

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)

2018 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	52	79	102	118	124	120	110	99	89	86	89	100	115	129	137	135	122	99	69	37	11	-6	-9	3	2010	83.8		4:6	124	14:22	137	*	*	*	*	9:1	86	21:42	-9	*	*	*	*
2	26	56	85	110	125	129	124	112	99	90	87	93	105	121	135	141	136	119	92	59	26	0	-14	-13	2043	85.1	F	4:55	129	15:4	141	*	*	*	*	9:50	87	22:26	#-15	*	*	*	*
3	3	30	63	93	116	128	130	122	108	95	87	87	95	110	127	139	142	134	114	84	50	19	-4	-14	2058	85.8		5:38	130	15:48	#143	*	*	*	*	10:34	86	23:9	-14	*	*	*	*
4	-9	11	40	72	100	120	129	127	116	102	90	84	86	96	113	129	139	140	129	107	76	44	16	-3	2054	85.6		6:18	129	16:33	141	*	*	*	*	11:17	83	23:51	-8	*	*	*	*
5	-8	2	24	53	83	107	123	127	121	109	95	84	80	84	96	113	127	135	133	120	98	69	41	17	2033	84.7		6:55	127	17:18	135	*	*	*	*	12:0	80	*	*	*	*	*	*
6	4	4	17	40	68	94	113	123	123	114	101	87	78	76	82	95	110	121	127	123	110	89	64	41	2004	83.5		7:29	124	18:5	127	*	*	*	*	0:31	3	12:45	76	*	*	*	*
7	24	16	21	36	58	83	104	117	122	118	107	93	81	73	73	79	90	103	112	115	111	99	82	62	1979	82.5		8:1	122	18:56	115	*	*	*	*	1:9	16	13:36	72	*	*	*	*
8	45	34	31	39	54	75	95	111	119	120	113	101	88	76	69	69	74	83	92	100	102	99	90	78	1957	81.5		8:34	121	19:57	102	*	*	*	*	1:46	31	14:36	68	*	*	*	*
9	65	53	47	48	56	71	88	104	115	120	117	109	97	84	73	65	63	66	73	81	87	91	90	86	1949	81.2	L	9:9	120	21:23	91	*	*	*	*	2:23	46	15:52	63	*	*	*	*
10	79	71	64	61	63	71	83	97	109	117	119	115	106	94	81	69	60	56	57	62	69	76	82	86	1947	81.1		9:51	119	23:37	86	*	*	*	*	3:7	61	17:21	56	*	*	*	*
11	86	84	79	75	73	75	81	91	101	111	117	118	114	105	93	78	64	53	47	46	50	59	69	79	1948	81.2		10:42	119	*	*	*	*	4:5	73	18:39	46	*	*	*	*		
12	87	91	92	89	85	82	83	87	94	103	112	118	119	114	105	90	73	57	44	36	35	41	53	67	1957	81.5		1:40	92	11:41	119	*	*	*	*	5:28	82	19:36	35	*	*	*	*
13	81	92	99	101	98	92	88	86	89	95	105	114	120	121	115	103	86	66	47	32	25	27	36	52	1970	82.1		2:48	101	12:39	121	*	*	*	*	6:55	86	20:21	25	*	*	*	*
14	70	88	101	108	108	103	95	89	86	88	96	106	117	123	123	115	100	79	56	35	21	16	21	36	1980	82.5		3:33	109	13:29	124	*	*	*	*	8:3	86	20:59	16	*	*	*	*
15	56	78	97	110	115	113	104	94	86	84	88	98	110	121	127	124	113	93	68	43	23	12	11	21	1989	82.9		4:9	115	14:12	127	*	*	*	*	8:54	84	21:34	10	*	*	*	*
16	41	65	88	107	117	119	113	101	90	82	82	89	102	116	127	130	124	107	83	56	31	13	5	10	1998	83.3		4:41	120	14:50	130	*	*	*	*	9:35	81	22:7	5	*	*	*	*
17	26	50	76	99	115	122	119	108	95	84	78	81	92	108	123	132	131	119	98	71	43	20	6	4	2000	83.3	N	5:11	122	15:26	133	*	*	*	*	10:10	78	22:38	3	*	*	*	*
18	15	36	63	89	109	121	122	115	101	87	78	76	83	97	114	128	133	128	112	87	58	31	12	4	1999	83.3		5:39	123	16:1	133	*	*	*	*	10:44	75	23:9	4	*	*	*	*
19	8	25	50	77	100	117	123	119	107	92	80	73	75	86	103	120	131	131	121	101	74	46	23	9	1991	83.0		6:7	123	16:35	132	*	*	*	*	11:17	72	23:39	6	*	*	*	*
20	7	18	39	65	90	110	121	121	113	98	84	73	70	76	90	107	122	129	126	112	89	62	37	19	1978	82.4		6:34	122	17:11	129	*	*	*	*	11:51	70	*	*	*	*	*	*
21	12	16	31	55	80	102	116	121	117	105	89	76	68	69	77	93	109	120	123	116	100	78	53	33	1959	81.6		7:1	121	17:49	124	*	*	*	*	0:9	12	12:28	67	*	*	*	*
22	21	20	29	48	71	93	110	119	119	110	96	81	70	65	68	78	93	106	115	115	106	90	69	50	1942	80.9		7:29	120	18:31	116	*	*	*	*	0:39	19	13:8	65	*	*	*	*
23	35	29	32	45	64	85	103	115	119	114	103	88	74	65	62	66	76	89	100	106	105	96	82	66	1919	80.0		7:57	119	19:21	106	*	*	*	*	1:10	29	13:56	62	*	*	*	*
24	52	43	41	47	61	78	95	109	116	116	109	96	82	69	60	57	61	70	80	90	95	95	89	80	1891	78.8		8:28	117	20:28	96	*	*	*	*	1:43	41	14:56	57	*	*	*	*
25	69	60	55	56	63	75	89	103	112	116	113	104	92	78	64	55	51	53	59	69	78	85	88	87	1874	78.1	U	9:4	116	22:11	88	*	*	*	*	2:21	54	16:13	51	*	*	*	*
26	82	76	71	69	70	76	85	96	106	113	115	111	102	90	75	60	48	41	41	46	55	66	77	84	1855	77.3		9:50	115	*	*	*	*	3:9	69	17:38	40	*	*	*	*		
27	89	89	88	85	82	82	86	92	100	108	114	115	112	103	89	72	54	39	29	26	31	42	57	72	1856	77.3		0:45	89	10:51	116	*	*	*	*	4:28	82	18:52	26	*	*	*	*
28	85	95	99	99	97	93	90	90	94	101	109	116	118	116	106	90	70	48	28	15	11	17	32	51	1870	77.9		2:32	100	12:3	118	*	*	*	*	6:25	90	19:54	11	*	*	*	*
29	72	90	103	110	110	105	98	93	91	93	101	110	119	124	121	110	91	66	39	17	2	-1	8	26	1898	79.1		3:29	110	13:11	124	*	*	*	*	7:56	91	20:47	-1	*	*	*	*
30	51	76	98	112	118	116	108	98	90	87	91	100	113	125	130	127	113	90	61	31	6	-8	-9	4	1928	80.3		4:12	118	14:10	130	*	*	*	*	8:58	87	21:34	-10	*	*	*	*
31	27	56	84	106	120	123	117	105	92	84	82	88	101	117	130	136	130	114	87	54	23	-1	-13	-10	1952	81.3	F	4:48	123	15:2	136	*	*	*	*	9:46	81	22:18	-13	*	*	*	*

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	60788	81.7	3日15時48分	143	1	2日22時26分	-15	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)

2018 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	7	35	66	94	115	125	123	113	97	84	75	76	86	103	121	134	138	130	110	81	47	17	-4	-11	1962	81.8		5:22	126	15:51	#138	*	*	*	*	10:28	74	22:59	#-11	*	*	*	*
2	-3	19	49	80	105	121	126	119	104	87	73	67	71	85	104	123	135	137	126	103	73	41	14	-1	1958	81.6		5:52	126	16:38	137	*	*	*	*	11: 8	67	23:36	-4	*	*	*	*
3	-3	11	36	66	94	115	125	123	110	92	75	63	60	68	85	105	122	132	130	117	94	65	37	16	1938	80.8		6:20	126	17:23	133	*	*	*	*	11:47	60	*	*	*	*	*	*
4	7	12	30	56	84	107	122	125	116	100	81	65	55	56	67	84	103	118	124	120	106	84	59	37	1918	79.9		6:45	125	18: 8	124	*	*	*	*	0:10	7	12:27	54	*	*	*	*
5	23	21	31	51	76	100	117	124	120	108	89	71	57	51	54	66	83	99	110	113	108	94	75	56	1897	79.0		7:10	124	18:53	113	*	*	*	*	0:41	20	13: 9	51	*	*	*	*
6	42	35	38	52	72	93	111	122	122	114	98	80	64	53	49	54	65	79	91	99	101	96	85	71	1886	78.6		7:35	123	19:44	101	*	*	*	*	1:11	35	13:56	49	*	*	*	*
7	59	50	49	56	70	88	105	117	122	118	107	91	75	61	52	49	53	62	72	82	88	90	86	80	1882	78.4		8: 2	122	20:48	90	*	*	*	*	1:39	49	14:52	49	*	*	*	*
8	72	65	62	64	72	85	98	110	118	118	112	101	87	72	60	52	48	50	56	64	72	78	82	82	1880	78.3	L	8:35	119	22:43	82	*	*	*	*	2: 8	62	16: 7	48	*	*	*	*
9	80	78	75	75	77	84	93	103	111	115	113	107	97	85	72	60	51	45	45	48	55	63	71	78	1881	78.4		9:17	115	*	*	*	*	2:43	74	17:40	44	*	*	*	*		
10	83	86	86	86	85	86	90	95	102	108	111	110	106	97	86	73	59	47	40	37	39	47	57	69	1885	78.5		1:47	87	10:22	111	*	*	*	*	3:59	85	19: 0	37	*	*	*	*
11	80	89	94	96	94	91	90	90	93	99	104	109	110	107	99	87	71	55	41	31	28	32	42	57	1889	78.7		2:54	96	11:48	110	*	*	*	*	6:19	89	19:57	28	*	*	*	*
12	73	87	98	103	103	99	93	88	87	89	95	103	110	113	110	101	86	67	48	31	21	20	27	42	1894	78.9		3:28	104	13: 2	113	*	*	*	*	7:51	87	20:40	19	*	*	*	*
13	61	80	97	107	110	107	98	89	83	81	86	95	106	114	117	113	101	82	59	37	21	13	15	27	1899	79.1		3:56	110	13:57	118	*	*	*	*	8:45	81	21:17	13	*	*	*	*
14	47	70	91	107	114	113	105	93	82	75	76	84	97	111	120	122	114	98	74	48	26	12	8	15	1902	79.3		4:22	115	14:41	123	*	*	*	*	9:24	75	21:51	8	*	*	*	*
15	33	57	82	102	115	118	111	98	84	73	69	73	86	103	118	126	124	112	90	63	37	16	6	8	1904	79.3		4:47	118	15:20	127	*	*	*	*	9:58	69	22:22	5	*	*	*	*
16	22	45	71	95	112	120	116	104	88	73	64	64	74	91	110	124	129	123	106	80	51	27	10	6	1905	79.4	N	5:11	120	15:57	129	*	*	*	*	10:30	62	22:52	5	*	*	*	*
17	14	34	60	87	108	119	120	110	93	75	62	56	62	77	97	116	128	128	117	96	68	41	20	9	1897	79.0		5:34	121	16:34	130	*	*	*	*	11: 2	56	23:21	9	*	*	*	*
18	12	26	51	78	101	117	122	116	100	81	63	53	52	62	81	102	119	127	124	109	85	58	34	19	1892	78.8		5:57	122	17:12	127	*	*	*	*	11:34	51	23:49	15	*	*	*	*
19	15	24	43	69	94	112	121	119	107	88	68	53	46	50	65	85	105	119	122	115	98	74	51	33	1876	78.2		6:19	122	17:51	123	*	*	*	*	12: 8	46	*	*	*	*	*	*
20	24	27	40	62	86	107	119	121	112	96	75	57	45	42	50	67	86	104	114	114	105	88	67	49	1857	77.4		6:41	121	18:34	115	*	*	*	*	0:17	24	12:45	42	*	*	*	*
21	37	35	43	59	80	100	115	120	116	103	84	65	49	40	41	50	66	84	98	105	104	95	81	66	1836	76.5		7: 4	120	19:23	106	*	*	*	*	0:45	35	13:26	39	*	*	*	*
22	53	48	50	61	77	95	110	118	118	109	94	75	57	44	38	40	49	62	77	89	95	94	88	79	1820	75.8		7:29	119	20:24	95	*	*	*	*	1:13	47	14:17	37	*	*	*	*
23	69	63	62	67	77	90	104	113	117	113	102	87	70	54	42	36	37	44	55	67	78	84	87	85	1803	75.1	U	7:58	117	22: 3	87	*	*	*	*	1:42	61	15:24	36	*	*	*	*
24	81	77	75	76	81	89	98	107	112	113	108	98	85	70	55	42	34	32	36	44	55	66	76	83	1793	74.7		8:37	113	*	*	*	*	2:13	75	16:54	32	*	*	*	*		
25	87	88	88	88	88	91	95	100	105	109	110	106	99	88	73	57	42	30	24	25	32	44	58	72	1799	75.0		9:40	110	*	*	*	*	18:26	24	*	*	*	*	*	*		
26	84	93	98	99	98	95	94	94	96	101	105	108	108	104	94	78	60	40	24	15	14	21	36	54	1813	75.5		2:51	99	11:30	109	*	*	*	*	6:24	93	19:38	13	*	*	*	*
27	73	90	102	108	107	102	95	90	87	89	95	103	111	114	111	101	83	60	36	17	5	5	15	34	1833	76.4		3:24	108	13: 6	114	*	*	*	*	8: 5	87	20:34	4	*	*	*	*
28	57	80	99	111	115	110	100	89	81	77	81	91	104	116	122	119	107	85	57	30	10	-1	1	15	1856	77.3		3:53	115	14:14	122	*	*	*	*	8:58	77	21:22	-2	*	*	*	*

