

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	6	19	42	69	95	114	125	125	116	102	88	79	77	84	98	115	128	133	126	110	85	57	32	15	2040	85.0		6:31	126	16:56	133	*	*	*	*	11:43	76	*	*	*	*	*	*
2	8	14	31	55	81	103	118	124	120	109	95	83	76	78	87	102	117	126	127	118	99	75	50	29	2025	84.4		7: 6	124	17:34	128	*	*	*	*	0: 3	8	12:21	76	*	*	*	*
3	17	16	25	44	68	92	110	120	122	115	102	89	79	74	78	88	101	114	120	118	107	90	68	47	2004	83.5		7:40	122	18:17	120	*	*	*	*	0:37	15	13: 5	74	*	*	*	*
4	31	24	27	39	59	80	100	114	120	118	109	96	84	75	72	75	85	96	106	111	108	98	83	65	1975	82.3		8:15	120	19: 8	111	*	*	*	*	1:13	24	13:57	72	*	*	*	*
5	50	39	36	41	54	71	90	106	116	118	114	104	91	79	70	67	70	77	87	96	100	99	92	81	1948	81.2		8:53	118	20:18	100	*	*	*	*	1:52	36	15: 3	67	*	*	*	*
6	68	57	51	50	55	67	82	97	109	116	117	111	101	88	75	65	60	60	66	74	83	89	92	90	1923	80.1	U	9:35	117	22: 0	92	*	*	*	*	2:38	49	16:24	59	*	*	*	*
7	84	76	69	64	64	68	78	90	102	112	117	117	110	99	84	69	57	49	47	51	60	71	81	89	1908	79.5		10:24	118	*	*	*	*	3:35	63	17:46	47	*	*	*	*		
8	92	91	87	82	77	76	78	85	95	106	114	119	118	111	98	81	62	46	35	32	36	47	62	77	1907	79.5		0:17	92	11:21	120	*	*	*	*	4:53	76	18:56	32	*	*	*	*
9	90	98	101	99	93	88	84	85	90	98	109	118	123	122	113	97	76	53	34	20	16	22	37	57	1923	80.1		2: 4	101	12:20	123	*	*	*	*	6:26	84	19:53	16	*	*	*	*
10	77	94	106	111	109	102	94	89	87	91	101	112	122	128	126	115	96	70	43	21	7	4	13	32	1950	81.3		3:10	111	13:16	128	*	*	*	*	7:45	87	20:44	3	*	*	*	*
11	56	81	101	115	119	115	106	96	89	87	92	103	116	128	133	130	116	92	63	33	9	-4	-4	9	1981	82.5		4: 0	119	14: 8	134	*	*	*	*	8:47	87	21:30	-6	*	*	*	*
12	33	61	88	110	122	124	117	105	94	86	85	92	106	121	133	138	131	114	86	54	23	1	-9	-5	2010	83.8	F	4:42	124	14:56	138	*	*	*	*	9:37	84	22:13	#-10	*	*	*	*
13	13	40	71	98	117	126	124	114	100	88	81	83	93	109	126	137	139	129	108	78	45	16	-3	-9	2023	84.3		5:20	127	15:41	#140	*	*	*	*	10:21	81	22:53	-9	*	*	*	*
14	0	22	52	82	107	123	127	121	107	92	81	76	81	94	112	128	138	136	123	100	69	38	12	-2	2019	84.1		5:54	127	16:24	138	*	*	*	*	11: 1	76	23:31	-4	*	*	*	*
15	-2	12	37	67	95	115	125	125	114	98	83	74	72	80	96	114	128	134	130	114	89	60	33	13	2006	83.6		6:25	126	17: 6	134	*	*	*	*	11:40	72	*	*	*	*	*	*
16	5	11	29	55	83	106	121	125	119	105	89	75	68	70	80	96	113	124	127	120	103	79	53	32	1988	82.8		6:53	125	17:47	127	*	*	*	*	0: 6	5	12:19	68	*	*	*	*
17	19	17	27	48	73	97	115	123	122	111	96	81	69	65	69	80	95	109	116	116	108	91	71	51	1969	82.0		7:20	124	18:30	117	*	*	*	*	0:38	16	13: 1	65	*	*	*	*
18	35	29	32	46	67	89	108	120	122	116	104	88	75	65	63	68	79	91	101	106	105	96	82	67	1954	81.4		7:48	123	19:16	106	*	*	*	*	1:10	28	13:48	63	*	*	*	*
19	52	43	42	49	64	82	100	114	121	119	110	97	83	71	63	62	66	75	84	91	95	94	87	78	1942	80.9		8:18	121	20:14	95	*	*	*	*	1:41	41	14:44	62	*	*	*	*
20	67	59	54	56	64	78	93	107	116	119	115	105	93	80	69	62	59	62	67	75	81	85	86	83	1935	80.6	L	8:53	119	21:41	86	*	*	*	*	2:14	54	15:57	59	*	*	*	*
21	78	73	68	67	69	77	88	99	109	115	116	111	102	90	78	67	58	54	54	58	65	72	78	82	1928	80.3		9:36	116	*	*	*	*	2:55	67	17:27	54	*	*	*	*		
22	84	84	81	79	78	79	85	92	101	109	114	114	109	101	89	76	63	52	46	45	48	56	66	76	1927	80.3		0:15	84	10:32	114	*	*	*	*	3:58	78	18:45	44	*	*	*	*
23	84	90	92	91	88	86	85	88	94	101	108	113	114	110	101	87	72	56	43	35	34	40	50	64	1926	80.3		2:11	92	11:39	114	*	*	*	*	5:40	85	19:40	34	*	*	*	*
24	78	90	98	101	99	94	89	87	88	93	101	109	115	116	111	100	84	65	46	32	24	25	34	49	1928	80.3		3: 4	101	12:42	117	*	*	*	*	7:12	86	20:24	24	*	*	*	*
25	68	85	99	107	108	104	96	88	85	86	92	102	113	119	120	113	98	77	55	34	20	14	19	33	1935	80.6		3:40	109	13:34	121	*	*	*	*	8:16	84	21: 2	14	*	*	*	*
26	53	75	95	109	115	112	104	93	84	81	84	93	106	118	125	123	112	92	68	42	21	9	8	18	1940	80.8		4:12	115	14:18	125	*	*	*	*	9: 3	81	21:37	7	*	*	*	*
27	37	62	86	106	117	119	112	100	87	79	77	84	97	113	125	130	124	108	84	56	29	10	2	6	1950	81.3		4:41	119	14:59	130	*	*	*	*	9:42	77	22:11	2	*	*	*	*
28	22	47	74	98	115	122	119	107	92	79	72	74	85	102	119	131	132	122	101	73	43	19	3	0	1951	81.3	N	5:10	122	15:37	133	*	*	*	*	10:18	72	22:44	0	*	*	*	*
29	10	32	60	87	109	121	123	114	99	83	71	67	74	89	108	125	133	130	116	91	62	33	12	1	1950	81.3		5:39	124	16:16	134	*	*	*	*	10:54	67	23:17	1	*	*	*	*
30	5	21	46	75	100	117	124	120	106	89	73	64	64	74	93	112	127	132	125	107	81	51	26	10	1942	80.9		6: 6	124	16:56	132	*	*	*	*	11:29	63	23:49	6	*	*	*	*
31	6	15	36	63	90	111	122	123	113	96	78	64	58	62	76	95	114	125	127	117	97	71	45	25	1929	80.4		6:34	124	17:37	127	*	*	*	*	12: 7	58	*	*	*	*	*	*

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	60736	81.6	13日 15時 41分	140	1	12日 22時 13分	-10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	15	17	31	53	79	102	118	123	118	104	86	68	57	54	61	76	95	111	119	118	106	87	64	43	1905	79.4		7: 1	123	18:22	120	*	*	*	*	0:21	14	12:47	54	*	*	*	*
2	30	25	32	49	71	94	111	121	120	111	95	76	61	52	51	60	74	91	104	110	107	96	80	62	1883	78.5		7:28	122	19:12	110	*	*	*	*	0:53	25	13:33	50	*	*	*	*
3	48	40	41	50	67	87	104	116	120	115	103	86	69	56	48	49	56	69	82	93	98	96	89	77	1859	77.5		7:57	120	20:14	98	*	*	*	*	1:25	39	14:27	47	*	*	*	*
4	65	57	54	57	68	82	98	110	118	118	110	97	81	66	53	45	44	50	60	71	81	87	88	85	1845	76.9	U	8:29	119	21:45	88	*	*	*	*	1:58	54	15:38	44	*	*	*	*
5	79	73	69	69	73	82	92	104	112	116	115	107	95	80	64	51	41	38	40	48	58	69	78	84	1837	76.5		9:11	117	*	*	*	*	2:36	69	17: 5	38	*	*	*	*		
6	86	86	84	83	82	85	90	97	105	112	115	113	107	96	81	65	48	36	29	28	35	46	60	73	1842	76.8		0:27	86	10:13	115	*	*	*	*	3:36	82	18:31	28	*	*	*	*
7	84	92	96	96	94	92	91	93	97	103	110	114	115	110	100	84	65	45	28	18	17	24	38	56	1862	77.6		2:32	96	11:39	115	*	*	*	*	5:51	91	19:40	16	*	*	*	*
8	74	89	100	106	105	100	95	91	90	93	100	109	116	119	116	105	86	63	39	19	8	7	17	35	1882	78.4		3:22	106	13: 1	119	*	*	*	*	7:43	90	20:35	6	*	*	*	*
9	57	80	98	110	114	110	101	92	85	83	88	98	110	121	125	121	108	85	58	31	10	0	2	16	1903	79.3		3:57	114	14: 5	125	*	*	*	*	8:48	83	21:21	-1	*	*	*	*
10	39	65	90	108	118	117	109	96	84	77	76	84	98	114	126	130	125	108	81	51	23	4	-4	3	1922	80.1		4:28	119	14:58	130	*	*	*	*	9:34	75	22: 2	# -4	*	*	*	*
11	22	49	77	101	117	122	116	103	87	74	67	70	82	100	118	131	133	124	103	74	43	17	1	-1	1930	80.4	F	4:57	122	15:44	#133	*	*	*	*	10:13	67	22:39	-2	*	*	*	*
12	11	35	64	92	112	123	121	110	92	75	63	60	67	84	104	122	132	131	118	94	64	35	13	4	1926	80.3		5:23	124	16:26	#133	*	*	*	*	10:49	59	23:12	3	*	*	*	*
13	8	26	53	82	106	121	124	116	99	80	63	54	55	67	87	108	124	130	125	109	83	55	30	15	1920	80.0		5:47	125	17: 6	130	*	*	*	*	11:24	53	23:43	11	*	*	*	*
14	12	23	45	73	98	117	125	121	107	87	67	53	48	54	70	90	109	121	124	116	97	73	49	30	1909	79.5		6:10	125	17:45	124	*	*	*	*	11:58	48	*	*	*	*	*	*
15	22	26	42	66	91	111	123	123	113	95	75	58	47	47	56	73	92	107	116	114	104	86	65	46	1898	79.1		6:33	125	18:23	116	*	*	*	*	0:11	21	12:34	46	*	*	*	*
16	35	33	43	62	84	105	119	124	118	103	84	65	51	45	48	59	75	91	102	107	103	92	77	61	1886	78.6		6:56	124	19: 4	107	*	*	*	*	0:38	32	13:11	45	*	*	*	*
17	49	44	48	61	79	98	114	121	120	109	93	75	59	49	46	50	61	74	86	94	97	93	84	73	1877	78.2		7:20	122	19:51	97	*	*	*	*	1: 5	44	13:54	46	*	*	*	*
18	63	56	56	63	76	92	106	116	118	113	101	85	70	57	49	47	52	60	70	79	85	87	85	80	1866	77.8		7:48	119	20:56	87	*	*	*	*	1:31	55	14:46	47	*	*	*	*
19	74	69	67	69	77	87	99	109	114	113	106	94	81	68	57	50	48	50	56	63	71	77	81	82	1862	77.6	L	8:21	114	23: 4	82	*	*	*	*	1:59	67	16: 0	48	*	*	*	*
20	81	79	78	78	80	85	93	101	107	109	107	101	92	80	69	58	50	45	45	48	55	63	71	78	1853	77.2		9: 6	109	*	*	*	*	2:35	78	17:36	44	*	*	*	*		
21	84	87	88	88	87	87	89	93	98	103	105	105	100	92	82	70	57	46	39	37	39	47	58	70	1851	77.1		2: 8	88	10:19	105	*	*	*	*	4:25	87	18:57	37	*	*	*	*
22	81	90	95	97	95	91	88	87	90	94	99	104	106	103	95	84	69	53	39	30	27	31	42	57	1847	77.0		2:54	97	11:55	106	*	*	*	*	6:48	87	19:53	27	*	*	*	*
23	73	88	99	104	103	98	91	85	82	84	90	99	106	110	108	99	84	65	45	29	19	18	26	42	1847	77.0		3:22	104	13: 9	110	*	*	*	*	8: 4	82	20:37	18	*	*	*	*
24	62	82	98	108	111	106	96	85	77	75	79	89	102	112	117	113	101	81	58	35	18	10	13	26	1854	77.3		3:48	111	14: 5	117	*	*	*	*	8:51	75	21:15	10	*	*	*	*
25	47	71	93	109	116	113	102	88	75	68	68	77	92	108	120	123	116	99	75	48	25	10	5	14	1862	77.6		4:13	116	14:51	123	*	*	*	*	9:28	67	21:51	5	*	*	*	*
26	33	58	84	105	117	119	110	94	77	64	58	63	77	97	115	126	127	116	94	66	38	17	5	6	1866	77.8	N	4:38	120	15:34	128	*	*	*	*	10: 3	58	22:25	4	*	*	*	*
27	21	45	73	98	115	122	117	101	81	63	52	50	61	80	103	121	130	127	112	87	57	31	13	7	1867	77.8		5: 3	122	16:17	131	*	*	*	*	10:37	49	22:58	7	*	*	*	*
28	14	34	62	89	111	122	122	109	89	67	50	42	45	61	84	107	124	130	123	105	78	50	28	15	1861	77.5		5:28	124	16:59	130	*	*	*	*	11:12	41	23:30	13	*	*	*	*

