

### 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)

2024 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		
1	20	18	26	44	66	89	106	117	118	113	103	92	83	81	84	93	105	115	119	116	106	89	69	50	2022	84.3		7:44	119	18: 8	119	*	*	*	*	0:44	17	12:57	81	*	*	*	*
2	35	28	31	42	61	81	100	112	118	115	107	95	85	79	77	82	90	100	107	109	105	96	81	65	2001	83.4		8:10	118	18:54	109	*	*	*	*	1:15	28	13:44	77	*	*	*	*
3	51	42	40	46	59	76	94	108	116	117	111	101	90	80	74	73	77	84	91	96	98	95	88	77	1984	82.7		8:38	117	19:53	98	*	*	*	*	1:47	40	14:43	73	*	*	*	*
4	66	57	53	54	61	74	89	103	113	117	114	107	96	84	74	68	66	69	74	80	86	89	88	85	1967	82.0	L	9: 8	117	21:24	89	*	*	*	*	2:20	52	15:55	66	*	*	*	*
5	79	72	67	65	68	75	86	98	109	115	116	112	103	91	78	68	60	57	58	62	69	76	82	86	1952	81.3		9:41	117	23:48	87	*	*	*	*	2:59	65	17:16	56	*	*	*	*
6	87	85	82	79	78	80	86	95	104	112	117	116	110	99	86	72	59	49	44	44	50	59	70	80	1943	81.0		10:21	117	*	*	*	*	3:53	78	18:25	43	*	*	*	*		
7	88	93	95	94	91	90	90	94	101	108	115	118	116	109	97	81	63	47	35	29	31	39	52	67	1943	81.0		1:59	95	11:10	118	*	*	*	*	5:18	89	19:20	29	*	*	*	*
8	82	95	103	106	105	101	97	96	99	104	112	118	121	119	109	94	74	53	34	20	15	18	30	48	1953	81.4		3: 9	106	12: 4	121	*	*	*	*	6:53	96	20: 7	14	*	*	*	*
9	68	88	103	113	115	113	107	101	99	101	107	115	123	126	122	110	91	67	41	20	6	1	8	25	1970	82.1		3:56	116	12:59	126	*	*	*	*	8: 6	99	20:53	1	*	*	*	*
10	47	73	95	112	121	122	117	109	102	99	102	109	120	129	131	126	110	87	58	30	7	-7	-8	3	1994	83.1		4:37	123	13:51	132	*	*	*	*	9: 2	99	21:37	-9	*	*	*	*
11	24	51	79	103	120	127	125	116	106	99	97	102	112	125	135	137	128	109	81	49	19	-3	-14	-12	2015	84.0	N	5:15	127	14:41	137	*	*	*	*	9:48	97	22:21	-15	*	*	*	*
12	3	28	59	88	111	125	128	123	112	100	93	94	101	115	130	140	139	128	105	75	41	12	-9	-16	2025	84.4		5:51	128	15:29	#141	*	*	*	*	10:30	93	23: 3	#-16	*	*	*	*
13	-10	10	38	69	97	117	127	126	116	103	92	87	89	101	117	133	141	138	124	100	68	35	9	-8	2019	84.1		6:25	128	16:17	#141	*	*	*	*	11:11	86	23:44	-12	*	*	*	*
14	-11	0	23	52	82	106	121	126	120	107	93	82	79	85	99	116	131	138	133	118	92	62	33	11	1998	83.3		6:55	126	17: 7	138	*	*	*	*	11:53	79	*	*	*	*	*	*
15	-1	1	16	41	69	95	114	123	122	111	96	81	72	71	79	95	112	125	130	124	108	85	58	34	1961	81.7		7:23	124	17:58	130	*	*	*	*	0:22	-1	12:37	70	*	*	*	*
16	19	13	20	38	62	86	107	119	122	115	101	85	71	63	63	73	88	103	114	118	112	98	79	58	1927	80.3		7:47	123	18:53	118	*	*	*	*	0:57	13	13:25	62	*	*	*	*
17	41	32	32	43	61	82	102	116	122	119	108	92	75	61	55	56	65	78	91	101	104	100	90	76	1902	79.3		8:10	123	19:57	104	*	*	*	*	1:28	31	14:20	54	*	*	*	*
18	62	52	49	54	65	82	99	114	122	122	115	101	84	67	54	48	48	55	66	78	86	91	90	85	1889	78.7	U	8:33	123	21:19	91	*	*	*	*	1:56	49	15:25	47	*	*	*	*
19	78	71	67	68	74	85	98	111	120	124	120	111	96	79	63	49	41	40	44	53	64	73	80	84	1893	78.9		9: 0	124	23:49	85	*	*	*	*	2:20	67	16:43	40	*	*	*	*
20	85	84	82	82	85	91	99	109	117	122	123	118	108	94	77	60	45	35	31	33	41	52	64	75	1912	79.7		9:36	123	*	*	*	*	2:34	82	18: 7	31	*	*	*	*		
21	83	89	93	94	95	97	101	106	112	118	121	121	117	108	94	76	57	40	27	21	23	31	44	59	1927	80.3		10:30	122	*	*	*	*	19:19	21	*	*	*	*	*	*		
22	74	87	97	103	105	104	104	104	107	111	116	120	121	118	109	95	75	54	34	19	12	14	25	41	1949	81.2		4:18	105	11:50	121	*	*	*	*	6:13	104	20:16	12	*	*	*	*
23	61	80	95	106	111	111	108	104	102	103	107	113	120	123	121	111	95	73	48	26	11	5	10	24	1968	82.0		4:27	112	13: 8	123	*	*	*	*	8:14	102	21: 4	5	*	*	*	*
24	44	67	88	105	114	116	112	106	99	96	98	104	113	122	126	124	112	93	67	40	17	3	1	9	1976	82.3		4:48	116	14: 9	127	*	*	*	*	9:12	96	21:45	0	*	*	*	*
25	28	53	78	99	113	119	116	108	99	92	89	94	104	116	126	130	125	110	87	58	31	10	-1	1	1985	82.7		5:11	119	14:57	130	*	*	*	*	9:52	89	22:21	-2	*	*	*	*
26	15	39	65	90	109	119	119	112	100	90	83	84	92	106	120	130	132	123	104	77	48	22	4	-1	1982	82.6	F	5:33	120	15:40	132	*	*	*	*	10:26	83	22:54	-1	*	*	*	*
27	7	27	53	80	102	116	120	115	103	90	80	76	81	93	110	125	132	130	117	94	66	37	15	4	1973	82.2		5:55	120	16:18	133	*	*	*	*	10:57	76	23:24	3	*	*	*	*
28	5	19	43	71	95	112	120	118	107	92	79	71	71	81	96	114	126	130	124	107	82	54	30	14	1961	81.7		6:15	120	16:55	130	*	*	*	*	11:28	70	23:52	9	*	*	*	*
29	9	17	37	63	88	108	119	120	111	96	80	69	65	69	82	99	115	124	124	114	95	70	46	27	1947	81.1		6:34	121	17:31	125	*	*	*	*	12: 0	65	*	*	*	*	*	*
30	18	21	35	57	82	103	117	121	115	101	84	70	61	61	69	83	100	112	118	115	102	83	61	42	1931	80.5		6:52	121	18: 9	118	*	*	*	*	0:18	18	12:33	60	*	*	*	*
31	31	29	37	55	78	99	114	121	118	106	90	73	61	56	59	69	83	97	106	109	103	91	74	57	1916	79.8		7:11	121	18:50	109	*	*	*	*	0:42	28	13: 9	56	*	*	*	*

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	60785	81.7	13日 16時 17分	141	2	12日 23時 3分	-16	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)

2024 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		
1	45	40	44	56	75	95	111	120	120	111	96	79	64	55	52	57	67	80	91	98	99	93	83	70	1901	79.2		7:30	121	19:38	99	*	*	*	*	1: 5	40	13:51	52	*	*	*	*
2	60	53	54	61	75	92	107	117	120	115	103	87	71	58	50	49	54	63	73	82	88	89	86	79	1886	78.6		7:51	120	20:43	89	*	*	*	*	1:28	53	14:41	49	*	*	*	*
3	72	67	66	70	78	90	103	114	119	117	109	95	80	65	53	47	45	48	55	64	72	78	82	83	1872	78.0	L	8:15	119	22:50	83	*	*	*	*	1:48	66	15:48	45	*	*	*	*
4	81	80	79	81	85	92	101	110	116	117	113	104	91	76	62	50	42	38	39	44	52	61	71	78	1863	77.6		8:46	117	*	*	*	*	1:56	79	17:18	38	*	*	*	*		
5	84	88	91	92	94	96	101	106	111	115	115	111	102	90	76	60	46	35	28	27	31	40	53	66	1858	77.4		9:32	115	*	*	*	*	18:43	27	*	*	*	*	*	*		
6	80	91	99	103	104	103	103	104	106	110	113	114	112	105	93	77	59	41	25	15	13	18	30	47	1865	77.7		4: 4	104	10:55	114	*	*	*	*	6: 5	103	19:50	13	*	*	*	*
7	67	85	100	109	113	112	107	103	102	103	107	113	117	117	111	98	79	56	33	14	2	0	8	25	1881	78.4		4:11	113	12:31	118	*	*	*	*	8: 6	102	20:43	0	*	*	*	*
8	47	72	93	110	118	119	113	105	98	96	98	105	115	123	125	118	103	79	52	24	3	-9	-9	3	1901	79.2		4:34	119	13:44	125	*	*	*	*	9: 3	96	21:30	-10	*	*	*	*
9	26	53	81	103	118	123	119	108	97	89	87	93	105	120	130	132	124	105	77	46	16	-5	-15	-11	1921	80.0		4:59	123	14:44	133	*	*	*	*	9:44	87	22:13	#-15	*	*	*	*
10	7	34	65	93	113	124	123	112	97	84	77	78	89	106	124	136	137	126	104	73	39	11	-8	-13	1931	80.5	N	5:24	125	15:38	138	*	*	*	*	10:22	76	22:52	-14	*	*	*	*
11	-4	19	49	80	105	121	125	116	100	82	69	64	69	85	107	126	138	137	124	99	67	35	10	-4	1919	80.0		5:48	125	16:29	#139	*	*	*	*	11: 0	64	23:27	-5	*	*	*	*
12	-3	12	39	69	97	116	125	120	105	85	66	54	52	63	83	106	125	135	132	117	91	61	34	15	1899	79.1		6: 9	125	17:18	135	*	*	*	*	11:38	51	23:59	8	*	*	*	*
13	8	16	36	63	90	112	124	124	111	91	68	50	41	44	58	80	102	119	126	122	106	83	58	38	1870	77.9		6:29	125	18: 8	126	*	*	*	*	12:18	41	*	*	*	*	*	*
14	27	27	40	62	87	109	123	126	118	100	76	54	39	33	39	55	75	95	109	114	109	95	76	59	1847	77.0		6:47	127	18:58	114	*	*	*	*	0:27	25	13: 0	33	*	*	*	*
15	47	43	50	66	87	107	122	128	123	109	88	65	45	32	29	36	51	69	86	97	100	95	85	74	1834	76.4		7: 5	128	19:54	100	*	*	*	*	0:50	43	13:47	29	*	*	*	*
16	64	60	63	73	89	106	120	128	127	117	100	79	58	41	31	29	35	47	62	74	83	87	85	81	1839	76.6		7:24	128	21: 7	87	*	*	*	*	1: 8	60	14:41	29	*	*	*	*
17	76	73	75	81	92	105	116	124	126	121	109	93	74	56	42	33	30	34	42	53	63	71	77	79	1845	76.9	U	7:46	127	*	*	*	*	1:12	73	15:54	30	*	*	*	*		
18	81	82	85	89	96	104	112	118	122	120	114	103	90	75	59	46	36	31	30	35	43	53	63	72	1859	77.5		8:13	122	*	*	*	*	17:31	30	*	*	*	*	*	*		
19	80	86	92	96	100	103	107	111	114	115	113	109	102	92	79	64	49	37	28	25	27	35	47	60	1871	78.0		8:58	115	*	*	*	*	19: 2	25	*	*	*	*	*	*		
20	74	86	95	101	104	105	104	104	104	105	107	109	108	105	97	84	68	50	34	22	18	21	31	46	1882	78.4		4:49	105	11:20	109	*	*	*	*	7: 8	104	20: 7	18	*	*	*	*
21	64	81	95	104	108	107	103	98	95	94	97	103	108	111	110	102	88	68	47	28	15	11	17	32	1886	78.6		4:14	109	13:15	112	*	*	*	*	8:40	94	20:54	11	*	*	*	*
22	51	72	91	105	112	111	104	96	88	84	86	92	102	112	117	116	106	87	63	39	20	9	8	19	1890	78.8		4:23	112	14:18	118	*	*	*	*	9:16	84	21:32	7	*	*	*	*
23	39	62	85	103	113	114	108	96	84	76	74	80	92	106	118	123	119	105	82	55	30	12	5	11	1892	78.8		4:39	115	15: 5	123	*	*	*	*	9:46	74	22: 4	5	*	*	*	*
24	28	52	77	98	112	117	111	99	84	71	65	68	79	96	113	124	126	118	99	72	44	22	9	8	1892	78.8	F	4:55	117	15:44	127	*	*	*	*	10:14	65	22:33	7	*	*	*	*
25	20	43	69	93	111	118	115	102	85	69	59	57	65	82	102	118	127	125	112	89	61	35	17	11	1885	78.5		5:12	118	16:21	128	*	*	*	*	10:41	56	23: 0	11	*	*	*	*
26	18	37	62	88	108	119	118	107	89	70	55	49	53	67	87	107	121	126	120	102	77	51	30	19	1880	78.3		5:27	120	16:56	126	*	*	*	*	11: 9	49	23:25	18	*	*	*	*
27	20	34	58	83	105	118	121	112	94	73	55	44	43	52	71	92	110	121	121	110	90	66	45	31	1869	77.9		5:42	121	17:31	122	*	*	*	*	11:37	42	23:48	27	*	*	*	*
28	27	36	55	79	102	117	123	116	100	78	58	42	36	41	55	76	96	110	116	112	99	79	59	44	1856	77.3		5:58	123	18: 7	117	*	*	*	*	12: 5	36	*	*	*	*	*	*
29	37	41	55	77	99	115	123	120	106	86	63	45	34	33	42	59	79	96	106	109	102	89	72	58	1846	76.9		6:13	123	18:46	109	*	*	*	*	0:10	37	12:36	32	*	*	*	*