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	52555	78.2	1日 15時 51分	138	1	1日 22時 59分	-11	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)

2018 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	39	66	91	109	118	117	106	91	77	68	67	75	90	108	122	129	125	109	83	53	25	5	-3	4	1874	78.1		4:21	119	15: 9	129	*	*	*	*	9:40	66	22: 3	# -3	*	*	*	*
2	23	51	80	103	118	122	113	97	78	63	55	58	71	91	112	127	132	125	106	77	46	20	4	2	1874	78.1	F	4:47	122	15:57	#132	*	*	*	*	10:17	55	22:40	1	*	*	*	*
3	14	39	68	95	115	124	120	105	84	64	49	45	53	71	94	115	129	132	121	99	70	41	20	9	1876	78.2		5:11	124	16:42	#132	*	*	*	*	10:53	45	23:13	9	*	*	*	*
4	14	32	59	87	110	123	124	112	92	69	49	38	39	52	73	97	117	127	126	112	89	63	39	23	1866	77.8		5:34	125	17:25	128	*	*	*	*	11:28	37	23:44	20	*	*	*	*
5	20	31	53	79	104	120	126	119	101	78	55	39	32	37	54	76	98	114	121	116	101	80	58	40	1852	77.2		5:56	126	18: 6	121	*	*	*	*	12: 3	32	*	*	*	*	*	*
6	32	36	51	74	98	116	125	123	109	88	65	45	32	31	40	58	78	97	109	112	105	91	73	57	1845	76.9		6:17	126	18:48	112	*	*	*	*	0:12	32	12:40	30	*	*	*	*
7	46	45	54	71	92	111	122	124	115	98	76	55	39	32	33	44	61	78	92	101	101	94	83	70	1837	76.5		6:40	125	19:33	102	*	*	*	*	0:38	44	13:18	31	*	*	*	*
8	60	56	60	71	87	104	117	122	118	105	87	68	51	39	34	38	48	61	75	86	91	91	86	79	1834	76.4		7: 4	122	20:28	92	*	*	*	*	1: 3	56	14: 2	34	*	*	*	*
9	72	67	68	74	84	97	109	116	116	109	96	80	64	50	42	39	42	49	59	69	78	83	85	83	1831	76.3	L	7:32	117	21:59	85	*	*	*	*	1:29	67	14:58	39	*	*	*	*
10	81	78	77	79	84	92	101	108	111	109	101	90	77	64	53	46	42	42	47	54	63	71	78	82	1830	76.3		8: 6	111	*	*	*	*	1:56	77	16:21	42	*	*	*	*		
11	85	86	86	86	87	90	94	98	102	104	102	97	89	79	68	57	48	42	40	42	48	56	67	77	1830	76.3		8:58	104	*	*	*	*	18: 0	40	*	*	*	*	*	*		
12	85	91	94	94	92	90	89	90	92	95	98	99	97	91	83	71	59	47	38	34	35	42	53	67	1826	76.1		2:31	95	10:47	99	*	*	*	*	6: 6	89	19:16	33	*	*	*	*
13	80	92	99	102	99	94	88	83	82	85	90	96	100	100	96	87	73	57	42	31	26	29	39	54	1824	76.0		2:58	102	12:37	101	*	*	*	*	7:47	82	20: 8	26	*	*	*	*
14	72	88	101	107	106	99	89	80	74	74	79	88	98	105	107	101	89	71	52	34	23	20	26	41	1824	76.0		3:23	107	13:44	107	*	*	*	*	8:34	74	20:49	20	*	*	*	*
15	61	82	99	109	112	106	93	80	69	64	67	77	91	104	113	113	104	88	66	43	26	17	18	29	1831	76.3		3:45	112	14:33	114	*	*	*	*	9: 9	64	21:24	16	*	*	*	*
16	49	73	94	109	116	112	99	82	67	57	55	63	79	97	112	120	117	104	82	57	35	19	14	21	1833	76.4		4: 7	116	15:15	120	*	*	*	*	9:40	55	21:56	14	*	*	*	*
17	39	63	87	106	117	117	106	87	68	52	45	49	63	84	105	120	124	117	99	74	48	28	17	17	1832	76.3	N	4:29	118	15:55	124	*	*	*	*	10:11	45	22:27	15	*	*	*	*
18	31	53	79	102	117	120	112	94	72	52	39	37	47	67	91	112	124	125	113	92	66	42	25	20	1832	76.3		4:50	121	16:34	126	*	*	*	*	10:41	36	22:56	20	*	*	*	*
19	27	46	71	96	114	122	118	102	79	56	37	28	32	48	72	97	116	125	122	106	83	59	39	29	1824	76.0		5:11	122	17:14	125	*	*	*	*	11:13	28	23:25	27	*	*	*	*
20	30	43	65	89	110	121	122	110	89	63	41	26	22	32	52	77	101	116	121	115	98	76	56	42	1817	75.7		5:31	123	17:55	121	*	*	*	*	11:47	22	23:54	37	*	*	*	*
21	37	44	61	83	105	119	123	116	98	74	49	29	19	21	34	56	80	100	112	114	106	90	72	57	1799	75.0		5:53	123	18:40	115	*	*	*	*	12:22	18	*	*	*	*	*	*
22	49	51	62	79	99	115	122	119	106	86	61	39	23	17	23	37	58	79	96	105	105	97	85	72	1785	74.4		6:15	123	19:30	106	*	*	*	*	0:21	49	13: 2	17	*	*	*	*
23	63	61	66	78	94	109	118	120	112	96	75	53	35	23	20	26	39	57	74	88	95	96	91	83	1772	73.8		6:39	120	20:34	96	*	*	*	*	0:49	61	13:50	19	*	*	*	*
24	76	73	74	81	91	103	112	116	114	104	88	70	51	36	26	23	28	38	52	67	79	86	89	89	1766	73.6		7: 7	117	22:21	89	*	*	*	*	1:16	72	14:52	23	*	*	*	*
25	86	84	83	85	90	97	104	109	110	106	97	85	70	55	41	31	26	28	34	45	58	70	80	87	1761	73.4	U	7:43	110	*	*	*	*	1:47	83	16:19	26	*	*	*	*		
26	91	93	93	92	92	94	96	99	102	103	101	95	87	76	62	48	36	27	25	28	38	51	65	79	1773	73.9		1:22	93	8:50	103	*	*	*	*	3:23	92	17:56	25	*	*	*	*
27	90	97	100	100	96	92	89	88	89	92	96	99	98	94	85	71	54	38	26	20	22	32	48	66	1782	74.3		2:17	101	11:28	99	*	*	*	*	7: 0	88	19:14	20	*	*	*	*
28	83	97	105	107	103	94	86	79	76	77	84	93	101	105	103	94	78	57	37	22	16	19	31	51	1798	74.9		2:46	107	13:15	105	*	*	*	*	8: 7	75	20:12	15	*	*	*	*
29	72	92	106	112	110	100	86	73	64	61	67	79	94	107	114	112	101	81	57	35	19	14	20	37	1813	75.5		3:12	113	14:22	114	*	*	*	*	8:49	61	20:58	14	*	*	*	*
30	60	84	103	115	116	107	90	72	56	48	49	60	78	98	113	121	118	103	80	54	32	19	17	28	1821	75.9		3:37	117	15:14	121	*	*	*	*	9:25	47	21:38	16	*	*	*	*
31	50	75	98	115	121	115	98	76	55	40	34	40	58	81	103	119	126	119	101	76	51	31	22	26	1830	76.3	F	4: 0	121	16: 0	126	*	*	*	*	9:59	34	22:13	21	*	*	*	*

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	56492	75.9	3日 16時 42分	132	2	1日 22時 3分	-3	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)