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	52522	78.2	12日 16時 26分	133	2	10日 22時 2分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	15	29	52	80	104	120	124	116	98	75	53	38	35	43	63	87	109	123	125	116	96	70	47	30	1848	77.0		5:52	124	17:42	126	*	*	*	*	11:49	34	*	*	*	*	*	*
2	24	30	47	72	97	115	124	121	107	85	61	42	31	31	44	65	88	107	117	117	106	87	66	48	1832	76.3		6:16	124	18:28	119	*	*	*	*	0:0	24	12:27	30	*	*	*	*
3	38	38	48	67	90	109	121	123	114	96	73	51	34	27	31	45	65	85	101	108	106	96	81	65	1812	75.5		6:40	124	19:18	108	*	*	*	*	0:30	36	13:9	27	*	*	*	*
4	54	50	55	67	85	103	116	122	118	105	86	64	45	32	27	32	45	62	78	91	97	95	88	79	1796	74.8		7:5	122	20:18	97	*	*	*	*	0:59	50	13:59	27	*	*	*	*
5	70	64	64	71	83	97	110	118	118	111	97	80	61	45	33	30	33	42	56	69	80	86	87	85	1790	74.6	U	7:34	119	21:50	87	*	*	*	*	1:27	63	15:2	30	*	*	*	*
6	81	77	76	78	84	93	103	110	114	112	105	93	78	63	48	37	31	31	37	47	59	70	78	84	1789	74.5		8:11	114	*	*	*	*	1:55	76	16:27	31	*	*	*	*		
7	87	87	87	87	88	91	96	101	106	108	107	102	94	82	68	53	40	31	27	30	38	50	63	75	1798	74.9		9:13	108	*	*	*	*	18:4	27	*	*	*	*	*	*		
8	86	93	96	96	94	92	91	92	94	98	102	104	104	99	89	74	57	41	28	21	23	31	45	62	1812	75.5		2:33	96	11:17	105	*	*	*	*	6:12	91	19:21	21	*	*	*	*
9	78	92	101	104	102	96	89	84	83	85	91	99	106	109	106	96	79	58	38	23	15	17	28	46	1825	76.0		3:2	104	13:3	109	*	*	*	*	7:56	82	20:18	15	*	*	*	*
10	67	87	102	110	109	102	91	80	73	71	76	87	100	111	116	113	101	80	56	33	17	11	16	32	1841	76.7		3:29	110	14:11	116	*	*	*	*	8:46	71	21:4	11	*	*	*	*
11	54	78	98	111	115	110	97	81	68	60	61	71	87	104	117	122	117	101	77	50	27	13	10	21	1850	77.1		3:54	115	15:3	122	*	*	*	*	9:25	59	21:42	10	*	*	*	*
12	42	67	91	110	119	116	104	86	67	54	49	54	70	90	110	123	126	117	97	70	44	23	13	16	1858	77.4	F	4:18	119	15:47	126	*	*	*	*	9:59	49	22:16	12	*	*	*	*
13	32	57	83	106	119	121	111	93	71	53	42	41	53	73	96	115	126	125	112	89	62	38	22	18	1858	77.4		4:41	122	16:27	127	*	*	*	*	10:32	40	22:47	18	*	*	*	*
14	28	49	75	100	117	124	118	101	78	56	40	33	39	56	79	102	119	125	120	103	79	55	35	25	1856	77.3		5:2	124	17:5	125	*	*	*	*	11:3	33	23:16	25	*	*	*	*
15	28	44	68	93	113	124	122	109	87	63	43	31	30	41	62	85	106	119	121	111	93	70	50	37	1850	77.1		5:23	125	17:41	121	*	*	*	*	11:34	29	23:43	33	*	*	*	*
16	34	43	63	87	108	122	124	115	96	73	50	34	27	32	47	68	90	107	115	113	101	83	64	50	1846	76.9		5:44	125	18:18	115	*	*	*	*	12:5	27	*	*	*	*	*	*
17	43	47	61	81	102	117	124	119	104	83	60	41	29	28	37	54	74	92	104	108	103	91	76	62	1840	76.7		6:5	124	18:56	108	*	*	*	*	0:10	43	12:38	27	*	*	*	*
18	54	53	61	77	95	111	120	120	110	92	71	51	36	30	32	43	59	76	90	98	100	94	84	73	1830	76.3		6:28	122	19:39	100	*	*	*	*	0:35	52	13:13	29	*	*	*	*
19	65	61	65	75	89	104	114	118	112	99	81	63	47	37	33	38	48	61	75	85	91	92	88	81	1822	75.9		6:53	118	20:35	92	*	*	*	*	1:2	61	13:55	33	*	*	*	*
20	75	71	71	76	85	97	106	112	111	103	90	75	59	47	40	38	42	50	60	70	79	84	86	85	1812	75.5		7:22	112	22:10	86	*	*	*	*	1:29	71	14:49	38	*	*	*	*
21	83	81	79	81	85	91	98	104	106	103	96	85	73	61	50	44	41	42	47	55	64	73	80	85	1807	75.3	L	7:58	106	*	*	*	*	2:5	79	16:11	41	*	*	*	*		
22	88	89	88	87	87	88	90	94	97	99	97	92	85	75	64	54	46	40	38	41	48	58	69	80	1794	74.8		1:2	89	8:59	99	*	*	*	*	3:52	87	17:49	38	*	*	*	*
23	88	94	96	95	92	88	85	85	87	90	94	95	94	89	80	69	56	44	35	32	35	43	55	70	1791	74.6		2:8	96	11:5	95	*	*	*	*	6:36	85	19:5	32	*	*	*	*
24	84	95	102	103	98	91	83	77	76	79	85	93	98	100	96	86	71	55	39	29	25	29	41	58	1793	74.7		2:39	103	12:47	100	*	*	*	*	7:50	76	19:59	25	*	*	*	*
25	76	93	105	109	106	96	84	73	66	66	72	84	96	105	108	103	90	71	50	33	22	19	27	44	1798	74.9		3:4	109	13:53	108	*	*	*	*	8:32	65	20:43	19	*	*	*	*
26	65	87	104	113	113	103	88	71	59	53	56	69	86	102	114	116	108	91	68	45	26	17	19	32	1805	75.2		3:29	114	14:45	116	*	*	*	*	9:8	53	21:22	16	*	*	*	*
27	53	78	99	114	118	111	95	74	55	43	41	50	69	91	110	122	122	110	89	63	39	23	17	24	1810	75.4		3:53	118	15:32	123	*	*	*	*	9:42	40	21:58	17	*	*	*	*
28	42	68	93	112	121	119	104	81	57	38	29	32	48	72	97	117	127	124	109	85	58	37	24	23	1817	75.7	N	4:17	122	16:17	127	*	*	*	*	10:16	28	22:33	22	*	*	*	*
29	36	58	85	107	121	124	113	91	65	40	23	18	27	49	76	102	121	128	122	104	79	56	38	31	1814	75.6		4:41	124	17:2	#128	*	*	*	*	10:52	18	23:6	31	*	*	*	*
30	36	53	77	101	119	126	121	103	76	48	25	12	12	27	52	80	105	120	124	115	97	75	56	44	1804	75.2		5:5	126	17:48	124	*	*	*	*	11:29	10	23:38	41	*	*	*	*
31	42	52	71	94	114	125	125	113	90	62	35	15	7	12	30	55	82	103	116	117	107	91	73	59	1790	74.6		5:29	127	18:35	118	*	*	*	*	12:7	#7	*	*	*	*	*	*

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	56388	75.8	29日 17時 2分	128	1	31日 12時 7分	7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 日立

