

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	時刻	潮位
1	89	88	83	78	74	75	80	90	101	113	120	122	118	108	94	76	59	46	39	38	44	54	67	79	1935	80.6		0:0	89	10:50	122	*	*	*	*	4:26	74	18:36	38	*	*	*	*
2	89	94	96	93	88	84	83	87	96	107	117	124	126	120	108	90	69	49	33	25	25	33	47	64	1947	81.1		1:45	96	11:41	126	*	*	*	*	5:37	83	19:29	24	*	*	*	*
3	81	94	102	104	100	94	89	88	91	100	111	121	128	128	121	105	84	59	37	20	13	16	28	46	1960	81.7		2:48	104	12:32	129	*	*	*	*	6:47	88	20:14	13	*	*	*	*
4	67	87	102	110	110	105	97	91	89	93	102	114	126	132	130	119	100	75	48	24	9	5	12	28	1975	82.3		3:34	111	13:19	132	*	*	*	*	7:48	89	20:54	5	*	*	*	*
5	51	75	96	110	116	113	106	96	90	89	95	106	119	130	135	130	115	92	64	36	14	2	1	13	1994	83.1		4:11	116	14:2	135	*	*	*	*	8:38	89	21:30	0	*	*	*	*
6	34	60	85	105	116	118	113	103	93	87	89	97	110	124	135	137	128	108	82	52	25	6	-2	3	2008	83.7	N	4:45	118	14:42	137	*	*	*	*	9:21	87	22:5	-2	*	*	*	*
7	20	44	71	95	112	119	117	109	98	88	85	89	100	115	129	137	135	121	98	70	40	16	2	0	2010	83.8		5:16	119	15:19	138	*	*	*	*	9:59	85	22:38	-1	*	*	*	*
8	11	32	58	84	104	116	118	113	102	91	84	83	91	104	120	132	136	130	112	86	57	31	11	3	2009	83.7		5:45	119	15:55	136	*	*	*	*	10:34	83	23:9	3	*	*	*	*
9	7	23	46	72	95	111	117	115	106	95	85	80	83	93	108	122	132	132	121	100	74	47	25	11	2000	83.3		6:13	117	16:30	133	*	*	*	*	11:8	80	23:40	9	*	*	*	*
10	9	19	38	62	85	104	114	116	110	99	88	80	78	84	96	110	122	127	123	109	87	63	40	23	1986	82.8		6:40	116	17:5	127	*	*	*	*	11:44	78	*	*	*	*	*	*
11	16	20	34	54	76	96	110	115	112	103	92	82	76	77	84	96	109	117	119	112	97	76	55	38	1966	81.9		7:8	115	17:42	120	*	*	*	*	0:9	16	12:23	76	*	*	*	*
12	27	26	34	49	69	88	104	112	113	107	97	86	77	73	75	83	93	103	109	109	100	86	69	52	1941	80.9		7:36	114	18:24	110	*	*	*	*	0:38	25	13:9	73	*	*	*	*
13	40	36	39	49	64	82	98	109	113	110	102	91	81	73	70	72	78	87	95	99	98	90	79	66	1921	80.0		8:6	113	19:16	99	*	*	*	*	1:7	35	14:6	70	*	*	*	*
14	55	48	47	53	63	77	92	104	111	112	107	98	86	76	68	64	65	70	77	84	88	89	84	77	1895	79.0	U	8:38	112	20:31	89	*	*	*	*	1:39	47	15:19	64	*	*	*	*
15	69	63	59	60	66	76	87	99	108	112	111	104	94	82	70	60	55	54	58	65	73	79	83	83	1870	77.9		9:14	112	22:37	84	*	*	*	*	2:17	59	16:41	54	*	*	*	*
16	81	77	74	72	73	78	85	95	104	111	113	110	103	91	77	63	50	42	39	43	51	62	73	82	1849	77.0		9:58	113	*	*	*	*	3:10	72	17:54	39	*	*	*	*		
17	87	89	88	86	83	83	86	92	100	108	114	116	112	103	89	71	53	37	26	23	28	39	55	71	1839	76.6		1:6	89	10:51	116	*	*	*	*	4:32	83	18:53	23	*	*	*	*
18	85	94	99	99	96	92	91	92	97	104	112	118	120	116	105	87	64	41	22	10	7	15	31	51	1848	77.0		2:29	99	11:50	120	*	*	*	*	6:6	91	19:45	7	*	*	*	*
19	73	91	103	109	108	103	97	94	95	99	108	117	125	127	121	106	84	56	29	7	-5	-6	5	26	1872	78.0		3:20	109	12:47	127	*	*	*	*	7:22	94	20:33	-7	*	*	*	*
