

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)

2014 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	34	62	90	112	124	127	120	107	94	86	86	94	108	125	137	141	133	113	84	51	21	-1	-11	-6	2031	84.6	N	4:43	127	14:49	141	*	*	*	*	9:35	85	22:12	# -11	*	*	*	*
2	13	41	72	100	120	130	128	117	102	88	81	82	93	111	129	141	142	131	108	77	43	14	-5	-10	2048	85.3		5:20	130	15:37	# 143	*	*	*	*	10:21	80	22:53	# -11	*	*	*	*
3	-1	21	51	82	108	125	131	125	111	94	81	75	80	94	113	131	141	140	126	101	69	37	12	-3	2044	85.2		5:57	131	16:24	142	*	*	*	*	11: 5	75	23:34	-5	*	*	*	*
4	-4	10	35	65	94	116	128	129	118	102	85	73	70	78	94	113	129	137	133	118	93	63	35	14	2028	84.5		6:32	130	17:10	137	*	*	*	*	11:48	70	*	*	*	*	*	*
5	5	9	26	52	80	105	122	128	124	110	92	77	67	66	76	92	110	124	128	123	107	84	58	36	2001	83.4		7: 5	128	17:58	128	*	*	*	*	0:12	5	12:33	65	*	*	*	*
6	22	19	27	46	70	95	114	125	126	117	101	84	69	62	63	73	88	104	114	117	111	97	77	58	1979	82.5		7:35	127	18:49	117	*	*	*	*	0:47	18	13:22	61	*	*	*	*
7	42	34	35	47	65	87	106	120	125	122	110	94	78	65	58	60	69	82	94	102	104	99	88	74	1960	81.7		8: 6	125	19:46	104	*	*	*	*	1:21	33	14:17	58	*	*	*	*
8	61	51	49	53	65	82	99	114	122	123	117	105	89	74	61	55	56	63	73	83	90	92	90	84	1951	81.3	U	8:39	124	21: 0	92	*	*	*	*	1:54	48	15:23	55	*	*	*	*
9	76	68	63	64	69	80	93	107	117	122	121	114	101	87	72	59	52	50	54	62	71	79	84	85	1950	81.3		9:18	122	23: 1	85	*	*	*	*	2:28	63	16:44	50	*	*	*	*
10	84	81	78	76	77	82	90	100	110	117	121	119	112	100	86	70	56	46	43	45	52	62	72	80	1959	81.6		10: 9	121	*	*	*	*	3:11	76	18: 7	43	*	*	*	*		
11	86	89	89	88	86	86	89	94	101	109	116	120	118	112	100	85	67	51	39	34	35	44	56	69	1963	81.8		1:37	90	11:16	120	*	*	*	*	4:34	86	19:14	33	*	*	*	*
12	82	92	97	99	97	93	91	91	94	100	108	116	120	120	113	100	82	61	43	30	24	28	39	55	1975	82.3		2:50	99	12:26	121	*	*	*	*	6:31	90	20: 6	24	*	*	*	*
13	73	88	100	106	106	102	95	90	89	92	99	108	117	123	122	114	98	76	53	33	20	17	24	39	1984	82.7		3:30	107	13:25	124	*	*	*	*	7:54	89	20:49	16	*	*	*	*
14	60	80	98	109	113	110	102	93	87	85	89	99	111	121	127	124	113	93	67	42	22	12	12	24	1993	83.0		4: 2	113	14:12	127	*	*	*	*	8:49	85	21:26	10	*	*	*	*
15	45	69	91	108	117	117	109	98	88	81	81	88	101	116	126	130	124	108	84	56	31	13	7	13	2001	83.4		4:30	118	14:53	130	*	*	*	*	9:30	80	22: 0	7	*	*	*	*
16	31	55	81	103	116	121	116	104	91	80	76	79	91	106	122	131	131	120	99	72	43	20	7	7	2002	83.4	F	4:57	121	15:30	132	*	*	*	*	10: 5	76	22:32	6	*	*	*	*
17	20	42	69	94	113	122	120	110	96	82	73	72	80	95	113	126	132	128	112	88	59	32	14	7	1999	83.3		5:22	122	16: 5	132	*	*	*	*	10:38	72	23: 2	7	*	*	*	*
18	13	32	58	85	107	120	123	116	102	86	73	68	71	83	101	118	129	130	121	101	75	47	25	12	1996	83.2		5:46	123	16:39	131	*	*	*	*	11: 9	68	23:31	10	*	*	*	*
19	12	25	48	75	99	117	124	120	108	91	76	66	64	72	87	105	120	127	124	111	89	63	39	22	1984	82.7		6:10	124	17:13	127	*	*	*	*	11:41	64	23:59	16	*	*	*	*
20	16	22	40	65	91	111	122	123	114	98	81	68	61	63	74	91	107	118	121	115	99	77	54	35	1966	81.9		6:34	124	17:49	121	*	*	*	*	12:15	61	*	*	*	*	*	*
21	25	25	37	58	82	104	119	124	119	105	88	72	61	58	64	76	92	105	113	113	104	88	68	50	1950	81.3		6:59	124	18:28	114	*	*	*	*	0:27	24	12:52	58	*	*	*	*
22	37	33	39	54	75	97	113	122	122	112	96	79	65	57	57	63	76	89	100	105	103	94	80	65	1933	80.5		7:25	123	19:14	105	*	*	*	*	0:56	33	13:34	56	*	*	*	*
23	52	45	45	54	70	89	107	118	122	117	104	88	73	60	54	54	61	71	82	91	95	93	87	77	1909	79.5		7:54	122	20:14	95	*	*	*	*	1:26	44	14:27	53	*	*	*	*
24	67	59	56	60	69	84	99	112	119	119	112	99	83	68	57	51	50	55	63	72	80	85	86	84	1889	78.7	L	8:28	120	21:49	86	*	*	*	*	1:58	56	15:36	50	*	*	*	*
25	79	74	70	70	73	82	93	104	114	118	116	108	96	81	66	54	46	43	45	51	60	70	78	84	1875	78.1		9:11	118	*	*	*	*	2:39	69	17: 5	43	*	*	*	*		
26	86	87	85	83	82	84	89	97	106	113	117	115	108	96	81	65	50	38	32	32	38	48	61	74	1867	77.8		0:32	87	10:11	117	*	*	*	*	3:49	82	18:30	31	*	*	*	*
27	85	93	97	96	94	91	90	92	97	105	113	117	117	111	99	82	63	44	28	19	18	25	39	57	1872	78.0		2:23	97	11:29	118	*	*	*	*	5:51	90	19:37	18	*	*	*	*
28	76	91	102	107	106	100	94	90	90	95	103	113	121	122	117	103	83	59	36	17	7	6	17	35	1890	78.8		3:15	107	12:47	123	*	*	*	*	7:31	89	20:31	5	*	*	*	*
29	58	81	100	112	116	111	102	92	85	85	91	102	116	126	129	123	107	82	54	27	7	-3	-1	14	1916	79.8		3:54	116	13:51	129	*	*	*	*	8:37	84	21:19	-4	*	*	*	*
30	38	65	91	110	121	120	111	97	85	77	78	87	103	120	132	135	127	107	79	47	19	-1	-8	-1	1939	80.8		4:28	122	14:48	135	*	*	*	*	9:27	76	22: 2	-8	*	*	*	*
31	18	47	76	102	119	125	120	105	88	74	67	71	84	104	124	136	138	127	104	73	41	14	-3	-6	1948	81.2	N	5: 0	125	15:39	139	*	*	*	*	10:11	67	22:42	-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	60802	81.7	2日 15時 37分	143	1	2日 22時 53分	-11	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)

2014 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	6	30	61	90	113	126	126	114	95	76	62	58	65	83	106	126	137	136	123	98	66	36	12	1	1946	81.1		5:30	127	16:27	# 138	*	*	*	*	10:53	58	23:19	# 0	*	*	*	*	
2	4	21	48	78	105	122	128	121	104	83	63	52	51	63	83	107	125	134	130	114	89	59	33	16	1933	80.5		5:58	128	17:14	134	*	*	*	*	11:33	50	23:52	11	*	*	*	*	
3	11	20	41	69	96	117	128	126	113	92	70	53	44	47	62	84	105	120	126	120	103	79	55	35	1916	79.8		6:24	128	17:59	126	*	*	*	*	12:14	44	*	*	*	*	*	*	*
4	25	26	40	63	88	110	125	128	120	103	81	60	45	40	47	62	82	100	112	115	107	91	72	54	1896	79.0		6:49	128	18:45	115	*	*	*	*	0:22	24	12:57	40	*	*	*	*	
5	41	38	45	61	83	104	120	127	125	112	93	72	54	42	40	48	62	79	93	102	102	95	82	69	1889	78.7		7:14	128	19:33	103	*	*	*	*	0:50	38	13:43	40	*	*	*	*	
6	57	51	53	64	80	98	114	123	125	118	104	86	67	52	43	42	48	60	73	84	90	90	85	78	1885	78.5		7:42	126	20:32	91	*	*	*	*	1:15	51	14:37	41	*	*	*	*	
7	70	65	64	69	79	93	106	117	122	120	111	98	82	66	53	45	43	47	55	65	74	80	82	81	1887	78.6	U	8:14	122	22: 7	82	*	*	*	*	1:39	63	15:46	43	*	*	*	*	
8	78	76	74	76	81	89	99	108	115	117	114	107	95	82	68	55	46	42	43	49	57	66	73	79	1889	78.7		8:56	117	*	*	*	*	2: 1	74	17:15	42	*	*	*	*			
9	82	84	84	85	86	89	93	99	105	110	112	110	105	96	84	70	56	45	38	37	41	50	61	71	1893	78.9		10: 5	112	*	*	*	*	18:41	37	*	*	*	*	*	*	*		
10	81	88	92	93	93	91	91	92	95	100	105	109	110	107	99	86	70	53	39	31	29	35	46	60	1895	79.0		3: 1	93	11:46	110	*	*	*	*	5:51	91	19:43	29	*	*	*	*	
11	75	88	97	101	100	96	91	87	87	89	95	103	110	113	111	102	86	67	47	31	23	23	31	47	1900	79.2		3:22	101	13: 7	113	*	*	*	*	7:45	86	20:30	22	*	*	*	*	
12	65	83	97	106	107	103	95	86	81	80	84	94	105	114	118	114	102	83	60	38	22	16	19	33	1905	79.4		3:44	107	14: 3	118	*	*	*	*	8:41	79	21: 8	15	*	*	*	*	
13	53	75	94	107	112	109	100	88	78	72	74	82	96	110	120	122	115	99	75	50	28	14	12	22	1907	79.5		4: 7	112	14:47	122	*	*	*	*	9:19	72	21:42	12	*	*	*	*	
14	41	65	88	105	115	115	106	92	78	68	65	70	84	101	116	125	124	113	91	65	39	19	10	14	1909	79.5		4:29	116	15:26	126	*	*	*	*	9:52	65	22:13	10	*	*	*	*	
15	30	54	80	101	115	119	112	97	80	66	58	60	71	89	108	122	128	122	106	81	53	29	14	12	1907	79.5	F	4:50	119	16: 2	128	*	*	*	*	10:22	58	22:42	11	*	*	*	*	
16	22	44	71	95	113	121	117	104	85	67	55	51	58	74	95	114	125	127	116	95	69	43	23	15	1899	79.1		5:11	121	16:37	128	*	*	*	*	10:52	51	23:10	15	*	*	*	*	
17	19	37	62	88	109	121	122	111	92	72	55	46	48	60	80	101	117	125	121	107	84	58	36	23	1894	78.9		5:32	123	17:12	125	*	*	*	*	11:22	45	23:37	20	*	*	*	*	
18	21	33	55	81	104	120	124	117	100	79	59	45	41	48	64	85	104	117	120	113	96	73	51	35	1885	78.5		5:53	124	17:48	121	*	*	*	*	11:53	41	*	*	*	*	*	*	
19	28	33	50	74	98	116	124	122	108	88	66	48	39	39	50	68	88	104	113	112	102	85	66	49	1870	77.9		6:16	125	18:27	114	*	*	*	*	0: 4	28	12:27	38	*	*	*	*	
20	39	39	49	68	91	110	122	124	115	97	76	56	41	36	40	52	70	87	100	105	103	93	78	63	1854	77.3		6:39	124	19:11	105	*	*	*	*	0:31	38	13: 5	36	*	*	*	*	
21	53	49	53	66	84	103	117	123	119	106	87	67	49	38	36	41	53	68	82	92	95	93	86	76	1836	76.5		7: 6	123	20: 6	96	*	*	*	*	0:58	49	13:50	35	*	*	*	*	
22	67	61	62	69	81	96	110	119	120	112	98	80	62	47	38	36	40	50	61	73	81	86	86	83	1818	75.8		7:36	120	21:33	86	*	*	*	*	1:26	60	14:49	36	*	*	*	*	
23	78	74	73	75	81	91	102	112	116	115	106	93	78	62	48	39	35	36	42	52	62	71	79	83	1803	75.1	L	8:15	116	*	*	*	*	1:58	73	16:15	35	*	*	*	*			
24	86	86	85	84	85	89	95	102	108	112	110	104	94	80	66	51	39	32	29	32	40	52	64	76	1801	75.0		0:29	86	9:14	112	*	*	*	*	2:53	84	17:56	29	*	*	*	*	
25	86	92	95	95	92	90	90	93	97	103	108	109	106	99	87	71	53	37	26	20	22	31	45	62	1809	75.4		2:20	95	10:55	109	*	*	*	*	5:37	90	19:16	20	*	*	*	*	
26	79	93	101	104	101	95	89	85	85	89	97	106	112	113	107	94	75	54	33	18	11	13	25	44	1823	76.0		2:58	104	12:39	113	*	*	*	*	7:29	84	20:15	11	*	*	*	*	
27	66	86	102	111	110	103	91	81	74	74	81	94	107	117	120	115	100	77	51	28	11	5	10	27	1841	76.7		3:28	112	13:53	121	*	*	*	*	8:31	73	21: 3	5	*	*	*	*	
28	50	76	98	113	117	112	98	81	68	61	63	75	93	111	124	128	120	102	76	47	23	7	4	14	1861	77.5		3:57	117	14:52	128	*	*	*	*	9:17	60	21:45	4	*	*	*	*	

