

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)

2023 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	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	時刻	潮位
1	88	84	79	74	73	75	82	92	103	113	119	120	116	106	91	75	60	49	44	45	52	62	73	83	1958	81.6		10:42	121	*	*	*	*	*	*	*	3:56	73	18:18	43	*	*	*	*	
2	89	92	92	90	87	86	88	93	101	110	118	123	122	116	103	86	67	49	36	30	32	41	54	69	1974	82.3		1:27	92	11:23	123	*	*	*	*	4:54	86	19:17	30	*	*	*	*		
3	83	93	100	101	100	96	94	94	98	105	113	121	124	123	115	100	81	59	39	25	19	23	35	52	1993	83.0		2:54	101	12:15	125	*	*	*	*	6:23	94	20: 6	19	*	*	*	*		
4	71	88	101	108	110	107	102	98	97	100	107	115	123	127	124	114	96	73	49	28	14	11	18	34	2015	84.0		3:45	110	13: 7	127	*	*	*	*	7:45	97	20:49	11	*	*	*	*		
5	55	77	96	109	116	115	110	103	97	96	100	108	118	126	129	124	110	89	63	38	17	6	7	18	2027	84.5		4:23	116	13:54	129	*	*	*	*	8:44	96	21:28	5	*	*	*	*		
6	38	63	86	105	117	120	116	108	100	95	95	101	111	122	130	131	122	105	80	52	27	8	1	7	2040	85.0		4:55	120	14:36	132	*	*	*	*	9:30	94	22: 5	1	*	*	*	*		
7	23	47	73	96	113	121	120	113	103	95	91	94	103	115	127	133	131	118	97	69	41	17	3	1	2044	85.2	F	5:25	122	15:14	134	*	*	*	*	10: 7	91	22:39	0	*	*	*	*		
8	12	32	59	85	106	118	122	117	107	96	89	88	94	106	120	131	134	128	111	86	57	30	10	2	2040	85.0		5:54	122	15:51	134	*	*	*	*	10:40	88	23:13	1	*	*	*	*		
9	5	21	45	72	96	113	120	119	111	99	89	84	87	96	110	124	132	132	121	101	74	46	23	8	2028	84.5		6:20	121	16:26	133	*	*	*	*	11:12	84	23:44	5	*	*	*	*		
10	5	15	35	60	86	105	117	120	114	103	91	83	81	87	99	113	125	130	125	111	89	63	38	19	2014	83.9		6:46	120	17: 1	130	*	*	*	*	11:45	81	*	*	*	*	*	*		
11	11	14	28	51	76	98	113	119	116	107	94	84	78	79	87	100	114	123	124	116	100	78	54	34	1998	83.3		7:11	119	17:38	124	*	*	*	*	0:15	10	12:21	78	*	*	*	*		
12	21	19	27	44	67	90	107	117	118	111	99	86	77	74	77	87	99	110	116	114	105	89	69	50	1973	82.2		7:36	118	18:18	116	*	*	*	*	0:45	18	13: 0	74	*	*	*	*		
13	35	28	31	43	62	83	101	114	118	114	104	91	79	72	70	74	84	94	103	107	104	95	81	66	1953	81.4		8: 2	118	19: 7	107	*	*	*	*	1:15	28	13:47	70	*	*	*	*		
14	51	42	40	46	60	77	95	109	117	117	109	97	84	73	66	65	69	77	86	93	96	95	88	78	1930	80.4		8:28	118	20:12	96	*	*	*	*	1:45	40	14:44	64	*	*	*	*		
15	68	59	54	55	63	75	91	105	114	118	114	104	91	77	66	59	57	60	66	74	82	87	88	86	1913	79.7	L	8:57	118	21:53	88	*	*	*	*	2:19	54	15:54	57	*	*	*	*		
16	81	75	70	69	71	78	88	100	111	117	117	111	100	86	71	59	50	46	47	53	61	71	79	85	1896	79.0		9:31	118	*	*	*	*	*	*	2:59	69	17:16	45	*	*	*	*		
17	89	89	87	85	83	85	90	98	107	114	118	117	109	97	82	65	50	38	32	32	38	48	62	75	1890	78.8		0:34	89	10:14	118	*	*	*	*	3:58	83	18:31	31	*	*	*	*		
18	87	95	99	100	98	96	96	98	103	110	117	120	118	111	97	79	59	40	25	16	16	23	38	56	1897	79.0		2:38	100	11:12	120	*	*	*	*	5:42	95	19:34	15	*	*	*	*		
19	75	92	104	111	112	109	104	101	102	106	112	119	124	122	114	99	77	53	30	11	1	2	12	30	1922	80.1		3:41	112	12:19	124	*	*	*	*	7:26	101	20:29	0	*	*	*	*		
20	54	78	99	113	120	120	114	107	102	102	106	114	123	129	128	119	100	75	46	19	-1	-11	-9	5	1952	81.3		4:25	121	13:24	130	*	*	*	*	8:39	101	21:20	-12	*	*	*	*		
21	28	57	84	107	121	126	123	114	105	99	99	105	116	128	135	134	122	101	71	39	10	-10	-18	-13	1983	82.6		5: 3	126	14:23	136	*	*	*	*	9:32	98	22: 7	#-19	*	*	*	*		
22	5	33	64	92	114	126	127	120	108	97	92	94	103	118	133	140	138	124	99	67	33	4	-14	-19	1998	83.3	N	5:38	128	15:17	141	*	*	*	*	10:17	92	22:51	#-19	*	*	*	*		
23	-10	13	43	74	101	120	127	124	112	98	87	83	88	102	120	135	142	138	121	94	61	28	3	-12	1992	83.0		6: 9	127	16: 9	#142	*	*	*	*	10:58	83	23:32	-14	*	*	*	*		
24	-12	2	27	58	87	110	123	125	116	101	86	76	74	83	100	119	133	139	133	115	87	56	27	6	1971	82.1		6:37	126	16:59	139	*	*	*	*	11:39	74	*	*	*	*	*	*		
25	-3	2	20	47	76	101	118	124	119	105	88	73	65	66	78	96	115	128	131	123	105	79	52	29	1937	80.7		7: 2	124	17:49	131	*	*	*	*	0: 9	-3	12:21	64	*	*	*	*		
26	15	13	23	44	69	94	113	123	122	111	93	75	62	56	60	73	91	107	117	119	111	94	73	52	1910	79.6		7:24	124	18:40	120	*	*	*	*	0:41	12	13: 6	56	*	*	*	*		
27	36	29	33	47	68	90	109	121	123	116	101	83	65	53	50	55	67	83	96	105	105	98	85	70	1888	78.7		7:45	124	19:35	106	*	*	*	*	1:10	29	13:55	50	*	*	*	*		
28	56	48	47	55	70	89	106	119	124	121	109	93	75	59	48	46	50	61	73	84	91	92	88	80	1884	78.5		8: 6	124	20:40	92	*	*	*	*	1:34	47	14:51	45	*	*	*	*		
29	71	64	62	66	76	89	104	116	123	123	116	103	87	70	55	46	42	45	53	62	72	79	82	82	1888	78.7	U	8:31	124	22:26	82	*	*	*	*	1:53	62	16: 1	42	*	*	*	*		
30	80	77	76	78	83	91	102	111	119	122	119	111	99	84	68	54	43	38	39	44	52	62	70	77	1899	79.1		9: 1	122	*	*	*	*	*	*	2: 1	76	17:26	38	*	*	*	*		
31	82	85	87	88	91	95	100	107	113	117	118	115	108	97	83	68	52	40	32	31	35	44	55	67	1910	79.6		9:47	118	*	*	*	*	*	*	18:47	31	*	*	*	*	*	*	*	

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	60717	81.6	23 日 16 時 9 分	142	1	22 日 22 時 51 分	-19	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)

