	134	135	131	123	111	2384	99.3		9:44	103	19:44	136	*	*	*	*	2:52	58	12:55	100	*	*	*	*
30	98	85	73	64	60	61	67	75	85	93	99	103	105	107	107	108	111	115	119	124	128	129	126	120	2362	98.4		20:47	129	*	*	*	*	4:18	60	*	*	*	*	*	*		
31	112	101	88	75	65	58	57	61	70	80	91	100	107	112	113	113	112	111	111	114	118	122	124	125	2340	97.5		14:15	114	22:39	125	*	*	*	*	5:41	57	17: 6	111	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	73342	98.6	22日3時13分	156	1	20日8時46分	24	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)

2013 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	122	115	104	90	75	61	53	51	56	66	80	94	106	114	118	118	115	110	106	104	107	111	118	124	2318	96.6		14:27	119	*	*	*	*	*	*	*	6:46	51	18:50	104	*	*	*	*
2	127	126	119	107	89	71	55	46	46	53	67	84	101	114	122	123	119	111	102	97	95	99	107	117	2297	95.7		0:17	128	14:44	124	*	*	*	*	*	7:34	45	19:44	95	*	*	*	*
3	127	133	131	122	106	85	64	48	40	43	54	72	93	112	124	128	124	115	103	92	86	87	94	106	2289	95.4		1:18	133	15: 1	128	*	*	*	*	*	8:14	40	20:22	85	*	*	*	*
4	121	133	138	134	121	101	77	55	41	38	45	62	84	106	123	131	130	120	105	90	79	75	80	92	2281	95.0		2: 5	138	15:19	132	*	*	*	*	*	8:48	38	20:55	75	*	*	*	*
5	109	127	139	142	134	117	94	69	48	39	40	53	75	99	121	133	135	127	111	92	75	66	66	76	2287	95.3	N	2:46	142	15:39	136	*	*	*	*	*	9:20	38	21:27	65	*	*	*	*
6	93	115	133	144	143	131	110	85	61	45	41	49	67	92	116	134	140	134	119	98	76	61	56	61	2304	96.0		3:25	145	15:59	140	*	*	*	*	*	9:50	41	21:58	56	*	*	*	*
7	76	98	121	138	145	140	124	102	77	57	48	50	63	85	110	132	142	140	128	107	83	61	49	49	2325	96.9		4: 2	145	16:20	143	*	*	*	*	*	10:18	47	22:30	48	*	*	*	*
8	60	79	103	126	140	142	133	116	94	73	58	56	64	81	104	127	143	146	136	118	93	68	49	42	2351	98.0		4:41	143	16:42	146	*	*	*	*	*	10:44	55	23: 4	42	*	*	*	*
9	47	61	83	108	127	137	135	125	109	89	72	65	69	81	100	122	140	148	143	128	106	80	56	42	2373	98.9		5:20	138	17: 6	148	*	*	*	*	*	11:10	65	23:40	39	*	*	*	*
10	40	48	65	87	109	125	130	127	117	102	87	77	76	84	98	116	135	147	148	137	118	95	70	50	2388	99.5		6: 4	130	17:33	149	*	*	*	*	*	11:35	75	*	*	*	*	*	*
11	40	41	51	67	87	106	118	121	117	110	99	90	86	89	99	113	128	142	148	143	130	110	87	65	2387	99.5		6:55	121	18: 3	148	*	*	*	*	*	0:22	39	12: 1	86	*	*	*	*
12	49	42	45	54	68	84	99	108	111	110	106	100	96	96	102	111	122	134	143	144	137	123	104	84	2372	98.8		8: 9	111	18:39	145	*	*	*	*	*	1:12	42	12:27	95	*	*	*	*