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	52551	78.2	1日 16時 27分	138	1	1日 23時 19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)

2014 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	36	63	89	110	121	119	107	87	67	53	47	54	71	94	115	129	132	122	100	71	42	20	8	10	1867	77.8	N	4:24	122	15:43	132	*	*	*	*	9:57	47	22:22	#7	*	*	*	*
2	26	51	80	104	120	125	116	96	73	51	38	37	49	71	97	119	131	131	118	94	65	39	21	15	1867	77.8		4:49	125	16:30	#133	*	*	*	*	10:36	36	22:56	15	*	*	*	*
3	23	43	71	97	117	127	123	107	83	57	37	28	32	49	74	100	119	129	125	109	85	59	38	26	1858	77.4		5:14	127	17:14	129	*	*	*	*	11:14	27	23:27	25	*	*	*	*
4	27	41	64	90	113	126	128	117	95	68	44	27	23	31	51	77	101	117	122	115	99	77	56	41	1850	77.1		5:38	129	17:57	122	*	*	*	*	11:52	22	23:55	36	*	*	*	*
5	36	43	61	84	107	123	129	123	106	82	56	35	23	23	35	56	79	99	111	112	104	88	71	56	1842	76.8		6:1	129	18:39	113	*	*	*	*	12:30	21	*	*	*	*	*	*
6	48	50	61	80	100	117	127	126	115	95	71	48	31	24	28	41	60	79	94	102	101	93	81	68	1840	76.7		6:25	128	19:23	103	*	*	*	*	0:21	47	13:10	24	*	*	*	*
7	60	58	64	77	94	110	121	125	119	104	85	64	45	33	29	34	46	62	77	88	93	91	85	77	1841	76.7		6:51	125	20:14	93	*	*	*	*	0:45	58	13:56	29	*	*	*	*
8	70	67	69	77	89	102	113	119	118	109	95	79	61	47	38	35	39	49	60	72	80	84	84	82	1838	76.6	U	7:21	119	21:30	85	*	*	*	*	1:9	67	14:52	35	*	*	*	*
9	79	76	76	79	86	95	103	110	112	109	101	90	77	63	52	43	40	42	48	56	66	74	79	82	1838	76.6		7:57	112	*	*	*	*	1:33	75	16:9	40	*	*	*	*		
10	84	84	84	84	86	90	94	99	103	104	102	97	89	79	68	57	47	41	40	44	51	61	70	79	1837	76.5		8:55	104	*	*	*	*	17:43	40	*	*	*	*	*	*		
11	85	89	91	91	89	88	87	89	91	94	97	99	97	92	84	73	59	47	39	36	39	47	58	71	1832	76.3		2:17	91	11:1	99	*	*	*	*	5:41	87	19:1	36	*	*	*	*
12	83	92	97	98	95	89	84	81	80	83	88	95	100	101	98	89	75	58	44	33	30	34	46	61	1834	76.4		2:41	98	12:50	101	*	*	*	*	7:39	80	19:56	30	*	*	*	*
13	77	91	100	104	101	93	84	75	71	71	77	86	97	105	107	103	91	73	54	37	27	26	34	49	1833	76.4		3:3	104	13:54	107	*	*	*	*	8:27	70	20:38	25	*	*	*	*
14	69	87	101	108	107	99	87	73	64	60	64	74	89	103	112	113	106	89	68	46	30	22	25	39	1835	76.5		3:24	109	14:41	114	*	*	*	*	9:1	60	21:13	22	*	*	*	*
15	59	81	99	110	113	106	92	75	60	51	51	60	76	95	110	118	117	104	84	60	38	25	22	31	1837	76.5		3:45	113	15:21	119	*	*	*	*	9:32	50	21:45	21	*	*	*	*
16	49	73	95	111	117	112	98	79	60	46	41	46	61	82	103	117	122	116	99	75	51	32	23	26	1834	76.4		4:5	117	15:58	122	*	*	*	*	10:1	41	22:15	23	*	*	*	*
17	42	65	89	109	119	118	106	86	63	44	33	34	45	66	90	110	122	123	112	91	66	44	30	27	1834	76.4	F	4:26	120	16:34	124	*	*	*	*	10:30	32	22:44	27	*	*	*	*
18	37	57	82	105	119	123	114	94	70	47	31	25	31	49	73	97	115	123	119	104	82	59	41	33	1830	76.3		4:47	123	17:11	123	*	*	*	*	11:0	25	23:13	33	*	*	*	*
19	37	52	75	99	117	125	120	104	80	54	33	21	21	33	55	80	102	116	119	112	95	74	55	43	1822	75.9		5:8	125	17:49	120	*	*	*	*	11:31	20	23:41	40	*	*	*	*
20	41	50	69	92	112	124	124	113	91	65	41	24	17	22	38	61	84	102	113	113	103	87	70	56	1812	75.5		5:32	126	18:30	114	*	*	*	*	12:5	17	*	*	*	*	*	*
21	50	53	66	86	106	120	125	119	102	78	53	32	19	17	26	43	64	84	99	106	104	95	82	69	1798	74.9		5:56	125	19:16	106	*	*	*	*	0:9	49	12:42	17	*	*	*	*
22	61	60	67	81	98	114	122	121	110	91	68	46	29	20	21	30	46	64	81	92	97	96	89	80	1784	74.3		6:24	123	20:14	97	*	*	*	*	0:38	59	13:25	19	*	*	*	*
23	73	69	71	79	92	105	115	119	114	101	83	63	44	31	24	25	33	46	61	74	84	89	90	88	1773	73.9		6:56	119	21:41	90	*	*	*	*	1:9	69	14:20	24	*	*	*	*
24	83	80	78	81	88	96	105	111	112	106	95	80	63	48	36	30	29	34	43	55	67	77	84	89	1770	73.8	L	7:36	113	*	*	*	*	1:49	78	15:37	28	*	*	*	*		
25	90	89	87	86	86	89	94	100	104	104	101	93	82	69	55	43	34	30	31	37	48	60	73	84	1769	73.7		0:1	90	8:40	105	*	*	*	*	3:15	86	17:17	30	*	*	*	*
26	92	96	96	93	89	85	84	86	90	95	98	99	96	89	78	63	49	36	28	27	32	43	58	74	1776	74.0		1:29	97	10:45	99	*	*	*	*	5:56	84	18:44	27	*	*	*	*
27	89	99	103	101	94	85	77	72	73	78	87	96	102	103	98	87	70	52	36	26	23	29	43	62	1785	74.4		2:11	103	12:44	104	*	*	*	*	7:26	72	19:48	23	*	*	*	*
28	81	98	108	109	103	90	75	63	57	59	68	82	97	108	112	107	94	74	53	35	24	22	32	50	1801	75.0		2:42	110	14:0	112	*	*	*	*	8:18	57	20:37	22	*	*	*	*
29	72	93	108	115	112	98	79	60	46	41	47	62	82	101	115	120	114	97	74	51	33	24	26	40	1810	75.4		3:10	115	14:57	120	*	*	*	*	9:0	41	21:19	24	*	*	*	*
30	62	86	106	118	120	109	88	64	43	30	28	39	60	85	107	121	124	115	96	72	49	34	28	36	1820	75.8		3:37	120	15:46	125	*	*	*	*	9:39	27	21:56	28	*	*	*	*
31	54	78	101	118	125	118	100	74	48	27	16	20	37	62	89	112	124	124	112	91	68	48	37	37	1820	75.8	N	4:2	125	16:31	126	*	*	*	*	10:16	16	22:30	35	*	*	*	*

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	56487	75.9	2日16時30分	133	1	1日22時22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)