2023 年 2 月

毎時潮位																												満 潮								干 潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	78	87	94	97	99	99	101	103	106	110	113	115	113	108	98	84	67	49	34	25	22	27	38	53	1920	80.0		11: 6	115	*	*	*	*	*	*	19:50	22	*	*	*	*	*	*
2	69	84	96	103	106	105	103	100	100	102	106	110	114	115	110	100	84	64	43	26	16	15	22	37	1930	80.4		4:13	106	12:38	115	*	*	*	*	7:46	100	20:39	14	*	*	*	*
3	56	76	93	105	111	111	106	100	96	94	97	103	111	117	119	113	100	81	57	34	17	8	10	22	1937	80.7		4:27	112	13:44	119	*	*	*	*	8:52	94	21:19	8	*	*	*	*
4	42	65	86	103	113	115	110	102	94	88	88	94	104	115	122	123	115	98	74	47	24	8	3	10	1943	81.0		4:47	115	14:34	124	*	*	*	*	9:32	88	21:55	3	*	*	*	*
5	27	51	76	97	112	117	114	105	94	85	81	84	94	108	121	127	125	113	91	64	36	14	2	3	1941	80.9		5: 8	117	15:16	128	*	*	*	*	10: 3	81	22:28	1	*	*	*	*
6	16	38	65	89	108	117	117	109	96	84	76	76	84	98	114	126	130	123	106	81	52	26	8	2	1941	80.9	F	5:28	118	15:53	130	*	*	*	*	10:33	75	22:58	2	*	*	*	*
7	9	28	54	81	102	116	119	112	99	84	73	68	73	85	103	119	129	129	117	96	68	41	18	7	1930	80.4		5:48	119	16:29	130	*	*	*	*	11: 2	68	23:26	5	*	*	*	*
8	7	22	45	72	96	113	120	116	103	87	72	63	63	72	89	107	122	128	123	108	84	57	33	17	1919	80.0		6: 7	120	17: 5	128	*	*	*	*	11:32	62	23:53	12	*	*	*	*
9	12	20	39	65	90	110	120	119	108	91	74	61	56	60	74	92	109	120	122	114	96	73	49	30	1904	79.3		6:25	121	17:42	123	*	*	*	*	12: 3	56	*	*	*	*	*	*
10	21	24	38	60	85	106	118	121	113	97	78	62	52	51	60	75	93	107	115	114	103	85	65	46	1889	78.7		6:44	121	18:22	116	*	*	*	*	0:18	21	12:36	51	*	*	*	*
11	34	32	41	58	80	101	116	122	117	103	85	66	52	46	48	59	74	90	102	107	104	93	78	62	1870	77.9		7: 2	122	19: 7	107	*	*	*	*	0:43	32	13:13	46	*	*	*	*
12	50	45	48	60	78	97	113	121	120	109	92	73	57	45	42	46	57	70	84	93	96	94	86	75	1851	77.1		7:22	122	20: 4	96	*	*	*	*	1: 7	45	13:57	42	*	*	*	*
13	66	60	60	67	79	95	109	119	121	114	101	83	65	50	41	38	42	51	62	73	82	86	86	83	1833	76.4		7:44	121	21:31	87	*	*	*	*	1:30	59	14:53	38	*	*	*	*
14	79	75	74	77	84	94	106	115	119	117	108	94	78	61	47	38	34	36	42	51	61	70	78	83	1821	75.9	L	8:11	120	*	*	*	*	*	*	1:48	74	16:13	34	*	*	*	*
15	86	87	88	89	92	97	104	111	116	117	114	105	92	77	62	47	35	28	26	29	37	48	60	73	1820	75.8		8:48	117	*	*	*	*	*	*	17:54	26	*	*	*	*	*	*
16	84	92	98	101	102	103	104	107	110	113	114	112	106	96	81	65	47	31	20	14	15	23	37	54	1829	76.2		9:54	114	*	*	*	*	*	*	19:19	13	*	*	*	*	*	*
17	72	89	101	109	111	110	107	104	104	106	110	113	115	112	103	88	68	46	25	10	1	3	13	31	1851	77.1		4: 2	111	11:52	115	*	*	*	*	7:39	103	20:23	1	*	*	*	*
18	54	77	97	111	117	116	110	103	97	96	99	107	115	121	120	111	94	71	43	18	0	-9	-5	9	1872	78.0		4:20	118	13:24	121	*	*	*	*	8:48	96	21:14	-9	*	*	*	*
19	33	60	86	107	119	121	115	104	93	86	86	93	106	120	128	129	119	98	70	39	12	-7	-13	-6	1898	79.1		4:43	122	14:32	130	*	*	*	*	9:31	85	21:59	#-13	*	*	*	*
20	14	42	72	98	116	123	119	106	91	78	72	76	89	107	124	134	134	122	98	66	34	8	-8	-10	1905	79.4	N	5: 6	123	15:29	136	*	*	*	*	10: 9	72	22:38	-11	*	*	*	*
21	3	28	59	88	110	123	122	110	92	74	62	59	68	86	108	127	137	135	119	93	61	30	8	-2	1900	79.2		5:28	124	16:20	#137	*	*	*	*	10:45	58	23:12	-2	*	*	*	*
22	2	21	49	79	104	120	124	115	97	75	57	47	48	62	85	109	127	134	129	112	85	55	30	14	1880	78.3		5:48	124	17: 7	134	*	*	*	*	11:22	46	23:43	11	*	*	*	*
23	11	22	45	73	99	118	125	120	104	81	58	42	35	42	60	84	106	122	127	119	101	76	52	34	1856	77.3		6: 7	125	17:54	127	*	*	*	*	12: 0	35	*	*	*	*	*	*
24	26	31	47	71	96	115	126	125	112	90	66	45	31	30	40	59	82	101	113	115	106	90	70	53	1840	76.7		6:25	127	18:40	116	*	*	*	*	0: 9	26	12:39	29	*	*	*	*
25	43	43	54	72	94	113	125	127	119	100	77	54	36	27	29	41	59	78	94	102	102	94	81	68	1832	76.3		6:42	128	19:27	103	*	*	*	*	0:31	42	13:20	26	*	*	*	*
26	59	57	62	76	93	110	123	128	123	109	89	67	47	33	28	31	43	58	73	85	90	90	84	77	1835	76.5		7: 0	128	20:24	91	*	*	*	*	0:49	56	14: 6	28	*	*	*	*
27	71	69	72	80	93	107	119	125	123	114	99	81	62	46	35	32	35	43	54	66	75	80	81	80	1842	76.8	U	7:21	125	21:57	81	*	*	*	*	1: 0	69	15: 3	32	*	*	*	*
28	79	78	80	86	94	104	113	118	120	115	106	92	77	62	49	40	35	36	41	49	58	66	73	78	1849	77.0		7:44	120	*	*	*	*	*	*	0:44	78	16:23	35	*	*	*	*

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	52638	78.3	21 日 16 時 20 分	137	1	19 日 21 時 59 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 'N

経度：140 °38 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2023 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮										
日	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	85	88	91	96	101	106	110	113	112	107	100	90	79	66	54	43	36	34	36	42	50	60	70	1850	77.1		8:12	113	*	*	*	*	*	*	*	18: 4	34	*	*	*	*	*	*	*	*
2	80	88	93	97	99	101	102	102	103	104	104	102	99	92	83	71	57	44	33	28	29	35	46	60	1852	77.2		9:26	104	*	*	*	*	*	*	*	19:24	28	*	*	*	*	*	*	*	*
3	74	86	96	102	104	102	99	96	94	95	97	100	103	102	98	88	74	57	40	27	21	22	31	46	1854	77.3		3:57	104	12:25	103	*	*	*	*	*	8:22	94	20:18	20	*	*	*	*	*	*
4	64	82	96	105	108	106	99	92	87	85	87	94	101	107	109	103	91	73	51	32	19	14	19	33	1857	77.4		4: 0	108	13:44	109	*	*	*	*	*	8:56	85	21: 0	14	*	*	*	*	*	*
5	53	74	92	106	111	109	101	91	81	76	77	84	95	107	114	115	107	90	67	43	23	12	11	21	1860	77.5		4:14	112	14:35	116	*	*	*	*	*	9:24	75	21:34	10	*	*	*	*	*	*
6	41	64	87	104	113	113	105	91	78	69	66	72	85	100	114	121	118	106	84	58	33	16	9	14	1861	77.5		4:29	114	15:16	121	*	*	*	*	*	9:50	66	22: 5	9	*	*	*	*	*	*
7	31	55	80	100	113	116	108	94	77	64	57	59	71	89	107	120	125	118	100	75	48	25	13	12	1857	77.4	F	4:45	116	15:54	125	*	*	*	*	*	10:16	56	22:33	11	*	*	*	*	*	*
8	24	47	73	96	112	118	113	98	79	61	50	48	56	74	95	114	124	125	113	91	64	39	22	16	1852	77.2		5: 1	118	16:31	126	*	*	*	*	*	10:43	47	23: 0	16	*	*	*	*	*	*
9	23	41	67	92	111	120	117	103	83	62	46	39	42	57	79	101	118	125	120	104	81	56	36	25	1848	77.0		5:17	120	17: 8	125	*	*	*	*	*	11:11	38	23:25	23	*	*	*	*	*	*
10	26	39	62	88	109	121	121	110	89	66	46	33	31	41	61	84	105	118	121	112	94	72	51	38	1838	76.6		5:32	122	17:46	121	*	*	*	*	*	11:39	31	23:50	34	*	*	*	*	*	*
11	34	42	60	84	106	120	124	115	97	73	50	32	25	29	43	65	87	104	114	113	103	86	67	53	1826	76.1		5:49	124	18:26	115	*	*	*	*	*	12:10	25	*	*	*	*	*	*	*	*
12	46	49	62	81	102	118	125	120	105	82	58	37	24	21	30	46	67	86	100	106	104	94	80	68	1811	75.5		6: 6	125	19:12	106	*	*	*	*	*	0:13	45	12:44	21	*	*	*	*	*	*
13	60	59	67	81	99	115	124	123	112	92	69	46	29	21	22	32	47	65	81	92	96	94	88	79	1793	74.7		6:25	125	20: 9	96	*	*	*	*	*	0:35	58	13:24	20	*	*	*	*	*	*
14	73	71	75	84	98	111	121	123	116	102	82	60	41	28	22	24	32	45	59	72	81	86	87	86	1779	74.1		6:47	123	21:48	87	*	*	*	*	*	0:53	71	14:15	22	*	*	*	*	*	*
15	84	83	84	90	98	108	116	120	118	109	94	76	58	43	31	25	25	30	39	49	61	70	78	84	1773	73.9	L	7:11	120	*	*	*	*	*	*	0:55	83	15:32	24	*	*	*	*	*	*	
16	89	91	94	97	101	105	110	113	114	111	103	91	78	63	49	37	28	23	24	29	38	50	63	75	1776	74.0		7:42	114	*	*	*	*	*	*	17:26	23	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	86	95	101	104	105	104	104	105	106	106	105	101	95	85	72	57	42	28	19	15	19	28	43	60	1785	74.4		8:52	106	*	*	*	*	*	*	19: 2	15	*	*	*	*	*	*	*	*	
18	78	93	104	109	109	105	100	96	94	95	99	103	105	103	95	82	64	44	26	13	7	11	23	42	1800	75.0		3:27	110	12: 3	105	*	*	*	*	*	8: 3	94	20: 7	7	*	*	*	*	*	*
19	65	86	103	112	114	108	98	88	81	80	85	94	105	112	113	106	91	69	44	22	8	3	9	26	1822	75.9		3:39	114	13:40	114	*	*	*	*	*	8:42	80	20:56	# 3	*	*	*	*	*	*
20	50	76	98	112	117	112	99	83	70	63	66	76	93	109	120	122	114	95	69	42	19	6	5	16	1832	76.3		3:57	117	14:44	123	*	*	*	*	*	9:17	63	21:36	4	*	*	*	*	*	*
21	38	65	91	110	119	117	103	83	64	50	46	54	72	94	114	127	128	117	95	66	39	19	10	14	1835	76.5		4:16	120	15:37	129	*	*	*	*	*	9:51	46	22:12	10	*	*	*	*	*	*
22	32	57	85	107	120	121	109	88	64	43	32	33	47	71	97	118	130	128	114	90	63	39	24	21	1833	76.4	N	4:34	123	16:25	#131	*	*	*	*	*	10:25	31	22:43	20	*	*	*	*	*	*
23	32	53	80	104	120	125	117	96	70	44	25	18	25	46	73	99	119	128	123	107	84	60	42	34	1824	76.0		4:52	125	17:10	128	*	*	*	*	*	11: 0	18	23:11	33	*	*	*	*	*	*
24	38	54	77	101	120	128	123	106	80	51	27	13	11	24	48	76	100	116	121	114	98	78	60	49	1813	75.5		5:10	128	17:54	121	*	*	*	*	*	11:35	10	23:35	47	*	*	*	*	*	*
25	48	58	77	99	118	129	128	115	92	64	37	16	7	12	28	53	78	98	110	112	103	89	74	63	1808	75.3		5:27	130	18:38	112	*	*	*	*	*	12:11	7	23:56	59	*	*	*	*	*	*
26	59	64	78	97	115	127	130	121	103	77	51	28	13	9	18	35	57	78	94	102	101	94	83	74	1808	75.3		5:45	130	19:23	103	*	*	*	*	*	12:47	9	*	*	*	*	*	*	*	*
27	69	71	81	95	111	123	128	124	110	90	66	43	25	16	16	26	42	60	76	88	93	92	87	81	1813	75.5		6: 5	128	20:17	93	*	*	*	*	*	0:15	69	13:28	15	*	*	*	*	*	*
28	78	78	83	93	106	116	123	122	114	99	79	60	42	29	23	25	33	46	60	72	81	85	86	85	1818	75.8		6:26	123	21:48	86	*	*	*	*	*	0:28	77	14:16	23	*	*	*	*	*	*
29	84	84	87	93	101	109	114	116	112	103	89	74	59	46	37	32	32	38	46	56	66	74	80	84	1816	75.7	U	6:47	116	*	*	*	*	*	*	0:21	84	15:24	31	*	*	*	*	*	*	
30	87	89	91	94	98	102	105	107	106	101	94	85	75	64	53	44	38	36	38	43	52	62	71	80	1815	75.6		7: 6	107	*	*	*	*	*	*	17: 3	36	*	*	*	*	*	*	*	*	
31	87	93	96	98	98	97	97	97	96	95	94	91	86	80	71	60	49	40	35	34	39	48	60	73	1814	75.6		3:44	98	*	*	*	*	*	*	18:35	34	*	*	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	56523	76.0	22 日 16 時 25 分	131	1	19 日 20 時 56 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)

