

# 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)

2019年1月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	90	89	85	81	79	82	89	99	110	120	124	123	116	104	89	72	57	46	41	43	50	61	73	84	2007	83.6		10:20	125	*	*	*	*	*	*	*	3:57	79	18:14	41	*	*	*	*
2	92	96	97	94	90	88	89	95	104	115	124	128	127	119	105	87	67	49	36	30	33	42	57	73	2037	84.9		1:36	97	11:16	128	*	*	*	*	*	5:11	88	19:11	30	*	*	*	*
3	87	98	104	105	101	96	92	93	98	107	118	127	131	129	120	103	82	59	39	26	22	27	40	58	2062	85.9		2:35	105	12:11	132	*	*	*	*	*	6:24	92	19:57	22	*	*	*	*
4	77	94	106	112	111	105	98	93	94	99	109	121	131	135	131	119	99	74	50	30	18	17	26	43	2092	87.2		3:18	112	13: 3	135	*	*	*	*	*	7:27	93	20:38	16	*	*	*	*
5	64	86	103	114	117	113	105	97	92	93	100	112	125	135	137	131	115	92	65	40	21	13	16	29	2115	88.1		3:53	117	13:49	138	*	*	*	*	*	8:20	92	21:15	13	*	*	*	*
6	50	74	96	111	119	118	111	102	93	90	93	102	116	129	138	138	128	108	82	54	30	15	12	19	2128	88.7	N	4:25	120	14:30	139	*	*	*	*	*	9: 4	90	21:49	11	*	*	*	*
7	37	61	85	105	117	121	116	107	96	89	87	93	105	120	133	139	135	121	98	70	44	23	13	15	2130	88.8		4:54	121	15: 9	139	*	*	*	*	*	9:44	87	22:22	12	*	*	*	*
8	28	49	74	96	113	120	119	111	100	90	84	85	94	108	123	134	137	129	111	86	59	36	20	16	2122	88.4		5:22	121	15:45	137	*	*	*	*	*	10:21	84	22:53	16	*	*	*	*
9	23	40	63	86	106	117	120	115	104	93	84	81	85	96	111	125	133	131	119	99	74	50	31	21	2107	87.8		5:49	120	16:21	133	*	*	*	*	*	10:57	81	23:22	21	*	*	*	*
10	23	35	54	77	98	112	119	117	108	97	86	79	79	86	98	112	123	127	122	107	87	64	44	31	2085	86.9		6:15	119	16:57	127	*	*	*	*	*	11:33	78	23:50	27	*	*	*	*
11	28	34	49	69	90	106	116	118	112	101	90	80	76	78	86	98	110	118	119	111	96	76	58	43	2062	85.9		6:42	118	17:35	120	*	*	*	*	*	12:12	76	*	*	*	*	*	*
12	36	38	48	64	83	100	112	117	115	106	95	84	76	73	77	85	96	105	111	109	100	86	70	56	2042	85.1		7: 9	117	18:17	111	*	*	*	*	*	0:18	36	12:56	73	*	*	*	*
13	47	45	51	63	78	95	108	115	116	111	101	89	79	72	70	74	81	90	98	102	99	92	81	70	2027	84.5		7:37	117	19: 9	102	*	*	*	*	*	0:46	45	13:50	70	*	*	*	*
14	60	56	57	65	76	90	103	113	117	115	107	96	84	74	68	66	68	74	82	89	93	92	88	81	2014	83.9	U	8: 8	117	20:24	93	*	*	*	*	*	1:16	56	14:58	66	*	*	*	*
15	74	69	68	70	78	88	99	110	116	118	113	105	93	81	70	62	58	59	64	72	80	86	89	88	2010	83.8		8:44	118	22:23	89	*	*	*	*	*	1:51	68	16:17	58	*	*	*	*
16	86	83	80	80	83	89	97	106	114	119	119	114	104	91	77	64	53	47	47	52	61	72	82	89	2009	83.7		9:28	120	*	*	*	*	*	*	2:38	80	17:32	46	*	*	*	*	
17	93	94	93	92	91	92	97	104	112	119	123	122	116	105	90	73	56	42	34	33	40	52	66	81	2020	84.2		1: 0	94	10:22	123	*	*	*	*	*	3:55	91	18:35	32	*	*	*	*
18	93	100	104	103	101	99	99	102	108	116	123	127	127	120	107	89	67	46	29	20	20	29	45	65	2039	85.0		2:21	104	11:25	128	*	*	*	*	*	5:30	98	19:30	19	*	*	*	*
19	83	99	108	112	110	106	102	101	104	110	119	128	133	133	125	109	86	60	35	17	8	10	22	43	2063	86.0		3: 8	112	12:27	134	*	*	*	*	*	6:50	101	20:19	7	*	*	*	*
20	67	89	106	115	117	114	107	102	100	103	111	122	133	140	139	129	109	82	53	26	7	-1	4	21	2095	87.3		3:47	118	13:25	141	*	*	*	*	*	7:53	100	21: 5	-1	*	*	*	*
21	46	73	96	113	120	119	112	103	97	95	100	110	125	138	145	143	130	107	77	45	18	1	-4	6	2115	88.1	F	4:21	121	14:19	146	*	*	*	*	*	8:46	95	21:49	#-4	*	*	*	*
22	27	54	82	104	118	121	116	106	96	89	89	96	109	126	140	147	143	128	102	70	39	14	0	1	2117	88.2		4:53	122	15:10	#147	*	*	*	*	*	9:33	88	22:30	-1	*	*	*	*
23	14	39	67	93	112	121	120	111	98	86	79	81	91	107	125	139	145	139	121	95	64	35	15	6	2103	87.6		5:22	122	16: 0	145	*	*	*	*	*	10:20	79	23: 7	6	*	*	*	*
24	12	29	55	83	105	119	122	116	102	87	75	70	74	86	103	121	134	138	130	112	87	59	36	21	2076	86.5		5:48	123	16:49	138	*	*	*	*	*	11: 6	70	23:42	18	*	*	*	*
25	18	28	49	74	98	116	124	121	110	93	77	65	62	67	80	98	114	125	127	118	101	79	57	40	2041	85.0		6:14	124	17:39	127	*	*	*	*	*	11:54	62	*	*	*	*	*	*
26	32	35	48	69	93	112	124	126	118	103	85	69	58	56	62	75	91	105	113	113	105	92	75	59	2018	84.1		6:40	127	18:32	114	*	*	*	*	*	0:14	32	12:46	56	*	*	*	*
27	49	47	54	69	88	108	123	129	126	114	97	79	64	54	52	58	69	82	93	100	100	95	85	74	2009	83.7		7: 9	129	19:33	101	*	*	*	*	*	0:44	46	13:44	52	*	*	*	*
28	65	61	63	72	86	103	118	128	130	123	110	93	76	61	52	50	54	62	72	81	88	89	88	83	2008	83.7	L	7:42	130	20:57	89	*	*	*	*	*	1:12	61	14:53	50	*	*	*	*
29	78	74	74	78	86	99	112	123	129	128	120	107	91	75	61	51	47	48	54	63	71	78	83	86	2016	84.0		8:21	130	23:54	86	*	*	*	*	*	1:40	74	16:15	47	*	*	*	*
30	86	86	85	86	89	96	106	116	124	128	126	119	107	92	76	61	50	43	42	46	54	64	74	83	2039	85.0		9:11	128	*	*	*	*	*	*	2:11	85	17:40	42	*	*	*	*	
31	89	93	95	95	95	96	101	107	115	122	126	125	118	108	93	76	60	46	38	35	40	49	61	75	2058	85.8		10:17	126	*	*	*	*	*	*	18:50	35	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63866	85.8	22日 15時 10分	147	1	21日 21時 49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)

2019 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	87	96	102	103	101	99	98	100	105	113	120	125	125	120	109	94	75	56	40	31	29	35	47	64	2074	86.4		2:51	103	11:35	126	*	*	*	*	5:50	98	19:43	29	*	*	*	*
2	80	95	105	110	109	104	99	96	97	102	110	119	126	127	122	110	91	70	49	32	24	25	34	51	2087	87.0		3:17	110	12:45	128	*	*	*	*	7:17	96	20:25	23	*	*	*	*
3	70	89	104	113	114	110	102	94	91	92	99	109	121	129	130	123	107	86	62	40	25	19	24	38	2091	87.1		3:43	115	13:40	130	*	*	*	*	8:16	90	21: 2	19	*	*	*	*
4	58	80	100	113	118	115	106	96	88	84	88	98	111	124	132	131	121	102	77	52	31	19	18	28	2090	87.1		4: 7	118	14:25	133	*	*	*	*	9: 0	84	21:35	17	*	*	*	*
5	47	70	92	109	118	118	111	99	87	80	79	86	99	115	128	134	129	115	92	66	42	24	17	22	2079	86.6	N	4:31	119	15: 5	134	*	*	*	*	9:37	78	22: 6	17	*	*	*	*
6	37	59	83	104	117	120	115	104	90	78	73	75	86	102	119	130	132	124	105	81	55	34	22	21	2066	86.1		4:53	120	15:43	133	*	*	*	*	10:12	72	22:34	20	*	*	*	*
7	31	51	75	97	113	121	118	108	94	79	69	67	74	88	106	121	129	127	114	93	69	46	30	24	2044	85.2		5:15	121	16:18	130	*	*	*	*	10:45	67	23: 1	24	*	*	*	*
8	30	45	67	90	109	120	121	113	99	83	69	63	65	75	91	108	121	125	119	103	82	59	41	32	2030	84.6		5:36	121	16:54	125	*	*	*	*	11:18	62	23:25	31	*	*	*	*
9	33	44	62	84	104	117	122	117	104	88	72	61	58	64	77	93	109	118	118	109	92	72	54	42	2014	83.9		5:57	122	17:31	119	*	*	*	*	11:51	58	23:49	39	*	*	*	*
10	39	46	60	80	99	114	122	120	110	94	77	63	56	56	64	78	93	106	111	109	98	83	67	54	1999	83.3		6:18	122	18:11	112	*	*	*	*	12:28	55	*	*	*	*	*	*
11	49	51	61	77	95	111	120	122	115	101	85	69	57	52	55	64	77	90	100	103	100	90	78	67	1989	82.9		6:40	122	18:59	103	*	*	*	*	0:12	49	13: 9	52	*	*	*	*
12	60	60	66	78	93	107	118	123	119	109	94	77	63	53	50	53	61	72	84	92	95	92	86	79	1984	82.7		7: 4	123	20: 2	95	*	*	*	*	0:35	59	14: 2	50	*	*	*	*
13	73	71	74	81	92	104	115	122	122	116	104	88	73	60	51	47	48	55	64	74	82	87	88	86	1977	82.4	U	7:32	123	21:46	88	*	*	*	*	0:57	71	15:11	47	*	*	*	*
14	84	82	83	87	94	102	112	119	122	121	113	101	87	72	59	48	42	41	45	54	64	74	82	87	1975	82.3		8: 9	123	*	*	*	*	1:12	82	16:38	41	*	*	*	*		
15	90	92	93	94	97	102	108	114	120	122	120	114	103	90	74	58	44	34	31	34	42	54	68	80	1978	82.4		9: 5	122	*	*	*	*	18: 3	31	*	*	*	*	*	*		
16	90	97	101	102	102	102	104	108	113	118	122	122	118	108	94	76	57	39	26	20	23	33	49	66	1990	82.9		10:33	122	*	*	*	*	19:11	20	*	*	*	*	*	*		
17	83	96	105	108	107	104	102	101	104	109	117	123	126	124	115	99	78	54	32	16	10	15	28	48	2004	83.5		3:12	108	12: 9	126	*	*	*	*	6:38	101	20: 6	10	*	*	*	*
18	70	90	104	112	112	107	100	95	93	96	104	115	126	132	131	121	102	77	49	25	9	5	12	30	2017	84.0		3:33	113	13:24	133	*	*	*	*	7:53	93	20:52	5	*	*	*	*
19	54	79	99	112	116	111	102	91	84	82	87	99	114	129	137	136	124	102	73	44	20	6	5	17	2023	84.3		3:56	116	14:24	138	*	*	*	*	8:45	82	21:34	# 4	*	*	*	*
20	40	67	92	110	118	116	106	91	78	70	70	78	95	114	130	139	136	122	98	68	39	18	9	13	2017	84.0	F	4:18	118	15:17	#139	*	*	*	*	9:31	69	22:11	9	*	*	*	*
21	30	56	83	106	119	121	112	96	78	63	56	59	71	91	113	130	137	132	116	91	62	37	21	18	1998	83.3		4:41	121	16: 7	137	*	*	*	*	10:14	56	22:45	18	*	*	*	*
22	28	49	76	101	119	125	120	105	84	64	49	45	51	67	89	110	125	130	123	106	83	58	39	30	1976	82.3		5: 3	125	16:55	130	*	*	*	*	10:57	44	23:15	29	*	*	*	*
23	33	48	71	96	117	128	127	115	95	72	52	39	37	46	64	86	105	118	120	112	96	76	57	45	1955	81.5		5:26	129	17:42	120	*	*	*	*	11:40	37	23:43	42	*	*	*	*
24	43	51	69	92	114	128	132	125	108	85	62	44	34	35	46	63	83	99	108	108	100	87	72	60	1948	81.2		5:51	133	18:31	109	*	*	*	*	12:25	33	*	*	*	*	*	*
25	55	58	70	88	108	125	133	131	119	100	77	56	40	34	36	47	62	78	90	97	96	90	81	72	1943	81.0		6:18	134	19:25	97	*	*	*	*	0: 7	55	13:13	34	*	*	*	*
26	67	67	74	86	103	119	130	133	126	112	93	72	54	42	37	39	48	60	72	81	86	87	84	80	1952	81.3	L	6:49	133	20:38	87	*	*	*	*	0:29	66	14: 9	37	*	*	*	*
27	77	76	79	87	98	110	122	128	127	119	105	88	71	56	46	41	42	48	56	66	74	79	82	84	1961	81.7		7:25	129	*	*	*	*	0:46	76	15:20	41	*	*	*	*		
28	84	85	86	89	95	103	112	119	122	120	113	102	88	74	61	50	44	42	45	52	60	68	76	83	1973	82.2		8:10	122	*	*	*	*	16:50	42	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			672	56234	83.7	20日 15時 17分	139	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)