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
696	54440	78.2	11日 16時 29分	139	1	9日 22時 13分	-15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	時刻	潮位	時刻	潮位	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	50	50	59	76	95	112	122	122	112	94	72	51	37	31	34	45	62	78	92	99	99	92	82	70	1836	76.5		6:30	124	19:30	100	*	*	*	*	0:30	48	13:10	30	*	*	*	*		
2	62	60	65	77	93	109	120	122	116	101	81	61	44	33	30	35	46	61	74	85	90	90	86	79	1820	75.8		6:49	123	20:29	91	*	*	*	*	0:49	60	13:51	30	*	*	*	*		
3	74	72	74	81	93	105	115	120	118	108	92	73	55	41	33	31	36	44	55	66	75	80	83	83	1807	75.3		7:11	120	22:39	83	*	*	*	*	1: 2	72	14:47	31	*	*	*	*		
4	83	82	84	88	95	103	111	116	116	111	100	86	70	55	43	35	31	32	37	45	55	64	73	80	1795	74.8	L	7:36	117	*	*	*	*	*	0:40	82	16:16	31	*	*	*	*			
5	86	90	93	96	99	103	107	110	112	111	106	98	86	73	59	46	36	28	25	27	33	43	56	69	1792	74.7		8:10	112	*	*	*	*	*	18: 8	25	*	*	*	*	*	*			
6	82	93	100	104	105	105	104	103	104	105	106	105	100	92	81	66	49	34	21	15	15	22	35	53	1799	75.0		4: 1	105	9:55	106	*	*	*	*	6:41	103	19:29	14	*	*	*	*		
7	72	89	102	110	111	108	102	97	95	95	99	104	108	108	102	90	72	50	29	13	4	5	15	34	1814	75.6		3:46	111	12:28	109	*	*	*	*	8:17	94	20:26	3	*	*	*	*		
8	57	80	99	112	116	112	103	92	85	82	86	95	106	115	118	112	97	75	48	24	5	-3	1	16	1833	76.4		3:59	116	13:51	118	*	*	*	*	8:56	82	21:12	# -3	*	*	*	*		
9	40	67	92	110	119	116	105	90	76	68	68	77	93	111	123	127	120	102	75	45	19	2	-3	5	1847	77.0		4:18	119	14:52	127	*	*	*	*	9:30	67	21:52	# -3	*	*	*	*		
10	26	54	83	105	119	120	110	91	72	57	50	55	72	94	115	130	133	123	101	72	42	18	4	5	1851	77.1	N	4:37	121	15:46	133	*	*	*	*	10: 5	50	22:28	3	*	*	*	*		
11	20	45	74	100	118	123	116	97	73	51	37	35	46	69	95	118	132	133	121	97	68	41	22	15	1846	76.9		4:56	123	16:36	#134	*	*	*	*	10:40	34	23: 1	15	*	*	*	*		
12	22	42	69	96	116	125	122	105	79	53	32	21	24	41	68	95	117	129	128	114	90	65	44	31	1828	76.2		5:13	126	17:24	130	*	*	*	*	11:17	21	23:29	30	*	*	*	*		
13	32	45	67	93	115	127	127	114	90	61	35	17	11	20	41	68	94	113	121	118	104	84	64	50	1811	75.5		5:31	129	18:12	122	*	*	*	*	11:54	11	23:54	46	*	*	*	*		
14	46	53	70	92	113	127	131	122	102	75	47	23	10	9	21	42	67	90	105	110	105	94	79	67	1800	75.0		5:48	131	19: 1	110	*	*	*	*	12:34	8	*	*	*	*	*	*		
15	61	63	75	92	111	126	132	128	112	89	62	38	19	10	13	25	45	65	83	94	98	94	86	78	1799	75.0		6: 7	132	19:55	98	*	*	*	*	0:14	60	13:16	9	*	*	*	*		
16	73	73	80	93	108	121	129	129	119	101	79	56	35	21	16	20	31	46	62	75	83	86	86	83	1805	75.2		6:27	130	21:12	86	*	*	*	*	0:27	72	14: 5	16	*	*	*	*		
17	81	81	86	94	105	115	123	125	120	108	92	74	55	40	29	25	27	34	45	56	67	74	79	82	1817	75.7	U	6:49	125	*	*	*	*	*	0:24	81	15:10	25	*	*	*	*			
18	85	87	90	95	102	108	114	116	115	109	100	87	74	60	48	38	32	31	34	41	50	60	69	77	1822	75.9		7:12	117	*	*	*	*	*	16:47	31	*	*	*	*	*	*			
19	84	90	94	98	100	103	104	105	106	104	101	95	88	79	68	56	45	36	31	31	36	45	57	69	1825	76.0		7:33	106	*	*	*	*	*	18:28	30	*	*	*	*	*	*			
20	81	91	98	101	101	99	97	95	94	94	95	96	96	93	87	76	62	47	35	27	27	32	44	59	1827	76.1		3:32	102	11:27	97	*	*	*	*	8:13	93	19:38	26	*	*	*	*		
21	75	89	100	105	104	99	92	86	82	81	85	91	98	102	101	94	80	63	45	30	23	23	33	48	1829	76.2		3:23	105	13:22	102	*	*	*	*	8:35	81	20:25	22	*	*	*	*		
22	67	85	100	108	108	102	91	80	72	69	72	81	93	103	109	108	98	80	59	39	25	19	24	39	1831	76.3		3:34	109	14:20	109	*	*	*	*	9: 1	69	21: 2	19	*	*	*	*		
23	59	80	98	109	112	106	93	78	65	58	58	67	82	98	111	116	111	97	76	52	33	21	21	31	1832	76.3		3:48	112	15: 4	116	*	*	*	*	9:26	57	21:34	20	*	*	*	*		
24	51	74	95	109	115	110	97	79	61	49	46	52	68	88	106	117	120	111	92	68	45	29	23	28	1833	76.4		4: 3	115	15:43	120	*	*	*	*	9:52	46	22: 2	23	*	*	*	*		
25	45	68	91	108	117	115	102	82	61	44	36	38	52	73	95	113	122	119	106	84	61	41	30	30	1833	76.4	F	4:18	117	16:19	122	*	*	*	*	10:18	35	22:29	28	*	*	*	*		
26	42	64	87	107	118	119	107	87	64	43	30	27	36	56	80	102	117	122	115	98	76	55	40	36	1828	76.2		4:32	120	16:55	122	*	*	*	*	10:43	26	22:54	36	*	*	*	*		
27	43	61	84	105	119	122	113	94	69	45	27	19	24	40	63	88	107	118	118	107	89	69	53	45	1822	75.9		4:47	122	17:30	120	*	*	*	*	11:10	19	23:17	44	*	*	*	*		
28	47	60	81	102	118	124	119	102	77	51	30	17	15	26	46	71	93	109	115	112	99	82	66	56	1818	75.8		5: 3	124	18: 7	116	*	*	*	*	11:37	14	23:40	54	*	*	*	*		
29	54	62	79	99	116	125	123	109	87	60	36	19	12	16	31	53	76	95	107	109	103	91	78	67	1807	75.3		5:20	125	18:47	109	*	*	*	*	12: 7	12	*	*	*	*	*	*		
30	63	67	79	96	112	123	125	115	97	72	47	27	15	13	21	38	58	77	92	100	101	95	86	78	1797	74.9		5:39	125	19:34	102	*	*	*	*	0: 2	63	12:40	12	*	*	*	*		
31	73	74	81	94	108	119	124	119	105	84	60	39	23	16	17	27	42	59	74	86	92	93	90	86	1785	74.4		6: 0	124	20:40	93	*	*	*	*	0:22	73	13:20	15	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	56389	75.8				11日 16時 36分	134	1	9日 21時 52分	-3	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)