2023 年 4 月

毎時潮位																													満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
日	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

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	54386	75.5	23 日 4 時 37 分	132	1	22 日 11 時 11 分	-5	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)

2023 年 5 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	104	106	102	94	83	74	67	65	67	74	82	90	94	92	85	73	60	48	42	42	50	64	80	1835	76.5		1:48	106	13:16	94	*	*	*	*	7:57	65	19:26	41	*	*	*	*
2	95	105	110	107	97	84	69	57	51	52	60	72	86	97	102	100	90	76	60	48	43	46	57	74	1838	76.6		2: 7	110	14:14	102	*	*	*	*	8:23	50	20: 9	43	*	*	*	*
3	91	105	113	112	103	87	68	51	39	36	42	57	75	93	105	110	106	93	76	60	50	47	54	69	1842	76.8		2:25	114	15: 2	110	*	*	*	*	8:50	36	20:47	47	*	*	*	*
4	87	105	116	118	110	93	70	48	31	22	24	38	58	81	101	114	117	109	94	76	61	53	54	66	1846	76.9		2:44	118	15:45	117	*	*	*	*	9:18	21	21:22	52	*	*	*	*
5	83	102	117	123	117	101	77	51	28	12	9	18	38	64	89	109	120	120	109	93	76	64	60	66	1846	76.9		3: 3	123	16:28	122	*	*	*	*	9:48	9	21:56	60	*	*	*	*
6	80	99	116	126	125	112	88	59	31	10	-1	1	17	42	71	96	115	123	120	108	92	78	69	69	1846	76.9	F	3:24	127	17:12	123	*	*	*	*	10:19	-2	22:28	68	*	*	*	*
7	79	96	114	127	130	121	101	73	42	15	-3	-8	0	20	48	77	101	116	121	117	105	91	81	76	1840	76.7		3:47	130	17:58	121	*	*	*	*	10:54	-8	23: 0	76	*	*	*	*
8	81	93	110	125	132	129	114	89	58	28	5	-9	-9	4	26	54	80	102	114	117	112	102	92	85	1834	76.4		4:13	133	18:50	117	*	*	*	*	11:31	#-10	23:32	84	*	*	*	*
9	85	92	105	120	130	132	123	104	77	47	20	1	-7	-4	11	33	58	81	99	109	111	107	100	93	1827	76.1		4:41	133	19:49	111	*	*	*	*	12:12	-8	*	*	*	*	*	*
10	90	93	101	113	124	130	127	114	94	68	42	19	4	-1	4	18	38	60	80	95	104	106	104	100	1827	76.1		5:13	130	21: 2	106	*	*	*	*	0: 5	90	12:59	-1	*	*	*	*
11	96	95	98	105	114	122	124	118	105	86	64	42	24	13	9	14	26	42	61	77	91	100	104	103	1833	76.4		5:49	124	22:26	104	*	*	*	*	0:44	95	13:55	9	*	*	*	*
12	101	98	97	99	103	109	113	114	108	98	83	66	48	34	24	20	23	32	45	61	76	89	99	104	1844	76.8	L	6:34	114	23:38	105	*	*	*	*	1:50	97	15: 5	20	*	*	*	*
13	104	102	98	95	94	95	98	101	102	99	93	84	72	58	45	35	30	30	37	49	63	78	92	102	1856	77.3		7:51	102	*	*	*	*	4: 0	94	16:25	29	*	*	*	*		
14	106	106	101	94	87	82	80	82	86	91	93	93	89	80	69	57	46	39	37	43	54	69	85	98	1867	77.8		0:24	107	10:24	94	*	*	*	*	5:55	80	17:41	37	*	*	*	*
15	107	110	106	97	85	73	65	62	65	73	82	91	96	96	90	80	66	54	46	45	50	62	78	94	1873	78.0		0:56	110	12:31	97	*	*	*	*	6:59	62	18:44	44	*	*	*	*
16	107	114	113	104	89	71	55	45	43	49	62	78	92	102	104	100	88	74	61	53	52	60	73	90	1879	78.3		1:23	115	13:52	104	*	*	*	*	7:45	43	19:37	52	*	*	*	*
17	106	117	119	113	97	76	53	36	26	27	38	57	78	96	108	112	106	94	79	67	60	62	71	87	1885	78.5		1:49	120	14:53	112	*	*	*	*	8:25	25	20:22	60	*	*	*	*
18	104	118	124	122	108	86	59	35	17	10	16	33	57	82	102	115	117	110	97	83	72	68	72	84	1891	78.8		2:14	125	15:45	117	*	*	*	*	9: 3	10	21: 2	68	*	*	*	*
19	100	116	127	128	119	99	71	42	18	3	1	12	34	61	88	108	119	119	111	98	85	76	75	83	1893	78.9		2:40	129	16:32	120	*	*	*	*	9:39	0	21:39	75	*	*	*	*
20	97	113	126	132	128	112	86	56	27	5	-5	-2	15	40	69	94	112	120	118	109	97	86	81	83	1899	79.1	N	3: 6	132	17:16	121	*	*	*	*	10:15	-6	22:13	80	*	*	*	*
21	93	108	123	132	133	122	101	73	42	16	-2	-7	2	23	50	77	100	115	119	115	105	95	87	85	1907	79.5		3:33	#134	17:59	119	*	*	*	*	10:51	-7	22:45	85	*	*	*	*
22	90	102	117	129	134	129	113	89	60	32	9	-3	-2	11	34	60	85	104	114	116	110	101	92	88	1914	79.8		4: 2	#134	18:40	116	*	*	*	*	11:26	-4	23:17	87	*	*	*	*
23	89	97	109	122	130	130	121	102	77	50	25	8	2	7	23	45	70	91	105	112	111	105	97	91	1919	80.0		4:32	131	19:22	112	*	*	*	*	12: 3	2	23:51	89	*	*	*	*
24	89	93	102	113	123	127	123	111	91	67	44	24	12	10	18	35	56	77	94	105	109	107	101	95	1926	80.3		5: 3	127	20: 6	109	*	*	*	*	12:41	10	*	*	*	*	*	*
25	90	91	96	104	113	120	120	114	100	82	61	42	27	19	20	30	46	64	82	96	104	106	104	99	1930	80.4		5:36	121	20:55	106	*	*	*	*	0:28	90	13:22	19	*	*	*	*
26	94	91	92	96	103	109	113	111	104	91	76	59	44	33	28	31	40	55	71	86	97	103	105	102	1934	80.6		6:13	113	21:48	105	*	*	*	*	1:17	91	14: 9	28	*	*	*	*
27	98	93	91	90	93	97	101	103	101	95	86	73	60	49	41	37	40	49	62	76	89	99	104	105	1932	80.5		7: 0	103	22:42	105	*	*	*	*	2:32	90	15: 3	37	*	*	*	*
28	102	98	92	88	86	86	88	91	92	92	89	84	75	65	56	49	46	48	56	67	81	93	102	107	1933	80.5	U	8:27	93	23:30	107	*	*	*	*	4:25	85	16: 6	46	*	*	*	*
29	107	103	96	88	81	76	75	76	79	84	87	88	86	81	73	64	57	53	55	62	73	86	98	107	1935	80.6		10:53	88	*	*	*	*	6: 2	75	17:12	53	*	*	*	*		
30	110	108	102	91	80	70	63	60	63	70	78	86	91	92	89	81	72	64	60	61	69	80	94	105	1939	80.8		0: 8	110	12:44	92	*	*	*	*	6:57	60	18:15	59	*	*	*	*
31	113	114	108	97	82	66	54	46	46	52	63	77	90	98	101	98	89	79	70	66	68	76	89	103	1945	81.0		0:40	114	13:57	101	*	*	*	*	7:35	45	19:11	65	*	*	*	*