2019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	88	91	93	94	95	97	102	107	112	115	114	110	102	91	78	64	52	44	40	41	47	56	67	78	1978	82.4		9:19	115	*	*	*	*	*	*	*	18:16	40	*	*	*	*	*	*	
2	88	95	99	99	97	95	95	96	100	105	110	112	110	104	94	81	65	51	40	35	36	43	55	70	1975	82.3		2:37	99	11: 6	112	*	*	*	*	*	*	5:47	95	19:19	35	*	*	*	*
3	84	95	103	105	102	96	91	88	88	93	100	107	113	113	108	97	81	62	46	34	29	33	44	59	1971	82.1		2:52	105	12:37	114	*	*	*	*	*	*	7:20	87	20: 4	29	*	*	*	*
4	77	93	104	109	107	100	90	82	79	80	87	98	109	116	117	110	96	77	56	38	28	26	34	49	1962	81.8		3:12	109	13:38	118	*	*	*	*	*	*	8:12	78	20:41	26	*	*	*	*
5	68	87	103	111	111	104	93	81	72	69	74	85	100	113	121	120	109	91	69	47	31	24	27	39	1949	81.2		3:32	112	14:24	121	*	*	*	*	*	*	8:51	69	21:13	24	*	*	*	*
6	59	80	99	111	115	109	97	82	69	61	62	71	87	104	118	124	119	105	83	60	39	27	24	33	1938	80.8		3:52	115	15: 4	124	*	*	*	*	*	*	9:24	60	21:42	24	*	*	*	*
7	50	73	94	110	117	114	102	85	69	56	52	58	72	91	110	122	124	115	96	73	51	34	27	31	1926	80.3	N	4:11	117	15:41	124	*	*	*	*	*	*	9:56	52	22: 9	27	*	*	*	*
8	45	66	88	107	117	117	107	91	71	55	46	47	58	76	97	114	122	120	107	86	64	44	33	32	1910	79.6		4:30	119	16:16	123	*	*	*	*	*	*	10:26	45	22:34	31	*	*	*	*
9	42	61	83	103	117	120	113	97	77	57	44	39	45	61	81	102	116	120	113	97	77	57	43	38	1903	79.3		4:49	120	16:52	120	*	*	*	*	*	*	10:56	39	22:58	38	*	*	*	*
10	44	58	79	99	115	121	118	104	84	62	45	35	36	47	65	86	104	114	114	104	88	69	55	47	1893	78.9		5: 8	122	17:29	115	*	*	*	*	*	*	11:27	34	23:20	46	*	*	*	*
11	48	59	76	96	112	122	121	111	92	70	50	36	31	36	50	69	88	103	109	106	95	81	67	58	1886	78.6		5:27	123	18:10	109	*	*	*	*	*	*	12: 0	31	23:42	56	*	*	*	*
12	56	62	76	93	109	120	123	116	101	81	59	42	32	30	38	53	71	87	98	101	97	88	77	69	1879	78.3		5:47	123	18:56	101	*	*	*	*	*	*	12:37	30	*	*	*	*	*	*
13	65	68	77	91	106	118	123	120	109	92	71	52	38	31	32	40	53	69	82	90	93	90	84	78	1872	78.0		6:10	123	19:56	93	*	*	*	*	*	*	0: 2	65	13:24	30	*	*	*	*
14	75	76	81	91	103	114	121	121	115	102	85	67	51	39	32	33	39	50	62	74	81	85	86	84	1867	77.8	U	6:37	122	21:38	86	*	*	*	*	*	*	0:19	74	14:25	32	*	*	*	*
15	83	83	86	92	100	108	115	119	117	110	98	83	68	53	42	35	33	36	43	54	65	74	81	85	1863	77.6		7:13	119	*	*	*	*	*	*	*	0:23	83	15:52	32	*	*	*	*	
16	88	90	92	94	98	102	107	112	114	113	107	99	87	73	59	46	35	30	30	35	45	57	70	81	1864	77.7		8: 9	114	*	*	*	*	*	*	*	17:30	29	*	*	*	*	*	*	
17	89	94	97	97	97	97	98	101	104	108	109	108	103	94	81	65	48	34	25	23	28	39	55	71	1865	77.7		10:10	109	*	*	*	*	*	*	*	18:47	22	*	*	*	*	*	*	
18	85	95	101	101	98	93	89	88	90	95	102	109	112	111	103	89	69	49	31	20	17	24	39	59	1869	77.9		2:33	102	12:15	112	*	*	*	*	*	*	6:54	88	19:44	17	*	*	*	*
19	78	94	103	106	101	92	82	75	73	77	86	98	110	118	118	110	93	71	47	28	17	17	27	46	1867	77.8		2:49	106	13:34	119	*	*	*	*	*	*	7:54	73	20:30	15	*	*	*	*
20	69	90	104	110	107	96	81	67	58	57	64	79	97	113	123	124	114	94	69	44	26	18	22	38	1864	77.7		3: 8	110	14:33	125	*	*	*	*	*	*	8:39	57	21:10	18	*	*	*	*
21	60	84	104	114	114	103	85	66	49	41	43	55	75	97	116	126	125	113	91	65	43	28	25	34	1856	77.3	F	3:28	115	15:25	127	*	*	*	*	*	*	9:21	41	21:45	25	*	*	*	*
22	54	79	102	117	121	113	95	72	49	33	27	33	49	73	98	116	125	122	107	85	62	43	34	37	1846	76.9		3:50	121	16:13	125	*	*	*	*	*	*	10: 1	27	22:16	34	*	*	*	*
23	51	74	98	117	126	123	107	83	57	34	20	18	28	49	74	98	114	120	114	99	79	60	47	45	1835	76.5		4:13	126	16:59	120	*	*	*	*	*	*	10:40	17	22:45	44	*	*	*	*
24	53	71	94	115	128	130	119	98	71	44	23	13	15	29	51	76	97	109	112	105	91	74	61	54	1833	76.4		4:38	131	17:44	112	*	*	*	*	*	*	11:20	# 12	23:11	54	*	*	*	*
25	57	70	89	110	126	133	128	111	87	59	35	18	12	18	34	55	77	94	102	102	95	84	72	65	1833	76.4		5: 4	#133	18:30	103	*	*	*	*	*	*	12: 0	# 12	23:36	63	*	*	*	*
26	64	71	85	103	120	130	131	121	101	77	52	31	19	17	25	40	59	76	89	94	93	88	80	74	1840	76.7		5:33	132	19:20	95	*	*	*	*	*	*	12:41	17	*	*	*	*	*	*
27	71	74	83	96	111	123	128	124	111	91	69	49	33	25	26	33	46	61	74	83	87	87	84	80	1849	77.0		6: 4	128	20:25	87	*	*	*	*	*	*	0: 0	71	13:28	24	*	*	*	*
28	78	78	83	91	102	112	119	120	114	101	84	67	51	39	34	34	40	49	60	70	78	82	84	84	1854	77.3	L	6:38	121	*	*	*	*	*	*	*	0:23	78	14:25	33	*	*	*	*	
29	84	83	85	88	94	101	107	111	110	104	94	81	68	56	47	41	40	43	49	58	67	74	80	85	1850	77.1		7:21	111	*	*	*	*	*	*	*	15:45	40	*	*	*	*	*	*	
30	88	89	89	88	89	91	95	98	101	101	98	91	83	73	62	53	46	42	43	47	55	65	74	83	1844	76.8		8:31	101	*	*	*	*	*	*	*	17:20	42	*	*	*	*	*	*	
31	89	93	94	91	88	85	84	85	88	92	95	95	93	87	78	67	56	46	40	40	45	54	66	78	1829	76.2		1:39	94	10:43	95	*	*	*	*	*	*	5:58	84	18:35	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
744	58370	78.5	25日5時4分	133	1	25日12時0分	12	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)

