

# 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)

2020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	33	34	44	60	79	97	110	115	114	107	97	87	79	77	80	89	99	108	113	110	101	86	70	55	2044	85.2		7:18	116	18:10	113	*	*	*	*	0:22	33	12:56	77	*	*	*	*
2	46	43	47	58	74	90	103	112	115	111	103	93	83	77	75	78	84	92	99	102	99	91	80	69	2024	84.3		7:52	115	19:1	102	*	*	*	*	0:54	43	13:55	75	*	*	*	*
3	59	54	55	61	72	85	98	109	114	114	108	99	89	80	74	71	72	77	84	89	92	91	86	79	2012	83.8	U	8:26	115	20:13	92	*	*	*	*	1:25	54	15:9	71	*	*	*	*
4	72	67	65	67	73	83	94	105	112	115	113	106	97	86	76	68	64	64	68	74	80	85	87	86	2007	83.6		9:4	115	22:6	87	*	*	*	*	2:0	65	16:30	63	*	*	*	*
5	83	79	77	76	78	83	91	101	109	115	116	113	105	95	83	70	60	54	53	57	65	74	82	87	2006	83.6		9:48	116	*	*	*	*	2:49	76	17:40	53	*	*	*	*		
6	90	90	89	87	86	87	91	98	106	113	118	118	114	105	92	77	62	50	42	42	48	58	71	83	2017	84.0		0:37	90	10:37	119	*	*	*	*	4:5	86	18:35	41	*	*	*	*
7	92	98	100	98	95	93	93	96	103	110	118	122	122	116	105	88	69	51	37	30	31	40	55	72	2034	84.8		2:0	100	11:28	123	*	*	*	*	5:29	93	19:21	29	*	*	*	*
8	88	100	107	108	105	101	97	97	100	107	115	123	128	126	118	103	82	59	38	23	17	22	35	55	2054	85.6		2:48	108	12:18	128	*	*	*	*	6:40	97	20:4	17	*	*	*	*
9	76	95	108	114	114	109	103	99	99	103	111	121	130	134	131	119	99	73	47	25	11	8	16	35	2080	86.7		3:27	115	13:6	134	*	*	*	*	7:36	98	20:45	7	*	*	*	*
10	58	82	102	115	119	117	110	103	98	99	105	115	127	137	139	133	117	93	64	35	13	2	3	16	2102	87.6		4:4	119	13:52	140	*	*	*	*	8:24	98	21:26	1	*	*	*	*
11	39	65	90	109	119	121	115	107	99	96	98	106	119	133	142	143	133	113	85	54	26	6	-2	3	2119	88.3	F	4:39	121	14:36	144	*	*	*	*	9:7	96	22:6	#-2	*	*	*	*
12	21	47	74	98	114	121	119	111	101	93	91	96	107	122	136	144	143	130	107	77	46	20	4	0	2122	88.4		5:13	121	15:21	#145	*	*	*	*	9:49	91	22:46	0	*	*	*	*
13	10	31	58	85	106	118	120	114	103	93	86	86	93	106	122	136	142	138	123	99	69	41	19	7	2105	87.7		5:44	120	16:7	142	*	*	*	*	10:32	85	23:23	6	*	*	*	*
14	9	23	46	72	96	112	119	117	107	95	83	78	79	89	103	120	132	136	130	114	90	64	40	23	2077	86.5		6:13	120	16:55	136	*	*	*	*	11:17	77	*	*	*	*		
15	17	23	40	63	87	107	118	119	112	100	86	75	70	73	83	98	113	123	125	119	104	83	61	43	2042	85.1		6:40	120	17:46	126	*	*	*	*	0:0	17	12:6	70	*	*	*	*
16	33	32	41	59	81	101	116	121	118	107	92	78	67	63	66	76	90	103	111	113	107	95	79	63	2012	83.8		7:8	122	18:43	113	*	*	*	*	0:34	31	13:2	63	*	*	*	*
17	51	46	50	61	78	97	113	122	124	116	103	87	72	61	57	59	68	79	90	97	100	96	89	79	1995	83.1	L	7:37	124	19:54	100	*	*	*	*	1:7	46	14:7	57	*	*	*	*
18	69	63	62	68	79	94	110	122	127	124	115	100	83	68	57	51	52	57	67	76	84	89	89	87	1993	83.0		8:11	127	21:40	90	*	*	*	*	1:39	62	15:24	51	*	*	*	*
19	83	79	76	78	83	93	106	118	127	129	125	114	99	82	66	53	45	43	47	55	64	74	82	87	2008	83.7		8:51	129	*	*	*	*	2:13	76	16:50	43	*	*	*	*		
20	90	90	90	89	90	95	103	113	122	129	130	125	115	100	82	64	49	38	34	36	44	56	68	80	2032	84.7		0:46	90	9:42	130	*	*	*	*	2:59	89	18:9	34	*	*	*	*
21	90	96	99	100	98	98	101	107	115	124	130	131	127	117	101	82	62	44	31	26	28	37	51	68	2063	86.0		2:30	100	10:47	131	*	*	*	*	4:33	98	19:12	25	*	*	*	*
22	83	96	105	108	107	104	102	102	107	115	123	130	133	130	119	102	80	57	37	23	18	22	35	52	2090	87.1		3:11	108	11:58	133	*	*	*	*	6:15	101	20:4	18	*	*	*	*
23	72	90	104	112	114	110	104	100	100	104	113	123	132	136	132	120	101	76	51	30	17	14	21	37	2113	88.0		3:42	114	13:3	136	*	*	*	*	7:34	99	20:47	13	*	*	*	*
24	59	81	100	112	118	115	108	101	95	95	101	112	124	135	138	133	118	96	69	43	23	12	13	25	2126	88.6		4:10	118	13:57	138	*	*	*	*	8:32	95	21:26	11	*	*	*	*
25	45	69	92	109	118	119	113	103	94	89	90	98	112	126	137	139	131	113	88	60	35	18	11	17	2126	88.6	N	4:36	120	14:44	140	*	*	*	*	9:18	88	22:1	11	*	*	*	*
26	34	57	82	103	116	121	117	107	95	85	82	86	97	113	129	138	137	125	104	77	50	28	16	16	2115	88.1		5:1	121	15:26	139	*	*	*	*	9:59	82	22:32	14	*	*	*	*
27	27	47	72	95	112	120	120	111	98	85	77	76	84	98	115	129	135	131	116	93	67	43	26	20	2097	87.4		5:24	121	16:6	135	*	*	*	*	10:36	76	23:1	20	*	*	*	*
28	25	41	63	87	107	119	121	115	103	88	76	71	73	83	99	116	127	129	121	104	81	57	38	28	2072	86.3		5:46	121	16:44	130	*	*	*	*	11:13	70	23:28	27	*	*	*	*
29	28	39	58	80	101	116	121	118	108	93	79	69	66	72	84	100	114	121	120	109	92	71	52	39	2050	85.4		6:8	121	17:22	122	*	*	*	*	11:50	66	23:53	35	*	*	*	*
30	36	41	56	75	96	112	121	121	113	99	84	71	64	64	71	84	98	109	113	109	98	82	65	52	2034	84.8		6:30	122	18:2	113	*	*	*	*	12:29	63	*	*	*	*	*	*
31	46	47	57	73	91	108	119	122	117	105	91	76	66	61	63	71	82	94	102	104	99	88	76	64	2022	84.3		6:53	122	18:46	104	*	*	*	*	0:17	45	13:12	61	*	*	*	*

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	63793	85.7	12日 15時 21分	145	1	11日 22時 6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)

2020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	57	56	62	74	89	104	116	121	120	111	98	84	71	62	59	61	69	78	88	94	95	91	83	75	2018	84.1		7:17	122	19:41	95	*	*	*	*	0:38	56	14:4	59	*	*	*	*
2	69	66	69	77	88	101	112	120	121	116	106	92	79	67	59	56	58	64	72	80	86	88	86	83	2015	84.0	U	7:44	121	21:4	88	*	*	*	*	0:58	66	15:8	56	*	*	*	*
3	79	77	78	82	90	99	109	117	121	119	113	102	89	76	64	56	51	51	56	63	72	79	84	86	2013	83.9		8:16	121	*	*	*	*	1:15	77	16:27	50	*	*	*	*		
4	87	88	88	90	93	99	106	113	118	120	118	111	101	88	74	61	50	43	42	46	54	64	75	84	2013	83.9		9:0	120	*	*	*	*	17:45	42	*	*	*	*	*	*		
5	91	95	97	98	99	101	104	109	115	119	121	119	113	103	89	73	56	42	33	30	35	45	60	74	2021	84.2		10:4	121	*	*	*	*	18:50	30	*	*	*	*	*	*		
6	88	98	104	106	106	104	104	106	109	114	120	123	123	118	106	90	70	49	32	21	19	26	40	59	2035	84.8		3:14	106	11:27	124	*	*	*	*	5:45	104	19:44	19	*	*	*	*
7	78	94	106	112	112	109	105	102	103	107	114	122	128	129	123	110	89	65	40	21	10	10	21	39	2049	85.4		3:32	112	12:41	129	*	*	*	*	7:19	102	20:31	9	*	*	*	*
8	62	85	102	113	116	113	106	100	96	97	104	114	125	133	135	128	111	86	58	31	12	3	6	21	2057	85.7		3:56	116	13:43	135	*	*	*	*	8:17	96	21:14	2	*	*	*	*
9	45	71	94	110	118	117	109	99	91	87	90	100	114	128	138	139	130	109	81	51	24	6	1	9	2061	85.9	F	4:21	118	14:37	140	*	*	*	*	9:4	87	21:54	#1	*	*	*	*
10	29	56	83	104	117	119	113	100	88	79	76	83	96	114	131	140	140	127	104	75	45	20	7	7	2053	85.5		4:45	120	15:27	#141	*	*	*	*	9:46	76	22:30	5	*	*	*	*
11	20	44	72	97	114	121	117	105	89	74	65	66	75	93	113	130	138	135	121	97	68	41	22	14	2031	84.6		5:7	121	16:16	139	*	*	*	*	10:28	64	23:4	14	*	*	*	*
12	20	38	63	90	111	122	122	112	94	75	60	53	57	69	89	109	125	132	127	111	89	63	42	29	2002	83.4		5:29	124	17:5	132	*	*	*	*	11:11	53	23:35	27	*	*	*	*
13	28	39	60	85	108	123	127	120	104	83	63	49	44	50	65	84	104	117	121	115	101	81	62	47	1980	82.5		5:52	127	17:55	121	*	*	*	*	11:56	44	*	*	*	*	*	*
14	42	46	61	82	104	122	130	128	115	95	73	54	42	39	46	61	79	95	106	108	103	91	77	64	1963	81.8		6:16	131	18:48	108	*	*	*	*	0:3	42	12:45	39	*	*	*	*
15	57	57	66	82	101	119	131	133	125	109	88	66	49	39	37	44	57	72	85	93	95	92	85	77	1959	81.6		6:43	134	19:52	95	*	*	*	*	0:27	56	13:39	37	*	*	*	*
16	71	69	74	84	99	115	128	134	132	121	103	83	64	49	40	38	43	52	64	74	82	85	85	84	1973	82.2	L	7:14	134	21:32	86	*	*	*	*	0:47	69	14:45	38	*	*	*	*
17	81	80	82	88	97	109	121	130	132	127	116	100	83	66	51	42	38	40	47	55	65	73	79	84	1986	82.8		7:52	132	*	*	*	*	0:55	80	16:8	38	*	*	*	*		
18	87	89	91	93	98	104	113	121	126	127	123	114	101	85	69	55	44	37	36	40	48	58	69	79	2007	83.6		8:43	128	*	*	*	*	17:41	36	*	*	*	*	*	*		
19	87	94	98	99	100	101	105	110	116	120	122	120	114	104	90	73	57	43	34	31	34	43	56	70	2021	84.2		10:2	122	*	*	*	*	18:57	31	*	*	*	*	*	*		
20	84	95	102	105	104	101	99	100	103	109	115	120	121	117	107	93	74	55	39	29	26	31	43	59	2031	84.6		3:9	105	11:45	121	*	*	*	*	6:19	99	19:52	26	*	*	*	*
21	76	92	104	109	109	104	97	93	92	95	103	112	120	123	120	110	93	72	50	33	23	22	31	47	2030	84.6		3:23	110	13:5	123	*	*	*	*	7:44	91	20:35	22	*	*	*	*
22	67	86	102	111	113	108	98	89	83	82	88	99	112	123	127	123	110	89	65	43	27	19	23	36	2023	84.3		3:43	113	14:2	127	*	*	*	*	8:35	82	21:11	19	*	*	*	*
23	56	78	98	111	116	112	102	89	78	73	75	84	99	115	126	129	122	105	82	57	35	22	20	29	2013	83.9		4:3	116	14:48	129	*	*	*	*	9:15	72	21:42	19	*	*	*	*
24	47	70	92	109	117	116	107	92	77	67	64	70	84	102	118	128	128	116	96	72	48	30	22	26	1998	83.3	N	4:23	118	15:28	129	*	*	*	*	9:50	63	22:11	22	*	*	*	*
25	40	62	85	105	117	119	112	97	80	65	56	58	68	86	105	121	127	123	108	86	62	41	29	28	1980	82.5		4:42	120	16:5	127	*	*	*	*	10:23	56	22:37	27	*	*	*	*
26	38	56	79	101	116	121	116	103	84	66	54	49	55	70	90	108	121	123	114	97	75	54	39	34	1963	81.8		5:1	121	16:42	123	*	*	*	*	10:55	49	23:1	34	*	*	*	*
27	39	54	75	96	113	122	120	108	91	71	55	46	46	56	74	93	109	117	115	104	86	66	51	42	1949	81.2		5:19	122	17:18	118	*	*	*	*	11:27	45	23:23	42	*	*	*	*
28	44	54	72	92	110	121	122	114	98	78	59	46	42	47	60	77	95	107	111	106	93	77	62	53	1940	80.8		5:38	123	17:55	111	*	*	*	*	11:59	42	23:43	51	*	*	*	*
29	51	58	71	89	107	119	123	118	105	86	67	51	42	41	49	63	80	94	102	103	97	85	73	63	1937	80.7		5:57	123	18:35	104	*	*	*	*	12:34	40	*	*	*	*	*	*