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	58315	78.4	22 日 4 時 2 分	134	2	8 日 11 時 31 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)

2023 年 6 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	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	時刻	潮位
1	114	118	115	105	88	68	49	35	29	32	44	61	80	96	107	110	106	96	84	75	72	75	85	99	1943	81.0		1: 8	118	14:53	110	*	*	*	*	8:10	29	20: 1	72	*	*	*	*		
2	113	122	123	114	97	75	50	30	17	15	23	40	63	86	105	116	118	112	100	88	80	78	84	96	1945	81.0		1:36	123	15:43	118	*	*	*	*	8:45	14	20:46	78	*	*	*	*		
3	111	123	128	124	110	87	59	33	12	2	4	18	41	68	93	112	123	123	115	103	92	85	85	93	1944	81.0		2: 6	128	16:32	124	*	*	*	*	9:21	1	21:28	84	*	*	*	*		
4	107	121	131	132	123	102	74	44	17	-2	-8	-1	18	44	73	99	118	126	125	116	104	94	90	93	1940	80.8	F	2:37	133	17:21	127	*	*	*	*	10: 0	-8	22: 8	90	*	*	*	*		
5	103	117	130	137	133	118	93	62	31	6	-10	-12	-1	21	50	79	103	120	126	124	115	104	96	94	1939	80.8		3:11	137	18:11	126	*	*	*	*	10:41	#-13	22:48	94	*	*	*	*		
6	99	111	125	136	139	131	112	84	53	23	0	-12	-10	3	27	56	83	105	119	124	121	112	103	97	1941	80.9		3:47	#139	19: 3	124	*	*	*	*	11:24	#-13	23:29	96	*	*	*	*		
7	97	104	116	129	137	137	126	105	77	47	20	1	-8	-4	12	35	62	87	106	117	120	117	109	101	1950	81.3		4:27	138	19:55	120	*	*	*	*	12:10	-8	*	*	*	*	*	*		
8	97	98	106	117	128	134	131	118	98	72	45	22	7	2	7	22	44	68	90	106	115	117	112	105	1961	81.7		5:11	134	20:44	117	*	*	*	*	0:14	97	12:59	2	*	*	*	*		
9	98	95	96	104	113	122	126	122	111	92	70	48	29	17	14	20	35	55	75	94	107	114	114	108	1979	82.5		6: 1	126	21:30	115	*	*	*	*	1: 9	94	13:49	14	*	*	*	*		
10	101	93	90	91	96	104	112	115	112	103	89	72	54	39	30	28	35	48	65	83	99	109	114	112	1994	83.1		7: 4	115	22:12	114	*	*	*	*	2:18	89	14:42	28	*	*	*	*		
11	105	96	87	82	81	85	91	98	103	103	98	89	76	63	51	44	43	49	61	76	92	105	113	115	2006	83.6	L	8:33	103	22:50	115	*	*	*	*	3:41	81	15:37	43	*	*	*	*		
12	111	102	90	79	71	67	70	76	84	91	96	96	91	83	73	64	58	58	63	73	87	101	112	117	2013	83.9		10:30	96	23:26	118	*	*	*	*	5: 4	67	16:36	57	*	*	*	*		
13	117	110	98	82	68	57	52	53	61	72	83	92	97	97	92	84	76	71	70	75	84	97	109	118	2015	84.0		12:28	97	*	*	*	*	6:14	52	17:38	70	*	*	*	*				
14	122	119	108	92	73	55	41	36	39	49	63	79	92	101	104	101	94	86	81	80	84	94	106	117	2016	84.0		0: 2	122	13:58	104	*	*	*	*	7:10	36	18:41	80	*	*	*	*		
15	124	125	119	104	84	61	40	27	22	27	41	60	80	96	107	112	109	102	94	88	87	92	102	113	2016	84.0		0:39	126	15: 4	112	*	*	*	*	7:58	22	19:41	87	*	*	*	*		
16	124	129	128	117	98	74	48	27	14	12	21	39	62	84	103	114	118	114	106	98	92	92	98	108	2020	84.2		1:17	130	15:56	118	*	*	*	*	8:41	11	20:33	92	*	*	*	*		
17	120	130	133	127	113	90	62	36	16	5	7	20	42	68	92	110	120	122	116	107	99	94	95	103	2027	84.5		1:55	133	16:41	122	*	*	*	*	9:21	4	21:20	94	*	*	*	*		
18	114	126	134	134	125	106	80	51	25	7	1	7	25	50	77	100	116	124	123	115	106	98	94	98	2036	84.8	N	2:32	135	17:21	124	*	*	*	*	10: 0	1	22: 1	94	*	*	*	*		
19	107	119	131	136	133	119	97	69	41	17	3	2	13	34	61	87	108	120	124	120	111	102	95	94	2043	85.1		3: 9	136	17:57	124	*	*	*	*	10:37	1	22:38	94	*	*	*	*		
20	100	111	124	134	136	129	112	87	59	33	13	4	7	23	46	72	96	113	122	122	116	106	97	93	2055	85.6		3:45	136	18:32	123	*	*	*	*	11:14	4	23:13	92	*	*	*	*		
21	95	103	115	127	134	133	122	103	77	51	27	12	9	17	35	59	83	104	117	121	118	110	100	93	2065	86.0		4:22	135	19: 4	121	*	*	*	*	11:49	8	23:50	91	*	*	*	*		
22	91	95	105	117	128	132	127	113	93	68	44	26	16	17	29	48	72	93	109	118	119	113	104	95	2072	86.3		4:58	132	19:36	120	*	*	*	*	12:25	15	*	*	*	*	*	*		
23	90	90	96	106	117	125	125	118	104	84	62	42	28	23	28	42	62	83	101	114	118	116	108	99	2081	86.7		5:37	126	20: 8	118	*	*	*	*	0:29	89	13: 0	23	*	*	*	*		
24	91	87	89	95	105	113	118	117	109	95	77	59	43	34	33	41	56	75	93	108	116	117	112	104	2087	87.0		6:18	119	20:41	118	*	*	*	*	1:14	87	13:36	33	*	*	*	*		
25	94	87	84	86	92	100	106	110	108	100	88	74	60	49	44	45	55	69	86	102	113	117	116	109	2094	87.3		7: 9	110	21:15	118	*	*	*	*	2: 9	84	14:15	43	*	*	*	*		
26	99	90	83	79	80	85	91	97	100	100	95	86	75	65	58	55	58	68	81	96	108	116	118	114	2097	87.4	U	8:21	100	21:50	118	*	*	*	*	3:17	79	14:58	55	*	*	*	*		
27	106	95	85	76	72	71	75	81	87	92	94	93	88	81	74	68	67	70	79	91	103	113	119	118	2098	87.4		10: 5	94	22:27	119	*	*	*	*	4:34	71	15:50	67	*	*	*	*		
28	112	102	90	77	67	60	59	63	70	79	87	93	96	95	90	85	80	78	81	88	99	110	118	121	2100	87.5		12: 9	96	23: 6	121	*	*	*	*	5:44	59	16:54	78	*	*	*	*		
29	119	111	98	82	66	54	46	45	50	60	73	86	97	103	104	101	96	91	88	90	96	106	116	123	2101	87.5		13:47	104	23:49	125	*	*	*	*	6:42	44	18: 7	88	*	*	*	*		
30	125	120	109	92	73	54	39	30	30	38	53	71	88	103	112	114	111	105	99	96	97	103	112	122	2096	87.3		14:56	114	*	*	*	*	7:31	29	19:18	95	*	*	*	*				

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
			6 日 3 時 47 分	139	1	6 日 11 時 24 分	-13	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)