2019 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	89	96	98	96	90	82	76	73	74	79	86	93	97	97	92	82	69	55	43	37	37	44	56	71	1812	75.5		2:0	98	12:30	98	*	*	*	*	7:13	73	19:27	36	*	*	*	*
2	86	97	102	101	94	83	72	64	62	65	74	85	96	102	103	96	83	67	51	39	34	37	47	63	1803	75.1		2:21	102	13:33	103	*	*	*	*	7:57	62	20:7	34	*	*	*	*
3	81	95	104	106	99	87	72	59	52	51	59	73	88	101	108	107	97	80	62	45	35	34	41	56	1792	74.7		2:41	106	14:19	109	*	*	*	*	8:31	51	20:41	33	*	*	*	*
4	74	92	105	110	105	93	75	58	45	40	44	58	76	94	108	113	108	94	75	56	41	35	38	50	1787	74.5		3:1	110	14:59	113	*	*	*	*	9:2	40	21:11	34	*	*	*	*
5	68	88	104	112	110	99	81	60	42	32	31	42	60	82	102	113	114	105	88	68	51	40	39	47	1778	74.1	N	3:20	113	15:37	115	*	*	*	*	9:32	30	21:38	38	*	*	*	*
6	64	84	102	114	115	106	88	65	43	28	22	27	43	66	90	108	116	113	100	82	63	49	43	48	1779	74.1		3:39	116	16:14	116	*	*	*	*	10:1	22	22:5	43	*	*	*	*
7	61	80	99	114	119	113	97	74	49	28	17	16	28	49	74	96	111	115	108	93	75	60	51	51	1778	74.1		3:58	119	16:51	115	*	*	*	*	10:31	15	22:29	50	*	*	*	*
8	61	77	96	112	120	118	105	84	58	34	17	11	16	32	56	80	100	110	110	101	87	72	61	58	1776	74.0		4:18	121	17:30	111	*	*	*	*	11:3	11	22:53	58	*	*	*	*
9	63	75	93	109	120	122	113	95	70	44	23	11	10	20	39	62	84	99	106	103	94	82	71	66	1774	73.9		4:40	123	18:12	106	*	*	*	*	11:37	9	23:16	65	*	*	*	*
10	67	76	90	105	118	123	118	104	83	58	35	18	11	13	25	44	65	83	95	99	96	88	79	73	1766	73.6		5:3	123	19:0	99	*	*	*	*	12:15	10	23:39	72	*	*	*	*
11	73	78	88	101	113	120	120	112	95	74	51	32	19	14	19	31	47	65	79	89	92	90	85	80	1767	73.6		5:30	121	20:2	92	*	*	*	*	13:0	14	*	*	*	*	*	*
12	78	80	87	96	106	114	118	114	104	88	69	50	34	24	21	24	34	47	61	74	82	86	86	85	1762	73.4		6:1	118	21:40	86	*	*	*	*	0:1	78	13:58	21	*	*	*	*
13	84	84	86	91	98	105	110	111	106	97	84	69	54	41	32	27	28	34	45	57	68	77	83	87	1758	73.3	U	6:42	111	*	*	*	*	*	*	0:25	83	15:19	27	*	*	*	*
14	88	88	87	88	90	93	97	100	101	99	94	86	75	63	50	39	32	30	33	41	53	66	77	85	1755	73.1		7:55	101	*	*	*	*	*	*	16:53	30	*	*	*	*	*	*
15	90	92	90	87	84	82	82	84	88	92	95	95	91	84	72	58	45	34	30	32	40	53	68	82	1750	72.9		0:58	92	10:30	96	*	*	*	*	5:25	82	18:12	29	*	*	*	*
16	91	96	95	90	82	73	68	66	69	76	85	94	99	99	93	81	65	48	36	30	33	43	59	76	1747	72.8		1:22	96	12:31	100	*	*	*	*	6:50	66	19:11	30	*	*	*	*
17	91	100	102	96	85	71	58	50	49	55	67	82	96	105	107	101	86	68	50	37	33	38	51	70	1748	72.8		1:45	102	13:45	107	*	*	*	*	7:41	48	19:58	32	*	*	*	*
18	89	103	108	105	93	75	55	40	32	33	43	61	82	100	111	113	105	88	68	50	40	38	47	64	1743	72.6		2:8	108	14:41	113	*	*	*	*	8:23	31	20:37	38	*	*	*	*
19	85	103	114	114	104	85	61	38	22	16	21	37	59	84	103	114	115	104	87	67	52	45	48	61	1739	72.5	F	2:33	116	15:31	116	*	*	*	*	9:3	16	21:13	45	*	*	*	*
20	81	101	117	122	116	99	73	46	22	7	5	15	36	62	87	106	115	113	101	84	67	55	53	60	1743	72.6		2:59	122	16:18	115	*	*	*	*	9:42	4	21:45	52	*	*	*	*
21	76	97	116	127	126	113	89	60	32	10	-1	1	16	40	67	91	107	112	108	95	80	67	60	62	1751	73.0		3:26	128	17:2	112	*	*	*	*	10:20	-2	22:16	60	*	*	*	*
22	74	92	111	126	131	123	105	78	48	21	3	-3	4	22	47	72	93	105	107	101	90	77	68	66	1761	73.4		3:54	#131	17:45	108	*	*	*	*	10:58	#-3	22:45	66	*	*	*	*
23	72	86	104	120	130	129	116	94	66	38	15	3	2	12	31	55	77	93	101	101	94	85	76	71	1771	73.8		4:24	#131	18:28	102	*	*	*	*	11:35	1	23:16	71	*	*	*	*
24	73	81	95	111	123	127	121	105	82	56	33	16	8	11	23	42	62	79	91	96	95	89	82	77	1778	74.1		4:56	127	19:14	96	*	*	*	*	12:13	8	23:48	75	*	*	*	*
25	75	79	88	100	112	120	120	111	94	73	51	32	21	17	22	34	50	66	80	88	91	90	86	82	1782	74.3		5:30	121	20:9	91	*	*	*	*	12:54	17	*	*	*	*	*	*
26	79	79	83	91	100	108	112	109	100	85	67	50	37	29	28	33	43	55	68	79	85	88	88	86	1782	74.3		6:6	112	21:24	88	*	*	*	*	0:28	78	13:41	27	*	*	*	*
27	83	81	81	84	89	95	100	101	98	90	79	66	53	44	38	37	40	48	58	68	77	84	87	89	1770	73.8	L	6:51	102	23:1	89	*	*	*	*	1:31	81	14:43	37	*	*	*	*
28	88	85	83	81	81	83	86	89	91	89	85	77	68	59	51	45	43	45	50	58	68	77	85	90	1757	73.2		8:3	91	*	*	*	*	3:31	80	16:6	43	*	*	*	*		
29	92	90	87	81	76	73	73	75	79	82	84	83	80	74	66	57	50	46	46	51	59	69	80	89	1742	72.6		0:6	92	10:14	84	*	*	*	*	5:37	73	17:29	45	*	*	*	*
30	94	95	92	85	76	68	62	61	64	71	78	84	87	85	80	71	61	52	46	46	52	62	74	86	1732	72.2		0:45	95	12:12	87	*	*	*	*	6:44	61	18:31	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	52983	73.6	23日4時24分	131	2	22日10時58分	-3	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)

2019 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	95	99	98	90	79	66	55	49	50	56	67	78	88	93	92	85	74	62	51	46	47	55	68	82	1725	71.9		1:13	99	13:20	93	*	*	*	*	7:26	49	19:18	46	*	*	*	*
2	94	102	103	97	84	68	52	40	36	40	52	67	83	95	100	97	88	74	60	51	47	51	62	77	1720	71.7		1:38	104	14:10	100	*	*	*	*	8:0	36	19:57	47	*	*	*	*
3	92	104	108	104	91	73	53	36	26	26	35	52	72	90	102	106	100	88	73	59	51	51	59	73	1724	71.8		2:1	108	14:52	106	*	*	*	*	8:32	24	20:31	50	*	*	*	*
4	90	104	112	111	100	81	58	36	20	14	19	34	57	80	99	109	109	100	86	70	59	54	58	70	1730	72.1		2:23	112	15:32	110	*	*	*	*	9:3	14	21:3	54	*	*	*	*
5	86	103	114	117	109	91	67	41	19	7	6	17	38	64	88	105	113	109	98	83	69	61	61	68	1734	72.3	N	2:46	117	16:11	113	*	*	*	*	9:35	5	21:33	60	*	*	*	*
6	83	100	114	121	117	103	79	52	25	6	-1	3	20	45	72	95	109	112	106	94	80	69	65	69	1738	72.4		3:10	121	16:51	113	*	*	*	*	10:8	-2	22:2	65	*	*	*	*
7	80	96	112	122	123	113	93	66	37	13	-1	-4	6	26	53	78	98	109	109	101	90	78	72	72	1742	72.6		3:35	124	17:33	110	*	*	*	*	10:43	-5	22:30	71	*	*	*	*
8	79	92	107	120	125	121	105	82	54	27	7	-3	-1	12	34	59	82	98	105	104	96	86	78	75	1744	72.7		4:3	125	18:18	105	*	*	*	*	11:20	-4	22:59	75	*	*	*	*
9	79	88	101	114	123	123	114	96	72	45	22	6	0	5	20	42	64	83	95	100	98	91	84	79	1744	72.7		4:33	124	19:8	100	*	*	*	*	12:2	0	23:31	79	*	*	*	*
10	79	84	94	106	116	121	117	106	87	65	42	23	11	8	14	29	47	66	82	91	95	93	88	83	1747	72.8		5:8	121	20:6	95	*	*	*	*	12:48	8	*	*	*	*	*	*
11	81	82	87	95	104	111	113	109	98	81	62	44	28	19	18	23	35	51	67	80	88	91	90	87	1744	72.7		5:50	113	21:15	91	*	*	*	*	0:13	81	13:43	17	*	*	*	*
12	83	81	82	85	91	97	102	103	100	91	79	65	50	38	30	28	32	41	54	68	79	87	91	91	1748	72.8	U	6:47	103	22:24	92	*	*	*	*	1:22	81	14:52	27	*	*	*	*
13	88	83	79	77	77	80	85	89	92	92	88	81	71	59	48	40	36	38	46	57	70	82	90	94	1742	72.6		8:27	92	23:19	94	*	*	*	*	3:21	77	16:10	36	*	*	*	*
14	93	89	81	74	68	65	66	70	76	83	87	89	86	79	69	58	49	43	44	50	62	76	88	97	1742	72.6		10:52	89	23:59	100	*	*	*	*	5:17	65	17:24	43	*	*	*	*
15	100	97	88	77	64	54	48	49	54	64	76	86	92	93	88	78	66	55	49	49	57	70	85	97	1736	72.3		12:40	94	*	*	*	*	6:27	48	18:25	48	*	*	*	*		
16	105	106	99	85	68	51	37	31	32	42	57	73	88	98	101	96	85	71	60	54	56	65	80	96	1736	72.3		0:35	106	13:51	101	*	*	*	*	7:19	31	19:16	54	*	*	*	*
17	108	114	110	98	79	56	35	21	15	20	34	54	75	93	104	106	100	88	74	64	60	64	75	92	1739	72.5		1:8	114	14:47	107	*	*	*	*	8:3	15	19:59	60	*	*	*	*
18	108	118	120	112	94	69	43	20	7	4	13	31	55	79	98	109	110	102	89	76	67	66	73	87	1750	72.9		1:41	121	15:36	110	*	*	*	*	8:44	4	20:39	65	*	*	*	*
19	104	119	126	123	109	86	57	30	8	-3	-1	12	35	61	85	103	111	110	100	87	76	70	72	82	1762	73.4	F	2:14	126	16:20	112	*	*	*	*	9:23	-4	21:17	70	*	*	*	*
20	97	114	127	130	122	103	76	45	18	0	-7	0	17	42	69	91	106	111	107	97	85	76	73	78	1777	74.0		2:47	130	17:2	111	*	*	*	*	10:1	#-7	21:53	73	*	*	*	*
21	90	106	122	130	129	116	93	64	35	11	-3	-4	6	27	52	77	96	107	108	103	93	83	76	77	1794	74.8		3:21	#131	17:42	109	*	*	*	*	10:38	-5	22:29	76	*	*	*	*
22	84	97	113	125	129	123	107	82	54	28	9	0	3	17	39	62	84	98	105	104	97	88	81	77	1806	75.3		3:56	129	18:21	105	*	*	*	*	11:14	0	23:6	77	*	*	*	*
23	80	88	101	115	124	124	114	96	72	46	25	11	8	14	30	50	71	88	99	102	99	93	85	79	1814	75.6		4:32	125	19:0	102	*	*	*	*	11:50	8	23:47	78	*	*	*	*
24	78	82	91	102	113	118	115	103	85	63	42	26	18	18	27	42	60	77	90	98	99	95	89	83	1814	75.6		5:10	118	19:43	99	*	*	*	*	12:28	17	*	*	*	*	*	*
25	78	78	82	90	99	107	109	104	93	76	59	43	31	27	29	39	52	67	81	91	96	96	93	87	1807	75.3		5:50	109	20:31	97	*	*	*	*	0:36	78	13:8	26	*	*	*	*
26	82	78	77	80	86	93	98	98	94	84	71	58	46	39	36	40	48	60	72	84	92	96	95	92	1799	75.0		6:39	99	21:25	96	*	*	*	*	1:40	77	13:54	36	*	*	*	*
27	86	81	76	74	75	79	84	88	89	86	79	70	61	52	47	45	48	55	65	76	86	93	96	96	1787	74.5	L	7:47	89	22:20	97	*	*	*	*	3:8	74	14:53	45	*	*	*	*
28	92	86	78	72	68	67	69	74	78	81	82	79	73	67	60	55	52	54	60	69	79	89	96	99	1779	74.1		9:34	82	23:10	99	*	*	*	*	4:45	67	16:5	52	*	*	*	*
29	97	92	83	73	64	58	56	58	64	72	78	82	82	79	74	67	61	58	59	64	73	84	94	101	1773	73.9		11:35	83	23:50	102	*	*	*	*	5:55	56	17:16	57	*	*	*	*
30	102	99	90	78	65	53	45	44	48	58	69	80	87	89	87	80	72	65	62	63	69	79	91	101	1776	74.0		12:59	89	*	*	*	*	6:43	44	18:15	61	*	*	*	*		
31	106	106	99	86	69	52	38	31	32	41	55	71	85	94	97	94	86	76	68	65	68	76	87	100	1782	74.3		0:25	107	13:56	97	*	*	*	*	7:22	31	19:4	65	*	*	*	*