13	66	53	47	48	54	65	78	90	99	103	106	106	105	104	106	110	117	125	133	138	138	131	119	104	2345	97.7	U	10:40	106	19:26	139	*	*	*	*	*	2:20	46	12:56	104	*	*	*	*
14	87	71	59	51	49	52	59	70	82	92	100	106	110	111	111	113	116	121	126	131	131	128	120	2307	96.1		20:41	132	*	*	*	*	*	*	3:56	49	*	*	*	*	*	*		
15	109	94	79	65	54	48	48	53	64	76	90	101	111	116	117	115	111	108	108	111	116	122	127	128	2271	94.6		13:43	118	22:45	128	*	*	*	*	*	5:34	47	17:38	108	*	*	*	*
16	125	116	103	86	68	54	45	43	48	61	77	94	108	119	123	121	113	104	97	95	97	105	115	126	2243	93.5		14: 9	123	*	*	*	*	*	*	6:46	43	19: 0	95	*	*	*	*	
17	132	132	124	110	90	69	52	42	41	48	63	83	103	118	127	127	119	105	91	82	79	84	96	112	2229	92.9		0:29	133	14:33	128	*	*	*	*	*	7:39	40	19:51	79	*	*	*	*
18	128	137	139	131	114	91	67	49	41	42	53	73	96	116	129	133	127	112	93	75	65	65	73	90	2239	93.3		1:37	139	14:54	133	*	*	*	*	*	8:21	40	20:34	64	*	*	*	*
19	112	132	143	143	133	113	88	64	49	44	49	65	88	112	130	138	135	122	101	77	58	50	53	67	2266	94.4	F	2:31	144	15:13	138	*	*	*	*	*	8:57	44	21:12	50	*	*	*	*
20	89	115	136	146	143	130	109	84	62	51	51	62	81	106	128	141	142	132	112	86	60	44	40	48	2298	95.8		3:17	146	15:33	143	*	*	*	*	*	9:28	50	21:49	40	*	*	*	*
21	66	92	120	139	145	139	125	103	80	63	58	63	78	99	124	141	147	140	124	99	71	47	34	35	2332	97.2		3:59	145	15:55	147	*	*	*	*	*	9:56	58	22:25	33	*	*	*	*
22	48	70	98	123	138	140	132	117	96	77	67	68	78	95	117	138	149	147	134	112	85	58	38	31	2356	98.2		4:40	141	16:19	# 150	*	*	*	*	*	10:23	66	23: 1	# 31	*	*	*	*
23	37	52	76	103	124	134	132	123	108	91	78	74	81	94	112	132	147	150	141	124	100	74	49	35	2371	98.8		5:20	135	16:46	# 150	*	*	*	*	*	10:50	74	23:38	33	*	*	*	*
24	33	42	60	83	107	122	127	124	115	102	89	82	84	93	108	124	140	148	145	132	113	89	66	47	2375	99.0		6: 0	127	17:15	149	*	*	*	*	*	11:17	82	*	*	*	*	*	*
25	38	40	50	68	88	107	118	119	115	108	98	91	89	94	105	118	131	142	144	137	122	103	82	63	2370	98.8		6:45	120	17:45	144	*	*	*	*	*	0:18	37	11:44	89	*	*	*	*
26	49	44	48	58	73	90	104	111	112	109	104	98	95	97	103	112	123	132	138	136	127	113	96	79	2351	98.0		7:40	112	18:17	138	*	*	*	*	*	1: 3	44	12:11	95	*	*	*	*
27	64	55	52	55	63	76	89	99	105	107	106	103	101	101	103	108	115	122	128	130	126	118	107	94	2327	97.0	L	9: 1	107	18:53	130	*	*	*	*	*	1:58	52	12:40	101	*	*	*	*
28	81	69	61	58	59	65	75	85	95	101	105	106	106	106	106	107	109	113	116	119	120	118	113	105	2298	95.8		19:48	120	*	*	*	*	*	*	3:13	57	*	*	*	*	*	*	