2024 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	82	82	86	94	104	114	120	119	110	95	75	55	38	25	20	22	30	41	55	67	78	84	88	89	1773	73.9		6:23	120	*	*	*	*	*	*	*	0:37	82	14:14	20	*	*	*	*
2	90	90	92	96	102	108	113	114	111	102	88	72	56	42	31	26	25	29	37	47	59	70	79	87	1766	73.6	L	6:49	115	*	*	*	*	*	*	*	15:39	25	*	*	*	*	*	*
3	93	96	98	100	101	103	105	106	106	103	96	87	76	63	50	38	30	25	25	30	39	52	66	79	1767	73.6		7:24	106	*	*	*	*	*	*	*	17:30	24	*	*	*	*	*	*
4	91	99	104	104	102	99	96	95	95	96	97	96	92	85	73	59	44	31	22	19	23	34	50	68	1774	73.9		2:38	104	10: 4	97	*	*	*	*	*	7:12	95	18:55	19	*	*	*	*
5	85	99	107	109	105	97	88	82	80	82	88	96	101	101	96	84	67	48	30	19	15	21	35	55	1790	74.6		2:45	109	12:38	102	*	*	*	*	*	7:57	80	19:54	15	*	*	*	*
6	76	95	108	113	109	97	83	71	63	63	70	84	98	108	112	107	93	72	49	30	18	16	25	43	1803	75.1		3: 1	113	13:58	112	*	*	*	*	*	8:32	62	20:41	15	*	*	*	*
7	67	90	107	116	114	102	83	63	49	43	47	62	82	102	116	121	115	98	75	50	31	21	23	37	1814	75.6		3:19	117	14:58	121	*	*	*	*	*	9: 6	42	21:21	21	*	*	*	*
8	59	84	105	118	120	109	88	63	41	26	24	35	57	83	107	123	127	119	99	75	52	36	31	38	1819	75.8		3:38	121	15:51	127	*	*	*	*	*	9:41	23	21:57	31	*	*	*	*
9	56	80	103	119	125	117	97	69	41	19	8	11	29	56	85	110	125	127	117	97	75	56	45	45	1812	75.5	N	3:56	125	16:41	128	*	*	*	*	*	10:17	7	22:29	43	*	*	*	*
10	57	78	101	120	129	125	109	82	50	22	2	-4	5	28	58	88	111	123	123	111	93	75	61	57	1804	75.2		4:15	129	17:29	125	*	*	*	*	*	10:54	-4	22:58	57	*	*	*	*
11	63	78	99	119	131	132	120	96	65	34	8	-7	-7	7	32	62	89	108	117	115	104	90	76	69	1800	75.0		4:35	133	18:17	118	*	*	*	*	*	11:32	#-9	23:23	68	*	*	*	*
12	70	80	97	116	129	134	128	109	82	51	23	2	-7	-3	14	38	65	88	103	109	106	97	87	79	1797	74.9		4:57	#134	19: 7	109	*	*	*	*	*	12:10	-7	23:45	77	*	*	*	*
13	78	83	96	111	125	133	131	118	97	70	43	19	4	0	7	23	45	67	85	96	100	97	92	86	1806	75.3		5:20	133	20: 4	100	*	*	*	*	*	12:52	0	*	*	*	*	*	*
14	84	86	94	106	117	126	128	122	107	86	63	40	22	12	11	18	32	50	67	80	89	92	92	90	1814	75.6		5:46	128	21:24	92	*	*	*	*	*	0: 5	84	13:38	10	*	*	*	*
15	88	89	93	100	109	116	120	118	110	96	79	61	44	30	23	22	28	38	52	65	76	84	88	91	1820	75.8		6:13	120	*	*	*	*	*	*	0:20	88	14:36	22	*	*	*	*	
16	91	92	94	97	101	105	109	109	106	99	89	77	64	51	41	34	32	34	42	52	63	74	82	89	1827	76.1	U	6:42	109	*	*	*	*	*	*	15:56	32	*	*	*	*	*	*	
17	93	95	96	96	96	96	96	97	97	95	92	86	79	70	60	50	41	37	37	42	51	63	75	85	1825	76.0		7:17	97	*	*	*	*	*	*	17:27	36	*	*	*	*	*	*	
18	93	98	100	98	94	89	85	83	83	85	87	89	89	85	78	68	56	45	38	37	42	52	66	80	1820	75.8		1:52	100	11:23	89	*	*	*	*	*	7:31	83	18:41	37	*	*	*	*
19	92	100	104	102	95	87	78	72	69	71	77	85	91	95	93	85	73	58	46	38	38	44	57	73	1823	76.0		2: 8	104	13:11	95	*	*	*	*	*	8: 2	69	19:35	37	*	*	*	*
20	89	101	107	107	100	87	74	63	56	56	63	75	87	97	102	100	90	74	58	45	38	40	50	66	1825	76.0		2:26	108	14:11	102	*	*	*	*	*	8:29	56	20:17	38	*	*	*	*
21	84	100	110	111	105	91	74	58	46	42	47	60	77	94	105	109	104	91	73	56	44	41	47	61	1830	76.3		2:44	112	14:57	109	*	*	*	*	*	8:56	42	20:53	40	*	*	*	*
22	80	98	111	115	110	96	76	56	39	31	32	44	63	84	102	113	114	105	89	70	55	46	47	58	1834	76.4		3: 0	115	15:37	115	*	*	*	*	*	9:22	30	21:25	45	*	*	*	*
23	76	95	111	118	116	103	82	58	37	23	19	27	46	69	92	110	118	115	103	85	68	55	51	57	1834	76.4		3:17	119	16:16	119	*	*	*	*	*	9:49	19	21:54	51	*	*	*	*
24	73	92	110	120	121	110	90	64	39	19	10	13	28	52	78	101	116	120	113	99	82	67	59	60	1836	76.5	F	3:34	122	16:53	120	*	*	*	*	*	10:16	10	22:23	58	*	*	*	*
25	71	89	108	121	125	118	99	73	45	21	6	3	13	34	61	87	107	118	118	109	94	79	68	65	1832	76.3		3:52	125	17:31	119	*	*	*	*	*	10:44	3	22:50	65	*	*	*	*
26	72	86	104	120	127	124	109	84	56	29	9	0	3	19	43	69	93	109	116	114	103	90	79	73	1831	76.3		4:13	127	18:12	116	*	*	*	*	*	11:14	-1	23:17	72	*	*	*	*
27	74	85	100	116	126	127	117	96	69	41	17	2	-1	8	26	50	75	95	108	112	108	99	89	81	1820	75.8		4:35	128	18:57	112	*	*	*	*	*	11:47	-1	23:44	79	*	*	*	*
28	80	85	97	111	123	128	122	107	83	57	31	12	2	3	15	34	56	77	94	103	106	102	96	89	1813	75.5		5: 0	128	19:52	106	*	*	*	*	*	12:24	1	*	*	*	*	*	*
29	86	88	95	106	117	124	123	114	96	73	49	28	13	7	10	22	39	58	76	90	98	101	99	96	1808	75.3		5:28	125	21: 8	101	*	*	*	*	*	0:12	86	13: 7	7	*	*	*	*
30	93	92	95	101	109	116	119	116	104	88	67	47	30	19	14	18	27	41	57	73	85	94	98	99	1802	75.1		5:59	119	22:54	99	*	*	*	*	*	0:44	92	14: 3	14	*	*	*	*

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	54319	75.4	12日 4時 57分	134	1	11日 11時 32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)

2024 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	98	97	96	98	102	106	110	111	106	97	83	67	51	37	27	22	23	30	41	55	70	83	93	99	1802	75.1	L	6:38	111	*	*	*	*	*	*	1:42	96	15:19	22	*	*	*	*
2	102	101	99	97	95	95	97	99	100	98	93	84	73	60	47	36	29	28	32	41	55	70	84	96	1811	75.5		0:18	102	7:52	100	*	*	*	*	4:25	95	16:48	27	*	*	*	*
3	103	106	103	98	91	85	82	82	85	89	93	93	90	82	71	58	45	35	31	34	43	58	75	90	1822	75.9		0:59	106	10:40	93	*	*	*	*	6:24	82	18: 6	31	*	*	*	*
4	102	109	108	101	90	78	68	63	65	71	81	91	97	99	93	82	67	52	41	36	39	50	66	84	1833	76.4		1:25	109	12:42	99	*	*	*	*	7:18	63	19: 8	36	*	*	*	*
5	100	111	114	107	94	76	59	47	43	47	60	76	93	104	108	104	92	75	59	47	43	48	61	79	1847	77.0		1:49	114	14: 0	108	*	*	*	*	7:59	43	19:59	43	*	*	*	*
6	98	112	119	115	102	81	57	37	25	23	33	52	75	96	111	117	112	98	81	65	54	52	60	76	1851	77.1		2:11	119	15: 2	117	*	*	*	*	8:38	22	20:43	52	*	*	*	*
7	95	112	123	123	112	91	63	36	16	5	9	25	50	77	101	117	122	116	102	85	71	63	64	75	1853	77.2		2:34	124	15:56	122	*	*	*	*	9:16	5	21:22	62	*	*	*	*
8	92	111	125	130	123	105	77	45	17	-2	-8	1	23	52	81	105	120	123	116	102	87	76	72	77	1850	77.1	N	2:58	130	16:47	124	*	*	*	*	9:55	-8	21:58	72	*	*	*	*
9	90	108	124	133	132	118	93	62	30	3	-12	-13	1	26	56	85	108	120	121	113	101	89	81	81	1850	77.1		3:23	134	17:37	122	*	*	*	*	10:34	-14	22:31	80	*	*	*	*
10	90	104	121	133	136	129	109	81	49	18	-4	-14	-10	7	33	63	89	108	117	116	109	98	90	86	1858	77.4		3:51	#136	18:25	117	*	*	*	*	11:13	#-15	23: 2	86	*	*	*	*
11	89	100	114	128	136	134	121	98	69	39	13	-4	-10	-2	17	43	69	91	106	112	110	104	96	90	1863	77.6		4:20	#136	19:15	112	*	*	*	*	11:53	-10	23:33	89	*	*	*	*
12	90	96	107	120	130	133	127	111	88	61	35	13	1	0	10	29	52	74	92	103	107	105	99	94	1877	78.2		4:52	133	20: 6	107	*	*	*	*	12:35	-1	*	*	*	*	*	*
13	91	93	100	110	119	126	125	116	100	79	56	35	19	11	13	23	40	60	78	92	100	103	101	97	1887	78.6		5:26	126	21: 3	103	*	*	*	*	0: 8	91	13:19	11	*	*	*	*
14	93	92	94	100	108	114	117	114	105	91	74	55	39	27	22	25	35	49	66	81	92	99	101	99	1892	78.8		6: 3	117	22: 4	101	*	*	*	*	0:52	92	14: 9	22	*	*	*	*
15	96	93	92	93	96	101	105	106	103	96	85	72	58	46	37	33	36	44	56	70	83	93	99	101	1894	78.9	U	6:48	106	23: 3	101	*	*	*	*	2: 4	92	15: 7	33	*	*	*	*
16	100	97	92	89	88	88	91	93	94	93	90	83	74	64	54	46	43	44	51	62	74	87	96	102	1895	79.0		8: 8	94	23:53	104	*	*	*	*	4:11	88	16:14	42	*	*	*	*
17	104	101	96	90	83	79	77	78	80	84	87	87	85	80	72	62	54	50	50	57	67	80	92	101	1896	79.0		10:46	88	*	*	*	*	6: 9	77	17:23	49	*	*	*	*		
18	106	106	102	93	83	73	66	63	65	70	78	85	90	91	87	79	69	60	55	56	62	73	87	99	1898	79.1		0:31	107	12:42	91	*	*	*	*	7: 8	63	18:25	55	*	*	*	*
19	108	111	108	99	86	71	59	51	49	54	64	76	88	96	98	95	86	75	65	60	61	69	82	96	1907	79.5		1: 1	111	13:54	98	*	*	*	*	7:46	49	19:18	60	*	*	*	*
20	107	114	113	105	91	73	56	42	35	37	47	62	79	94	104	106	101	90	78	68	64	68	78	92	1904	79.3		1:27	114	14:47	106	*	*	*	*	8:18	35	20: 4	64	*	*	*	*
21	106	115	118	113	98	78	57	38	25	22	30	45	66	86	103	112	112	105	92	80	72	70	76	88	1907	79.5		1:51	118	15:32	113	*	*	*	*	8:48	22	20:44	70	*	*	*	*
22	103	116	122	120	107	87	62	39	21	12	14	27	49	73	95	111	118	116	106	93	82	75	76	86	1910	79.6		2:14	122	16:14	119	*	*	*	*	9:18	11	21:21	75	*	*	*	*
23	100	114	124	126	117	98	72	45	22	6	2	11	30	55	81	103	117	122	116	105	93	83	80	84	1906	79.4	F	2:39	126	16:55	122	*	*	*	*	9:50	2	21:56	80	*	*	*	*
24	96	111	124	130	125	110	86	57	29	8	-3	-1	13	36	63	89	109	120	122	115	103	92	85	85	1904	79.3		3: 6	130	17:37	122	*	*	*	*	10:23	-4	22:30	84	*	*	*	*
25	93	107	121	131	131	121	101	73	43	17	0	-6	0	18	44	71	95	112	120	119	112	101	92	88	1904	79.3		3:35	132	18:22	121	*	*	*	*	10:58	-6	23: 4	88	*	*	*	*
26	92	101	115	127	133	129	114	90	61	33	10	-3	-5	6	26	51	77	98	112	118	116	108	99	93	1901	79.2		4: 7	133	19:11	118	*	*	*	*	11:37	-6	23:40	92	*	*	*	*
27	92	97	108	120	130	131	123	105	81	53	27	8	-1	1	14	34	58	81	99	111	115	112	105	98	1902	79.3		4:41	132	20: 4	115	*	*	*	*	12:19	-1	*	*	*	*	*	*
28	94	95	101	111	121	127	126	115	97	73	49	27	12	6	10	23	42	64	84	99	109	112	109	103	1909	79.5		5:19	128	21: 0	112	*	*	*	*	0:22	94	13: 5	6	*	*	*	*
29	97	94	95	101	109	117	120	117	107	90	70	49	31	19	15	20	32	50	69	86	100	108	110	107	1913	79.7		6: 4	120	21:53	110	*	*	*	*	1:16	94	13:57	15	*	*	*	*
30	102	96	92	92	95	102	108	110	108	100	87	71	54	39	30	27	31	42	57	74	90	102	109	110	1928	80.3		7: 5	110	22:41	110	*	*	*	*	2:32	91	14:56	27	*	*	*	*
31	106	99	91	85	83	84	89	95	99	100	96	88	76	63	50	42	39	42	52	66	81	96	106	112	1940	80.8	L	8:40	100	23:21	112	*	*	*	*	4: 7	83	16: 0	39	*	*	*	*