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	54555	73.3	21日3時21分	131	1	20日10時1分	-7	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)

2019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	109	112	107	95	77	56	37	23	18	24	37	57	77	93	103	104	99	89	78	71	69	74	84	97	1790	74.6		0:56	112	14:43	105	*	*	*	*	7:59	18	19:46	69	*	*	*	*
2	109	117	116	107	89	65	41	21	9	8	19	38	61	84	101	109	109	101	90	80	74	74	82	94	1798	74.9		1:27	117	15:26	110	*	*	*	*	8:35	7	20:25	73	*	*	*	*
3	108	119	123	118	103	79	52	26	7	-1	2	18	42	68	91	107	113	110	101	90	81	77	80	90	1804	75.2	N	1:58	123	16:9	113	*	*	*	*	9:11	-2	21:1	77	*	*	*	*
4	104	118	127	126	116	96	68	39	13	-3	-7	2	22	48	75	97	110	114	109	99	88	81	81	87	1810	75.4		2:30	128	16:52	114	*	*	*	*	9:50	-7	21:37	80	*	*	*	*
5	98	113	125	131	126	111	87	58	28	5	-7	-7	6	28	56	81	101	111	111	105	95	86	82	84	1814	75.6		3:5	131	17:35	112	*	*	*	*	10:30	#-9	22:13	82	*	*	*	*
6	92	105	119	129	131	123	104	78	49	22	2	-6	-2	13	37	63	86	102	109	107	100	91	84	82	1820	75.8		3:42	132	18:19	109	*	*	*	*	11:11	-6	22:52	82	*	*	*	*
7	86	95	108	121	128	127	116	96	71	44	20	5	0	7	24	47	70	89	101	105	102	95	87	81	1825	76.0		4:22	129	19:2	105	*	*	*	*	11:54	0	23:38	80	*	*	*	*
8	81	86	95	107	118	123	119	108	89	66	43	24	12	11	19	35	56	76	92	101	103	98	91	83	1836	76.5		5:8	123	19:46	103	*	*	*	*	12:39	10	*	*	*	*	*	*
9	78	78	82	91	101	110	113	110	99	83	64	46	31	23	24	32	47	65	82	95	101	101	96	88	1840	76.7		6:1	113	20:29	102	*	*	*	*	0:35	77	13:27	22	*	*	*	*
10	80	74	73	76	83	91	98	102	100	93	81	67	53	42	36	37	45	58	74	88	98	103	101	95	1848	77.0	U	7:10	102	21:13	103	*	*	*	*	1:48	73	14:21	36	*	*	*	*
11	85	76	68	65	65	70	78	85	90	92	89	82	72	62	53	49	50	56	68	82	95	103	106	103	1844	76.8		8:49	92	21:57	106	*	*	*	*	3:18	64	15:21	48	*	*	*	*
12	95	83	71	61	54	52	56	63	72	81	86	88	86	80	72	64	60	60	66	77	90	102	109	111	1839	76.6		10:55	88	22:43	111	*	*	*	*	4:47	52	16:26	59	*	*	*	*
13	106	95	81	65	51	41	38	42	51	63	75	85	91	92	88	81	74	69	69	75	85	98	109	116	1840	76.7		12:44	92	23:29	117	*	*	*	*	5:58	38	17:29	68	*	*	*	*
14	116	108	95	76	57	40	28	25	30	41	57	74	87	96	99	96	89	81	75	76	82	93	105	116	1842	76.8		13:58	99	*	*	*	*	6:55	25	18:28	75	*	*	*	*		
15	122	120	110	92	70	47	28	16	14	22	37	57	76	93	103	106	102	93	85	80	80	87	99	113	1852	77.2		0:14	122	14:53	106	*	*	*	*	7:43	14	19:22	79	*	*	*	*
16	123	127	122	109	87	62	37	17	7	8	19	38	61	83	99	109	110	104	95	86	82	84	92	105	1866	77.8		0:59	127	15:39	110	*	*	*	*	8:27	6	20:11	82	*	*	*	*
17	119	129	130	122	105	80	52	27	9	2	6	21	44	68	90	106	113	111	104	94	86	83	87	97	1885	78.5	F	1:41	131	16:19	113	*	*	*	*	9:7	2	20:57	83	*	*	*	*
18	111	124	132	131	119	98	71	42	19	4	1	10	28	53	78	98	110	114	110	101	91	84	83	89	1901	79.2		2:22	#133	16:56	114	*	*	*	*	9:46	1	21:39	82	*	*	*	*
19	101	115	128	133	128	113	89	61	34	14	3	5	18	39	64	87	104	112	112	106	96	87	81	83	1913	79.7		3:2	#133	17:30	113	*	*	*	*	10:22	3	22:20	81	*	*	*	*
20	91	104	118	128	130	122	104	79	52	28	12	7	13	29	52	75	95	107	112	109	101	90	82	79	1919	80.0		3:42	131	18:3	112	*	*	*	*	10:57	7	23:0	79	*	*	*	*
21	83	92	106	118	126	124	113	93	69	45	26	15	15	25	43	64	85	101	109	110	104	95	85	79	1925	80.2		4:21	126	18:35	110	*	*	*	*	11:31	14	23:42	77	*	*	*	*
22	77	82	93	105	116	120	116	102	83	61	41	27	22	26	38	56	76	93	104	109	106	99	89	81	1922	80.1		5:0	120	19:7	109	*	*	*	*	12:5	22	*	*	*	*	*	*
23	76	76	82	92	102	110	112	105	92	75	56	41	32	31	38	51	68	85	98	106	107	103	94	85	1917	79.9		5:42	112	19:41	107	*	*	*	*	0:28	75	12:38	30	*	*	*	*
24	77	73	74	80	88	97	102	102	96	84	69	55	45	40	42	50	63	78	92	102	107	105	99	91	1911	79.6		6:29	103	20:17	107	*	*	*	*	1:20	73	13:14	40	*	*	*	*
25	81	74	70	70	75	82	89	93	93	88	79	68	59	52	50	53	61	73	86	97	105	107	104	97	1906	79.4	L	7:28	94	20:55	107	*	*	*	*	2:24	70	13:53	50	*	*	*	*
26	88	78	70	65	64	68	74	81	85	87	84	79	72	65	61	60	63	71	81	92	101	107	108	103	1907	79.5		8:51	87	21:37	108	*	*	*	*	3:39	64	14:42	60	*	*	*	*
27	95	84	73	64	57	56	59	65	73	80	84	85	83	78	74	70	69	72	79	88	98	106	110	109	1911	79.6		10:42	85	22:21	110	*	*	*	*	4:52	56	15:46	69	*	*	*	*
28	103	93	80	67	55	47	45	48	57	68	78	86	90	90	87	82	78	77	79	85	94	103	111	114	1917	79.9		12:32	90	23:6	114	*	*	*	*	5:52	45	16:56	77	*	*	*	*
29	111	103	91	74	57	43	34	33	39	50	65	79	91	97	98	95	90	85	83	85	91	100	109	117	1920	80.0		13:46	98	23:51	119	*	*	*	*	6:42	32	18:2	83	*	*	*	*
30	119	114	103	86	66	46	29	21	21	31	47	66	84	98	105	106	102	95	89	87	90	97	106	117	1925	80.2		14:39	106	*	*	*	*	7:27	20	18:59	87	*	*	*	*		

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	56047	77.8	19日3時2分	133	2	5日10時30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)

