

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021年1月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	19	42	68	92	110	119	119	112	103	95	91	93	101	114	128	137	138	129	111	85	56	30	13	6	2111	88.0		5:30	120	15:38	139	*	*	*	*	10:11	91	23:2	6	*	*	*	*
2	12	29	53	78	99	113	118	115	106	96	89	88	92	103	117	129	136	134	122	101	75	48	27	14	2094	87.3		6:4	118	16:17	136	*	*	*	*	10:47	88	23:38	11	*	*	*	*
3	12	22	41	65	88	106	115	116	109	99	90	84	84	90	102	115	126	130	126	112	92	68	45	28	2065	86.0		6:35	116	17:0	130	*	*	*	*	11:29	83	*	*	*	*	*	*
4	20	23	36	56	78	98	111	115	112	103	92	82	78	79	86	98	110	119	121	116	103	84	64	47	2031	84.6		7:5	116	17:48	121	*	*	*	*	0:14	20	12:17	77	*	*	*	*
5	35	32	38	52	71	91	106	115	115	109	97	85	76	71	73	80	90	101	108	110	105	95	81	66	2002	83.4		7:34	116	18:47	110	*	*	*	*	0:49	32	13:14	71	*	*	*	*
6	53	47	47	55	69	86	102	114	118	115	105	92	79	69	64	64	70	79	88	96	99	97	90	81	1979	82.5	L	8:4	118	20:6	99	*	*	*	*	1:26	46	14:25	63	*	*	*	*
7	72	65	62	64	72	85	99	112	120	121	115	103	89	74	62	55	54	57	65	74	83	89	91	90	1973	82.2		8:38	121	22:7	91	*	*	*	*	2:5	62	15:47	54	*	*	*	*
8	86	82	78	77	80	87	98	110	120	125	124	116	103	87	70	56	46	41	43	50	61	72	82	89	1983	82.6		9:18	125	*	*	*	*	2:49	77	17:10	41	*	*	*	*		
9	93	94	93	91	90	93	99	108	118	126	130	127	118	104	86	66	48	35	29	30	37	50	65	79	2009	83.7		0:55	94	10:7	130	*	*	*	*	3:50	90	18:22	28	*	*	*	*
10	91	99	104	104	102	100	101	106	114	123	131	134	132	122	106	85	62	41	25	17	18	27	43	62	2049	85.4		2:31	104	11:6	134	*	*	*	*	5:10	100	19:23	16	*	*	*	*
11	81	96	107	112	111	108	105	105	109	116	126	135	139	136	126	108	83	57	33	16	8	10	23	42	2092	87.2		3:23	112	12:9	139	*	*	*	*	6:31	105	20:16	7	*	*	*	*
12	64	86	103	114	117	115	109	105	104	108	117	128	138	143	140	128	107	80	51	26	8	2	8	23	2124	88.5		4:1	117	13:10	143	*	*	*	*	7:41	104	21:2	2	*	*	*	*
13	46	71	93	110	118	119	114	106	101	100	105	116	129	141	146	142	127	104	74	44	20	5	2	11	2144	89.3	N	4:34	120	14:6	#146	*	*	*	*	8:39	100	21:44	#1	*	*	*	*
14	30	56	81	102	116	120	117	109	100	94	94	102	115	130	142	146	140	123	97	67	38	16	5	6	2146	89.4		5:3	120	14:56	#146	*	*	*	*	9:29	93	22:23	4	*	*	*	*
15	20	42	69	93	110	119	119	112	101	91	86	88	98	113	129	141	143	134	115	88	59	33	16	10	2129	88.7		5:30	120	15:43	144	*	*	*	*	10:14	86	22:57	10	*	*	*	*
16	17	34	58	83	104	116	120	115	105	92	82	79	83	95	111	127	136	136	124	104	78	52	31	20	2102	87.6		5:54	120	16:27	137	*	*	*	*	10:58	79	23:29	19	*	*	*	*
17	20	32	52	75	97	113	120	118	109	96	83	74	73	79	92	108	122	128	125	112	92	69	48	34	2071	86.3		6:17	120	17:11	129	*	*	*	*	11:41	72	23:57	29	*	*	*	*
18	29	35	49	70	91	109	119	121	114	102	88	75	68	69	76	89	104	114	118	113	100	82	64	49	2048	85.3		6:40	121	17:55	118	*	*	*	*	12:27	67	*	*	*	*	*	*
19	41	42	52	68	87	105	117	122	119	109	95	81	69	64	66	73	85	97	105	106	101	89	76	63	2032	84.7		7:5	122	18:42	106	*	*	*	*	0:24	40	13:17	64	*	*	*	*
20	54	52	57	69	84	101	114	122	122	115	103	89	76	66	61	63	70	79	88	94	95	91	83	74	2022	84.3		7:31	123	19:40	96	*	*	*	*	0:48	52	14:14	61	*	*	*	*
21	67	64	66	73	84	98	110	119	123	119	111	98	85	72	63	58	59	64	72	79	85	87	86	82	2024	84.3	U	8:1	123	21:2	87	*	*	*	*	1:10	64	15:23	58	*	*	*	*
22	78	76	76	79	86	96	106	116	121	122	117	107	95	82	70	60	54	53	57	64	71	78	83	85	2032	84.7		8:35	122	*	*	*	*	1:28	75	16:40	53	*	*	*	*		
23	86	86	86	87	91	96	103	111	118	121	120	115	105	93	80	66	55	48	46	49	56	66	75	83	2042	85.1		9:18	121	*	*	*	*	17:52	46	*	*	*	*	*	*		
24	89	93	95	96	97	98	102	107	113	118	121	120	115	106	93	77	61	48	39	37	41	50	63	76	2055	85.6		10:16	121	*	*	*	*	18:51	37	*	*	*	*	*	*		
25	88	97	102	104	103	102	102	104	108	114	119	122	122	117	106	91	72	54	38	29	28	34	47	64	2067	86.1		3:11	104	11:26	123	*	*	*	*	5:35	102	19:39	27	*	*	*	*
26	81	95	105	110	110	107	104	102	104	108	114	121	126	126	119	106	87	65	43	27	19	20	31	48	2078	86.6		3:29	110	12:31	126	*	*	*	*	7:6	102	20:22	18	*	*	*	*
27	69	89	104	113	115	112	107	102	100	101	107	116	125	131	130	121	104	81	55	32	16	11	16	31	2088	87.0		3:53	115	13:25	131	*	*	*	*	8:5	100	21:1	11	*	*	*	*
28	53	77	97	112	118	116	110	103	97	95	99	108	119	130	135	133	121	99	72	45	22	8	6	17	2092	87.2		4:18	118	14:13	136	*	*	*	*	8:50	95	21:39	6	*	*	*	*
29	37	62	87	106	117	119	114	104	95	89	90	96	109	123	134	139	133	117	92	63	35	14	5	8	2088	87.0	F	4:44	119	14:58	139	*	*	*	*	9:29	89	22:15	5	*	*	*	*
30	24	48	75	98	114	120	117	107	95	85	81	84	94	110	125	136	138	129	110	83	54	28	12	8	2075	86.5		5:8	120	15:41	139	*	*	*	*	10:7	81	22:49	8	*	*	*	*
31	17	37	63	89	109	119	119	111	97	84	74	72	79	92	110	126	135	134	122	101	74	47	27	16	2054	85.6		5:32	121	16:25	136	*	*	*	*	10:45	72	23:21	15	*	*	*	*

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	63901	85.9	14日 14時 56分	146	2	13日 21時 44分	1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	18	32	55	80	103	117	122	116	102	86	72	64	64	74	90	108	122	129	126	112	92	67	45	31	2027	84.5		5:54	122	17:11	129	*	*	*	*	11:26	63	23:51	27	*	*	*	*
2	27	34	52	75	98	115	123	121	109	92	74	61	55	58	69	85	102	115	120	115	102	84	65	49	2000	83.3		6:16	124	18:0	120	*	*	*	*	12:9	55	*	*	*	*	*	*
3	41	43	55	73	94	113	125	126	118	102	82	64	52	48	52	64	79	94	105	108	104	93	80	67	1982	82.6		6:39	127	18:56	108	*	*	*	*	0:19	41	12:59	48	*	*	*	*
4	58	56	62	75	93	111	124	130	126	113	95	75	58	47	43	47	58	71	83	92	96	94	88	80	1975	82.3		7:4	130	20:6	96	*	*	*	*	0:44	56	13:56	43	*	*	*	*
5	73	71	73	81	94	109	122	131	132	124	109	90	71	55	44	40	42	50	61	71	80	85	87	86	1981	82.5	L	7:35	132	22:8	87	*	*	*	*	1:4	71	15:7	40	*	*	*	*
6	85	83	84	89	96	107	119	128	133	131	122	107	90	72	55	43	37	36	41	50	60	70	78	85	2001	83.4		8:12	133	*	*	*	*	1:7	83	16:35	36	*	*	*	*		
7	89	92	94	97	100	106	114	122	129	132	129	121	108	92	74	57	43	33	30	32	40	51	64	76	2025	84.4		9:4	132	*	*	*	*	18:4	30	*	*	*	*	*	*		
8	87	96	101	104	105	106	109	114	120	126	129	129	123	112	97	78	58	40	28	22	24	32	46	63	2049	85.4		10:22	130	*	*	*	*	19:16	22	*	*	*	*	*	*		
9	79	93	104	109	110	108	106	106	109	115	122	128	130	127	117	101	80	57	36	22	16	19	30	47	2071	86.3		3:39	110	11:57	130	*	*	*	*	6:27	106	20:11	15	*	*	*	*
10	68	87	102	111	114	110	105	100	98	101	109	119	128	133	131	120	102	78	52	30	16	12	18	33	2077	86.5		3:52	114	13:14	133	*	*	*	*	7:53	98	20:55	12	*	*	*	*
11	55	77	97	111	116	114	106	97	90	88	93	103	117	129	136	133	121	99	73	46	25	13	12	23	2074	86.4		4:11	116	14:14	136	*	*	*	*	8:48	88	21:33	11	*	*	*	*
12	43	67	90	108	117	117	110	98	86	78	78	86	101	117	131	137	132	116	92	65	39	21	14	18	2061	85.9	N	4:31	118	15:3	#137	*	*	*	*	9:31	77	22:6	14	*	*	*	*
13	34	57	82	103	116	120	114	101	86	73	67	70	82	100	118	131	135	126	108	83	56	34	21	20	2037	84.9		4:51	120	15:48	135	*	*	*	*	10:11	67	22:36	19	*	*	*	*
14	31	51	75	98	115	122	118	106	90	73	61	59	65	81	100	118	129	128	117	97	73	50	33	27	2017	84.0		5:10	122	16:29	130	*	*	*	*	10:48	58	23:2	27	*	*	*	*
15	32	48	70	94	112	123	122	113	96	77	61	52	53	64	81	101	116	123	119	106	86	64	47	37	1997	83.2		5:29	124	17:9	123	*	*	*	*	11:25	52	23:26	36	*	*	*	*
16	38	49	67	89	109	122	125	118	104	84	66	52	47	52	65	82	100	111	114	108	94	77	60	49	1982	82.6		5:48	125	17:48	115	*	*	*	*	12:2	47	23:48	46	*	*	*	*
17	47	53	67	87	106	120	126	123	111	93	74	57	47	46	53	66	82	96	104	104	97	85	71	61	1976	82.3		6:9	126	18:30	105	*	*	*	*	12:40	45	*	*	*	*	*	*
18	57	60	70	85	102	117	125	125	117	102	83	66	52	46	47	55	67	80	91	96	95	88	79	71	1976	82.3		6:30	126	19:17	96	*	*	*	*	0:6	57	13:23	45	*	*	*	*
19	67	68	74	86	100	113	122	125	120	109	93	76	61	51	47	48	55	66	76	84	88	87	84	79	1979	82.5		6:53	125	20:19	88	*	*	*	*	0:21	67	14:13	46	*	*	*	*
20	76	76	80	88	98	109	118	123	121	114	102	87	73	60	52	47	48	53	61	70	77	81	83	83	1980	82.5	U	7:18	123	*	*	*	*	0:27	76	15:20	47	*	*	*	*		
21	83	84	87	92	98	106	113	118	120	116	109	98	85	73	61	52	46	45	48	55	63	71	78	83	1984	82.7		7:50	120	*	*	*	*	16:46	45	*	*	*	*	*	*		
22	88	91	94	96	100	104	108	113	115	116	113	107	98	87	74	61	50	42	38	40	47	57	68	78	1985	82.7		8:37	116	*	*	*	*	18:9	38	*	*	*	*	*	*		
23	88	95	99	102	102	103	104	106	109	112	113	112	109	101	90	75	60	45	34	29	31	40	53	68	1980	82.5		10:14	113	*	*	*	*	19:11	29	*	*	*	*	*	*		
24	83	95	103	106	106	104	101	100	101	104	109	113	115	113	106	93	74	55	37	24	20	24	37	54	1977	82.4		3:26	106	12:4	115	*	*	*	*	7:4	100	20:0	20	*	*	*	*
25	73	90	103	109	110	105	100	94	92	94	100	109	117	121	119	110	93	71	47	27	15	13	22	39	1973	82.2		3:32	110	13:16	121	*	*	*	*	8:3	92	20:42	13	*	*	*	*
26	61	82	100	110	113	108	99	90	84	82	87	97	110	122	127	124	112	91	64	39	19	10	12	26	1969	82.0		3:48	113	14:12	128	*	*	*	*	8:43	82	21:19	#9	*	*	*	*
27	47	72	94	109	115	112	101	88	76	70	72	81	96	113	127	132	126	110	85	57	32	16	10	18	1959	81.6	F	4:6	115	15:0	132	*	*	*	*	9:20	70	21:54	10	*	*	*	*
28	37	62	88	107	117	116	105	89	73	61	57	62	77	96	116	129	132	124	105	79	51	30	18	19	1950	81.3		4:25	118	15:47	133	*	*	*	*	9:56	57	22:26	17	*	*	*	*