29	95	85	75	66	60	60	64	72	82	92	101	107	110	111	110	108	106	105	105	107	110	112	113	112	2268	94.5		12:59	111	21:55	113	*	*	*	*	*	4:40	59	17: 9	105	*	*	*	*
30	107	100	90	79	68	60	57	61	69	81	93	104	112	116	115	111	105	99	95	95	97	102	108	113	2237	93.2		13:23	116	*	*	*	*	*	*	5:55	57	18:41	94	*	*	*	*	

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	69455	96.5	23 日 16 時 46 分	150	2	22 日 23 時 1 分	31	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)

2013 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	115	113	105	94	80	66	56	54	59	69	84	99	112	119	121	116	108	97	88	83	83	88	97	108	2214	92.3		0:0	115	13:43	121	*	*	*	*	6:50	54	19:27	82	*	*	*	*
2	117	121	119	110	95	77	62	53	52	60	74	92	109	122	126	123	113	98	84	73	69	73	83	97	2202	91.8		1:9	121	14:4	126	*	*	*	*	7:34	51	20:1	69	*	*	*	*
3	113	124	128	124	111	93	73	58	51	54	66	84	105	122	130	130	120	103	84	67	57	57	65	81	2200	91.7		1:59	128	14:25	131	*	*	*	*	8:12	51	20:33	56	*	*	*	*
4	101	120	132	134	126	110	89	69	56	53	60	77	98	119	133	136	128	111	89	66	50	43	48	62	2210	92.1		2:42	135	14:46	137	*	*	*	*	8:46	52	21:4	43	*	*	*	*
5	84	109	128	138	137	125	106	84	66	57	60	72	92	115	134	142	137	122	98	72	48	35	33	44	2238	93.3	N	3:23	139	15:8	142	*	*	*	*	9:17	57	21:36	32	*	*	*	*
6	64	90	116	134	140	136	122	101	81	67	64	71	87	109	131	145	145	133	111	83	54	33	24	29	2270	94.6		4:3	140	15:32	147	*	*	*	*	9:47	64	22:9	24	*	*	*	*
7	44	69	97	122	136	139	131	116	97	80	72	74	86	104	126	144	151	143	125	98	68	40	23	20	2305	96.0		4:44	139	15:57	151	*	*	*	*	10:15	72	22:44	20	*	*	*	*
8	29	48	75	103	124	134	133	125	111	94	82	80	87	101	120	139	151	150	137	114	86	56	32	20	2331	97.1		5:27	135	16:26	#153	*	*	*	*	10:43	80	23:22	19	*	*	*	*
9	22	34	54	80	105	121	128	126	118	106	94	88	90	100	114	132	147	152	145	128	104	76	49	30	2343	97.6		6:15	128	16:57	152	*	*	*	*	11:11	88	*	*	*	*	*	*
10	23	28	41	60	83	104	116	120	118	113	104	96	95	100	110	123	137	147	147	137	119	96	71	49	2337	97.4		7:13	120	17:32	149	*	*	*	*	0:4	23	11:41	95	*	*	*	*
11	35	31	36	47	64	83	99	108	112	113	109	104	101	102	107	115	125	135	141	138	128	112	92	72	2309	96.2		8:34	113	18:13	141	*	*	*	*	0:54	31	12:18	100	*	*	*	*
12	54	43	40	44	52	66	81	94	102	108	110	109	107	105	105	108	114	120	127	131	128	120	108	94	2270	94.6	U	10:17	110	19:7	131	*	*	*	*	1:56	40	13:17	105	*	*	*	*
13	78	63	54	49	50	55	66	78	90	100	107	111	112	110	107	104	104	105	109	115	119	119	116	109	2230	92.9		11:44	112	20:38	120	*	*	*	*	3:22	49	15:49	104	*	*	*	*