2014 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	49	71	95	115	126	126	112	88	59	32	14	9	18	40	68	94	114	123	120	106	85	64	49	44	1821	75.9		4:27	128	17:14	124	*	*	*	*	10:53	9	23: 1	44	*	*	*	*
2	49	66	88	110	125	129	121	101	73	44	21	8	8	22	46	74	98	114	119	112	97	79	63	53	1820	75.8		4:52	# 129	17:54	119	*	*	*	*	11:29	6	23:29	52	*	*	*	*
3	53	64	82	103	120	129	126	111	88	60	34	15	7	13	30	55	80	100	111	112	103	89	74	63	1822	75.9		5:17	# 129	18:35	113	*	*	*	*	12: 4	7	23:57	59	*	*	*	*
4	59	64	78	96	113	124	126	118	100	75	50	28	15	12	22	40	62	83	98	105	103	95	84	73	1823	76.0		5:42	127	19:16	105	*	*	*	*	12:41	12	*	*	*	*	*	*
5	67	67	76	89	104	117	122	119	107	88	66	44	28	20	21	32	48	67	84	95	99	96	89	81	1826	76.1		6:10	122	20: 4	99	*	*	*	*	0:25	66	13:21	19	*	*	*	*
6	75	72	76	84	96	107	114	115	109	96	79	61	44	32	27	30	40	54	69	82	90	93	91	87	1823	76.0		6:40	116	21: 5	93	*	*	*	*	0:56	72	14: 7	27	*	*	*	*
7	82	79	78	82	89	97	104	107	106	99	88	75	61	48	39	36	38	45	56	68	79	86	90	90	1822	75.9	U	7:14	107	22:39	90	*	*	*	*	1:34	78	15: 8	36	*	*	*	*
8	88	86	84	83	85	88	92	96	98	96	92	85	75	65	54	46	42	42	47	55	66	76	84	90	1815	75.6		8: 6	98	*	*	*	*	2:46	83	16:28	41	*	*	*	*		
9	92	92	90	87	84	82	82	84	86	89	90	89	86	79	71	61	51	45	43	46	54	65	76	86	1810	75.4		0:27	93	10: 9	90	*	*	*	*	5:30	82	17:52	43	*	*	*	*
10	94	97	97	93	87	80	75	73	73	77	83	88	91	91	86	77	65	53	44	41	44	53	66	80	1808	75.3		1:24	98	12:24	91	*	*	*	*	7:14	72	19: 0	41	*	*	*	*
11	92	100	103	100	92	81	71	63	61	63	71	81	91	97	98	92	81	66	52	42	39	44	56	72	1808	75.3		1:58	103	13:38	98	*	*	*	*	8: 0	61	19:52	39	*	*	*	*
12	88	101	107	107	99	85	70	57	50	49	56	69	84	97	105	105	96	81	64	48	39	39	47	63	1806	75.3		2:24	108	14:30	106	*	*	*	*	8:34	48	20:33	38	*	*	*	*
13	82	99	110	113	106	92	73	55	42	36	41	54	72	91	106	112	109	97	79	60	45	38	42	55	1809	75.4		2:48	113	15:13	113	*	*	*	*	9: 5	36	21:10	38	*	*	*	*
14	75	95	110	117	114	100	80	57	38	27	26	37	56	79	100	114	118	111	95	74	56	43	41	50	1813	75.5		3:11	117	15:52	118	*	*	*	*	9:35	25	21:44	41	*	*	*	*
15	67	89	108	120	120	110	89	64	40	22	15	20	37	62	87	108	120	120	109	90	70	53	45	48	1813	75.5	F	3:35	121	16:32	121	*	*	*	*	10: 5	15	22:17	45	*	*	*	*
16	61	82	104	119	125	119	100	74	47	23	10	8	20	42	70	95	114	122	118	104	85	67	54	50	1813	75.5		3:59	125	17:11	122	*	*	*	*	10:37	7	22:49	50	*	*	*	*
17	58	75	97	116	126	125	112	88	59	31	11	2	7	24	49	77	100	115	120	113	98	81	66	57	1807	75.3		4:25	127	17:53	120	*	*	*	*	11:11	2	23:21	57	*	*	*	*
18	59	71	90	109	124	128	120	101	74	45	20	5	1	10	30	56	82	102	114	115	107	93	78	67	1801	75.0		4:52	128	18:37	116	*	*	*	*	11:47	1	23:54	64	*	*	*	*
19	64	70	83	101	117	126	125	112	89	62	36	15	4	5	17	37	61	84	100	109	108	101	90	79	1795	74.8		5:21	127	19:27	110	*	*	*	*	12:26	3	*	*	*	*	*	*
20	72	72	80	93	108	120	123	117	102	79	54	32	16	9	12	25	43	64	83	96	103	102	97	88	1790	74.6		5:54	123	20:26	103	*	*	*	*	0:29	71	13:10	9	*	*	*	*
21	81	77	79	87	98	109	116	116	108	93	73	52	34	21	17	21	31	47	65	80	92	98	99	95	1789	74.5		6:31	117	21:42	99	*	*	*	*	1:11	77	14: 3	17	*	*	*	*
22	90	84	82	83	88	96	104	108	107	100	87	72	55	41	31	26	28	36	49	64	77	88	96	98	1790	74.6	L	7:19	108	23: 8	98	*	*	*	*	2:12	82	15:11	26	*	*	*	*
23	97	92	87	83	82	84	88	93	97	98	94	87	76	63	51	40	35	34	39	50	63	77	89	97	1796	74.8		8:38	98	*	*	*	*	3:57	82	16:35	34	*	*	*	*		
24	101	100	95	87	80	74	73	75	81	87	91	93	90	83	73	61	49	41	38	41	51	64	79	93	1800	75.0		0:18	101	10:53	93	*	*	*	*	5:52	73	17:58	38	*	*	*	*
25	102	106	104	95	83	71	62	58	61	68	79	89	95	97	93	83	69	56	45	41	44	54	69	86	1810	75.4		1: 6	106	12:48	97	*	*	*	*	7: 6	58	19: 7	41	*	*	*	*
26	100	110	111	105	91	73	57	46	42	47	59	75	90	101	106	102	91	75	59	48	44	48	60	78	1818	75.8		1:43	112	14: 3	106	*	*	*	*	7:57	42	20: 1	44	*	*	*	*
27	96	110	117	115	102	82	60	41	29	27	36	54	75	95	108	113	108	95	77	61	50	48	55	70	1824	76.0		2:16	117	15: 0	113	*	*	*	*	8:39	26	20:47	47	*	*	*	*
28	89	107	119	122	114	95	70	44	24	14	17	31	54	80	101	115	118	111	95	77	62	53	54	64	1830	76.3		2:46	122	15:48	118	*	*	*	*	9:19	13	21:27	52	*	*	*	*
29	82	102	118	126	123	108	84	55	28	10	4	12	33	60	86	108	119	120	110	93	76	62	57	62	1838	76.6	N	3:15	127	16:32	121	*	*	*	*	9:56	4	22: 3	57	*	*	*	*
30	76	95	114	126	129	119	98	70	40	16	1	1	15	39	68	94	112	121	117	105	89	73	64	63	1845	76.9		3:43	# 129	17:13	121	*	*	*	*	10:32	# -1	22:36	62	*	*	*	*

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	54385	75.5	30日 3時 43分	129	3	30日 10時 32分	-1	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)

2014 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	72	88	107	123	130	126	111	86	56	28	7	-1	4	22	49	77	100	115	119	112	99	84	72	66	1852	77.2		4:11	130	17:52	119	*	*	*	*	11: 7	-1	23: 9	66	*	*	*	*
2	70	82	99	116	127	129	119	99	73	44	20	5	2	12	33	60	85	104	114	114	106	93	81	72	1859	77.5		4:40	129	18:30	115	*	*	*	*	11:42	1	23:40	70	*	*	*	*
3	71	77	91	107	120	126	123	109	87	61	36	17	7	10	24	45	69	91	105	111	108	100	88	79	1862	77.6		5: 9	127	19: 9	111	*	*	*	*	12:17	7	*	*	*	*	*	*
4	74	76	84	98	111	120	121	113	98	76	53	32	19	14	21	36	56	77	94	105	107	103	95	86	1869	77.9		5:40	122	19:51	107	*	*	*	*	0:14	73	12:54	14	*	*	*	*
5	79	76	80	89	100	110	115	112	103	87	68	49	34	25	24	32	47	64	82	95	102	103	99	92	1867	77.8		6:13	115	20:38	104	*	*	*	*	0:52	76	13:34	23	*	*	*	*
6	85	80	79	83	90	98	104	106	102	93	80	65	50	39	33	34	42	55	70	84	95	100	101	97	1865	77.7		6:51	106	21:36	101	*	*	*	*	1:40	79	14:21	33	*	*	*	*
7	92	86	82	80	82	87	92	95	96	93	86	77	65	55	46	42	43	49	60	73	85	95	100	101	1862	77.6	U	7:43	96	22:42	101	*	*	*	*	2:53	80	15:20	41	*	*	*	*
8	98	93	87	81	78	77	79	82	86	88	87	84	78	70	61	54	49	49	54	63	75	87	96	102	1858	77.4		9:23	88	23:44	103	*	*	*	*	4:45	77	16:33	48	*	*	*	*
9	103	100	93	85	77	71	68	68	72	77	82	86	86	83	77	69	60	54	52	57	66	78	90	100	1854	77.3		11:42	87	*	*	*	*	6:22	68	17:46	52	*	*	*	*		
10	106	106	101	92	80	68	60	55	57	62	72	81	89	93	91	85	75	64	57	55	59	69	82	96	1855	77.3		0:33	107	13:13	93	*	*	*	*	7:18	55	18:50	54	*	*	*	*
11	106	111	109	100	86	70	55	45	42	46	56	71	85	96	101	99	91	78	66	58	56	62	74	90	1853	77.2		1:12	111	14:14	101	*	*	*	*	7:57	42	19:44	56	*	*	*	*
12	104	114	115	109	95	75	55	39	30	29	38	55	74	92	105	110	106	94	80	67	59	59	68	83	1855	77.3		1:44	116	15: 2	110	*	*	*	*	8:32	28	20:29	58	*	*	*	*
13	100	114	121	118	106	85	61	38	22	16	20	35	58	81	101	114	116	109	95	80	67	61	64	76	1858	77.4		2:15	121	15:46	117	*	*	*	*	9: 6	16	21:11	61	*	*	*	*
14	93	111	123	125	117	98	72	45	22	8	5	16	37	64	89	109	120	120	110	94	79	67	64	71	1859	77.5		2:45	126	16:29	122	*	*	*	*	9:41	5	21:50	64	*	*	*	*
15	86	105	121	129	126	112	87	58	29	8	-3	0	17	42	71	97	115	123	120	108	92	78	69	69	1859	77.5	F	3:16	130	17:12	124	*	*	*	*	10:17	-3	22:28	68	*	*	*	*
16	79	97	115	129	132	124	104	75	44	17	-1	-7	1	21	49	78	103	118	123	118	105	90	77	72	1863	77.6		3:49	132	17:57	123	*	*	*	*	10:55	# -7	23: 6	72	*	*	*	*
17	76	88	106	123	132	131	117	94	64	34	9	-5	-6	7	29	57	84	106	118	120	113	101	87	78	1863	77.6		4:23	# 133	18:43	121	*	*	*	*	11:35	# -7	23:46	76	*	*	*	*
18	76	82	96	112	126	131	125	109	84	55	28	8	-2	1	16	39	65	89	107	116	116	109	97	86	1871	78.0		5: 0	131	19:31	117	*	*	*	*	12:16	-2	*	*	*	*	*	*
19	79	79	87	100	114	124	125	117	100	76	50	28	12	6	12	27	48	71	92	106	113	112	105	94	1877	78.2		5:40	126	20:22	113	*	*	*	*	0:29	78	13: 1	6	*	*	*	*
20	85	80	81	88	99	110	117	116	108	92	72	50	32	21	18	24	38	57	76	93	105	110	109	102	1883	78.5		6:26	118	21:15	110	*	*	*	*	1:21	79	13:50	18	*	*	*	*
21	92	84	79	79	84	93	102	107	106	99	87	72	55	41	32	31	36	48	64	81	95	105	109	107	1888	78.7	L	7:25	107	22:10	109	*	*	*	*	2:28	78	14:45	30	*	*	*	*
22	100	91	82	75	73	76	82	90	95	97	94	86	75	63	52	45	43	47	57	71	85	98	107	110	1894	78.9		8:51	97	23: 4	110	*	*	*	*	3:54	73	15:50	43	*	*	*	*
23	108	100	89	77	68	63	64	69	77	85	90	92	89	82	73	64	56	53	56	64	77	90	103	111	1900	79.2		10:54	92	23:54	113	*	*	*	*	5:23	63	17: 2	53	*	*	*	*
24	113	109	99	85	70	57	50	49	55	65	77	87	94	95	91	83	74	65	61	63	70	82	96	108	1898	79.1		12:46	95	*	*	*	*	6:35	49	18:14	61	*	*	*	*		
25	116	117	111	97	78	59	44	35	35	43	58	74	89	99	103	100	92	81	72	67	68	76	89	103	1906	79.4		0:39	117	14: 4	103	*	*	*	*	7:31	34	19:18	67	*	*	*	*
26	115	122	120	110	92	69	47	30	22	24	36	55	76	94	106	110	107	97	85	75	71	73	82	96	1914	79.8		1:21	122	15: 2	110	*	*	*	*	8:17	21	20:12	70	*	*	*	*
27	111	122	126	121	106	83	57	33	17	11	17	34	57	81	101	113	116	111	99	86	77	73	77	89	1918	79.9		1:59	126	15:49	116	*	*	*	*	8:59	11	20:59	73	*	*	*	*
28	104	119	128	129	119	99	72	44	21	7	5	16	38	64	89	109	119	119	111	98	85	77	75	82	1929	80.4		2:35	130	16:31	120	*	*	*	*	9:37	4	21:40	75	*	*	*	*
29	96	112	126	132	128	113	89	60	32	11	1	5	21	46	74	98	115	122	119	108	95	83	77	78	1941	80.9	N	3: 9	132	17:10	122	*	*	*	*	10:14	1	22:18	76	*	*	*	*
30	88	103	119	130	132	123	104	77	48	22	6	1	10	31	58	85	106	119	122	115	103	90	80	77	1949	81.2		3:42	# 133	17:46	122	*	*	*	*	10:49	1	22:54	77	*	*	*	*
31	82	94	110	124	131	129	116	93	65	38	16	5	6	20	44	70	95	112	121	119	110	97	85	78	1960	81.7		4:15	132	18:20	121	*	*	*	*	11:24	4	23:29	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	58341	78.4	30日 3時 42分	133	2	17日 11時 35分	-7	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)