2019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	123	124	117	102	80	56	33	16	9	12	26	47	69	90	105	112	111	105	97	91	90	93	102	113	1923	80.1		0:36	124	15:25	112	*	*	*	*	8:11	9	19:50	90	*	*	*	*
2	124	130	129	118	99	73	45	21	5	0	7	25	50	75	96	110	116	113	105	97	91	91	96	106	1922	80.1		1:20	130	16:8	116	*	*	*	*	8:54	0	20:36	90	*	*	*	*
3	119	131	136	131	117	94	65	36	12	-2	-4	7	29	56	82	102	114	117	112	103	94	89	90	98	1928	80.3	N	2:5	136	16:48	117	*	*	*	*	9:37	#-5	21:20	89	*	*	*	*
4	110	124	135	138	132	114	88	57	28	6	-5	-2	12	36	64	89	107	115	115	108	98	89	85	88	1931	80.5		2:51	#139	17:26	116	*	*	*	*	10:20	#-5	22:5	85	*	*	*	*
5	98	112	126	136	138	128	109	81	51	24	6	-1	5	22	47	74	96	110	115	111	102	91	83	80	1944	81.0		3:37	138	18:2	115	*	*	*	*	11:2	-1	22:51	80	*	*	*	*
6	85	96	111	125	133	133	122	102	75	48	25	11	8	17	36	61	85	103	112	113	106	95	83	75	1960	81.7		4:26	134	18:34	114	*	*	*	*	11:43	7	23:41	74	*	*	*	*
7	74	80	92	107	120	126	124	113	94	71	48	29	20	21	33	52	75	95	109	114	111	101	88	76	1973	82.2		5:18	127	19:6	114	*	*	*	*	12:23	19	*	*	*	*	*	*
8	68	68	74	85	99	110	116	114	104	88	69	51	38	33	38	50	69	88	105	114	115	108	96	82	1982	82.6		6:15	116	19:37	115	*	*	*	*	0:37	67	13:2	33	*	*	*	*
9	70	62	61	66	76	88	99	104	103	96	84	70	58	50	48	54	67	84	100	112	118	115	106	93	1984	82.7	U	7:21	104	20:12	118	*	*	*	*	1:40	61	13:42	48	*	*	*	*
10	78	65	56	54	58	66	77	86	92	94	91	84	75	67	63	63	70	81	95	109	118	121	116	105	1984	82.7		8:47	94	20:51	121	*	*	*	*	2:53	54	14:25	62	*	*	*	*
11	91	75	61	51	46	48	55	65	75	83	88	89	87	83	78	75	76	82	92	104	115	122	123	117	1981	82.5		10:48	89	21:37	123	*	*	*	*	4:12	46	15:18	75	*	*	*	*
12	105	90	73	57	45	38	38	45	55	67	78	87	92	93	91	88	85	85	90	98	109	118	124	124	1975	82.3		12:54	93	22:32	125	*	*	*	*	5:28	38	16:27	85	*	*	*	*
13	118	106	90	70	52	38	30	30	36	48	63	78	90	98	101	99	95	91	91	94	101	111	120	126	1976	82.3		14:10	101	23:32	127	*	*	*	*	6:33	29	17:44	90	*	*	*	*
14	127	120	107	88	67	46	31	23	23	32	46	64	82	96	105	108	105	99	94	92	95	102	112	122	1986	82.8		14:58	108	*	*	*	*	7:27	22	18:56	92	*	*	*	*		
15	129	129	121	106	85	61	39	24	16	19	31	49	70	89	104	111	112	107	99	93	91	94	102	114	1995	83.1		0:31	130	15:36	113	*	*	*	*	8:14	16	19:56	91	*	*	*	*
16	125	131	131	121	103	80	54	32	18	13	19	35	56	78	98	111	116	113	106	96	89	88	92	103	2008	83.7		1:25	132	16:9	116	*	*	*	*	8:55	13	20:47	88	*	*	*	*
17	116	128	134	131	118	98	72	46	25	14	13	24	43	66	89	106	116	117	111	101	91	84	84	91	2018	84.1	F	2:12	134	16:39	118	*	*	*	*	9:33	12	21:31	84	*	*	*	*
18	104	119	130	134	128	113	89	63	38	21	13	18	32	54	78	99	113	118	115	106	94	84	79	82	2024	84.3		2:56	134	17:7	118	*	*	*	*	10:8	13	22:11	79	*	*	*	*
19	91	106	121	131	132	123	104	79	54	32	19	17	26	45	68	90	107	117	117	110	99	86	78	75	2027	84.5		3:36	133	17:33	118	*	*	*	*	10:40	17	22:49	75	*	*	*	*
20	81	93	108	122	129	126	114	93	69	46	29	22	26	39	59	81	101	113	118	113	103	90	79	72	2026	84.4		4:15	129	17:59	118	*	*	*	*	11:11	22	23:27	71	*	*	*	*
21	72	80	94	109	120	124	118	103	83	61	42	31	29	38	54	74	94	109	117	116	108	95	82	72	2025	84.4		4:54	124	18:24	117	*	*	*	*	11:40	29	*	*	*	*	*	*
22	68	71	81	94	107	115	116	108	93	74	56	43	37	40	52	69	88	104	114	117	112	101	88	76	2024	84.3		5:34	117	18:50	117	*	*	*	*	0:6	68	12:8	37	*	*	*	*
23	68	66	70	80	93	103	109	107	98	84	69	55	48	47	54	67	83	99	111	117	115	107	94	81	2025	84.4		6:17	109	19:16	117	*	*	*	*	0:48	65	12:35	46	*	*	*	*
24	70	64	63	68	78	89	97	101	99	91	79	68	60	56	59	68	80	95	107	115	117	112	102	89	2027	84.5		7:8	101	19:45	117	*	*	*	*	1:36	63	13:3	56	*	*	*	*
25	76	66	60	60	65	73	82	90	94	92	87	79	72	68	68	72	80	92	103	112	117	116	109	98	2031	84.6	L	8:14	94	20:17	117	*	*	*	*	2:34	59	13:35	67	*	*	*	*
26	85	72	62	55	54	58	66	75	83	88	89	87	84	80	78	79	83	91	100	109	116	118	115	107	2034	84.8		9:51	89	20:56	118	*	*	*	*	3:43	54	14:15	78	*	*	*	*
27	95	82	68	56	49	46	49	57	67	77	85	90	92	92	90	89	89	92	98	106	113	118	120	116	2036	84.8		12:14	92	21:47	120	*	*	*	*	4:56	46	15:19	89	*	*	*	*
28	108	95	80	64	49	39	36	39	48	60	74	86	94	99	100	99	97	96	98	102	109	116	121	123	2032	84.7		13:54	100	22:49	123	*	*	*	*	6:3	36	16:52	96	*	*	*	*
29	119	110	96	77	58	40	28	24	28	40	56	73	89	100	107	108	105	102	99	100	104	111	119	125	2018	84.1		14:45	108	23:57	128	*	*	*	*	7:1	24	18:19	99	*	*	*	*
30	128	124	114	97	74	51	31	17	14	20	35	55	76	95	107	113	113	108	102	98	99	103	112	122	2008	83.7		15:24	114	*	*	*	*	7:53	13	19:28	98	*	*	*	*		
31	130	134	130	117	96	70	43	21	8	6	15	34	58	82	101	113	117	114	106	98	94	94	101	112	1994	83.1		1:0	134	15:58	117	*	*	*	*	8:41	5	20:24	93	*	*	*	*

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	61801	83.1	4日2時51分	139	1	4日10時20分	-5	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)