14	99	87	74	63	56	53	57	65	77	90	102	111	116	116	112	105	98	93	91	94	101	108	114	116	2198	91.6		12:34	117	23:2	116	*	*	*	*	4:55	53	17:48	91	*	*	*	*
15	114	107	96	82	69	59	55	58	67	80	95	109	118	122	119	110	97	85	77	75	79	88	101	112	2174	90.6		13:7	122	*	*	*	*	6:8	55	18:53	75	*	*	*	*		
16	119	121	116	104	88	72	61	57	61	71	87	105	119	127	127	119	104	85	69	59	58	65	80	98	2172	90.5		0:44	121	13:33	128	*	*	*	*	7:3	57	19:39	58	*	*	*	*
17	115	125	128	122	108	90	73	63	61	66	80	99	117	130	134	129	114	93	69	51	43	45	57	77	2189	91.2		1:49	128	13:57	134	*	*	*	*	7:46	60	20:19	42	*	*	*	*
18	100	120	131	133	125	109	90	73	65	66	76	92	112	130	139	138	126	105	78	52	35	30	37	54	2216	92.3		2:40	133	14:20	140	*	*	*	*	8:23	65	20:56	30	*	*	*	*
19	79	106	126	135	134	124	107	88	74	70	75	87	106	127	141	145	136	118	92	62	37	24	23	35	2251	93.8	F	3:24	136	14:45	145	*	*	*	*	8:56	70	21:31	22	*	*	*	*
20	57	86	113	131	137	133	121	103	86	76	77	86	101	121	139	148	145	130	107	77	48	26	18	23	2289	95.4		4:5	137	15:12	149	*	*	*	*	9:26	76	22:6	#18	*	*	*	*
21	39	65	95	119	133	135	128	115	98	85	81	86	97	114	133	147	150	139	120	93	63	37	21	18	2311	96.3		4:43	135	15:41	150	*	*	*	*	9:56	81	22:40	#18	*	*	*	*
22	28	48	75	103	123	131	130	122	109	95	87	87	95	109	125	141	149	145	130	108	81	53	31	21	2326	96.9		5:20	132	16:10	150	*	*	*	*	10:26	86	23:15	21	*	*	*	*
23	24	38	59	86	109	123	127	124	115	104	93	90	94	104	118	133	144	146	137	119	96	70	47	31	2331	97.1		5:58	127	16:40	147	*	*	*	*	10:57	90	23:51	27	*	*	*	*
24	27	34	49	70	93	111	121	122	117	109	100	94	94	101	111	124	135	141	138	126	107	86	64	46	2320	96.7		6:39	122	17:11	141	*	*	*	*	11:28	93	*	*	*	*	*	*
25	36	36	44	60	79	98	111	117	117	112	106	99	97	99	106	115	125	132	133	127	114	98	79	62	2302	95.9		7:25	118	17:43	134	*	*	*	*	0:30	35	12:3	97	*	*	*	*
26	49	44	46	54	68	84	99	109	113	113	109	105	101	100	102	107	114	120	124	123	116	105	92	77	2274	94.8		8:23	114	18:19	124	*	*	*	*	1:14	43	12:48	100	*	*	*	*
27	65	56	52	54	61	73	86	98	107	111	111	109	106	103	101	102	104	108	112	113	112	108	100	90	2242	93.4	L	9:34	112	19:9	113	*	*	*	*	2:9	52	14:13	101	*	*	*	*
28	80	70	63	59	60	66	75	87	98	107	111	113	111	107	103	99	97	96	98	101	103	104	103	99	2210	92.1		10:50	113	21:1	104	*	*	*	*	3:21	59	16:42	96	*	*	*	*
29	93	85	77	69	64	63	68	77	88	100	109	115	116	113	108	100	93	87	84	85	89	95	100	103	2181	90.9		11:47	116	23:32	104	*	*	*	*	4:40	63	18:11	84	*	*	*	*
30	103	100	93	83	73	66	65	69	79	92	105	115	120	120	114	104	92	80	72	70	73	80	91	101	2160	90.0		12:26	121	*	*	*	*	5:48	65	18:57	70	*	*	*	*		