2014 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	78	86	100	115	126	129	122	105	82	55	31	15	9	16	33	57	82	103	116	119	115	104	92	82	1972	82.2		4:48	129	18:54	119	*	*	*	*	11:57	9	*	*	*	*	*	*
2	78	81	91	104	117	124	123	113	94	71	48	29	18	17	28	47	70	92	108	117	116	109	98	87	1980	82.5		5:23	125	19:28	118	*	*	*	*	0:5	78	12:32	16	*	*	*	*
3	80	78	83	93	105	115	118	114	102	84	64	45	30	25	28	41	60	81	99	111	116	113	104	94	1983	82.6		5:59	118	20:4	116	*	*	*	*	0:45	78	13:7	25	*	*	*	*
4	84	79	78	84	93	102	109	110	104	93	77	60	46	36	34	40	54	71	89	104	112	114	109	100	1982	82.6		6:40	110	20:44	114	*	*	*	*	1:31	78	13:45	34	*	*	*	*
5	91	82	78	77	82	89	96	100	101	96	86	74	61	51	45	45	52	65	80	95	107	113	112	107	1985	82.7		7:31	101	21:28	113	*	*	*	*	2:30	77	14:29	44	*	*	*	*
6	98	88	80	75	74	76	82	87	91	93	90	84	75	66	59	54	55	62	73	86	99	109	113	112	1981	82.5	U	8:50	93	22:16	113	*	*	*	*	3:47	74	15:22	54	*	*	*	*
7	105	96	86	76	69	66	67	72	78	84	88	89	86	81	74	68	63	64	69	79	91	103	111	114	1979	82.5		10:48	89	23:6	115	*	*	*	*	5:12	66	16:28	63	*	*	*	*
8	112	105	94	81	69	59	55	56	61	70	79	87	92	93	89	83	76	71	70	75	84	95	107	115	1978	82.4		12:40	93	23:55	117	*	*	*	*	6:21	55	17:40	70	*	*	*	*
9	117	113	104	89	73	58	46	41	43	52	64	78	91	99	101	98	91	83	76	75	79	88	100	112	1971	82.1		13:56	102	*	*	*	*	7:13	41	18:49	74	*	*	*	*		
10	120	121	115	101	82	62	44	31	27	32	45	63	82	98	108	111	107	97	87	80	78	82	93	107	1973	82.2		0:40	121	14:53	111	*	*	*	*	7:57	27	19:49	77	*	*	*	*
11	119	126	125	114	96	72	48	28	16	15	24	42	65	88	106	117	119	112	101	89	81	80	86	99	1968	82.0		1:22	126	15:41	119	*	*	*	*	8:39	14	20:41	80	*	*	*	*
12	114	126	132	127	112	89	61	34	14	4	6	20	44	71	96	114	124	124	115	102	89	82	82	91	1973	82.2		2:3	132	16:27	125	*	*	*	*	9:20	3	21:28	81	*	*	*	*
13	106	122	133	136	127	108	80	49	22	3	-4	3	21	49	78	103	121	128	125	114	100	88	82	84	1978	82.4	F	2:44	136	17:11	129	*	*	*	*	10:1	-4	22:12	82	*	*	*	*
14	96	112	129	138	137	125	101	71	39	13	-3	-6	5	27	57	86	110	125	130	124	111	96	85	81	1989	82.9		3:26	139	17:54	130	*	*	*	*	10:43	#-7	22:56	81	*	*	*	*
15	87	100	118	133	140	135	119	94	63	32	9	-4	-2	12	37	66	94	115	127	128	119	105	91	82	2000	83.3		4:8	#140	18:35	129	*	*	*	*	11:25	-5	23:40	80	*	*	*	*
16	80	88	103	120	133	137	130	112	86	57	29	10	2	7	24	49	77	101	119	126	124	114	99	86	2013	83.9		4:53	137	19:16	127	*	*	*	*	12:8	2	*	*	*	*	*	*
17	79	79	88	103	118	129	131	122	105	80	54	31	17	13	21	39	63	87	108	121	124	119	107	93	2031	84.6		5:40	131	19:54	124	*	*	*	*	0:27	78	12:49	13	*	*	*	*
18	81	75	76	86	99	113	121	121	113	97	76	55	38	28	27	37	55	76	97	113	122	122	114	102	2044	85.2		6:33	122	20:32	123	*	*	*	*	1:18	74	13:31	26	*	*	*	*
19	88	76	71	72	80	92	103	110	111	104	92	76	60	47	42	44	54	70	88	105	117	122	119	110	2053	85.5		7:35	112	21:11	122	*	*	*	*	2:17	70	14:15	41	*	*	*	*
20	97	83	72	65	66	72	82	92	99	101	98	90	79	68	60	56	59	69	82	97	110	119	122	118	2056	85.7	L	8:53	101	21:53	122	*	*	*	*	3:27	65	15:2	56	*	*	*	*
21	108	94	79	67	59	57	62	70	80	89	94	95	91	85	78	72	70	73	80	91	104	115	121	122	2056	85.7		10:41	95	22:42	123	*	*	*	*	4:45	57	15:59	70	*	*	*	*
22	117	107	92	75	60	50	47	50	59	70	82	91	96	97	94	88	83	81	82	88	97	108	118	123	2055	85.6		12:42	97	23:35	125	*	*	*	*	6:0	47	17:12	80	*	*	*	*
23	124	118	106	89	70	53	41	36	40	50	64	79	92	101	104	102	97	91	87	87	92	100	111	120	2054	85.6		14:9	104	*	*	*	*	7:4	36	18:32	87	*	*	*	*		
24	126	126	119	105	85	63	43	30	26	32	45	63	82	97	108	112	110	103	96	90	89	93	102	114	2059	85.8		0:30	127	15:6	112	*	*	*	*	7:56	26	19:43	89	*	*	*	*
25	124	130	128	119	101	78	54	33	21	19	28	45	67	88	106	116	119	114	105	96	90	89	94	105	2069	86.2		1:22	130	15:50	119	*	*	*	*	8:41	18	20:40	88	*	*	*	*
26	117	128	133	130	117	95	69	44	24	14	16	29	50	75	98	114	123	122	115	104	93	87	88	95	2080	86.7		2:7	133	16:27	124	*	*	*	*	9:21	13	21:26	87	*	*	*	*
27	108	122	132	135	128	111	87	59	34	16	10	17	35	60	86	108	122	127	122	112	99	89	84	88	2091	87.1	N	2:48	135	17:0	127	*	*	*	*	9:58	10	22:6	84	*	*	*	*
28	98	113	127	136	135	124	103	76	48	25	12	12	24	46	73	98	117	127	127	119	106	93	84	82	2105	87.7		3:26	137	17:31	128	*	*	*	*	10:33	10	22:42	82	*	*	*	*
29	89	102	118	131	136	132	117	93	65	39	20	13	18	35	60	86	109	124	129	124	112	98	86	80	2116	88.2		4:3	137	18:0	129	*	*	*	*	11:7	13	23:16	80	*	*	*	*
30	82	92	107	123	133	134	125	107	82	55	33	20	18	28	49	75	100	118	127	127	118	104	90	81	2128	88.7		4:38	135	18:27	128	*	*	*	*	11:39	17	23:51	78	*	*	*	*

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	60702	84.3	15日4時8分	140	1	14日10時43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)