2018 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	42	67	92	112	123	121	107	85	60	38	26	25	38	60	86	109	123	126	116	95	70	48	33	30	1832	76.3		4:23	124	16:43	126	*	*	*	*	10:33	24	22:45	29	*	*	*	*
2	39	60	85	108	122	125	116	95	69	43	25	17	23	40	66	92	112	123	121	108	88	65	48	39	1829	76.2		4:45	126	17:24	124	*	*	*	*	11: 6	17	23:15	38	*	*	*	*
3	42	57	79	102	120	127	122	105	80	53	30	16	14	26	47	72	96	112	119	114	99	81	63	51	1827	76.1		5: 6	#127	18: 3	119	*	*	*	*	11:38	14	23:43	48	*	*	*	*
4	48	57	75	96	115	126	125	113	91	65	40	22	14	18	33	54	78	97	109	112	105	91	76	63	1823	76.0		5:28	#127	18:44	112	*	*	*	*	12:11	14	*	*	*	*	*	*
5	57	60	73	90	108	121	125	118	101	78	53	33	20	17	25	41	61	81	96	104	104	96	85	75	1822	75.9		5:51	125	19:27	105	*	*	*	*	0:11	57	12:46	17	*	*	*	*
6	67	66	73	86	101	114	121	119	107	88	67	46	31	23	24	33	48	65	81	92	97	96	91	83	1819	75.8		6:16	121	20:18	98	*	*	*	*	0:38	66	13:23	22	*	*	*	*
7	77	74	76	83	94	106	114	115	109	96	79	61	45	34	29	32	40	52	66	78	87	91	91	89	1818	75.8		6:43	115	21:32	92	*	*	*	*	1: 8	74	14: 8	29	*	*	*	*
8	85	82	81	84	90	97	104	108	106	99	88	74	60	48	39	36	38	44	53	64	74	82	88	90	1814	75.6	L	7:14	108	23:40	91	*	*	*	*	1:46	81	15:11	36	*	*	*	*
9	91	90	88	87	88	91	94	98	99	97	92	83	73	63	53	45	41	40	44	51	60	70	80	88	1806	75.3		7:58	99	*	*	*	*	3: 5	87	16:40	40	*	*	*	*		
10	93	96	95	93	89	87	86	87	89	91	91	89	85	78	69	59	49	42	39	41	47	57	69	82	1803	75.1		1:19	96	9:42	91	*	*	*	*	5:56	86	18:10	39	*	*	*	*
11	92	99	101	99	94	86	80	77	77	80	85	89	91	90	84	75	62	50	40	36	37	45	57	73	1799	75.0		2: 0	101	12: 7	91	*	*	*	*	7:28	76	19:17	35	*	*	*	*
12	88	100	106	106	99	89	78	69	65	67	74	83	92	98	97	91	78	63	47	36	32	35	46	63	1802	75.1		2:28	107	13:27	98	*	*	*	*	8:11	65	20: 6	32	*	*	*	*
13	81	97	108	111	106	94	78	64	55	53	59	72	87	99	106	105	95	79	60	43	32	30	37	52	1803	75.1		2:53	111	14:22	107	*	*	*	*	8:43	53	20:46	29	*	*	*	*
14	73	93	108	115	112	100	82	63	48	40	43	56	75	94	108	114	110	97	77	56	39	30	32	44	1809	75.4		3:15	115	15: 8	114	*	*	*	*	9:14	40	21:22	30	*	*	*	*
15	64	86	105	117	118	108	89	66	45	31	28	37	57	80	102	116	120	113	95	73	52	38	33	40	1813	75.5		3:37	119	15:51	120	*	*	*	*	9:45	28	21:56	33	*	*	*	*
16	57	79	101	117	122	116	98	73	47	27	17	20	36	61	88	110	122	123	111	91	69	51	40	40	1816	75.7	N	3:59	122	16:33	124	*	*	*	*	10:17	16	22:29	39	*	*	*	*
17	52	73	95	114	124	122	108	83	55	29	12	7	17	39	67	94	114	124	121	107	87	67	52	47	1810	75.4		4:21	125	17:16	124	*	*	*	*	10:51	7	23: 1	47	*	*	*	*
18	52	68	89	110	123	126	116	96	67	38	15	3	4	19	44	73	98	115	121	116	102	83	67	58	1803	75.1		4:44	126	18: 1	121	*	*	*	*	11:26	1	23:32	56	*	*	*	*
19	58	67	85	104	120	127	123	107	82	53	26	7	0	5	23	49	76	99	112	116	109	96	82	71	1797	74.9		5: 8	#127	18:49	116	*	*	*	*	12: 4	#0	*	*	*	*	*	*
20	66	70	82	98	114	124	125	115	95	70	43	20	5	2	11	29	53	77	96	106	108	103	93	83	1788	74.5		5:34	126	19:43	108	*	*	*	*	0: 3	66	12:46	2	*	*	*	*
21	77	76	82	93	107	118	122	118	105	85	62	39	20	10	9	18	35	55	75	90	99	101	98	92	1786	74.4		6: 3	122	20:52	101	*	*	*	*	0:35	75	13:34	8	*	*	*	*
22	86	83	85	91	99	108	115	115	109	96	79	59	41	26	18	17	24	38	54	71	84	93	97	97	1785	74.4		6:36	116	22:29	97	*	*	*	*	1:13	83	14:33	17	*	*	*	*
23	94	91	89	90	93	98	103	106	106	100	90	78	63	48	35	27	25	29	39	52	67	80	90	97	1790	74.6	U	7:19	107	*	*	*	*	2:14	89	15:51	25	*	*	*	*		
24	99	98	95	92	90	89	90	93	95	96	94	89	82	71	58	45	35	30	31	39	51	66	80	92	1800	75.0		0:11	99	8:50	96	*	*	*	*	4:49	89	17:20	30	*	*	*	*
25	100	103	102	97	90	83	79	77	79	84	89	92	93	89	81	68	53	41	33	33	39	52	68	85	1810	75.4		1:10	103	11:41	93	*	*	*	*	6:53	77	18:36	32	*	*	*	*
26	98	106	108	104	94	82	71	64	62	66	75	86	95	100	99	90	76	59	44	35	34	42	57	76	1823	76.0		1:47	108	13:20	100	*	*	*	*	7:47	62	19:36	33	*	*	*	*
27	93	107	113	111	101	85	68	55	47	47	56	71	87	100	108	107	97	80	61	45	37	37	48	66	1827	76.1		2:17	114	14:24	109	*	*	*	*	8:28	46	20:25	36	*	*	*	*
28	87	104	116	118	110	93	72	52	37	31	36	51	71	92	108	115	113	100	81	61	46	40	44	59	1837	76.5		2:44	118	15:15	116	*	*	*	*	9: 4	31	21: 6	40	*	*	*	*
29	79	100	116	122	118	103	81	56	35	22	20	31	51	76	99	114	120	114	99	79	60	48	46	54	1843	76.8		3: 9	123	16: 0	120	*	*	*	*	9:38	19	21:43	45	*	*	*	*
30	72	94	113	124	125	113	92	65	39	20	11	15	32	57	83	105	119	122	113	95	76	60	52	54	1851	77.1	F	3:33	126	16:42	122	*	*	*	*	10:11	11	22:17	51	*	*	*	*

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	54385	75.5	19日 5時 8分	127	3	19日 12時 4分	0	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)

2018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	68	88	108	123	128	121	103	77	49	24	9	6	16	38	65	91	111	121	119	108	91	73	61	58	1856	77.3		3:57	128	17:22	121	*	*	*	*	10:43	5	22:49	58	*	*	*	*
2	66	82	102	119	128	127	113	90	61	34	14	4	7	23	47	74	98	113	119	114	102	86	72	65	1860	77.5		4:22	129	18: 1	119	*	*	*	*	11:15	4	23:20	64	*	*	*	*
3	67	78	95	113	125	128	120	101	75	48	24	9	6	14	33	58	82	102	113	115	108	96	83	73	1866	77.8		4:46	128	18:40	115	*	*	*	*	11:47	5	23:50	70	*	*	*	*
4	70	76	89	105	119	126	123	109	87	62	38	19	10	12	24	44	67	88	103	110	109	102	91	81	1864	77.7		5:13	126	19:21	111	*	*	*	*	12:20	9	*	*	*	*	*	*
5	76	77	85	97	111	120	121	114	97	75	53	33	20	16	21	35	54	73	90	101	106	104	97	89	1865	77.7		5:41	122	20: 9	106	*	*	*	*	0:23	75	12:55	16	*	*	*	*
6	82	80	83	91	101	111	116	113	103	86	67	48	33	25	24	31	44	60	77	90	99	102	100	95	1861	77.5		6:11	116	21: 7	102	*	*	*	*	0:59	80	13:35	23	*	*	*	*
7	90	85	84	87	93	101	106	108	103	93	79	63	48	38	32	33	39	50	64	77	89	96	100	99	1857	77.4		6:45	108	22:22	100	*	*	*	*	1:48	84	14:24	32	*	*	*	*
8	96	92	88	86	87	91	95	98	98	94	86	76	64	53	44	40	40	44	53	65	77	88	96	100	1851	77.1	L	7:31	99	23:40	101	*	*	*	*	3:10	86	15:31	39	*	*	*	*
9	101	99	94	89	85	83	83	86	88	90	88	84	77	69	59	51	45	44	47	55	65	78	89	99	1848	77.0		9: 3	90	*	*	*	*	5:12	83	16:52	44	*	*	*	*		
10	104	104	101	94	85	78	73	73	75	80	85	87	87	83	76	66	57	49	46	48	55	67	81	94	1848	77.0		0:38	105	11:25	88	*	*	*	*	6:42	72	18: 8	46	*	*	*	*
11	104	109	107	100	89	76	66	60	60	65	74	84	91	94	91	84	72	60	51	46	49	58	72	88	1850	77.1		1:17	109	13: 2	94	*	*	*	*	7:31	59	19: 9	46	*	*	*	*
12	102	111	113	108	95	79	62	50	45	48	58	73	88	99	103	100	90	76	62	51	47	52	63	80	1855	77.3		1:48	113	14: 6	103	*	*	*	*	8: 8	45	19:59	47	*	*	*	*
13	97	111	118	115	103	85	63	44	32	30	39	55	76	95	108	112	107	94	78	62	53	51	58	73	1859	77.5		2:15	118	14:58	112	*	*	*	*	8:43	30	20:43	50	*	*	*	*
14	92	109	120	122	113	94	69	45	26	16	19	34	57	82	103	116	119	112	96	78	64	56	57	67	1866	77.8		2:41	122	15:46	120	*	*	*	*	9:17	16	21:24	55	*	*	*	*
15	85	105	120	126	122	106	81	52	26	9	3	12	33	61	89	111	123	123	113	96	79	66	61	66	1868	77.8	N	3: 8	127	16:32	124	*	*	*	*	9:53	3	22: 2	61	*	*	*	*
16	80	99	117	128	129	118	95	66	35	10	-4	-4	11	36	67	95	116	125	123	112	95	80	70	69	1868	77.8		3:35	130	17:19	126	*	*	*	*	10:30	-6	22:39	68	*	*	*	*
17	77	93	111	126	132	127	110	83	51	22	0	-10	-5	14	42	73	99	117	124	120	109	94	82	75	1866	77.8		4: 4	132	18: 7	124	*	*	*	*	11:10	#-10	23:16	75	*	*	*	*
18	77	88	104	120	131	132	121	100	71	40	13	-4	-9	0	21	49	77	101	115	120	116	105	93	84	1865	77.7		4:35	#133	18:58	120	*	*	*	*	11:51	-9	23:54	81	*	*	*	*
19	81	86	97	112	124	130	127	113	90	62	34	12	-2	-3	8	29	55	80	100	112	115	111	102	93	1868	77.8		5: 9	130	19:53	115	*	*	*	*	12:36	-4	*	*	*	*	*	*
20	87	86	92	102	114	123	125	118	104	82	58	34	16	6	7	19	38	60	82	98	108	110	107	100	1876	78.2		5:46	125	20:53	110	*	*	*	*	0:35	85	13:24	6	*	*	*	*
21	93	89	89	93	101	110	116	116	109	96	78	58	39	25	18	19	29	46	65	83	97	105	108	105	1887	78.6		6:30	116	21:57	108	*	*	*	*	1:28	88	14:19	17	*	*	*	*
22	99	93	89	88	90	95	101	105	105	100	91	78	63	48	36	30	31	39	52	69	85	97	105	108	1897	79.0	U	7:30	105	22:59	108	*	*	*	*	2:48	88	15:23	29	*	*	*	*
23	105	99	92	86	82	81	84	88	92	95	94	90	82	71	58	48	41	41	47	58	73	88	100	108	1903	79.3		9:19	95	23:53	110	*	*	*	*	4:41	81	16:35	40	*	*	*	*
24	110	106	99	89	79	72	68	69	74	81	88	92	93	88	80	69	58	50	48	53	64	79	94	105	1908	79.5		11:38	93	*	*	*	*	6:15	68	17:46	48	*	*	*	*		
25	112	113	107	96	82	68	58	53	55	62	73	85	94	98	97	89	77	65	57	55	59	71	86	101	1913	79.7		0:37	114	13:15	99	*	*	*	*	7:15	53	18:50	54	*	*	*	*
26	113	118	116	106	90	71	54	42	38	42	54	70	86	99	106	105	96	83	70	61	60	66	79	95	1920	80.0		1:14	118	14:21	106	*	*	*	*	8: 0	38	19:44	59	*	*	*	*
27	110	120	123	116	101	80	58	39	27	26	34	51	72	92	106	113	111	100	86	73	65	65	73	88	1929	80.4		1:48	123	15:14	113	*	*	*	*	8:40	25	20:32	64	*	*	*	*
28	105	119	126	124	112	92	67	43	24	15	18	32	54	78	99	114	119	114	101	86	74	68	70	81	1935	80.6		2:19	127	15:59	119	*	*	*	*	9:16	15	21:14	68	*	*	*	*
29	98	115	126	130	122	104	79	52	28	13	8	17	36	61	87	107	120	121	114	100	85	75	71	77	1946	81.1	F	2:49	130	16:40	122	*	*	*	*	9:50	8	21:52	71	*	*	*	*
30	91	108	123	131	129	116	93	65	38	17	5	7	21	44	71	96	114	123	121	111	97	83	75	76	1955	81.5		3:18	132	17:19	123	*	*	*	*	10:23	5	22:28	74	*	*	*	*
31	85	101	117	129	132	124	106	80	51	26	9	4	11	30	55	82	104	118	123	118	106	93	82	77	1963	81.8		3:47	132	17:56	123	*	*	*	*	10:56	4	23: 2	77	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	58373	78.5	18日4時35分	133	1	17日11時10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)