2019 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	125	135	139	134	118	94	65	36	14	3	4	17	39	66	90	108	118	118	110	100	91	86	88	97	1995	83.1	N	1:57	139	16:29	119	*	*	*	*	9:26	#1	21:13	86	*	*	*	*
2	111	127	139	142	135	117	90	59	31	11	3	8	25	50	77	100	115	119	115	103	90	80	77	81	2005	83.5		2:51	#142	16:58	119	*	*	*	*	10: 8	3	21:59	77	*	*	*	*
3	93	110	127	139	141	132	112	84	55	29	13	9	18	39	65	91	110	120	119	109	94	79	69	67	2024	84.3		3:42	#142	17:24	120	*	*	*	*	10:47	9	22:45	67	*	*	*	*
4	74	88	107	125	135	136	125	105	79	52	31	20	22	35	57	83	105	119	122	116	101	84	68	59	2048	85.3		4:33	137	17:50	122	*	*	*	*	11:23	19	23:33	58	*	*	*	*
5	59	67	83	102	119	128	127	116	97	74	52	37	32	39	55	77	100	117	125	122	111	93	74	59	2065	86.0		5:24	128	18:16	125	*	*	*	*	11:57	32	*	*	*	*		
6	51	52	62	78	96	110	117	115	105	89	72	56	48	48	58	75	95	114	126	128	121	105	86	67	2074	86.4		6:18	117	18:44	128	*	*	*	*	0:22	51	12:28	47	*	*	*	*
7	53	47	48	58	72	87	99	105	104	96	85	73	64	61	65	76	92	109	123	130	128	117	101	81	2074	86.4		7:18	105	19:16	130	*	*	*	*	1:17	46	12:57	61	*	*	*	*
8	64	51	45	46	54	66	78	88	94	94	90	84	78	74	74	80	91	104	118	127	130	126	114	98	2068	86.2	U	8:35	95	19:53	130	*	*	*	*	2:19	44	13:27	74	*	*	*	*
9	80	63	51	44	44	49	59	69	79	85	89	89	88	86	85	86	91	100	111	121	127	128	123	112	2059	85.8		10:44	89	20:39	129	*	*	*	*	3:33	43	14: 3	85	*	*	*	*
10	97	81	65	52	43	41	44	52	62	72	81	88	93	95	95	94	94	97	103	111	119	125	126	121	2051	85.5		13:26	95	21:41	126	*	*	*	*	4:55	41	15:17	94	*	*	*	*
11	112	99	83	66	51	41	37	39	46	57	70	82	92	99	102	102	99	98	98	102	109	116	122	124	2046	85.3		14:20	102	23: 1	124	*	*	*	*	6:12	37	17:17	98	*	*	*	*
12	122	114	101	84	66	49	37	32	34	43	56	72	87	99	107	109	106	101	96	95	98	104	113	121	2046	85.3		14:51	109	*	*	*	*	7:13	32	18:50	95	*	*	*	*		
13	125	124	117	102	83	63	44	32	27	31	43	60	79	96	108	113	112	106	98	91	89	92	101	112	2048	85.3		0:20	126	15:19	113	*	*	*	*	8: 1	27	19:54	89	*	*	*	*
14	122	128	127	118	101	79	56	38	26	24	32	48	68	88	105	115	117	111	101	91	84	83	88	99	2049	85.4		1:22	128	15:44	117	*	*	*	*	8:42	24	20:42	82	*	*	*	*
15	113	125	131	128	116	96	72	49	31	23	25	37	57	79	99	113	119	116	106	93	82	76	77	86	2049	85.4	F	2:12	131	16: 8	119	*	*	*	*	9:17	22	21:21	75	*	*	*	*
16	100	116	128	132	126	110	88	63	41	27	23	30	47	70	92	110	119	119	111	98	83	73	69	74	2049	85.4		2:54	132	16:31	120	*	*	*	*	9:49	23	21:57	69	*	*	*	*
17	86	103	120	130	131	121	102	78	54	35	26	28	41	61	84	104	117	121	116	103	87	73	64	64	2049	85.4		3:33	132	16:53	121	*	*	*	*	10:19	26	22:31	63	*	*	*	*
18	73	89	107	122	129	126	112	91	67	47	34	31	39	56	77	99	114	122	119	108	92	76	63	58	2051	85.5		4:11	129	17:14	122	*	*	*	*	10:46	31	23: 4	58	*	*	*	*
19	62	75	92	110	122	125	117	101	80	60	44	37	40	53	72	93	111	121	122	114	99	81	66	56	2053	85.5		4:47	125	17:35	123	*	*	*	*	11:11	37	23:38	55	*	*	*	*
20	55	63	78	95	110	119	118	108	91	72	56	47	46	54	70	89	107	119	123	118	105	88	71	58	2060	85.8		5:24	119	17:56	123	*	*	*	*	11:35	45	*	*	*	*		
21	52	54	65	80	96	108	113	109	98	83	68	58	54	58	70	86	103	116	123	121	111	96	78	63	2063	86.0		6: 4	113	18:18	123	*	*	*	*	0:13	52	11:58	54	*	*	*	*
22	53	50	55	66	80	94	103	105	101	91	79	69	64	65	72	85	99	113	121	123	117	104	88	71	2068	86.2		6:50	106	18:42	123	*	*	*	*	0:52	50	12:20	64	*	*	*	*
23	58	50	49	55	65	78	89	96	98	94	87	80	75	74	78	86	98	109	119	123	120	112	98	82	2073	86.4	L	7:47	98	19: 9	123	*	*	*	*	1:39	49	12:42	74	*	*	*	*
24	67	56	49	48	52	61	72	82	89	92	91	88	85	84	85	90	97	106	115	121	122	118	108	95	2073	86.4		9:15	92	19:44	122	*	*	*	*	2:41	48	13: 2	84	*	*	*	*
25	81	67	55	47	44	47	54	63	74	82	88	91	93	93	94	95	99	104	110	116	120	121	116	108	2062	85.9		20:35	121	*	*	*	*	4: 1	44	*	*	*	*				
26	96	82	68	54	43	38	38	44	54	66	78	88	95	100	101	102	102	103	106	110	115	119	121	118	2041	85.0		21:58	121	*	*	*	*	5:27	37	*	*	*	*				
27	112	101	86	69	52	38	29	28	34	46	62	78	92	101	107	108	106	103	101	102	106	112	118	123	2014	83.9		14:43	108	23:39	124	*	*	*	*	6:40	28	18: 8	101	*	*	*	*
28	123	119	107	91	70	48	31	20	19	27	43	62	82	98	108	112	110	104	98	94	94	99	108	118	1985	82.7		15: 5	112	*	*	*	*	7:38	19	19:26	94	*	*	*	*		
29	127	130	126	113	93	68	43	24	14	14	26	45	69	90	106	115	114	107	97	88	83	84	92	105	1973	82.2		0:59	130	15:28	115	*	*	*	*	8:26	13	20:20	83	*	*	*	*
30	119	131	136	131	116	93	65	38	19	11	16	31	55	80	101	115	118	112	100	85	74	69	73	85	1973	82.2	N	2: 2	136	15:51	118	*	*	*	*	9: 9	11	21: 5	69	*	*	*	*
31	102	121	135	140	133	115	89	60	35	19	15	24	44	70	95	113	121	118	106	88	71	59	56	63	1992	83.0		2:56	140	16:14	121	*	*	*	*	9:48	15	21:49	56	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63280	85.1	3日3時42分	142	2	1日9時26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)

2019 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	79	100	121	135	139	130	111	84	57	35	24	26	39	63	89	111	123	125	115	96	75	56	45	45	2023	84.3		3:47	#139	16:36	125	*	*	*	*	10:23	23	22:32	44	*	*	*	*
2	56	75	99	119	132	133	123	103	79	56	40	35	42	59	83	107	124	130	124	108	85	62	44	36	2054	85.6		4:37	134	17:0	130	*	*	*	*	10:55	35	23:15	35	*	*	*	*
3	38	52	73	96	115	124	124	113	95	74	57	48	49	61	80	103	122	133	132	120	99	75	52	36	2071	86.3		5:26	125	17:25	134	*	*	*	*	11:24	47	*	*	*	*	*	*
4	31	36	51	72	92	107	114	112	103	88	73	63	60	66	80	99	118	132	136	129	113	91	67	47	2080	86.7		6:16	115	17:53	136	*	*	*	*	0:0	31	11:50	60	*	*	*	*
5	34	31	38	52	70	87	99	104	101	94	84	76	71	73	81	96	112	127	135	134	124	106	85	64	2078	86.6		7:11	104	18:25	136	*	*	*	*	0:48	31	12:15	71	*	*	*	*
6	47	37	35	41	53	67	80	90	94	93	89	85	81	81	85	93	106	118	128	132	128	117	101	82	2063	86.0	U	8:21	94	19:1	132	*	*	*	*	1:42	35	12:37	80	*	*	*	*
7	65	51	42	40	44	53	64	74	82	87	89	89	89	89	90	93	100	109	118	124	125	121	112	99	2049	85.4		10:43	90	19:47	126	*	*	*	*	2:49	40	12:52	89	*	*	*	*
8	84	69	57	48	44	45	51	59	68	77	84	90	94	95	96	96	97	101	106	112	117	118	116	110	2034	84.8		20:56	118	*	*	*	*	4:14	44	*	*	*	*	*	*		
9	100	88	74	62	51	45	44	47	55	65	76	87	95	100	102	100	98	96	96	99	104	109	113	114	2020	84.2		14:1	102	22:44	114	*	*	*	*	5:44	44	17:24	96	*	*	*	*
10	111	104	92	78	64	51	42	40	44	53	66	80	93	102	107	106	101	95	90	88	90	96	104	111	2008	83.7		14:22	107	*	*	*	*	6:52	40	18:57	88	*	*	*	*		
11	115	115	108	95	79	62	47	38	36	43	55	71	88	101	110	111	106	97	88	80	78	82	91	103	1999	83.3		0:21	116	14:44	111	*	*	*	*	7:42	36	19:51	78	*	*	*	*
12	113	119	119	110	95	76	56	41	34	35	45	61	80	98	110	115	112	102	89	77	70	70	77	90	1994	83.1		1:24	120	15:6	115	*	*	*	*	8:21	33	20:31	69	*	*	*	*
13	105	118	124	121	109	91	69	49	36	32	38	52	72	92	108	117	116	107	93	77	65	60	63	75	1989	82.9		2:12	124	15:27	118	*	*	*	*	8:55	32	21:6	60	*	*	*	*
14	93	110	123	127	120	104	83	61	43	33	34	46	64	86	105	117	120	113	98	80	64	54	52	61	1991	83.0	F	2:52	127	15:47	120	*	*	*	*	9:24	33	21:38	52	*	*	*	*
15	78	98	116	126	126	115	96	74	53	40	36	42	58	80	100	116	122	118	105	86	66	52	45	49	1997	83.2		3:29	127	16:6	122	*	*	*	*	9:52	36	22:8	45	*	*	*	*
16	63	83	104	120	126	122	107	87	66	49	41	43	55	75	96	113	123	122	111	93	72	53	42	40	2006	83.6		4:5	126	16:26	124	*	*	*	*	10:17	41	22:38	40	*	*	*	*
17	49	67	89	109	121	123	114	98	78	60	49	48	56	72	92	110	122	125	117	101	79	58	43	36	2016	84.0		4:40	124	16:45	125	*	*	*	*	10:41	47	23:9	36	*	*	*	*
18	40	53	73	94	111	119	117	105	89	72	59	55	59	71	88	107	121	126	122	108	88	66	47	36	2026	84.4		5:16	119	17:4	126	*	*	*	*	11:3	55	23:41	34	*	*	*	*
19	34	42	59	79	97	110	114	109	97	83	70	63	64	72	87	103	118	126	125	115	97	76	56	41	2037	84.9		5:55	114	17:25	127	*	*	*	*	11:24	63	*	*	*	*	*	*
20	34	36	47	63	81	97	105	106	101	91	80	73	71	76	87	100	114	124	126	120	106	88	68	50	2044	85.2		6:38	107	17:48	126	*	*	*	*	0:16	33	11:44	71	*	*	*	*
21	39	35	39	50	65	80	92	98	99	94	88	82	80	82	89	99	110	120	124	122	113	99	81	64	2044	85.2		7:33	99	18:14	125	*	*	*	*	0:59	35	12:2	80	*	*	*	*
22	49	40	38	41	50	62	75	85	91	92	91	89	87	88	92	98	106	114	120	121	117	108	95	80	2029	84.5	L	9:0	92	18:47	121	*	*	*	*	1:55	38	12:13	87	*	*	*	*
23	65	52	44	40	41	47	56	67	77	84	89	92	93	94	96	98	103	108	112	116	116	113	106	96	2005	83.5		19:40	117	*	*	*	*	3:15	39	*	*	*	*	*	*		
24	84	70	58	47	40	37	41	48	59	71	81	90	96	99	100	100	100	101	103	106	109	111	111	108	1970	82.1		21:32	112	*	*	*	*	4:54	37	*	*	*	*	*	*		
25	102	91	78	63	48	37	32	34	41	54	69	83	95	102	104	103	99	95	92	92	96	101	108	113	1932	80.5		14:4	104	23:46	114	*	*	*	*	6:17	32	18:24	92	*	*	*	*
26	114	110	100	85	66	47	33	27	29	39	55	73	90	102	108	107	101	91	83	78	79	85	95	107	1904	79.3		14:20	109	*	*	*	*	7:17	26	19:26	78	*	*	*	*		
27	117	122	119	108	89	66	45	30	24	29	43	63	84	101	111	113	106	93	78	67	61	64	74	90	1897	79.0		1:9	122	14:40	113	*	*	*	*	8:4	24	20:12	61	*	*	*	*
28	108	122	129	125	111	90	65	43	29	27	35	53	76	98	113	118	113	99	80	61	49	45	51	67	1907	79.5		2:10	129	15:1	118	*	*	*	*	8:45	26	20:53	45	*	*	*	*
29	88	110	126	132	127	111	87	63	43	33	35	48	70	94	114	124	122	109	88	65	44	32	31	42	1938	80.8	N	3:3	132	15:23	124	*	*	*	*	9:21	32	21:34	30	*	*	*	*
30	63	88	112	127	132	124	107	83	61	46	41	49	66	90	112	127	130	121	102	75	49	29	20	23	1977	82.4		3:52	132	15:46	131	*	*	*	*	9:54	41	22:14	#19	*	*	*	*

N	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	60182	83.6	1日3時47分	139	1	30日22時14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)