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	56044	83.4	12日 15時 3分	137	1	26日 21時 19分	9	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 霧多布

緯度: 43 ° 5 N

経度: 145 ° 7 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 81.0(cm)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	32	55	81	104	118	120	112	95	74	56	45	45	55	74	96	116	128	129	118	97	72	48	32	27	1929	80.4		4:43	121	16:33	130	*	*	*	*	10:33	44	22:55	27	*	*	*	*
2	34	52	77	101	118	125	120	104	81	58	41	33	36	51	72	95	113	123	121	109	89	68	50	41	1912	79.7		5: 3	125	17:20	123	*	*	*	*	11:12	33	23:22	40	*	*	*	*
3	42	55	75	99	118	129	127	115	93	68	45	29	25	32	48	70	92	107	113	110	99	83	67	56	1897	79.0		5:24	130	18: 9	113	*	*	*	*	11:53	25	23:45	54	*	*	*	*
4	54	61	77	97	117	130	133	125	107	82	57	36	24	23	31	48	68	86	98	102	99	90	79	70	1894	78.9		5:47	134	19: 2	102	*	*	*	*	12:38	22	*	*	*	*	*	*
5	66	70	80	96	114	128	136	133	119	99	74	51	34	24	24	33	47	63	77	87	90	89	85	80	1899	79.1		6:13	#136	20:11	90	*	*	*	*	0: 3	66	13:29	23	*	*	*	*
6	77	78	85	96	110	123	132	134	128	113	93	71	51	37	29	28	34	45	57	68	76	81	83	84	1913	79.7	L	6:44	135	*	*	*	*	*	*	0:13	77	14:34	28	*	*	*	*
7	84	86	90	96	105	115	124	129	129	121	108	91	73	56	43	35	32	34	41	50	59	68	76	82	1927	80.3		7:22	130	*	*	*	*	*	*	16: 1	32	*	*	*	*	*	*
8	87	91	94	98	102	107	114	119	122	121	115	106	93	79	64	50	39	33	32	36	43	54	65	76	1940	80.8		8:17	122	*	*	*	*	*	*	17:44	32	*	*	*	*	*	*
9	86	94	98	100	100	101	102	105	109	113	114	113	108	99	86	70	54	41	31	28	31	40	52	67	1942	80.9		10: 4	114	*	*	*	*	*	*	19: 2	28	*	*	*	*	*	*
10	82	93	101	104	102	97	94	92	94	98	105	111	114	112	105	92	74	55	38	27	24	29	40	57	1940	80.8		3: 0	104	12:12	114	*	*	*	*	7: 1	92	19:56	24	*	*	*	*
11	75	91	102	107	105	98	89	82	79	81	89	100	111	117	117	109	94	73	52	34	24	23	31	47	1930	80.4		3:10	107	13:30	118	*	*	*	*	8: 3	79	20:37	22	*	*	*	*
12	67	87	102	110	109	101	89	76	67	65	71	84	99	113	121	120	110	91	68	46	30	23	26	39	1914	79.8		3:26	111	14:24	122	*	*	*	*	8:45	65	21:11	22	*	*	*	*
13	59	81	100	112	114	107	92	75	61	53	55	65	82	101	117	124	120	106	85	61	41	28	26	35	1900	79.2	N	3:44	114	15:10	124	*	*	*	*	9:22	53	21:41	26	*	*	*	*
14	53	76	97	112	117	112	98	79	60	46	42	48	63	85	105	119	123	116	99	76	54	38	31	35	1884	78.5		4: 2	117	15:50	123	*	*	*	*	9:56	42	22: 8	31	*	*	*	*
15	50	71	93	111	120	118	106	86	64	45	35	35	46	66	89	108	119	119	108	90	68	50	40	40	1877	78.2		4:19	120	16:29	120	*	*	*	*	10:29	33	22:32	38	*	*	*	*
16	50	68	89	109	120	122	112	94	71	49	34	28	33	49	71	93	109	116	111	98	81	63	51	47	1868	77.8		4:38	123	17: 6	116	*	*	*	*	11: 1	28	22:54	47	*	*	*	*
17	52	67	86	106	120	124	118	103	81	57	38	27	26	36	55	76	96	107	109	102	89	74	61	55	1865	77.7		4:56	124	17:43	110	*	*	*	*	11:33	25	23:14	55	*	*	*	*
18	58	68	84	102	117	125	122	110	90	67	46	31	25	29	42	61	80	95	103	102	93	82	71	64	1867	77.8		5:16	125	18:21	103	*	*	*	*	12: 5	25	23:32	63	*	*	*	*
19	64	71	83	99	114	123	123	115	99	78	56	39	29	28	35	49	66	82	92	96	93	86	78	72	1870	77.9		5:36	124	19: 3	96	*	*	*	*	12:39	27	23:47	70	*	*	*	*
20	71	75	84	96	109	119	122	118	105	88	68	50	38	31	33	41	53	67	79	87	89	87	82	78	1870	77.9		5:56	122	19:58	89	*	*	*	*	13:20	31	23:54	77	*	*	*	*
21	77	79	85	95	105	114	118	117	109	96	80	63	49	40	36	37	44	54	64	74	80	83	83	83	1865	77.7	U	6:19	119	21:38	83	*	*	*	*	14:13	35	23:32	82	*	*	*	*
22	83	84	88	94	101	108	112	113	110	102	90	76	63	52	44	39	39	43	50	59	67	74	80	84	1855	77.3		6:44	114	*	*	*	*	*	*	15:33	38	*	*	*	*	*	*
23	87	89	92	95	98	102	105	107	107	103	97	88	78	67	56	47	40	36	38	43	52	62	72	81	1842	76.8		7:20	107	*	*	*	*	*	*	17:13	36	*	*	*	*	*	*
24	88	93	95	97	97	97	97	99	100	100	100	97	92	84	73	60	47	37	31	30	36	47	60	74	1831	76.3		9: 7	100	*	*	*	*	*	*	18:32	30	*	*	*	*	*	*
25	86	94	99	99	97	93	89	88	89	92	96	100	102	99	91	78	62	45	31	24	24	32	47	64	1821	75.9		2:35	99	11:53	102	*	*	*	*	7: 8	88	19:28	23	*	*	*	*
26	81	94	101	102	98	90	82	76	75	78	86	95	104	109	107	97	81	61	41	26	19	22	35	53	1813	75.5		2:40	103	13:15	109	*	*	*	*	7:50	75	20:12	19	*	*	*	*
27	74	91	103	106	101	91	77	66	60	60	68	82	97	110	116	114	101	81	58	37	23	20	27	44	1807	75.3		2:54	106	14:13	117	*	*	*	*	8:25	59	20:50	20	*	*	*	*
28	66	88	103	110	107	95	77	60	47	42	47	61	81	101	116	122	117	102	79	55	36	26	27	39	1804	75.2		3:10	110	15: 4	122	*	*	*	*	9: 0	42	21:24	25	*	*	*	*
29	60	84	104	114	114	103	83	60	40	28	27	37	57	81	104	119	124	116	99	76	54	39	34	41	1798	74.9	F	3:28	116	15:53	124	*	*	*	*	9:37	26	21:55	34	*	*	*	*
30	58	81	103	118	122	113	94	67	41	21	12	16	31	55	82	105	119	121	111	94	73	56	46	47	1786	74.4		3:48	122	16:40	121	*	*	*	*	10:14	12	22:24	45	*	*	*	*
31	59	79	102	120	129	124	108	81	52	25	8	3	11	30	56	83	103	114	114	104	88	72	60	57	1782	74.3		4:10	129	17:28	115	*	*	*	*	10:53	#2	22:49	57	*	*	*	*