緯度: 36 °30 N

経度: 140 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2017 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	53	57	70	89	108	121	126	119	102	77	50	27	12	8	16	34	58	81	98	107	107	99	87	74	1780	74.2		5:55	126	19:27	108	*	*	*	*	0: 9	53	12:49	7	*	*	*	*
2	66	65	72	85	101	115	123	121	110	91	68	45	25	14	13	22	38	58	77	91	98	98	93	85	1774	73.9		6:22	123	20:30	99	*	*	*	*	0:39	65	13:37	12	*	*	*	*
3	78	75	77	84	95	107	115	118	113	101	84	64	45	30	21	20	27	40	56	71	83	90	92	91	1777	74.0		6:52	118	22: 4	92	*	*	*	*	1:10	75	14:35	19	*	*	*	*
4	87	84	83	86	91	98	105	109	109	104	94	81	66	51	38	29	27	30	40	52	65	76	85	90	1780	74.2	U	7:31	110	*	*	*	*	1:49	83	15:54	27	*	*	*	*		
5	93	92	91	89	89	91	94	97	100	100	98	92	83	72	59	46	36	31	31	37	48	61	74	85	1789	74.5		0:21	93	8:40	100	*	*	*	*	3:35	89	17:27	30	*	*	*	*
6	93	98	98	95	91	87	84	84	86	89	93	95	94	90	81	68	53	40	32	30	35	46	61	77	1800	75.0		1:35	98	11:20	95	*	*	*	*	6:39	83	18:47	30	*	*	*	*
7	90	100	104	102	96	87	78	72	70	74	81	89	97	100	98	89	74	57	41	31	29	35	48	66	1808	75.3		2:11	104	13: 9	100	*	*	*	*	7:50	70	19:47	28	*	*	*	*
8	84	99	108	109	103	91	77	65	57	57	64	77	91	102	108	105	94	76	56	39	29	29	38	56	1814	75.6		2:40	110	14:14	108	*	*	*	*	8:32	56	20:33	28	*	*	*	*
9	76	95	109	115	111	98	80	63	49	43	47	60	78	96	109	115	110	95	75	53	37	29	32	46	1821	75.9		3: 6	115	15: 4	115	*	*	*	*	9: 7	43	21:13	29	*	*	*	*
10	67	89	107	117	117	106	88	66	47	35	33	43	61	83	103	116	119	111	93	70	49	36	32	41	1829	76.2		3:30	119	15:46	119	*	*	*	*	9:40	32	21:47	32	*	*	*	*
11	59	82	103	118	122	114	97	73	49	32	24	28	44	67	91	110	121	120	107	87	65	47	37	40	1837	76.5	F	3:52	122	16:25	122	*	*	*	*	10:10	23	22:19	37	*	*	*	*
12	54	75	98	115	124	120	105	82	56	34	20	18	29	50	75	99	115	122	116	100	80	60	47	43	1837	76.5		4:14	124	17: 2	122	*	*	*	*	10:40	17	22:49	43	*	*	*	*
13	51	69	91	111	123	124	113	92	66	41	22	14	18	35	59	84	105	117	119	109	93	74	58	50	1838	76.6		4:36	125	17:37	120	*	*	*	*	11:10	14	23:17	49	*	*	*	*
14	52	65	85	105	120	125	119	101	77	51	29	15	13	24	44	68	91	108	116	113	101	85	70	59	1836	76.5		4:58	125	18:14	116	*	*	*	*	11:39	12	23:45	56	*	*	*	*
15	57	64	80	99	115	124	122	109	87	62	39	21	14	18	32	53	76	95	107	111	105	94	80	69	1833	76.4		5:21	124	18:51	111	*	*	*	*	12:10	14	*	*	*	*	*	*
16	63	66	76	92	108	119	121	114	97	74	51	32	20	18	26	41	61	81	96	104	104	98	89	78	1829	76.2		5:45	122	19:34	105	*	*	*	*	0:13	63	12:42	17	*	*	*	*
17	71	70	75	87	100	112	117	114	103	85	64	44	30	23	24	34	49	66	82	93	99	98	94	87	1821	75.9		6:11	117	20:26	99	*	*	*	*	0:43	70	13:19	22	*	*	*	*
18	80	76	78	84	93	103	110	111	105	92	76	58	43	33	29	31	40	53	67	80	89	94	95	92	1812	75.5		6:40	111	21:40	95	*	*	*	*	1:18	76	14: 5	29	*	*	*	*
19	88	84	82	84	88	94	100	104	102	96	85	72	58	46	38	35	37	43	53	65	76	86	92	95	1803	75.1	L	7:16	104	23:24	95	*	*	*	*	2: 8	82	15: 8	35	*	*	*	*
20	94	92	89	87	86	87	90	93	95	94	90	82	73	62	52	44	39	39	43	51	62	74	85	93	1796	74.8		8:14	95	*	*	*	*	3:56	86	16:34	38	*	*	*	*		
21	98	99	97	92	87	82	80	81	84	87	89	89	85	78	69	58	48	40	38	40	49	61	74	88	1793	74.7		0:46	99	10:22	89	*	*	*	*	6:10	80	18: 0	38	*	*	*	*
22	98	104	104	99	90	81	73	69	70	75	82	89	93	92	86	76	63	49	39	35	38	48	62	79	1794	74.8		1:32	104	12:24	93	*	*	*	*	7:20	69	19: 7	35	*	*	*	*
23	95	106	110	107	97	83	69	59	55	58	67	80	93	100	102	95	82	66	49	38	33	38	50	69	1801	75.0		2: 5	110	13:40	102	*	*	*	*	8: 3	55	20: 1	33	*	*	*	*
24	88	104	114	114	105	89	69	52	41	40	48	64	83	100	110	111	103	86	66	49	37	34	42	58	1807	75.3		2:33	115	14:38	112	*	*	*	*	8:40	39	20:46	34	*	*	*	*
25	80	100	114	120	114	98	75	52	33	24	27	42	64	88	108	119	118	107	88	66	49	39	39	51	1815	75.6		3: 0	120	15:29	120	*	*	*	*	9:16	24	21:27	38	*	*	*	*
26	71	94	112	123	122	109	86	58	33	15	10	19	40	68	95	115	125	122	108	87	66	51	44	49	1822	75.9	N	3:26	124	16:17	125	*	*	*	*	9:53	10	22: 6	44	*	*	*	*
27	64	86	108	123	128	120	99	71	40	15	1	1	16	42	72	100	119	126	121	106	86	67	55	53	1819	75.8		3:53	128	17: 5	127	*	*	*	*	10:31	-1	22:42	53	*	*	*	*
28	62	80	101	120	129	127	113	87	55	25	3	-7	-2	18	46	77	103	119	124	117	102	84	70	62	1815	75.6		4:20	130	17:53	124	*	*	*	*	11:10	-7	23:18	62	*	*	*	*
29	64	76	95	114	127	131	122	102	74	43	15	-3	-8	2	23	52	80	103	116	118	111	98	84	73	1812	75.5		4:49	#131	18:43	119	*	*	*	*	11:51	# -8	23:53	70	*	*	*	*
30	70	76	89	106	121	129	127	114	91	63	35	12	-1	-2	9	31	57	81	100	110	111	105	95	85	1814	75.6		5:19	129	19:37	112	*	*	*	*	12:34	-4	*	*	*	*	*	*

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	54306	75.4	29 日 4 時 49 分	131	1	29 日 11 時 51 分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	78	78	85	98	111	121	125	119	104	82	57	33	15	6	7	19	38	60	81	96	104	105	101	93	1816	75.7		5:52	125	20:38	105	*	*	*	*	0:29	77	13:22	5	*	*	*	*
2	86	83	85	91	101	110	116	116	109	95	76	56	37	23	16	18	29	44	63	80	92	99	101	99	1825	76.0		6:29	117	21:52	101	*	*	*	*	1:12	83	14:16	16	*	*	*	*
3	94	89	86	87	91	97	103	106	105	99	89	75	60	45	34	28	29	36	49	64	79	90	98	101	1834	76.4	U	7:18	107	23:11	101	*	*	*	*	2:17	86	15:22	27	*	*	*	*
4	100	96	91	87	85	85	88	92	95	95	93	87	78	67	55	44	38	37	42	53	66	80	91	100	1845	76.9		8:44	95	*	*	*	*	4:16	85	16:39	37	*	*	*	*		
5	103	102	97	90	83	77	75	75	79	83	88	90	90	85	76	64	53	45	42	46	56	69	83	96	1847	77.0		0:16	103	11:17	91	*	*	*	*	6:17	74	17:56	42	*	*	*	*
6	105	108	105	97	86	74	65	61	61	67	76	85	92	95	93	84	71	59	49	45	49	60	74	90	1851	77.1		1:3	108	13:3	95	*	*	*	*	7:22	60	19:0	45	*	*	*	*
7	103	111	112	106	93	77	62	51	46	49	59	73	87	98	103	100	90	75	61	51	48	53	66	83	1857	77.4		1:39	113	14:9	103	*	*	*	*	8:6	46	19:52	48	*	*	*	*
8	99	112	117	114	102	84	64	47	36	34	42	57	76	93	106	110	105	93	76	61	52	51	59	75	1865	77.7		2:9	117	14:59	110	*	*	*	*	8:43	34	20:37	50	*	*	*	*
9	93	109	119	120	112	94	71	49	32	24	26	40	60	82	101	113	115	107	92	75	61	54	56	68	1873	78.0		2:37	121	15:42	116	*	*	*	*	9:16	23	21:15	53	*	*	*	*
10	86	105	118	124	119	104	81	56	33	19	15	24	43	67	91	109	118	117	106	89	72	61	57	64	1878	78.3		3:3	124	16:21	119	*	*	*	*	9:47	15	21:50	57	*	*	*	*
11	79	98	115	125	125	113	92	66	40	20	10	13	28	51	77	100	116	121	115	102	85	70	62	63	1886	78.6	F	3:28	126	16:58	121	*	*	*	*	10:17	10	22:23	61	*	*	*	*
12	74	92	110	123	127	120	103	77	50	26	11	7	16	36	62	87	108	119	120	111	96	81	69	65	1890	78.8		3:53	127	17:34	121	*	*	*	*	10:47	7	22:55	65	*	*	*	*
13	71	85	103	119	127	125	112	89	62	36	16	7	9	24	47	73	96	112	119	116	105	91	78	70	1892	78.8		4:19	128	18:10	119	*	*	*	*	11:17	6	23:26	69	*	*	*	*
14	71	80	96	112	124	126	118	100	75	49	26	12	8	16	34	58	82	101	113	116	110	99	87	77	1890	78.8		4:45	127	18:47	116	*	*	*	*	11:48	8	23:58	73	*	*	*	*
15	73	78	89	104	117	124	121	108	87	63	39	21	12	14	26	45	68	88	104	112	111	105	94	85	1888	78.7		5:13	124	19:28	112	*	*	*	*	12:21	12	*	*	*	*	*	*
16	78	78	84	96	108	117	119	112	97	76	54	34	22	17	23	36	55	75	92	104	109	107	101	92	1886	78.6		5:43	120	20:15	109	*	*	*	*	0:32	77	12:56	17	*	*	*	*
17	85	81	82	89	99	108	113	112	102	87	68	50	34	26	25	31	45	61	79	93	102	106	104	99	1881	78.4		6:17	113	21:11	106	*	*	*	*	1:14	81	13:38	24	*	*	*	*
18	92	86	84	85	90	97	103	106	103	94	81	65	50	39	32	33	39	51	65	80	93	101	105	104	1878	78.3		6:59	106	22:16	105	*	*	*	*	2:12	83	14:29	32	*	*	*	*
19	99	93	87	84	83	86	90	95	97	95	89	79	67	55	46	40	39	44	54	68	81	93	102	106	1872	78.0	L	8:2	97	23:21	106	*	*	*	*	3:41	83	15:36	39	*	*	*	*
20	106	101	94	86	79	76	77	80	85	89	90	88	82	73	63	54	47	45	48	57	69	83	96	105	1873	78.0		9:55	90	*	*	*	*	5:22	76	16:54	45	*	*	*	*		
21	110	108	101	91	79	70	64	63	68	76	84	90	92	90	83	72	61	53	49	51	60	73	88	102	1878	78.3		0:14	110	11:58	92	*	*	*	*	6:35	63	18:8	49	*	*	*	*
22	111	114	110	99	84	68	55	48	48	56	69	83	94	100	100	93	81	68	57	52	54	64	79	95	1882	78.4		0:56	114	13:25	101	*	*	*	*	7:26	47	19:12	52	*	*	*	*
23	109	118	118	109	93	72	52	37	30	34	47	66	85	101	110	110	102	88	73	61	56	60	71	88	1890	78.8		1:32	119	14:31	111	*	*	*	*	8:9	30	20:7	56	*	*	*	*
24	105	119	124	120	105	82	56	33	18	14	22	41	66	90	109	118	118	108	92	76	65	61	67	80	1889	78.7		2:5	124	15:26	119	*	*	*	*	8:50	14	20:56	61	*	*	*	*
25	99	116	127	129	119	97	69	40	16	2	2	16	40	69	96	116	125	123	111	95	79	69	68	76	1899	79.1		2:38	129	16:18	125	*	*	*	*	9:31	0	21:40	67	*	*	*	*
26	92	110	126	133	130	114	87	55	25	2	-8	-4	14	43	74	101	120	127	124	111	95	81	74	75	1901	79.2	N	3:11	134	17:8	128	*	*	*	*	10:13	-9	22:22	73	*	*	*	*
27	86	103	121	133	136	127	106	76	43	14	-6	-13	-4	18	48	79	105	122	127	121	109	94	83	78	1906	79.4		3:45	136	17:57	127	*	*	*	*	10:55	#-13	23:2	78	*	*	*	*
28	82	95	112	127	136	134	121	97	66	34	8	-8	-10	2	26	56	85	107	120	123	117	105	93	84	1912	79.7		4:21	#137	18:46	124	*	*	*	*	11:39	-11	23:43	82	*	*	*	*
29	82	89	101	117	129	134	129	113	88	59	30	8	-3	-1	13	37	64	89	108	118	119	112	101	91	1927	80.3		4:59	134	19:35	119	*	*	*	*	12:23	-4	*	*	*	*	*	*
30	85	85	92	104	117	126	127	120	104	81	55	31	14	7	11	26	48	72	93	108	115	114	107	98	1940	80.8		5:40	128	20:23	115	*	*	*	*	0:27	84	13:8	7	*	*	*	*
31	89	85	86	92	102	112	118	118	110	95	76	55	36	24	20	25	39	59	79	96	108	112	111	104	1951	81.3		6:26	119	21:12	113	*	*	*	*	1:19	84	13:55	20	*	*	*	*