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	58121	83.5	10日 15時 27分	141	1	9日 21時 54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)

2020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	60	63	73	88	103	116	123	121	111	95	76	58	46	40	42	51	65	79	90	95	95	89	81	73	1933	80.5		6:17	123	19:24	96	*	*	*	*	0:1	60	13:14	40	*	*	*	*
2	69	71	77	88	101	113	121	122	115	103	86	69	54	44	41	43	51	63	74	83	88	88	85	81	1930	80.4		6:39	122	20:33	88	*	*	*	*	0:17	69	14:4	41	*	*	*	*
3	78	79	83	90	99	109	117	120	118	109	96	81	66	54	45	41	42	48	57	66	75	81	84	85	1923	80.1	U	7:6	120	*	*	*	*	0:25	78	15:16	41	*	*	*	*		
4	86	87	89	93	99	106	112	117	117	114	106	94	81	68	55	45	39	37	41	48	57	67	76	84	1918	79.9		7:41	118	*	*	*	*	16:49	37	*	*	*	*	*	*		
5	89	93	95	98	100	103	107	110	113	114	111	106	97	85	72	57	44	34	30	31	38	49	63	76	1915	79.8		8:44	114	*	*	*	*	18:16	29	*	*	*	*	*	*		
6	87	96	100	102	102	101	101	102	105	108	111	112	110	103	92	76	58	40	27	20	22	31	46	63	1915	79.8		3:13	102	10:51	112	*	*	*	*	5:35	101	19:20	20	*	*	*	*
7	80	94	103	106	104	100	95	93	93	97	104	111	117	117	111	98	78	56	35	19	13	16	29	48	1917	79.9		3:6	106	12:36	118	*	*	*	*	7:22	93	20:10	12	*	*	*	*
8	70	89	103	109	108	101	92	84	80	82	89	101	113	122	125	118	102	78	52	29	14	9	16	34	1920	80.0		3:20	109	13:46	125	*	*	*	*	8:13	80	20:53	#9	*	*	*	*
9	57	81	100	111	112	104	92	78	68	65	69	82	99	116	128	130	121	102	76	48	26	13	13	25	1916	79.8		3:38	113	14:43	130	*	*	*	*	8:56	65	21:32	11	*	*	*	*
10	47	73	96	111	116	110	96	77	61	50	50	59	77	98	118	130	131	120	98	71	45	26	19	24	1903	79.3	F	3:57	116	15:34	132	*	*	*	*	9:36	49	22:6	18	*	*	*	*
11	41	66	91	111	120	118	104	83	61	43	34	37	51	73	98	118	128	127	114	92	67	45	32	30	1884	78.5		4:17	121	16:24	129	*	*	*	*	10:16	34	22:37	29	*	*	*	*
12	41	62	88	110	124	126	115	94	69	45	28	23	29	47	72	96	114	122	119	105	85	64	48	42	1868	77.8		4:38	126	17:12	123	*	*	*	*	10:57	23	23:5	42	*	*	*	*
13	47	62	85	108	125	132	126	108	83	55	32	19	17	27	47	71	93	108	113	108	96	79	64	56	1861	77.5		5:1	132	18:0	113	*	*	*	*	11:39	16	23:29	54	*	*	*	*
14	56	66	83	104	123	134	133	121	99	72	46	26	16	17	29	48	69	87	99	102	97	87	76	68	1858	77.4		5:27	135	18:52	102	*	*	*	*	12:23	15	23:51	66	*	*	*	*
15	66	71	83	100	118	131	136	129	113	90	65	42	26	19	22	33	49	67	81	89	91	88	83	77	1869	77.9		5:55	#136	19:53	91	*	*	*	*	13:11	19	*	*	*	*	*	*
16	75	76	84	96	111	124	132	131	122	105	84	62	43	31	26	29	37	50	63	73	80	83	83	82	1882	78.4	L	6:27	133	21:35	84	*	*	*	*	0:8	74	14:8	26	*	*	*	*
17	82	82	86	93	103	113	122	126	123	113	98	81	64	49	39	34	34	40	48	58	67	74	80	83	1892	78.8		7:5	126	*	*	*	*	0:7	82	15:23	33	*	*	*	*		
18	86	88	90	92	97	103	109	114	116	113	106	96	83	70	57	46	40	37	39	45	54	63	73	81	1898	79.1		7:57	116	*	*	*	*	17:0	37	*	*	*	*	*	*		
19	88	92	94	94	94	96	100	103	106	106	103	97	88	76	63	51	41	36	37	42	52	64	76	1893	78.9		9:34	106	*	*	*	*	18:27	36	*	*	*	*	*	*			
20	87	95	99	98	94	90	86	86	88	93	99	103	104	101	93	81	66	51	39	33	34	41	53	68	1882	78.4		2:21	99	11:49	104	*	*	*	*	6:42	86	19:26	33	*	*	*	*
21	83	95	102	103	98	89	81	75	74	78	86	96	104	108	106	97	83	65	48	35	30	33	44	60	1873	78.0		2:37	103	13:12	108	*	*	*	*	7:44	74	20:9	30	*	*	*	*
22	78	93	104	107	103	93	80	69	62	63	70	83	97	108	113	109	98	80	60	42	31	29	36	51	1859	77.5		2:56	107	14:6	113	*	*	*	*	8:26	62	20:44	29	*	*	*	*
23	71	89	104	110	108	98	82	67	55	50	55	67	84	101	113	116	109	94	74	53	37	30	33	45	1845	76.9		3:15	111	14:49	116	*	*	*	*	9:0	50	21:15	30	*	*	*	*
24	64	84	102	112	113	104	87	68	52	42	42	51	69	89	107	117	116	106	88	66	47	36	33	42	1837	76.5	N	3:34	113	15:28	118	*	*	*	*	9:32	41	21:42	33	*	*	*	*
25	58	79	99	112	116	109	94	73	53	38	32	37	53	74	96	111	118	113	99	79	59	44	38	42	1826	76.1		3:52	116	16:4	118	*	*	*	*	10:2	32	22:8	38	*	*	*	*
26	55	75	95	111	118	115	101	80	58	38	27	27	38	58	81	101	114	115	107	90	71	55	46	46	1822	75.9		4:10	118	16:39	116	*	*	*	*	10:31	26	22:31	44	*	*	*	*
27	55	72	92	109	119	119	108	88	65	43	27	22	27	43	65	87	105	112	110	98	82	66	55	52	1821	75.9		4:29	120	17:14	113	*	*	*	*	11:0	22	22:53	52	*	*	*	*
28	57	71	89	106	118	121	113	97	74	50	31	21	21	31	50	72	92	105	108	102	90	76	65	59	1819	75.8		4:47	121	17:51	108	*	*	*	*	11:30	19	23:13	59	*	*	*	*
29	61	71	86	103	116	122	118	104	84	60	39	25	19	24	38	57	77	93	101	101	94	84	74	67	1818	75.8		5:6	122	18:31	102	*	*	*	*	12:2	19	23:32	66	*	*	*	*
30	67	73	85	99	112	120	120	110	93	72	50	33	23	22	29	44	61	78	90	95	94	88	81	75	1814	75.6		5:27	121	19:18	95	*	*	*	*	12:38	21	23:48	74	*	*	*	*
31	74	77	85	97	108	117	119	114	101	83	63	45	32	25	26	34	46	61	74	83	88	88	85	81	1806	75.3		5:49	119	20:26	88	*	*	*	*	13:23	25	*	*	*	*	*	*

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	58117	78.1	15日5時55分	136	1	8日20時53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)