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	58042	78.0	5日6時13分	136	1	31日10時53分	2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021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	64	79	100	120	132	133	121	98	69	39	15	1	0	12	33	58	82	98	106	104	95	83	73	68	1783	74.3		4:34	134	18:18	106	*	*	*	*	11:34	-1	23:12	67	*	*	*	*
2	70	81	97	116	131	137	131	114	88	59	32	12	2	4	17	37	59	78	91	96	94	88	81	76	1791	74.6		5:2	137	19:13	96	*	*	*	*	12:18	2	23:30	75	*	*	*	*
3	76	82	94	109	124	133	134	124	105	80	54	31	15	9	13	25	41	58	73	83	87	87	84	82	1803	75.1		5:33	135	20:27	87	*	*	*	*	13:7	9	23:42	81	*	*	*	*
4	81	84	91	102	114	124	129	126	114	97	75	54	36	24	20	23	31	43	56	67	76	80	83	84	1814	75.6	L	6:8	129	*	*	*	*	*	*	14:6	20	*	*	*	*	*	*
5	85	86	90	95	103	111	117	119	115	105	91	75	59	45	35	30	30	35	43	53	63	72	79	84	1820	75.8		6:51	119	*	*	*	*	*	*	15:27	30	*	*	*	*	*	*
6	87	89	90	91	93	97	101	105	106	104	99	90	79	67	55	45	38	35	36	42	51	62	72	82	1816	75.7		7:59	106	*	*	*	*	*	*	17:7	35	*	*	*	*	*	*
7	89	92	93	91	88	85	85	87	91	94	97	97	93	86	76	63	51	41	36	36	42	52	65	78	1808	75.3		1:38	93	10:25	97	*	*	*	*	5:35	85	18:27	35	*	*	*	*
8	88	95	97	94	87	79	73	71	73	78	86	94	98	98	93	82	67	53	41	35	36	44	57	73	1792	74.7		1:50	97	12:30	99	*	*	*	*	7:3	71	19:22	35	*	*	*	*
9	87	97	102	99	90	78	66	58	55	60	70	83	95	103	104	97	84	68	51	40	35	39	50	66	1777	74.0		2:8	102	13:39	104	*	*	*	*	7:51	55	20:3	35	*	*	*	*
10	84	98	106	105	97	82	65	50	42	42	51	67	84	99	108	108	99	83	65	49	39	38	46	61	1768	73.7		2:28	107	14:29	109	*	*	*	*	8:28	41	20:37	37	*	*	*	*
11	80	97	108	111	104	89	69	49	35	29	34	48	69	89	105	112	109	97	79	61	47	41	45	57	1764	73.5		2:48	111	15:12	112	*	*	*	*	9:2	29	21:8	41	*	*	*	*
12	75	94	109	115	111	97	76	53	33	21	21	31	51	74	96	109	113	106	92	74	58	48	47	56	1760	73.3	N	3:8	115	15:51	113	*	*	*	*	9:34	19	21:36	47	*	*	*	*
13	72	91	107	117	117	105	85	61	37	19	13	18	34	57	82	101	112	111	101	86	70	57	53	57	1763	73.5		3:27	118	16:27	113	*	*	*	*	10:4	13	22:1	53	*	*	*	*
14	70	87	105	117	120	113	95	71	45	23	11	10	21	41	66	89	105	111	106	95	80	67	60	61	1769	73.7		3:47	121	17:3	111	*	*	*	*	10:34	9	22:25	59	*	*	*	*
15	70	85	102	116	122	118	104	81	55	31	14	8	13	29	51	75	94	105	106	100	88	76	67	66	1776	74.0		4:8	122	17:38	107	*	*	*	*	11:4	8	22:47	65	*	*	*	*
16	71	83	98	112	121	121	110	91	67	43	23	11	10	20	38	60	81	96	102	100	93	83	74	71	1779	74.1		4:29	122	18:15	102	*	*	*	*	11:35	9	23:7	71	*	*	*	*
17	73	82	94	108	117	120	114	100	79	55	34	19	13	17	29	47	67	83	94	97	94	87	80	76	1779	74.1		4:51	120	18:57	97	*	*	*	*	12:7	13	23:26	75	*	*	*	*
18	76	82	91	102	112	117	115	105	88	68	47	31	21	19	25	37	53	69	82	89	91	88	84	81	1773	73.9		5:13	117	19:50	91	*	*	*	*	12:45	19	23:43	80	*	*	*	*
19	80	83	89	97	106	112	112	107	95	79	61	45	32	26	25	31	42	55	68	78	84	86	86	84	1763	73.5		5:38	113	21:15	86	*	*	*	*	13:33	25	23:57	84	*	*	*	*
20	84	85	88	93	99	104	106	105	98	87	74	60	47	37	32	31	35	43	53	64	73	80	84	86	1748	72.8	U	6:6	106	*	*	*	*	*	*	14:41	30	*	*	*	*	*	*
21	87	87	88	90	92	95	97	98	96	92	84	74	64	53	44	37	34	35	40	50	60	71	80	86	1734	72.3		6:50	98	*	*	*	*	*	*	16:14	33	*	*	*	*	*	*
22	90	90	89	88	86	85	86	87	89	89	89	86	80	71	61	50	40	34	33	38	48	60	73	84	1726	71.9		0:55	90	9:9	90	*	*	*	*	5:10	85	17:39	33	*	*	*	*
23	91	94	92	88	81	76	72	72	74	80	86	90	91	88	80	68	54	42	34	32	38	50	65	80	1718	71.6		1:7	94	11:49	92	*	*	*	*	6:37	71	18:41	32	*	*	*	*
24	92	98	97	91	80	68	59	54	56	62	73	85	95	100	98	89	74	57	43	35	35	43	58	76	1718	71.6		1:25	98	13:13	100	*	*	*	*	7:19	54	19:30	34	*	*	*	*
25	92	101	103	97	84	67	50	39	35	40	52	70	88	102	108	106	95	78	59	45	39	42	54	72	1718	71.6		1:44	104	14:14	108	*	*	*	*	7:57	35	20:11	39	*	*	*	*
26	91	105	111	107	93	72	49	29	18	17	27	46	69	92	108	114	110	97	79	62	50	47	55	70	1718	71.6		2:5	111	15:8	114	*	*	*	*	8:35	16	20:47	47	*	*	*	*
27	90	108	118	118	106	84	56	30	10	0	4	19	44	71	95	111	117	111	97	80	65	57	59	70	1720	71.7	F	2:28	119	15:58	117	*	*	*	*	9:14	0	21:20	57	*	*	*	*
28	88	108	123	127	120	101	72	41	13	-5	-11	-3	17	45	74	97	111	115	108	94	80	69	66	72	1722	71.8		2:54	127	16:48	115	*	*	*	*	9:54	-11	21:50	66	*	*	*	*
29	87	105	123	133	132	117	92	60	28	1	-14	-15	-3	20	49	76	97	108	109	102	91	80	74	76	1728	72.0		3:23	134	17:37	110	*	*	*	*	10:36	#-16	22:19	74	*	*	*	*
30	85	101	119	133	138	130	111	82	50	19	-3	-14	-11	4	27	54	77	94	102	102	96	87	81	79	1743	72.6		3:55	#138	18:29	103	*	*	*	*	11:18	-14	22:47	79	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	52891	73.5	30日3時55分	138	1	29日10時36分	-16	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021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	84	95	111	126	135	135	124	102	74	44	17	0	-7	-1	14	35	58	77	90	95	95	90	85	82	1760	73.3		4:29	137	19:24	96	*	*	*	*	12: 2	-7	23:18	81	*	*	*	*
2	83	89	100	114	125	131	127	114	93	67	42	21	8	5	11	25	43	61	76	85	90	90	87	84	1771	73.8		5: 7	131	20:30	90	*	*	*	*	12:50	5	23:59	83	*	*	*	*
3	83	85	91	100	110	118	120	115	103	85	65	45	30	20	19	24	35	49	63	75	83	87	88	87	1780	74.2		5:51	121	21:52	88	*	*	*	*	13:44	18	*	*	*	*	*	*
4	85	83	84	88	94	101	106	107	103	94	81	66	52	40	33	31	34	42	53	65	75	83	87	89	1776	74.0	L	6:46	107	23: 4	89	*	*	*	*	1:12	83	14:51	31	*	*	*	*
5	88	85	82	80	80	83	87	91	94	93	88	81	71	60	50	43	40	42	47	57	67	78	86	91	1764	73.5		8:14	94	23:51	93	*	*	*	*	3:24	80	16:11	40	*	*	*	*
6	93	90	85	78	72	68	69	72	77	83	86	86	83	77	68	59	51	46	46	51	61	72	83	92	1748	72.8		10:37	87	*	*	*	*	5:26	68	17:28	45	*	*	*	*		
7	97	96	91	81	70	60	54	54	58	67	76	84	89	89	84	75	64	55	49	50	56	66	79	91	1735	72.3		0:26	97	12:30	89	*	*	*	*	6:36	53	18:28	49	*	*	*	*
8	100	102	99	88	74	58	46	39	40	48	61	75	87	94	95	89	79	67	57	52	54	62	74	89	1729	72.0		0:56	102	13:38	95	*	*	*	*	7:23	39	19:16	52	*	*	*	*
9	100	107	106	97	81	62	44	31	26	30	43	61	78	93	100	100	93	80	68	58	55	60	70	85	1728	72.0		1:23	107	14:28	101	*	*	*	*	8: 1	26	19:55	55	*	*	*	*
10	99	109	112	106	91	70	48	29	18	17	26	44	65	85	100	106	103	93	80	68	61	61	68	81	1740	72.5		1:49	112	15:10	106	*	*	*	*	8:36	16	20:31	60	*	*	*	*
11	96	109	116	113	101	81	56	32	15	8	12	27	50	73	94	106	109	103	91	78	68	64	68	78	1748	72.8		2:14	116	15:48	109	*	*	*	*	9: 8	8	21: 2	64	*	*	*	*
12	93	107	117	118	110	91	67	41	19	5	3	14	34	59	83	101	109	109	100	88	77	70	69	76	1760	73.3	N	2:38	119	16:24	110	*	*	*	*	9:39	3	21:32	69	*	*	*	*
13	89	104	116	121	117	102	79	52	27	9	1	5	20	44	69	91	105	110	106	96	84	76	73	76	1772	73.8		3: 3	121	16:59	110	*	*	*	*	10:10	0	21:59	73	*	*	*	*
14	86	100	113	121	121	110	91	65	39	17	3	1	11	30	55	78	97	106	107	101	91	82	76	77	1778	74.1		3:28	122	17:35	108	*	*	*	*	10:41	1	22:26	76	*	*	*	*
15	84	95	108	118	122	116	101	78	53	29	11	3	7	20	41	64	85	99	104	102	95	87	81	79	1782	74.3		3:54	122	18:12	104	*	*	*	*	11:13	3	22:52	79	*	*	*	*
16	82	91	102	113	119	118	108	90	67	43	23	11	8	15	30	50	71	88	97	100	97	91	85	81	1780	74.2		4:20	120	18:54	100	*	*	*	*	11:48	7	23:21	81	*	*	*	*
17	82	87	96	106	114	116	111	98	79	58	37	22	14	14	23	39	57	74	87	95	96	93	88	84	1770	73.8		4:49	116	19:44	96	*	*	*	*	12:26	13	23:55	82	*	*	*	*
18	82	85	90	98	106	110	109	102	89	71	53	37	25	20	22	31	45	61	75	86	92	93	91	87	1760	73.3		5:21	110	20:45	93	*	*	*	*	13:11	20	*	*	*	*	*	*
19	84	83	85	90	95	100	103	100	93	82	68	53	40	31	28	30	37	49	63	75	85	91	92	90	1747	72.8		6: 3	103	21:50	92	*	*	*	*	0:47	83	14: 9	28	*	*	*	*
20	87	83	82	82	84	88	91	93	92	88	80	70	58	48	40	35	36	42	52	65	77	87	92	93	1745	72.7	U	7:14	93	22:45	93	*	*	*	*	2:25	81	15:21	35	*	*	*	*
21	91	86	80	75	73	73	75	79	83	86	86	82	76	67	57	48	43	42	47	57	69	82	92	96	1745	72.7		9:28	86	23:25	97	*	*	*	*	4:30	72	16:37	42	*	*	*	*
22	96	91	82	73	64	58	57	60	66	75	83	88	88	85	77	67	57	50	49	53	64	77	90	99	1749	72.9		11:42	89	23:58	103	*	*	*	*	5:48	57	17:43	48	*	*	*	*
23	103	99	89	76	60	47	39	38	44	55	69	82	92	97	95	87	75	64	57	56	62	74	89	102	1751	73.0		13:11	97	*	*	*	*	6:41	38	18:37	56	*	*	*	*		
24	109	109	101	85	65	44	28	20	20	30	46	66	85	98	105	103	94	82	71	65	65	73	87	102	1753	73.0		0:29	110	14:17	105	*	*	*	*	7:26	19	19:24	64	*	*	*	*
25	114	119	114	100	78	52	27	10	2	6	20	42	67	89	104	111	108	99	87	77	72	76	86	101	1761	73.4		1: 1	119	15:14	111	*	*	*	*	8:10	2	20: 5	72	*	*	*	*
26	116	126	127	117	96	68	38	12	-6	-11	-3	15	42	69	92	108	114	110	100	89	81	80	86	98	1764	73.5	F	1:35	128	16: 6	114	*	*	*	*	8:54	-11	20:43	79	*	*	*	*
27	114	128	135	132	116	90	58	26	0	-15	-17	-6	17	45	73	95	109	113	108	99	90	85	86	94	1775	74.0		2:11	136	16:56	113	*	*	*	*	9:38	#-18	21:20	84	*	*	*	*
28	108	124	136	140	132	112	83	50	18	-5	-17	-16	-1	23	51	77	96	107	109	104	96	89	86	90	1792	74.7		2:49	#140	17:45	110	*	*	*	*	10:23	#-18	21:58	86	*	*	*	*
29	100	114	129	139	139	128	105	76	43	15	-5	-13	-8	8	32	58	81	96	104	104	99	92	87	86	1809	75.4		3:30	#140	18:31	105	*	*	*	*	11: 7	-13	22:40	85	*	*	*	*
30	91	102	116	129	136	133	120	97	69	40	16	1	-3	4	21	43	66	84	96	101	100	94	88	84	1828	76.2		4:14	136	19:16	101	*	*	*	*	11:51	-3	23:29	83	*	*	*	*
31	84	90	100	113	124	128	123	110	89	64	40	22	11	10	19	35	54	73	87	96	99	96	91	84	1842	76.8		5: 0	128	19:59	99	*	*	*	*	12:35	9	*	*	*	*	*	*