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	58314	78.4	11日 4時 20分	136	2	10日 11時 13分	-15	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：日立

緯度：36 °30 N

経度：140 °38 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(cm)

2024 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	111	104	94	83	74	69	69	73	81	88	94	95	92	84	74	63	55	51	54	62	75	90	103	112	1950	81.3		10:48	95	23:56	115	*	*	*	*	5:30	68	17: 5	51	*	*	*	*
2	115	111	101	87	71	58	51	50	56	67	80	91	98	99	94	85	75	67	63	65	73	86	100	112	1955	81.5		12:42	99	*	*	*	*	6:34	50	18: 9	63	*	*	*	*		
3	119	119	111	95	75	56	40	31	32	42	57	75	91	102	107	104	96	86	77	73	76	84	97	111	1956	81.5		0:28	120	14: 6	107	*	*	*	*	7:25	31	19: 9	73	*	*	*	*
4	121	125	121	108	87	62	39	22	14	17	31	52	75	95	109	115	112	104	94	86	82	85	95	108	1959	81.6		1: 1	125	15:12	115	*	*	*	*	8:12	14	20: 3	82	*	*	*	*
5	121	129	130	121	102	76	48	23	6	1	8	26	51	77	100	115	121	118	109	99	92	89	94	104	1960	81.7		1:35	130	16: 9	121	*	*	*	*	8:56	1	20:52	89	*	*	*	*
6	117	129	135	132	118	94	65	35	10	-5	-7	5	27	55	82	105	119	123	120	111	101	95	94	100	1960	81.7	N	2:10	135	16:59	123	*	*	*	*	9:38	-8	21:36	93	*	*	*	*
7	112	125	135	138	130	112	86	54	25	2	-10	-7	8	33	62	89	109	121	123	118	109	100	96	97	1967	82.0		2:47	138	17:46	124	*	*	*	*	10:20	#-10	22:17	95	*	*	*	*
8	105	118	130	138	137	126	105	76	45	18	-1	-8	-2	16	43	71	95	113	121	121	114	105	98	95	1979	82.5		3:25	139	18:28	122	*	*	*	*	11: 1	-8	22:55	95	*	*	*	*
9	99	109	122	133	138	134	119	96	68	39	15	0	-2	8	28	54	80	101	114	119	117	109	100	95	1995	83.1		4: 4	138	19: 7	119	*	*	*	*	11:41	-3	23:35	93	*	*	*	*
10	94	100	111	123	132	134	127	111	88	61	36	16	6	8	21	42	66	88	105	115	116	112	103	96	2011	83.8		4:44	134	19:43	117	*	*	*	*	12:21	6	*	*	*	*		
11	91	93	100	110	121	127	127	118	101	80	56	35	21	16	21	35	56	77	96	109	114	113	107	98	2022	84.3		5:25	128	20:18	115	*	*	*	*	0:17	91	13: 0	16	*	*	*	*
12	92	89	91	98	107	116	120	117	108	93	74	55	38	29	27	35	50	68	87	102	111	114	110	103	2034	84.8		6: 9	120	20:53	114	*	*	*	*	1: 5	89	13:39	27	*	*	*	*
13	94	88	85	87	93	101	107	110	107	99	86	71	57	45	39	40	49	63	80	95	107	113	113	107	2036	84.8		7: 1	110	21:28	113	*	*	*	*	2: 4	85	14:20	39	*	*	*	*
14	99	91	84	81	82	86	92	97	99	98	93	84	73	62	54	50	53	62	75	89	102	111	114	112	2043	85.1	U	8:12	99	22: 5	114	*	*	*	*	3:18	81	15: 5	50	*	*	*	*
15	105	96	87	79	74	73	76	81	86	90	92	90	85	78	70	64	62	65	73	84	97	107	114	115	2043	85.1		9:57	92	22:43	115	*	*	*	*	4:41	73	15:58	62	*	*	*	*
16	111	103	92	80	70	64	62	64	70	78	85	90	92	90	86	80	75	73	75	82	92	103	112	117	2046	85.3		12: 1	92	23:22	117	*	*	*	*	5:56	62	16:59	73	*	*	*	*
17	116	110	99	85	71	59	51	49	53	61	72	84	93	98	98	95	89	84	81	83	89	99	109	117	2045	85.2		13:38	99	*	*	*	*	6:51	49	18: 7	81	*	*	*	*		
18	120	117	107	93	76	59	45	37	36	43	56	72	87	99	106	107	104	97	91	88	89	96	105	115	2045	85.2		0: 1	120	14:42	108	*	*	*	*	7:34	36	19:11	88	*	*	*	*
19	122	123	117	103	85	64	44	30	24	26	37	55	75	93	107	115	115	110	102	95	92	94	102	112	2042	85.1		0:39	123	15:33	116	*	*	*	*	8:13	23	20: 7	92	*	*	*	*
20	122	127	125	115	97	74	50	30	16	12	19	35	57	81	101	116	122	121	114	105	98	95	99	108	2039	85.0		1:17	127	16:17	123	*	*	*	*	8:51	12	20:56	95	*	*	*	*
21	119	128	132	126	112	89	63	37	16	5	5	16	37	63	88	109	122	127	123	115	105	98	97	103	2035	84.8		1:56	132	17: 0	127	*	*	*	*	9:30	3	21:39	97	*	*	*	*
22	114	126	134	135	126	107	80	51	25	6	-2	2	18	42	70	96	115	127	128	123	113	103	98	99	2036	84.8	F	2:35	136	17:43	129	*	*	*	*	10:10	-2	22:20	98	*	*	*	*
23	107	120	132	139	136	123	100	72	42	16	0	-5	3	23	50	78	102	120	128	127	120	109	101	97	2040	85.0		3:15	139	18:24	129	*	*	*	*	10:51	-5	23: 1	97	*	*	*	*
24	101	111	124	136	140	134	118	93	64	34	11	-2	-2	10	31	59	86	108	122	127	124	115	104	97	2045	85.2		3:57	#140	19: 5	127	*	*	*	*	11:33	-3	23:43	95	*	*	*	*
25	95	101	113	126	136	138	130	112	87	58	31	11	3	5	20	43	69	94	112	123	125	119	109	98	2058	85.8		4:42	139	19:43	125	*	*	*	*	12:15	2	*	*	*	*		
26	92	92	99	112	125	133	133	123	105	81	55	32	17	12	18	34	56	81	102	116	123	121	113	102	2077	86.5		5:30	134	20:17	124	*	*	*	*	0:29	91	12:58	12	*	*	*	*
27	92	86	87	95	107	118	125	124	116	99	78	56	38	27	25	34	50	71	92	109	120	122	117	107	2095	87.3		6:25	126	20:49	122	*	*	*	*	1:21	86	13:39	25	*	*	*	*
28	94	84	79	80	87	98	108	115	115	108	95	78	61	48	41	42	52	67	86	103	116	122	121	113	2113	88.0		7:31	115	21:19	122	*	*	*	*	2:21	78	14:21	40	*	*	*	*
29	100	87	75	69	69	75	85	95	103	105	102	93	82	70	61	57	60	70	83	99	112	121	124	119	2116	88.2	L	8:55	105	21:50	124	*	*	*	*	3:28	68	15: 5	57	*	*	*	*
30	108	94	79	66	58	57	62	71	82	92	98	99	96	89	82	76	74	77	86	97	110	120	125	125	2123	88.5		10:45	99	22:25	126	*	*	*	*	4:42	56	15:53	74	*	*	*	*

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	60825	84.5	24日 3時 57分	140	1	7日 10時 20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)