2014 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	78	83	96	111	124	131	128	116	96	72	48	31	24	28	43	65	90	111	124	128	123	111	96	84	2141	89.2		5:14	131	18:55	128	*	*	*	*	12:10	23	*	*	*	*	*	*
2	77	77	85	98	112	123	126	120	106	86	64	45	34	32	41	58	81	102	119	127	126	117	103	89	2148	89.5		5:51	126	19:24	127	*	*	*	*	0:28	76	12:41	31	*	*	*	*
3	79	74	77	86	99	110	117	118	110	96	78	61	47	41	44	55	74	94	112	123	127	122	110	96	2150	89.6		6:32	119	19:53	127	*	*	*	*	1: 8	74	13:13	41	*	*	*	*
4	84	75	72	76	85	96	105	110	109	102	90	75	62	53	51	57	70	87	104	118	125	124	117	105	2152	89.7		7:20	110	20:26	126	*	*	*	*	1:55	72	13:47	51	*	*	*	*
5	91	79	72	70	73	81	90	98	102	101	96	87	77	68	63	63	70	82	97	111	121	125	122	113	2152	89.7	U	8:24	102	21: 3	125	*	*	*	*	2:52	70	14:26	62	*	*	*	*
6	100	87	75	68	65	67	73	81	89	94	96	94	89	83	77	74	75	81	91	103	115	122	124	120	2143	89.3		9:59	96	21:47	124	*	*	*	*	4: 2	65	15:17	74	*	*	*	*
7	110	97	83	70	61	57	58	63	72	81	90	95	97	96	92	88	85	85	89	97	107	117	123	124	2137	89.0		12: 5	97	22:41	125	*	*	*	*	5:20	56	16:29	84	*	*	*	*
8	119	109	95	79	64	52	46	46	52	63	76	88	98	104	105	102	97	93	91	94	101	110	119	126	2129	88.7		13:45	105	23:40	127	*	*	*	*	6:29	45	17:56	91	*	*	*	*
9	127	121	109	93	73	55	40	33	33	42	56	74	91	105	113	115	112	105	98	94	96	102	112	122	2121	88.4		14:49	115	*	*	*	*	7:26	32	19:16	94	*	*	*	*		
10	130	131	124	110	89	66	44	27	20	22	34	53	76	97	113	122	123	118	108	99	94	95	103	115	2113	88.0		0:40	131	15:37	124	*	*	*	*	8:17	19	20:20	94	*	*	*	*
11	127	135	136	127	110	85	58	33	16	9	14	31	55	81	105	122	130	129	120	107	97	91	94	103	2115	88.1		1:35	137	16:20	131	*	*	*	*	9: 4	9	21:14	91	*	*	*	*
12	118	132	141	141	129	108	79	49	23	7	3	12	33	61	90	114	130	135	130	117	103	91	87	91	2124	88.5	F	2:27	142	16:59	135	*	*	*	*	9:49	3	22: 1	87	*	*	*	*
13	104	122	138	146	143	129	104	73	42	17	3	3	16	41	71	100	122	135	136	126	111	95	84	82	2143	89.3		3:17	146	17:36	137	*	*	*	*	10:32	# 1	22:45	81	*	*	*	*
14	89	105	125	141	147	142	126	99	67	37	15	5	9	27	54	84	110	129	137	133	120	102	86	77	2166	90.3		4: 6	# 147	18:10	137	*	*	*	*	11:14	5	23:29	75	*	*	*	*
15	77	87	106	126	140	145	138	119	92	62	36	19	14	22	43	70	98	120	134	136	127	111	92	77	2191	91.3		4:55	145	18:42	136	*	*	*	*	11:53	14	*	*	*	*	*	*
16	70	73	86	105	123	136	138	130	112	86	61	40	28	28	40	62	87	111	128	135	132	119	101	83	2214	92.3		5:45	139	19:12	136	*	*	*	*	0:14	69	12:30	26	*	*	*	*
17	69	64	69	83	101	118	128	129	120	104	82	62	47	41	46	60	81	103	121	132	134	127	112	93	2226	92.8		6:37	130	19:42	135	*	*	*	*	1: 0	64	13: 5	41	*	*	*	*
18	76	64	61	67	80	95	109	117	118	110	97	81	67	58	57	64	79	97	115	128	134	131	121	105	2231	93.0		7:34	119	20:12	134	*	*	*	*	1:52	61	13:39	57	*	*	*	*
19	87	71	61	58	63	74	87	99	106	107	103	94	84	76	72	73	81	94	109	122	131	133	128	116	2229	92.9	L	8:42	108	20:48	133	*	*	*	*	2:51	58	14:14	71	*	*	*	*
20	101	84	69	59	55	58	67	78	88	96	100	99	96	91	86	85	87	94	104	115	124	130	130	125	2221	92.5		10:20	100	21:32	131	*	*	*	*	4: 1	55	14:55	85	*	*	*	*
21	114	100	83	68	57	51	52	59	69	80	90	97	100	101	99	97	95	97	101	108	116	124	128	129	2215	92.3		12:42	101	22:34	129	*	*	*	*	5:22	51	16: 2	95	*	*	*	*
22	124	114	100	83	67	53	46	45	51	62	75	88	98	106	109	108	105	102	101	103	108	115	122	127	2212	92.2		14:18	109	23:49	129	*	*	*	*	6:36	44	17:55	101	*	*	*	*
23	129	125	116	101	82	63	48	39	38	45	58	75	91	105	113	117	115	110	104	101	101	105	112	121	2214	92.3		15: 6	117	*	*	*	*	7:36	37	19:30	100	*	*	*	*		
24	128	131	128	117	99	78	57	40	32	32	43	60	80	99	113	122	123	118	110	102	97	97	102	112	2220	92.5		0:59	131	15:41	124	*	*	*	*	8:24	31	20:32	96	*	*	*	*
25	123	132	135	130	116	95	71	48	32	26	30	45	66	89	109	123	128	126	117	106	96	91	92	101	2227	92.8		1:54	135	16:11	129	*	*	*	*	9: 6	26	21:16	91	*	*	*	*
26	114	127	136	138	130	112	88	62	40	26	24	33	52	77	101	120	130	131	124	111	98	89	85	90	2238	93.3		2:40	138	16:38	132	*	*	*	*	9:42	23	21:54	85	*	*	*	*
27	103	119	133	140	138	126	105	78	52	32	23	26	41	65	91	113	129	134	130	118	103	89	81	82	2251	93.8	N	3:20	141	17: 3	134	*	*	*	*	10:16	22	22:27	81	*	*	*	*
28	91	107	124	137	142	136	119	95	68	44	28	25	34	54	80	105	125	135	134	124	108	92	80	76	2263	94.3		3:57	142	17:27	136	*	*	*	*	10:47	24	22:59	76	*	*	*	*
29	81	95	113	130	139	140	130	110	84	58	38	29	32	47	71	97	119	133	136	130	115	98	82	73	2280	95.0		4:33	141	17:51	137	*	*	*	*	11:17	28	23:31	72	*	*	*	*
30	73	83	99	118	132	138	134	120	98	74	52	38	35	44	63	88	112	129	137	134	122	104	87	74	2288	95.3		5: 8	138	18:14	137	*	*	*	*	11:46	34	*	*	*	*	*	*
31	69	73	86	104	120	131	133	126	110	88	67	50	42	46	60	81	105	124	135	137	128	112	94	78	2299	95.8		5:45	134	18:38	137	*	*	*	*	0: 3	69	12:14	42	*	*	*	*

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	67953	91.3	14日4時6分	147	1	13日10時32分	1	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)

2014 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	68	67	75	89	106	119	127	126	116	100	81	64	54	52	60	77	98	118	132	137	133	120	102	85	2306	96.1		6:24	127	19: 3	137	*	*	*	*	0:38	66	12:42	51	*	*	*	*
2	71	65	67	76	90	104	115	120	117	108	93	79	67	62	65	75	92	111	126	135	135	126	111	94	2304	96.0		7: 8	120	19:30	136	*	*	*	*	1:17	65	13:11	62	*	*	*	*
3	78	67	63	66	75	88	100	108	112	109	102	91	81	75	73	79	90	105	119	130	134	130	120	104	2299	95.8		8: 4	112	20: 1	134	*	*	*	*	2: 4	63	13:43	73	*	*	*	*
4	88	74	65	61	64	71	82	92	100	104	104	100	94	89	85	86	91	101	112	123	130	132	126	115	2289	95.4	U	9:26	105	20:40	132	*	*	*	*	3: 3	61	14:22	85	*	*	*	*
5	101	85	72	62	58	58	64	73	83	92	99	103	103	101	99	97	97	101	107	116	124	129	129	124	2277	94.9		11:41	103	21:34	130	*	*	*	*	4:21	57	15:24	96	*	*	*	*
6	114	101	85	70	59	51	49	54	62	74	86	97	106	110	111	109	106	104	105	109	115	122	128	129	2256	94.0		13:44	111	22:50	129	*	*	*	*	5:47	49	17:17	104	*	*	*	*
7	126	117	103	86	68	53	42	39	42	53	68	85	100	112	119	121	117	112	107	104	106	112	121	129	2242	93.4		14:44	121	*	*	*	*	7: 0	39	19: 2	104	*	*	*	*		
8	133	131	122	107	86	64	45	32	27	32	46	66	87	107	121	129	128	121	112	103	99	101	109	120	2228	92.8		0:13	133	15:25	129	*	*	*	*	7:59	27	20:12	99	*	*	*	*
9	132	138	137	128	109	85	59	37	23	19	27	45	69	95	116	131	136	131	120	106	95	91	95	106	2230	92.9		1:24	139	16: 0	136	*	*	*	*	8:50	19	21: 4	91	*	*	*	*
10	122	137	145	144	132	110	82	53	30	16	15	27	50	78	105	126	138	139	129	112	96	85	82	89	2242	93.4		2:24	146	16:32	140	*	*	*	*	9:35	# 14	21:48	81	*	*	*	*
11	105	125	142	150	148	133	108	78	48	26	15	19	35	62	92	118	136	142	137	121	101	83	73	73	2270	94.6	F	3:18	151	17: 2	142	*	*	*	*	10:17	15	22:30	71	*	*	*	*
12	84	105	127	145	153	148	131	104	73	45	27	21	29	50	79	107	130	142	142	130	110	88	71	63	2304	96.0		4: 8	# 153	17:31	144	*	*	*	*	10:56	21	23:11	62	*	*	*	*
13	66	82	106	129	145	150	143	124	97	69	46	33	33	46	70	97	122	139	144	138	120	97	75	60	2331	97.1		4:57	150	17:57	144	*	*	*	*	11:31	31	23:52	55	*	*	*	*
14	55	63	82	106	127	141	144	135	116	92	68	51	44	50	66	90	115	134	144	142	130	109	85	65	2354	98.1		5:45	144	18:23	145	*	*	*	*	12: 4	44	*	*	*	*		
15	53	52	63	82	104	123	133	134	124	107	88	70	60	59	69	87	109	128	141	144	137	120	99	77	2363	98.5		6:34	135	18:49	144	*	*	*	*	0:35	51	12:34	58	*	*	*	*
16	60	51	52	64	82	101	115	123	123	114	101	87	76	72	76	88	104	122	136	142	140	129	112	92	2362	98.4		7:25	124	19:16	143	*	*	*	*	1:20	50	13: 3	72	*	*	*	*
17	73	58	52	55	65	80	95	107	113	112	107	98	90	85	85	91	102	116	129	137	139	134	122	106	2351	98.0	L	8:26	113	19:48	139	*	*	*	*	2:12	52	13:30	84	*	*	*	*
18	89	73	61	55	57	64	76	88	98	104	105	104	100	97	95	97	103	111	121	129	134	134	128	118	2341	97.5		9:56	105	20:28	134	*	*	*	*	3:15	55	14: 1	95	*	*	*	*
19	105	90	75	64	58	57	62	70	81	91	98	103	106	106	105	105	106	109	113	119	125	128	125	125	2329	97.0		12:42	106	21:33	129	*	*	*	*	4:37	56	14:59	105	*	*	*	*
20	117	106	93	79	66	57	54	57	65	75	87	98	106	111	114	113	111	109	108	110	114	119	123	126	2318	96.6		14:13	114	23:18	126	*	*	*	*	6: 2	54	17:43	108	*	*	*	*
21	125	120	110	96	80	65	54	49	52	60	73	88	102	113	119	121	118	112	107	103	103	107	114	121	2312	96.3		14:48	121	*	*	*	*	7:11	49	19:31	103	*	*	*	*		
22	127	128	124	113	97	78	61	48	44	48	59	76	94	110	122	127	125	118	109	100	95	96	102	112	2313	96.4		0:48	128	15:15	127	*	*	*	*	8: 3	44	20:26	95	*	*	*	*
23	123	131	133	128	114	95	73	54	42	39	47	63	84	104	121	130	132	125	113	101	91	87	90	100	2320	96.7		1:49	133	15:40	132	*	*	*	*	8:45	39	21: 4	87	*	*	*	*
24	114	128	137	138	129	111	88	65	46	37	39	51	72	96	116	130	136	132	119	104	90	81	80	88	2327	97.0		2:36	138	16: 3	136	*	*	*	*	9:21	36	21:37	79	*	*	*	*
25	103	120	135	142	139	126	105	79	56	40	36	43	62	86	110	128	138	137	126	109	91	78	72	76	2337	97.4	N	3:16	142	16:25	138	*	*	*	*	9:53	36	22: 7	72	*	*	*	*
26	89	108	127	140	144	137	120	95	69	49	38	40	54	77	102	124	137	140	132	116	96	78	68	67	2347	97.8		3:52	144	16:46	141	*	*	*	*	10:23	37	22:37	66	*	*	*	*
27	76	94	116	134	144	143	131	110	85	62	46	42	50	69	94	118	135	142	138	123	102	82	67	60	2363	98.5		4:28	145	17: 7	142	*	*	*	*	10:52	41	23: 6	60	*	*	*	*
28	65	80	101	122	137	143	138	122	99	76	57	48	50	65	87	112	131	142	142	130	110	88	69	58	2372	98.8		5: 3	143	17:28	143	*	*	*	*	11:19	47	23:36	56	*	*	*	*
29	57	67	85	107	126	137	139	129	112	90	71	58	55	64	82	105	126	140	144	136	119	97	76	60	2382	99.3		5:39	139	17:50	144	*	*	*	*	11:46	55	*	*	*	*	*	*
30	54	57	71	91	111	126	133	131	120	103	85	71	64	67	80	99	120	136	143	140	127	107	85	66	2387	99.5		6:17	134	18:13	144	*	*	*	*	0: 8	53	12:13	64	*	*	*	*
31	55	53	60	75	94	111	122	127	122	112	97	84	75	74	81	95	113	130	140	141	133	117	96	77	2384	99.3		7: 0	127	18:39	142	*	*	*	*	0:44	52	12:40	73	*	*	*	*