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	54742	73.6	29日 3時 30分	140	2	28日 10時 23分	-18	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021年6月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	80	80	86	95	105	113	116	111	99	82	62	44	30	23	25	33	47	64	79	90	97	98	94	88	1841	76.7		5:52	116	20:42	98	*	*	*	*	0:29	80	13:20	23	*	*	*	*
2	81	77	75	79	86	94	100	103	99	90	78	63	50	40	36	38	46	58	72	85	94	98	98	94	1834	76.4	L	6:55	103	21:26	99	*	*	*	*	1:45	75	14:9	36	*	*	*	*
3	86	78	72	69	69	74	81	87	90	90	85	77	67	58	51	48	50	57	67	79	90	98	101	100	1824	76.0		8:20	91	22:10	101	*	*	*	*	3:17	68	15:6	48	*	*	*	*
4	94	85	74	65	59	58	61	68	75	81	84	83	79	73	66	60	58	59	65	75	86	96	103	105	1812	75.5		10:18	84	22:54	105	*	*	*	*	4:47	58	16:11	57	*	*	*	*
5	102	94	82	69	57	48	46	49	57	67	76	83	86	85	81	74	68	65	66	72	81	92	102	108	1810	75.4		12:15	86	23:36	109	*	*	*	*	5:56	46	17:16	65	*	*	*	*
6	108	103	92	77	60	45	36	34	39	50	63	76	86	92	92	88	81	74	71	72	78	88	99	108	1812	75.5		13:32	92	*	*	*	*	6:47	34	18:15	70	*	*	*	*		
7	112	111	102	87	68	49	33	25	25	33	48	65	81	93	99	98	93	85	78	75	77	84	95	106	1822	75.9		0:15	112	14:25	99	*	*	*	*	7:30	23	19:7	75	*	*	*	*
8	114	116	111	99	80	57	36	21	15	19	32	51	71	89	101	105	103	96	87	80	78	82	91	102	1836	76.5		0:51	116	15:7	105	*	*	*	*	8:7	15	19:51	78	*	*	*	*
9	113	119	118	109	92	69	45	24	11	9	18	35	58	80	97	107	109	104	96	87	82	82	87	98	1849	77.0		1:25	120	15:45	110	*	*	*	*	8:42	9	20:30	81	*	*	*	*
10	110	119	123	118	104	82	57	32	14	5	7	21	43	67	89	104	111	110	103	94	86	83	85	93	1860	77.5	N	1:57	123	16:20	112	*	*	*	*	9:16	4	21:6	83	*	*	*	*
11	105	116	124	124	114	96	71	44	21	6	2	10	28	52	77	97	109	112	108	100	91	85	84	89	1865	77.7		2:30	125	16:55	112	*	*	*	*	9:50	2	21:40	84	*	*	*	*
12	99	111	122	126	122	108	86	59	34	14	3	4	17	38	62	85	102	110	110	104	96	88	84	86	1870	77.9		3:2	126	17:30	111	*	*	*	*	10:25	2	22:13	84	*	*	*	*
13	93	105	116	124	125	116	99	75	49	26	10	4	10	26	48	72	92	105	109	107	100	92	86	84	1873	78.0		3:34	126	18:6	109	*	*	*	*	11:0	4	22:47	84	*	*	*	*
14	88	97	108	118	123	120	108	89	65	41	21	10	9	18	36	58	79	96	105	107	102	95	88	83	1864	77.7		4:8	123	18:44	107	*	*	*	*	11:36	8	23:25	83	*	*	*	*
15	84	89	99	109	117	119	113	99	79	57	36	21	14	17	28	46	67	85	98	104	104	98	90	84	1857	77.4		4:45	119	19:23	105	*	*	*	*	12:14	14	*	*	*	*	*	*
16	81	83	89	98	107	112	112	105	91	73	53	37	25	22	27	39	56	74	90	100	103	101	94	86	1858	77.4		5:28	113	20:2	103	*	*	*	*	0:9	81	12:55	22	*	*	*	*
17	80	77	79	85	92	100	104	103	97	85	70	54	41	34	32	38	50	66	82	95	102	103	98	90	1857	77.4		6:22	105	20:40	103	*	*	*	*	1:7	77	13:40	32	*	*	*	*
18	82	75	71	72	76	83	90	95	95	91	83	72	60	50	45	44	50	61	75	89	100	105	104	97	1865	77.7	U	7:39	96	21:18	105	*	*	*	*	2:20	71	14:32	44	*	*	*	*
19	87	76	67	62	61	64	70	78	85	89	89	85	78	69	62	57	57	62	72	85	98	106	109	105	1873	78.0		9:27	89	21:56	109	*	*	*	*	3:44	60	15:31	56	*	*	*	*
20	96	84	70	57	49	46	49	56	66	77	85	90	90	86	80	74	69	69	74	83	95	107	114	114	1880	78.3		11:34	90	22:36	115	*	*	*	*	5:1	46	16:34	68	*	*	*	*
21	108	96	79	61	45	34	30	33	42	56	71	84	93	97	96	91	85	80	80	84	94	105	116	122	1882	78.4		13:17	97	23:20	122	*	*	*	*	6:5	30	17:35	79	*	*	*	*
22	120	111	95	74	52	32	19	14	18	31	49	68	86	98	105	105	100	93	88	88	93	103	115	125	1882	78.4		14:30	105	*	*	*	*	7:1	14	18:32	88	*	*	*	*		
23	130	126	114	94	69	42	20	5	1	8	24	46	69	89	103	111	110	105	98	94	94	100	111	123	1886	78.6		0:6	130	15:27	111	*	*	*	*	7:52	1	19:25	93	*	*	*	*
24	133	137	131	116	92	63	33	10	-4	-7	3	22	47	72	93	108	114	112	106	99	95	97	104	116	1892	78.8		0:55	137	16:16	114	*	*	*	*	8:42	-7	20:16	95	*	*	*	*
25	129	139	141	133	115	88	56	26	3	-9	-9	3	25	52	78	98	110	114	111	104	97	94	97	105	1900	79.2	F	1:44	142	17:0	114	*	*	*	*	9:29	#-11	21:5	94	*	*	*	*
26	119	133	142	143	132	112	83	51	22	1	-8	-5	10	34	60	84	102	111	113	107	99	92	90	94	1921	80.0		2:34	#144	17:38	113	*	*	*	*	10:14	-9	21:54	90	*	*	*	*
27	104	119	133	141	140	128	106	77	46	20	3	-3	4	22	46	71	92	105	111	109	102	93	86	84	1939	80.8		3:24	142	18:12	111	*	*	*	*	10:57	-3	22:44	84	*	*	*	*
28	90	101	116	130	137	134	120	98	71	44	22	9	8	18	37	60	82	99	108	110	105	95	86	79	1959	81.6		4:13	137	18:43	110	*	*	*	*	11:36	7	23:36	78	*	*	*	*
29	78	85	97	111	123	128	124	110	89	66	43	26	19	22	34	53	74	92	105	110	108	100	89	79	1965	81.9		5:3	128	19:12	110	*	*	*	*	12:14	19	*	*	*	*	*	*
30	73	73	79	90	103	113	117	112	99	82	62	45	34	32	38	51	68	86	101	109	111	105	95	84	1962	81.8		5:55	117	19:41	111	*	*	*	*	0:31	72	12:49	31	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	56150	78.0	26日2時34分	144	1	25日9時29分	-11	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 霧多布