2020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	80	82	87	95	104	111	115	114	106	93	77	61	46	35	29	30	35	45	57	68	76	82	84	85	1797	74.9	U	6:16	116	*	*	*	*	*	*	*	0:0	80	14:27	29	*	*	*	*
2	85	86	89	93	99	105	109	110	107	100	90	77	63	51	40	33	31	34	40	50	61	71	79	85	1788	74.5		6:51	110	*	*	*	*	*	*	*	15:59	31	*	*	*	*	*	*
3	88	91	92	93	94	97	99	101	102	101	98	91	82	70	58	45	35	30	29	34	44	56	69	80	1779	74.1		8:3	102	*	*	*	*	*	*	*	17:35	29	*	*	*	*	*	*
4	89	94	95	94	91	89	88	88	91	95	98	99	96	90	79	65	49	35	26	24	30	42	57	73	1777	74.0		1:56	95	10:52	99	*	*	*	*	*	6:4	88	18:46	24	*	*	*	*
5	87	96	99	97	90	82	76	73	74	80	88	97	103	105	99	87	70	51	34	24	23	30	45	64	1774	73.9		2:4	99	12:43	105	*	*	*	*	*	7:14	73	19:39	22	*	*	*	*
6	82	96	103	101	93	80	68	58	55	59	69	84	99	110	113	107	93	72	51	33	24	26	37	56	1769	73.7		2:20	103	13:53	113	*	*	*	*	*	7:58	55	20:23	24	*	*	*	*
7	77	96	107	108	100	84	65	48	38	37	45	62	83	102	115	119	112	95	72	51	35	30	35	51	1767	73.6		2:39	109	14:50	119	*	*	*	*	*	8:38	36	21:0	30	*	*	*	*
8	73	94	110	115	110	94	71	47	29	19	22	36	58	83	105	118	121	111	93	71	52	40	40	50	1762	73.4	F	3:0	115	15:41	121	*	*	*	*	*	9:18	19	21:34	39	*	*	*	*
9	69	92	112	122	120	107	83	55	29	11	5	12	31	57	85	106	118	118	107	89	70	55	49	54	1756	73.2		3:22	123	16:30	119	*	*	*	*	*	9:58	5	22:5	49	*	*	*	*
10	68	89	111	126	129	120	99	71	40	15	0	-2	9	32	59	86	105	113	111	100	85	70	60	60	1756	73.2		3:47	130	17:18	114	*	*	*	*	*	10:38	-3	22:33	59	*	*	*	*
11	69	86	107	125	134	131	115	89	58	29	6	-4	-2	13	36	62	85	101	106	103	93	81	71	67	1761	73.4		4:15	134	18:6	106	*	*	*	*	*	11:19	#-5	22:59	67	*	*	*	*
12	72	84	101	119	132	135	126	106	79	49	23	5	-1	5	21	42	65	84	95	98	95	87	79	74	1775	74.0		4:45	#135	18:56	98	*	*	*	*	*	12:1	-1	23:25	74	*	*	*	*
13	75	82	95	111	125	132	130	117	96	70	44	23	10	8	15	30	48	66	80	88	91	88	84	80	1788	74.5		5:17	132	19:55	91	*	*	*	*	*	12:45	8	23:52	78	*	*	*	*
14	78	81	89	100	113	122	125	120	106	87	65	45	29	20	19	26	38	52	66	77	83	86	85	84	1796	74.8		5:53	125	21:21	86	*	*	*	*	*	13:35	19	*	*	*	*	*	*
15	82	82	85	92	100	108	114	114	108	97	81	65	49	38	31	30	35	43	54	65	74	80	84	86	1797	74.9	L	6:34	115	23:37	86	*	*	*	*	*	0:26	82	14:39	30	*	*	*	*
16	86	86	85	86	89	94	98	102	102	98	90	80	68	57	47	41	38	40	46	54	64	73	81	87	1792	74.7		7:32	102	*	*	*	*	*	*	1:56	85	16:4	38	*	*	*	*	
17	90	90	88	85	82	81	83	86	89	91	91	88	82	74	65	55	47	42	42	46	54	65	76	85	1777	74.0		0:36	90	9:26	92	*	*	*	*	*	4:51	81	17:32	41	*	*	*	*
18	92	94	93	87	80	74	70	70	73	79	85	89	90	88	81	71	59	49	43	42	47	56	69	82	1763	73.5		1:7	95	11:49	90	*	*	*	*	*	6:32	69	18:39	41	*	*	*	*
19	92	98	98	93	83	71	62	57	57	63	73	83	92	95	93	86	73	60	48	42	42	49	62	77	1749	72.9		1:32	99	13:10	95	*	*	*	*	*	7:24	56	19:27	41	*	*	*	*
20	91	100	103	99	88	73	58	47	43	47	57	72	86	97	101	98	88	73	58	47	42	45	56	71	1740	72.5		1:56	103	14:3	101	*	*	*	*	*	8:3	43	20:5	42	*	*	*	*
21	87	100	107	105	95	78	60	43	33	33	41	57	76	93	103	106	100	86	70	55	46	45	52	66	1737	72.4		2:18	107	14:46	106	*	*	*	*	*	8:36	32	20:38	44	*	*	*	*
22	83	99	109	110	102	86	65	44	28	22	26	40	61	83	100	109	108	98	83	66	54	48	51	63	1738	72.4		2:38	111	15:24	110	*	*	*	*	*	9:6	22	21:8	48	*	*	*	*
23	79	97	110	114	109	94	72	48	28	16	15	25	45	69	91	106	111	107	94	78	63	54	54	61	1740	72.5	N	2:59	114	16:1	111	*	*	*	*	*	9:36	14	21:35	53	*	*	*	*
24	76	94	109	117	115	102	81	56	32	15	8	13	29	53	78	98	110	111	103	89	74	63	58	62	1746	72.8		3:19	117	16:36	112	*	*	*	*	*	10:5	8	22:1	58	*	*	*	*
25	74	90	106	117	119	110	92	67	40	19	6	6	17	37	62	86	103	110	107	97	83	71	65	65	1749	72.9		3:40	120	17:12	110	*	*	*	*	*	10:35	4	22:25	64	*	*	*	*
26	73	87	103	116	121	116	101	78	52	28	10	4	8	24	47	71	91	104	107	101	91	80	72	70	1755	73.1		4:2	121	17:50	107	*	*	*	*	*	11:5	3	22:49	70	*	*	*	*
27	74	85	99	112	120	119	109	89	65	40	19	7	6	15	33	55	76	93	101	101	95	86	78	75	1752	73.0		4:25	121	18:32	102	*	*	*	*	*	11:39	5	23:12	75	*	*	*	*
28	76	84	95	107	117	119	113	99	78	54	33	17	9	11	22	40	60	78	90	96	95	90	84	80	1747	72.8		4:49	120	19:21	96	*	*	*	*	*	12:16	9	23:36	79	*	*	*	*
29	79	83	91	101	111	116	114	105	89	70	49	31	19	15	18	29	45	61	76	86	90	90	87	84	1739	72.5		5:17	116	20:28	91	*	*	*	*	*	13:2	15	*	*	*	*	*	*
30	82	84	88	95	103	109	110	107	97	83	66	49	35	25	22	25	34	46	60	72	81	87	88	87	1735	72.3		5:51	111	22:2	88	*	*	*	*	*	0:6	82	14:1	22	*	*	*	*

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	52901	73.5	12日4時45分	135	1	11日11時19分	-5	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)

2020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	86	85	86	89	93	98	101	102	99	91	80	67	54	42	33	29	30	36	46	58	70	80	86	89	1730	72.1	U	6:41	102	23:31	89	*	*	*	*	1: 3	85	15:20	28	*	*	*	*
2	89	87	85	83	83	84	87	90	92	92	89	82	74	63	51	41	34	33	37	46	58	71	82	89	1722	71.8		8:27	92	*	*	*	*	3:40	83	16:48	33	*	*	*	*		
3	93	92	87	81	75	71	70	72	77	83	88	90	89	83	73	60	48	39	36	39	48	62	77	89	1722	71.8		0:13	93	11: 7	90	*	*	*	*	5:46	70	18: 0	36	*	*	*	*
4	96	97	93	83	71	61	54	52	56	65	76	87	95	97	93	82	68	53	43	40	44	55	71	87	1719	71.6		0:42	98	12:50	97	*	*	*	*	6:48	52	18:56	40	*	*	*	*
5	99	104	101	91	75	57	42	34	33	41	55	73	90	101	105	101	89	73	58	48	46	53	67	85	1721	71.7		1: 8	104	13:59	105	*	*	*	*	7:34	32	19:42	46	*	*	*	*
6	101	110	111	102	85	62	40	23	14	17	29	50	73	93	107	111	106	92	76	62	54	55	65	82	1720	71.7		1:35	112	14:56	111	*	*	*	*	8:17	14	20:22	53	*	*	*	*
7	100	115	121	115	100	75	47	22	5	-1	6	24	49	75	97	111	114	107	93	77	66	61	66	79	1724	71.8	F	2: 3	121	15:47	114	*	*	*	*	8:58	-1	20:59	61	*	*	*	*
8	98	115	127	127	116	93	64	33	7	-8	-10	1	24	52	79	100	111	113	104	91	78	70	70	78	1733	72.2		2:33	128	16:36	113	*	*	*	*	9:39	-11	21:32	69	*	*	*	*
9	93	112	127	134	129	111	84	52	21	-2	-13	-11	4	29	57	83	101	109	108	100	88	79	74	77	1746	72.8		3: 5	134	17:23	110	*	*	*	*	10:20	#-14	22: 5	74	*	*	*	*
10	88	105	122	134	135	125	103	74	42	14	-5	-12	-6	12	37	63	85	100	105	103	95	86	79	78	1762	73.4		3:39	#136	18: 9	105	*	*	*	*	11: 1	-12	22:39	78	*	*	*	*
11	84	96	112	126	134	131	117	93	65	36	12	-2	-4	5	23	47	69	87	97	100	97	90	83	80	1778	74.1		4:14	134	18:56	100	*	*	*	*	11:42	-5	23:16	79	*	*	*	*
12	81	88	100	114	125	128	122	106	84	58	34	16	7	8	18	35	55	73	87	94	96	92	87	82	1790	74.6		4:53	128	19:45	96	*	*	*	*	12:23	6	*	*	*	*	*	*
13	80	82	89	100	110	118	118	110	96	76	55	36	23	18	21	31	46	62	76	87	92	93	90	86	1795	74.8		5:34	119	20:41	93	*	*	*	*	0: 1	80	13: 8	18	*	*	*	*
14	82	80	82	87	95	102	107	106	99	87	71	56	42	33	30	33	42	54	67	78	87	91	92	90	1793	74.7	L	6:22	107	21:43	92	*	*	*	*	1: 3	80	13:59	30	*	*	*	*
15	86	81	78	78	81	86	91	94	94	90	81	71	60	50	43	40	42	49	59	70	80	88	93	93	1778	74.1		7:28	95	22:44	93	*	*	*	*	2:37	78	15: 3	40	*	*	*	*
16	91	86	80	74	71	71	74	78	83	85	84	80	74	66	58	51	48	49	54	63	73	83	91	96	1763	73.5		9:15	85	23:33	96	*	*	*	*	4:30	71	16:19	48	*	*	*	*
17	96	92	85	76	67	61	59	61	67	74	80	83	83	79	73	65	58	53	53	58	67	78	88	96	1752	73.0		11:27	83	*	*	*	*	5:55	59	17:30	53	*	*	*	*		
18	100	99	92	81	68	56	48	46	50	59	70	80	86	89	86	79	70	61	56	57	62	72	84	95	1746	72.8		0:13	100	12:57	89	*	*	*	*	6:49	46	18:28	56	*	*	*	*
19	103	104	99	88	73	56	43	35	35	43	56	71	84	93	95	92	83	72	64	59	61	68	80	93	1750	72.9		0:45	104	13:54	95	*	*	*	*	7:29	34	19:15	59	*	*	*	*
20	103	109	106	97	80	61	42	28	23	27	40	57	76	91	100	101	95	85	73	65	62	66	76	89	1752	73.0		1:14	109	14:39	102	*	*	*	*	8: 4	23	19:55	62	*	*	*	*
21	102	111	113	105	90	69	46	27	15	14	24	41	63	84	99	106	105	96	84	73	67	67	74	86	1761	73.4		1:41	113	15:18	107	*	*	*	*	8:37	13	20:30	66	*	*	*	*
22	100	112	117	113	100	79	54	31	13	6	10	25	48	72	93	106	110	105	95	83	74	70	73	83	1772	73.8		2: 7	117	15:56	110	*	*	*	*	9: 8	6	21: 2	70	*	*	*	*
23	97	110	119	120	110	91	66	39	17	3	1	11	31	57	81	100	110	111	103	92	81	75	75	81	1781	74.2	N	2:33	121	16:33	112	*	*	*	*	9:40	0	21:33	74	*	*	*	*
24	93	107	119	123	118	103	80	52	26	7	-2	1	16	40	66	89	105	111	108	100	89	81	77	80	1789	74.5		3: 0	123	17:11	111	*	*	*	*	10:14	-2	22: 2	77	*	*	*	*
25	89	103	116	124	123	113	93	67	40	16	1	-2	6	25	49	74	94	106	109	104	95	86	81	80	1792	74.7		3:28	125	17:51	109	*	*	*	*	10:49	-3	22:32	80	*	*	*	*
26	86	97	110	120	124	119	105	83	56	31	11	1	2	14	34	57	79	96	104	104	99	91	84	82	1789	74.5		3:58	124	18:34	105	*	*	*	*	11:26	0	23: 5	82	*	*	*	*
27	84	91	102	113	121	121	112	96	73	49	27	11	5	9	23	42	64	82	95	101	100	95	88	83	1787	74.5		4:32	122	19:21	101	*	*	*	*	12: 6	5	23:44	82	*	*	*	*
28	82	86	94	103	112	117	114	104	87	67	46	28	16	13	19	32	50	68	84	94	98	96	91	86	1787	74.5		5:10	117	20:12	98	*	*	*	*	12:51	13	*	*	*	*	*	*
29	82	82	85	92	100	106	109	105	96	82	65	47	33	25	23	28	40	56	72	85	93	96	94	90	1786	74.4		5:58	109	21: 4	96	*	*	*	*	0:37	81	13:44	23	*	*	*	*
30	84	80	78	80	85	91	96	99	97	90	80	67	54	42	35	33	38	48	62	76	88	95	97	94	1789	74.5	U	7: 7	99	21:54	97	*	*	*	*	1:57	78	14:46	33	*	*	*	*
31	88	81	74	70	70	72	78	83	88	90	88	82	73	63	53	46	44	47	56	68	82	93	99	100	1788	74.5		8:58	90	22:38	100	*	*	*	*	3:41	70	15:55	44	*	*	*	*