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	71840	96.6	12日4時8分	153	1	10日9時35分	14	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)

2014 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		
1	61	53	54	63	77	93	107	116	118	115	106	96	88	84	86	95	108	122	134	139	136	125	108	90	2374	98.9		7:53	118	19: 8	139	*	*	*	*	1:25	53	13:10	84	*	*	*	*
2	73	60	54	56	63	75	88	100	108	111	109	105	100	96	95	98	106	116	126	133	135	130	119	104	2360	98.3	U	9:11	111	19:45	135	*	*	*	*	2:18	54	13:44	95	*	*	*	*
3	88	73	62	56	55	60	69	80	91	100	106	109	109	107	106	105	107	111	118	124	129	130	125	117	2337	97.4		11:34	109	20:39	130	*	*	*	*	3:33	55	14:45	105	*	*	*	*
4	105	90	76	64	56	52	54	61	71	83	95	105	112	116	116	114	111	110	111	114	119	124	126	125	2310	96.3		13:34	116	22:15	126	*	*	*	*	5:10	52	17:13	110	*	*	*	*
5	120	110	96	81	66	53	46	46	52	64	79	95	109	119	124	124	119	112	106	104	106	112	119	126	2288	95.3		14:22	125	*	*	*	*	6:36	45	19: 4	104	*	*	*	*		
6	129	127	118	103	85	65	49	39	38	45	60	80	100	117	128	132	127	117	106	97	93	96	105	117	2273	94.7		0: 6	129	14:55	132	*	*	*	*	7:40	37	20: 5	93	*	*	*	*
7	129	136	135	126	109	86	63	44	33	33	43	63	87	110	127	137	136	125	110	94	83	80	86	100	2275	94.8		1:27	137	15:25	138	*	*	*	*	8:32	31	20:51	79	*	*	*	*
8	118	135	144	144	132	111	85	59	40	30	33	49	72	99	122	137	142	134	117	97	78	67	67	78	2290	95.4		2:28	145	15:52	142	*	*	*	*	9:16	# 30	21:32	66	*	*	*	*
9	99	122	140	150	148	134	110	82	56	39	33	41	61	88	114	134	145	142	127	105	81	62	54	58	2325	96.9	F	3:22	151	16:19	145	*	*	*	*	9:56	33	22:11	53	*	*	*	*
10	75	100	125	144	153	149	132	106	78	55	42	42	55	78	105	129	144	147	137	116	89	65	48	44	2358	98.3		4:10	# 153	16:45	148	*	*	*	*	10:32	40	22:50	44	*	*	*	*
11	53	75	102	128	145	151	144	125	100	76	58	51	56	73	98	123	141	149	145	128	102	75	52	39	2389	99.5		4:57	151	17: 9	149	*	*	*	*	11: 5	51	23:29	38	*	*	*	*
12	40	54	78	105	128	142	145	135	117	95	76	64	63	74	93	116	136	148	149	137	116	89	64	44	2408	100.3		5:42	145	17:34	150	*	*	*	*	11:36	62	*	*	*	*		
13	36	41	58	82	106	126	136	135	125	109	92	79	74	78	91	111	130	144	149	143	127	104	79	57	2412	100.5		6:27	137	17:59	149	*	*	*	*	0: 8	36	12: 4	73	*	*	*	*
14	43	39	47	64	85	105	120	127	125	116	104	92	85	85	92	106	123	137	145	144	134	117	95	74	2404	100.2		7:15	127	18:26	145	*	*	*	*	0:49	39	12:31	84	*	*	*	*
15	56	46	46	54	69	86	102	113	118	116	110	102	95	93	96	104	116	128	137	140	136	125	109	91	2388	99.5		8: 9	118	18:57	140	*	*	*	*	1:34	45	12:59	93	*	*	*	*
16	74	60	53	53	60	72	85	98	106	110	110	108	104	101	101	104	111	119	127	131	132	127	117	105	2368	98.7	L	9:27	111	19:34	132	*	*	*	*	2:29	52	13:33	101	*	*	*	*
17	91	78	67	60	59	63	71	82	93	101	107	109	110	109	108	107	109	112	116	120	123	123	120	114	2352	98.0		11:48	110	20:35	123	*	*	*	*	3:42	59	14:45	107	*	*	*	*
18	106	95	84	73	65	61	63	69	78	89	99	107	113	115	115	113	110	108	107	108	111	114	117	118	2338	97.4		13:25	115	22:49	118	*	*	*	*	5:13	61	17:51	107	*	*	*	*
19	116	110	101	89	76	66	60	60	65	76	89	101	112	119	122	120	114	107	101	98	98	102	109	115	2326	96.9		14: 3	122	*	*	*	*	6:32	59	19:25	98	*	*	*	*		
20	120	121	116	106	92	76	63	56	56	63	77	93	108	120	126	127	120	110	99	91	87	89	97	107	2320	96.7		0:40	121	14:31	127	*	*	*	*	7:30	55	20:11	87	*	*	*	*
21	118	126	127	121	108	91	72	58	52	54	65	82	101	118	129	132	127	116	101	88	79	77	83	95	2320	96.7		1:44	127	14:55	132	*	*	*	*	8:15	52	20:45	77	*	*	*	*
22	111	125	133	133	124	106	86	66	53	50	56	72	93	113	128	136	133	122	106	88	74	67	69	81	2325	96.9		2:31	134	15:17	136	*	*	*	*	8:52	49	21:15	67	*	*	*	*
23	99	118	132	139	135	122	101	78	60	50	51	64	84	106	126	137	139	129	112	91	72	60	58	67	2330	97.1		3:10	139	15:38	139	*	*	*	*	9:25	49	21:43	58	*	*	*	*
24	84	106	126	139	142	134	116	93	71	56	51	58	76	99	121	137	142	136	120	97	75	58	50	54	2341	97.5	N	3:47	143	15:59	142	*	*	*	*	9:55	51	22:12	50	*	*	*	*
25	69	91	115	134	143	142	129	108	85	66	56	57	71	92	116	134	144	142	128	106	81	59	46	44	2358	98.3		4:22	144	16:20	144	*	*	*	*	10:24	55	22:40	43	*	*	*	*
26	54	75	100	123	138	144	137	121	99	79	65	61	68	86	109	130	143	145	136	116	90	65	47	39	2370	98.8		4:58	144	16:42	146	*	*	*	*	10:53	61	23:10	39	*	*	*	*
27	43	59	82	107	127	139	140	130	112	93	77	68	70	82	102	124	140	147	142	125	101	75	53	39	2377	99.0		5:34	141	17: 5	147	*	*	*	*	11:21	67	23:42	36	*	*	*	*
28	37	46	66	89	112	128	136	133	121	105	89	78	75	82	97	117	134	144	144	133	113	88	64	46	2377	99.0		6:14	136	17:29	146	*	*	*	*	11:49	75	*	*	*	*		
29	37	39	52	72	94	113	125	129	125	114	101	90	84	86	95	110	127	139	143	138	123	101	78	57	2372	98.8		6:58	129	17:57	143	*	*	*	*	0:17	37	12:18	84	*	*	*	*
30	44	39	44	58	76	94	110	119	122	118	110	101	94	92	96	106	119	131	138	138	129	113	93	73	2357	98.2		7:52	122	18:28	139	*	*	*	*	0:57	39	12:51	92	*	*	*	*

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	70422	97.8	10日4時10分	153	1	8日9時16分	30	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)