2023 年 7 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	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	128	128	121	106	85	62	40	23	15	18	30	49	71	93	110	121	123	120	112	105	100	101	108	118	2087	87.0		0:33	129	15:51	123	*	*	*	*	8:17	15	20:19	100	*	*	*	*
2	128	134	132	122	103	77	50	26	9	3	8	24	48	75	99	118	128	130	124	115	107	103	105	113	2081	86.7		1:20	134	16:41	130	*	*	*	*	9: 3	3	21:13	103	*	*	*	*
3	124	135	140	136	122	99	70	40	15	-1	-5	3	23	51	80	105	123	132	132	125	115	106	103	107	2080	86.7	F	2: 6	140	17:27	133	*	*	*	*	9:49	-6	22: 0	103	*	*	*	*
4	116	129	140	144	138	121	94	63	32	7	-7	-8	4	27	57	86	111	127	134	131	122	111	103	101	2083	86.8		2:54	144	18:11	134	*	*	*	*	10:35	# -9	22:45	101	*	*	*	*
5	107	119	133	144	146	137	118	90	57	27	4	-7	-5	10	36	65	93	115	129	132	127	116	105	98	2096	87.3		3:42	#147	18:50	132	*	*	*	*	11:21	-8	23:29	97	*	*	*	*
6	98	106	120	134	144	144	134	113	85	54	26	7	-1	5	22	48	76	101	120	129	128	120	107	96	2116	88.2		4:32	145	19:26	130	*	*	*	*	12: 5	-1	*	*	*	*	*	*
7	91	93	103	117	132	140	139	128	107	81	53	30	15	12	20	39	64	89	110	123	127	123	111	98	2145	89.4		5:24	141	19:57	127	*	*	*	*	0:15	91	12:48	11	*	*	*	*
8	88	83	87	97	112	124	131	130	120	101	78	55	37	28	28	39	58	80	101	117	125	125	116	103	2163	90.1		6:21	132	20:26	126	*	*	*	*	1: 5	83	13:27	27	*	*	*	*
9	89	79	75	79	89	102	114	120	119	111	96	78	61	49	44	48	60	77	96	113	123	126	122	110	2180	90.8		7:24	121	20:53	126	*	*	*	*	2: 1	75	14: 5	44	*	*	*	*
10	95	81	71	67	70	79	90	101	108	109	103	93	81	70	63	62	68	79	94	109	121	127	126	118	2185	91.0	L	8:39	109	21:21	128	*	*	*	*	3: 3	67	14:41	62	*	*	*	*
11	105	89	74	63	58	60	67	77	88	96	100	99	95	88	82	78	79	85	95	107	118	126	129	125	2183	91.0		10:18	100	21:54	129	*	*	*	*	4:14	58	15:20	78	*	*	*	*
12	115	101	84	68	56	49	49	55	66	77	88	95	99	100	97	94	92	93	98	106	115	123	129	129	2178	90.8		12:35	100	22:37	130	*	*	*	*	5:29	48	16:11	92	*	*	*	*
13	124	114	98	80	62	48	39	38	45	56	70	84	96	104	107	107	105	103	103	105	111	118	125	130	2172	90.5		14:28	108	23:31	130	*	*	*	*	6:38	38	17:36	103	*	*	*	*
14	130	124	113	96	76	56	40	30	30	37	51	68	86	101	111	116	116	113	109	107	108	112	119	126	2175	90.6		15:30	116	*	*	*	*	7:36	29	19:14	107	*	*	*	*		
15	131	131	125	112	93	70	48	31	22	23	33	50	71	92	108	119	123	121	116	110	107	107	111	119	2173	90.5		0:32	132	16:10	123	*	*	*	*	8:25	21	20:27	106	*	*	*	*
16	127	133	133	125	110	88	63	40	23	16	20	34	55	78	100	117	126	127	123	115	107	103	104	111	2178	90.8		1:30	134	16:43	128	*	*	*	*	9: 9	16	21:18	103	*	*	*	*
17	121	131	136	135	125	106	81	55	32	17	13	21	39	64	89	110	124	130	128	120	110	102	99	102	2190	91.3		2:20	137	17:12	130	*	*	*	*	9:49	13	21:58	99	*	*	*	*
18	112	124	135	139	135	122	100	73	46	25	14	14	27	49	75	100	118	129	130	124	113	102	96	95	2197	91.5	N	3: 4	139	17:40	131	*	*	*	*	10:26	12	22:33	95	*	*	*	*
19	102	115	128	138	140	133	116	91	63	38	20	14	20	38	63	89	111	125	131	127	117	105	95	90	2209	92.0		3:44	141	18: 5	131	*	*	*	*	11: 1	14	23: 6	90	*	*	*	*
20	94	104	119	132	140	139	127	107	81	54	32	20	19	31	52	78	102	120	129	129	121	108	96	88	2222	92.6		4:22	141	18:29	130	*	*	*	*	11:33	18	23:39	86	*	*	*	*
21	87	93	107	122	134	138	133	119	97	71	47	31	24	30	46	69	94	114	126	130	124	113	99	88	2236	93.2		5: 0	138	18:52	130	*	*	*	*	12: 3	24	*	*	*	*	*	*
22	82	84	94	109	123	132	133	125	109	87	64	45	34	34	44	63	86	108	123	130	128	117	103	90	2247	93.6		5:38	133	19:15	130	*	*	*	*	0:13	82	12:33	33	*	*	*	*
23	81	78	83	95	108	120	126	125	115	99	79	61	48	43	47	61	81	102	119	129	130	122	109	94	2255	94.0		6:19	127	19:37	130	*	*	*	*	0:51	78	13: 1	43	*	*	*	*
24	82	75	75	81	93	105	115	119	116	106	92	76	63	55	55	64	79	97	114	126	130	126	115	101	2260	94.2		7: 6	119	20: 1	130	*	*	*	*	1:32	74	13:30	54	*	*	*	*
25	86	76	70	71	78	88	99	107	110	108	100	90	79	71	67	71	81	95	110	123	129	129	121	108	2267	94.5		8: 6	110	20:26	130	*	*	*	*	2:21	70	14: 0	67	*	*	*	*
26	93	80	69	65	66	72	81	90	98	102	102	98	92	86	82	82	86	95	107	119	127	130	126	116	2264	94.3	U	9:30	103	20:56	130	*	*	*	*	3:20	64	14:35	81	*	*	*	*
27	103	88	74	63	58	57	62	70	80	90	97	101	102	100	97	96	96	100	106	115	123	129	129	124	2260	94.2		11:47	102	21:35	130	*	*	*	*	4:32	57	15:22	95	*	*	*	*
28	113	99	84	68	56	48	46	50	59	71	83	95	103	109	111	110	108	108	109	113	119	125	129	129	2245	93.5		14:10	111	22:29	130	*	*	*	*	5:50	46	16:55	108	*	*	*	*
29	124	113	98	81	63	47	37	34	37	48	63	80	96	109	118	122	121	118	115	114	116	121	127	131	2233	93.0		15:20	122	23:41	132	*	*	*	*	6:59	34	18:53	114	*	*	*	*
30	132	127	116	99	78	57	38	25	20	25	38	57	79	100	117	127	131	129	123	117	114	115	120	128	2212	92.2		16: 3	131	*	*	*	*	7:59	20	20:15	114	*	*	*	*		
31	135	137	133	120	101	76	50	28	14	9	16	33	57	83	107	125	135	136	131	122	114	110	112	120	2204	91.8		0:54	137	16:40	137	*	*	*	*	8:53	9	21:11	110	*	*	*	*

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	67776	91.1	5 日 3 時 42 分	147	1	4 日 10 時 35 分	-9	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)