2019 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	39	63	89	112	125	127	118	100	79	62	53	54	66	86	109	127	136	132	116	91	62	37	19	14	2016	84.0		4:39	128	16:12	136	*	*	*	*	10:23	52	22:55	14	*	*	*	*
2	21	40	65	90	110	119	119	109	93	77	65	62	68	83	104	124	136	138	128	107	80	52	29	16	2035	84.8		5:25	120	16:39	139	*	*	*	*	10:51	62	23:36	14	*	*	*	*
3	15	25	45	68	90	105	111	109	100	88	77	71	73	83	98	117	132	139	135	120	98	71	46	28	2044	85.2		6:12	112	17: 9	139	*	*	*	*	11:17	71	*	*	*	*	*	*
4	19	21	33	51	71	88	99	103	100	93	85	79	78	83	94	108	123	133	134	127	111	89	66	46	2034	84.8		7: 3	103	17:42	135	*	*	*	*	0:19	19	11:43	78	*	*	*	*
5	32	27	30	41	56	71	84	92	95	94	90	86	84	86	91	101	112	122	127	126	117	102	84	66	2016	84.0		8: 7	95	18:18	128	*	*	*	*	1: 6	27	12:10	84	*	*	*	*
6	51	41	37	40	48	59	70	80	87	90	91	91	90	89	91	95	101	109	115	118	115	108	96	83	1995	83.1	U	10: 1	91	19: 4	118	*	*	*	*	2: 3	37	12:45	89	*	*	*	*
7	70	58	49	45	46	51	59	68	77	84	89	93	94	94	94	93	94	97	101	105	107	107	102	95	1972	82.2		12:27	95	20:18	107	*	*	*	*	3:20	45	14:56	93	*	*	*	*
8	86	76	65	57	51	49	51	57	66	76	85	92	98	99	98	95	91	88	88	90	94	98	101	101	1952	81.3		13: 5	99	22:31	102	*	*	*	*	4:56	49	17:34	88	*	*	*	*
9	98	92	82	71	60	52	48	49	56	66	78	90	99	104	104	99	91	84	78	77	79	86	94	100	1937	80.7		13:31	104	*	*	*	*	6:14	48	18:51	77	*	*	*	*		
10	104	103	97	86	73	60	50	46	48	57	70	84	97	106	109	105	96	84	73	66	65	71	81	93	1924	80.2		0:19	104	13:55	109	*	*	*	*	7: 8	45	19:36	65	*	*	*	*
11	104	109	109	101	87	71	56	46	44	49	61	78	94	106	112	111	101	87	71	59	54	56	66	81	1913	79.7		1:22	110	14:17	113	*	*	*	*	7:49	44	20:12	53	*	*	*	*
12	97	110	115	112	101	84	66	52	44	45	55	71	89	105	115	116	108	93	74	57	46	43	51	66	1915	79.8		2: 8	115	14:37	116	*	*	*	*	8:23	43	20:44	43	*	*	*	*
13	86	104	116	119	112	98	79	61	49	45	51	65	84	102	115	120	114	100	80	58	42	34	37	50	1921	80.0		2:48	119	14:57	120	*	*	*	*	8:53	45	21:14	34	*	*	*	*
14	71	93	111	121	120	109	92	73	57	49	51	62	79	99	115	123	120	108	87	64	43	29	27	36	1939	80.8	F	3:25	122	15:17	123	*	*	*	*	9:20	49	21:44	26	*	*	*	*
15	55	79	101	117	123	117	103	85	68	57	54	61	76	95	113	124	125	115	96	72	48	30	21	25	1960	81.7		4: 0	123	15:37	126	*	*	*	*	9:46	54	22:13	21	*	*	*	*
16	39	62	87	108	120	121	112	96	79	66	60	63	74	91	110	123	128	122	106	82	57	34	21	18	1979	82.5		4:36	121	15:58	128	*	*	*	*	10:11	60	22:44	17	*	*	*	*
17	27	46	71	94	111	118	115	104	90	76	68	67	75	89	106	121	129	127	115	94	68	44	26	17	1998	83.3		5:12	118	16:19	129	*	*	*	*	10:34	66	23:16	17	*	*	*	*
18	20	33	54	78	98	110	114	108	97	85	76	73	77	87	102	117	127	129	121	104	81	57	36	22	2006	83.6		5:51	114	16:42	129	*	*	*	*	10:56	73	23:52	18	*	*	*	*
19	18	25	40	61	81	97	106	107	101	92	84	79	81	87	99	112	123	128	125	113	94	72	50	33	2008	83.7		6:36	107	17: 8	128	*	*	*	*	11:18	79	*	*	*	*	*	*
20	24	23	31	46	64	81	93	99	99	95	90	86	85	89	96	106	116	123	124	117	104	87	67	50	1995	83.1		7:32	100	17:37	124	*	*	*	*	0:34	23	11:40	85	*	*	*	*
21	36	30	30	37	49	63	77	87	93	94	93	91	89	91	94	101	108	114	118	116	110	98	84	69	1972	82.2	L	8:56	94	18:15	118	*	*	*	*	1:27	29	12: 5	89	*	*	*	*
22	54	43	37	36	40	49	60	72	82	88	92	94	94	93	94	96	99	103	107	109	108	104	97	86	1937	80.7		19:18	109	*	*	*	*	2:41	35	*	*	*	*	*	*		
23	75	63	52	43	39	40	47	57	68	79	88	94	97	97	95	93	91	90	92	95	98	101	102	99	1895	79.0		12:29	98	21:44	102	*	*	*	*	4:16	39	16:42	90	*	*	*	*
24	93	84	72	59	48	41	40	45	55	69	82	93	100	102	99	93	86	79	76	76	81	89	97	103	1862	77.6		12:55	102	*	*	*	*	5:41	40	18:21	76	*	*	*	*		
25	105	103	94	81	65	51	42	40	46	59	75	90	102	107	106	98	86	73	63	58	60	68	81	95	1848	77.0		0: 0	105	13:18	108	*	*	*	*	6:44	40	19:14	58	*	*	*	*
26	107	113	112	102	86	68	52	43	43	52	67	86	102	112	114	107	92	74	56	43	39	44	58	77	1849	77.0		1:19	113	13:42	115	*	*	*	*	7:32	42	19:57	39	*	*	*	*
27	97	112	120	118	107	89	69	54	47	50	62	81	101	116	122	118	104	82	58	38	25	24	34	53	1881	78.4		2:18	120	14: 7	122	*	*	*	*	8:13	47	20:38	23	*	*	*	*
28	77	100	117	124	121	107	88	70	57	54	61	77	98	117	128	129	118	96	69	42	21	11	14	28	1924	80.2	N	3: 9	124	14:34	130	*	*	*	*	8:49	54	21:18	10	*	*	*	*
29	53	80	104	120	125	119	104	86	71	62	64	75	93	114	130	137	131	113	86	55	28	9	3	10	1972	82.2		3:57	125	15: 2	137	*	*	*	*	9:22	62	21:57	3	*	*	*	*
30	30	56	84	107	120	122	114	100	84	73	69	75	89	109	127	139	139	127	104	74	43	18	4	2	2009	83.7		4:42	122	15:32	141	*	*	*	*	9:54	69	22:36	# 1	*	*	*	*
31	14	36	63	88	107	116	116	107	95	83	76	76	86	102	120	135	142	136	119	93	63	35	15	5	2028	84.5		5:26	117	16: 3	#142	*	*	*	*	10:24	75	23:15	5	*	*	*	*

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	60736	81.6	31日 16時 3分	142	1	30日 22時 36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)

2019 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	8	23	45	70	91	106	111	109	101	90	82	80	84	95	111	126	137	138	128	108	83	55	32	17	2030	84.6		6:10	111	16:36	139	*	*	*	*	10:55	80	23:54	12	*	*	*	*
2	12	19	34	55	76	92	103	105	102	96	88	84	84	90	101	114	126	132	129	117	98	75	52	34	2018	84.1		6:55	105	17:11	132	*	*	*	*	11:28	83	*	*	*	*	*	*
3	24	23	31	45	63	79	92	99	100	98	93	88	86	87	93	102	113	121	123	118	106	89	70	53	1996	83.2		7:48	100	17:50	123	*	*	*	*	0:36	23	12: 9	86	*	*	*	*
4	41	34	35	42	54	68	81	90	96	97	96	93	90	88	89	93	99	106	111	111	106	97	84	70	1971	82.1	U	8:57	97	18:37	112	*	*	*	*	1:23	34	13:11	88	*	*	*	*
5	58	49	45	45	51	60	70	81	89	94	97	97	95	92	89	87	88	92	96	99	100	97	92	83	1946	81.1		10:26	97	19:48	100	*	*	*	*	2:22	44	15: 5	87	*	*	*	*
6	74	65	58	53	52	56	62	71	81	90	96	99	100	97	92	86	82	80	81	84	88	91	93	91	1922	80.1		11:36	100	21:58	93	*	*	*	*	3:41	52	17:13	80	*	*	*	*
7	87	80	72	65	59	56	58	64	73	83	93	100	104	103	98	89	80	72	68	69	73	80	87	93	1906	79.4		12:19	104	*	*	*	*	5: 7	56	18:26	68	*	*	*	*		
8	95	93	87	78	69	61	57	59	66	76	88	99	106	108	104	95	83	70	60	55	57	65	76	88	1895	79.0		0: 1	95	12:51	108	*	*	*	*	6:13	57	19:11	55	*	*	*	*
9	97	101	99	92	81	70	61	58	61	70	83	96	107	113	111	102	88	71	56	46	43	49	62	78	1895	79.0		1:12	101	13:18	113	*	*	*	*	7: 1	58	19:46	43	*	*	*	*
10	93	104	108	104	94	81	69	61	60	66	77	92	106	115	117	110	96	76	56	40	32	34	46	64	1901	79.2		2: 1	108	13:42	118	*	*	*	*	7:41	59	20:18	32	*	*	*	*
11	84	101	111	113	107	94	80	68	62	64	74	88	104	117	122	118	105	84	61	40	26	22	30	47	1922	80.1		2:42	114	14: 6	122	*	*	*	*	8:15	62	20:49	22	*	*	*	*
12	70	92	109	117	116	106	91	77	68	66	72	85	101	116	125	125	115	95	69	44	24	14	16	30	1943	81.0	F	3:20	118	14:29	127	*	*	*	*	8:46	65	21:20	14	*	*	*	*
13	53	78	101	116	120	115	103	88	76	70	72	82	97	114	126	130	124	107	81	54	29	13	8	16	1973	82.2		3:57	120	14:53	130	*	*	*	*	9:15	70	21:52	8	*	*	*	*
14	35	61	87	108	119	120	112	98	85	76	75	81	94	110	125	133	131	118	95	67	39	18	6	7	2000	83.3		4:34	121	15:19	133	*	*	*	*	9:43	74	22:25	5	*	*	*	*
15	21	43	70	94	111	118	116	106	94	84	79	82	91	105	121	132	134	126	108	83	54	29	12	5	2018	84.1		5:13	119	15:45	135	*	*	*	*	10:10	79	23: 1	5	*	*	*	*
16	11	28	52	77	98	111	115	110	101	91	84	83	89	100	115	127	134	131	119	98	72	45	24	11	2026	84.4		5:54	115	16:14	134	*	*	*	*	10:38	83	23:39	9	*	*	*	*
17	10	19	37	60	82	99	108	109	104	96	89	86	88	96	107	119	128	131	124	109	88	64	41	24	2018	84.1		6:40	109	16:47	131	*	*	*	*	11: 8	86	*	*	*	*	*	*
18	16	17	28	45	65	84	97	103	104	99	94	89	88	91	99	109	118	124	123	115	101	82	61	43	1995	83.1		7:32	104	17:25	124	*	*	*	*	0:22	15	11:44	88	*	*	*	*
19	30	25	27	37	52	68	83	94	100	100	97	93	90	89	92	98	105	111	115	113	106	95	80	64	1964	81.8		8:35	100	18:14	115	*	*	*	*	1:12	24	12:40	89	*	*	*	*
20	50	39	35	37	44	57	71	83	93	98	99	97	93	89	87	87	90	95	100	103	103	100	92	82	1924	80.2	L	9:44	99	19:34	103	*	*	*	*	2:13	35	14:23	87	*	*	*	*
21	71	59	50	45	45	51	61	73	85	95	101	102	99	93	87	81	78	77	80	85	90	95	96	94	1893	78.9		10:44	102	21:56	96	*	*	*	*	3:29	44	16:34	77	*	*	*	*
22	89	80	70	60	54	52	56	65	78	91	101	106	106	101	92	81	70	63	61	63	70	80	89	96	1874	78.1		11:29	107	*	*	*	*	4:48	52	17:58	61	*	*	*	*		
23	99	97	90	80	69	61	58	62	72	85	99	109	113	111	101	87	71	56	46	43	47	58	73	88	1875	78.1		0: 6	99	12: 7	113	*	*	*	*	5:54	58	18:54	43	*	*	*	*
24	100	106	106	99	87	75	67	64	69	81	96	110	119	121	114	100	79	57	39	28	26	34	50	70	1897	79.0		1:27	107	12:43	121	*	*	*	*	6:49	64	19:41	26	*	*	*	*
25	90	105	113	113	105	92	79	71	71	78	92	108	122	129	127	115	94	68	43	23	13	14	27	48	1940	80.8		2:27	114	13:17	130	*	*	*	*	7:35	70	20:23	12	*	*	*	*
26	72	94	111	118	116	107	93	82	76	78	87	103	120	133	136	129	112	86	56	29	10	3	9	26	1986	82.8		3:18	119	13:52	137	*	*	*	*	8:16	75	21: 4	3	*	*	*	*
27	50	77	100	115	121	117	106	93	83	80	85	97	114	131	140	140	128	105	75	44	18	2	-1	9	2029	84.5	N	4: 3	121	14:27	142	*	*	*	*	8:55	80	21:44	# -1	*	*	*	*
28	30	57	84	105	118	120	114	103	91	84	84	92	106	123	138	144	138	121	95	64	34	12	0	2	2059	85.8		4:45	120	15: 3	#144	*	*	*	*	9:32	83	22:22	0	*	*	*	*
29	16	40	67	91	109	117	117	109	98	89	85	87	97	113	129	140	142	132	112	84	54	28	10	4	2070	86.3		5:25	118	15:40	143	*	*	*	*	10: 8	84	22:59	4	*	*	*	*
30	11	28	52	76	97	110	115	112	104	94	87	85	90	102	117	131	138	136	123	101	74	48	26	14	2071	86.3		6: 4	115	16:17	139	*	*	*	*	10:46	85	23:35	12	*	*	*	*