2014 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	57	47	44	50	61	76	91	104	112	115	114	110	105	101	101	105	112	121	129	132	130	121	107	91	2336	97.3		9:10	115	19: 6	132	*	*	*	*	1:47	44	13:33	101	*	*	*	*
2	75	61	52	50	53	61	73	85	97	106	111	114	113	110	108	107	108	112	117	122	124	122	116	106	2303	96.0	U	11:12	114	20: 5	124	*	*	*	*	2:57	50	14:57	107	*	*	*	*
3	94	81	68	59	53	53	58	67	79	92	103	112	117	118	116	112	108	105	105	108	112	116	118	116	2270	94.6		12:47	118	22: 5	118	*	*	*	*	4:33	53	17:29	105	*	*	*	*
4	111	102	90	76	64	55	51	54	63	76	91	106	117	124	124	119	111	102	95	93	95	102	110	118	2249	93.7		13:35	125	*	*	*	*	6: 5	51	18:58	93	*	*	*	*		
5	121	120	112	99	82	66	54	48	51	61	77	96	113	125	130	128	117	103	89	80	77	82	94	108	2233	93.0		0:13	121	14: 9	131	*	*	*	*	7:13	48	19:51	77	*	*	*	*
6	121	129	130	122	106	86	67	53	47	51	64	84	105	123	134	135	126	110	90	72	62	62	71	89	2239	93.3		1:34	130	14:38	136	*	*	*	*	8: 6	47	20:34	61	*	*	*	*
7	110	127	138	138	128	109	87	66	52	48	56	73	96	118	134	141	136	120	97	73	54	46	49	65	2261	94.2		2:34	139	15: 6	141	*	*	*	*	8:51	48	21:13	45	*	*	*	*
8	89	114	134	144	143	130	109	85	66	54	54	66	87	111	131	143	144	131	108	81	55	38	33	42	2292	95.5	F	3:25	145	15:32	145	*	*	*	*	9:30	53	21:51	33	*	*	*	*
9	64	92	119	139	148	144	128	106	83	67	60	65	81	104	126	143	148	141	122	94	64	40	26	27	2331	97.1		4:11	148	15:58	148	*	*	*	*	10: 6	60	22:28	25	*	*	*	*
10	42	68	98	124	141	147	139	122	101	82	70	69	78	97	120	139	149	148	134	109	79	51	30	21	2358	98.3		4:56	147	16:24	# 150	*	*	*	*	10:39	68	23: 6	21	*	*	*	*
11	27	47	74	103	126	140	141	132	115	97	83	76	80	93	112	132	146	150	142	123	96	67	42	26	2370	98.8		5:39	142	16:51	# 150	*	*	*	*	11:10	76	23:43	22	*	*	*	*
12	23	34	55	82	107	126	135	134	123	109	95	85	84	91	106	124	139	147	145	132	110	84	59	39	2368	98.7		6:21	136	17:18	147	*	*	*	*	11:40	83	*	*	*	*	*	*
13	28	30	44	65	88	109	123	128	125	116	104	94	90	92	102	116	130	140	142	136	121	99	76	56	2354	98.1		7: 5	128	17:47	143	*	*	*	*	0:21	28	12:11	90	*	*	*	*
14	41	36	41	54	73	93	109	119	121	118	111	103	97	95	99	109	120	130	135	134	125	110	92	74	2339	97.5		7:53	122	18:19	135	*	*	*	*	1: 1	36	12:45	95	*	*	*	*
15	58	48	46	51	63	78	94	107	114	116	114	109	104	100	100	104	111	118	124	126	123	115	103	89	2315	96.5		8:54	116	18:56	126	*	*	*	*	1:48	45	13:30	100	*	*	*	*
16	76	64	57	55	59	69	81	93	104	110	113	113	110	107	104	103	104	107	111	115	116	114	109	101	2295	95.6	L	10:19	113	19:53	116	*	*	*	*	2:46	55	14:55	103	*	*	*	*
17	91	81	72	65	62	64	71	81	92	102	110	114	115	113	110	105	101	99	99	101	104	107	108	107	2274	94.8		11:52	115	22: 8	108	*	*	*	*	4: 4	62	17:29	99	*	*	*	*
18	103	97	88	79	70	65	66	71	80	92	103	112	118	119	117	111	103	95	90	88	90	95	101	107	2260	94.2		12:51	119	*	*	*	*	5:29	65	18:59	88	*	*	*	*		
19	110	109	104	95	83	72	66	65	70	81	94	107	118	123	123	117	107	95	84	78	76	81	90	101	2249	93.7		0:20	110	13:29	124	*	*	*	*	6:38	64	19:44	76	*	*	*	*
20	110	116	116	110	98	84	72	64	64	71	85	100	115	125	129	124	114	98	83	70	64	66	75	89	2242	93.4		1:31	117	13:58	129	*	*	*	*	7:31	63	20:17	64	*	*	*	*
21	105	118	124	123	114	99	82	69	63	65	76	92	110	125	132	131	121	104	84	67	55	52	59	75	2245	93.5		2:21	125	14:23	133	*	*	*	*	8:14	62	20:48	52	*	*	*	*
22	94	113	126	131	127	114	96	78	66	63	69	85	104	122	134	137	129	112	90	68	50	42	44	58	2252	93.8		3: 2	132	14:47	137	*	*	*	*	8:51	63	21:17	41	*	*	*	*
23	79	102	122	134	136	127	110	91	75	66	67	78	97	117	133	140	137	122	99	73	50	35	32	41	2263	94.3		3:40	137	15:11	140	*	*	*	*	9:25	65	21:46	32	*	*	*	*
24	61	87	112	130	139	137	124	105	86	73	68	74	90	111	130	141	142	131	110	82	55	35	25	28	2276	94.8	N	4:17	140	15:35	143	*	*	*	*	9:57	68	22:17	24	*	*	*	*
25	44	68	96	120	136	140	134	118	100	83	74	74	85	104	124	140	145	139	121	95	66	41	24	20	2291	95.5		4:55	140	16: 0	145	*	*	*	*	10:29	72	22:49	20	*	*	*	*
26	29	50	77	104	125	137	138	128	112	95	82	78	83	97	116	134	145	144	132	109	80	52	31	19	2297	95.7		5:34	139	16:27	146	*	*	*	*	11: 0	78	23:23	# 18	*	*	*	*
27	21	35	58	85	109	127	135	132	122	107	93	85	84	93	109	126	140	145	138	121	96	68	43	26	2298	95.8		6:15	135	16:56	145	*	*	*	*	11:33	83	*	*	*	*	*	*
28	20	26	43	66	91	111	125	130	126	116	104	94	89	92	102	117	131	140	139	129	110	86	61	40	2288	95.3		7: 2	130	17:28	141	*	*	*	*	0: 0	20	12: 8	89	*	*	*	*
29	28	26	34	51	72	93	110	120	124	120	112	103	96	95	99	108	120	130	135	131	119	101	80	59	2266	94.4		7:56	124	18: 4	135	*	*	*	*	0:41	26	12:48	94	*	*	*	*
30	43	35	35	43	57	75	93	107	116	119	117	111	104	100	98	102	109	117	124	126	121	111	96	79	2238	93.3		9: 4	119	18:50	126	*	*	*	*	1:30	34	13:45	98	*	*	*	*
31	63	51	44	44	50	62	76	91	104	112	116	116	112	107	102	99	99	103	108	113	115	113	107	97	2204	91.8	U	10:25	117	20: 0	115	*	*	*	*	2:31	43	15:21	99	*	*	*	*

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	70856	95.2	11日 16時 51分	150	2	26日 23時 23分	18	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)

2014 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	84	72	61	54	52	55	64	76	90	102	112	117	118	114	108	100	94	91	91	96	101	106	108	107	2173	90.5		11:38	118	22:10	108	*	*	*	*	3:52	51	17:18	91	*	*	*	*
2	102	93	82	71	62	57	58	65	77	91	105	115	122	122	116	105	93	83	77	76	81	90	99	107	2149	89.5		12:31	122	*	*	*	*	5:19	57	18:36	76	*	*	*	*		
3	111	110	104	92	80	68	61	61	68	80	96	111	122	127	125	114	99	82	68	59	60	68	82	97	2145	89.4		0:17	112	13:11	127	*	*	*	*	6:34	60	19:30	58	*	*	*	*
4	111	119	120	113	101	85	72	64	64	72	86	104	120	130	133	125	109	88	66	50	42	45	58	78	2155	89.8		1:38	120	13:46	133	*	*	*	*	7:33	63	20:14	42	*	*	*	*
5	99	117	127	128	120	105	88	74	67	68	79	96	115	130	138	135	122	99	73	49	33	27	35	54	2178	90.8		2:38	129	14:18	138	*	*	*	*	8:21	67	20:54	27	*	*	*	*
6	79	104	124	134	134	123	107	89	76	71	75	89	108	126	139	142	134	114	86	57	33	19	18	32	2213	92.2		3:28	135	14:48	142	*	*	*	*	9: 4	71	21:33	17	*	*	*	*
7	56	84	111	130	138	135	122	105	88	78	76	84	100	120	136	145	143	128	103	72	43	21	11	16	2245	93.5	F	4:13	139	15:19	146	*	*	*	*	9:42	75	22:10	11	*	*	*	*
8	35	62	92	117	134	139	133	118	101	87	80	82	94	111	130	143	147	138	118	90	58	31	14	10	2264	94.3		4:56	139	15:49	# 147	*	*	*	*	10:18	79	22:47	9	*	*	*	*
9	20	43	72	100	122	135	136	127	113	98	87	83	89	103	121	137	145	143	130	106	77	48	25	13	2273	94.7		5:36	137	16:19	146	*	*	*	*	10:52	83	23:23	12	*	*	*	*
10	15	30	54	82	107	125	133	130	120	107	94	87	88	97	111	127	139	143	135	118	94	66	41	24	2267	94.5		6:15	133	16:50	143	*	*	*	*	11:25	86	23:59	18	*	*	*	*
11	18	25	42	66	91	112	125	128	124	113	102	92	89	92	103	116	129	137	135	125	106	83	60	40	2253	93.9		6:54	129	17:22	137	*	*	*	*	12: 0	89	*	*	*	*	*	*
12	28	27	37	55	77	98	114	123	123	118	108	98	92	91	96	106	117	126	130	125	113	96	76	57	2231	93.0		7:34	124	17:57	130	*	*	*	*	0:36	26	12:39	91	*	*	*	*
13	43	36	39	49	66	85	103	115	120	119	113	105	97	93	93	98	105	114	119	120	114	104	89	74	2213	92.2		8:19	120	18:36	120	*	*	*	*	1:15	36	13:29	92	*	*	*	*
14	60	50	46	50	60	75	91	104	114	117	116	111	104	97	93	93	96	101	106	109	109	105	97	87	2191	91.3		9:11	117	19:29	109	*	*	*	*	2: 0	46	14:40	93	*	*	*	*
15	76	66	59	56	60	68	81	94	105	113	116	115	110	104	97	92	89	89	92	95	98	100	99	95	2169	90.4	L	10:11	116	21: 9	100	*	*	*	*	2:55	56	16:27	89	*	*	*	*
16	89	81	73	67	64	67	74	84	96	106	114	117	116	111	104	95	87	81	79	80	84	90	95	98	2152	89.7		11:14	117	23:33	98	*	*	*	*	4: 5	64	18: 6	79	*	*	*	*
17	98	95	89	81	74	70	71	77	86	98	109	117	120	118	111	101	88	77	69	66	69	75	85	94	2138	89.1		12: 6	120	*	*	*	*	5:22	70	19: 4	66	*	*	*	*		
18	101	104	103	96	87	79	73	73	79	89	102	114	122	124	119	108	94	77	64	55	53	59	70	85	2130	88.8		1: 9	104	12:48	124	*	*	*	*	6:30	72	19:44	53	*	*	*	*
19	98	108	113	110	102	91	80	74	75	82	95	109	121	127	126	117	102	82	63	48	40	42	53	70	2128	88.7		2: 8	113	13:23	128	*	*	*	*	7:26	74	20:18	40	*	*	*	*
20	89	106	117	121	116	105	91	80	75	77	87	102	118	129	132	127	112	90	66	46	32	28	35	52	2133	88.9		2:54	121	13:55	132	*	*	*	*	8:13	75	20:51	28	*	*	*	*
21	74	97	115	126	127	119	105	90	80	76	82	95	112	127	136	135	123	102	76	50	29	18	19	33	2146	89.4		3:35	128	14:25	137	*	*	*	*	8:54	76	21:24	17	*	*	*	*
22	55	82	106	124	132	129	118	103	88	79	79	88	104	122	136	141	134	116	90	60	34	15	9	16	2160	90.0	N	4:15	132	14:56	141	*	*	*	*	9:32	78	21:58	9	*	*	*	*
23	35	62	91	115	130	135	129	115	99	86	81	84	97	114	132	142	142	129	106	76	45	21	7	6	2179	90.8		4:54	135	15:28	143	*	*	*	*	10: 9	80	22:34	# 4	*	*	*	*
24	18	42	71	99	121	133	134	125	111	96	86	83	90	105	123	138	144	138	121	94	63	34	13	4	2186	91.1		5:36	135	16: 2	144	*	*	*	*	10:46	83	23:12	# 4	*	*	*	*
25	8	25	51	80	106	124	132	130	120	106	93	86	87	96	112	129	140	142	131	111	83	54	28	12	2186	91.1		6:18	133	16:38	142	*	*	*	*	11:24	85	23:51	7	*	*	*	*
26	7	15	34	60	87	110	124	129	125	115	102	91	87	90	101	116	130	137	135	122	101	75	49	28	2170	90.4		7: 3	129	17:17	138	*	*	*	*	12: 5	87	*	*	*	*	*	*
27	16	15	26	45	69	93	111	122	125	120	110	99	90	88	92	102	115	126	130	125	113	93	70	49	2144	89.3		7:49	125	18: 0	130	*	*	*	*	0:33	14	12:53	88	*	*	*	*
28	33	25	27	38	56	77	97	112	120	121	116	106	96	89	87	90	99	109	117	119	115	104	89	71	2113	88.0		8:38	122	18:53	119	*	*	*	*	1:18	25	13:53	87	*	*	*	*
29	54	42	37	40	50	66	84	100	112	119	119	113	104	94	86	83	84	90	98	105	108	106	99	88	2081	86.7	U	9:30	119	20: 8	108	*	*	*	*	2: 8	37	15:12	83	*	*	*	*
30	75	63	54	50	53	61	74	89	103	114	119	118	112	102	91	81	75	74	77	84	92	98	100	98	2057	85.7		10:24	119	22: 3	100	*	*	*	*	3: 7	50	16:43	74	*	*	*	*