2018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	81	93	109	124	131	129	116	94	66	40	19	7	8	20	41	67	91	110	120	120	113	101	89	81	1970	82.1		4:17	132	18:33	121	*	*	*	*	11:28	6	23:36	79	*	*	*	*
2	80	87	101	116	127	129	122	105	81	55	32	16	10	16	31	54	78	98	112	118	116	107	96	86	1973	82.2		4:47	130	19:11	118	*	*	*	*	12: 1	10	*	*	*	*	*	*
3	82	84	93	106	118	125	124	113	94	70	47	28	18	17	26	43	65	86	103	113	116	111	103	93	1978	82.4		5:19	126	19:51	116	*	*	*	*	0:12	81	12:35	16	*	*	*	*
4	85	83	87	96	108	117	120	115	102	84	63	43	30	24	26	37	54	74	92	105	112	113	107	99	1976	82.3		5:54	120	20:34	113	*	*	*	*	0:52	83	13:11	23	*	*	*	*
5	91	86	85	89	97	106	111	112	105	93	76	59	44	35	32	36	48	64	80	95	106	111	110	105	1976	82.3		6:33	112	21:23	111	*	*	*	*	1:41	84	13:52	32	*	*	*	*
6	98	90	85	84	87	93	99	103	103	97	87	74	60	49	42	41	46	56	70	85	98	107	111	110	1975	82.3		7:24	104	22:16	111	*	*	*	*	2:47	84	14:41	41	*	*	*	*
7	104	97	89	83	80	81	85	90	94	95	92	85	75	65	56	50	49	54	63	75	89	100	109	112	1972	82.2	L	8:43	95	23: 8	112	*	*	*	*	4:13	80	15:42	49	*	*	*	*
8	110	104	95	85	76	71	71	74	80	86	90	91	88	81	73	65	59	57	60	68	80	93	104	112	1973	82.2		10:40	91	23:55	115	*	*	*	*	5:37	71	16:53	57	*	*	*	*
9	115	111	102	90	77	65	58	58	62	71	81	90	95	95	90	82	73	66	63	65	73	85	98	110	1975	82.3		12:30	95	*	*	*	*	6:39	57	18: 5	63	*	*	*	*		
10	117	118	111	98	82	64	50	43	43	51	65	80	93	102	104	100	91	80	72	68	70	79	92	106	1979	82.5		0:36	118	13:49	104	*	*	*	*	7:27	42	19: 9	68	*	*	*	*
11	117	123	120	109	91	69	48	33	26	30	43	62	83	100	111	114	109	98	86	76	72	76	86	100	1982	82.6		1:13	123	14:50	114	*	*	*	*	8: 9	26	20: 5	72	*	*	*	*
12	115	125	128	121	104	81	54	31	16	11	19	38	63	88	108	119	122	115	103	90	80	77	82	94	1984	82.7		1:48	128	15:43	122	*	*	*	*	8:51	11	20:54	77	*	*	*	*
13	110	124	132	131	119	97	68	39	15	1	1	14	38	66	94	115	126	127	118	105	92	83	82	89	1986	82.8		2:24	133	16:33	128	*	*	*	*	9:32	-1	21:40	81	*	*	*	*
14	103	119	132	137	132	115	88	56	25	3	-8	-4	13	41	72	100	120	129	128	118	105	92	86	87	1989	82.9	N	3: 0	137	17:22	130	*	*	*	*	10:15	-8	22:23	85	*	*	*	*
15	96	111	127	138	139	129	108	78	45	16	-4	-11	-3	18	47	78	105	122	130	126	116	103	92	87	1993	83.0		3:38	#140	18:10	130	*	*	*	*	10:58	#-11	23: 6	87	*	*	*	*
16	91	102	117	132	140	137	124	100	70	38	12	-4	-7	4	27	56	85	108	123	127	122	112	99	91	2006	83.6		4:18	#140	18:56	127	*	*	*	*	11:43	-8	23:50	88	*	*	*	*
17	88	93	105	120	132	137	132	117	93	64	36	13	1	2	15	38	65	91	111	122	124	117	106	96	2018	84.1		5: 1	137	19:41	124	*	*	*	*	12:28	0	*	*	*	*	*	*
18	88	88	94	105	118	128	130	124	109	87	61	37	20	12	15	29	51	75	97	113	120	120	112	102	2035	84.8		5:48	130	20:24	121	*	*	*	*	0:37	87	13:13	11	*	*	*	*
19	92	86	85	91	101	112	119	121	115	102	83	62	43	30	25	30	44	64	85	103	114	119	116	108	2050	85.4		6:41	121	21: 6	119	*	*	*	*	1:32	85	14: 0	25	*	*	*	*
20	97	88	82	81	85	93	102	108	110	106	96	82	66	52	43	40	46	58	76	93	107	116	118	114	2059	85.8	U	7:48	110	21:49	119	*	*	*	*	2:40	80	14:49	40	*	*	*	*
21	105	94	84	76	74	76	82	89	96	100	99	94	85	74	63	56	54	60	71	85	100	112	118	119	2066	86.1		9:22	100	22:33	119	*	*	*	*	4: 1	74	15:44	54	*	*	*	*
22	113	103	91	78	69	64	64	69	77	85	92	96	95	90	83	74	68	67	71	80	93	106	116	121	2065	86.0		11:21	96	23:21	121	*	*	*	*	5:26	63	16:46	66	*	*	*	*
23	120	113	101	86	71	59	52	52	57	67	78	89	97	100	98	92	84	78	75	79	87	99	111	120	2065	86.0		13: 7	100	*	*	*	*	6:36	51	17:55	75	*	*	*	*		
24	124	122	113	98	80	62	48	40	40	48	61	76	91	102	107	106	100	91	84	81	84	92	104	116	2070	86.3		0: 8	124	14:20	108	*	*	*	*	7:31	39	19: 2	81	*	*	*	*
25	125	127	123	111	93	71	51	36	29	31	42	59	79	97	109	115	113	105	95	87	84	87	96	109	2074	86.4		0:54	127	15:13	115	*	*	*	*	8:16	29	20: 1	84	*	*	*	*
26	121	129	130	122	106	84	60	39	25	20	27	42	63	86	105	117	121	117	107	96	88	85	90	101	2081	86.7		1:36	131	15:57	121	*	*	*	*	8:56	20	20:51	85	*	*	*	*
27	115	127	133	131	119	99	74	48	28	16	16	27	47	71	95	114	124	125	118	106	94	87	86	93	2093	87.2		2:15	133	16:36	126	*	*	*	*	9:32	15	21:34	85	*	*	*	*
28	107	121	132	135	129	113	89	62	37	19	12	16	32	56	82	105	121	128	125	115	102	91	85	88	2102	87.6	F	2:51	135	17:12	128	*	*	*	*	10: 7	12	22:12	85	*	*	*	*
29	98	113	127	136	135	124	104	77	50	27	14	12	22	42	68	93	114	126	129	122	110	97	87	85	2112	88.0		3:26	137	17:45	129	*	*	*	*	10:40	11	22:48	85	*	*	*	*
30	91	104	119	132	137	132	116	93	65	40	21	13	16	31	55	81	104	120	128	126	117	103	91	85	2120	88.3		4: 0	137	18:17	128	*	*	*	*	11:12	12	23:23	84	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
720	60697	84.3	16日4時18分	140	2	15日10時58分	-11	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)