31	108	111	107	99	87	75	67	66	72	83	98	113	123	126	122	111	95	78	64	56	55	62	75	91	2144	89.3		0:57	111	12:57	126	*	*	*	*	6:42	66	19:33	55	*	*	*	*

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	69749	93.7	8日16時26分	153	1	21日22時40分	18	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)

2013 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		
1	106	116	119	115	104	89	76	69	69	77	92	109	124	132	131	121	103	82	61	45	39	43	56	75	2153	89.7		1:54	119	13:25	133	*	*	*	*	7:27	68	20: 7	39	*	*	*	*
2	97	115	125	127	120	106	90	77	72	75	86	103	122	135	139	132	115	91	64	42	28	26	35	54	2176	90.7		2:41	128	13:52	139	*	*	*	*	8: 7	71	20:41	25	*	*	*	*
3	79	104	123	133	132	122	106	90	79	77	84	98	117	135	145	143	129	106	76	46	24	14	17	32	2211	92.1	N	3:26	134	14:20	146	*	*	*	*	8:43	77	21:16	14	*	*	*	*
4	56	86	112	130	137	133	122	105	90	83	85	95	111	131	147	151	142	122	94	61	31	12	7	14	2257	94.0		4:10	137	14:50	152	*	*	*	*	9:17	82	21:53	6	*	*	*	*
5	34	62	93	118	133	137	131	119	103	91	88	94	106	125	143	155	153	138	113	81	48	20	6	5	2296	95.7		4:55	137	15:22	156	*	*	*	*	9:50	88	22:31	# 4	*	*	*	*
6	17	40	70	99	121	132	133	127	115	101	94	94	103	117	135	151	157	149	130	103	71	39	16	7	2321	96.7		5:42	134	15:56	# 157	*	*	*	*	10:23	93	23:12	6	*	*	*	*
7	10	25	49	77	103	120	128	128	122	110	100	96	100	110	124	140	152	153	141	121	94	64	36	19	2322	96.8		6:32	129	16:34	154	*	*	*	*	10:58	96	23:55	14	*	*	*	*
8	14	20	35	58	83	105	117	123	122	116	107	100	99	104	113	126	139	147	144	131	112	88	62	40	2305	96.0		7:26	123	17:16	147	*	*	*	*	11:39	98	*	*	*	*	*	*
9	27	25	32	46	67	88	105	114	119	118	113	105	100	100	104	112	122	132	137	133	121	105	85	64	2274	94.8		8:23	119	18: 4	137	*	*	*	*	0:41	25	12:32	99	*	*	*	*
10	48	39	38	45	57	74	91	105	113	117	116	111	104	99	97	99	104	112	119	123	121	113	101	86	2232	93.0	U	9:23	117	19: 6	123	*	*	*	*	1:34	38	13:55	97	*	*	*	*
11	71	59	52	51	56	66	80	94	106	114	117	116	111	103	96	91	90	92	97	104	109	110	107	101	2193	91.4		10:19	117	20:43	110	*	*	*	*	2:38	51	15:56	90	*	*	*	*
12	92	81	71	64	62	65	73	85	99	110	117	120	119	112	101	90	81	76	76	81	90	98	104	106	2173	90.5		11: 9	120	23: 8	106	*	*	*	*	3:53	62	17:29	76	*	*	*	*
13	105	99	91	81	74	70	72	80	91	104	116	123	125	121	111	96	80	67	60	60	66	78	91	102	2163	90.1		11:51	125	*	*	*	*	5: 8	70	18:33	59	*	*	*	*		
14	109	111	108	99	89	80	76	78	86	98	112	124	130	130	122	107	87	67	51	44	45	55	71	89	2168	90.3		0:54	111	12:28	131	*	*	*	*	6:10	76	19:21	43	*	*	*	*