20	52	78	98	111	116	113	105	98	94	94	101	111	123	132	133	125	107	80	48	18	-5	-16	-14	2	1904	79.3		4:2	116	13:41	134	*	*	*	*	8:21	93	21:19	-17	*	*	*	*
21	28	57	85	106	117	119	113	103	94	90	92	101	115	129	139	139	128	105	74	40	9	-13	-21	-15	1934	80.6	F	4:40	119	14:33	140	*	*	*	*	9:10	90	22:3	#-21	*	*	*	*
22	6	35	66	94	113	120	118	109	97	87	84	89	101	118	133	143	141	127	101	68	33	4	-15	-19	1953	81.4		5:15	121	15:22	#143	*	*	*	*	9:54	84	22:45	-19	*	*	*	*
23	-8	16	47	78	103	117	120	113	101	88	79	78	85	100	119	135	142	138	122	95	62	29	3	-10	1952	81.3		5:47	120	16:11	142	*	*	*	*	10:37	77	23:25	-11	*	*	*	*
24	-9	6	32	63	91	110	119	117	106	91	77	70	71	81	98	117	131	137	131	113	87	57	29	9	1934	80.6		6:16	119	16:59	137	*	*	*	*	11:21	69	*	*	*	*	*	*
25	1	8	26	52	80	103	116	118	111	97	80	67	62	65	77	94	111	123	126	119	102	79	54	33	1904	79.3		6:43	119	17:48	126	*	*	*	*	0:3	1	12:7	62	*	*	*	*
26	20	18	28	48	72	95	112	119	116	104	88	72	60	56	60	71	87	101	111	112	105	91	73	55	1874	78.1		7:9	119	18:41	113	*	*	*	*	0:37	17	12:58	56	*	*	*	*
27	41	34	38	50	69	90	108	118	119	112	98	81	65	54	51	55	64	77	89	96	98	93	83	71	1854	77.3		7:37	120	19:42	98	*	*	*	*	1:10	34	13:57	51	*	*	*	*
28	60	52	51	57	69	86	103	115	120	117	107	93	76	61	51	47	49	56	65	75	82	85	84	79	1840	76.7	L	8:8	121	21:10	85	*	*	*	*	1:41	50	15:9	47	*	*	*	*
29	74	68	65	67	73	84	97	110	118	120	115	104	90	74	59	48	42	41	46	53	62	70	76	80	1836	76.5		8:45	120	*	*	*	*	2:13	65	16:37	41	*	*	*	*		
30	81	80	79	78	80	85	93	103	112	118	118	113	103	89	73	58	44	36	32	35	42	52	63	73	1840	76.7		0:6	81	9:34	118	*	*	*	*	2:54	78	18:2	32	*	*	*	*
31	81	87	89	89	88	88	91	96	104	111	116	117	112	103	89	72	54	38	27	23	25	34	47	61	1842	76.8		2:19	89	10:40	117	*	*	*	*	4:26	87	19:9	23	*	*	*	*

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	59492	80.0	22日 15時 22分	143	1	21日 22時 3分	-21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	76	87	95	98	96	93	91	91	95	102	109	115	117	114	105	89	70	49	30	18	14	18	30	46	1848	77.0		3:5	98	11:56	117	*	*	*	*	6:19	91	20:1	14	*	*	*	*
2	65	83	96	103	104	99	94	89	88	92	100	109	117	120	117	105	87	64	41	21	9	7	15	31	1856	77.3		3:36	104	13:2	120	*	*	*	*	7:40	88	20:43	7	*	*	*	*
3	52	74	92	104	109	106	98	90	84	84	89	99	111	121	124	118	104	82	56	31	12	2	4	17	1863	77.6		4:4	109	13:54	124	*	*	*	*	8:34	83	21:20	2	*	*	*	*
4	37	62	85	102	110	110	103	93	83	78	80	89	102	116	126	127	118	99	73	45	21	4	0	7	1870	77.9		4:29	111	14:37	128	*	*	*	*	9:14	78	21:53	0	*	*	*	*
5	25	49	74	96	109	113	108	97	84	75	72	78	91	107	122	129	127	113	90	62	34	12	1	2	1870	77.9	N	4:53	113	15:16	130	*	*	*	*	9:49	72	22:24	0	*	*	*	*