2018 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		
1	86	95	109	124	134	135	125	106	81	55	33	19	16	25	44	68	93	112	124	127	121	110	97	87	2126	88.6		4:34	136	18:49	127	*	*	*	*	11:44	16	23:59	83	*	*	*	*
2	83	87	99	114	127	133	129	116	96	71	48	30	22	24	37	58	81	103	118	125	124	115	103	91	2134	88.9		5: 9	133	19:20	126	*	*	*	*	12:16	21	*	*	*	*	*	*
3	84	83	90	102	115	125	127	121	106	86	63	44	32	29	35	51	72	93	110	121	124	120	109	97	2139	89.1		5:47	128	19:53	124	*	*	*	*	0:37	82	12:49	29	*	*	*	*
4	87	82	83	90	102	113	120	120	112	97	78	60	45	38	39	48	64	84	102	115	122	122	115	104	2142	89.3		6:28	121	20:27	123	*	*	*	*	1:21	81	13:23	37	*	*	*	*
5	93	84	80	81	89	98	108	112	111	103	91	75	61	51	47	51	61	76	93	108	118	122	119	111	2143	89.3		7:19	113	21: 4	122	*	*	*	*	2:13	79	14: 2	47	*	*	*	*
6	100	89	80	76	77	83	91	99	104	104	98	89	77	67	60	58	63	73	86	100	112	120	121	117	2144	89.3	L	8:27	104	21:45	122	*	*	*	*	3:17	76	14:47	58	*	*	*	*
7	108	96	84	74	69	69	74	82	90	96	99	97	91	84	76	71	70	74	82	94	106	116	121	121	2144	89.3		10: 4	99	22:31	122	*	*	*	*	4:31	68	15:44	70	*	*	*	*
8	116	105	92	78	66	59	57	62	71	81	91	98	100	98	93	87	82	80	83	89	99	110	119	124	2140	89.2		12: 2	100	23:22	124	*	*	*	*	5:44	57	16:59	80	*	*	*	*
9	123	116	103	87	69	54	45	43	48	60	75	89	101	107	108	104	98	92	88	89	94	104	114	123	2134	88.9		13:41	108	*	*	*	*	6:46	43	18:21	88	*	*	*	*		
10	128	126	117	101	80	59	41	30	28	36	52	71	91	106	116	118	114	107	99	94	93	98	108	119	2132	88.8		0:14	128	14:50	118	*	*	*	*	7:40	28	19:34	93	*	*	*	*
11	129	133	129	117	97	72	47	27	15	15	27	47	72	95	114	124	127	121	112	102	96	95	101	112	2126	88.6		1: 4	133	15:45	127	*	*	*	*	8:30	14	20:36	95	*	*	*	*
12	125	135	139	133	117	92	63	35	14	4	7	22	47	75	102	121	131	132	124	113	102	95	96	103	2127	88.6		1:53	139	16:33	133	*	*	*	*	9:17	3	21:28	95	*	*	*	*
13	117	131	142	143	135	115	87	55	25	5	-3	3	23	51	82	109	127	135	133	123	110	99	93	95	2135	89.0	N	2:41	144	17:17	136	*	*	*	*	10: 4	-3	22:15	93	*	*	*	*
14	105	121	136	146	146	134	111	81	48	19	1	-3	7	30	60	91	116	131	136	131	118	104	93	89	2151	89.6		3:29	147	17:57	136	*	*	*	*	10:49	# -4	22:59	89	*	*	*	*
15	94	107	124	139	147	145	131	106	75	43	18	3	3	16	42	72	100	122	133	134	125	111	96	87	2173	90.5		4:16	#148	18:33	135	*	*	*	*	11:32	1	23:42	85	*	*	*	*
16	85	92	107	125	139	144	140	124	100	70	42	21	11	15	32	57	86	110	127	133	129	117	102	89	2197	91.5		5: 5	144	19: 7	133	*	*	*	*	12:14	11	*	*	*	*	*	*
17	81	81	90	106	122	134	138	132	116	93	67	44	29	24	32	50	74	99	118	130	131	123	109	94	2217	92.4		5:55	138	19:38	132	*	*	*	*	0:27	80	12:53	24	*	*	*	*
18	81	75	77	87	101	116	125	128	122	108	88	68	50	40	40	51	69	91	111	125	131	127	117	102	2230	92.9		6:49	128	20: 9	131	*	*	*	*	1:16	75	13:31	39	*	*	*	*
19	87	76	71	74	82	95	107	115	117	112	101	87	72	60	55	58	69	86	104	119	128	130	123	112	2240	93.3		7:49	117	20:41	130	*	*	*	*	2:10	71	14: 8	55	*	*	*	*
20	97	83	72	67	69	76	86	96	103	106	104	98	89	79	72	70	74	85	99	113	124	129	128	120	2239	93.3	U	9: 6	106	21:17	129	*	*	*	*	3:15	67	14:49	70	*	*	*	*
21	108	94	80	69	63	63	67	76	85	94	99	101	99	94	88	84	83	87	96	106	117	126	129	126	2234	93.1		10:57	101	22: 3	129	*	*	*	*	4:32	62	15:41	83	*	*	*	*
22	118	106	92	77	65	57	55	58	66	77	87	96	102	104	102	98	95	93	95	101	110	119	126	128	2227	92.8		13: 2	104	23: 1	128	*	*	*	*	5:53	55	16:56	93	*	*	*	*
23	126	118	106	90	74	59	50	46	50	59	72	86	98	107	112	111	107	102	99	99	103	110	119	126	2229	92.9		14:22	112	*	*	*	*	7: 0	46	18:27	98	*	*	*	*		
24	129	127	118	105	87	68	52	41	38	43	55	72	89	105	115	120	118	112	105	99	98	102	110	120	2228	92.8		0: 5	129	15:12	120	*	*	*	*	7:53	38	19:43	98	*	*	*	*
25	128	131	128	118	102	81	60	43	33	32	40	56	76	97	113	124	126	122	113	103	97	96	101	111	2231	93.0		1: 5	131	15:50	127	*	*	*	*	8:37	31	20:39	96	*	*	*	*
26	123	132	135	130	117	97	73	51	34	26	28	41	62	85	106	122	130	130	121	109	99	93	94	102	2240	93.3		1:54	135	16:24	131	*	*	*	*	9:16	25	21:23	92	*	*	*	*
27	114	128	137	138	129	112	89	63	41	26	22	30	47	71	96	117	130	134	128	117	103	93	89	93	2247	93.6		2:37	138	16:54	134	*	*	*	*	9:51	22	22: 0	89	*	*	*	*
28	104	120	134	141	138	126	104	78	52	32	22	23	36	58	84	108	126	134	133	123	109	95	86	86	2252	93.8	F	3:16	141	17:22	135	*	*	*	*	10:24	21	22:34	85	*	*	*	*
29	94	110	126	139	142	136	119	94	67	43	27	22	29	47	72	98	119	132	135	129	115	99	87	82	2263	94.3		3:52	143	17:49	135	*	*	*	*	10:55	22	23: 7	82	*	*	*	*
30	85	98	115	132	141	141	130	109	83	57	37	26	27	40	62	88	111	127	135	132	121	105	90	80	2272	94.7		4:28	142	18:14	135	*	*	*	*	11:25	25	23:40	78	*	*	*	*
31	79	87	102	120	134	140	136	121	98	73	50	35	30	37	55	78	102	121	133	134	126	112	96	82	2281	95.0		5: 5	140	18:40	135	*	*	*	*	11:55	30	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67917	91.3	15日 4時 16分	148	1	14日 10時 49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)

2018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	76	78	89	106	123	133	135	128	111	88	66	48	39	40	51	71	94	114	128	134	130	118	102	87	2289	95.4		5:43	136	19: 5	134	*	*	*	*	0:15	76	12:24	38	*	*	*	*
2	76	73	78	91	107	121	129	128	118	101	81	63	51	47	53	67	87	107	123	132	132	124	110	94	2293	95.5		6:24	130	19:31	133	*	*	*	*	0:53	73	12:54	47	*	*	*	*
3	80	72	71	78	91	105	116	122	119	110	95	79	66	59	59	68	83	101	117	128	132	128	117	102	2298	95.8		7:12	122	19:59	132	*	*	*	*	1:36	70	13:25	58	*	*	*	*
4	87	75	68	68	75	87	99	109	113	112	104	93	82	74	71	74	83	96	111	123	129	130	123	111	2297	95.7		8:13	113	20:31	130	*	*	*	*	2:28	67	14: 1	71	*	*	*	*
5	97	82	71	64	64	69	79	90	100	105	106	103	96	90	85	84	87	95	106	116	125	129	127	120	2290	95.4	L	9:40	106	21:12	129	*	*	*	*	3:33	63	14:45	84	*	*	*	*
6	108	94	79	66	58	56	60	68	80	91	100	105	106	104	101	97	96	98	103	111	119	126	128	127	2281	95.0		11:51	106	22: 7	128	*	*	*	*	4:52	56	15:54	96	*	*	*	*
7	120	108	93	76	61	50	45	48	56	69	84	97	107	113	114	112	109	106	105	107	112	119	126	130	2267	94.5		13:51	114	23:22	130	*	*	*	*	6:11	45	17:46	105	*	*	*	*
8	129	122	110	93	73	54	40	33	35	45	61	80	98	113	121	124	121	116	110	106	107	111	119	127	2248	93.7		14:57	124	*	*	*	*	7:18	33	19:25	106	*	*	*	*		
9	133	134	128	114	93	69	46	29	21	24	37	58	81	104	121	130	132	127	118	109	103	103	109	119	2242	93.4		0:37	134	15:42	132	*	*	*	*	8:15	21	20:32	103	*	*	*	*
10	131	139	141	133	117	92	64	38	19	12	17	34	59	87	111	129	137	136	127	114	103	97	98	106	2241	93.4		1:42	141	16:20	138	*	*	*	*	9: 6	12	21:23	96	*	*	*	*
11	121	135	145	147	138	118	89	58	31	13	8	17	38	67	96	121	136	141	134	121	106	94	89	92	2255	94.0	N	2:39	148	16:54	141	*	*	*	*	9:52	# 8	22: 6	89	*	*	*	*
12	105	123	140	150	151	139	116	85	53	27	12	10	24	49	80	108	130	140	140	128	111	94	83	80	2278	94.9		3:31	152	17:25	142	*	*	*	*	10:35	9	22:47	80	*	*	*	*
13	88	105	125	143	152	150	136	111	80	50	27	16	20	38	66	95	120	137	141	134	118	99	83	73	2307	96.1		4:21	#153	17:54	142	*	*	*	*	11:15	16	23:26	72	*	*	*	*
14	74	85	105	126	143	150	146	130	104	75	49	32	27	36	57	85	111	131	140	139	126	107	87	72	2337	97.4		5: 9	150	18:20	141	*	*	*	*	11:51	27	*	*	*	*		
15	66	70	84	105	124	138	143	137	121	97	73	53	42	43	56	78	103	124	138	140	132	116	95	77	2355	98.1		5:57	143	18:45	141	*	*	*	*	0: 7	66	12:25	41	*	*	*	*
16	65	61	69	84	103	120	131	133	126	111	92	73	60	56	62	77	98	118	134	140	137	124	106	87	2367	98.6		6:46	134	19:10	140	*	*	*	*	0:49	61	12:56	56	*	*	*	*
17	70	61	60	68	83	99	113	121	122	116	104	90	78	71	71	80	95	113	128	137	138	131	116	99	2364	98.5		7:39	123	19:36	139	*	*	*	*	1:34	59	13:26	70	*	*	*	*
18	81	68	61	61	68	80	93	104	111	112	108	101	93	86	84	87	96	109	122	132	136	134	124	110	2361	98.4	U	8:45	112	20: 7	136	*	*	*	*	2:27	60	13:58	84	*	*	*	*
19	95	80	68	62	61	66	75	85	95	102	105	103	99	96	96	99	106	115	124	131	132	128	120	2348	97.8		10:30	106	20:48	132	*	*	*	*	3:34	61	14:39	96	*	*	*	*	
20	108	94	81	69	62	60	62	69	78	88	97	103	107	109	108	106	105	106	110	116	122	126	128	125	2339	97.5		13: 2	109	21:49	128	*	*	*	*	5: 0	60	15:59	105	*	*	*	*
21	118	108	96	82	70	60	56	56	62	72	84	96	106	113	117	116	113	110	108	109	112	117	122	125	2328	97.0		14:20	117	23:21	126	*	*	*	*	6:24	55	18:11	108	*	*	*	*
22	125	120	111	98	82	67	56	49	50	57	69	84	100	113	122	125	122	116	109	105	104	107	114	121	2326	96.9		14:59	125	*	*	*	*	7:27	49	19:40	104	*	*	*	*		
23	126	128	123	113	98	79	62	48	42	44	54	71	90	108	122	130	130	123	113	104	98	98	103	113	2320	96.7		0:44	128	15:30	131	*	*	*	*	8:16	42	20:33	97	*	*	*	*
24	123	131	132	127	114	94	73	54	41	36	42	57	77	99	118	131	135	130	119	106	95	90	93	102	2319	96.6		1:44	133	15:57	135	*	*	*	*	8:56	36	21:11	90	*	*	*	*
25	116	129	137	137	128	111	88	64	45	34	34	45	65	88	111	128	137	136	126	111	96	86	84	91	2327	97.0		2:30	138	16:23	138	*	*	*	*	9:31	33	21:44	84	*	*	*	*
26	105	122	136	142	139	125	104	78	54	38	31	37	53	77	102	123	136	139	132	117	99	85	78	80	2332	97.2	F	3:10	142	16:46	139	*	*	*	*	10: 3	31	22:16	77	*	*	*	*
27	92	111	129	142	145	137	119	94	68	46	34	34	45	67	93	116	133	140	136	123	104	86	74	71	2339	97.5		3:48	145	17: 9	140	*	*	*	*	10:33	32	22:46	71	*	*	*	*
28	80	97	118	136	145	144	132	110	83	59	42	36	42	59	84	109	128	140	140	129	111	91	74	66	2355	98.1		4:24	146	17:31	141	*	*	*	*	11: 2	36	23:17	66	*	*	*	*
29	69	82	103	124	139	145	139	123	99	75	55	43	43	55	77	101	123	137	141	134	118	97	78	65	2365	98.5		5: 1	145	17:52	141	*	*	*	*	11:30	42	23:50	61	*	*	*	*
30	61	69	86	108	127	139	141	131	113	90	69	55	50	56	72	95	117	133	141	138	125	105	85	68	2374	98.9		5:40	141	18:14	141	*	*	*	*	11:57	50	*	*	*	*		
31	59	60	71	90	110	127	135	133	122	105	85	69	61	62	72	90	111	128	138	139	130	114	93	74	2378	99.1		6:21	135	18:36	140	*	*	*	*	0:24	58	12:25	60	*	*	*	*