緯度: 43 ° 5 N

経度: 145 ° 7 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 81.0(cm)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	73	67	67	73	83	94	102	105	100	90	77	63	51	45	46	53	66	82	97	108	112	110	103	91	1958	81.6		6:53	105	20:12	112	*	*	*	*	1:31	66	13:24	44	*	*	*	*
2	79	68	62	61	65	74	83	91	94	91	85	76	66	60	57	60	68	79	93	104	112	114	110	101	1953	81.4	L	8: 4	94	20:48	114	*	*	*	*	2:40	61	14: 1	57	*	*	*	*
3	88	75	64	56	54	57	64	73	81	85	86	83	79	73	70	69	72	79	89	100	109	115	114	109	1944	81.0		9:39	86	21:27	115	*	*	*	*	3:54	54	14:45	69	*	*	*	*
4	99	86	72	59	50	46	49	56	65	74	82	86	86	85	82	80	79	82	88	96	105	113	116	115	1951	81.3		11:50	86	22:13	116	*	*	*	*	5: 6	46	15:45	79	*	*	*	*
5	108	97	83	67	52	42	38	41	49	60	72	82	89	93	93	91	88	87	88	93	101	109	115	118	1956	81.5		13:32	93	23: 3	118	*	*	*	*	6: 6	38	17: 0	87	*	*	*	*
6	116	108	95	78	60	44	33	30	34	45	59	74	87	96	101	101	97	93	91	92	97	104	112	118	1965	81.9		14:28	101	23:55	120	*	*	*	*	6:57	30	18:13	91	*	*	*	*
7	120	117	107	91	72	52	35	25	23	30	44	62	80	94	104	107	106	101	96	93	94	99	107	115	1974	82.3		15: 7	107	*	*	*	*	7:41	22	19:15	93	*	*	*	*		
8	122	123	118	105	86	64	42	25	17	18	29	47	68	88	102	110	112	108	101	96	93	95	101	110	1980	82.5		0:44	123	15:41	112	*	*	*	*	8:21	16	20: 5	93	*	*	*	*
9	120	126	125	117	101	78	54	32	17	11	17	32	54	76	96	109	115	113	107	99	93	92	96	104	1984	82.7		1:28	126	16:14	115	*	*	*	*	8:59	11	20:49	92	*	*	*	*
10	115	124	129	126	114	94	69	43	22	10	9	19	38	62	85	103	114	116	111	103	95	90	90	96	1977	82.4	N	2:10	129	16:45	116	*	*	*	*	9:36	8	21:28	90	*	*	*	*
11	107	119	128	131	125	109	86	59	34	15	7	11	25	48	72	94	109	116	114	107	97	90	86	89	1978	82.4		2:50	131	17:16	116	*	*	*	*	10:12	7	22: 5	86	*	*	*	*
12	98	110	122	130	130	120	101	76	49	27	12	8	17	35	59	83	102	113	115	110	101	91	84	83	1976	82.3		3:29	131	17:47	115	*	*	*	*	10:48	8	22:42	82	*	*	*	*
13	88	99	112	123	129	126	113	92	67	42	23	13	15	27	47	71	93	108	114	113	104	93	83	78	1973	82.2		4: 9	129	18:16	115	*	*	*	*	11:23	12	23:22	77	*	*	*	*
14	79	86	98	112	122	125	119	104	83	60	39	25	20	26	41	62	84	102	112	114	108	97	85	75	1978	82.4		4:52	125	18:43	114	*	*	*	*	11:57	20	*	*	*	*	*	*
15	71	74	83	96	108	116	118	111	96	77	57	41	31	31	40	57	77	96	109	115	112	103	89	76	1984	82.7		5:39	118	19:10	115	*	*	*	*	0: 6	71	12:31	30	*	*	*	*
16	67	65	68	78	90	101	108	109	102	90	74	59	48	43	46	57	73	91	106	115	116	110	97	82	1995	83.1		6:34	109	19:38	117	*	*	*	*	0:56	65	13: 6	43	*	*	*	*
17	69	60	57	61	70	81	92	99	100	96	87	76	66	59	58	63	74	89	104	115	120	117	107	92	2012	83.8	U	7:44	100	20: 8	120	*	*	*	*	1:54	57	13:41	57	*	*	*	*
18	76	62	53	49	52	59	70	81	89	92	92	87	81	76	72	73	79	89	102	114	122	123	118	106	2017	84.0		9:19	93	20:43	124	*	*	*	*	3: 4	49	14:21	72	*	*	*	*
19	90	72	57	45	40	41	47	58	69	80	87	91	92	90	87	86	87	92	101	111	121	127	126	119	2016	84.0		11:44	92	21:27	127	*	*	*	*	4:20	39	15: 9	86	*	*	*	*
20	106	89	70	52	38	30	29	35	46	60	74	85	93	98	99	98	97	97	101	108	117	126	131	130	2009	83.7		13:55	99	22:23	131	*	*	*	*	5:36	29	16:19	97	*	*	*	*
21	122	109	90	69	48	31	21	19	25	37	54	71	87	98	105	107	106	104	103	105	111	120	128	134	2004	83.5		14:59	107	23:29	135	*	*	*	*	6:44	18	17:45	103	*	*	*	*
22	134	126	112	91	67	43	24	12	10	17	32	52	73	91	104	112	113	109	105	103	105	111	120	130	1996	83.2		15:41	113	*	*	*	*	7:44	10	19: 5	103	*	*	*	*		
23	137	138	131	115	92	65	38	18	6	5	14	32	55	78	97	110	115	114	108	102	99	101	108	119	1997	83.2		0:37	139	16:14	116	*	*	*	*	8:36	4	20:11	99	*	*	*	*
24	131	140	141	133	116	90	61	34	13	3	5	17	38	63	86	104	114	116	111	103	95	92	94	103	2003	83.5	F	1:40	142	16:44	117	*	*	*	*	9:23	# 2	21: 6	91	*	*	*	*
25	117	131	141	142	133	113	86	56	30	12	5	10	26	50	75	96	111	117	114	105	94	86	83	87	2020	84.2		2:37	#143	17:10	117	*	*	*	*	10: 4	5	21:55	83	*	*	*	*
26	99	115	131	140	140	128	107	80	51	28	13	11	21	40	65	88	106	116	117	109	97	84	75	74	2035	84.8		3:28	141	17:33	117	*	*	*	*	10:41	11	22:41	74	*	*	*	*
27	81	95	112	128	136	133	120	98	72	47	28	20	23	37	58	81	102	115	119	114	102	87	74	66	2048	85.3		4:16	136	17:56	119	*	*	*	*	11:14	19	23:26	66	*	*	*	*
28	67	76	91	109	123	128	124	109	89	66	46	33	31	38	55	76	97	113	120	118	109	94	78	65	2055	85.6		5: 3	128	18:18	120	*	*	*	*	11:44	30	*	*	*	*	*	*
29	59	62	72	88	104	115	118	112	99	80	62	48	42	45	56	74	93	110	120	122	115	102	86	70	2054	85.6		5:50	118	18:42	122	*	*	*	*	0:12	59	12:12	42	*	*	*	*
30	59	55	59	70	84	97	106	107	101	89	76	63	55	55	61	74	90	106	118	123	120	110	96	79	2053	85.5		6:40	108	19: 8	124	*	*	*	*	1: 0	55	12:37	54	*	*	*	*
31	65	56	53	57	67	79	90	96	97	92	84	75	68	66	69	77	89	103	115	122	123	117	105	90	2055	85.6	L	7:38	98	19:36	124	*	*	*	*	1:53	53	13: 0	66	*	*	*	*

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	61900	83.2	25日2時37分	143	1	24日9時23分	2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021年8月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	75	62	54	51	55	63	73	82	88	90	88	84	79	77	77	82	90	100	111	119	123	121	113	101	2058	85.8		8:54	90	20:9	123	*	*	*	*	2:55	51	13:22	77	*	*	*	*
2	87	73	60	52	49	51	58	66	75	82	86	88	88	87	87	88	92	99	106	114	119	121	118	110	2056	85.7		11:17	88	20:49	121	*	*	*	*	4:5	49	13:34	87	*	*	*	*
3	99	85	71	59	49	45	46	52	61	71	80	87	92	94	96	96	97	99	103	109	114	118	119	116	2058	85.8		21:45	119	*	*	*	*	5:18	45	*	*	*	*	*	*	*	
4	109	98	85	70	55	44	39	40	46	57	69	82	92	99	102	103	102	101	102	104	108	113	118	119	2057	85.7		14:50	103	23:0	119	*	*	*	*	6:23	38	17:17	101	*	*	*	*
5	117	110	99	84	66	50	37	31	33	42	55	71	86	98	106	109	108	105	102	101	102	107	113	119	2051	85.5		15:10	109	*	*	*	*	7:17	31	18:53	101	*	*	*	*		
6	122	120	113	99	81	60	42	29	24	28	40	58	77	94	106	112	113	109	103	99	97	100	106	114	2046	85.3		0:13	122	15:33	113	*	*	*	*	8:2	24	19:54	97	*	*	*	*
7	122	126	124	114	97	75	52	32	20	18	26	42	63	85	102	113	116	113	106	98	93	92	97	106	2032	84.7		1:12	126	15:57	116	*	*	*	*	8:43	17	20:39	92	*	*	*	*
8	117	126	130	126	113	92	67	42	23	14	16	28	49	73	94	110	117	116	109	99	90	86	87	95	2019	84.1	N	2:2	130	16:22	118	*	*	*	*	9:21	13	21:17	85	*	*	*	*
9	107	121	130	133	126	109	85	58	34	17	12	19	36	60	84	104	116	119	113	102	89	81	78	82	2015	84.0		2:47	133	16:46	119	*	*	*	*	9:56	#12	21:54	78	*	*	*	*
10	94	109	124	133	133	122	102	76	49	28	16	16	28	49	74	97	113	120	116	105	91	78	70	70	2013	83.9		3:29	134	17:8	120	*	*	*	*	10:30	14	22:30	69	*	*	*	*
11	78	93	111	125	132	129	116	94	68	44	27	20	26	43	66	90	109	120	120	111	95	79	66	60	2022	84.3		4:13	133	17:30	121	*	*	*	*	11:2	20	23:8	60	*	*	*	*
12	64	75	92	110	123	128	122	107	86	62	43	32	32	42	61	85	106	119	123	117	102	84	66	55	2036	84.8		4:57	128	17:52	123	*	*	*	*	11:32	30	23:49	52	*	*	*	*
13	52	58	72	90	107	118	121	114	99	80	61	48	43	48	62	82	102	118	126	123	111	93	73	56	2057	85.7		5:45	121	18:14	126	*	*	*	*	12:0	43	*	*	*	*	*	*
14	47	46	54	69	86	101	110	111	104	92	77	65	58	58	67	82	100	117	127	129	121	105	84	64	2074	86.4		6:38	111	18:39	129	*	*	*	*	0:34	45	12:26	57	*	*	*	*
15	49	41	42	50	64	79	92	99	101	96	88	79	73	71	75	85	100	115	127	132	129	117	99	79	2082	86.8		7:42	101	19:8	132	*	*	*	*	1:25	41	12:49	71	*	*	*	*
16	60	46	39	39	46	57	70	81	89	92	91	88	85	84	85	91	100	112	123	131	133	127	114	97	2080	86.7	U	9:17	92	19:43	133	*	*	*	*	2:28	38	13:4	84	*	*	*	*
17	78	60	46	38	36	40	49	60	71	80	86	90	92	93	95	97	102	109	118	126	131	131	125	114	2067	86.1		20:30	132	*	*	*	*	3:47	36	*	*	*	*	*	*		
18	98	80	63	48	37	32	34	40	50	62	74	84	93	99	102	103	105	107	112	118	124	129	130	125	2049	85.4		21:41	130	*	*	*	*	5:17	32	*	*	*	*	*	*		
19	116	103	85	67	49	35	27	26	32	43	58	73	87	99	106	108	108	106	106	108	113	119	125	129	2028	84.5		15:15	109	23:19	129	*	*	*	*	6:38	26	17:41	106	*	*	*	*
20	128	121	108	90	69	48	32	22	20	27	41	59	78	94	106	112	111	107	102	99	100	105	113	123	2015	84.0		15:27	112	*	*	*	*	7:40	20	19:19	99	*	*	*	*		
21	130	132	126	113	93	69	45	27	17	17	27	45	66	86	103	113	115	110	101	93	88	89	97	109	2011	83.8		0:46	132	15:46	115	*	*	*	*	8:30	16	20:20	88	*	*	*	*
22	122	133	136	130	114	91	65	41	23	16	19	33	54	77	98	112	117	114	103	91	81	76	79	90	2015	84.0	F	1:52	136	16:5	117	*	*	*	*	9:11	16	21:7	76	*	*	*	*
23	106	123	135	137	129	111	86	59	36	22	19	27	45	69	92	110	118	118	108	93	78	68	65	71	2025	84.4		2:46	#138	16:25	119	*	*	*	*	9:46	18	21:49	65	*	*	*	*
24	86	106	124	135	135	125	104	79	53	34	25	27	41	62	86	107	119	122	114	99	81	65	56	56	2041	85.0		3:33	136	16:44	122	*	*	*	*	10:17	24	22:28	55	*	*	*	*
25	67	85	106	123	132	129	116	95	71	50	36	33	41	59	82	103	119	125	120	107	88	68	54	47	2056	85.7		4:17	132	17:4	125	*	*	*	*	10:45	33	23:6	47	*	*	*	*
26	52	65	85	106	120	126	120	106	86	65	50	43	46	59	79	100	117	126	125	115	97	76	57	46	2067	86.1		4:59	126	17:24	127	*	*	*	*	11:10	43	23:44	43	*	*	*	*
27	43	51	67	86	104	115	117	110	95	78	63	54	54	62	78	97	114	126	128	121	106	86	66	50	2071	86.3		5:41	118	17:45	129	*	*	*	*	11:33	53	*	*	*	*	*	*
28	42	43	53	69	86	101	108	107	100	87	75	66	63	68	79	95	111	123	129	125	114	96	77	59	2076	86.5		6:24	109	18:8	129	*	*	*	*	0:23	41	11:53	63	*	*	*	*
29	47	42	45	56	70	85	96	100	98	92	83	76	73	75	82	94	107	119	126	127	119	105	88	71	2076	86.5		7:12	100	18:32	128	*	*	*	*	1:5	42	12:9	73	*	*	*	*
30	57	47	45	49	58	70	81	89	93	92	88	84	81	82	87	94	104	114	122	125	121	112	99	84	2078	86.6	L	8:14	93	18:58	125	*	*	*	*	1:54	45	12:19	81	*	*	*	*
31	69	57	50	48	50	57	67	76	83	87	88	88	88	89	92	96	103	110	116	120	120	115	107	95	2071	86.3		19:30	120	*	*	*	*	2:57	47	*	*	*	*	*	*		