2024 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	118	105	88	71	55	45	43	47	57	70	83	93	99	101	99	95	91	89	92	98	107	117	125	129	2117	88.2		12:54	101	23: 6	129	*	*	*	*	5:53	43	16:54	89	*	*	*	*
2	126	117	102	83	62	45	33	29	34	45	62	78	93	103	109	109	106	102	100	101	106	113	122	129	2109	87.9		14:34	109	23:56	131	*	*	*	*	6:57	29	18:14	100	*	*	*	*
3	131	128	117	100	77	54	34	21	17	23	38	57	78	96	110	117	118	114	110	106	106	110	117	125	2104	87.7		15:40	118	*	*	*	*	7:53	17	19:35	105	*	*	*	*		
4	132	134	130	117	97	72	46	25	12	9	18	35	58	82	102	117	124	124	119	112	107	106	110	118	2106	87.8		0:51	134	16:28	124	*	*	*	*	8:43	9	20:41	106	*	*	*	*
5	128	136	137	131	116	93	65	38	17	5	5	17	38	64	89	110	123	128	125	118	110	105	104	110	2112	88.0		1:45	138	17: 6	128	*	*	*	*	9:29	4	21:33	104	*	*	*	*
6	120	131	139	140	131	113	88	58	31	11	2	6	22	46	73	98	117	127	129	123	113	105	100	102	2125	88.5	N	2:35	140	17:40	129	*	*	*	*	10:12	2	22:16	100	*	*	*	*
7	110	122	134	141	140	129	108	81	51	25	9	4	12	32	58	85	107	123	129	126	117	106	98	95	2142	89.3		3:22	142	18:10	129	*	*	*	*	10:52	4	22:55	95	*	*	*	*
8	99	110	124	136	142	137	123	101	72	44	22	10	11	23	46	72	97	116	126	127	120	109	98	91	2156	89.8		4: 5	142	18:37	128	*	*	*	*	11:29	9	23:32	90	*	*	*	*
9	91	98	111	126	136	139	132	115	92	65	40	23	16	22	38	62	87	108	122	127	123	113	100	90	2176	90.7		4:47	139	19: 2	127	*	*	*	*	12: 3	16	*	*	*	*	*	*
10	85	88	98	112	125	133	133	123	106	83	59	39	27	26	37	56	79	101	118	126	125	117	104	92	2192	91.3		5:29	134	19:25	127	*	*	*	*	0: 9	85	12:35	25	*	*	*	*
11	83	81	86	97	110	121	126	124	113	96	75	56	42	36	41	54	74	95	113	124	126	121	110	96	2200	91.7		6:12	127	19:49	127	*	*	*	*	0:49	81	13: 5	36	*	*	*	*
12	85	78	78	84	95	106	115	118	114	104	89	72	58	50	49	57	72	91	108	121	127	124	115	102	2212	92.2		6:59	118	20:13	127	*	*	*	*	1:33	77	13:35	49	*	*	*	*
13	89	79	73	74	80	90	99	106	108	105	97	85	74	65	62	64	74	88	104	117	125	126	120	109	2213	92.2		7:56	108	20:39	127	*	*	*	*	2:24	73	14: 5	62	*	*	*	*
14	96	83	73	69	69	74	82	90	97	100	99	94	87	80	76	75	80	89	101	113	122	126	124	116	2215	92.3	U	9:13	100	21: 8	126	*	*	*	*	3:24	68	14:38	75	*	*	*	*
15	104	90	78	68	62	62	66	73	82	89	94	97	96	93	90	88	89	93	100	110	118	124	126	121	2213	92.2		11:14	97	21:43	126	*	*	*	*	4:35	62	15:21	88	*	*	*	*
16	112	99	85	72	61	54	53	56	64	74	84	93	99	102	103	101	100	100	102	107	114	121	125	125	2206	91.9		13:39	103	22:29	126	*	*	*	*	5:47	52	16:35	100	*	*	*	*
17	120	110	96	80	65	52	44	42	46	55	68	83	96	106	111	113	112	109	107	108	111	117	123	126	2200	91.7		14:58	113	23:27	127	*	*	*	*	6:50	41	18:20	107	*	*	*	*
18	126	121	109	93	75	57	41	32	30	36	49	66	85	102	114	121	122	119	114	110	110	112	118	125	2187	91.1		15:44	122	*	*	*	*	7:43	30	19:45	109	*	*	*	*		
19	130	130	123	110	91	68	47	30	20	20	29	46	68	90	109	123	129	128	123	115	110	109	112	120	2180	90.8		0:31	130	16:22	129	*	*	*	*	8:32	19	20:46	109	*	*	*	*
20	129	135	134	126	110	87	61	36	18	10	12	25	47	73	98	118	130	134	130	122	112	107	106	112	2172	90.5		1:29	136	16:58	134	*	*	*	*	9:17	9	21:33	106	*	*	*	*
21	123	134	141	139	129	109	82	53	27	9	3	9	27	52	81	106	125	135	135	128	116	106	101	103	2173	90.5	F	2:22	141	17:31	137	*	*	*	*	10: 1	3	22:15	101	*	*	*	*
22	112	126	139	146	143	129	106	76	45	20	4	1	12	34	62	91	115	131	137	133	121	108	98	94	2183	91.0		3:13	146	18: 2	137	*	*	*	*	10:43	# 1	22:55	94	*	*	*	*
23	100	113	129	143	148	143	127	101	70	40	17	5	7	21	47	76	103	124	135	135	126	111	97	88	2206	91.9		4: 2	#148	18:31	136	*	*	*	*	11:24	4	23:35	86	*	*	*	*
24	87	96	112	130	143	147	140	122	95	65	38	19	13	19	38	64	92	115	130	135	129	116	99	85	2229	92.9		4:52	147	18:57	135	*	*	*	*	12: 1	13	*	*	*	*	*	*
25	78	80	92	109	127	139	141	133	115	89	63	41	28	27	38	59	84	108	125	134	132	121	104	87	2254	93.9		5:44	142	19:20	135	*	*	*	*	0:17	78	12:37	26	*	*	*	*
26	74	69	73	87	104	121	131	132	124	107	86	65	50	43	47	60	81	103	121	133	135	127	112	93	2278	94.9		6:39	133	19:42	135	*	*	*	*	1: 2	69	13: 9	43	*	*	*	*
27	76	64	61	67	80	96	111	120	121	114	101	86	71	63	62	69	83	101	119	131	136	132	120	103	2287	95.3		7:40	121	20: 4	136	*	*	*	*	1:52	61	13:38	61	*	*	*	*
28	84	68	57	54	60	71	86	99	107	110	106	99	89	82	79	81	90	103	117	129	136	136	128	114	2285	95.2	L	8:54	110	20:28	137	*	*	*	*	2:49	54	14: 5	79	*	*	*	*
29	97	78	62	52	49	52	62	74	86	96	101	102	100	97	95	95	99	107	117	126	134	137	133	124	2275	94.8		10:49	102	20:58	137	*	*	*	*	3:57	49	14:26	95	*	*	*	*
30	111	94	76	60	48	43	44	52	63	75	87	96	102	106	107	108	109	112	117	123	129	134	135	131	2262	94.3		21:44	135	*	*	*	*	5:18	43	*	*	*	*	*	*		
31	123	110	94	76	59	45	37	36	42	54	68	83	96	107	114	117	118	118	118	120	123	127	131	133	2249	93.7		23: 2	133	*	*	*	*	6:37	36	*	*	*	*	*	*		