15	105	115	118	115	106	94	84	81	84	93	106	121	132	137	133	120	100	75	52	36	30	35	49	70	2191	91.3		2: 1	118	13: 2	137	*	*	*	*	7: 2	81	20: 3	30	*	*	*	*
16	93	111	122	125	120	109	96	87	85	89	100	115	130	140	141	132	115	89	61	37	23	21	30	50	2221	92.5		2:52	125	13:35	142	*	*	*	*	7:47	85	20:41	20	*	*	*	*
17	75	101	119	128	129	121	109	96	88	89	96	108	125	139	146	142	128	105	76	47	24	15	17	32	2255	94.0		3:35	130	14: 8	146	*	*	*	*	8:26	88	21:16	14	*	*	*	*
18	56	84	110	126	132	130	120	106	95	90	94	103	117	134	146	148	139	120	93	62	34	16	12	20	2287	95.3	F	4:13	132	14:41	149	*	*	*	*	9: 3	90	21:51	11	*	*	*	*
19	39	66	95	118	130	133	127	116	103	94	93	99	111	126	142	150	146	132	109	80	50	25	13	14	2311	96.3		4:48	133	15:13	150	*	*	*	*	9:37	92	22:25	12	*	*	*	*
20	27	50	78	105	124	131	130	123	111	99	94	96	105	118	133	146	149	140	121	96	68	40	22	15	2321	96.7		5:21	132	15:46	149	*	*	*	*	10:11	93	22:58	15	*	*	*	*
21	22	39	63	91	113	126	130	126	117	105	96	94	100	110	124	137	145	143	130	109	84	58	35	23	2320	96.7		5:54	130	16:19	146	*	*	*	*	10:46	94	23:32	21	*	*	*	*
22	22	33	52	76	100	118	126	126	120	110	101	95	96	103	114	127	137	140	134	118	97	74	52	35	2306	96.1		6:28	127	16:51	140	*	*	*	*	11:21	95	*	*	*	*	*	*
23	29	33	46	65	88	107	120	124	122	115	106	98	95	98	105	115	125	132	131	122	107	87	67	50	2287	95.3		7: 5	124	17:25	132	*	*	*	*	0: 7	29	12: 0	95	*	*	*	*
24	40	38	44	58	77	96	112	120	122	118	111	102	97	95	98	105	113	120	123	120	111	97	81	65	2263	94.3		7:45	122	18: 3	123	*	*	*	*	0:43	37	12:48	95	*	*	*	*
25	53	47	48	56	69	86	102	114	120	120	115	108	100	95	94	96	100	106	110	112	109	102	91	79	2232	93.0		8:29	121	18:52	112	*	*	*	*	1:22	47	13:57	94	*	*	*	*
26	68	60	57	59	66	78	93	106	116	120	119	114	106	99	93	89	89	91	95	99	101	101	97	90	2206	91.9	L	9:17	121	20:15	101	*	*	*	*	2: 9	56	15:38	89	*	*	*	*
27	83	75	69	66	68	74	85	98	110	118	122	120	114	105	95	87	80	78	79	83	88	93	97	97	2184	91.0		10: 8	122	22:40	97	*	*	*	*	3:10	66	17:13	78	*	*	*	*
28	95	90	84	78	75	75	81	91	103	114	122	125	122	113	102	88	76	67	63	64	71	80	89	97	2165	90.2		10:57	125	*	*	*	*	4:24	74	18:14	63	*	*	*	*		
29	102	103	100	93	86	82	81	86	96	109	120	128	129	124	112	95	77	61	50	47	50	60	75	90	2156	89.8		0:41	103	11:41	129	*	*	*	*	5:34	81	19: 0	47	*	*	*	*
30	103	111	113	110	102	93	87	87	92	103	116	128	135	134	124	108	86	63	44	33	31	38	54	74	2169	90.4		1:53	113	12:22	136	*	*	*	*	6:34	86	19:41	30	*	*	*	*