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
744	71820	96.5	13日 4時 21分	153	1	11日 9時 52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)

2018 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	61	56	60	73	91	109	122	128	125	114	99	85	75	72	77	89	106	122	134	138	134	122	104	84	2380	99.2		7: 8	128	19: 0	138	*	*	*	*	1: 3	56	12:53	72	*	*	*	*
2	68	57	55	60	73	89	104	115	119	116	109	98	89	84	85	92	104	117	129	135	135	127	114	97	2371	98.8		8: 6	119	19:28	136	*	*	*	*	1:48	55	13:23	84	*	*	*	*
3	80	65	57	54	59	69	83	96	106	111	111	108	103	98	97	99	105	113	122	130	133	130	122	110	2361	98.4	L	9:32	111	20: 3	133	*	*	*	*	2:48	54	13:57	97	*	*	*	*
4	95	79	66	57	53	55	62	73	86	97	105	109	111	110	109	108	109	112	117	122	127	128	126	120	2336	97.3		12: 8	111	20:59	128	*	*	*	*	4: 9	53	14:59	108	*	*	*	*
5	110	97	83	68	56	49	47	53	63	76	90	103	112	118	120	119	116	114	113	115	118	122	125	126	2313	96.4		14: 5	120	22:46	126	*	*	*	*	5:42	47	17:53	113	*	*	*	*
6	123	116	103	87	70	53	42	38	42	54	70	89	106	119	126	128	125	119	112	108	108	111	117	125	2291	95.5		14:48	128	*	*	*	*	7: 0	38	19:38	107	*	*	*	*		
7	130	130	124	111	91	69	49	35	29	34	49	70	92	113	127	134	133	125	114	104	98	98	104	115	2278	94.9		0:34	131	15:21	135	*	*	*	*	8: 1	29	20:33	97	*	*	*	*
8	127	136	139	132	117	93	67	43	28	24	32	50	76	101	122	136	139	133	119	104	92	85	88	99	2282	95.1		1:48	139	15:50	139	*	*	*	*	8:51	24	21:14	85	*	*	*	*
9	116	132	144	147	138	119	92	63	39	25	24	36	59	87	113	133	142	139	126	108	90	77	73	80	2302	95.9		2:46	147	16:17	142	*	*	*	*	9:35	# 22	21:52	73	*	*	*	*
10	97	118	138	150	151	140	117	88	59	37	27	30	48	75	103	127	141	144	134	115	93	74	63	63	2332	97.2	N	3:37	152	16:42	144	*	*	*	*	10:15	26	22:29	62	*	*	*	*
11	76	98	122	142	153	151	137	112	83	57	39	35	44	66	93	119	138	145	140	124	100	77	60	53	2364	98.5		4:24	#154	17: 6	145	*	*	*	*	10:51	34	23: 5	53	*	*	*	*
12	58	76	100	124	143	151	146	130	105	79	58	47	48	63	86	112	133	145	145	132	110	86	64	50	2391	99.6		5:10	151	17:29	146	*	*	*	*	11:24	46	23:42	47	*	*	*	*
13	48	58	78	103	125	140	144	137	120	99	78	63	58	66	83	106	128	142	146	139	121	97	73	55	2407	100.3		5:54	144	17:51	147	*	*	*	*	11:54	58	*	*	*	*		
14	45	48	61	82	104	122	134	135	127	112	94	80	71	73	84	102	122	138	145	142	129	109	86	65	2410	100.4		6:39	136	18:14	146	*	*	*	*	0:19	45	12:22	71	*	*	*	*
15	51	46	52	66	84	103	118	125	125	117	106	94	85	83	88	100	116	131	141	142	134	119	99	79	2404	100.2		7:27	126	18:39	143	*	*	*	*	0:58	46	12:50	83	*	*	*	*
16	62	52	51	57	70	85	100	111	116	116	111	104	97	93	94	101	112	124	134	138	135	125	110	93	2391	99.6		8:26	117	19: 7	138	*	*	*	*	1:42	50	13:19	93	*	*	*	*
17	77	64	57	56	62	71	83	95	104	109	111	109	107	104	102	104	110	117	124	130	131	126	117	105	2375	99.0	U	10: 0	111	19:42	131	*	*	*	*	2:37	56	13:57	102	*	*	*	*
18	92	79	69	63	61	63	70	79	89	98	105	110	112	112	111	110	110	112	116	120	123	123	120	114	2361	98.4		12:36	112	20:36	123	*	*	*	*	3:54	61	15:26	110	*	*	*	*
19	105	95	84	74	66	62	61	66	74	84	95	105	113	118	119	117	114	111	109	110	112	115	117	117	2343	97.6		13:51	119	22:35	117	*	*	*	*	5:32	61	18:13	109	*	*	*	*
20	115	109	100	89	77	66	59	57	61	70	83	97	110	120	125	125	120	112	105	101	101	104	110	116	2332	97.2		14:26	126	*	*	*	*	6:50	57	19:37	101	*	*	*	*		
21	119	119	115	105	91	76	62	53	52	57	69	86	103	118	128	131	126	117	106	96	91	92	99	109	2320	96.7		0:30	120	14:54	131	*	*	*	*	7:45	51	20:20	91	*	*	*	*
22	119	125	126	120	107	89	71	56	47	48	57	74	94	113	127	134	133	123	109	94	84	81	86	98	2315	96.5		1:37	126	15:18	135	*	*	*	*	8:28	46	20:53	81	*	*	*	*
23	113	126	133	132	122	105	84	63	49	43	48	62	83	106	124	136	137	129	114	96	80	72	73	84	2314	96.4		2:24	133	15:41	138	*	*	*	*	9: 4	43	21:23	71	*	*	*	*
24	102	120	134	140	135	121	99	76	56	44	43	54	73	97	119	134	140	135	120	100	80	66	62	69	2319	96.6		3: 5	140	16: 2	140	*	*	*	*	9:36	42	21:52	62	*	*	*	*
25	87	108	128	141	143	134	115	91	68	51	44	49	65	89	113	131	141	140	127	106	83	64	54	56	2328	97.0	F	3:43	144	16:23	142	*	*	*	*	10: 6	44	22:22	54	*	*	*	*
26	70	92	117	136	145	143	130	107	83	63	51	50	61	82	106	127	140	143	133	114	89	67	51	46	2346	97.8		4:20	146	16:43	143	*	*	*	*	10:35	49	22:52	46	*	*	*	*
27	55	74	100	124	140	146	139	122	99	77	61	55	61	77	99	122	138	144	139	122	98	73	53	42	2360	98.3		4:58	146	17: 3	144	*	*	*	*	11: 3	55	23:24	41	*	*	*	*
28	43	57	80	106	128	140	142	132	114	93	75	65	65	76	94	116	134	143	142	130	108	83	59	43	2368	98.7		5:38	143	17:24	144	*	*	*	*	11:31	64	23:58	38	*	*	*	*
29	38	44	62	86	110	128	137	135	124	107	90	78	74	79	92	111	128	140	143	135	118	95	71	51	2376	99.0		6:20	137	17:46	143	*	*	*	*	11:59	74	*	*	*	*	*	*
30	39	38	48	66	89	109	124	129	126	117	104	92	85	86	93	107	122	135	141	138	126	107	85	64	2370	98.8		7: 9	130	18:10	141	*	*	*	*	0:36	37	12:27	84	*	*	*	*

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	70440	97.8	11日 4時 24分	154	1	9日 9時 35分	22	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)