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	68018	91.4	23日 4時 2分	148	1	22日 10時 43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)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	時刻	潮位	時刻	潮位	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	131	124	113	96	76	57	40	30	28	35	48	66	84	101	114	122	125	124	120	117	117	119	123	129	2239	93.3		16:5	125	*	*	*	*	*	*	*	7:43	28	19:50	117	*	*	*	*	
2	133	133	128	116	98	76	53	34	24	22	31	48	69	91	109	123	129	129	124	117	112	110	113	120	2242	93.4		0:36	134	16:26	130	*	*	*	*	*	8:37	22	20:55	110	*	*	*	*	
3	128	135	137	132	118	97	72	47	28	18	20	32	53	77	101	119	130	133	128	119	109	103	102	108	2246	93.6		1:48	137	16:49	133	*	*	*	*	*	9:23	18	21:37	102	*	*	*	*	
4	119	131	140	142	134	118	93	65	40	23	16	22	39	64	90	112	128	134	131	122	109	99	94	97	2262	94.3	N	2:43	142	17:11	134	*	*	*	*	*	10:2	16	22:12	94	*	*	*	*	
5	107	121	135	144	144	133	113	86	57	34	20	19	30	52	79	104	123	134	134	125	112	98	89	87	2280	95.0		3:29	145	17:32	135	*	*	*	*	*	10:37	18	22:44	86	*	*	*	*	
6	94	108	125	139	146	142	128	104	76	50	31	23	27	45	69	96	118	132	136	129	116	100	86	80	2300	95.8		4:10	146	17:52	136	*	*	*	*	*	11:8	22	23:16	79	*	*	*	*	
7	82	94	111	129	141	144	137	119	94	67	45	32	31	42	63	89	112	129	136	133	120	103	87	76	2316	96.5		4:49	144	18:11	136	*	*	*	*	*	11:37	30	23:47	73	*	*	*	*	
8	74	81	96	114	130	139	138	128	108	84	62	45	39	45	61	84	107	126	136	135	125	109	91	76	2333	97.2		5:28	140	18:28	137	*	*	*	*	*	12:3	39	*	*	*	*			
9	69	71	81	98	115	128	133	130	117	98	78	61	51	52	63	82	104	123	135	137	130	115	97	80	2348	97.8		6:7	133	18:46	137	*	*	*	*	*	0:20	68	12:28	50	*	*	*	*	
10	68	65	70	82	98	113	123	125	120	107	91	76	65	62	68	82	101	119	132	138	134	121	104	86	2350	97.9		6:49	126	19:4	138	*	*	*	*	*	0:55	65	12:51	62	*	*	*	*	
11	71	63	63	70	82	97	108	116	116	111	100	89	79	75	77	86	100	116	129	136	136	127	112	94	2353	98.0		7:37	117	19:24	137	*	*	*	*	*	1:33	62	13:13	75	*	*	*	*	
12	78	66	61	62	69	80	92	101	107	108	104	98	92	88	88	92	102	114	125	133	135	130	119	103	2347	97.8		8:40	108	19:47	136	*	*	*	*	*	2:19	60	13:33	87	*	*	*	*	
13	87	73	63	59	60	66	75	84	93	99	102	103	101	100	99	101	106	114	122	129	133	131	125	113	2338	97.4	U	10:35	103	20:15	133	*	*	*	*	*	3:18	59	13:43	99	*	*	*	*	
14	99	84	71	62	56	55	59	66	76	85	94	101	106	109	110	111	113	116	120	125	129	130	128	121	2326	96.9		20:55	130	*	*	*	*	*	*	4:40	55	*	*	*	*				
15	111	98	84	71	59	51	48	49	56	66	79	92	103	112	118	121	121	120	120	121	123	126	128	127	2304	96.0		15:39	121	22:14	128	*	*	*	*	*	6:9	47	17:53	120	*	*	*	*	
16	122	114	101	86	70	54	43	37	38	46	59	76	94	110	121	128	129	127	122	119	117	119	123	127	2282	95.1		15:46	129	*	*	*	*	*	*	7:21	37	19:54	117	*	*	*	*		
17	130	127	120	106	87	67	47	33	26	28	38	57	78	100	119	131	135	133	126	118	112	111	115	122	2266	94.4		0:4	130	16:8	136	*	*	*	*	*	8:17	25	20:47	111	*	*	*	*	
18	131	136	135	127	110	87	62	39	22	16	21	36	60	86	110	128	138	139	131	120	109	103	103	111	2260	94.2		1:23	137	16:32	139	*	*	*	*	*	9:5	16	21:26	102	*	*	*	*	
19	124	136	144	143	132	112	84	55	31	15	11	20	41	69	97	121	137	141	136	123	107	96	91	95	2261	94.2		2:25	145	16:56	142	*	*	*	*	*	9:48	#11	22:2	91	*	*	*	*	
20	109	126	142	151	149	135	110	80	49	26	13	14	29	54	84	111	132	142	140	127	109	92	81	79	2284	95.2	F	3:19	151	17:19	142	*	*	*	*	*	10:27	12	22:39	79	*	*	*	*	
21	89	108	129	146	154	150	133	106	75	46	27	19	25	45	73	102	126	140	142	132	113	92	75	66	2313	96.4		4:10	#154	17:41	143	*	*	*	*	*	11:3	19	23:16	66	*	*	*	*	
22	69	84	107	130	147	153	146	128	101	72	48	34	33	45	68	95	120	137	144	137	120	97	75	60	2350	97.9		5:1	153	18:0	144	*	*	*	*	*	11:36	31	23:54	55	*	*	*	*	
23	55	62	81	105	127	142	146	138	120	96	72	55	48	53	69	93	117	135	144	142	128	106	82	61	2377	99.0		5:51	147	18:18	145	*	*	*	*	*	12:6	48	*	*	*	*			
24	48	47	58	78	101	121	134	136	128	112	93	77	67	67	77	94	115	133	144	146	136	117	93	70	2392	99.7		6:43	136	18:36	146	*	*	*	*	*	0:35	46	12:32	66	*	*	*	*	
25	52	43	44	57	75	95	112	122	124	117	106	94	85	82	87	99	116	132	143	147	142	127	107	84	2392	99.7		7:40	124	18:55	147	*	*	*	*	*	1:20	42	12:52	82	*	*	*	*	
26	64	49	42	45	56	71	88	101	110	112	109	104	99	96	99	106	117	130	140	145	144	135	119	100	2381	99.2	L	8:53	112	19:17	146	*	*	*	*	*	2:11	42	13:4	96	*	*	*	*	
27	81	63	51	45	46	54	66	79	90	99	103	105	106	106	108	113	119	127	135	140	141	137	128	115	2357	98.2		19:43	141	*	*	*	*	*	*	3:17	45	*	*	*	*				
28	99	83	68	56	48	47	51	59	70	81	91	100	107	112	116	119	122	125	129	132	134	134	130	124	2337	97.4		20:23	134	*	*	*	*	*	*	4:47	47	*	*	*	*				
29	115	103	89	74	60	50	45	46	52	63	76	89	102	113	120	124	125	124	123	123	124	125	126	127	2318	96.6		16:2	125	22:39	127	*	*	*	*	*	6:23	45	18:56	123	*	*	*	*	
30	124	119	109	95	79	62	48	41	40	47	60	76	94	109	121	128	129	125	120	115	113	113	117	122	2306	96.1		15:41	129	*	*	*	*	*	*	7:35	39	20:21	113	*	*	*	*		
31	127	129	126	116	100	80	60	44	35	36	46	62	83	103	119	129	132	128	120	111	104	101	104	113	2308	96.2		0:54	129	15:53	132	*	*	*	*	*	8:27	34	20:57	101	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	71768	96.5				21日4時10分	154	1	19日9時48分	11	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 日立

緯度: 36 °30 N

経度: 140 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2024 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	123	132	136	132	120	100	76	54	38	31	36	50	71	94	115	129	135	132	122	109	98	91	91	99	2314	96.4		2: 3	136	16: 9	135	*	*	*	*	9: 7	31	21:27	90	*	*	*	*
2	113	128	138	142	135	119	95	69	47	34	31	41	61	85	109	127	136	136	126	111	95	84	80	85	2327	97.0		2:52	142	16:27	137	*	*	*	*	9:42	31	21:56	80	*	*	*	*
3	99	118	134	144	145	134	113	87	61	42	33	37	53	77	102	123	136	139	130	114	96	80	72	73	2342	97.6	N	3:33	146	16:44	139	*	*	*	*	10:12	33	22:24	71	*	*	*	*
4	84	103	124	140	147	143	128	104	78	55	41	39	50	71	96	119	135	141	135	119	99	80	67	63	2361	98.4		4:11	147	17: 0	141	*	*	*	*	10:40	38	22:51	63	*	*	*	*
5	70	87	109	129	142	146	137	119	94	71	53	46	51	68	92	115	133	142	139	125	104	83	65	57	2377	99.0		4:47	146	17:15	142	*	*	*	*	11: 5	46	23:19	56	*	*	*	*
6	59	72	93	115	132	142	140	128	108	86	68	57	57	69	89	112	131	142	142	131	111	88	68	55	2395	99.8		5:23	142	17:30	143	*	*	*	*	11:29	56	23:48	51	*	*	*	*
7	51	59	77	98	118	132	137	132	118	99	82	70	66	73	89	109	129	141	144	136	118	96	74	57	2405	100.2		6: 0	137	17:46	144	*	*	*	*	11:52	66	*	*	*	*	*	*
8	49	51	63	82	102	119	128	130	122	109	94	82	77	79	90	107	125	139	144	139	125	104	82	63	2405	100.2		6:38	130	18: 3	144	*	*	*	*	0:17	48	12:13	77	*	*	*	*
9	51	48	54	68	85	102	115	122	121	114	104	94	88	88	95	107	122	135	142	141	131	113	92	73	2405	100.2		7:23	122	18:22	143	*	*	*	*	0:50	48	12:32	87	*	*	*	*
10	58	50	50	58	71	85	99	109	113	113	108	103	99	98	101	109	120	131	138	140	134	121	103	85	2396	99.8		8:22	114	18:42	140	*	*	*	*	1:28	49	12:46	98	*	*	*	*
11	69	57	52	53	59	70	81	92	100	106	108	108	107	107	109	113	120	127	133	136	134	126	113	98	2378	99.1	U	10:30	108	19: 5	136	*	*	*	*	2:20	52	12:28	107	*	*	*	*
12	83	70	60	55	54	57	64	73	83	92	100	107	111	115	117	119	122	125	128	130	130	127	121	111	2354	98.1		19:34	130	*	*	*	*	3:41	53	*	*	*	*	*	*		
13	99	87	74	64	55	51	50	55	63	74	87	99	110	119	124	126	126	124	123	122	123	123	120		2321	96.7		15:18	126	21: 7	123	*	*	*	*	5:33	50	18:54	122	*	*	*	*
14	115	106	94	80	66	53	44	41	45	54	69	86	104	118	128	132	131	126	120	115	113	114	118	123	2295	95.6		15:14	132	*	*	*	*	6:58	41	20: 2	113	*	*	*	*		
15	125	123	115	102	84	65	47	35	32	37	50	70	92	112	128	136	136	129	118	108	102	101	107	117	2271	94.6		0: 5	125	15:29	137	*	*	*	*	7:57	32	20:36	101	*	*	*	*
16	127	134	134	125	109	86	62	41	28	26	34	53	78	103	124	137	140	133	119	103	91	86	89	101	2263	94.3		1:30	135	15:47	140	*	*	*	*	8:44	25	21: 8	86	*	*	*	*
17	118	134	143	143	133	112	85	58	37	26	27	41	65	92	117	135	142	137	122	102	84	72	70	79	2274	94.8		2:31	145	16: 6	142	*	*	*	*	9:25	25	21:41	69	*	*	*	*
18	98	121	140	151	150	136	112	83	56	37	30	37	56	83	110	132	143	142	128	106	82	62	53	56	2304	96.0	F	3:25	152	16:25	144	*	*	*	*	10: 1	30	22:15	53	*	*	*	*
19	73	98	124	145	154	151	134	109	80	57	43	42	55	78	105	128	143	146	136	114	86	61	43	38	2343	97.6		4:15	#155	16:43	147	*	*	*	*	10:35	41	22:51	38	*	*	*	*
20	48	70	99	126	145	153	147	129	105	81	63	56	61	78	102	126	143	150	143	124	96	67	43	30	2385	99.4		5: 4	153	17: 1	150	*	*	*	*	11: 6	56	23:29	28	*	*	*	*
21	30	45	70	99	124	141	146	138	122	101	84	73	73	83	102	124	142	152	149	134	110	80	53	33	2408	100.3		5:53	146	17:19	152	*	*	*	*	11:32	72	*	*	*	*	*	*
22	24	29	46	71	98	119	132	135	128	115	100	90	86	92	105	123	140	151	152	143	123	97	69	45	2413	100.5		6:44	135	17:38	153	*	*	*	*	0: 8	# 24	11:55	86	*	*	*	*
23	30	26	33	51	73	95	112	122	123	118	110	102	98	100	109	122	136	147	151	147	133	112	88	64	2402	100.1		7:41	123	17:59	151	*	*	*	*	0:51	25	12:12	98	*	*	*	*
24	46	34	33	40	55	72	89	103	110	113	111	109	107	108	113	121	132	141	146	145	137	123	104	85	2377	99.0		9: 2	113	18:22	146	*	*	*	*	1:39	32	12:16	107	*	*	*	*
25	67	52	44	42	47	57	70	83	94	102	106	109	111	113	116	121	127	132	136	138	134	127	115	102	2345	97.7	L	18:47	138	*	*	*	*	2:42	42	*	*	*	*	*	*		
26	88	74	62	54	50	51	57	66	77	88	97	105	112	116	119	121	123	124	125	126	126	123	119	113	2316	96.5		19:10	126	*	*	*	*	4:15	50	*	*	*	*	*	*		
27	105	95	84	72	61	54	52	55	62	73	86	99	110	118	122	123	122	118	115	113	113	114	116	117	2299	95.8		14:47	124	23:13	117	*	*	*	*	5:57	52	19:45	113	*	*	*	*
28	116	112	104	92	78	64	54	49	52	61	74	90	105	118	125	127	123	116	108	102	99	101	106	113	2289	95.4		14:48	127	*	*	*	*	7: 9	49	20:11	99	*	*	*	*		
29	120	123	120	112	97	79	62	51	47	51	63	81	99	116	127	131	127	117	105	94	87	86	92	103	2290	95.4		1: 8	123	15: 1	131	*	*	*	*	7:59	47	20:38	85	*	*	*	*
30	116	126	130	127	115	97	76	58	47	46	55	71	92	112	127	134	132	121	106	90	78	73	77	89	2295	95.6		2: 7	130	15:17	134	*	*	*	*	8:38	45	21: 5	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
720	70349	97.7	19日 4時 15分	155	1	22日 0時 8分	24	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)