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	67118	93.2	6日 15時 56分	157	1	5日 22時 31分	4	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)

2013 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	95	111	121	123	118	107	97	91	92	99	111	126	138	143	138	123	101	73	46	26	17	18	31	52	2197	91.5		2:46	123	13: 1	143	*	*	*	*	7:25	91	20:21	16	*	*	*	*
2	78	102	120	129	130	122	110	100	95	97	106	120	136	148	150	140	120	92	60	31	12	5	11	28	2242	93.4		3:34	130	13:40	150	*	*	*	*	8:10	95	21: 2	5	*	*	*	*
3	54	84	110	127	134	133	123	110	101	98	103	114	130	146	156	153	139	114	82	47	19	2	-1	9	2287	95.3	N	4:19	135	14:19	157	*	*	*	*	8:51	98	21:43	-2	*	*	*	*
4	31	61	92	116	131	136	132	121	108	100	100	107	120	138	154	160	153	135	106	72	38	11	-1	0	2321	96.7		5: 4	136	15: 0	# 160	*	*	*	*	9:31	99	22:25	# -3	*	*	*	*
5	13	38	70	99	120	132	134	129	117	105	99	101	110	125	143	157	160	149	128	98	64	32	10	2	2335	97.3		5:48	135	15:42	# 160	*	*	*	*	10:12	99	23: 6	2	*	*	*	*
6	7	23	50	80	106	123	131	131	123	111	100	97	101	111	126	144	155	154	141	119	91	59	32	15	2330	97.1		6:30	132	16:26	156	*	*	*	*	10:56	97	23:47	11	*	*	*	*
7	12	20	38	63	90	112	124	129	126	117	104	95	94	99	109	124	139	147	144	130	110	85	58	36	2305	96.0		7: 8	129	17:13	147	*	*	*	*	11:44	93	*	*	*	*	*	*
8	26	26	36	54	77	100	117	125	126	122	111	99	91	90	94	104	117	129	135	131	119	102	81	61	2273	94.7		7:44	127	18: 5	135	*	*	*	*	0:27	24	12:42	89	*	*	*	*
9	45	39	42	53	70	90	109	121	126	125	118	106	94	86	84	87	95	105	115	120	117	109	97	82	2235	93.1		8:19	126	19: 7	120	*	*	*	*	1: 8	39	13:54	84	*	*	*	*
10	67	57	55	59	69	84	101	116	124	127	124	115	103	91	82	77	78	83	92	101	106	106	102	95	2214	92.3	U	8:55	127	20:31	106	*	*	*	*	1:51	55	15:25	77	*	*	*	*
11	86	77	71	70	74	83	95	109	121	128	128	124	115	101	87	75	68	66	69	77	87	94	98	99	2202	91.8		9:38	129	22:51	99	*	*	*	*	2:39	69	16:53	66	*	*	*	*
12	98	93	87	83	82	86	93	104	116	126	131	130	125	114	99	82	67	57	53	56	64	76	87	96	2205	91.9		10:27	131	*	*	*	*	3:41	82	18: 5	53	*	*	*	*		
13	102	104	102	97	93	91	94	100	109	120	129	134	133	126	113	95	75	56	45	40	44	55	71	86	2214	92.3		1: 2	104	11:20	135	*	*	*	*	4:56	91	19: 1	40	*	*	*	*
14	99	108	112	111	105	100	97	98	104	113	124	134	138	136	127	111	89	65	45	33	30	36	51	71	2237	93.2		2:15	112	12:12	138	*	*	*	*	6: 9	97	19:47	30	*	*	*	*
15	91	106	116	120	117	110	103	99	101	107	116	128	138	142	138	126	105	80	53	33	22	23	33	53	2260	94.2		3: 4	120	13: 0	142	*	*	*	*	7:12	99	20:28	21	*	*	*	*