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	54617	73.4	10日3時39分	136	1	9日10時20分	-14	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)

2020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	96	87	76	66	58	55	57	62	71	79	86	89	87	82	73	64	56	53	56	64	77	90	101	106	1791	74.6		11:12	89	23:18	106	*	*	*	*	5:11	55	17:3	53	*	*	*	*
2	105	97	84	69	54	43	38	39	47	59	73	85	92	95	91	83	73	65	62	65	74	87	100	110	1790	74.6		12:54	95	23:57	113	*	*	*	*	6:16	38	18:3	62	*	*	*	*
3	113	109	97	80	59	40	26	20	24	35	52	70	87	98	102	100	91	81	73	70	74	84	98	111	1794	74.8		14:6	102	*	*	*	*	7:8	20	18:55	70	*	*	*	*		
4	120	121	112	96	73	47	25	10	6	12	27	49	71	91	104	108	105	96	86	78	77	82	94	109	1799	75.0		0:36	121	15:4	108	*	*	*	*	7:56	6	19:42	77	*	*	*	*
5	122	129	126	113	92	64	35	12	-2	-4	6	25	50	75	96	108	112	107	98	88	82	83	90	103	1810	75.4		1:15	129	15:54	112	*	*	*	*	8:41	-5	20:26	81	*	*	*	*
6	118	130	135	128	111	85	54	25	2	-9	-8	6	29	56	81	100	111	112	106	97	88	84	87	96	1824	76.0	F	1:55	135	16:40	113	*	*	*	*	9:24	#-10	21:8	84	*	*	*	*
7	110	126	136	137	127	106	77	45	17	-2	-10	-5	12	36	63	87	103	111	110	103	94	87	85	89	1844	76.8		2:36	#138	17:23	112	*	*	*	*	10:6	#-10	21:50	85	*	*	*	*
8	100	115	129	137	135	121	98	69	38	13	-2	-6	3	22	47	72	92	105	109	106	99	90	84	84	1860	77.5		3:17	#138	18:3	109	*	*	*	*	10:47	-6	22:33	83	*	*	*	*
9	90	102	117	129	134	128	113	89	61	34	13	3	4	15	35	59	80	97	105	106	102	94	86	81	1877	78.2		4:0	134	18:40	107	*	*	*	*	11:26	2	23:18	81	*	*	*	*
10	82	90	102	115	125	127	119	103	80	55	33	17	12	16	29	49	69	87	99	104	103	97	89	82	1884	78.5		4:43	127	19:16	105	*	*	*	*	12:4	12	*	*	*	*	*	*
11	78	80	88	99	110	117	117	108	92	73	52	35	25	23	30	43	61	78	93	101	103	100	93	85	1884	78.5		5:28	118	19:53	103	*	*	*	*	0:9	78	12:42	23	*	*	*	*
12	78	75	77	84	93	102	106	105	97	84	68	53	41	34	35	43	56	71	86	97	102	102	98	90	1877	78.2		6:19	107	20:32	103	*	*	*	*	1:8	75	13:22	34	*	*	*	*
13	82	75	71	72	77	84	91	95	94	89	79	67	56	48	45	47	55	66	79	91	100	103	102	97	1865	77.7	L	7:21	96	21:13	104	*	*	*	*	2:19	71	14:6	45	*	*	*	*
14	88	79	71	66	65	68	74	81	85	86	83	78	70	63	58	56	58	65	74	86	96	103	105	102	1860	77.5		8:46	86	21:58	105	*	*	*	*	3:42	65	14:59	56	*	*	*	*
15	96	86	75	65	59	56	58	64	72	78	82	83	81	76	71	67	65	66	72	81	91	100	106	107	1857	77.4		10:42	83	22:42	107	*	*	*	*	5:1	56	16:4	65	*	*	*	*
16	103	95	83	70	57	49	46	48	56	66	75	83	87	87	84	79	74	72	73	78	87	97	105	110	1864	77.7		12:32	87	23:26	110	*	*	*	*	6:2	46	17:12	72	*	*	*	*
17	109	103	92	77	61	46	37	35	40	50	64	77	87	93	94	91	85	80	77	78	84	93	103	110	1866	77.8		13:43	94	*	*	*	*	6:49	35	18:13	77	*	*	*	*		
18	114	111	102	87	69	49	34	25	26	34	49	66	82	95	101	101	97	90	83	81	83	89	99	109	1876	78.2		0:6	114	14:32	102	*	*	*	*	7:30	24	19:5	81	*	*	*	*
19	116	118	112	99	80	57	36	21	15	19	32	51	72	90	103	108	106	99	91	85	84	87	95	106	1882	78.4		0:44	118	15:13	108	*	*	*	*	8:7	15	19:50	84	*	*	*	*
20	116	122	121	111	93	70	45	24	10	8	16	34	57	80	98	109	112	108	100	92	86	86	92	102	1892	78.8		1:20	123	15:51	112	*	*	*	*	8:44	7	20:31	86	*	*	*	*
21	114	123	127	122	107	85	58	32	12	2	4	17	39	65	88	105	114	114	107	98	91	87	89	97	1897	79.0	N	1:56	127	16:29	115	*	*	*	*	9:21	2	21:9	87	*	*	*	*
22	109	121	129	129	120	101	75	47	22	5	-1	5	22	47	73	95	109	115	112	104	95	89	87	92	1902	79.3		2:33	130	17:8	115	*	*	*	*	9:59	-1	21:46	87	*	*	*	*
23	101	114	126	131	128	115	93	65	37	15	1	-1	10	30	56	81	100	111	113	108	99	91	86	87	1897	79.0		3:10	132	17:46	113	*	*	*	*	10:38	-1	22:24	86	*	*	*	*
24	93	105	118	128	131	124	108	84	57	31	12	3	5	19	41	65	88	103	111	110	103	94	86	83	1902	79.3		3:50	131	18:23	111	*	*	*	*	11:17	2	23:6	83	*	*	*	*
25	85	94	106	118	126	126	118	100	77	51	29	14	9	15	30	52	75	94	105	109	106	98	88	81	1906	79.4		4:33	127	18:59	109	*	*	*	*	11:57	9	23:53	79	*	*	*	*
26	79	82	91	103	114	120	119	109	93	71	49	31	21	19	28	44	64	84	99	107	108	102	92	82	1911	79.6		5:20	121	19:34	108	*	*	*	*	12:38	19	*	*	*	*	*	*
27	75	73	77	86	97	106	111	110	101	87	69	52	38	31	33	42	58	76	92	104	109	106	98	87	1918	79.9		6:17	112	20:8	109	*	*	*	*	0:49	73	13:21	31	*	*	*	*
28	76	69	66	69	77	86	95	101	100	95	84	71	58	49	45	48	57	71	87	101	109	111	106	95	1926	80.3	U	7:29	101	20:43	111	*	*	*	*	1:56	66	14:6	45	*	*	*	*
29	83	70	61	57	59	65	74	83	90	92	91	85	77	68	61	59	62	71	84	97	109	115	114	106	1933	80.5		9:5	92	21:22	115	*	*	*	*	3:15	57	14:57	59	*	*	*	*
30	94	79	64	53	46	46	51	60	71	81	87	90	89	85	79	74	72	75	83	94	106	116	120	117	1932	80.5		11:11	90	22:6	120	*	*	*	*	4:35	45	15:56	72	*	*	*	*

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	56120	77.9	8日3時17分	138	2	7日10時6分	-10	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)