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	65222	90.6	8 日 15 時 49 分	147	1	24 日 23 時 12 分	4	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)

2014 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	92	84	74	67	63	64	70	81	94	107	116	121	119	112	100	86	73	63	60	62	70	80	90	97	2045	85.2		11:17	121	*	*	*	*	*	*	*	4:18	62	18: 4	60	*	*	*	*	
2	101	99	94	86	78	72	72	77	87	99	111	120	124	122	112	96	78	61	49	44	48	58	72	87	2047	85.3		0:12	101	12: 6	124	*	*	*	*	*	*	5:36	72	19: 5	44	*	*	*	*
3	99	107	108	104	95	86	79	78	82	91	104	117	126	129	124	110	90	67	47	34	29	35	50	69	2060	85.8		1:43	108	12:52	129	*	*	*	*	*	*	6:48	78	19:55	29	*	*	*	*
4	89	105	115	117	111	101	91	83	81	86	97	111	124	132	133	124	105	81	55	33	20	18	28	48	2088	87.0		2:45	117	13:34	133	*	*	*	*	*	*	7:49	81	20:39	17	*	*	*	*
5	71	94	112	122	123	116	104	92	84	83	90	102	118	131	137	134	121	98	69	42	20	10	12	27	2112	88.0		3:35	124	14:13	137	*	*	*	*	*	*	8:40	83	21:19	9	*	*	*	*
6	51	78	102	120	128	126	116	103	91	84	85	94	109	125	137	140	133	114	87	57	29	11	4	12	2136	89.0	F	4:17	128	14:51	140	*	*	*	*	*	*	9:24	84	21:58	4	*	*	*	*
7	32	59	87	111	126	130	125	113	99	88	84	88	99	116	131	140	140	127	105	75	45	20	6	5	2151	89.6		4:56	130	15:26	141	*	*	*	*	*	*	10: 3	84	22:34	3	*	*	*	*
8	18	42	70	98	118	129	130	121	107	94	85	84	91	105	122	135	140	135	119	93	64	35	15	6	2156	89.8		5:32	131	16: 1	140	*	*	*	*	*	*	10:40	83	23: 9	6	*	*	*	*
9	11	29	55	83	107	123	129	126	115	101	89	83	85	95	110	126	136	137	127	108	81	53	29	14	2152	89.7		6: 6	129	16:35	138	*	*	*	*	*	*	11:15	82	23:43	11	*	*	*	*
10	12	22	43	69	95	115	126	127	120	107	94	84	82	87	99	114	127	133	129	116	96	71	46	28	2142	89.3		6:38	128	17:10	133	*	*	*	*	*	*	11:51	82	*	*	*	*	*	*
11	19	22	36	58	82	104	119	125	122	113	100	89	82	82	89	101	114	123	125	119	105	85	63	43	2120	88.3		7:10	125	17:46	126	*	*	*	*	*	*	0:16	18	12:30	81	*	*	*	*
12	31	27	34	51	72	94	111	121	123	117	106	94	85	80	82	90	100	110	116	116	108	94	77	59	2098	87.4		7:43	123	18:25	117	*	*	*	*	*	*	0:49	27	13:14	80	*	*	*	*
13	45	38	39	48	65	84	102	115	121	119	112	101	91	83	79	81	88	96	103	107	105	98	87	73	2080	86.7		8:18	121	19:12	107	*	*	*	*	*	*	1:24	37	14: 7	79	*	*	*	*
14	61	51	48	51	61	76	93	107	116	119	116	108	98	88	81	77	78	82	88	94	96	96	91	84	2060	85.8	L	8:58	119	20:20	97	*	*	*	*	*	*	2: 2	48	15:18	77	*	*	*	*
15	75	66	60	59	63	72	85	99	110	117	118	114	105	95	85	77	72	71	73	78	83	88	90	89	2044	85.2		9:43	118	22:15	90	*	*	*	*	*	*	2:48	59	16:46	70	*	*	*	*
16	86	80	74	70	69	72	80	91	102	112	117	118	113	104	92	81	70	63	60	62	67	75	82	88	2028	84.5		10:34	118	*	*	*	*	*	*	3:48	69	18: 6	60	*	*	*	*		
17	92	92	89	84	79	77	79	85	94	105	114	119	119	113	102	88	73	59	50	47	49	58	69	81	2017	84.0		0:28	92	11:27	120	*	*	*	*	*	*	5: 5	77	19: 3	47	*	*	*	*
18	92	98	100	98	92	86	82	83	88	98	108	118	122	121	113	99	81	62	46	36	33	39	51	68	2014	83.9		1:54	100	12:18	123	*	*	*	*	*	*	6:24	82	19:48	33	*	*	*	*
19	85	99	108	110	106	98	90	85	85	91	101	113	123	127	123	112	93	70	48	30	21	21	31	49	2019	84.1		2:49	110	13: 4	127	*	*	*	*	*	*	7:30	84	20:28	20	*	*	*	*
20	71	92	108	117	117	111	101	91	85	86	93	106	120	129	132	125	108	84	58	33	15	8	13	28	2031	84.6		3:33	118	13:46	132	*	*	*	*	*	*	8:24	84	21: 7	8	*	*	*	*
21	52	78	101	117	124	122	113	100	89	84	87	97	112	127	136	135	124	102	74	44	19	3	0	9	2049	85.4		4:15	125	14:28	137	*	*	*	*	*	*	9:11	84	21:46	-1	*	*	*	*
22	30	58	86	110	124	129	123	111	97	87	83	88	102	119	134	140	136	120	94	63	32	8	-4	-3	2067	86.1	N	4:55	129	15: 9	141	*	*	*	*	*	*	9:54	83	22:26	# -6	*	*	*	*
23	11	37	67	95	117	129	130	121	106	92	83	82	91	107	125	138	142	134	114	85	53	23	2	-6	2078	86.6		5:34	131	15:50	# 142	*	*	*	*	*	*	10:36	81	23: 5	# -6	*	*	*	*
24	0	19	47	77	104	122	130	127	115	100	86	79	81	93	110	128	139	139	128	106	76	45	19	3	2073	86.4		6:12	130	16:33	140	*	*	*	*	*	*	11:18	79	23:45	-1	*	*	*	*
25	-1	9	31	60	88	111	125	129	122	108	93	81	76	80	94	111	127	135	133	119	97	69	41	20	2058	85.8		6:49	129	17:18	135	*	*	*	*	*	*	12: 1	76	*	*	*	*	*	*
26	9	10	23	46	73	98	116	126	125	115	100	85	75	73	79	92	108	121	127	123	110	89	64	42	2029	84.5		7:25	126	18: 6	127	*	*	*	*	*	*	0:24	8	12:48	72	*	*	*	*
27	26	20	25	40	62	86	106	120	124	120	108	93	79	70	69	75	87	101	112	116	112	100	83	64	1998	83.3		8: 0	124	19: 1	116	*	*	*	*	*	*	1: 3	20	13:42	68	*	*	*	*
28	47	37	35	43	58	77	97	112	121	122	115	102	88	74	66	64	69	79	91	100	103	101	93	81	1975	82.3		8:36	123	20: 8	103	*	*	*	*	*	*	1:42	35	14:45	64	*	*	*	*
29	68	57	51	52	60	73	89	105	116	121	120	111	98	84	70	61	58	61	68	78	87	92	93	89	1962	81.8	U	9:15	122	21:42	93	*	*	*	*	*	*	2:23	50	16: 1	58	*	*	*	*
30	83	75	69	65	67	74	85	98	110	118	121	118	110	96	81	66	55	49	50	55	65	75	83	89	1957	81.5		10: 0	121	23:54	90	*	*	*	*	*	*	3:10	65	17:25	49	*	*	*	*
31	90	89	85	80	77	78	83	91	101	112	119	122	119	110	96	79	62	48	39	38	44	54	67	80	1963	81.8		11: 1	122	*	*	*	*	*	*	4:20	77	18:41	38	*	*	*	*		

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	63809	85.8	23日 15時 50分	142	1	23日 23時 5分	-6	2