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	58302	78.4	28日4時21分	137	1	27日10時55分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	95	88	83	84	88	96	103	107	107	101	90	75	59	45	36	33	39	51	68	85	99	108	112	109	1961	81.7	U	7:24	108	22: 3	112	*	*	*	*	2:25	83	14:48	33	*	*	*	*
2	102	94	85	80	78	81	86	91	96	97	94	88	78	66	55	48	46	51	61	75	90	102	110	112	1966	81.9		8:50	97	22:54	112	*	*	*	*	3:54	78	15:47	46	*	*	*	*
3	109	102	92	82	74	70	70	73	79	86	90	92	89	83	74	65	58	56	60	69	82	95	106	113	1969	82.0		10:54	92	23:44	115	*	*	*	*	5:28	69	16:53	56	*	*	*	*
4	114	110	101	88	75	65	58	57	61	70	79	88	93	94	91	83	74	66	63	66	75	87	100	111	1969	82.0		12:44	95	*	*	*	*	6:41	57	18: 1	63	*	*	*	*		
5	117	117	111	98	82	66	53	46	45	52	64	77	90	99	102	98	90	80	71	68	71	80	93	106	1976	82.3		0:30	118	13:58	102	*	*	*	*	7:33	44	19: 4	68	*	*	*	*
6	117	121	119	109	92	73	54	40	33	36	46	63	80	96	106	109	104	94	83	74	71	75	85	99	1979	82.5		1:10	121	14:52	109	*	*	*	*	8:14	33	19:58	71	*	*	*	*
7	113	122	124	118	104	83	60	40	27	24	31	46	67	87	104	114	115	108	96	84	75	73	79	92	1986	82.8		1:46	125	15:37	116	*	*	*	*	8:51	24	20:44	73	*	*	*	*
8	107	120	127	125	114	95	70	46	27	17	18	31	51	75	97	113	120	118	108	95	83	76	76	85	1994	83.1		2:19	128	16:16	121	*	*	*	*	9:24	16	21:25	75	*	*	*	*
9	100	115	127	130	123	106	83	56	33	16	11	18	36	60	85	106	120	123	118	106	92	81	77	81	2003	83.5	F	2:50	130	16:52	123	*	*	*	*	9:56	11	22: 2	77	*	*	*	*
10	93	109	123	131	129	117	96	69	42	21	10	10	23	45	71	95	114	124	123	115	101	88	80	79	2008	83.7		3:21	132	17:28	125	*	*	*	*	10:28	8	22:36	78	*	*	*	*
11	86	101	117	129	132	125	108	83	56	31	14	8	14	32	56	82	104	119	124	120	109	96	85	79	2010	83.8		3:51	133	18: 2	125	*	*	*	*	11: 0	8	23:10	79	*	*	*	*
12	82	93	108	123	131	130	118	97	70	44	23	11	11	22	43	68	92	111	122	123	116	104	91	83	2016	84.0		4:22	132	18:38	123	*	*	*	*	11:32	9	23:45	80	*	*	*	*
13	81	87	99	114	126	130	124	108	85	59	36	20	13	18	33	55	79	100	115	121	119	110	99	88	2019	84.1		4:55	130	19:14	122	*	*	*	*	12: 5	13	*	*	*	*		
14	82	83	91	103	116	125	125	115	98	75	52	32	21	19	28	45	67	88	106	117	120	115	106	95	2024	84.3		5:30	126	19:53	120	*	*	*	*	0:23	81	12:40	19	*	*	*	*
15	86	82	84	93	104	115	120	117	106	89	68	48	33	26	28	39	56	76	95	109	117	117	112	102	2022	84.3		6: 9	120	20:34	118	*	*	*	*	1: 7	82	13:17	26	*	*	*	*
16	92	84	81	84	92	101	109	112	108	98	83	65	49	39	35	39	50	66	84	100	111	116	115	109	2022	84.3		6:56	112	21:19	117	*	*	*	*	2: 0	81	14: 1	35	*	*	*	*
17	99	89	82	79	80	86	94	101	103	101	93	81	68	55	47	45	49	59	74	90	103	113	117	114	2022	84.3	L	8: 1	103	22: 7	117	*	*	*	*	3: 9	79	14:52	45	*	*	*	*
18	107	97	86	77	72	72	77	84	91	96	96	92	84	74	65	58	55	59	68	80	94	107	115	118	2024	84.3		9:36	97	22:57	118	*	*	*	*	4:29	71	15:55	55	*	*	*	*
19	115	106	93	80	68	61	60	64	72	82	91	96	96	92	84	76	69	65	67	75	86	99	111	119	2027	84.5		11:34	97	23:45	121	*	*	*	*	5:44	59	17: 8	65	*	*	*	*
20	120	115	104	88	71	56	46	44	50	61	76	89	99	103	102	95	86	78	74	74	81	92	105	117	2026	84.4		13:15	103	*	*	*	*	6:47	44	18:23	73	*	*	*	*		
21	124	124	116	101	81	59	41	30	28	37	52	72	91	105	112	112	105	95	86	80	80	86	98	112	2027	84.5		0:32	125	14:29	113	*	*	*	*	7:39	28	19:31	79	*	*	*	*
22	124	130	128	116	96	71	46	25	14	15	27	47	72	95	112	121	121	113	101	91	84	84	92	105	2030	84.6		1:16	130	15:28	122	*	*	*	*	8:28	13	20:30	83	*	*	*	*
23	119	131	136	130	115	90	60	32	11	2	5	21	47	75	101	119	127	126	117	104	93	87	88	97	2033	84.7		2: 0	136	16:21	128	*	*	*	*	9:14	1	21:21	86	*	*	*	*
24	111	127	138	140	131	111	82	50	21	1	-6	2	22	51	81	107	124	131	128	117	103	92	87	90	2041	85.0	N	2:43	140	17: 8	131	*	*	*	*	10: 0	-6	22: 8	87	*	*	*	*
25	101	117	133	142	141	129	105	74	42	14	-3	-7	4	28	58	88	113	128	132	126	114	100	90	87	2056	85.7		3:26	#143	17:53	132	*	*	*	*	10:44	#-8	22:52	87	*	*	*	*
26	92	105	122	136	143	139	124	98	67	36	11	-2	-2	13	39	69	97	118	129	130	121	108	95	87	2075	86.5		4: 9	#143	18:34	130	*	*	*	*	11:28	-4	23:36	85	*	*	*	*
27	86	93	108	124	136	140	134	117	91	61	34	13	5	9	27	52	80	104	121	128	125	115	101	89	2093	87.2		4:54	140	19:12	128	*	*	*	*	12: 9	4	*	*	*	*		
28	83	84	93	108	122	132	133	125	108	84	58	35	20	16	24	43	67	92	111	123	126	120	108	95	2110	87.9		5:40	134	19:47	126	*	*	*	*	0:21	83	12:50	16	*	*	*	*
29	85	80	82	92	105	117	124	124	116	100	79	58	41	31	31	41	60	81	102	117	124	123	115	102	2130	88.8		6:29	125	20:21	124	*	*	*	*	1: 9	80	13:29	29	*	*	*	*
30	90	80	77	80	88	99	108	114	113	106	93	77	61	49	44	47	58	75	93	109	120	124	120	110	2135	89.0		7:25	114	20:57	124	*	*	*	*	2: 4	77	14:10	44	*	*	*	*