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	58957	81.9	28 日 15 時 3 分	144	1	27 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)

2019 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	13	23	41	63	85	101	110	111	107	99	91	86	86	92	104	117	128	131	126	111	90	66	45	29	2055	85.6		6:42	112	16:55	131	*	*	*	*	11:27	85	*	*	*	*	*	*
2	22	25	36	54	74	91	103	108	108	102	95	88	85	86	93	103	113	120	121	114	100	81	62	46	2030	84.6		7:21	109	17:36	122	*	*	*	*	0:12	22	12:14	85	*	*	*	*
3	35	32	38	49	65	81	95	104	107	105	99	93	87	84	85	90	98	106	110	109	102	90	76	62	2002	83.4		8:4	107	18:22	111	*	*	*	*	0:50	32	13:14	84	*	*	*	*
4	50	44	44	50	60	73	87	97	104	106	103	98	92	86	82	82	85	90	95	99	98	93	85	75	1978	82.4	U	8:53	106	19:23	99	*	*	*	*	1:32	43	14:36	82	*	*	*	*
5	65	58	54	54	59	68	79	90	99	105	106	103	98	91	84	78	76	76	80	84	88	90	88	84	1957	81.5		9:48	106	21:1	90	*	*	*	*	2:23	53	16:18	76	*	*	*	*
6	78	72	66	63	63	67	74	84	94	102	107	108	105	98	89	79	71	66	65	68	74	81	86	88	1948	81.2		10:41	108	23:16	88	*	*	*	*	3:29	62	17:40	65	*	*	*	*
7	88	84	79	74	70	69	72	79	88	98	106	111	111	106	96	84	71	60	54	53	59	68	78	87	1945	81.0		11:28	111	*	*	*	*	4:45	69	18:34	53	*	*	*	*		
8	93	94	92	87	80	75	73	76	84	94	104	112	116	113	105	91	75	59	46	41	43	52	65	80	1950	81.3		0:54	94	12:7	116	*	*	*	*	5:52	73	19:14	40	*	*	*	*
9	92	100	102	99	92	84	78	77	81	90	101	112	119	120	114	101	83	62	44	32	29	35	49	67	1963	81.8		1:53	102	12:41	121	*	*	*	*	6:46	77	19:50	28	*	*	*	*
10	86	100	108	109	104	95	86	81	81	87	97	110	121	126	124	113	94	71	47	28	19	19	31	50	1987	82.8		2:38	110	13:14	126	*	*	*	*	7:31	80	20:25	18	*	*	*	*
11	73	94	109	115	114	106	96	87	83	85	94	106	120	129	131	124	108	84	56	32	15	9	15	32	2017	84.0		3:18	116	13:46	132	*	*	*	*	8:10	83	21:0	9	*	*	*	*
12	56	81	102	116	120	115	106	95	88	86	91	102	116	129	136	134	121	99	71	42	19	5	3	15	2048	85.3	F	3:57	120	14:18	136	*	*	*	*	8:46	86	21:37	2	*	*	*	*
13	36	63	89	109	119	120	114	103	93	88	89	97	110	125	136	140	133	115	89	59	30	9	0	3	2069	86.2		4:36	121	14:51	140	*	*	*	*	9:20	88	22:14	#0	*	*	*	*
14	19	44	72	96	113	120	118	110	99	91	89	93	103	118	132	140	139	128	107	78	48	22	5	1	2085	86.9		5:16	120	15:27	141	*	*	*	*	9:55	89	22:53	#0	*	*	*	*
15	9	28	54	80	101	114	118	113	105	95	89	89	96	108	122	134	139	135	120	97	69	41	19	7	2082	86.8		5:55	118	16:4	139	*	*	*	*	10:31	89	23:32	5	*	*	*	*
16	7	18	38	63	87	104	113	114	108	99	91	87	89	97	109	122	132	134	127	111	89	63	39	22	2063	86.0		6:35	115	16:46	134	*	*	*	*	11:12	87	*	*	*	*	*	*
17	14	17	30	50	73	92	106	112	110	103	94	87	84	87	95	106	117	125	125	117	102	82	61	42	2031	84.6		7:15	112	17:33	126	*	*	*	*	0:13	14	12:1	84	*	*	*	*
18	29	25	30	44	62	81	97	107	110	107	99	90	83	81	83	89	99	108	113	113	107	95	79	63	1994	83.1		7:55	110	18:30	114	*	*	*	*	0:56	25	13:4	81	*	*	*	*
19	49	40	39	45	57	73	90	102	110	110	105	97	87	79	75	75	80	87	95	100	102	98	91	81	1967	82.0	L	8:36	111	19:50	102	*	*	*	*	1:43	39	14:26	75	*	*	*	*
20	69	60	54	53	59	69	83	97	108	113	112	106	96	84	74	67	65	67	72	80	87	92	93	91	1951	81.3		9:20	113	21:50	93	*	*	*	*	2:36	52	16:2	65	*	*	*	*
21	86	78	71	67	66	71	80	92	105	114	117	115	107	95	81	67	57	51	52	57	66	76	86	92	1949	81.2		10:6	117	*	*	*	*	3:38	66	17:27	51	*	*	*	*		
22	94	93	89	83	78	77	80	89	100	112	120	123	119	109	94	76	59	45	37	37	44	55	70	84	1967	82.0		0:10	94	10:56	123	*	*	*	*	4:46	76	18:33	36	*	*	*	*
23	94	101	102	98	92	86	84	87	96	107	119	127	129	123	111	92	70	49	32	24	25	34	50	68	2000	83.3		1:42	102	11:46	129	*	*	*	*	5:54	84	19:26	23	*	*	*	*
24	86	100	108	110	105	98	91	89	92	101	113	125	133	134	126	110	87	61	38	21	13	16	29	49	2035	84.8		2:42	110	12:36	135	*	*	*	*	6:55	89	20:12	13	*	*	*	*
25	72	92	107	115	115	109	100	93	91	96	106	119	132	139	138	127	107	80	52	27	12	7	14	31	2081	86.7		3:28	116	13:23	140	*	*	*	*	7:49	91	20:55	7	*	*	*	*
26	54	79	100	114	119	117	108	99	92	92	98	110	124	137	143	139	124	100	71	42	19	6	5	17	2109	87.9	N	4:9	119	14:7	143	*	*	*	*	8:37	91	21:34	4	*	*	*	*
27	37	63	88	107	119	121	115	105	96	90	91	99	113	129	141	144	136	118	91	61	34	14	5	9	2126	88.6		4:44	121	14:49	#144	*	*	*	*	9:21	90	22:11	5	*	*	*	*
28	25	48	75	98	114	121	119	111	100	91	87	90	101	116	132	141	141	130	108	81	52	28	13	9	2131	88.8		5:17	121	15:30	142	*	*	*	*	10:3	87	22:46	9	*	*	*	*
29	18	37	62	86	106	117	120	115	105	94	86	84	90	103	118	132	138	134	120	97	70	45	25	16	2118	88.3		5:48	120	16:9	138	*	*	*	*	10:43	84	23:19	15	*	*	*	*
30	18	31	52	75	97	112	118	117	109	98	88	82	82	90	103	118	129	131	124	108	86	62	41	27	2098	87.4		6:17	119	16:48	132	*	*	*	*	11:24	81	23:54	23	*	*	*	*
31	23	30	45	66	87	104	114	117	112	103	92	83	79	82	91	103	115	122	122	113	96	76	56	41	2072	86.3		6:49	117	17:27	123	*	*	*	*	12:7	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	62808	84.4	27日 14時 49分	144	1	14日 22時 53分	0	2