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	63502	85.4	23日2時46分	138	1	9日9時56分	12	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021年9月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	83	70	60	52	48	49	54	61	70	78	85	89	93	95	97	100	102	106	110	114	116	115	111	105	2063	86.0		20:19	116	*	*	*	*	*	*	*	4:20	48	*	*	*	*	*	*	
2	96	85	73	61	51	45	44	48	55	65	76	86	94	99	102	104	104	104	104	106	109	111	112	111	2045	85.2		22:2	112	*	*	*	*	*	*	*	5:45	44	*	*	*	*	*	*	
3	107	99	88	74	60	47	39	37	41	51	64	78	91	100	106	108	106	103	100	99	100	104	109	113	2024	84.3		14:55	108	23:56	114	*	*	*	*	*	*	6:51	37	18:58	99	*	*	*	*
4	114	112	104	90	73	55	40	31	29	36	49	66	84	98	108	111	109	104	97	92	91	94	100	109	1996	83.2		15:5	111	*	*	*	*	*	*	*	7:41	29	19:50	91	*	*	*	*	
5	116	120	117	107	90	69	48	31	23	24	35	53	74	93	107	114	113	106	96	87	82	82	88	99	1974	82.3		1:7	120	15:22	114	*	*	*	*	*	*	8:22	22	20:28	81	*	*	*	*
6	112	122	126	121	108	87	62	40	24	19	25	41	63	86	104	115	116	110	97	84	74	70	73	85	1964	81.8		2:0	126	15:40	117	*	*	*	*	*	8:59	#19	21:2	70	*	*	*	*	
7	100	117	128	131	123	105	81	55	34	21	21	32	53	77	100	115	120	114	101	84	69	59	58	67	1965	81.9	N	2:46	131	15:59	120	*	*	*	*	*	9:33	20	21:36	57	*	*	*	*	
8	83	103	121	131	132	120	100	74	49	32	25	30	47	70	95	113	122	120	108	88	68	52	45	49	1977	82.4		3:31	133	16:18	123	*	*	*	*	*	10:4	25	22:11	45	*	*	*	*	
9	62	83	105	123	131	128	115	93	69	48	36	35	46	66	91	112	125	126	116	97	73	52	38	35	2005	83.5		4:15	132	16:37	127	*	*	*	*	*	10:34	34	22:48	34	*	*	*	*	
10	42	60	83	105	121	127	122	107	86	66	51	46	51	66	88	110	126	132	125	108	84	59	39	28	2032	84.7		5:1	127	16:58	132	*	*	*	*	*	11:1	46	23:28	27	*	*	*	*	
11	29	40	60	83	103	116	119	112	99	82	67	59	60	70	88	108	125	135	133	120	99	73	48	31	2059	85.8		5:48	119	17:21	136	*	*	*	*	*	11:25	59	*	*	*	*	*	*	
12	24	27	40	60	81	97	107	108	103	92	81	73	71	77	89	106	123	135	138	130	113	90	65	43	2073	86.4		6:40	109	17:47	#138	*	*	*	*	*	0:10	23	11:45	71	*	*	*	*	
13	29	25	29	42	59	76	89	97	98	94	89	83	81	84	92	104	118	131	137	135	124	106	84	63	2069	86.2		7:43	98	18:18	137	*	*	*	*	*	0:59	25	11:59	81	*	*	*	*	
14	44	33	29	33	43	56	69	80	86	89	90	89	89	90	95	103	113	123	131	134	129	118	102	84	2052	85.5	U	9:39	90	18:55	134	*	*	*	*	*	1:58	29	11:42	89	*	*	*	*	
15	66	50	40	35	36	42	51	61	71	79	85	89	93	95	98	102	107	113	120	125	126	123	115	103	2025	84.4		19:48	126	*	*	*	*	*	*	3:19	35	*	*	*	*	*	*		
16	88	73	59	47	39	36	39	45	54	65	76	85	93	99	101	102	103	104	107	111	115	118	114	1991	83.0		21:28	119	*	*	*	*	*	*	5:2	36	*	*	*	*	*	*			
17	107	95	81	66	51	40	35	35	41	51	64	78	91	100	105	105	102	98	96	96	100	105	112	116	1970	82.1		14:32	105	23:41	117	*	*	*	*	*	6:29	34	18:23	95	*	*	*	*	
18	117	113	103	88	70	52	39	31	32	39	53	70	86	99	107	109	104	96	87	82	82	88	97	109	1953	81.4		14:42	109	*	*	*	*	*	*	7:28	30	19:32	82	*	*	*	*		
19	118	122	119	108	91	70	50	36	29	32	43	61	80	97	109	113	108	98	84	73	67	69	78	93	1948	81.2		1:6	122	14:58	113	*	*	*	*	*	8:12	29	20:18	67	*	*	*	*	
20	109	121	126	122	109	89	66	46	33	30	37	53	74	94	109	116	114	103	87	70	58	54	59	73	1952	81.3		2:5	126	15:16	117	*	*	*	*	*	8:48	30	20:57	54	*	*	*	*	
21	92	111	125	129	122	106	84	61	43	34	36	48	68	90	108	119	120	110	93	73	54	44	43	53	1966	81.9	F	2:53	129	15:34	121	*	*	*	*	*	9:20	34	21:33	42	*	*	*	*	
22	72	95	115	127	128	118	99	77	56	43	40	48	64	86	106	120	124	118	102	80	57	41	33	38	1987	82.8		3:35	129	15:53	125	*	*	*	*	*	9:48	40	22:8	33	*	*	*	*	
23	53	75	99	117	126	123	110	91	71	55	48	51	63	82	103	120	127	124	110	89	65	44	30	28	2004	83.5		4:15	126	16:12	128	*	*	*	*	*	10:13	47	22:41	28	*	*	*	*	
24	38	57	81	103	117	122	115	101	83	67	58	57	65	81	100	118	128	129	118	99	75	52	34	26	2024	84.3		4:53	122	16:32	130	*	*	*	*	*	10:36	56	23:14	25	*	*	*	*	
25	29	43	63	86	104	115	115	106	93	78	68	64	69	81	97	114	127	130	124	108	87	63	43	30	2037	84.9		5:31	116	16:53	130	*	*	*	*	*	10:58	64	23:47	26	*	*	*	*	
26	27	34	50	70	89	103	109	107	98	87	77	72	74	82	95	110	123	129	127	115	97	75	54	39	2043	85.1		6:10	109	17:14	130	*	*	*	*	*	11:16	72	*	*	*	*	*	*	
27	31	32	41	57	75	90	100	102	99	91	84	79	79	84	94	106	118	125	126	119	105	87	67	51	2042	85.1		6:53	102	17:37	127	*	*	*	*	*	0:22	30	11:32	79	*	*	*	*	
28	40	35	39	48	62	76	87	94	95	93	88	85	85	87	94	103	112	120	122	119	110	96	80	64	2034	84.8		7:46	95	18:0	122	*	*	*	*	*	1:3	35	11:41	84	*	*	*	*	
29	52	44	42	45	53	63	74	82	88	90	90	89	89	91	95	101	107	113	116	116	111	102	91	78	2022	84.3	L	9:24	90	18:26	117	*	*	*	*	*	1:55	41	11:22	89	*	*	*	*	
30	66	56	49	46	47	52	60	69	77	83	88	91	93	95	98	100	103	106	108	110	108	105	98	90	1998	83.3		19:2	110	*	*	*	*	*	*	3:13	46	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60294	83.7	12日 17時 47分	138	1	6日 8時 59分	19	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 霧多布