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	60753	84.4	26 日 4 時 9 分	143	2	25 日 10 時 44 分	-8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	86	77	73	75	81	90	98	103	104	99	90	79	68	60	57	62	72	87	102	115	122	123	117	2138	89.1	U	8:36	104	21:37	123	*	*	*	*	3:10	73	14:53	57	*	*	*	*
2	107	95	83	73	68	68	73	80	88	94	97	96	91	84	77	71	70	74	83	95	108	118	123	122	2138	89.1		10:15	97	22:23	123	*	*	*	*	4:29	68	15:46	70	*	*	*	*
3	116	106	93	79	68	61	60	63	70	79	88	94	97	96	92	86	81	80	83	90	100	111	119	123	2135	89.0		12:17	97	23:16	124	*	*	*	*	5:49	60	16:54	80	*	*	*	*
4	122	115	104	89	74	61	52	50	54	62	74	86	96	102	104	101	95	89	86	88	94	103	113	121	2135	89.0		13:47	104	*	*	*	*	6:54	50	18:12	86	*	*	*	*		
5	125	123	115	101	84	66	51	42	40	46	58	74	89	102	110	112	108	101	93	89	90	96	105	116	2136	89.0		0:10	125	14:46	112	*	*	*	*	7:44	40	19:22	89	*	*	*	*
6	124	128	124	113	96	76	56	40	32	33	42	59	78	96	111	118	118	112	103	94	89	90	98	109	2139	89.1		1:0	128	15:31	119	*	*	*	*	8:26	31	20:19	89	*	*	*	*
7	120	129	130	124	109	89	66	45	30	24	29	43	64	86	106	119	125	122	113	101	92	88	91	101	2146	89.4		1:43	131	16:8	125	*	*	*	*	9:3	24	21:5	88	*	*	*	*
8	114	126	133	132	122	103	79	54	33	21	19	29	48	72	96	115	126	128	122	110	98	89	87	93	2149	89.5		2:23	134	16:42	129	*	*	*	*	9:38	19	21:45	87	*	*	*	*
9	105	120	132	137	132	116	94	67	42	24	16	19	35	58	84	107	123	131	128	118	104	92	86	87	2157	89.9	F	2:59	137	17:14	131	*	*	*	*	10:11	15	22:21	85	*	*	*	*
10	96	112	127	137	138	128	108	82	55	32	18	15	24	44	70	96	116	129	131	125	112	98	87	83	2163	90.1		3:35	139	17:46	132	*	*	*	*	10:44	14	22:56	83	*	*	*	*
11	88	101	118	132	139	135	121	98	71	45	25	16	19	33	57	83	107	124	131	129	119	104	91	83	2169	90.4		4:10	139	18:16	132	*	*	*	*	11:17	16	23:32	81	*	*	*	*
12	82	91	106	123	135	137	130	112	88	61	38	23	19	27	46	71	96	116	128	131	125	112	97	85	2179	90.8		4:47	138	18:47	131	*	*	*	*	11:49	19	*	*	*	*	*	*
13	80	83	94	110	125	133	132	122	102	78	54	35	26	27	40	60	85	107	122	130	128	118	104	90	2185	91.0		5:26	134	19:18	130	*	*	*	*	0:9	80	12:22	25	*	*	*	*
14	80	78	83	95	111	123	128	125	113	94	71	51	38	34	39	54	75	97	115	126	129	124	112	97	2192	91.3		6:8	128	19:50	129	*	*	*	*	0:50	78	12:57	34	*	*	*	*
15	84	76	76	82	94	108	118	121	117	105	88	69	54	45	45	53	69	88	106	120	127	126	118	105	2194	91.4		6:57	121	20:23	128	*	*	*	*	1:36	75	13:33	44	*	*	*	*
16	91	79	72	72	78	89	101	109	112	109	99	86	73	62	57	59	68	82	98	113	123	127	123	114	2196	91.5		7:59	112	21:0	127	*	*	*	*	2:32	71	14:14	57	*	*	*	*
17	100	86	74	67	66	71	80	91	100	104	104	98	90	80	73	70	73	81	93	106	118	125	126	121	2197	91.5	L	9:22	105	21:43	127	*	*	*	*	3:40	66	15:3	70	*	*	*	*
18	111	97	82	69	60	57	60	69	80	91	98	102	101	97	91	86	83	85	91	100	111	120	126	127	2194	91.4		11:19	102	22:35	127	*	*	*	*	4:57	57	16:10	83	*	*	*	*
19	121	110	95	78	62	50	45	47	56	69	83	96	104	108	107	103	98	94	93	97	104	114	123	129	2186	91.1		13:18	108	23:37	130	*	*	*	*	6:12	45	17:38	93	*	*	*	*
20	129	124	111	93	73	53	39	32	34	44	61	79	97	109	116	117	113	106	101	98	100	106	116	126	2177	90.7		14:37	118	*	*	*	*	7:16	31	19:7	98	*	*	*	*		
21	133	134	127	113	92	67	44	27	19	22	36	57	80	101	117	125	126	120	111	103	98	99	107	118	2176	90.7		0:40	134	15:33	126	*	*	*	*	8:12	19	20:18	98	*	*	*	*
22	130	138	139	131	114	89	60	34	16	10	15	33	58	85	108	125	132	131	122	110	100	95	97	107	2179	90.8		1:38	139	16:18	133	*	*	*	*	9:3	10	21:13	95	*	*	*	*
23	121	134	143	144	133	112	84	53	26	9	5	14	36	64	93	116	131	136	131	119	105	95	91	95	2190	91.3	N	2:32	145	16:57	136	*	*	*	*	9:49	#5	22:0	91	*	*	*	*
24	107	124	139	147	146	133	109	78	47	21	7	6	20	45	75	103	124	136	136	127	112	97	87	86	2212	92.2		3:21	148	17:32	138	*	*	*	*	10:33	#5	22:43	85	*	*	*	*
25	93	108	127	142	149	145	129	103	72	42	20	10	14	32	59	89	114	131	137	133	119	103	88	80	2239	93.3		4:9	#149	18:4	137	*	*	*	*	11:13	9	23:24	80	*	*	*	*
26	81	92	110	128	142	146	140	122	95	66	40	23	18	28	49	76	103	124	135	136	126	110	93	80	2263	94.3		4:55	146	18:32	137	*	*	*	*	11:50	18	*	*	*	*	*	*
27	75	79	92	110	127	138	140	131	112	88	62	42	31	32	45	68	93	116	131	136	131	118	100	84	2281	95.0		5:40	140	19:0	136	*	*	*	*	0:4	75	12:25	30	*	*	*	*
28	74	71	78	92	109	123	131	131	121	103	82	62	48	43	49	65	86	108	125	134	134	124	109	92	2294	95.6		6:26	132	19:26	135	*	*	*	*	0:46	71	12:58	43	*	*	*	*
29	78	70	70	77	91	105	116	122	120	111	96	80	66	57	58	67	83	102	119	131	134	129	117	102	2301	95.9		7:15	122	19:55	134	*	*	*	*	1:31	69	13:30	56	*	*	*	*
30	86	74	68	69	76	87	99	108	112	110	103	93	82	73	70	73	83	97	112	125	132	131	124	112	2299	95.8		8:13	112	20:27	132	*	*	*	*	2:22	67	14:4	70	*	*	*	*
31	97	83	72	67	67	73	81	91	99	103	104	100	94	88	83	82	86	95	106	118	126	130	127	120	2292	95.5	U	9:33	104	21:6	130	*	*	*	*	3:26	66	14:44	82	*	*	*	*

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	68031	91.4	25日4時9分	149	1	24日10時33分	5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	108	95	82	71	65	64	67	74	83	91	98	101	102	100	97	94	93	96	102	110	119	125	127	125	2289	95.4		11:43	102	21:58	127	*	*	*	*	4:45	64	15:45	93	*	*	*	*
2	117	107	94	81	69	61	58	60	66	76	87	96	103	107	108	106	102	100	101	104	110	117	123	126	2279	95.0		13:39	108	23: 6	126	*	*	*	*	6: 6	58	17:22	100	*	*	*	*
3	124	118	107	93	78	64	54	50	52	60	72	86	100	110	115	116	113	108	103	101	103	109	116	123	2275	94.8		14:40	116	*	*	*	*	7:10	50	18:57	101	*	*	*	*		
4	127	126	119	107	91	73	57	46	42	46	57	73	91	107	118	124	122	116	108	101	98	101	108	117	2275	94.8		0:18	127	15:19	124	*	*	*	*	8: 0	42	20: 4	98	*	*	*	*
5	126	130	129	120	105	85	65	47	36	35	42	58	78	99	116	127	130	125	115	104	97	94	99	108	2270	94.6		1:17	131	15:52	130	*	*	*	*	8:41	34	20:52	94	*	*	*	*
6	121	131	135	132	120	100	77	54	37	29	31	43	64	87	109	125	133	132	123	110	98	90	90	98	2269	94.5		2: 5	135	16:21	134	*	*	*	*	9:18	28	21:30	89	*	*	*	*
7	112	127	137	140	133	116	93	67	44	29	24	32	50	74	99	120	133	136	130	117	102	90	85	88	2278	94.9		2:47	140	16:49	137	*	*	*	*	9:53	24	22: 5	84	*	*	*	*
8	101	118	133	143	142	130	109	83	56	35	24	25	38	61	87	112	130	138	136	124	107	92	82	80	2286	95.3	F	3:26	144	17:16	138	*	*	*	*	10:26	23	22:39	79	*	*	*	*
9	88	105	124	139	145	141	125	100	72	47	30	24	31	50	75	102	124	136	139	130	114	96	82	75	2294	95.6		4: 5	145	17:43	139	*	*	*	*	10:58	24	23:14	75	*	*	*	*
10	78	91	110	129	142	144	136	116	90	63	42	30	30	43	65	92	115	132	139	135	122	103	86	73	2306	96.1		4:44	145	18: 9	140	*	*	*	*	11:30	29	23:49	70	*	*	*	*
11	70	77	94	114	131	141	140	128	107	82	58	42	36	42	58	82	107	126	137	138	129	112	92	76	2319	96.6		5:25	142	18:34	139	*	*	*	*	12: 1	36	*	*	*	*	*	*
12	67	67	78	96	115	130	136	133	119	99	77	58	48	47	57	76	99	119	133	138	133	120	101	83	2329	97.0		6: 9	136	19: 0	138	*	*	*	*	0:27	66	12:33	46	*	*	*	*
13	69	63	66	78	95	112	125	129	124	111	93	76	63	58	62	75	93	112	128	136	136	126	111	92	2333	97.2		6:57	129	19:27	137	*	*	*	*	1: 9	63	13: 5	58	*	*	*	*
14	76	64	60	64	76	92	106	116	119	115	105	93	81	73	72	79	91	106	121	132	135	131	120	104	2331	97.1		7:56	119	19:58	135	*	*	*	*	1:58	60	13:38	72	*	*	*	*
15	87	72	61	58	61	71	84	97	106	110	109	104	96	90	86	87	93	103	115	125	132	133	127	116	2323	96.8	L	9:15	111	20:36	133	*	*	*	*	2:59	58	14:17	86	*	*	*	*
16	101	85	70	59	54	56	63	74	86	97	104	107	107	104	101	99	100	104	110	118	126	130	130	125	2310	96.3		11:23	107	21:30	131	*	*	*	*	4:17	54	15:14	99	*	*	*	*
17	115	102	86	70	57	49	47	52	63	76	90	101	109	113	114	112	109	108	108	112	117	123	128	130	2291	95.5		13:40	114	22:53	130	*	*	*	*	5:44	47	17:13	108	*	*	*	*
18	127	119	106	88	70	53	42	38	42	53	69	87	103	115	122	123	120	115	110	107	108	113	121	128	2279	95.0		14:45	123	*	*	*	*	6:59	38	19:11	107	*	*	*	*		
19	132	132	125	110	91	68	48	34	28	33	47	68	89	109	123	130	130	123	114	106	101	102	109	119	2271	94.6		0:25	133	15:25	131	*	*	*	*	8: 1	28	20:21	101	*	*	*	*
20	130	138	139	131	114	90	64	41	26	22	29	48	72	97	118	132	136	132	121	108	97	92	95	105	2277	94.9		1:37	139	15:59	136	*	*	*	*	8:52	22	21:10	92	*	*	*	*
21	120	135	144	145	135	115	88	59	35	21	20	32	54	82	108	128	138	138	128	113	97	86	83	89	2293	95.5		2:35	146	16:29	140	*	*	*	*	9:36	# 19	21:51	83	*	*	*	*
22	104	123	140	149	148	135	112	82	53	31	21	24	41	68	96	120	137	142	135	120	101	85	75	76	2318	96.6	N	3:25	150	16:56	142	*	*	*	*	10:16	20	22:28	74	*	*	*	*
23	87	106	127	144	151	147	131	105	76	49	31	26	35	57	85	112	132	142	140	128	108	88	73	67	2347	97.8		4:11	#151	17:22	143	*	*	*	*	10:52	26	23: 5	67	*	*	*	*
24	72	87	109	130	145	149	142	123	97	70	48	36	37	52	76	103	126	140	143	134	116	95	76	64	2370	98.8		4:54	149	17:45	143	*	*	*	*	11:25	35	23:40	61	*	*	*	*
25	62	71	90	112	131	142	143	133	114	89	67	51	46	53	71	96	119	136	143	139	125	104	83	67	2387	99.5		5:36	144	18: 8	143	*	*	*	*	11:55	46	*	*	*	*	*	*
26	59	61	74	93	113	129	137	134	123	104	84	67	58	59	71	91	113	131	141	141	131	114	93	74	2395	99.8		6:18	137	18:31	143	*	*	*	*	0:16	58	12:24	57	*	*	*	*
27	61	58	63	77	95	112	124	128	124	113	98	83	72	69	75	89	107	125	137	141	135	122	104	85	2397	99.9		7: 1	128	18:56	141	*	*	*	*	0:54	57	12:52	69	*	*	*	*
28	69	60	60	67	80	95	108	117	119	115	106	95	86	81	82	90	103	118	130	137	136	127	113	96	2390	99.6		7:51	119	19:23	138	*	*	*	*	1:36	59	13:21	80	*	*	*	*
29	81	69	62	63	69	80	91	102	109	111	109	104	98	93	91	94	102	112	123	130	133	129	120	107	2382	99.3	U	8:58	111	19:56	133	*	*	*	*	2:26	62	13:54	91	*	*	*	*
30	93	80	70	65	64	69	77	86	95	102	106	107	106	104	102	101	103	108	115	122	127	127	123	116	2368	98.7		10:59	107	20:40	127	*	*	*	*	3:33	64	14:44	101	*	*	*	*
31	105	93	82	72	66	63	65	71	79	89	98	105	110	112	112	110	108	108	110	113	118	121	123	121	2354	98.1		13:24	112	21:55	123	*	*	*	*	5: 3	63	16:42	108	*	*	*	*