2024 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		
1	105	122	133	137	130	114	92	71	54	47	50	64	85	107	125	135	136	126	109	89	73	63	62	73	2302	95.9		2:52	137	15:33	137	*	*	*	*	9:11	46	21:32	61	*	*	*	*
2	91	112	130	140	140	129	109	86	66	53	51	60	79	102	122	136	139	132	114	92	71	56	51	57	2318	96.6		3:31	141	15:49	140	*	*	*	*	9:41	50	21:58	51	*	*	*	*
3	74	97	120	136	143	139	124	102	80	63	56	61	76	98	119	135	142	137	120	97	73	54	43	45	2334	97.3	N	4:7	144	16:4	142	*	*	*	*	10:8	56	22:24	42	*	*	*	*
4	58	81	106	127	140	143	134	116	95	77	65	65	75	95	116	134	143	141	127	104	78	55	40	36	2351	98.0		4:43	143	16:19	144	*	*	*	*	10:34	64	22:50	36	*	*	*	*
5	44	64	89	113	132	141	138	126	108	90	77	72	78	93	113	132	143	144	134	113	87	61	42	32	2366	98.6		5:18	141	16:36	145	*	*	*	*	10:58	72	23:17	32	*	*	*	*
6	35	50	72	97	118	133	137	131	118	102	88	81	82	93	110	129	142	146	139	121	97	70	48	34	2373	98.9		5:55	137	16:53	146	*	*	*	*	11:21	80	23:46	31	*	*	*	*
7	31	39	57	80	102	120	130	130	123	111	99	91	89	95	108	125	138	145	142	129	107	82	58	41	2372	98.8		6:34	131	17:13	145	*	*	*	*	11:44	89	*	*	*	*	*	*
8	33	35	46	65	85	104	117	123	122	116	107	100	97	100	108	121	133	142	142	133	117	94	72	52	2364	98.5		7:19	124	17:34	143	*	*	*	*	0:18	32	12:4	97	*	*	*	*
9	40	36	41	53	69	86	101	111	116	115	112	108	105	106	110	119	128	136	139	135	123	106	86	67	2348	97.8		8:23	116	17:57	139	*	*	*	*	0:56	36	12:21	105	*	*	*	*
10	53	44	42	47	57	69	83	95	104	109	112	112	112	112	114	118	124	129	133	132	126	115	100	84	2326	96.9		18:21	133	*	*	*	*	1:46	42	*	*	*	*	*	*		
11	70	58	50	47	49	56	65	76	88	98	106	112	116	118	119	120	121	122	124	124	123	118	110	100	2290	95.4	U	18:50	124	*	*	*	*	3:3	47	*	*	*	*	*	*		
12	89	77	65	56	50	48	51	59	69	82	95	107	117	123	124	123	120	116	114	113	114	114	112	112	2252	93.8		14:3	124	21:22	114	*	*	*	*	4:54	48	19:2	113	*	*	*	*
13	106	98	86	73	60	50	45	46	53	66	82	99	114	124	129	127	121	112	104	99	99	102	109	115	2219	92.5		14:14	129	*	*	*	*	6:23	44	19:37	98	*	*	*	*		
14	118	117	109	96	80	62	49	41	42	51	68	88	108	123	132	132	124	110	96	86	81	84	93	107	2197	91.5		0:14	118	14:31	133	*	*	*	*	7:24	40	20:8	81	*	*	*	*
15	120	128	128	120	104	84	63	48	40	44	57	77	100	120	133	136	129	113	93	75	64	62	70	88	2196	91.5		1:35	129	14:49	136	*	*	*	*	8:12	40	20:41	61	*	*	*	*
16	108	126	137	138	128	109	86	64	49	45	52	70	93	116	133	140	135	119	95	71	51	42	45	61	2213	92.2		2:35	139	15:7	140	*	*	*	*	8:54	45	21:15	41	*	*	*	*
17	86	112	133	145	145	132	111	87	67	55	55	67	88	112	132	143	142	128	104	74	47	30	24	34	2253	93.9	F	3:29	146	15:26	144	*	*	*	*	9:31	54	21:51	24	*	*	*	*
18	57	87	116	138	148	146	131	110	88	73	66	71	87	109	131	145	148	138	116	85	54	28	14	14	2300	95.8		4:19	149	15:46	149	*	*	*	*	10:4	66	22:28	12	*	*	*	*
19	30	58	89	118	138	146	142	127	108	91	81	80	90	108	128	145	152	147	129	101	68	37	15	6	2334	97.3		5:8	147	16:7	152	*	*	*	*	10:35	79	23:6	#6	*	*	*	*
20	12	32	61	92	118	135	140	135	122	107	95	90	95	108	125	142	153	153	141	117	87	55	28	11	2354	98.1		5:57	140	16:30	#154	*	*	*	*	11:3	90	23:46	7	*	*	*	*
21	7	17	39	66	93	115	128	131	126	116	106	100	100	108	122	137	149	153	147	130	105	76	49	27	2347	97.8		6:49	131	16:55	153	*	*	*	*	11:28	99	*	*	*	*	*	*
22	15	15	27	47	71	93	110	120	122	118	112	107	105	109	118	130	141	147	146	136	118	95	71	49	2322	96.8		7:48	122	17:23	148	*	*	*	*	0:29	14	11:50	105	*	*	*	*
23	33	25	28	38	55	74	91	104	112	114	113	111	109	110	115	122	131	137	139	135	125	109	90	72	2292	95.5		9:8	114	17:52	140	*	*	*	*	1:16	25	12:12	109	*	*	*	*
24	55	43	38	40	48	61	75	89	100	107	111	112	112	112	113	116	121	125	128	127	123	115	103	90	2264	94.3	L	18:25	128	*	*	*	*	2:14	38	*	*	*	*	*	*		
25	77	65	55	50	49	54	64	75	87	97	106	111	114	115	114	113	112	113	113	114	114	112	108	103	2235	93.1		12:50	115	19:20	114	*	*	*	*	3:32	49	16:17	112	*	*	*	*
26	95	85	75	65	58	55	58	65	76	88	99	109	115	118	117	113	108	103	100	99	100	102	105	107	2215	92.3		13:13	118	23:15	107	*	*	*	*	5:2	55	18:59	99	*	*	*	*
27	106	102	94	83	72	63	58	59	67	78	92	105	115	121	122	117	108	98	90	85	84	88	95	104	2206	91.9		13:35	122	*	*	*	*	6:16	58	19:37	84	*	*	*	*		
28	110	113	110	101	88	75	64	59	61	70	84	100	114	123	126	122	112	98	84	73	69	72	81	94	2203	91.8		1:0	113	13:55	126	*	*	*	*	7:12	59	20:8	69	*	*	*	*
29	107	117	120	116	105	90	75	64	60	65	77	94	111	124	130	128	117	100	82	66	57	56	64	79	2204	91.8		2:0	120	14:15	130	*	*	*	*	7:56	60	20:36	55	*	*	*	*
30	98	114	125	127	120	106	89	74	65	64	73	89	107	123	132	132	123	106	84	64	49	43	48	62	2217	92.4		2:46	127	14:34	133	*	*	*	*	8:33	63	21:4	43	*	*	*	*
31	83	105	122	132	131	121	104	87	74	68	72	85	103	120	133	136	130	113	89	65	45	34	33	45	2230	92.9		3:27	133	14:52	137	*	*	*	*	9:6	68	21:30	32	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70797	95.2				20日 16時 30分	154	1	19日 23時 6分	6	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 日立

緯度: 36 °30 N

経度: 140 °38 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(cm)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	66	91	114	130	136	132	118	101	85	75	74	83	99	118	132	139	135	121	97	70	46	29	24	31	2246	93.6	N	4: 4	136	15:10	139	*	*	*	*	9:37	73	21:57	23	*	*	*	*
2	49	74	101	122	135	137	129	114	98	85	79	83	96	114	131	141	140	129	107	79	52	30	19	20	2264	94.3		4:41	138	15:29	142	*	*	*	*	10: 5	79	22:25	18	*	*	*	*
3	34	57	84	109	128	136	134	124	109	95	87	86	95	110	127	140	143	136	117	91	62	37	20	15	2276	94.8		5:18	137	15:50	144	*	*	*	*	10:33	85	22:55	15	*	*	*	*
4	22	41	67	93	115	129	134	129	118	105	95	91	95	107	123	137	144	141	127	103	75	48	27	16	2282	95.1		5:56	134	16:14	144	*	*	*	*	11: 0	91	23:26	15	*	*	*	*
5	17	29	50	75	99	117	127	128	122	113	103	97	98	105	118	131	141	142	133	115	90	63	40	24	2277	94.9		6:39	129	16:39	143	*	*	*	*	11:27	97	*	*	*	*		
6	18	23	38	59	81	101	115	122	122	117	110	104	102	105	113	125	135	140	136	123	103	79	56	37	2264	94.3		7:29	123	17: 6	140	*	*	*	*	0: 1	18	11:55	102	*	*	*	*
7	26	24	31	45	64	83	100	111	117	117	114	110	107	107	111	118	127	133	133	127	113	94	74	55	2241	93.4		8:37	118	17:37	134	*	*	*	*	0:42	23	12:28	106	*	*	*	*
8	40	32	31	38	51	66	83	97	107	113	115	114	112	110	111	113	118	123	126	124	117	106	90	74	2211	92.1		10: 9	115	18:13	126	*	*	*	*	1:33	31	13:23	110	*	*	*	*
9	59	47	40	39	43	53	66	81	94	105	112	116	116	114	112	110	109	111	113	115	114	110	102	92	2173	90.5	U	11:35	117	19:16	115	*	*	*	*	2:41	38	15:47	109	*	*	*	*
10	80	67	56	48	45	47	55	66	80	94	106	115	119	119	115	109	103	98	97	99	102	105	106	104	2135	89.0		12:23	120	21:55	106	*	*	*	*	4: 7	45	17:55	97	*	*	*	*
11	98	89	78	66	56	50	50	57	68	83	99	112	120	123	119	110	99	88	81	79	82	90	99	106	2102	87.6		12:54	123	*	*	*	*	5:29	49	18:52	79	*	*	*	*		
12	110	108	101	89	75	63	55	55	61	74	91	107	120	127	125	115	100	83	68	59	59	66	80	96	2087	87.0		0:13	110	13:19	127	*	*	*	*	6:36	54	19:34	58	*	*	*	*
13	110	118	119	112	99	83	69	61	61	70	85	103	119	129	131	123	106	84	62	45	37	40	54	75	2095	87.3		1:36	120	13:42	132	*	*	*	*	7:30	60	20:13	37	*	*	*	*
14	97	116	127	129	121	106	89	76	69	71	82	99	117	131	137	133	117	92	64	39	23	18	27	47	2127	88.6		2:40	129	14: 6	137	*	*	*	*	8:17	69	20:52	18	*	*	*	*
15	74	100	122	134	135	126	110	94	82	78	83	96	114	131	141	141	130	107	76	45	20	5	5	19	2168	90.3		3:35	136	14:31	143	*	*	*	*	8:59	78	21:31	3	*	*	*	*
16	45	76	105	126	137	137	127	112	98	89	88	96	111	129	142	148	141	122	94	60	29	5	-5	0	2212	92.2	F	4:27	139	14:58	148	*	*	*	*	9:36	87	22:11	-5	*	*	*	*
17	19	48	80	108	128	137	135	125	112	100	95	98	108	124	140	149	149	136	112	81	47	18	-1	-7	2241	93.4		5:17	137	15:28	150	*	*	*	*	10:11	95	22:52	#-7	*	*	*	*
18	3	25	55	85	110	127	133	130	121	110	102	100	106	118	133	146	151	145	128	102	70	39	14	0	2253	93.9		6: 7	133	16: 0	#151	*	*	*	*	10:44	100	23:33	-2	*	*	*	*
19	-1	12	35	62	90	111	124	127	124	116	107	103	104	112	124	137	146	146	137	118	92	63	36	16	2241	93.4		6:56	127	16:34	147	*	*	*	*	11:18	102	*	*	*	*	*	*
20	7	10	24	46	71	93	110	119	121	117	111	105	103	106	115	126	135	140	138	126	107	84	59	38	2211	92.1		7:47	121	17:10	141	*	*	*	*	0:16	7	11:54	103	*	*	*	*
21	23	18	23	37	57	78	96	109	115	116	113	107	103	103	106	113	122	129	131	126	115	99	80	60	2179	90.8		8:38	116	17:49	131	*	*	*	*	1: 0	18	12:39	102	*	*	*	*
22	44	34	31	37	49	66	83	98	108	113	113	110	105	102	101	103	108	114	118	118	114	105	93	79	2146	89.4		9:32	114	18:37	119	*	*	*	*	1:48	31	13:48	101	*	*	*	*
23	65	53	45	44	49	60	74	88	100	109	113	113	109	104	100	97	97	99	102	105	106	104	99	92	2127	88.6	L	10:25	113	19:55	106	*	*	*	*	2:42	44	15:39	96	*	*	*	*
24	82	71	62	56	55	59	68	80	93	104	111	115	114	109	102	95	90	86	86	88	91	95	97	97	2106	87.8		11:14	115	22:26	97	*	*	*	*	3:45	54	17:37	86	*	*	*	*
25	94	88	80	71	65	63	67	75	86	98	108	115	118	115	108	98	87	78	73	71	74	81	88	95	2096	87.3		11:56	118	*	*	*	*	4:53	63	18:46	71	*	*	*	*		
26	99	99	95	88	79	72	70	73	81	92	104	114	120	120	114	103	89	75	63	57	57	64	75	87	2090	87.1		0:32	100	12:31	121	*	*	*	*	5:59	70	19:29	57	*	*	*	*
27	98	105	107	103	95	85	78	75	78	87	99	112	121	124	121	110	94	76	59	47	43	46	58	74	2095	87.3		1:48	107	13: 1	124	*	*	*	*	6:58	75	20: 3	43	*	*	*	*
28	91	105	113	115	109	100	89	81	80	84	95	108	120	127	127	118	102	81	60	42	32	31	40	57	2107	87.8		2:42	115	13:28	128	*	*	*	*	7:47	79	20:35	30	*	*	*	*
29	78	98	113	121	121	113	102	91	84	84	92	104	118	128	131	126	111	89	65	42	26	19	24	39	2119	88.3		3:26	122	13:55	131	*	*	*	*	8:30	84	21: 5	19	*	*	*	*
30	61	85	107	122	127	124	114	102	92	87	90	100	114	127	134	133	121	100	74	48	26	13	12	22	2135	89.0		4: 6	127	14:21	135	*	*	*	*	9: 8	87	21:36	11	*	*	*	*