2020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	108	93	76	58	43	34	33	37	48	61	75	86	93	95	94	89	85	83	85	92	102	114	122	125	1931	80.5		13:7	95	22:55	125	*	*	*	*	5:46	32	17:1	83	*	*	*	*
2	121	110	93	72	51	33	23	20	26	39	55	73	87	98	103	102	98	92	90	92	98	108	119	128	1931	80.5		14:22	103	23:49	130	*	*	*	*	6:47	20	18:7	90	*	*	*	*
3	130	124	111	91	67	43	24	13	11	18	34	54	75	92	104	109	108	102	96	93	95	102	113	124	1933	80.5		15:15	109	*	*	*	*	7:41	10	19:9	93	*	*	*	*		
4	132	134	127	112	89	62	36	16	5	5	16	35	58	80	98	110	113	110	103	97	93	96	103	115	1945	81.0		0:43	134	15:59	113	*	*	*	*	8:30	4	20:6	93	*	*	*	*
5	128	136	137	128	110	84	55	29	10	1	4	18	40	65	88	105	114	115	109	101	94	91	94	104	1960	81.7	F	1:35	138	16:36	115	*	*	*	*	9:14	#1	20:58	91	*	*	*	*
6	117	130	138	137	126	105	78	48	23	7	2	9	26	50	75	96	110	116	113	105	96	89	87	92	1975	82.3		2:25	#139	17:10	116	*	*	*	*	9:55	2	21:45	87	*	*	*	*
7	103	118	132	138	135	121	98	70	42	20	8	7	18	38	62	86	104	113	115	109	99	89	82	83	1990	82.9		3:11	138	17:40	115	*	*	*	*	10:34	6	22:30	82	*	*	*	*
8	90	103	118	130	135	129	113	89	62	38	20	12	16	31	52	76	96	109	115	112	103	92	82	77	2000	83.3		3:56	135	18:8	115	*	*	*	*	11:9	12	23:14	76	*	*	*	*
9	79	88	102	116	126	128	120	103	80	56	36	23	21	29	46	67	88	104	113	114	107	96	84	75	2001	83.4		4:40	129	18:35	114	*	*	*	*	11:42	21	23:59	72	*	*	*	*
10	72	76	86	99	112	120	119	109	92	72	52	37	31	33	44	62	81	99	110	114	111	102	90	78	2001	83.4		5:25	120	19:2	114	*	*	*	*	12:14	30	*	*	*	*	*	*
11	70	68	73	83	95	106	111	108	98	84	67	52	43	41	47	60	76	93	106	114	114	107	96	84	1996	83.2		6:11	111	19:30	115	*	*	*	*	0:48	68	12:44	41	*	*	*	*
12	73	66	65	70	79	89	97	101	98	90	78	66	57	52	54	62	74	89	102	111	115	112	103	92	1995	83.1		7:4	101	20:1	115	*	*	*	*	1:42	65	13:15	52	*	*	*	*
13	79	69	63	61	65	73	82	89	92	90	85	77	70	65	63	67	75	86	98	108	114	115	109	100	1995	83.1	L	8:11	92	20:35	115	*	*	*	*	2:44	61	13:47	63	*	*	*	*
14	88	76	65	58	56	59	66	74	81	86	87	84	81	77	74	75	78	85	94	104	112	115	114	107	1996	83.2		9:45	87	21:14	115	*	*	*	*	3:55	56	14:28	74	*	*	*	*
15	97	85	72	60	52	49	51	58	67	76	83	87	88	88	86	84	84	87	93	100	108	114	116	114	1999	83.3		12:2	88	22:0	116	*	*	*	*	5:4	49	15:29	84	*	*	*	*
16	107	96	82	67	53	44	40	43	51	62	74	84	92	95	96	94	92	91	93	98	104	111	117	118	2004	83.5		13:42	96	22:53	118	*	*	*	*	6:4	40	16:53	91	*	*	*	*
17	115	107	94	78	60	44	34	31	35	46	60	76	89	99	103	104	101	97	95	96	101	107	115	120	2007	83.6		14:33	104	23:49	122	*	*	*	*	6:56	31	18:12	95	*	*	*	*
18	122	118	108	92	72	51	34	23	22	29	43	62	80	96	106	110	109	104	99	97	98	102	110	119	2006	83.6		15:12	110	*	*	*	*	7:42	21	19:16	97	*	*	*	*		
19	125	126	121	107	88	64	41	23	14	14	25	44	66	87	103	113	115	111	104	98	96	97	104	113	1999	83.3		0:43	126	15:47	115	*	*	*	*	8:25	13	20:9	96	*	*	*	*
20	123	130	131	122	106	82	55	31	13	6	11	26	48	73	95	110	117	116	109	101	95	93	96	105	1994	83.1		1:33	131	16:21	117	*	*	*	*	9:7	6	20:54	93	*	*	*	*
21	117	128	135	133	122	101	75	46	22	7	3	12	31	56	82	102	115	118	114	104	95	89	88	94	1989	82.9	N	2:20	135	16:53	118	*	*	*	*	9:48	3	21:36	88	*	*	*	*
22	106	120	132	137	133	119	95	67	39	17	5	5	18	41	67	91	109	117	116	108	97	87	81	83	1990	82.9		3:6	137	17:23	118	*	*	*	*	10:27	3	22:18	81	*	*	*	*
23	91	106	121	133	137	130	113	88	60	34	16	8	14	30	54	80	101	114	118	112	101	87	77	73	1998	83.3		3:53	137	17:51	118	*	*	*	*	11:5	8	23:2	73	*	*	*	*
24	77	88	104	120	130	132	123	106	81	55	34	20	18	28	47	71	93	110	118	116	106	92	77	68	2014	83.9		4:41	132	18:18	118	*	*	*	*	11:41	17	23:48	65	*	*	*	*
25	65	71	84	100	115	124	124	115	98	76	54	38	30	33	45	65	87	106	118	120	113	99	83	68	2031	84.6		5:32	125	18:44	120	*	*	*	*	12:15	30	*	*	*	*	*	*
26	59	58	65	78	93	106	114	113	105	91	74	58	47	44	51	65	83	102	116	123	120	109	93	75	2042	85.1		6:28	115	19:11	123	*	*	*	*	0:39	58	12:48	44	*	*	*	*
27	61	53	52	58	70	84	96	102	103	97	87	75	65	60	61	69	83	99	114	124	125	119	105	88	2050	85.4	U	7:33	103	19:42	126	*	*	*	*	1:36	51	13:21	59	*	*	*	*
28	70	56	47	46	51	61	73	84	91	94	92	87	80	75	74	77	85	97	111	122	128	126	118	103	2048	85.3		9:1	94	20:19	128	*	*	*	*	2:43	46	13:54	74	*	*	*	*
29	86	68	53	43	40	43	51	62	73	82	88	90	90	88	87	86	90	97	107	117	126	129	127	117	2040	85.0		11:25	90	21:5	130	*	*	*	*	4:0	40	14:34	86	*	*	*	*
30	103	86	68	52	40	34	35	42	53	65	77	86	93	96	97	96	96	98	103	111	119	127	130	127	2034	84.8		13:50	97	22:5	130	*	*	*	*	5:21	34	15:48	96	*	*	*	*
31	119	105	88	68	50	36	28	28	34	46	61	76	89	99	104	105	103	101	101	104	110	118	126	130	2029	84.5		14:45	105	23:19	131	*	*	*	*	6:33	27	17:32	101	*	*	*	*

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	61923	83.2	6日2時25分	139	1	5日9時14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)

2020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	129	122	108	89	67	47	31	22	21	29	44	62	80	95	106	111	110	105	101	99	101	107	116	126	2028	84.5		15:19	111	*	*	*	*	*	*	*	7:33	20	19:1	99	*	*	*	*
2	132	132	125	110	89	65	42	25	17	18	28	46	67	87	103	113	115	111	103	97	94	96	103	115	2033	84.7		0:32	133	15:48	115	*	*	*	*	*	8:22	16	20:7	94	*	*	*	*
3	126	134	135	126	109	86	60	36	20	14	18	33	54	77	97	111	117	115	107	97	89	86	90	100	2037	84.9		1:35	135	16:15	117	*	*	*	*	*	9:5	14	20:58	86	*	*	*	*
4	114	128	136	136	125	105	80	53	31	17	15	24	42	65	88	107	117	118	112	100	88	80	79	85	2045	85.2	F	2:27	137	16:39	119	*	*	*	*	*	9:43	14	21:41	79	*	*	*	*
5	99	115	129	136	133	120	98	71	46	27	18	21	34	56	80	101	115	120	116	105	91	78	72	73	2054	85.6		3:13	137	17:3	120	*	*	*	*	*	10:16	18	22:21	71	*	*	*	*
6	83	99	116	129	134	128	112	88	63	41	27	23	31	49	72	94	111	120	119	110	96	80	69	65	2059	85.8		3:56	134	17:25	121	*	*	*	*	*	10:47	23	22:59	65	*	*	*	*
7	69	82	99	116	127	128	119	101	78	56	39	31	34	46	66	88	107	119	121	115	102	86	71	62	2062	85.9		4:37	129	17:46	121	*	*	*	*	*	11:15	31	23:38	60	*	*	*	*
8	60	68	82	100	114	122	120	108	90	70	53	42	40	48	63	83	102	116	122	119	108	92	76	63	2061	85.9		5:17	122	18:8	122	*	*	*	*	*	11:41	40	*	*	*	*	*	*
9	57	59	68	83	98	110	114	109	98	82	66	54	50	53	64	80	98	113	121	122	114	100	84	69	2066	86.1		5:59	114	18:31	123	*	*	*	*	*	0:17	56	12:5	50	*	*	*	*
10	58	54	58	69	82	95	103	105	100	89	77	66	60	61	68	80	95	109	119	123	118	107	92	77	2065	86.0		6:44	105	18:55	123	*	*	*	*	*	0:59	54	12:27	60	*	*	*	*
11	64	55	54	58	68	79	90	96	97	93	85	77	71	70	74	82	93	106	116	122	121	113	101	86	2071	86.3		7:38	97	19:22	122	*	*	*	*	*	1:46	54	12:48	70	*	*	*	*
12	72	61	54	53	57	65	75	83	89	91	89	85	82	80	81	86	94	103	112	119	121	117	109	97	2075	86.5	L	8:54	91	19:53	121	*	*	*	*	*	2:44	53	13:6	80	*	*	*	*
13	83	70	59	52	50	53	59	68	77	84	88	89	89	89	90	92	96	101	108	115	119	119	115	107	2072	86.3		20:34	119	*	*	*	*	*	*	3:57	50	*	*	*	*	*	*	
14	95	82	69	57	49	45	46	52	61	72	81	89	94	97	98	98	99	101	105	110	115	118	118	115	2066	86.1		21:35	119	*	*	*	*	*	*	5:15	44	*	*	*	*	*	*	
15	107	96	83	68	53	42	36	37	44	55	69	82	93	100	104	105	104	103	103	105	109	114	118	120	2050	85.4		14:50	105	23:1	120	*	*	*	*	*	6:23	36	17:28	103	*	*	*	*
16	118	111	99	83	64	47	33	27	28	37	52	69	86	99	108	111	109	106	102	101	102	107	113	120	2032	84.7		15:8	111	*	*	*	*	*	*	7:20	26	19:2	101	*	*	*	*	
17	124	123	116	102	82	59	39	24	17	21	34	53	74	93	107	114	114	109	102	97	95	97	104	114	2014	83.9		0:21	124	15:31	115	*	*	*	*	*	8:8	17	20:0	95	*	*	*	*
18	124	130	129	120	102	78	52	30	15	11	18	36	59	82	102	114	117	113	104	94	88	86	91	102	1997	83.2		1:25	131	15:56	117	*	*	*	*	*	8:52	11	20:45	86	*	*	*	*
19	116	128	135	134	122	100	73	45	23	11	10	22	44	69	93	110	118	117	108	95	83	76	76	85	1993	83.0	N	2:19	136	16:19	119	*	*	*	*	*	9:32	#9	21:27	75	*	*	*	*
20	100	117	132	139	135	120	96	67	40	20	12	16	33	58	84	105	118	120	112	98	82	69	64	67	2004	83.5		3:10	#139	16:42	121	*	*	*	*	*	10:9	12	22:7	63	*	*	*	*
21	80	98	118	133	138	132	114	89	62	38	23	20	30	50	76	100	117	123	119	105	86	68	55	52	2026	84.4		3:58	138	17:4	123	*	*	*	*	*	10:43	19	22:49	52	*	*	*	*
22	59	75	96	116	130	133	125	107	83	59	40	31	34	49	71	95	115	126	125	114	95	73	55	44	2050	85.4		4:47	133	17:26	127	*	*	*	*	*	11:15	31	23:32	43	*	*	*	*
23	44	54	72	93	111	123	124	115	98	78	59	47	45	53	70	92	113	127	131	123	107	85	62	45	2071	86.3		5:37	125	17:50	131	*	*	*	*	*	11:44	45	*	*	*	*	*	*
24	37	39	50	68	88	104	113	113	105	91	76	64	59	62	73	91	110	126	134	131	119	99	77	56	2085	86.9		6:30	114	18:17	134	*	*	*	*	*	0:19	37	12:10	59	*	*	*	*
25	41	35	38	49	65	81	94	101	101	96	87	78	73	72	79	91	106	122	133	135	129	114	94	72	2086	86.9		7:31	102	18:47	135	*	*	*	*	*	1:10	34	12:32	72	*	*	*	*
26	54	41	35	38	47	60	73	84	90	92	90	87	84	83	86	93	103	116	127	133	133	124	110	92	2075	86.5	U	8:58	92	19:24	134	*	*	*	*	*	2:10	35	12:49	83	*	*	*	*
27	73	56	44	38	39	44	54	65	75	82	87	90	91	92	93	96	101	109	118	126	130	128	120	108	2059	85.8		20:13	130	*	*	*	*	*	*	3:26	38	*	*	*	*	*	*	
28	93	77	61	48	40	38	41	48	58	68	78	87	93	97	99	100	101	104	108	115	120	124	124	119	2041	85.0		21:28	124	*	*	*	*	*	*	4:57	38	*	*	*	*	*	*	
29	110	97	82	66	51	40	35	36	43	53	66	80	91	100	104	105	103	101	100	102	107	113	119	122	2026	84.4		14:39	105	23:13	122	*	*	*	*	*	6:21	35	17:43	100	*	*	*	*
30	120	114	102	86	68	51	38	31	32	40	53	70	86	99	107	110	107	101	95	92	93	99	107	116	2017	84.0		14:55	110	*	*	*	*	*	*	7:23	31	19:15	92	*	*	*	*	
31	123	124	119	106	88	67	47	33	27	30	41	58	78	95	108	113	112	104	94	86	82	84	92	104	2015	84.0		0:42	124	15:16	114	*	*	*	*	*	8:11	27	20:10	82	*	*	*	*