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	71885	96.6	23日4時11分	151	1	21日9時36分	19	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	115	107	96	84	73	64	59	59	64	74	86	98	109	116	120	119	115	111	107	106	108	113	118	121	2342	97.6		14:21	120	23:40	122	*	*	*	*	6:27	58	18:47	106	*	*	*	*
2	122	118	110	98	84	70	58	52	52	59	71	87	103	116	124	127	123	116	108	102	100	103	109	117	2329	97.0		14:54	127	*	*	*	*	7:28	51	19:55	100	*	*	*	*		
3	124	126	123	114	99	81	63	50	44	46	57	73	93	111	125	132	131	123	111	100	93	92	98	109	2318	96.6		0:58	126	15:22	132	*	*	*	*	8:15	44	20:38	92	*	*	*	*
4	121	130	133	128	115	96	74	55	42	38	44	59	81	103	122	134	136	130	117	102	90	84	86	97	2317	96.5		1:54	133	15:47	137	*	*	*	*	8:54	38	21:13	84	*	*	*	*
5	112	128	137	139	131	113	89	65	46	35	35	47	68	93	116	132	140	136	124	106	89	78	75	83	2317	96.5		2:39	139	16:12	140	*	*	*	*	9:29	34	21:46	75	*	*	*	*
6	99	119	135	144	142	130	108	81	57	39	33	39	56	81	107	128	140	141	131	113	92	76	67	69	2327	97.0	F	3:21	145	16:36	142	*	*	*	*	10:3	#33	22:18	67	*	*	*	*
7	83	104	126	142	148	142	125	100	73	50	37	36	48	71	97	121	138	144	138	121	99	78	63	59	2343	97.6		4:2	148	17:0	144	*	*	*	*	10:35	35	22:52	59	*	*	*	*
8	67	86	110	132	146	148	138	118	92	67	49	41	46	63	88	114	133	144	142	129	107	84	64	53	2361	98.4		4:43	#149	17:23	145	*	*	*	*	11:6	41	23:26	52	*	*	*	*
9	54	67	90	114	134	145	144	131	110	85	65	52	51	61	82	106	127	141	144	136	117	93	70	54	2373	98.9		5:25	146	17:46	145	*	*	*	*	11:37	50	*	*	*	*	*	*
10	47	53	70	93	116	133	140	137	123	103	83	68	61	65	79	100	121	137	144	140	126	105	81	61	2386	99.4		6:10	140	18:10	144	*	*	*	*	0:3	47	12:8	61	*	*	*	*
11	48	45	54	72	94	114	128	132	127	115	99	85	75	74	82	97	115	131	141	141	133	116	94	73	2385	99.4		6:59	132	18:35	142	*	*	*	*	0:43	45	12:38	74	*	*	*	*
12	56	46	47	56	73	91	108	119	122	119	110	99	90	86	89	98	111	124	135	139	136	125	108	89	2376	99.0		7:57	123	19:4	139	*	*	*	*	1:29	45	13:8	86	*	*	*	*
13	70	56	49	49	57	70	86	100	109	113	113	109	103	99	98	102	109	118	127	133	134	129	119	104	2356	98.2	L	9:19	114	19:39	135	*	*	*	*	2:26	48	13:42	98	*	*	*	*
14	88	72	60	52	51	55	65	78	90	100	107	111	111	110	109	109	110	114	119	124	128	128	124	117	2332	97.2		11:46	112	20:34	128	*	*	*	*	3:44	50	14:41	108	*	*	*	*
15	106	93	78	65	55	50	51	58	69	82	95	106	114	118	118	117	114	112	112	114	117	121	123	123	2311	96.3		13:43	119	22:33	124	*	*	*	*	5:19	49	17:41	112	*	*	*	*
16	120	112	100	85	69	55	47	45	51	63	79	95	110	120	125	125	120	113	107	104	104	108	115	122	2294	95.6		14:25	126	*	*	*	*	6:42	45	19:28	103	*	*	*	*		
17	126	126	120	108	90	70	53	42	39	46	61	81	101	118	128	132	128	118	106	97	91	93	100	112	2286	95.3		0:33	127	14:56	132	*	*	*	*	7:45	39	20:20	91	*	*	*	*
18	124	133	135	128	113	91	68	49	37	37	47	66	89	111	127	136	135	125	110	94	83	78	83	96	2295	95.6		1:47	135	15:23	137	*	*	*	*	8:34	36	21:0	78	*	*	*	*
19	113	129	140	142	133	114	89	64	45	36	38	53	77	102	123	137	140	132	116	96	79	68	67	77	2310	96.3		2:42	142	15:48	140	*	*	*	*	9:16	35	21:36	67	*	*	*	*
20	96	117	136	146	146	133	111	84	60	43	38	46	66	92	116	135	143	139	124	103	81	64	57	61	2337	97.4	N	3:29	147	16:12	143	*	*	*	*	9:53	38	22:9	57	*	*	*	*
21	77	100	123	141	149	145	129	104	78	57	45	46	60	83	109	130	143	144	133	112	87	66	52	50	2363	98.5		4:11	#149	16:35	145	*	*	*	*	10:26	44	22:42	49	*	*	*	*
22	60	80	106	128	144	148	140	121	97	74	57	52	59	77	102	125	141	146	139	121	97	72	54	45	2385	99.4		4:51	148	16:56	146	*	*	*	*	10:57	52	23:14	44	*	*	*	*
23	48	64	87	112	132	143	143	131	112	90	72	62	63	75	96	118	137	146	143	129	107	82	60	46	2398	99.9		5:30	144	17:18	146	*	*	*	*	11:26	61	23:47	43	*	*	*	*
24	43	52	70	94	116	132	138	134	122	104	86	74	70	77	92	112	131	143	144	135	117	94	71	53	2404	100.2		6:8	138	17:40	145	*	*	*	*	11:53	70	*	*	*	*	*	*
25	44	46	58	78	99	117	128	131	125	113	99	86	80	81	91	107	124	137	142	138	124	104	83	64	2399	100.0		6:48	131	18:4	142	*	*	*	*	0:20	44	12:21	79	*	*	*	*
26	51	47	53	66	83	101	115	122	123	117	108	98	90	88	93	103	117	129	137	137	128	113	95	76	2390	99.6		7:34	124	18:30	138	*	*	*	*	0:55	47	12:50	88	*	*	*	*
27	62	54	53	59	71	86	100	110	116	116	112	106	100	97	97	103	111	121	129	132	128	119	105	89	2376	99.0		8:32	116	18:59	132	*	*	*	*	1:36	52	13:23	96	*	*	*	*
28	75	64	59	59	64	73	85	96	104	110	112	111	108	106	104	105	108	114	120	124	124	120	112	101	2358	98.3	U	10:8	112	19:35	125	*	*	*	*	2:29	58	14:12	104	*	*	*	*
29	89	78	69	64	62	65	72	81	90	99	107	111	114	113	112	110	109	109	111	114	116	117	114	109	2335	97.3		12:28	114	20:40	117	*	*	*	*	3:48	62	16:19	108	*	*	*	*
30	102	92	83	74	66	62	63	68	76	86	98	108	115	119	120	117	112	107	104	104	106	109	112	113	2316	96.5		13:35	120	22:59	113	*	*	*	*	5:26	62	18:38	103	*	*	*	*