16	77	99	115	124	126	120	111	103	100	102	109	120	134	143	145	138	121	97	68	41	23	16	20	36	2288	95.3		3:43	126	13:42	146	*	*	*	*	8: 4	100	21: 5	16	*	*	*	*
17	60	86	109	123	129	128	120	109	101	99	103	112	126	139	148	146	134	113	86	56	30	15	13	23	2308	96.2	F	4:17	130	14:22	149	*	*	*	*	8:48	99	21:40	13	*	*	*	*
18	44	71	98	118	129	131	126	116	104	98	98	105	117	132	145	150	144	127	103	74	44	22	13	16	2325	96.9		4:46	132	14:58	150	*	*	*	*	9:26	97	22:13	13	*	*	*	*
19	31	56	84	109	126	132	130	121	109	99	95	98	108	122	137	148	148	137	117	91	61	35	19	15	2328	97.0		5:14	132	15:34	149	*	*	*	*	10: 2	95	22:46	15	*	*	*	*
20	24	44	70	98	119	130	131	125	114	102	94	93	99	111	126	140	147	142	128	105	78	51	30	20	2321	96.7		5:40	132	16: 8	147	*	*	*	*	10:37	92	23:17	20	*	*	*	*
21	23	37	59	86	110	125	131	128	119	107	96	90	92	101	114	128	139	141	133	116	93	67	45	30	2310	96.3		6: 7	131	16:43	142	*	*	*	*	11:13	90	23:47	26	*	*	*	*
22	27	35	52	75	100	119	129	130	123	112	100	90	88	92	102	115	127	134	132	121	103	82	60	43	2291	95.5		6:35	131	17:18	134	*	*	*	*	11:50	88	*	*	*	*	*	*
23	35	37	49	68	90	111	125	130	127	118	105	94	87	86	92	102	113	122	125	121	109	93	74	58	2271	94.6		7: 5	130	17:56	125	*	*	*	*	0:17	35	12:33	86	*	*	*	*
24	47	44	51	64	83	103	119	128	129	123	112	99	89	84	84	89	98	107	114	115	110	100	86	72	2250	93.8		7:36	130	18:42	115	*	*	*	*	0:47	44	13:24	83	*	*	*	*
25	61	56	57	65	78	95	112	124	129	127	119	107	94	85	80	79	83	90	98	103	104	101	94	85	2226	92.8	L	8:10	130	19:46	105	*	*	*	*	1:19	55	14:31	79	*	*	*	*
26	76	69	67	70	78	91	105	119	128	130	125	115	103	90	80	73	71	74	79	86	93	96	96	94	2208	92.0		8:48	130	21:35	97	*	*	*	*	1:57	67	15:57	71	*	*	*	*
27	90	85	81	80	83	90	100	113	124	130	130	124	114	100	85	73	64	59	60	66	75	84	91	96	2197	91.5		9:32	131	*	*	*	*	2:48	80	17:18	59	*	*	*	*		
28	99	99	96	93	92	93	99	108	118	128	133	132	126	113	97	79	63	51	45	46	53	64	78	91	2196	91.5		0:24	99	10:23	134	*	*	*	*	4: 3	92	18:24	44	*	*	*	*
29	101	107	109	108	104	101	101	105	113	123	133	138	137	129	114	94	72	51	36	29	31	41	57	76	2210	92.1		2: 1	109	11:20	138	*	*	*	*	5:27	100	19:18	29	*	*	*	*
30	94	108	117	120	117	111	106	105	109	117	128	138	144	143	132	114	90	62	38	21	15	19	33	54	2235	93.1		2:57	120	12:18	145	*	*	*	*	6:42	105	20: 7	15	*	*	*	*
31	79	101	117	126	127	122	113	106	105	109	118	131	144	151	148	135	113	84	53	26	10	5	13	31	2267	94.5		3:38	128	13:15	151	*	*	*	*	7:46	104	20:53	5	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70088	94.2	5日 15時 42分	160	2	4日 22時 25分	-3	1