2018 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	48	40	41	52	69	88	105	116	121	119	112	104	97	95	98	106	117	128	136	136	130	117	99	80	2354	98.1		8: 9	121	18:38	137	*	*	*	*	1:20	39	12:57	95	*	*	*	*
2	62	50	44	45	54	68	83	98	108	113	114	112	108	105	105	108	114	121	128	131	129	122	111	97	2330	97.1	L	9:41	114	19:12	131	*	*	*	*	2:16	43	13:32	105	*	*	*	*
3	81	67	55	49	48	53	63	76	89	100	108	113	115	115	113	113	115	118	121	123	122	118	110	2298	95.8		12:16	115	20:10	123	*	*	*	*	3:37	48	15: 6	113	*	*	*	*	
4	100	88	74	62	52	48	50	57	69	83	97	108	117	121	121	119	115	111	109	109	111	114	117	118	2270	94.6		13:37	122	22:46	118	*	*	*	*	5:15	48	18:30	109	*	*	*	*
5	115	108	97	83	67	54	46	45	51	64	81	98	113	123	128	126	119	110	102	97	96	100	108	116	2247	93.6		14:12	128	*	*	*	*	6:38	44	19:40	96	*	*	*	*		
6	122	124	119	107	89	69	52	42	40	48	64	85	105	121	131	133	126	113	99	88	82	83	91	105	2238	93.3		0:46	124	14:40	133	*	*	*	*	7:40	40	20:22	81	*	*	*	*
7	119	130	133	128	114	92	69	50	40	40	51	71	94	116	131	137	133	120	101	83	70	66	71	86	2245	93.5		1:57	133	15: 6	137	*	*	*	*	8:30	38	20:58	66	*	*	*	*
8	106	125	138	142	134	116	92	67	49	40	44	60	83	108	128	140	140	128	108	85	65	54	53	64	2269	94.5		2:52	142	15:31	141	*	*	*	*	9:12	40	21:34	52	*	*	*	*
9	85	110	131	144	146	136	115	89	66	50	46	55	75	100	123	139	144	136	117	92	67	48	40	45	2299	95.8	N	3:40	147	15:54	144	*	*	*	*	9:49	45	22: 8	40	*	*	*	*
10	63	88	115	136	148	146	133	110	86	65	54	56	70	93	117	136	146	143	128	103	75	51	36	33	2331	97.1		4:25	#149	16:17	146	*	*	*	*	10:24	53	22:43	32	*	*	*	*
11	44	66	94	120	139	146	142	126	104	83	68	63	70	88	111	132	145	147	136	115	87	60	39	29	2354	98.1		5: 8	147	16:40	148	*	*	*	*	10:55	63	23:17	28	*	*	*	*
12	32	48	73	100	123	138	141	134	118	99	83	74	74	86	105	126	141	147	142	125	100	73	49	33	2364	98.5		5:49	142	17: 3	147	*	*	*	*	11:25	73	23:51	29	*	*	*	*
13	29	37	56	80	104	123	133	134	125	111	96	85	82	87	101	119	135	144	144	132	112	87	63	44	2363	98.5		6:32	135	17:27	145	*	*	*	*	11:54	82	*	*	*	*	*	*
14	34	34	46	64	86	106	121	127	125	117	107	96	90	91	99	113	127	138	141	135	121	100	78	58	2354	98.1		7:17	127	17:53	141	*	*	*	*	0:26	33	12:24	90	*	*	*	*
15	45	39	43	55	72	90	105	116	120	118	113	105	99	97	100	108	119	129	134	133	124	110	92	74	2340	97.5		8:10	120	18:21	135	*	*	*	*	1: 4	39	12:57	97	*	*	*	*
16	59	50	47	52	62	76	90	102	111	114	114	111	107	104	103	106	112	119	124	126	123	114	102	88	2316	96.5		9:25	115	18:54	126	*	*	*	*	1:49	47	13:43	103	*	*	*	*
17	75	64	57	55	59	66	77	88	99	107	112	114	113	111	109	107	108	110	113	116	116	114	108	99	2297	95.7	U	11:17	114	19:40	117	*	*	*	*	2:50	55	15:18	107	*	*	*	*
18	90	80	71	64	61	62	67	75	85	96	105	113	117	118	115	111	107	104	103	104	106	108	106	106	2276	94.8		12:45	118	21:39	108	*	*	*	*	4:19	61	17:57	103	*	*	*	*
19	102	95	86	77	69	63	61	65	72	83	96	108	117	122	122	117	110	102	95	92	93	97	102	107	2253	93.9		13:31	123	*	*	*	*	5:50	61	19:16	92	*	*	*	*		
20	109	108	102	93	81	70	62	59	62	72	85	100	114	124	127	124	115	103	91	83	80	84	92	102	2242	93.4		0: 6	109	14: 2	127	*	*	*	*	6:58	59	19:55	80	*	*	*	*
21	111	116	115	108	96	81	67	58	56	62	74	91	109	123	130	130	121	107	90	77	69	69	78	92	2230	92.9		1:22	116	14:27	131	*	*	*	*	7:47	56	20:27	68	*	*	*	*
22	107	119	124	122	112	96	78	63	55	56	65	82	102	120	131	135	128	113	93	74	60	56	62	76	2229	92.9		2:14	125	14:50	135	*	*	*	*	8:27	54	20:57	56	*	*	*	*
23	96	115	128	132	127	112	93	74	60	55	59	74	94	115	130	138	134	120	99	75	56	45	46	58	2235	93.1		2:57	132	15:12	138	*	*	*	*	9: 2	55	21:26	44	*	*	*	*
24	80	104	124	136	137	127	109	88	70	59	58	68	87	109	128	139	140	128	107	81	56	39	33	41	2248	93.7		3:37	138	15:33	141	*	*	*	*	9:35	57	21:57	33	*	*	*	*
25	60	87	113	132	141	139	125	104	84	69	62	66	81	102	123	138	143	136	117	90	62	39	26	26	2265	94.4	F	4:16	142	15:55	143	*	*	*	*	10: 7	62	22:29	24	*	*	*	*
26	41	66	94	120	137	142	136	120	100	82	71	69	79	97	118	135	144	142	127	102	73	46	26	19	2286	95.3		4:57	143	16:18	145	*	*	*	*	10:38	69	23: 2	19	*	*	*	*
27	25	45	73	101	124	138	140	130	114	97	83	77	80	93	112	130	142	144	135	115	87	58	34	20	2297	95.7		5:39	140	16:42	145	*	*	*	*	11: 9	77	23:39	#17	*	*	*	*
28	18	29	51	79	105	125	134	134	124	110	96	87	85	92	107	123	137	143	139	125	102	75	49	29	2298	95.8		6:25	135	17: 8	144	*	*	*	*	11:40	85	*	*	*	*	*	*
29	19	22	36	58	83	106	121	128	126	118	107	98	93	95	104	117	130	138	139	131	114	91	67	45	2286	95.3		7:16	129	17:36	140	*	*	*	*	0:18	19	12:12	93	*	*	*	*
30	30	24	29	43	63	84	103	116	121	120	114	107	102	100	104	111	121	129	134	131	121	105	86	66	2264	94.3		8:19	121	18: 8	134	*	*	*	*	1: 3	24	12:50	100	*	*	*	*
31	48	37	33	37	48	65	83	98	109	115	116	114	110	106	106	108	113	118	123	125	121	113	101	86	2233	93.0		9:44	116	18:49	125	*	*	*	*	1:59	33	13:46	106	*	*	*	*

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	70911	95.3	10日 4時 25分	149	1	27日 23時 39分	17	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)

2018 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	70	56	46	42	44	52	65	80	94	105	112	116	116	113	110	107	106	107	109	112	113	112	108	101	2196	91.5	L	11:25	116	20: 5	113	*	*	*	*	3:12	42	16: 1	106	*	*	*	*
2	91	79	67	56	49	48	53	64	78	92	105	114	119	119	116	110	103	98	95	96	99	103	107	108	2169	90.4		12:34	120	23: 0	108	*	*	*	*	4:41	48	18:20	95	*	*	*	*
3	106	100	90	77	64	54	51	54	64	78	94	109	119	124	122	115	104	93	84	79	80	86	96	105	2148	89.5		13:15	124	*	*	*	*	6: 3	51	19:20	79	*	*	*	*		
4	113	115	111	100	85	69	57	52	55	67	83	101	117	126	129	123	110	93	78	66	62	66	77	93	2148	89.5		0:52	115	13:47	129	*	*	*	*	7: 7	52	20: 1	62	*	*	*	*
5	108	120	124	120	107	89	72	59	55	60	73	92	112	126	133	131	119	99	78	59	48	47	56	73	2160	90.0		2: 1	124	14:15	134	*	*	*	*	7:59	55	20:39	46	*	*	*	*
6	95	114	128	132	126	110	91	73	61	59	67	84	105	124	136	138	129	110	85	60	41	33	36	51	2188	91.2		2:55	132	14:42	138	*	*	*	*	8:43	58	21:15	32	*	*	*	*
7	74	100	121	135	137	128	110	90	73	64	66	78	98	119	135	142	137	121	96	68	43	27	22	32	2216	92.3		3:42	138	15: 8	142	*	*	*	*	9:22	64	21:49	22	*	*	*	*
8	53	80	107	128	139	138	126	107	88	75	70	76	91	112	131	143	143	132	109	80	52	29	17	19	2245	93.5	N	4:25	140	15:34	144	*	*	*	*	9:58	70	22:23	16	*	*	*	*
9	34	59	88	114	132	139	135	121	103	87	77	77	87	105	125	140	145	139	121	94	65	38	20	14	2259	94.1		5: 7	139	15:59	#145	*	*	*	*	10:31	76	22:56	14	*	*	*	*
10	22	42	69	96	119	133	136	129	115	99	87	81	86	99	117	134	143	143	130	108	80	52	30	18	2268	94.5		5:47	137	16:26	144	*	*	*	*	11: 3	81	23:29	16	*	*	*	*
11	18	30	52	79	103	122	131	131	122	109	96	88	87	95	109	126	138	142	135	118	94	68	44	27	2264	94.3		6:26	132	16:53	142	*	*	*	*	11:35	86	*	*	*	*	*	*
12	21	26	42	64	87	108	122	127	124	116	105	95	91	93	103	116	129	136	135	124	106	83	60	41	2254	93.9		7: 8	127	17:22	137	*	*	*	*	0: 3	21	12: 9	91	*	*	*	*
13	30	29	37	53	73	93	110	119	122	119	111	103	96	95	99	108	119	127	130	125	113	95	75	57	2238	93.3		7:53	122	17:53	130	*	*	*	*	0:38	28	12:47	94	*	*	*	*
14	43	37	38	48	63	80	96	109	116	118	115	109	103	98	98	102	108	116	121	120	114	103	88	72	2215	92.3		8:48	118	18:28	121	*	*	*	*	1:17	36	13:37	97	*	*	*	*
15	58	49	45	48	57	69	84	97	107	114	115	113	109	104	100	99	100	104	109	111	110	105	96	85	2188	91.2	U	9:56	115	19:15	111	*	*	*	*	2: 3	45	14:57	99	*	*	*	*
16	74	64	57	54	56	63	73	85	97	106	113	116	114	110	105	99	96	94	96	98	101	101	99	94	2165	90.2		11:10	116	20:45	101	*	*	*	*	3: 6	54	16:57	94	*	*	*	*
17	87	79	71	64	61	61	66	75	86	97	108	115	118	117	111	103	95	88	84	84	87	92	96	98	2143	89.3		12:10	118	23:15	98	*	*	*	*	4:26	60	18:28	84	*	*	*	*
18	97	93	87	78	70	65	63	67	76	88	101	112	119	122	118	109	97	85	75	70	72	78	87	96	2125	88.5		12:53	122	*	*	*	*	5:45	63	19:18	70	*	*	*	*		
19	102	104	101	94	84	73	66	64	69	79	92	107	119	125	124	116	102	85	70	59	56	61	72	87	2111	88.0		0:55	104	13:25	126	*	*	*	*	6:49	64	19:54	56	*	*	*	*
20	100	110	113	109	100	87	75	67	66	72	84	100	116	126	130	124	110	90	69	52	42	43	53	71	2109	87.9		1:58	113	13:53	130	*	*	*	*	7:41	65	20:27	41	*	*	*	*
21	91	108	119	122	116	103	88	75	68	69	78	93	111	126	133	131	119	98	73	50	33	27	33	51	2115	88.1		2:47	122	14:20	134	*	*	*	*	8:24	67	21: 0	27	*	*	*	*
22	74	98	117	128	128	119	104	87	75	70	74	87	105	123	135	138	129	110	83	55	31	17	16	29	2132	88.8		3:32	129	14:46	138	*	*	*	*	9: 4	70	21:34	15	*	*	*	*
23	52	80	107	126	134	131	119	103	87	77	75	83	99	118	133	141	138	122	97	66	37	15	6	11	2157	89.9	F	4:15	135	15:13	141	*	*	*	*	9:41	75	22:10	6	*	*	*	*
24	30	58	88	114	131	137	131	117	101	87	80	82	93	111	129	141	143	134	112	83	50	23	5	1	2181	90.9		4:59	137	15:42	144	*	*	*	*	10:18	80	22:48	#0	*	*	*	*
25	11	34	64	94	118	133	135	128	114	99	89	85	91	104	121	136	144	141	126	100	69	39	14	1	2190	91.3		5:44	136	16:13	144	*	*	*	*	10:54	85	23:27	#0	*	*	*	*
26	2	16	42	71	99	120	131	131	123	110	98	91	91	99	113	128	139	142	134	116	90	60	33	13	2192	91.3		6:32	132	16:46	142	*	*	*	*	11:30	90	*	*	*	*	*	*
27	4	9	25	50	77	102	119	126	126	118	107	98	94	96	105	117	129	137	135	125	106	81	55	32	2173	90.5		7:23	127	17:22	137	*	*	*	*	0:10	4	12:10	94	*	*	*	*
28	17	12	19	35	58	82	102	116	122	120	114	105	98	96	99	106	116	125	129	126	115	98	77	56	2143	89.3		8:18	122	18: 4	129	*	*	*	*	0:56	12	12:58	96	*	*	*	*
29	38	26	24	30	45	65	85	102	113	118	117	111	104	98	96	98	103	110	115	118	115	107	94	78	2110	87.9		9:17	118	18:57	118	*	*	*	*	1:47	23	14: 7	96	*	*	*	*
30	61	47	38	36	42	54	71	88	102	112	116	115	110	103	97	92	91	93	98	102	105	105	101	93	2072	86.3	L	10:18	117	20:27	106	*	*	*	*	2:46	36	15:50	91	*	*	*	*