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	70419	97.8	21日4時11分	149	2	6日10時3分	33	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	111	106	98	87	76	65	59	58	62	72	86	100	113	122	126	124	117	108	100	95	94	98	104	112	2293	95.5		14:10	126	*	*	*	*	*	*	*	6:42	57	19:39	94	*	*	*	*
2	117	118	113	103	90	74	61	53	52	59	72	89	107	121	130	131	124	112	99	88	83	84	92	104	2276	94.8		0:40	118	14:37	131	*	*	*	*	*	7:37	52	20:17	83	*	*	*	*
3	116	124	126	120	107	88	70	55	47	49	60	77	98	117	131	136	131	118	101	85	74	71	77	91	2269	94.5		1:43	126	15: 2	136	*	*	*	*	*	8:21	47	20:50	71	*	*	*	*
4	109	124	133	134	124	106	84	64	49	44	50	66	88	111	129	138	138	126	107	86	68	59	61	74	2272	94.7		2:32	135	15:26	139	*	*	*	*	*	8:59	44	21:22	59	*	*	*	*
5	94	116	133	141	139	125	103	79	59	47	46	57	78	102	124	139	142	134	115	91	68	52	47	55	2286	95.3		3:16	142	15:49	143	*	*	*	*	*	9:35	45	21:54	47	*	*	*	*
6	74	100	124	141	146	140	122	98	74	57	49	53	70	93	118	136	145	141	125	100	73	51	38	39	2307	96.1	F	3:59	146	16:13	145	*	*	*	*	*	10: 9	49	22:28	37	*	*	*	*
7	53	78	106	130	145	147	137	117	93	72	59	56	66	86	110	132	144	146	134	112	83	56	37	29	2328	97.0		4:42	#148	16:36	147	*	*	*	*	*	10:42	56	23: 3	29	*	*	*	*
8	36	55	83	111	133	145	144	131	111	90	73	66	69	83	104	125	141	147	141	123	97	68	44	29	2349	97.9		5:26	146	17: 0	147	*	*	*	*	*	11:14	65	23:41	#25	*	*	*	*
9	26	37	60	87	113	132	140	137	124	106	90	79	76	84	99	119	136	145	144	132	111	84	58	37	2356	98.2		6:12	140	17:26	146	*	*	*	*	*	11:45	76	*	*	*	*	*	*
10	27	28	42	64	90	112	127	132	128	117	104	93	87	88	98	113	128	140	143	137	122	100	75	53	2348	97.8		7: 3	132	17:53	144	*	*	*	*	*	0:21	26	12:17	86	*	*	*	*
11	37	30	34	48	68	89	107	119	123	120	113	104	98	96	100	109	121	131	138	137	128	113	93	73	2329	97.0		8: 3	123	18:24	138	*	*	*	*	*	1: 7	30	12:50	96	*	*	*	*
12	55	42	37	41	53	69	86	101	111	115	115	112	108	104	104	108	114	122	128	130	128	120	107	92	2302	95.9	L	9:28	116	19: 2	130	*	*	*	*	*	2: 2	37	13:33	104	*	*	*	*
13	76	61	51	46	47	55	67	81	94	105	111	114	114	112	110	109	110	112	115	119	120	119	114	107	2269	94.5		11:29	115	20: 4	120	*	*	*	*	*	3:16	46	15:11	109	*	*	*	*
14	96	84	71	60	53	51	55	64	77	90	102	112	117	119	117	113	108	105	103	104	107	110	113	114	2245	93.5		12:55	119	22:42	114	*	*	*	*	*	4:48	51	18: 7	103	*	*	*	*
15	111	104	93	80	67	56	52	54	62	75	91	105	117	123	124	119	111	102	94	90	91	96	103	112	2232	93.0		13:38	124	*	*	*	*	*	6:13	51	19:22	90	*	*	*	*		
16	117	118	113	102	87	70	57	51	53	63	78	96	113	124	129	127	117	103	89	79	75	78	87	101	2227	92.8		0:43	119	14: 9	129	*	*	*	*	*	7:17	51	20: 6	75	*	*	*	*
17	114	124	127	122	108	89	70	56	50	54	67	86	106	123	133	133	125	109	90	74	63	61	69	84	2237	93.2		1:53	127	14:36	134	*	*	*	*	*	8: 7	50	20:43	60	*	*	*	*
18	103	121	132	134	126	109	88	69	55	52	59	76	98	118	133	138	133	118	96	74	57	48	51	65	2253	93.9		2:45	135	15: 2	138	*	*	*	*	*	8:49	52	21:16	48	*	*	*	*
19	86	109	128	139	139	127	107	85	66	56	57	69	90	112	131	141	140	127	105	80	57	42	39	47	2279	95.0		3:29	140	15:26	142	*	*	*	*	*	9:26	55	21:49	38	*	*	*	*
20	67	93	117	135	143	138	123	102	81	66	60	66	83	105	126	140	144	135	116	90	63	43	32	35	2303	96.0	N	4: 9	143	15:49	144	*	*	*	*	*	9:59	60	22:20	32	*	*	*	*
21	50	74	101	124	139	142	134	117	96	78	67	67	79	98	120	137	145	141	125	101	73	49	33	28	2318	96.6		4:48	143	16:11	145	*	*	*	*	*	10:30	66	22:50	28	*	*	*	*
22	37	57	83	109	129	140	139	127	110	91	78	72	78	93	113	131	143	144	133	112	85	59	39	28	2330	97.1		5:24	141	16:34	145	*	*	*	*	*	11: 0	72	23:21	27	*	*	*	*
23	30	44	67	93	116	131	137	132	119	103	89	80	80	90	106	124	138	143	137	121	97	71	49	34	2331	97.1		6: 1	137	16:58	143	*	*	*	*	*	11:29	79	23:51	29	*	*	*	*
24	30	37	54	77	100	119	129	131	124	112	99	89	85	89	101	117	131	139	138	127	107	84	61	44	2324	96.8		6:39	131	17:23	140	*	*	*	*	*	11:59	85	*	*	*	*	*	*
25	35	36	46	64	85	104	118	125	124	117	107	98	92	92	98	110	123	132	135	129	115	96	75	57	2313	96.4		7:21	126	17:50	135	*	*	*	*	*	0:24	34	12:31	91	*	*	*	*
26	44	40	44	56	72	90	105	115	120	118	113	105	99	96	98	105	114	123	128	127	118	105	88	71	2294	95.6		8:13	120	18:20	128	*	*	*	*	*	1: 0	40	13: 8	96	*	*	*	*
27	57	49	47	52	63	77	91	103	111	115	115	111	107	103	101	103	107	113	118	120	117	109	98	84	2271	94.6		9:23	115	18:55	120	*	*	*	*	*	1:44	47	14: 4	101	*	*	*	*
28	72	62	56	54	58	67	78	89	100	108	113	115	113	110	106	104	103	104	107	110	111	109	104	96	2249	93.7	U	10:58	115	19:53	111	*	*	*	*	*	2:43	54	15:54	103	*	*	*	*
29	86	77	68	62	59	61	67	76	87	98	108	114	117	117	113	107	102	97	96	97	100	103	104	103	2219	92.5		12:18	118	22: 8	104	*	*	*	*	*	4: 8	59	18: 2	96	*	*	*	*
30	99	92	83	74	66	61	60	65	74	86	99	111	119	122	120	113	104	94	87	84	86	91	98	104	2192	91.3		13: 6	122	*	*	*	*	*	5:36	60	19: 7	84	*	*	*	*		
31	107	106	100	90	78	67	60	58	63	74	89	105	118	126	127	121	109	94	81	72	70	75	86	98	2174	90.6		0:14	108	13:39	127	*	*	*	*	*	6:45	58	19:47	70	*	*	*	*

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	70775	95.1	7日 4時 42分	148	1	8日 23時 41分	25	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 日立

緯度: 36 °30 N

経度: 140 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2017 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	109	116	115	108	95	80	66	58	57	64	78	96	113	126	132	128	116	98	79	64	56	57	68	85	2164	90.2		1:28	116	14: 8	132	*	*	*	*	7:38	56	20:22	55	*	*	*	*
2	103	118	126	124	114	98	80	65	57	58	69	86	107	124	135	135	125	106	82	60	45	40	47	64	2168	90.3		2:23	126	14:34	136	*	*	*	*	8:23	56	20:56	40	*	*	*	*
3	88	110	127	135	131	117	98	79	64	59	63	78	99	120	135	140	134	117	91	64	41	28	28	41	2187	91.1		3:11	135	15: 0	140	*	*	*	*	9: 4	59	21:31	26	*	*	*	*
4	65	93	118	135	141	134	118	97	78	66	64	73	91	113	132	143	142	129	104	74	45	24	15	21	2215	92.3	F	3:57	141	15:27	144	*	*	*	*	9:42	64	22: 7	15	*	*	*	*
5	40	69	100	125	140	142	133	115	95	79	71	73	86	106	126	142	146	139	119	89	57	30	12	8	2242	93.4		4:43	143	15:54	146	*	*	*	*	10:19	70	22:45	8	*	*	*	*
6	20	44	75	105	128	140	140	129	112	95	82	78	84	99	119	137	146	145	131	107	76	45	20	7	2264	94.3		5:29	141	16:23	#147	*	*	*	*	10:54	78	23:25	# 6	*	*	*	*
7	8	24	50	80	108	127	136	134	123	109	95	87	87	96	111	129	142	146	139	121	95	65	37	18	2267	94.5		6:18	137	16:54	146	*	*	*	*	11:29	86	*	*	*	*	*	*
8	9	14	32	57	84	108	124	130	127	118	106	96	92	95	105	119	132	140	140	130	111	86	60	37	2252	93.8		7: 9	130	17:27	141	*	*	*	*	0: 7	9	12: 6	92	*	*	*	*
9	22	17	24	41	63	87	106	119	123	121	114	105	99	97	101	110	121	130	134	130	119	102	81	60	2226	92.8		8: 7	123	18: 4	134	*	*	*	*	0:53	17	12:48	97	*	*	*	*
10	42	31	28	35	49	68	87	103	114	118	117	112	106	101	100	103	109	116	121	123	120	111	97	82	2193	91.4		9:15	118	18:51	123	*	*	*	*	1:45	28	13:48	100	*	*	*	*
11	65	51	42	40	45	56	72	88	101	111	115	116	112	107	102	99	99	101	105	109	111	110	105	97	2159	90.0	L	10:32	116	20: 7	111	*	*	*	*	2:48	40	15:35	99	*	*	*	*
12	86	74	62	54	51	53	62	74	88	101	111	116	117	114	107	100	94	90	89	92	96	100	103	104	2138	89.1		11:40	117	22:40	104	*	*	*	*	4: 4	50	17:42	89	*	*	*	*
13	101	94	84	73	63	58	59	66	77	91	104	115	120	120	115	105	94	84	77	74	77	84	93	102	2130	88.8		12:31	121	*	*	*	*	5:24	58	18:55	74	*	*	*	*		
14	107	108	103	93	81	70	63	62	69	81	96	110	121	125	123	114	99	83	70	61	59	65	77	91	2131	88.8		0:39	108	13:10	125	*	*	*	*	6:33	62	19:43	59	*	*	*	*
15	104	113	116	111	100	85	73	65	65	73	88	104	119	128	130	123	108	89	69	54	46	47	58	75	2143	89.3		1:51	116	13:43	130	*	*	*	*	7:30	64	20:22	45	*	*	*	*
16	94	111	121	123	116	103	87	74	67	69	80	96	114	127	134	131	119	98	75	53	38	33	40	56	2159	90.0		2:44	124	14:13	134	*	*	*	*	8:16	67	20:56	33	*	*	*	*
17	78	101	119	128	128	118	102	86	74	70	75	89	107	124	135	137	128	109	84	59	38	26	26	39	2180	90.8		3:28	130	14:41	137	*	*	*	*	8:57	70	21:29	25	*	*	*	*
18	60	86	109	126	133	129	117	99	84	74	74	83	99	118	133	140	135	120	96	68	43	25	19	25	2195	91.5	N	4: 8	133	15: 8	140	*	*	*	*	9:34	73	22: 1	19	*	*	*	*
19	43	69	96	118	132	135	127	112	95	82	76	80	93	111	128	139	140	129	108	81	53	30	17	17	2211	92.1		4:45	135	15:35	141	*	*	*	*	10: 8	76	22:31	16	*	*	*	*
20	30	53	80	106	125	134	133	122	107	91	81	80	88	103	121	135	141	135	118	94	65	40	22	15	2219	92.5		5:21	135	16: 1	141	*	*	*	*	10:40	79	23: 1	15	*	*	*	*
21	21	39	64	91	113	128	133	128	115	101	89	83	85	97	113	129	138	138	126	105	79	53	31	19	2218	92.4		5:57	133	16:28	139	*	*	*	*	11:12	82	23:32	17	*	*	*	*
22	19	30	51	76	100	118	128	129	121	109	96	88	86	92	105	120	132	136	130	115	92	67	44	28	2212	92.2		6:33	130	16:57	136	*	*	*	*	11:44	85	*	*	*	*	*	*
23	22	26	41	63	86	106	120	126	123	115	104	94	89	90	98	111	123	130	130	120	103	81	58	40	2199	91.6		7:11	126	17:27	131	*	*	*	*	0: 4	22	12:19	88	*	*	*	*
24	29	28	36	52	73	93	109	119	122	118	110	101	94	91	94	102	112	121	125	121	109	92	73	55	2179	90.8		7:54	122	18: 0	125	*	*	*	*	0:38	28	12:59	91	*	*	*	*
25	41	35	37	47	62	80	97	109	117	118	114	108	100	95	93	96	102	109	115	116	110	100	85	70	2156	89.8		8:44	118	18:38	116	*	*	*	*	1:16	35	13:53	93	*	*	*	*
26	56	46	43	46	55	69	84	98	109	115	116	113	107	100	95	92	93	97	102	106	106	102	94	83	2127	88.6		9:44	116	19:35	106	*	*	*	*	2: 1	43	15:15	92	*	*	*	*
27	71	61	54	51	54	61	73	86	99	109	115	116	113	107	100	93	88	86	88	92	95	98	97	93	2100	87.5	U	10:48	116	21:19	98	*	*	*	*	3: 1	51	16:58	86	*	*	*	*
28	86	77	69	62	58	59	65	76	88	101	111	117	118	115	107	96	86	78	74	75	80	87	93	97	2075	86.5		11:44	119	23:33	98	*	*	*	*	4:17	58	18:16	74	*	*	*	*
29	97	94	86	77	69	64	63	68	78	91	105	115	121	121	115	103	88	73	63	58	61	69	81	93	2053	85.5		12:29	122	*	*	*	*	5:36	63	19: 9	58	*	*	*	*		
30	102	105	103	96	85	75	68	66	71	82	96	111	122	127	124	112	95	75	56	44	41	47	61	79	2043	85.1		1: 8	105	13: 7	127	*	*	*	*	6:45	66	19:51	41	*	*	*	*