2023 年 8 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	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	130	140	144	139	124	101	73	44	19	5	2	12	33	61	90	115	132	139	137	127	116	107	104	108	2202	91.8		1:58	144	17:14	140	*	*	*	*	9:43	2	21:57	104	*	*	*	*
2	119	134	146	150	144	127	100	69	38	14	1	2	16	41	71	100	123	137	140	132	119	105	96	95	2219	92.5	F	2:56	150	17:44	140	*	*	*	*	10:28	# 0	22:38	95	*	*	*	*
3	103	119	136	149	153	145	126	97	65	35	13	4	9	27	55	85	112	131	139	135	123	106	92	85	2244	93.5		3:51	#153	18:12	139	*	*	*	*	11:10	4	23:19	84	*	*	*	*
4	87	99	118	137	149	152	143	122	93	62	35	18	14	24	46	74	101	123	136	137	127	110	93	79	2279	95.0		4:43	152	18:36	138	*	*	*	*	11:48	14	*	*	*	*	*	*
5	74	79	95	115	134	145	146	136	115	88	61	40	30	31	45	68	94	117	132	138	132	117	97	79	2308	96.2		5:36	147	18:58	138	*	*	*	*	0: 0	74	12:23	29	*	*	*	*
6	67	65	73	90	110	127	136	136	126	107	85	64	50	46	53	70	92	113	130	138	136	124	106	86	2330	97.1		6:29	138	19:19	138	*	*	*	*	0:44	65	12:53	46	*	*	*	*
7	69	59	59	69	85	103	117	125	124	115	100	84	71	65	66	76	93	111	128	137	139	131	116	96	2338	97.4		7:25	126	19:39	139	*	*	*	*	1:30	58	13:19	64	*	*	*	*
8	77	62	54	55	64	78	93	106	112	112	107	98	88	82	81	86	97	111	125	135	139	136	125	108	2331	97.1	L	8:30	113	20: 1	139	*	*	*	*	2:23	53	13:41	81	*	*	*	*
9	90	73	59	52	53	60	71	84	94	101	104	102	99	96	95	97	103	112	123	132	137	137	131	119	2324	96.8		10: 6	104	20:29	138	*	*	*	*	3:25	51	13:57	95	*	*	*	*
10	104	88	72	59	51	50	54	63	74	85	94	100	103	105	106	107	110	114	120	126	131	134	132	127	2309	96.2		21: 9	134	*	*	*	*	*	4:43	50	*	*	*	*	*	*	
11	117	104	88	73	59	50	46	48	56	67	79	91	101	109	114	116	117	117	118	121	124	127	129	129	2300	95.8		22:23	129	*	*	*	*	*	*	6: 7	46	*	*	*	*	*	*
12	125	117	106	90	74	58	46	40	42	50	63	78	94	107	117	122	123	121	118	116	116	118	122	126	2289	95.4		15:46	123	*	*	*	*	*	*	7:18	40	19:34	116	*	*	*	*
13	128	127	121	109	92	72	54	40	34	36	47	64	83	101	116	125	129	126	121	114	110	109	113	119	2290	95.4		0:11	129	16: 2	129	*	*	*	*	8:13	34	20:41	109	*	*	*	*
14	127	131	131	124	110	90	67	47	33	29	34	49	69	91	111	125	132	131	124	115	106	102	103	110	2291	95.5		1:28	132	16:23	132	*	*	*	*	8:58	29	21:20	102	*	*	*	*
15	120	131	137	136	126	108	84	60	39	27	26	36	56	80	103	121	132	134	128	117	105	97	94	99	2296	95.7		2:23	137	16:44	135	*	*	*	*	9:36	25	21:51	94	*	*	*	*
16	110	125	136	142	138	124	102	76	51	32	24	28	44	68	93	115	130	136	132	121	106	94	88	89	2304	96.0	N	3: 7	142	17: 4	136	*	*	*	*	10:10	24	22:21	87	*	*	*	*
17	99	115	131	142	144	137	119	93	66	43	29	26	37	58	84	108	127	136	135	125	109	94	83	80	2320	96.7		3:46	145	17:24	137	*	*	*	*	10:40	26	22:49	80	*	*	*	*
18	87	102	120	136	144	143	131	109	82	57	38	30	35	51	76	102	122	135	137	129	113	96	82	74	2331	97.1		4:23	145	17:42	138	*	*	*	*	11: 9	30	23:18	74	*	*	*	*
19	76	88	106	125	138	143	138	122	98	73	52	39	38	49	70	96	118	133	139	133	119	100	83	71	2347	97.8		4:59	143	18: 0	139	*	*	*	*	11:35	37	23:48	68	*	*	*	*
20	68	75	91	110	127	137	138	129	111	88	67	52	46	52	68	91	114	131	139	137	125	106	87	71	2360	98.3		5:36	139	18:17	140	*	*	*	*	12: 1	46	*	*	*	*	*	*
21	64	65	76	94	112	126	133	131	119	102	82	66	58	59	70	88	110	128	138	139	130	113	93	75	2371	98.8		6:16	133	18:35	140	*	*	*	*	0:20	63	12:25	57	*	*	*	*
22	63	59	64	78	95	111	122	126	122	111	96	81	72	69	75	89	107	124	136	140	134	120	101	82	2377	99.0		7: 0	126	18:54	140	*	*	*	*	0:54	59	12:49	69	*	*	*	*
23	66	57	57	64	77	93	106	115	117	113	105	95	86	82	84	93	106	121	133	139	137	127	110	92	2375	99.0		7:53	117	19:16	139	*	*	*	*	1:34	56	13:12	82	*	*	*	*
24	74	61	55	56	63	74	87	98	106	109	108	104	99	96	96	100	108	119	129	136	137	131	119	103	2368	98.7	U	9:12	109	19:41	138	*	*	*	*	2:23	54	13:31	95	*	*	*	*
25	86	71	59	53	53	58	67	77	88	97	103	106	108	108	108	110	113	119	126	132	135	133	127	115	2352	98.0		20:13	135	*	*	*	*	*	3:33	52	*	*	*	*	*	*	
26	101	86	71	59	51	48	50	56	66	78	90	100	109	115	119	120	121	122	124	127	130	131	130	125	2329	97.0		21:10	131	*	*	*	*	*	5: 9	48	*	*	*	*	*	*	
27	117	105	90	74	59	47	40	39	44	55	70	86	102	115	125	129	129	127	124	122	122	125	128	130	2304	96.0		15:31	129	23:12	130	*	*	*	*	6:40	38	19:17	122	*	*	*	*
28	129	123	112	96	77	57	40	30	27	33	47	66	88	108	124	134	136	132	125	118	114	115	119	127	2277	94.9		15:50	136	*	*	*	*	*	7:49	27	20:26	114	*	*	*	*	
29	133	136	132	120	102	78	54	33	20	18	26	44	69	95	117	133	140	137	128	117	107	103	106	115	2263	94.3		0:56	136	16:13	140	*	*	*	*	8:44	17	21: 8	103	*	*	*	*
30	128	139	145	141	128	105	77	49	27	14	14	27	50	79	106	127	140	141	132	117	102	92	90	97	2267	94.5		2: 8	145	16:37	142	*	*	*	*	9:31	13	21:45	90	*	*	*	*
31	113	131	146	152	148	132	105	74	45	24	15	19	37	64	94	119	137	143	137	121	101	85	76	78	2296	95.7	F	3: 7	152	16:59	143	*	*	*	*	10:11	14	22:22	75	*	*	*	*

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	71591	96.2	3 日 3 時 51 分	153	1	2 日 10 時 28 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)

2023 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	74	103	129	146	151	143	124	100	78	63	59	68	87	111	133	146	148	137	115	86	57	36	26	2369	98.7		4:52	151	16:40	149	*	*	*	*	10:49	59	23:11	26	*	*	*	*
2	31	49	77	105	129	143	145	134	117	97	81	73	76	89	110	130	146	151	145	126	99	69	44	27	2393	99.7		5:38	145	16:59	151	*	*	*	*	11:15	73	23:48	22	*	*	*	*
3	23	32	54	80	106	126	136	135	125	110	96	87	86	94	109	128	143	151	149	135	113	85	58	37	2398	99.9		6:24	137	17:18	#152	*	*	*	*	11:39	85	*	*	*	*	*	*
4	26	26	39	60	84	105	120	127	124	117	107	99	96	99	110	124	138	147	149	140	123	100	76	53	2389	99.5		7:13	127	17:39	149	*	*	*	*	0:26	24	11:59	96	*	*	*	*
5	38	31	35	48	66	85	102	113	117	116	111	106	103	105	111	121	132	141	144	140	129	112	92	72	2370	98.8		8:12	117	18: 1	144	*	*	*	*	1: 7	31	12:15	103	*	*	*	*
6	55	44	41	45	55	69	84	97	105	110	111	110	109	109	113	118	125	132	136	135	129	118	104	89	2343	97.6	L	9:54	111	18:24	136	*	*	*	*	1:56	41	12:16	109	*	*	*	*
7	74	62	54	51	53	60	70	81	92	100	106	110	112	114	115	117	120	123	125	126	124	119	111	102	2321	96.7		18:44	126	*	*	*	*	*	*	3: 4	51	*	*	*	*	*	*
8	92	81	71	62	57	57	60	68	78	88	98	107	113	117	119	119	118	116	115	114	114	113	112	109	2298	95.8		14:21	119	*	*	*	*	*	*	4:41	56	*	*	*	*	*	*
9	105	98	89	78	68	60	56	58	65	75	88	101	112	120	123	122	118	112	107	103	102	103	107	110	2280	95.0		14:18	123	*	*	*	*	*	*	6:11	56	19:55	102	*	*	*	*
10	113	112	106	96	83	69	58	53	55	64	77	93	108	120	126	127	121	112	101	93	89	90	96	105	2267	94.5		0:14	113	14:32	127	*	*	*	*	7:15	53	20:17	89	*	*	*	*
11	114	119	119	113	99	83	66	55	50	55	67	84	103	118	128	131	125	114	99	87	78	77	83	95	2262	94.3		1:30	120	14:49	131	*	*	*	*	8: 0	50	20:41	77	*	*	*	*
12	109	121	128	126	116	99	79	62	51	50	59	76	96	115	129	134	130	118	100	83	70	64	68	81	2264	94.3		2:20	128	15: 5	134	*	*	*	*	8:37	50	21: 6	64	*	*	*	*
13	99	116	130	135	130	115	95	74	58	51	55	69	90	111	128	136	135	123	103	82	64	54	54	64	2271	94.6		3: 1	135	15:21	137	*	*	*	*	9:10	51	21:31	52	*	*	*	*
14	84	106	125	137	139	129	111	89	70	58	56	66	85	107	126	138	139	129	109	85	62	47	41	48	2286	95.3		3:39	139	15:37	140	*	*	*	*	9:39	55	21:57	41	*	*	*	*
15	66	90	114	133	142	139	125	105	84	68	62	66	81	103	124	138	143	135	117	91	65	44	33	34	2302	95.9	N	4:16	142	15:53	143	*	*	*	*	10: 7	62	22:24	32	*	*	*	*
16	48	72	98	122	137	142	135	119	99	82	71	70	81	99	121	137	145	141	125	100	72	47	30	25	2318	96.6		4:54	142	16:10	145	*	*	*	*	10:34	69	22:53	25	*	*	*	*
17	33	53	80	106	127	138	139	129	113	96	83	78	83	98	117	135	146	145	133	111	82	55	33	22	2335	97.3		5:33	140	16:30	147	*	*	*	*	11: 1	78	23:23	21	*	*	*	*
18	24	37	60	86	110	127	135	132	122	108	95	88	89	98	114	131	144	147	140	121	95	67	43	26	2339	97.5		6:15	135	16:51	147	*	*	*	*	11:26	87	23:57	21	*	*	*	*
19	21	27	44	67	90	110	123	128	125	116	106	99	96	101	112	126	139	146	143	130	109	83	58	38	2337	97.4		7: 3	128	17:14	146	*	*	*	*	11:51	96	*	*	*	*	*	*
20	26	25	34	50	70	90	106	116	120	118	113	108	105	106	112	122	133	141	142	134	119	98	76	55	2319	96.6		8: 6	120	17:39	142	*	*	*	*	0:37	24	12:14	105	*	*	*	*
21	39	32	32	40	54	70	86	99	108	113	114	113	112	112	115	120	127	133	136	134	125	111	93	75	2293	95.5		9:57	114	18: 7	136	*	*	*	*	1:26	31	12:32	112	*	*	*	*
22	59	46	40	39	44	54	66	80	92	102	110	115	117	118	118	119	121	123	126	126	124	117	107	94	2257	94.0	U	18:43	126	*	*	*	*	*	*	2:35	39	*	*	*	*	*	*
23	81	68	56	48	44	45	51	61	74	88	100	111	118	122	122	120	117	114	113	113	114	114	113	108	2215	92.3		13:30	122	20:37	115	*	*	*	*	4:18	44	18:11	113	*	*	*	*
24	101	91	79	66	55	47	45	48	58	72	88	104	116	124	126	122	115	107	100	97	98	102	108	113	2182	90.9		13:48	126	23:53	115	*	*	*	*	5:53	44	19:14	97	*	*	*	*
25	115	112	103	90	74	59	48	44	48	59	76	95	112	125	130	127	116	103	89	80	78	83	93	106	2165	90.2		14: 7	130	*	*	*	*	*	*	7: 2	44	19:51	78	*	*	*	*
26	117	124	123	114	98	79	62	50	46	52	66	86	107	123	132	132	121	104	84	68	59	59	70	88	2164	90.2		1:24	124	14:27	134	*	*	*	*	7:54	46	20:26	58	*	*	*	*
27	108	124	133	132	122	103	82	64	53	52	61	80	101	121	134	137	129	110	86	62	45	39	45	63	2186	91.1		2:27	134	14:47	138	*	*	*	*	8:36	51	21: 2	39	*	*	*	*
28	87	112	131	140	138	125	105	84	68	60	63	77	97	119	135	142	137	120	94	65	41	26	24	37	2227	92.8		3:20	141	15: 7	142	*	*	*	*	9:14	59	21:37	23	*	*	*	*
29	61	90	116	136	144	139	124	104	86	73	70	78	95	116	134	145	144	131	106	76	46	23	13	17	2267	94.5	F	4: 8	144	15:28	146	*	*	*	*	9:48	70	22:13	12	*	*	*	*
30	36	64	94	121	138	143	136	121	103	88	80	82	94	113	132	145	149	141	120	90	58	30	12	7	2297	95.7		4:55	143	15:50	149	*	*	*	*	10:19	80	22:49	# 7	*	*	*	*
31	18	41	70	99	123	136	138	130	116	102	92	89	96	110	128	143	150	147	131	106	75	45	22	9	2316	96.5		5:40	139	16:13	150	*	*	*	*	10:47	89	23:25	8	*	*	*	*