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	65306	90.7	18日 16時 0分	151	1	17日 22時 52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)

2024 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	43	69	95	115	128	130	124	113	101	93	91	97	109	124	135	138	131	113	87	58	32	13	5	10	2154	89.8	N	4:45	130	14:50	138	*	*	*	*	9:43	91	22: 8	5	*	*	*	*
2	26	51	78	103	121	130	129	121	110	99	94	96	105	119	132	140	138	125	102	73	44	20	5	3	2164	90.2		5:24	131	15:19	140	*	*	*	*	10:16	93	22:43	2	*	*	*	*
3	13	33	60	87	109	124	129	126	117	106	98	96	101	112	126	137	141	134	116	90	61	33	13	3	2165	90.2		6: 5	129	15:51	141	*	*	*	*	10:49	96	23:19	2	*	*	*	*
4	5	19	42	68	93	113	124	127	122	113	104	98	99	106	118	131	139	138	126	106	79	51	27	11	2159	90.0		6:49	127	16:24	140	*	*	*	*	11:24	98	23:58	5	*	*	*	*
5	5	12	28	51	76	98	114	122	123	117	109	102	99	102	110	121	131	136	131	117	96	71	46	26	2143	89.3		7:35	123	17: 1	136	*	*	*	*	12: 3	99	*	*	*	*	*	*
6	14	12	20	37	59	82	100	113	120	119	114	106	100	99	102	110	120	127	129	122	108	89	67	45	2114	88.1		8:24	120	17:43	129	*	*	*	*	0:40	11	12:50	99	*	*	*	*
7	29	21	22	31	47	67	87	103	113	118	116	110	103	98	96	99	105	113	118	119	113	101	85	67	2081	86.7		9:13	118	18:35	119	*	*	*	*	1:26	20	13:55	96	*	*	*	*
8	50	37	31	33	42	57	75	92	105	114	117	114	108	100	93	90	90	95	101	106	107	105	97	85	2044	85.2		9:59	117	19:53	107	*	*	*	*	2:17	31	15:22	90	*	*	*	*
9	71	58	48	44	46	54	67	82	97	109	116	117	113	104	94	85	78	77	79	85	92	97	99	96	2008	83.7	U	10:41	118	21:54	99	*	*	*	*	3:14	44	16:51	77	*	*	*	*
10	90	80	70	62	57	58	65	77	91	104	114	119	118	111	99	85	71	62	59	61	69	80	90	97	1989	82.9		11:18	120	*	*	*	*	4:19	57	18: 3	59	*	*	*	*		
11	100	98	91	83	75	70	71	76	87	100	112	121	123	119	108	91	72	55	43	39	43	55	70	86	1988	82.8		0: 4	100	11:54	123	*	*	*	*	5:28	70	19: 0	39	*	*	*	*
12	98	106	107	103	95	87	82	81	86	97	109	120	127	127	119	103	81	57	37	24	21	28	44	64	2003	83.5		1:44	108	12:30	128	*	*	*	*	6:35	81	19:49	20	*	*	*	*
13	85	103	114	117	113	105	96	91	90	95	106	118	129	133	130	118	96	69	42	20	7	6	17	38	2038	84.9		2:56	117	13: 8	134	*	*	*	*	7:37	90	20:35	5	*	*	*	*
14	63	88	108	121	124	120	111	102	97	96	103	114	127	136	138	131	114	88	58	28	6	-5	-3	13	2078	86.6		3:54	124	13:47	139	*	*	*	*	8:31	96	21:20	-6	*	*	*	*
15	37	66	93	114	126	128	123	113	104	99	101	109	121	134	142	141	130	109	79	47	17	-3	-11	-4	2115	88.1	F	4:45	128	14:28	143	*	*	*	*	9:19	99	22: 3	#-11	*	*	*	*
16	15	42	72	99	118	128	128	121	111	103	100	103	113	126	139	145	141	126	101	70	38	11	-7	-10	2133	88.9		5:31	129	15: 9	#145	*	*	*	*	10: 1	100	22:46	#-11	*	*	*	*
17	0	22	51	80	105	121	127	125	117	107	100	98	104	116	130	141	144	137	119	93	62	32	8	-5	2134	88.9		6:12	127	15:51	144	*	*	*	*	10:41	98	23:26	-6	*	*	*	*
18	-4	10	34	62	89	109	121	124	119	110	101	95	97	104	117	131	139	140	130	111	84	55	28	10	2116	88.2		6:49	124	16:32	141	*	*	*	*	11:20	95	*	*	*	*	*	*
19	2	7	24	48	74	97	113	121	120	112	103	94	91	94	104	116	128	134	132	120	101	76	50	29	2090	87.1		7:23	121	17:14	134	*	*	*	*	0: 6	2	12: 1	91	*	*	*	*
20	16	13	22	40	63	86	104	116	119	115	106	96	89	87	92	101	113	122	125	121	109	91	70	49	2065	86.0		7:54	119	17:57	125	*	*	*	*	0:43	13	12:47	87	*	*	*	*
21	33	25	27	38	57	77	96	110	117	116	109	100	91	85	84	88	97	106	112	114	109	99	83	67	2040	85.0		8:24	117	18:46	114	*	*	*	*	1:19	25	13:40	83	*	*	*	*
22	51	41	37	42	55	72	90	104	114	117	113	105	95	86	80	79	82	89	96	101	102	99	91	80	2021	84.2		8:55	117	19:47	102	*	*	*	*	1:55	37	14:45	79	*	*	*	*
23	68	58	51	51	58	70	84	99	110	116	116	110	101	91	81	75	72	74	78	84	89	92	91	87	2006	83.6	L	9:28	117	21:20	92	*	*	*	*	2:33	51	16: 5	72	*	*	*	*
24	81	73	67	64	65	71	82	94	106	114	117	115	108	98	86	75	67	63	63	66	72	79	85	88	1999	83.3		10: 4	117	23:39	88	*	*	*	*	3:16	64	17:30	62	*	*	*	*
25	88	86	82	78	76	77	82	91	101	110	116	117	114	105	93	80	67	57	51	50	54	63	73	82	1993	83.0		10:45	118	*	*	*	*	4:13	76	18:37	50	*	*	*	*		
26	90	94	95	92	89	86	86	90	97	106	113	118	118	113	102	88	71	56	44	37	38	45	57	71	1996	83.2		1:42	95	11:30	119	*	*	*	*	5:29	86	19:26	37	*	*	*	*
27	85	96	103	104	102	97	93	92	95	101	109	117	121	119	112	98	80	60	42	30	24	28	39	55	2002	83.4		2:51	104	12:16	121	*	*	*	*	6:49	92	20: 7	24	*	*	*	*
28	74	91	105	112	113	109	102	97	95	98	105	114	121	124	121	110	92	70	47	28	16	14	21	37	2016	84.0		3:38	113	13: 1	124	*	*	*	*	7:55	95	20:45	13	*	*	*	*
29	58	80	100	113	119	118	112	104	98	96	100	109	119	126	128	121	106	84	58	33	15	5	6	18	2026	84.4		4:18	120	13:43	128	*	*	*	*	8:47	96	21:23	4	*	*	*	*
30	39	64	89	109	121	124	120	112	103	97	97	103	114	125	132	131	120	100	74	46	20	3	-3	3	2043	85.1		4:55	124	14:24	133	*	*	*	*	9:30	96	22: 0	-3	*	*	*	*
31	20	45	73	98	116	125	125	118	108	99	94	97	106	119	131	137	132	117	93	64	34	10	-4	-6	2051	85.5	N	5:30	126	15: 5	137	*	*	*	*	10: 8	94	22:39	-7	*	*	*	*

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	63974	86.0	16日 15時 9分	145	1	16日 22時 46分	-11	2