N	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	65205	90.6	6日 16時 23分	147	1	6日 23時 25分	6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2017 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	97	109	115	113	104	91	79	71	69	75	88	104	120	130	131	123	106	82	58	37	26	26	37	57	2048	85.3		2:14	116	13:41	132	*	*	*	*	7:43	69	20:31	24	*	*	*	*
2	81	103	118	125	121	110	95	82	74	73	82	97	115	129	137	134	120	96	67	40	19	10	14	32	2074	86.4		3: 9	125	14:15	137	*	*	*	*	8:32	73	21:11	10	*	*	*	*
3	58	86	110	126	132	126	113	97	84	77	79	90	107	125	138	141	133	113	84	52	23	4	-1	9	2106	87.8		3:59	132	14:49	142	*	*	*	*	9:17	77	21:52	-1	*	*	*	*
4	31	61	92	117	132	135	127	113	97	86	81	86	99	118	134	144	143	129	104	71	38	11	-5	-5	2139	89.1	F	4:47	135	15:24	145	*	*	*	*	10: 0	81	22:33	# -7	*	*	*	*
5	9	35	67	98	121	133	134	125	111	96	87	85	93	108	126	140	146	140	122	93	60	28	5	-7	2155	89.8		5:34	135	16: 0	#146	*	*	*	*	10:40	85	23:16	# -7	*	*	*	*
6	-3	15	43	74	102	122	132	130	121	107	95	88	89	99	115	131	142	143	133	113	84	52	24	5	2156	89.8		6:21	133	16:38	144	*	*	*	*	11:21	88	23:59	-2	*	*	*	*
7	-2	5	25	53	82	106	122	128	125	115	103	93	89	92	103	117	131	138	136	124	103	77	49	26	2140	89.2		7: 8	128	17:19	138	*	*	*	*	12: 3	89	*	*	*	*	*	*
8	11	9	18	38	63	88	108	120	124	119	110	99	91	89	93	103	115	125	129	126	114	95	72	50	2109	87.9		7:54	124	18: 3	129	*	*	*	*	0:43	8	12:51	89	*	*	*	*
9	32	22	22	33	51	73	94	110	118	120	114	105	96	89	87	91	98	108	115	118	114	104	90	72	2076	86.5		8:40	120	18:56	118	*	*	*	*	1:29	21	13:51	87	*	*	*	*
10	55	42	35	37	47	63	82	99	111	117	117	111	103	93	86	83	85	90	97	102	105	104	98	88	2050	85.4	L	9:28	118	20:11	105	*	*	*	*	2:17	35	15:11	83	*	*	*	*
11	76	63	54	49	51	60	73	89	103	113	117	116	110	101	91	82	77	75	78	83	89	94	96	95	2035	84.8		10:17	117	22: 9	96	*	*	*	*	3:12	49	16:49	75	*	*	*	*
12	90	82	73	65	61	63	70	81	94	106	115	119	117	110	99	87	75	67	63	64	70	78	86	93	2028	84.5		11: 9	119	*	*	*	*	4:16	61	18:14	63	*	*	*	*		
13	96	96	91	83	75	71	71	77	87	99	110	119	121	118	109	96	80	65	54	50	51	59	71	84	2033	84.7		0:18	97	12: 0	121	*	*	*	*	5:28	70	19:14	49	*	*	*	*
14	95	102	103	99	91	83	77	76	81	91	104	115	123	125	119	107	90	70	53	41	37	41	53	69	2045	85.2		1:45	103	12:46	125	*	*	*	*	6:39	76	19:59	37	*	*	*	*
15	86	101	110	111	106	96	87	80	79	84	96	109	121	127	127	118	102	80	58	39	28	27	36	52	2060	85.8		2:43	111	13:26	128	*	*	*	*	7:39	78	20:38	26	*	*	*	*
16	73	93	109	118	117	110	98	87	81	81	88	101	115	127	131	127	114	92	67	44	26	18	21	35	2073	86.4		3:29	119	14: 3	131	*	*	*	*	8:29	80	21:13	18	*	*	*	*
17	57	81	102	118	124	121	110	97	86	80	83	93	108	122	132	133	124	105	80	53	30	16	12	21	2088	87.0		4: 8	124	14:37	134	*	*	*	*	9:12	80	21:46	12	*	*	*	*
18	41	66	91	112	124	127	120	107	94	84	81	86	99	116	129	135	132	117	94	66	39	19	9	12	2100	87.5	N	4:44	127	15: 9	136	*	*	*	*	9:50	81	22:18	9	*	*	*	*
19	27	50	77	102	120	128	126	116	102	89	81	82	92	107	123	134	136	126	107	80	52	28	12	8	2105	87.7		5:18	128	15:40	136	*	*	*	*	10:25	81	22:49	8	*	*	*	*
20	17	36	62	89	111	125	128	122	110	96	85	81	85	98	114	129	136	132	118	94	67	40	20	9	2104	87.7		5:51	128	16:11	136	*	*	*	*	10:58	81	23:20	9	*	*	*	*
21	12	26	49	75	100	118	126	125	116	103	90	82	82	90	104	120	131	133	125	106	81	55	31	16	2096	87.3		6:23	127	16:43	133	*	*	*	*	11:32	81	23:51	12	*	*	*	*
22	12	20	38	62	87	108	121	125	120	109	96	86	81	84	94	109	122	129	126	114	94	70	46	27	2080	86.7		6:56	125	17:16	129	*	*	*	*	12: 7	81	*	*	*	*	*	*
23	18	20	31	51	75	97	113	122	122	114	103	91	83	81	86	97	110	120	123	117	103	83	61	42	2063	86.0		7:30	123	17:52	123	*	*	*	*	0:22	17	12:47	81	*	*	*	*
24	29	24	30	44	64	86	104	116	121	118	109	98	87	81	81	86	96	107	114	114	107	93	76	57	2042	85.1		8: 6	121	18:33	115	*	*	*	*	0:56	24	13:34	80	*	*	*	*
25	43	34	34	42	57	75	93	108	117	118	114	105	94	85	79	79	83	91	100	104	104	98	87	73	2017	84.0		8:46	119	19:27	105	*	*	*	*	1:32	33	14:34	78	*	*	*	*
26	59	48	43	45	54	67	84	99	111	117	117	111	101	91	81	75	73	76	82	89	94	95	92	85	1989	82.9	U	9:29	117	20:46	96	*	*	*	*	2:14	43	15:51	73	*	*	*	*
27	75	65	58	54	57	64	76	90	103	112	117	116	109	99	87	75	67	63	64	70	78	85	90	91	1965	81.9		10:18	117	22:45	91	*	*	*	*	3: 7	54	17:14	63	*	*	*	*
28	88	82	75	69	66	67	73	82	94	106	115	119	117	109	96	81	66	55	49	49	56	67	78	88	1947	81.1		11:10	119	*	*	*	*	4:17	65	18:25	48	*	*	*	*		
29	94	95	92	86	80	75	75	79	87	99	110	119	122	119	108	92	73	54	39	32	33	43	58	75	1939	80.8		0:49	95	12: 2	122	*	*	*	*	5:40	74	19:21	32	*	*	*	*
30	90	100	105	103	97	89	83	80	83	91	103	115	124	127	121	107	86	62	39	23	15	19	33	53	1948	81.2		2:13	105	12:51	127	*	*	*	*	6:59	80	20:11	15	*	*	*	*
31	76	95	109	116	114	106	96	88	84	87	95	108	121	130	131	122	104	78	50	24	7	1	8	27	1977	82.4		3:15	116	13:37	132	*	*	*	*	8: 6	84	20:57	1	*	*	*	*

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	63787	85.7	5日 16時 0分	146	1	5日 23時 16分	-7	2