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	71030	95.5	3 日 17 時 18 分	152	1	30 日 22 時 49 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)

2023 年 11 月

毎時潮位																													満潮								干潮									
日	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	時刻	潮位	
1	10	25	49	78	103	122	131	131	123	111	101	96	98	108	122	137	147	148	139	119	92	64	38	20	2312	96.3		6:25	132	16:37	#149	*	*	*	*	11:14	96	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	13	19	36	59	84	105	119	125	123	116	108	102	101	106	117	129	140	145	141	127	107	82	57	37	2298	95.8		7:12	125	17: 4	145	*	*	*	*	0: 2	13	11:41	101	*	*	*	*	*	*	*
3	25	23	31	47	68	88	105	115	118	117	112	107	104	106	112	121	130	137	137	130	115	96	76	57	2277	94.9		8: 6	118	17:32	138	*	*	*	*	0:41	22	12:10	104	*	*	*	*	*	*	*
4	42	34	35	43	57	74	90	103	111	114	113	110	108	107	109	114	120	126	128	126	118	105	90	75	2252	93.8		9:16	114	18: 2	128	*	*	*	*	1:26	33	12:47	107	*	*	*	*	*	*	*
5	60	50	45	45	52	63	77	90	101	108	111	112	111	110	109	109	111	114	116	117	114	108	100	89	2222	92.6	L	10:50	112	18:36	117	*	*	*	*	2:22	44	14: 6	109	*	*	*	*	*	*	*
6	78	68	59	54	53	58	67	78	90	100	108	113	114	114	111	108	106	104	104	104	105	104	102	98	2200	91.7		12: 8	114	20: 6	105	*	*	*	*	3:36	53	17:45	104	*	*	*	*	*	*	*
7	93	85	76	67	61	58	61	68	79	91	102	111	117	118	115	110	103	97	92	90	91	95	98	101	2179	90.8		12:50	118	23:40	102	*	*	*	*	4:59	58	19: 6	90	*	*	*	*	*	*	*
8	102	99	92	83	73	64	60	62	70	82	95	108	117	121	120	114	104	93	83	77	77	81	89	98	2164	90.2		13:17	122	*	*	*	*	6:11	60	19:39	76	*	*	*	*	*	*	*		
9	105	109	107	99	88	75	66	62	65	74	88	103	116	124	125	119	107	92	77	66	62	65	74	88	2156	89.8		1:10	109	13:40	125	*	*	*	*	7: 6	62	20: 7	62	*	*	*	*	*	*	*
10	102	112	117	114	104	90	76	67	64	69	82	98	114	125	129	125	112	94	75	59	49	48	57	73	2155	89.8		2: 7	117	14: 0	129	*	*	*	*	7:50	64	20:34	47	*	*	*	*	*	*	*
11	92	109	121	125	119	106	90	76	68	69	78	93	111	125	133	131	119	100	76	55	40	34	39	55	2164	90.2		2:53	125	14:20	133	*	*	*	*	8:29	67	21: 1	34	*	*	*	*	*	*	*
12	77	100	118	129	130	121	106	90	77	72	76	89	107	124	135	137	127	108	82	56	35	23	23	36	2178	90.8		3:34	131	14:40	137	*	*	*	*	9: 4	72	21:30	22	*	*	*	*	*	*	*
13	58	84	109	127	135	132	120	104	89	80	79	87	103	121	135	141	135	118	93	63	37	19	12	19	2200	91.7	N	4:15	135	15: 1	141	*	*	*	*	9:37	78	22: 0	12	*	*	*	*	*	*	*
14	38	64	92	116	132	137	131	118	103	90	85	88	100	117	134	143	142	129	106	76	46	21	8	7	2223	92.6		4:56	137	15:25	144	*	*	*	*	10: 9	84	22:33	6	*	*	*	*	*	*	*
15	20	43	72	99	121	133	135	127	115	102	93	91	99	113	129	142	146	138	119	91	60	32	12	4	2236	93.2		5:39	135	15:51	146	*	*	*	*	10:40	91	23: 8	3	*	*	*	*	*	*	*
16	8	25	51	78	104	122	131	130	123	112	102	97	100	109	124	137	145	143	130	107	79	49	25	9	2240	93.3		6:26	132	16:20	146	*	*	*	*	11:11	97	23:47	5	*	*	*	*	*	*	*
17	6	14	33	57	83	104	119	126	125	118	110	104	102	107	117	130	140	143	137	120	97	70	44	24	2230	92.9		7:20	126	16:51	143	*	*	*	*	11:44	102	*	*	*	*	*	*	*	*	
18	13	13	22	40	62	84	102	115	120	120	115	110	106	107	112	121	131	137	136	127	111	89	66	45	2204	91.8		8:25	121	17:26	137	*	*	*	*	0:31	11	12:22	106	*	*	*	*	*	*	*
19	29	21	22	31	47	65	84	100	110	116	117	114	110	108	109	113	119	125	128	126	118	104	86	68	2170	90.4		9:41	117	18: 9	128	*	*	*	*	1:23	20	13:19	108	*	*	*	*	*	*	*
20	51	38	32	32	39	52	68	84	98	108	115	116	114	111	107	106	107	110	114	116	115	109	100	88	2130	88.8	U	10:54	116	19:14	116	*	*	*	*	2:26	31	15:10	106	*	*	*	*	*	*	*
21	74	60	49	43	42	46	57	70	85	99	110	116	117	114	109	102	97	94	95	98	102	105	105	101	2090	87.1		11:47	118	21:30	105	*	*	*	*	3:42	41	17:15	94	*	*	*	*	*	*	*
22	94	84	72	61	53	50	53	62	75	90	104	114	120	119	113	102	91	82	76	77	81	89	98	104	2064	86.0		12:23	120	23:56	106	*	*	*	*	5: 1	50	18:29	76	*	*	*	*	*	*	*
23	106	103	95	84	72	62	58	60	69	83	98	112	121	124	119	108	92	75	62	56	58	66	80	94	2057	85.7		12:53	124	*	*	*	*	6:10	58	19:18	56	*	*	*	*	*	*	*		
24	106	113	112	105	93	81	70	66	69	78	93	109	122	129	127	116	98	76	56	41	36	41	56	75	2068	86.2		1:28	113	13:20	129	*	*	*	*	7: 9	66	20: 1	36	*	*	*	*	*	*	*
25	95	111	120	121	113	101	87	77	74	78	90	105	121	131	134	127	109	85	58	36	22	20	30	51	2096	87.3		2:34	122	13:47	134	*	*	*	*	7:58	74	20:40	19	*	*	*	*	*	*	*
26	75	99	118	127	127	118	105	92	83	82	88	102	118	132	139	136	122	98	69	41	19	8	10	26	2134	88.9		3:28	128	14:15	139	*	*	*	*	8:42	81	21:19	7	*	*	*	*	*	*	*
27	51	80	105	123	132	130	120	106	95	88	90	99	114	129	140	142	134	114	85	54	26	6	0	8	2171	90.5	F	4:17	132	14:43	143	*	*	*	*	9:21	88	21:56	0	*	*	*	*	*	*	*
28	29	57	86	111	127	133	129	118	106	96	93	97	109	124	138	145	141	127	102	71	40	15	0	-1	2193	91.4		5: 3	133	15:13	145	*	*	*	*	9:57	93	22:34	# -2	*	*	*	*	*	*	*
29	12	36	66	94	116	128	131	125	115	104	97	97	104	117	132	142	145	136	117	90	59	31	10	1	2205	91.9		5:46	131	15:44	145	*	*	*	*	10:31	96	23:11	0	*	*	*	*	*	*	*
30	5	22	47	75	100	118	127	127	120	110	101	97	100	110	123	135	142	140	127	106	79	50	26	10	2197	91.5		6:27	128	16:17	143	*	*	*	*	11: 5	97	23:48	6	*	*	*	*	*	*	*