緯度: 43 ° 5 N

経度: 145 ° 7 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 81.0(cm)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	80	70	61	53	47	46	48	54	63	73	82	90	95	99	101	101	100	100	100	101	102	102	102	99	1969	82.0		14:36	101	21: 3	102	*	*	*	*	4:53	46	17:17	100	*	*	*	*
2	94	86	76	64	53	44	40	42	49	60	73	85	95	102	104	103	99	95	91	90	91	95	99	103	1933	80.5		14: 7	104	23:46	104	*	*	*	*	6:13	40	18:59	90	*	*	*	*
3	104	101	93	80	65	50	39	34	37	47	62	78	93	103	107	106	100	91	83	78	78	82	91	100	1902	79.3		14:14	108	*	*	*	*	7: 8	34	19:35	78	*	*	*	*		
4	108	112	108	98	82	63	45	34	31	37	51	69	88	103	111	110	103	91	77	67	63	66	75	90	1882	78.4		1: 3	112	14:28	111	*	*	*	*	7:51	30	20: 7	63	*	*	*	*
5	104	116	120	115	101	81	59	41	32	32	43	61	83	101	113	116	108	94	76	59	49	48	55	71	1878	78.3		1:58	120	14:45	116	*	*	*	*	8:28	30	20:40	47	*	*	*	*
6	91	110	123	125	118	100	78	56	40	35	40	56	77	99	115	121	116	101	79	57	40	32	35	49	1893	78.9	N	2:46	126	15: 3	121	*	*	*	*	9: 1	35	21:14	31	*	*	*	*
7	71	95	115	127	127	117	97	75	56	44	44	55	74	97	116	127	125	112	89	62	38	22	18	26	1929	80.4		3:33	129	15:23	128	*	*	*	*	9:32	43	21:50	18	*	*	*	*
8	46	72	98	118	127	125	112	93	73	59	53	58	74	95	116	131	134	124	103	75	46	22	10	10	1974	82.3		4:18	128	15:45	134	*	*	*	*	10: 1	53	22:28	8	*	*	*	*
9	24	47	74	99	116	123	119	106	89	74	65	66	76	94	114	131	139	135	118	92	62	33	13	5	2014	83.9		5: 5	123	16:10	140	*	*	*	*	10:27	64	23: 8	# 4	*	*	*	*
10	9	26	50	76	98	111	115	110	99	86	77	74	80	93	111	129	140	142	131	110	82	52	27	11	2039	85.0		5:53	115	16:37	#143	*	*	*	*	10:50	74	23:51	6	*	*	*	*
11	7	14	31	54	76	93	103	105	101	93	86	82	84	93	106	122	136	142	138	124	101	74	48	27	2040	85.0		6:46	105	17: 8	142	*	*	*	*	11:10	82	*	*	*	*	*	*
12	16	14	22	38	56	74	87	94	96	94	90	87	88	93	102	114	126	135	136	130	115	94	71	50	2022	84.3		7:54	96	17:43	137	*	*	*	*	0:39	14	11:25	87	*	*	*	*
13	34	26	25	31	43	57	70	80	86	90	91	91	91	93	98	105	114	122	127	126	120	107	91	74	1992	83.0	U	18:27	127	*	*	*	*	1:36	24	*	*	*	*	*	*		
14	58	45	37	35	38	46	55	66	75	82	88	91	94	95	96	98	101	106	111	114	115	111	103	92	1952	81.3		19:33	115	*	*	*	*	2:53	35	*	*	*	*	*	*		
15	80	67	56	47	42	42	46	54	63	74	83	91	96	98	97	95	93	92	93	97	101	104	105	103	1919	80.0		13:11	98	21:49	105	*	*	*	*	4:33	42	16:49	92	*	*	*	*
16	97	88	77	64	53	46	43	46	54	65	77	89	97	102	101	96	89	82	78	78	82	89	97	103	1893	78.9		13:22	102	*	*	*	*	5:59	43	18:30	77	*	*	*	*		
17	106	104	96	84	69	56	47	44	47	57	71	86	98	106	107	101	91	78	67	62	62	70	82	95	1886	78.6		0: 3	106	13:41	107	*	*	*	*	6:57	44	19:23	61	*	*	*	*
18	106	111	110	101	87	70	55	46	45	52	65	82	97	109	113	109	97	80	63	51	46	50	62	79	1886	78.6		1:19	112	14: 1	113	*	*	*	*	7:40	45	20: 4	46	*	*	*	*
19	97	110	117	114	103	86	68	54	48	50	60	77	95	110	117	116	105	87	66	47	36	34	43	60	1900	79.2		2:12	117	14:22	118	*	*	*	*	8:16	47	20:40	33	*	*	*	*
20	82	102	116	120	115	101	83	66	54	52	58	73	91	109	120	122	114	97	73	50	32	24	27	41	1922	80.1	F	2:56	120	14:43	123	*	*	*	*	8:47	52	21:13	23	*	*	*	*
21	64	88	108	120	121	112	96	79	64	58	60	71	88	106	121	127	122	107	84	58	35	20	17	26	1952	81.3		3:36	122	15: 4	127	*	*	*	*	9:16	57	21:45	17	*	*	*	*
22	46	71	95	113	121	118	107	91	76	66	64	71	85	103	119	129	128	116	95	69	43	23	14	16	1979	82.5		4:13	121	15:25	130	*	*	*	*	9:42	63	22:16	13	*	*	*	*
23	31	54	80	102	116	119	113	100	86	75	70	73	84	100	116	128	131	123	105	81	54	31	17	13	2002	83.4		4:49	119	15:48	131	*	*	*	*	10: 7	70	22:47	13	*	*	*	*
24	22	40	64	88	106	115	114	106	94	83	76	76	83	96	112	125	131	127	114	93	67	43	25	16	2016	84.0		5:25	115	16:10	131	*	*	*	*	10:30	75	23:18	16	*	*	*	*
25	18	31	51	74	93	106	111	107	99	89	82	80	84	94	107	119	128	128	119	102	80	57	37	24	2020	84.2		6: 1	111	16:33	129	*	*	*	*	10:51	80	23:51	20	*	*	*	*
26	21	27	41	60	80	95	103	105	100	93	87	84	86	92	102	113	122	125	121	109	91	70	51	36	2014	83.9		6:41	105	16:57	125	*	*	*	*	11:11	84	*	*	*	*	*	*
27	28	28	36	50	67	82	93	98	99	95	91	88	88	92	99	107	115	120	119	111	99	82	65	50	2002	83.4		7:32	99	17:22	120	*	*	*	*	0:28	27	11:29	88	*	*	*	*
28	39	34	36	44	55	68	80	89	94	94	93	92	91	93	96	102	107	112	113	110	102	91	78	64	1977	82.4		8:48	94	17:49	113	*	*	*	*	1:14	34	11:46	91	*	*	*	*
29	53	45	41	42	48	56	67	77	85	91	93	94	94	95	95	97	100	102	104	104	101	96	88	78	1946	81.1	L	18:27	104	*	*	*	*	2:17	41	*	*	*	*	*	*		
30	68	59	51	46	45	48	55	64	75	84	91	96	98	98	96	94	93	92	92	94	95	95	93	90	1912	79.7		12:27	98	20:40	95	*	*	*	*	3:47	45	17: 6	92	*	*	*	*
31	83	75	66	56	49	45	47	53	63	75	87	95	100	101	99	93	87	82	79	79	82	87	92	96	1871	78.0		12:44	102	23:32	96	*	*	*	*	5:15	45	18:26	79	*	*	*	*

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	60516	81.3	10日 16時 37分	143	1	9日 23時 8分	4	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	96	92	84	72	60	50	45	46	54	66	81	94	103	106	103	95	85	74	66	63	65	72	83	94	1849	77.0		13:2	106	*	*	*	*	*	*	*	6:18	45	19:4	62	*	*	*	*
2	102	105	101	91	77	62	51	46	49	59	75	91	105	111	110	101	87	70	55	46	45	52	65	83	1839	76.6		0:57	105	13:21	112	*	*	*	*	*	7:7	46	19:39	44	*	*	*	*
3	99	110	114	109	96	80	64	53	50	57	71	89	106	117	119	111	94	73	51	34	26	29	42	62	1856	77.3		1:56	114	13:43	119	*	*	*	*	*	7:48	50	20:15	26	*	*	*	*
4	85	105	118	121	114	99	81	66	58	59	69	86	106	121	127	123	107	83	55	31	15	10	18	37	1894	78.9		2:48	121	14:6	127	*	*	*	*	*	8:24	57	20:52	10	*	*	*	*
5	62	89	110	122	123	115	99	82	70	66	71	85	104	123	134	134	122	99	69	38	14	0	-1	12	1942	80.9	N	3:37	124	14:32	136	*	*	*	*	*	8:57	66	21:32	-2	*	*	*	*
6	36	65	93	113	123	122	112	97	84	76	76	85	102	121	137	143	137	118	89	56	25	2	-8	-4	2000	83.3		4:25	124	15:1	143	*	*	*	*	*	9:27	75	22:12	#-8	*	*	*	*
7	13	40	69	95	112	119	117	107	95	85	82	87	99	117	134	146	146	134	110	79	45	17	-2	-8	2038	84.9		5:13	120	15:32	#147	*	*	*	*	*	9:56	82	22:54	#-8	*	*	*	*
8	0	20	46	73	95	108	113	110	101	93	87	88	96	110	126	141	147	143	127	101	70	40	15	1	2051	85.5		6:3	113	16:7	#147	*	*	*	*	*	10:24	87	23:39	-1	*	*	*	*
9	0	10	29	52	75	93	103	105	103	97	91	89	93	102	115	129	140	142	135	117	93	65	40	21	2039	85.0		6:56	105	16:46	143	*	*	*	*	*	10:54	89	*	*	*	*	*	*
10	11	12	22	39	58	76	90	97	99	97	94	91	90	95	103	114	125	132	132	124	108	87	64	45	2005	83.5		7:57	99	17:29	133	*	*	*	*	*	0:25	10	11:32	90	*	*	*	*
11	30	24	25	34	48	63	77	87	94	96	95	93	91	91	93	100	108	115	120	119	112	100	84	68	1967	82.0	U	9:10	96	18:22	120	*	*	*	*	*	1:18	23	12:34	90	*	*	*	*
12	53	42	37	38	45	55	67	78	87	93	96	96	94	90	88	88	91	95	101	105	105	102	95	85	1926	80.3		10:25	96	19:41	106	*	*	*	*	*	2:20	37	14:32	88	*	*	*	*
13	74	63	54	49	48	52	60	70	81	90	96	99	99	95	89	83	79	78	80	85	90	95	96	94	1899	79.1		11:18	99	21:57	96	*	*	*	*	*	3:37	48	16:46	78	*	*	*	*
14	89	81	72	63	57	55	58	65	75	86	96	102	105	102	94	84	74	66	63	64	71	80	88	95	1885	78.5		11:56	105	*	*	*	*	*	4:57	55	18:9	63	*	*	*	*		
15	97	95	89	80	70	63	60	62	70	82	94	104	110	110	103	91	76	61	51	47	51	60	74	87	1887	78.6		0:5	97	12:29	110	*	*	*	*	*	6:2	60	19:1	47	*	*	*	*
16	97	103	102	95	85	74	66	64	68	77	90	103	113	116	112	101	83	64	47	36	34	41	56	74	1901	79.2		1:22	103	12:59	116	*	*	*	*	*	6:52	63	19:42	34	*	*	*	*
17	91	103	109	107	99	87	75	68	68	74	86	101	113	121	120	111	94	72	49	32	23	25	37	57	1922	80.1		2:15	109	13:27	122	*	*	*	*	*	7:35	67	20:19	23	*	*	*	*
18	79	98	110	114	110	100	87	76	71	74	83	97	112	123	126	120	105	83	57	34	19	15	22	40	1955	81.5		2:59	114	13:54	126	*	*	*	*	*	8:12	71	20:52	15	*	*	*	*
19	63	87	106	116	117	110	98	86	77	76	81	93	108	122	129	128	116	95	69	42	22	11	12	25	1989	82.9	F	3:37	118	14:21	130	*	*	*	*	*	8:45	75	21:24	10	*	*	*	*
20	47	73	96	112	119	117	107	95	85	79	81	90	104	118	129	132	125	107	82	55	30	13	7	15	2018	84.1		4:13	119	14:47	132	*	*	*	*	*	9:16	79	21:56	7	*	*	*	*
21	33	57	83	104	116	119	113	103	92	84	83	88	99	114	126	133	130	117	95	69	42	21	9	10	2040	85.0		4:47	119	15:14	133	*	*	*	*	*	9:44	82	22:28	8	*	*	*	*
22	22	43	69	92	109	116	115	108	98	89	85	87	95	108	121	131	132	124	107	83	56	33	17	11	2051	85.5		5:21	117	15:41	133	*	*	*	*	*	10:11	85	23:0	11	*	*	*	*
23	17	33	55	78	98	110	114	110	102	94	88	87	92	102	114	125	130	127	115	95	71	47	28	17	2049	85.4		5:57	114	16:8	130	*	*	*	*	*	10:38	87	23:33	15	*	*	*	*
24	17	26	44	65	85	100	108	109	104	97	91	89	91	97	107	118	125	125	118	104	83	61	42	28	2034	84.8		6:36	110	16:37	126	*	*	*	*	*	11:6	89	*	*	*	*	*	*
25	22	25	36	53	72	89	100	105	105	100	95	91	90	93	100	109	116	120	117	108	93	75	56	41	2011	83.8		7:21	106	17:7	120	*	*	*	*	*	0:9	21	11:39	90	*	*	*	*
26	31	29	34	45	60	76	90	99	102	101	98	94	91	91	94	100	106	111	112	108	99	86	71	56	1984	82.7		8:14	103	17:44	112	*	*	*	*	*	0:50	29	12:26	91	*	*	*	*
27	45	38	37	42	52	65	79	90	98	101	100	97	93	91	90	91	95	99	102	102	99	92	83	72	1953	81.4	L	9:14	101	18:40	102	*	*	*	*	*	1:39	36	13:49	90	*	*	*	*
28	61	52	46	45	49	58	69	81	92	99	102	101	97	92	87	84	83	84	87	90	93	93	90	85	1920	80.0		10:11	102	20:36	93	*	*	*	*	*	2:42	45	15:58	83	*	*	*	*
29	77	69	61	55	53	55	63	74	86	96	103	105	103	97	88	80	73	69	69	73	79	85	90	92	1895	79.0		10:56	105	23:8	93	*	*	*	*	*	3:58	53	17:29	69	*	*	*	*
30	91	86	79	70	63	60	62	69	80	93	104	110	110	104	94	80	67	57	51	52	58	69	81	91	1881	78.4		11:32	111	*	*	*	*	*	*	5:9	60	18:24	51	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	58680	81.5	8日 16時 7分	147	2	7日 22時 54分	-8	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：霧多布