6	16	38	64	88	105	113	111	101	87	75	67	69	79	95	112	126	130	123	104	78	50	25	8	4	1868	77.8		5:16	113	15:53	130	*	*	*	*	10:22	67	22:53	3	*	*	*	*
7	11	30	54	79	100	111	113	105	92	77	66	62	68	81	99	116	127	126	114	93	66	40	20	10	1860	77.5		5:38	113	16:28	128	*	*	*	*	10:54	62	23:20	9	*	*	*	*
8	12	25	47	71	94	109	114	109	96	81	67	58	59	68	85	103	117	123	118	103	80	55	34	20	1848	77.0		5:59	114	17:4	123	*	*	*	*	11:27	57	23:45	17	*	*	*	*
9	17	25	43	65	88	105	113	111	101	86	70	58	54	58	70	87	103	114	116	108	91	69	48	33	1833	76.4		6:20	114	17:41	117	*	*	*	*	12:1	54	*	*	*	*	*	*
10	26	29	42	61	82	100	111	113	106	92	76	61	52	51	58	71	87	100	108	106	96	80	62	47	1817	75.7		6:41	113	18:21	108	*	*	*	*	0:10	26	12:38	50	*	*	*	*
11	38	37	45	60	78	96	108	113	109	98	82	66	54	47	48	56	69	83	94	99	96	87	74	61	1798	74.9		7:3	113	19:9	99	*	*	*	*	0:34	36	13:21	47	*	*	*	*
12	52	48	52	62	76	92	104	112	111	103	90	74	59	49	44	45	52	63	75	84	88	87	81	73	1776	74.0		7:26	112	20:13	88	*	*	*	*	0:59	48	14:15	43	*	*	*	*
13	65	61	62	67	77	89	101	109	112	107	98	84	69	55	45	39	39	45	54	64	73	79	81	79	1754	73.1	U	7:53	112	22:3	81	*	*	*	*	1:24	61	15:28	38	*	*	*	*
14	77	74	74	76	81	89	98	105	110	110	105	95	82	67	52	40	33	30	33	41	52	63	72	79	1738	72.4		8:29	111	*	*	*	*	1:48	73	16:57	30	*	*	*	*		
15	83	85	85	86	87	91	95	101	107	110	109	105	96	83	68	51	35	24	18	19	27	40	55	69	1729	72.0		9:24	110	*	*	*	*	18:19	18	*	*	*	*	*	*		
16	81	90	95	96	95	94	95	97	101	106	110	111	109	101	88	70	49	29	13	5	6	15	32	51	1739	72.5		2:59	96	10:55	111	*	*	*	*	5:19	94	19:25	4	*	*	*	*
17	71	88	99	104	103	99	95	93	93	98	104	111	116	116	108	93	71	46	21	2	-7	-5	8	29	1756	73.2		3:23	104	12:28	117	*	*	*	*	7:18	93	20:19	-8	*	*	*	*
18	54	78	96	107	109	105	98	90	86	87	93	103	115	123	124	116	98	71	41	13	-7	-15	-10	8	1783	74.3		3:50	110	13:39	125	*	*	*	*	8:21	86	21:7	-15	*	*	*	*
19	33	62	87	105	112	111	102	90	80	75	78	89	104	120	130	131	121	99	69	36	7	-11	-16	-7	1807	75.3		4:17	113	14:37	132	*	*	*	*	9:7	75	21:50	#-17	*	*	*	*
20	15	45	75	98	112	114	106	92	77	66	64	70	85	105	124	135	135	121	97	64	31	5	-10	-10	1816	75.7	F	4:42	115	15:29	#136	*	*	*	*	9:48	63	22:29	-12	*	*	*	*
21	5	31	61	89	109	116	111	98	79	62	53	53	64	83	106	125	135	132	117	91	59	29	7	-1	1814	75.6		5:6	116	16:18	#136	*	*	*	*	10:28	51	23:5	-1	*	*	*	*
22	5	24	51	81	104	116	116	105	86	65	48	41	45	60	81	104	122	130	124	108	82	54	30	15	1797	74.9		5:29	118	17:5	130	*	*	*	*	11:9	41	23:38	13	*	*	*	*
23	13	25	47	74	99	115	120	112	95	73	52	37	33	40	57	79	100	115	120	113	96	75	52	35	1777	74.0		5:51	120	17:53	120	*	*	*	*	11:51	33	*	*	*	*	*	*
24	28	33	48	70	94	112	121	118	105	84	61	42	30	30	39	56	76	93	105	106	99	86	70	54	1760	73.3		6:15	122	18:42	107	*	*	*	*	0:7	28	12:35	29	*	*	*	*