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	65274	90.7	9 日 15 時 59 分	145	1	25 日 23 時 27 分	0	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)

2018 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	83	70	59	51	48	52	62	76	91	104	113	117	116	110	101	92	84	80	80	83	88	94	98	100	2052	85.5		11:15	117	22:53	100	*	*	*	*	3:55	48	17:37	79	*	*	*	*
2	97	91	81	70	62	58	60	68	81	95	108	117	120	118	109	97	84	72	65	63	67	76	86	96	2041	85.0		12: 4	120	*	*	*	*	5: 9	58	18:48	63	*	*	*	*		
3	102	104	100	91	80	70	65	66	74	87	102	115	123	125	119	107	90	72	57	48	47	54	67	83	2048	85.3		0:48	104	12:45	125	*	*	*	*	6:19	65	19:38	47	*	*	*	*
4	98	108	112	109	99	87	76	70	72	80	94	110	122	129	128	118	100	78	57	41	33	34	46	64	2065	86.0		2: 3	112	13:22	129	*	*	*	*	7:20	70	20:20	32	*	*	*	*
5	85	103	116	120	116	104	91	79	74	77	87	103	118	130	134	128	113	90	65	42	26	20	27	43	2091	87.1		2:58	120	13:56	134	*	*	*	*	8:11	74	20:58	20	*	*	*	*
6	66	91	111	123	126	119	106	92	81	77	82	95	112	127	136	136	125	104	77	50	27	14	13	25	2115	88.1		3:46	126	14:29	137	*	*	*	*	8:56	77	21:34	12	*	*	*	*
7	47	73	99	118	129	128	119	105	91	82	81	89	104	121	134	140	134	117	92	63	36	16	7	12	2137	89.0	N	4:28	130	15: 0	140	*	*	*	*	9:36	80	22: 8	7	*	*	*	*
8	29	55	83	108	125	131	128	116	101	89	82	85	96	113	129	139	139	128	107	78	49	24	9	7	2150	89.6		5: 7	131	15:31	140	*	*	*	*	10:13	82	22:42	6	*	*	*	*
9	17	39	66	93	115	128	131	124	111	97	87	84	90	104	121	134	140	135	118	94	65	38	18	8	2157	89.9		5:44	131	16: 2	140	*	*	*	*	10:48	84	23:14	8	*	*	*	*
10	11	27	51	78	103	120	128	127	118	105	92	85	87	96	111	126	136	136	126	107	81	54	30	16	2151	89.6		6:20	129	16:34	137	*	*	*	*	11:23	85	23:47	12	*	*	*	*
11	12	21	39	64	89	109	122	126	122	111	99	89	86	90	101	115	128	133	129	116	94	69	46	28	2138	89.1		6:56	126	17: 6	133	*	*	*	*	11:58	86	*	*	*	*	*	*
12	19	21	33	53	76	97	113	122	122	116	105	95	88	87	93	104	116	125	126	119	104	83	61	42	2120	88.3		7:32	123	17:40	127	*	*	*	*	0:20	18	12:37	87	*	*	*	*
13	30	26	32	46	65	85	103	115	120	118	110	101	92	87	88	94	104	113	118	117	108	94	75	58	2099	87.5		8:11	120	18:18	119	*	*	*	*	0:54	26	13:23	87	*	*	*	*
14	44	36	36	43	57	75	92	106	115	117	114	107	98	91	87	87	92	100	106	109	106	98	86	72	2074	86.4		8:54	117	19: 3	109	*	*	*	*	1:31	35	14:22	87	*	*	*	*
15	59	49	44	46	54	67	82	97	108	115	116	112	105	96	89	84	83	86	91	96	98	97	92	83	2049	85.4	U	9:42	116	20:11	99	*	*	*	*	2:13	44	15:43	83	*	*	*	*
16	73	64	57	54	56	63	75	88	100	110	115	115	111	103	94	85	78	75	76	80	85	90	91	90	2028	84.5		10:34	116	22: 4	91	*	*	*	*	3: 5	54	17:13	75	*	*	*	*
17	85	79	72	66	63	64	70	80	92	103	112	117	116	111	101	89	77	67	63	63	68	76	84	90	2008	83.7		11:25	117	*	*	*	*	4:13	63	18:24	62	*	*	*	*		
18	93	92	87	81	75	71	71	75	84	96	107	116	120	118	109	96	80	64	53	47	49	58	70	83	1995	83.1		0:12	93	12:10	120	*	*	*	*	5:30	70	19:14	47	*	*	*	*
19	94	100	101	97	90	82	76	75	80	89	101	113	121	124	119	106	88	67	48	35	31	37	50	68	1992	83.0		1:40	101	12:51	124	*	*	*	*	6:42	75	19:57	31	*	*	*	*
20	86	101	109	111	106	96	87	80	79	84	95	108	120	128	127	118	100	76	51	31	18	17	27	46	2001	83.4		2:41	111	13:28	129	*	*	*	*	7:43	79	20:37	16	*	*	*	*
21	70	92	110	119	119	112	101	90	83	82	89	101	116	128	134	129	115	91	62	35	14	3	6	22	2023	84.3		3:32	120	14: 5	134	*	*	*	*	8:35	81	21:17	3	*	*	*	*
22	47	75	100	118	126	124	115	102	91	84	86	95	110	125	136	138	129	109	80	48	19	0	-7	1	2051	85.5		4:18	127	14:42	139	*	*	*	*	9:21	84	21:57	-7	*	*	*	*
23	22	51	82	107	124	130	126	115	101	90	86	90	101	118	133	141	139	125	101	69	36	8	-8	-10	2077	86.5	F	5: 4	130	15:20	142	*	*	*	*	10: 3	86	22:39	#-11	*	*	*	*
24	2	27	58	89	113	127	131	124	111	98	89	87	93	107	124	138	143	137	119	92	59	27	2	-10	2087	87.0		5:48	131	16: 0	#143	*	*	*	*	10:45	87	23:22	#-11	*	*	*	*
25	-8	9	36	67	96	117	128	128	119	106	94	87	88	96	111	127	138	140	131	111	83	52	23	3	2082	86.8		6:31	129	16:41	141	*	*	*	*	11:27	86	*	*	*	*	*	*
26	-5	1	20	47	76	101	119	126	123	113	101	90	85	87	97	112	126	134	133	123	103	76	48	24	2060	85.8		7:13	126	17:25	135	*	*	*	*	0: 4	-5	12:11	85	*	*	*	*
27	9	5	14	34	60	85	106	119	123	118	107	95	86	82	86	95	108	120	125	123	113	94	72	49	2028	84.5		7:53	123	18:14	126	*	*	*	*	0:47	5	13: 0	82	*	*	*	*
28	30	20	20	30	49	72	94	110	119	119	112	101	90	81	78	82	90	100	109	113	111	103	89	71	1993	83.0		8:32	120	19:12	114	*	*	*	*	1:30	18	13:59	78	*	*	*	*
29	54	40	34	36	47	64	83	101	113	118	116	108	97	85	77	73	74	80	88	96	100	100	95	86	1965	81.9	L	9:12	118	20:30	101	*	*	*	*	2:15	34	15:13	73	*	*	*	*
30	74	62	53	49	52	62	77	93	106	115	118	114	105	94	82	71	66	64	68	75	82	88	92	92	1954	81.4		9:54	118	22:26	92	*	*	*	*	3: 3	49	16:43	64	*	*	*	*
31	87	80	72	66	63	66	74	86	100	111	118	119	114	105	91	77	64	56	52	54	61	70	80	87	1953	81.4		10:42	119	*	*	*	*	4: 0	63	18: 8	52	*	*	*	*		

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	63784	85.7	24日 16時 0分	143	1	24日 23時 22分	-11	2