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	63435	85.3	20日3時10分	139	1	19日9時32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)

2020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	117	126	128	121	106	85	62	42	29	26	32	48	68	89	106	115	116	109	97	84	74	71	76	88	2015	84.0		1:44	128	15:36	117	*	*	*	*	8:49	25	20:53	71	*	*	*	*	
2	105	120	129	130	120	102	78	55	36	27	28	40	59	82	102	115	119	114	102	86	71	63	63	72	2018	84.1	F	2:33	131	15:57	119	*	*	*	*	9:23	26	21:30	62	*	*	*	*	
3	88	107	123	131	128	115	94	70	48	33	29	36	53	75	97	113	121	119	108	91	73	59	53	58	2022	84.3		3:15	131	16:17	121	*	*	*	*	9:53	29	22:4	53	*	*	*	*	
4	72	91	111	125	130	123	107	85	62	44	35	37	49	69	91	110	121	122	114	97	78	60	49	48	2030	84.6		3:54	130	16:36	123	*	*	*	*	10:20	35	22:38	47	*	*	*	*	
5	57	74	95	114	125	125	115	97	76	57	45	42	50	66	87	107	120	125	119	104	85	65	49	43	2042	85.1		4:32	126	16:55	125	*	*	*	*	10:44	42	23:10	43	*	*	*	*	
6	46	59	79	99	114	121	117	105	87	69	56	50	53	66	84	103	118	126	123	111	93	72	54	43	2048	85.3		5:9	121	17:15	126	*	*	*	*	11:7	50	23:43	40	*	*	*	*	
7	41	48	64	83	100	112	114	108	95	80	67	59	60	68	82	100	115	125	125	117	101	81	62	47	2054	85.6		5:46	115	17:35	126	*	*	*	*	11:28	58	*	*	*	*	*	*	
8	40	42	52	68	85	99	107	107	99	88	77	69	67	72	83	97	112	122	126	121	108	91	72	55	2059	85.8		6:27	108	17:56	126	*	*	*	*	0:17	40	11:46	67	*	*	*	*	
9	45	41	46	56	71	85	96	100	99	92	85	78	75	78	85	96	108	118	124	122	114	100	83	66	2063	86.0		7:14	100	18:18	124	*	*	*	*	0:56	41	12:2	75	*	*	*	*	
10	53	45	44	49	58	70	81	90	93	93	89	85	83	84	89	96	105	114	120	121	117	107	94	79	2059	85.8	L	8:19	93	18:44	122	*	*	*	*	1:43	44	12:12	83	*	*	*	*	
11	65	54	47	46	49	56	66	75	83	87	90	90	90	91	94	98	103	110	115	118	117	112	103	92	2051	85.5		19:18	118	*	*	*	*	*	*	*	2:49	45	*	*	*	*	*	*
12	79	67	56	48	45	45	50	58	68	77	85	90	94	97	99	101	103	106	109	112	114	113	110	103	2029	84.5		20:19	114	*	*	*	*	*	*	*	4:20	44	*	*	*	*	*	*
13	94	83	70	58	47	40	38	42	50	62	74	86	95	101	104	104	103	102	102	104	106	109	112	112	1998	83.3		14:41	104	22:29	112	*	*	*	*	5:49	38	17:28	102	*	*	*	*	
14	108	100	89	74	57	43	33	30	34	45	60	76	91	101	107	108	105	100	96	94	95	100	107	113	1966	81.9		14:38	108	*	*	*	*	6:56	30	19:4	94	*	*	*	*			
15	117	116	108	94	75	54	37	25	23	29	44	63	83	99	109	112	108	99	90	84	82	85	94	106	1936	80.7		0:17	117	14:53	112	*	*	*	*	7:47	22	19:53	82	*	*	*	*	
16	117	124	123	114	97	74	50	31	20	20	31	50	73	94	109	115	112	102	88	76	68	68	76	90	1922	80.1		1:27	125	15:11	115	*	*	*	*	8:29	19	20:33	67	*	*	*	*	
17	107	122	131	129	117	96	71	46	28	20	25	40	63	87	107	117	117	107	91	73	58	52	55	68	1927	80.3	N	2:23	131	15:30	119	*	*	*	*	9:8	20	21:12	52	*	*	*	*	
18	87	109	126	134	131	117	93	67	44	29	27	37	57	81	104	119	123	116	98	76	55	41	37	45	1953	81.4		3:14	135	15:50	124	*	*	*	*	9:42	26	21:51	37	*	*	*	*	
19	62	86	110	127	134	128	112	88	64	45	37	40	55	77	102	120	129	125	110	86	60	39	27	27	1990	82.9		4:3	134	16:12	129	*	*	*	*	10:14	36	22:31	25	*	*	*	*	
20	38	60	86	109	125	129	121	105	83	64	51	49	58	76	99	120	133	134	122	101	73	47	27	18	2028	84.5		4:51	129	16:35	135	*	*	*	*	10:43	48	23:13	18	*	*	*	*	
21	22	37	60	85	106	118	120	112	97	80	67	61	64	77	96	117	133	139	133	116	91	63	38	21	2053	85.5		5:40	120	17:1	139	*	*	*	*	11:9	61	23:56	#16	*	*	*	*	
22	16	23	39	61	83	100	109	109	102	91	80	73	72	80	94	112	129	139	139	128	108	82	56	35	2060	85.8		6:31	110	17:30	#140	*	*	*	*	11:32	72	*	*	*	*	*	*	
23	23	20	28	43	61	79	92	98	99	94	88	82	80	84	93	107	121	133	138	133	120	100	77	56	2049	85.4		7:31	99	18:2	138	*	*	*	*	0:44	20	11:51	80	*	*	*	*	
24	39	29	28	34	46	61	74	84	89	91	90	88	87	88	93	101	112	122	130	131	125	113	96	77	2028	84.5	U	9:0	91	18:41	131	*	*	*	*	1:39	27	12:2	87	*	*	*	*	
25	60	46	38	36	40	48	58	68	77	84	88	90	92	93	95	98	103	110	117	121	121	117	108	95	2003	83.5		19:34	122	*	*	*	*	2:50	36	*	*	*	*	*	*			
26	81	68	55	47	42	43	47	55	64	74	82	90	95	97	98	97	97	99	102	106	110	112	111	106	1978	82.4		21:9	112	*	*	*	*	4:26	42	*	*	*	*	*	*			
27	99	88	76	63	52	45	42	45	52	63	75	86	95	101	102	100	96	91	89	91	94	100	106	109	1960	81.7		13:50	102	23:26	109	*	*	*	*	5:57	42	18:10	89	*	*	*	*	
28	109	104	95	81	66	53	43	40	43	52	66	80	94	103	107	105	98	89	81	77	78	84	94	104	1946	81.1		14:8	107	*	*	*	*	7:1	40	19:17	77	*	*	*	*			
29	111	114	110	99	83	66	50	40	38	44	57	73	90	103	111	110	103	91	77	68	64	67	78	92	1939	80.8		0:54	114	14:28	111	*	*	*	*	7:46	38	20:2	64	*	*	*	*	
30	106	116	118	113	99	81	62	46	38	39	49	66	85	102	113	115	109	96	79	64	54	53	60	76	1939	80.8		1:51	119	14:48	115	*	*	*	*	8:23	38	20:38	52	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60165	83.6	22日 17時 30分	140	1	21日 23時 56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)