緯度：43°5' N

経度：145°7' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 81.0(cm)

2021 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	98	100	97	89	79	71	67	69	77	90	103	114	118	115	104	88	69	50	37	32	35	46	62	80	1890	78.8		0:51	100	12: 6	118	*	*	*	*	6: 9	67	19: 9	32	*	*	*	*
2	96	106	110	106	97	86	78	74	78	88	102	116	125	126	118	102	79	54	32	18	14	21	37	59	1922	80.1		2: 0	110	12:39	127	*	*	*	*	6:58	74	19:52	14	*	*	*	*
3	82	101	113	117	112	102	91	84	82	88	100	116	129	136	133	120	97	68	39	15	2	1	12	33	1973	82.2		2:56	117	13:14	136	*	*	*	*	7:41	82	20:35	0	*	*	*	*
4	59	85	106	118	121	115	105	95	89	90	98	113	129	141	145	137	118	89	57	26	3	-9	-6	9	2033	84.7	N	3:48	121	13:51	145	*	*	*	*	8:21	88	21:19	-9	*	*	*	*
5	34	63	89	109	120	121	114	104	96	93	97	107	123	139	149	149	137	113	81	47	16	-4	-12	-6	2079	86.6		4:36	121	14:30	151	*	*	*	*	8:58	93	22: 3	#-12	*	*	*	*
6	13	39	68	93	110	118	117	110	101	95	95	101	114	130	145	152	149	133	106	73	40	12	-4	-8	2102	87.6		5:23	119	15:11	#153	*	*	*	*	9:36	94	22:47	-9	*	*	*	*
7	1	21	48	74	96	109	114	112	105	97	93	95	103	117	133	145	150	143	125	98	67	37	14	1	2098	87.4		6: 8	115	15:55	150	*	*	*	*	10:16	93	23:30	0	*	*	*	*
8	1	13	33	58	81	98	108	110	106	100	93	90	93	102	116	130	140	142	133	115	90	63	38	20	2073	86.4		6:50	110	16:41	142	*	*	*	*	11: 2	90	*	*	*	*	*	*
9	12	15	28	47	68	87	100	107	107	102	95	89	86	90	98	110	122	130	130	121	105	84	62	42	2037	84.9		7:30	107	17:31	131	*	*	*	*	0:13	12	11:57	86	*	*	*	*
10	30	26	31	43	60	78	93	103	106	104	99	91	85	82	84	91	101	110	116	116	109	96	80	63	1997	83.2		8: 9	106	18:28	117	*	*	*	*	0:56	26	13: 6	82	*	*	*	*
11	50	42	41	46	58	72	87	98	105	107	104	97	89	81	77	77	81	88	96	101	102	98	90	79	1966	81.9	U	8:49	107	19:42	102	*	*	*	*	1:40	40	14:32	76	*	*	*	*
12	68	59	54	54	60	70	82	94	104	109	109	105	97	87	77	70	67	69	74	81	88	91	91	88	1948	81.2		9:32	110	21:31	92	*	*	*	*	2:28	54	16: 8	67	*	*	*	*
13	82	76	70	66	66	71	79	90	101	109	113	112	106	96	84	72	62	56	56	61	69	78	85	90	1950	81.3		10:18	113	23:49	91	*	*	*	*	3:27	66	17:30	55	*	*	*	*
14	91	89	84	79	76	75	79	87	97	106	114	117	115	107	95	79	63	51	44	44	50	61	73	85	1961	81.7		11: 5	117	*	*	*	*	4:36	75	18:30	43	*	*	*	*		
15	93	97	97	93	87	83	82	85	93	102	112	119	121	117	106	90	71	53	39	32	34	43	58	75	1982	82.6		1:25	97	11:50	121	*	*	*	*	5:45	82	19:17	32	*	*	*	*
16	89	100	105	104	99	92	87	86	90	98	108	118	124	124	117	103	83	61	41	27	23	28	42	61	2010	83.8		2:22	105	12:32	125	*	*	*	*	6:45	86	19:57	23	*	*	*	*
17	80	97	108	112	109	102	95	90	89	94	103	114	124	129	126	115	97	73	49	29	18	17	27	45	2042	85.1		3: 5	112	13:11	129	*	*	*	*	7:35	89	20:34	16	*	*	*	*
18	67	89	105	115	116	111	103	95	91	92	99	109	121	130	132	125	110	87	61	37	19	11	16	31	2072	86.3		3:41	116	13:47	132	*	*	*	*	8:18	91	21: 8	11	*	*	*	*
19	53	77	98	113	119	117	110	101	94	91	95	104	116	127	134	133	121	101	76	49	26	12	9	19	2095	87.3	F	4:14	119	14:21	134	*	*	*	*	8:56	91	21:42	9	*	*	*	*
20	38	63	87	107	118	120	115	106	98	92	92	98	109	122	132	136	130	114	91	63	37	18	9	12	2107	87.8		4:46	120	14:54	136	*	*	*	*	9:30	91	22:15	8	*	*	*	*
21	26	49	74	96	112	119	118	111	101	94	91	94	102	115	127	134	134	123	104	79	52	29	14	10	2108	87.8		5:18	119	15:27	135	*	*	*	*	10: 3	91	22:49	10	*	*	*	*
22	18	36	60	84	103	115	118	113	105	96	91	90	96	106	119	129	133	128	114	92	67	42	24	14	2093	87.2		5:51	118	16: 0	133	*	*	*	*	10:36	90	23:22	13	*	*	*	*
23	16	28	48	71	93	108	115	115	108	99	92	88	90	98	109	120	127	128	120	103	81	58	37	23	2075	86.5		6:24	116	16:33	129	*	*	*	*	11:11	88	23:56	19	*	*	*	*
24	19	25	40	60	81	99	110	114	111	103	94	88	86	90	98	108	118	122	120	110	93	73	52	36	2050	85.4		6:58	114	17:11	122	*	*	*	*	11:50	86	*	*	*	*	*	*
25	27	27	36	52	71	90	104	111	112	106	98	90	84	84	88	95	104	111	114	110	100	85	68	52	2019	84.1		7:33	113	17:55	114	*	*	*	*	0:30	26	12:39	83	*	*	*	*
26	41	36	39	49	64	82	97	108	112	110	103	93	85	80	79	82	89	96	102	104	101	93	82	69	1996	83.2		8: 7	112	18:55	104	*	*	*	*	1: 8	36	13:42	78	*	*	*	*
27	57	50	48	52	62	76	91	104	112	113	108	99	89	79	73	71	73	78	85	91	94	94	90	83	1972	82.2	L	8:43	113	20:26	95	*	*	*	*	1:50	48	15: 2	71	*	*	*	*
28	75	67	62	61	66	75	87	100	110	116	115	108	97	85	73	64	59	59	64	71	79	86	90	91	1960	81.7		9:21	116	22:42	91	*	*	*	*	2:39	61	16:28	58	*	*	*	*
29	88	84	79	75	75	78	87	97	109	117	121	118	109	95	80	64	52	44	43	48	57	69	81	90	1960	81.7		10: 2	121	*	*	*	*	3:40	75	17:41	43	*	*	*	*		
30	95	97	95	91	88	87	90	97	107	117	125	127	122	111	94	74	54	38	28	27	33	46	62	78	1983	82.6		0:58	97	10:49	127	*	*	*	*	4:49	86	18:42	26	*	*	*	*
31	92	102	107	107	103	99	97	100	107	117	127	133	134	127	112	91	66	42	23	13	12	21	37	58	2027	84.5		2:26	107	11:35	134	*	*	*	*	5:54	97	19:35	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
744	62580	84.1	6日 15時 11分	153	1	5日 22時 3分	-12	1