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
			1 日 16 時 37 分	149	1	28 日 22 時 34 分	-2	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)

2023 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	15	34	59	84	105	119	124	121	114	105	99	98	103	113	126	135	138	132	117	95	69	45	26	2183	91.0		7: 7	124	16:50	138	*	*	*	*	11:39	98	*	*	*	*	*	*
2	16	17	28	47	70	92	108	117	120	116	109	101	97	99	105	114	124	130	130	121	106	86	64	44	2161	90.0		7:48	120	17:25	131	*	*	*	*	0:26	15	12:18	97	*	*	*	*
3	30	24	28	41	59	79	97	109	116	116	111	105	99	97	99	104	112	119	122	119	110	96	79	62	2133	88.9		8:31	116	18: 3	122	*	*	*	*	1: 5	24	13: 6	97	*	*	*	*
4	47	37	35	40	53	69	86	100	110	114	113	109	103	98	95	96	100	105	110	111	108	101	90	77	2107	87.8		9:17	115	18:49	111	*	*	*	*	1:48	35	14:14	95	*	*	*	*
5	64	53	46	46	51	63	77	91	103	111	114	112	107	101	96	92	91	92	95	98	100	99	94	87	2083	86.8	L	10: 5	114	20: 7	100	*	*	*	*	2:36	45	15:54	91	*	*	*	*
6	78	69	61	56	56	61	71	83	96	107	113	115	112	106	99	91	84	81	80	83	86	90	92	92	2062	85.9		10:53	115	22:30	93	*	*	*	*	3:33	55	17:38	80	*	*	*	*
7	89	84	77	70	65	64	69	78	89	101	111	116	117	112	104	93	82	73	67	66	70	76	84	91	2048	85.3		11:35	117	*	*	*	*	4:39	64	18:42	66	*	*	*	*		
8	95	96	92	86	78	73	72	75	84	95	107	116	120	118	110	98	83	69	57	52	52	59	70	83	2040	85.0		0:35	96	12:12	120	*	*	*	*	5:46	71	19:23	51	*	*	*	*
9	94	102	104	101	94	85	79	78	82	91	103	114	122	124	118	106	88	69	52	40	36	40	52	69	2043	85.1		1:53	104	12:44	124	*	*	*	*	6:48	77	19:59	36	*	*	*	*
10	87	102	111	113	109	100	91	84	83	88	98	111	122	128	126	115	97	74	52	33	23	22	32	50	2051	85.5		2:49	113	13:15	128	*	*	*	*	7:42	82	20:33	21	*	*	*	*
11	72	93	110	120	121	114	104	94	88	88	95	107	121	130	133	125	109	85	58	34	16	8	13	29	2067	86.1		3:36	121	13:46	133	*	*	*	*	8:29	87	21: 8	8	*	*	*	*
12	52	78	102	119	127	126	117	106	96	91	94	103	117	130	137	135	122	100	71	42	17	2	-1	9	2092	87.2		4:21	127	14:19	137	*	*	*	*	9:12	91	21:44	-2	*	*	*	*
13	30	57	85	109	125	130	127	117	106	97	95	100	111	126	137	141	135	117	90	58	28	5	-7	-5	2114	88.1	N	5: 6	130	14:54	141	*	*	*	*	9:51	95	22:23	-8	*	*	*	*
14	9	34	63	92	114	127	131	126	115	105	98	98	106	119	133	142	142	131	109	79	47	18	-1	-9	2128	88.7		5:51	131	15:30	#144	*	*	*	*	10:30	97	23: 5	# -9	*	*	*	*
15	-3	14	41	70	97	116	127	128	122	112	103	98	101	111	124	137	143	140	125	100	70	40	14	-2	2128	88.7		6:38	129	16: 9	#144	*	*	*	*	11: 9	98	23:48	-6	*	*	*	*
16	-6	3	23	49	77	100	117	125	124	117	108	100	98	102	113	126	137	140	133	117	93	64	36	15	2111	88.0		7:25	125	16:51	140	*	*	*	*	11:51	98	*	*	*	*	*	*
17	3	2	13	33	58	83	103	116	122	119	112	103	97	96	101	111	123	131	132	125	109	86	61	38	2077	86.5		8:10	122	17:38	133	*	*	*	*	0:32	1	12:39	96	*	*	*	*
18	21	13	15	27	46	68	89	106	116	119	115	107	98	92	91	96	105	115	121	121	115	101	83	62	2042	85.1		8:52	119	18:33	122	*	*	*	*	1:18	12	13:40	91	*	*	*	*
19	44	31	26	30	41	59	78	96	109	116	116	111	102	92	86	84	87	94	102	108	109	105	96	82	2004	83.5		9:32	117	19:47	109	*	*	*	*	2: 5	26	14:54	84	*	*	*	*
20	67	54	45	42	46	57	72	88	103	113	117	115	107	96	85	77	72	73	79	86	93	98	98	93	1976	82.3	U	10: 9	117	21:33	98	*	*	*	*	2:55	42	16:19	72	*	*	*	*
21	85	76	66	60	58	62	71	84	98	109	117	119	114	104	91	77	65	58	57	62	70	80	89	94	1966	81.9		10:46	119	23:46	95	*	*	*	*	3:49	58	17:39	57	*	*	*	*
22	95	92	86	79	74	72	75	83	94	106	116	121	121	114	101	84	66	51	42	40	46	57	71	84	1970	82.1		11:25	122	*	*	*	*	4:52	72	18:45	40	*	*	*	*		
23	94	100	101	97	91	86	84	86	92	102	113	122	125	123	113	96	75	54	36	26	25	33	48	66	1988	82.8		1:39	101	12: 7	125	*	*	*	*	6: 4	84	19:38	24	*	*	*	*
24	84	98	107	110	107	101	95	92	93	99	109	119	127	129	124	111	90	65	41	22	12	13	25	44	2017	84.0		2:54	110	12:51	129	*	*	*	*	7:15	92	20:25	11	*	*	*	*
25	67	88	105	115	117	113	106	99	96	97	104	114	124	132	132	124	106	82	54	29	10	3	7	23	2047	85.3		3:49	118	13:34	133	*	*	*	*	8:16	95	21: 8	2	*	*	*	*
26	46	72	95	112	121	122	116	108	100	96	99	107	118	129	135	133	121	100	72	43	18	2	-2	7	2070	86.3		4:34	123	14:16	136	*	*	*	*	9: 7	96	21:48	-3	*	*	*	*
27	27	53	80	103	119	125	123	115	105	98	95	100	110	123	134	138	132	116	92	62	33	10	-3	-2	2088	87.0	F	5:13	125	14:57	138	*	*	*	*	9:50	95	22:26	-4	*	*	*	*
28	12	35	63	90	111	123	125	120	110	100	94	94	101	114	127	136	137	128	109	82	52	24	5	-2	2090	87.1		5:47	125	15:36	138	*	*	*	*	10:28	93	23: 3	-2	*	*	*	*
29	4	22	48	75	100	116	124	122	114	103	94	90	93	103	117	130	137	134	121	99	71	42	19	5	2083	86.8		6:19	124	16:14	137	*	*	*	*	11: 3	90	23:38	2	*	*	*	*
30	3	14	35	62	87	108	119	122	117	107	96	88	87	94	106	119	130	133	127	111	88	61	36	17	2067	86.1		6:49	122	16:51	133	*	*	*	*	11:39	87	*	*	*	*	*	*
31	9	13	28	51	76	98	113	120	118	110	99	89	84	86	94	107	119	127	126	117	100	77	53	33	2047	85.3		7:17	120	17:28	127	*	*	*	*	0:12	9	12:15	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
744	64083	86.1	15 日 16 時 9 分	144	2	14 日 23 時 5 分	-9	1