2020 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	94	111	121	121	113	96	75	56	43	39	45	59	79	98	113	119	115	103	84	64	49	42	45	59	1943	81.0		2:35	122	15: 8	119	*	*	*	*	8:55	39	21:11	42	*	*	*	*
2	78	100	116	124	121	109	90	69	52	43	45	55	73	94	111	121	120	110	91	69	49	37	34	43	1954	81.4	F	3:15	124	15:27	122	*	*	*	*	9:23	43	21:43	34	*	*	*	*
3	61	84	106	120	124	117	102	82	64	51	48	55	70	90	109	121	124	116	99	77	54	36	28	32	1970	82.1		3:51	124	15:47	124	*	*	*	*	9:49	48	22:13	28	*	*	*	*
4	46	68	92	111	121	121	110	94	75	61	55	57	69	86	105	120	126	122	108	86	62	41	27	25	1988	82.8		4:27	122	16: 6	126	*	*	*	*	10:13	54	22:42	25	*	*	*	*
5	34	53	76	98	114	119	114	102	86	72	63	62	70	84	102	118	127	126	115	95	71	49	31	24	2005	83.5		5: 1	119	16:26	128	*	*	*	*	10:35	61	23:12	24	*	*	*	*
6	27	41	61	84	102	113	114	107	94	81	71	68	72	84	99	114	125	127	120	104	82	59	39	27	2015	84.0		5:37	115	16:46	128	*	*	*	*	10:56	68	23:44	25	*	*	*	*
7	25	33	49	69	88	102	109	107	99	88	79	75	76	84	97	110	122	126	123	111	92	71	50	36	2021	84.2		6:15	109	17: 6	127	*	*	*	*	11:14	75	*	*	*	*	*	*
8	28	30	40	56	73	89	99	102	99	93	86	81	81	86	95	106	117	123	123	115	101	83	63	47	2016	84.0		7: 0	102	17:29	124	*	*	*	*	0:18	28	11:31	81	*	*	*	*
9	36	33	36	46	59	74	86	93	95	94	90	87	87	89	95	103	111	118	120	117	107	93	77	61	2007	83.6		8: 2	95	17:54	120	*	*	*	*	1: 1	33	11:44	86	*	*	*	*
10	49	40	38	40	48	58	70	80	87	90	91	91	91	93	96	100	106	111	114	114	109	101	90	77	1984	82.7	L	18:27	114	*	*	*	*	2: 0	38	*	*	*	*	*	*		
11	65	54	46	41	42	46	54	64	74	82	89	93	95	97	98	99	100	103	105	106	106	104	99	92	1954	81.4		19:31	107	*	*	*	*	3:28	41	*	*	*	*	*	*		
12	82	71	60	50	43	40	42	48	59	70	82	91	97	100	100	98	96	94	93	95	97	100	102	102	1912	79.7		13:31	101	22:24	102	*	*	*	*	5: 7	40	17:46	93	*	*	*	*
13	98	91	80	66	52	41	36	37	45	57	72	86	97	103	104	100	93	86	81	79	82	88	96	104	1874	78.1		13:38	104	*	*	*	*	6:21	35	18:53	79	*	*	*	*		
14	108	107	100	87	70	53	39	33	35	46	62	80	96	106	109	105	94	82	70	63	63	69	81	95	1853	77.2		0:21	109	13:54	109	*	*	*	*	7:15	33	19:35	62	*	*	*	*
15	108	116	116	108	92	71	52	38	34	39	53	73	93	108	114	112	100	83	65	51	44	46	58	76	1850	77.1		1:31	117	14:13	115	*	*	*	*	7:58	34	20:14	44	*	*	*	*
16	97	114	123	123	112	93	71	52	41	40	49	67	89	108	120	120	110	91	67	45	30	26	33	51	1872	78.0		2:28	125	14:34	121	*	*	*	*	8:36	39	20:53	26	*	*	*	*
17	75	99	118	128	125	113	92	71	55	47	51	65	86	108	124	129	122	104	78	50	27	14	13	25	1919	80.0	N	3:19	128	14:57	129	*	*	*	*	9:10	47	21:33	12	*	*	*	*
18	48	76	102	120	128	123	109	90	71	60	58	66	84	106	125	136	134	120	95	64	34	13	3	7	1972	82.2		4: 7	128	15:22	137	*	*	*	*	9:41	57	22:13	2	*	*	*	*
19	23	49	78	103	119	123	117	103	87	73	67	70	83	102	123	138	142	133	113	83	51	23	5	0	2008	83.7		4:55	123	15:50	142	*	*	*	*	10:10	67	22:54	#0	*	*	*	*
20	8	27	53	80	101	114	116	109	97	85	77	76	83	98	117	134	144	142	128	103	73	43	19	5	2032	84.7		5:43	116	16:21	#144	*	*	*	*	10:37	75	23:37	3	*	*	*	*
21	4	15	34	58	81	98	106	107	101	92	85	81	84	94	109	125	138	142	135	118	94	66	41	22	2030	84.6		6:34	108	16:54	142	*	*	*	*	11: 3	81	*	*	*	*	*	*
22	12	14	25	43	63	81	93	99	99	95	90	86	86	91	101	114	126	134	134	125	109	87	64	43	2014	83.9		7:31	100	17:31	135	*	*	*	*	0:22	12	11:31	86	*	*	*	*
23	29	23	26	36	50	65	79	88	93	94	92	90	89	90	95	102	112	120	125	123	114	100	83	66	1984	82.7	U	8:49	94	18:14	125	*	*	*	*	1:12	23	12: 6	89	*	*	*	*
24	51	40	36	37	44	55	66	77	85	90	93	93	92	92	94	98	104	109	112	111	105	95	84	1955	81.5		10:49	93	19:13	112	*	*	*	*	2:13	35	13:27	91	*	*	*	*	
25	71	60	51	46	46	50	57	66	76	85	91	95	97	95	93	90	88	89	92	96	99	101	99	95	1928	80.3		12: 2	97	21: 3	101	*	*	*	*	3:36	45	16:13	88	*	*	*	*
26	88	79	69	60	53	50	52	58	67	78	88	96	100	101	97	91	84	78	76	78	83	89	95	98	1908	79.5		12:37	101	23:28	99	*	*	*	*	5: 6	50	18: 4	76	*	*	*	*
27	98	94	86	75	64	56	51	53	60	70	83	94	103	106	104	96	85	73	65	62	65	73	83	94	1893	78.9		13: 6	106	*	*	*	*	6:16	51	19: 1	62	*	*	*	*		
28	101	103	100	91	78	66	56	52	54	64	77	91	103	110	110	103	90	74	60	51	49	55	68	83	1889	78.7		0:55	103	13:31	111	*	*	*	*	7: 6	52	19:42	49	*	*	*	*
29	97	107	109	104	93	78	64	55	53	59	71	87	102	112	116	111	98	79	60	45	37	39	51	68	1895	79.0		1:50	109	13:54	116	*	*	*	*	7:46	53	20:17	37	*	*	*	*
30	88	104	113	114	106	92	76	63	56	57	67	82	99	113	120	118	106	87	65	44	31	27	35	52	1915	79.8		2:34	115	14:17	120	*	*	*	*	8:20	55	20:49	27	*	*	*	*
31	74	95	111	118	115	104	88	73	62	59	65	78	95	111	122	123	114	96	73	49	30	20	22	36	1933	80.5	F	3:12	118	14:39	124	*	*	*	*	8:50	59	21:19	20	*	*	*	*

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	60493	81.3	20日 16時 21分	144	1	19日 22時 54分	0	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)

2020 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	58	82	103	117	120	113	100	84	71	64	66	76	91	109	122	127	122	106	83	57	34	18	15	23	1961	81.7		3:48	120	15:0	127	*	*	*	*	9:18	64	21:49	14	*	*	*	*
2	42	67	92	110	119	118	108	94	80	71	69	75	89	105	120	128	127	115	94	68	42	22	12	15	1982	82.6		4:23	120	15:22	129	*	*	*	*	9:44	69	22:18	12	*	*	*	*
3	29	52	77	99	114	118	114	102	89	79	74	77	87	101	117	128	130	122	104	80	53	30	16	12	2004	83.5		4:57	118	15:45	130	*	*	*	*	10:8	74	22:49	12	*	*	*	*
4	20	38	62	86	104	114	114	107	96	86	79	79	86	98	112	124	130	126	113	92	66	42	24	15	2013	83.9		5:33	115	16:8	130	*	*	*	*	10:31	78	23:21	14	*	*	*	*
5	16	28	48	71	91	105	110	108	101	92	85	83	86	95	107	119	127	127	119	102	80	56	36	22	2014	83.9		6:12	111	16:32	128	*	*	*	*	10:54	83	23:57	18	*	*	*	*
6	18	23	37	56	76	92	102	105	102	96	90	87	88	93	102	113	121	125	121	109	92	71	51	35	2005	83.5		6:58	105	16:59	125	*	*	*	*	11:18	86	*	*	*	*	*	*
7	26	25	31	45	61	77	90	98	100	98	94	90	90	92	98	106	113	118	118	112	100	84	67	51	1984	82.7		7:57	100	17:30	119	*	*	*	*	0:38	24	11:45	90	*	*	*	*
8	39	32	32	38	49	63	76	87	93	96	96	94	92	92	94	99	104	108	111	110	104	94	82	69	1954	81.4	L	9:20	96	18:12	111	*	*	*	*	1:31	31	12:32	92	*	*	*	*
9	56	46	40	38	42	51	62	74	84	92	96	97	96	94	92	92	93	95	98	100	101	98	93	85	1915	79.8		10:54	97	19:38	101	*	*	*	*	2:44	38	14:49	92	*	*	*	*
10	75	64	54	47	44	45	52	62	74	85	94	99	100	98	93	88	83	81	82	84	89	93	96	96	1878	78.3		11:46	100	22:25	96	*	*	*	*	4:12	43	17:20	81	*	*	*	*
11	92	84	74	63	53	47	47	54	65	78	91	100	105	103	97	88	77	69	64	64	70	79	89	97	1850	77.1		12:17	105	*	*	*	*	5:30	47	18:25	63	*	*	*	*		
12	102	101	95	83	70	58	51	51	59	72	87	101	110	111	106	93	77	61	49	44	46	56	71	88	1842	76.8		0:22	102	12:44	111	*	*	*	*	6:29	50	19:12	44	*	*	*	*
13	101	110	110	103	90	75	63	56	58	68	83	100	113	120	117	104	85	63	43	29	25	31	46	67	1860	77.5		1:36	111	13:11	120	*	*	*	*	7:17	56	19:54	25	*	*	*	*
14	89	107	117	117	109	95	79	67	63	68	81	98	115	127	128	119	100	74	46	24	11	10	21	41	1906	79.4		2:34	118	13:39	129	*	*	*	*	7:58	63	20:36	9	*	*	*	*
15	68	93	112	121	121	111	96	82	72	72	80	95	114	130	137	133	117	92	61	31	8	-2	1	16	1961	81.7	N	3:26	122	14:10	138	*	*	*	*	8:35	71	21:17	-3	*	*	*	*
16	42	71	96	115	122	120	109	95	84	78	81	93	110	128	141	144	134	112	82	48	19	-1	-8	-1	2014	83.9		4:15	123	14:43	144	*	*	*	*	9:9	78	21:59	#-8	*	*	*	*
17	19	46	75	99	115	120	116	106	94	85	84	90	104	122	138	147	145	130	104	71	39	12	-4	-6	2051	85.5		5:2	120	15:18	#148	*	*	*	*	9:43	83	22:40	-7	*	*	*	*
18	5	26	54	80	101	113	115	110	101	91	86	88	97	112	129	142	147	140	121	94	63	34	11	1	2061	85.9		5:48	115	15:55	147	*	*	*	*	10:16	86	23:22	0	*	*	*	*
19	2	16	37	62	85	101	109	109	104	96	90	87	91	102	116	131	140	141	131	111	85	58	33	17	2054	85.6		6:33	110	16:34	142	*	*	*	*	10:53	87	*	*	*	*	*	*
20	10	15	29	49	70	88	100	105	104	99	93	88	88	93	102	115	126	132	130	119	101	78	56	37	2027	84.5		7:20	105	17:16	133	*	*	*	*	0:4	10	11:37	87	*	*	*	*
21	26	23	29	42	59	76	90	98	102	101	96	91	88	87	91	99	109	117	120	117	107	92	75	58	1993	83.0		8:11	102	18:4	120	*	*	*	*	0:48	23	12:34	87	*	*	*	*
22	45	37	36	42	53	67	80	91	98	101	100	96	91	87	85	87	92	98	104	107	105	98	87	75	1962	81.8	U	9:8	101	19:5	107	*	*	*	*	1:36	36	13:59	85	*	*	*	*
23	63	54	49	48	53	62	73	84	94	100	102	101	97	91	85	81	79	81	86	91	94	95	92	86	1941	80.9		10:8	102	20:42	95	*	*	*	*	2:34	48	15:52	79	*	*	*	*
24	79	71	63	58	57	61	68	77	88	97	103	105	103	97	89	80	73	68	69	72	78	85	89	91	1921	80.0		11:1	105	23:1	91	*	*	*	*	3:46	57	17:29	68	*	*	*	*
25	89	85	79	71	66	64	66	72	82	93	102	108	109	105	97	85	72	61	56	56	61	70	80	89	1918	79.9		11:46	109	*	*	*	*	5:1	64	18:31	55	*	*	*	*		
26	94	95	92	85	77	71	68	70	77	87	99	108	113	113	106	93	77	60	48	42	44	53	67	81	1920	80.0		0:44	96	12:23	114	*	*	*	*	6:5	68	19:15	42	*	*	*	*
27	93	101	102	98	90	81	73	71	74	83	95	107	116	119	114	102	85	65	47	34	31	37	51	69	1938	80.8		1:47	103	12:55	119	*	*	*	*	6:56	71	19:52	31	*	*	*	*
28	86	101	108	108	102	92	82	75	74	80	91	104	116	122	122	112	95	73	50	32	23	23	34	53	1958	81.6		2:32	109	13:25	123	*	*	*	*	7:38	74	20:25	22	*	*	*	*
29	75	95	109	114	112	103	92	82	77	79	87	100	114	124	127	121	106	84	58	35	20	14	21	37	1986	82.8		3:11	115	13:53	127	*	*	*	*	8:15	77	20:57	14	*	*	*	*
30	60	84	104	115	118	112	102	90	82	80	85	96	110	123	130	129	117	96	70	44	22	11	11	23	2014	83.9	F	3:47	118	14:20	131	*	*	*	*	8:48	80	21:29	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
720	58887	81.8	17日 15時 18分	148	1	16日 21時 59分	-8	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)

2020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	44	70	94	111	119	118	110	99	89	84	85	93	106	120	131	133	126	109	84	56	31	13	6	12	2043	85.1		4:21	120	14:48	134	*	*	*	*	9:18	83	22:1	6	*	*	*	*
2	30	54	80	102	115	120	115	106	95	88	86	90	101	115	128	134	132	119	98	71	43	21	8	7	2058	85.8		4:57	120	15:16	135	*	*	*	*	9:48	86	22:35	6	*	*	*	*
3	18	39	64	89	107	116	117	110	101	92	88	89	97	109	122	132	134	127	110	86	59	34	16	8	2064	86.0		5:33	118	15:45	134	*	*	*	*	10:17	87	23:9	8	*	*	*	*
4	12	27	49	73	94	109	114	112	105	97	90	89	93	102	114	126	132	130	118	99	75	50	29	16	2055	85.6		6:12	114	16:17	132	*	*	*	*	10:47	89	23:46	13	*	*	*	*
5	13	21	37	59	80	97	108	111	107	100	94	90	90	96	105	116	125	127	122	109	90	67	46	29	2039	85.0		6:54	111	16:51	127	*	*	*	*	11:22	89	*	*	*	*	*	*
6	21	21	31	47	66	85	99	106	107	103	97	91	89	90	96	105	113	119	119	113	100	83	64	47	2012	83.8		7:40	107	17:33	120	*	*	*	*	0:26	20	12:8	89	*	*	*	*
7	34	29	31	41	56	73	88	99	105	105	101	95	89	87	88	92	99	105	109	109	104	94	80	65	1978	82.4		8:28	105	18:28	110	*	*	*	*	1:12	29	13:14	87	*	*	*	*
8	52	43	39	42	51	64	78	92	101	105	104	99	93	86	82	81	83	87	93	97	99	97	91	82	1941	80.9	L	9:17	105	19:58	99	*	*	*	*	2:5	39	14:51	81	*	*	*	*
9	72	62	54	51	53	60	71	85	97	105	108	106	99	90	81	73	69	69	72	78	85	91	93	92	1916	79.8		10:3	108	22:16	93	*	*	*	*	3:10	51	16:35	68	*	*	*	*
10	88	81	73	66	62	63	69	80	92	104	111	113	109	99	87	73	61	53	51	55	64	74	85	93	1906	79.4		10:47	113	*	*	*	*	4:20	62	17:50	51	*	*	*	*		
11	97	97	92	84	77	72	72	78	89	102	113	119	119	112	98	81	62	46	36	33	39	51	67	83	1919	80.0		0:24	98	11:29	120	*	*	*	*	5:27	71	18:47	33	*	*	*	*
12	96	104	106	102	94	85	80	81	87	99	112	123	128	126	114	96	72	49	30	19	18	26	43	64	1954	81.4		1:47	106	12:10	129	*	*	*	*	6:25	80	19:37	17	*	*	*	*
13	85	101	111	114	109	100	91	87	88	96	109	123	134	137	131	115	91	63	36	15	5	6	19	40	2006	83.6		2:48	114	12:52	137	*	*	*	*	7:16	86	20:23	4	*	*	*	*
14	65	89	107	117	118	112	103	94	91	94	104	118	133	142	143	133	113	84	52	24	4	-4	1	18	2055	85.6		3:39	119	13:35	144	*	*	*	*	8:2	91	21:7	-4	*	*	*	*
15	43	70	94	111	120	119	112	102	95	93	98	110	126	140	148	146	132	107	76	43	16	-1	-6	3	2097	87.4	N	4:25	121	14:18	149	*	*	*	*	8:46	93	21:50	#-6	*	*	*	*
16	23	50	77	100	114	120	117	109	99	93	94	101	115	131	145	150	144	127	100	68	36	12	-2	-2	2121	88.4		5:6	120	15:1	#150	*	*	*	*	9:28	93	22:31	-3	*	*	*	*
17	11	33	60	85	105	116	118	112	103	95	90	93	102	117	133	145	147	138	118	91	60	32	12	4	2120	88.3		5:45	118	15:44	147	*	*	*	*	10:11	90	23:10	4	*	*	*	*
18	8	23	46	71	93	108	115	114	107	98	90	87	91	102	116	131	140	139	128	108	82	54	31	17	2099	87.5		6:20	115	16:27	141	*	*	*	*	10:56	87	23:48	13	*	*	*	*
19	14	21	38	60	82	100	111	113	110	101	92	85	84	89	99	113	125	131	128	116	97	74	52	35	2070	86.3		6:53	113	17:12	131	*	*	*	*	11:45	83	*	*	*	*	*	*
20	26	27	37	54	74	92	105	112	111	106	97	87	81	80	85	95	106	116	119	115	104	88	69	53	2039	85.0		7:26	112	18:0	119	*	*	*	*	0:24	25	12:39	80	*	*	*	*
21	41	37	41	52	68	85	100	109	112	110	102	93	84	78	77	81	88	97	104	107	103	94	82	68	2013	83.9		8:1	112	18:55	107	*	*	*	*	1:0	37	13:45	77	*	*	*	*
22	57	51	50	56	66	80	94	105	112	112	108	100	91	81	75	72	74	79	86	92	95	93	88	80	1997	83.2	U	8:39	113	20:8	95	*	*	*	*	1:37	50	15:5	72	*	*	*	*
23	72	65	62	63	68	77	89	100	109	113	113	108	99	89	78	70	65	65	69	75	81	86	88	86	1990	82.9		9:22	114	22:2	88	*	*	*	*	2:19	61	16:32	64	*	*	*	*
24	83	79	75	73	73	78	86	95	105	112	115	114	108	98	86	73	62	56	54	58	65	74	82	87	1991	83.0		10:9	115	*	*	*	*	3:16	72	17:46	54	*	*	*	*		
25	90	90	87	84	82	82	85	92	100	109	115	118	115	108	96	81	65	53	45	44	49	59	71	83	2003	83.5		0:25	90	10:59	118	*	*	*	*	4:30	81	18:40	43	*	*	*	*
26	91	97	98	96	92	88	87	90	96	105	113	119	121	117	107	91	73	55	41	34	34	43	57	73	2018	84.1		1:49	98	11:47	121	*	*	*	*	5:45	87	19:24	33	*	*	*	*
27	88	99	105	105	102	96	92	91	94	101	110	119	124	124	117	104	84	63	43	29	24	28	41	59	2042	85.1		2:37	106	12:31	125	*	*	*	*	6:48	91	20:2	24	*	*	*	*
28	79	96	107	112	111	105	98	94	93	97	105	116	125	129	127	116	98	74	50	30	18	16	25	43	2064	86.0		3:14	112	13:11	129	*	*	*	*	7:39	93	20:39	16	*	*	*	*
29	65	87	105	115	117	113	105	98	94	95	101	111	122	131	133	127	112	89	62	37	18	10	13	27	2087	87.0		3:49	117	13:49	133	*	*	*	*	8:22	93	21:14	9	*	*	*	*
30	49	74	96	112	119	119	112	103	96	93	96	105	117	129	136	135	125	105	78	50	26	10	6	14	2105	87.7	F	4:22	120	14:25	137	*	*	*	*	9:0	93	21:50	6	*	*	*	*
31	33	58	83	104	117	121	117	108	100	94	93	99	110	123	135	139	134	119	95	67	39	17	5	6	2116	88.2		4:57	121	15:1	139	*	*	*	*	9:35	93	22:26	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62918	84.6	16日 15時 1分	150	1	15日 21時 50分	-6	1