25	45	44	53	70	90	108	120	122	113	96	75	54	37	29	30	39	54	70	84	92	93	88	79	68	1753	73.0		6:39	122	19:37	93	*	*	*	*	0:33	43	13:23	28	*	*	*	*
26	60	57	61	72	87	103	116	121	118	106	88	69	50	37	30	31	39	50	63	73	80	82	80	76	1749	72.9	L	7:7	121	20:57	82	*	*	*	*	0:57	57	14:21	30	*	*	*	*
27	72	69	70	76	85	97	108	116	117	111	99	83	66	51	39	33	32	36	44	54	63	70	75	77	1743	72.6		7:40	118	*	*	*	*	1:17	69	15:38	32	*	*	*	*		
28	79	79	79	81	86	92	100	107	111	111	105	95	82	68	54	42	34	31	32	37	46	55	65	73	1744	72.7		8:22	112	*	*	*	*	17:13	30	*	*	*	*	*	*		

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	50366	74.9	21日 16時 18分	136	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39 °39 N

経度：141 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	80	85	87	88	88	90	93	97	102	105	105	102	94	84	71	57	43	32	26	26	30	40	52	65	1742	72.6		9:32	105	*	*	*	*	*	*	*	18:37	25	*	*	*	*	*	*	
2	77	87	93	94	93	90	88	88	91	95	100	102	102	97	88	74	58	41	28	20	19	25	37	53	1740	72.5		2:55	94	11:25	103	*	*	*	*	*	*	6:22	88	19:37	18	*	*	*	*
3	70	85	95	99	98	93	86	82	81	84	90	98	104	106	102	91	75	55	35	20	13	14	24	40	1740	72.5		3:14	100	12:52	106	*	*	*	*	*	*	7:44	81	20:22	12	*	*	*	*
4	60	79	94	102	103	97	87	78	73	73	79	89	100	109	112	106	92	71	48	28	13	8	13	28	1742	72.6		3:34	103	13:49	112	*	*	*	*	*	*	8:29	72	20:59	8	*	*	*	*
5	49	71	90	103	106	101	91	78	68	63	67	77	92	106	115	116	106	88	64	40	19	8	8	19	1745	72.7		3:55	106	14:34	117	*	*	*	*	*	*	9: 4	63	21:31	7	*	*	*	*
6	38	62	84	101	108	105	95	80	66	56	56	64	79	97	113	120	117	103	81	55	31	14	8	13	1746	72.8		4:14	108	15:13	121	*	*	*	*	*	*	9:36	55	22: 1	8	*	*	*	*
7	30	53	77	97	108	109	100	84	67	53	47	51	65	84	104	118	122	114	96	71	45	24	13	13	1745	72.7	N	4:33	110	15:50	122	*	*	*	*	*	*	10: 6	47	22:28	11	*	*	*	*
8	25	46	70	92	107	111	105	89	70	53	41	40	50	69	90	110	120	120	107	86	61	38	22	18	1740	72.5		4:52	111	16:26	122	*	*	*	*	*	*	10:36	40	22:54	17	*	*	*	*
9	25	42	65	88	105	113	109	95	76	56	40	33	38	53	74	96	112	119	113	97	75	53	35	26	1738	72.4		5:10	113	17: 2	119	*	*	*	*	*	*	11: 6	33	23:18	26	*	*	*	*
10	28	41	61	83	102	113	112	101	83	61	42	30	29	39	57	79	99	111	113	104	87	67	49	37	1728	72.0		5:29	114	17:40	114	*	*	*	*	*	*	11:37	28	23:41	35	*	*	*	*
11	36	44	60	79	98	111	114	107	90	69	48	32	25	28	41	60	81	98	106	105	95	79	63	51	1720	71.7		5:47	114	18:21	107	*	*	*	*	*	*	12:11	25	*	*	*	*	*	*
12	46	49	61	78	95	109	114	110	97	78	57	38	26	23	29	43	62	79	93	98	95	86	74	64	1704	71.0		6: 6	114	19: 8	98	*	*	*	*	*	*	0: 4	46	12:49	23	*	*	*	*
13	57	58	65	78	92	105	113	112	103	87	68	48	33	24	23	30	43	59	74	84	89	87	81	75	1688	70.3		6:27	114	20:11	89	*	*	*	*	*	*	0:26	57	13:35	22	*	*	*	*
14	69	68	72	80	91	102	110	112	107	96	80	62	45	32	24	23	28	39	52	64	74	80	82	81	1673	69.7	U	6:52	112	22: 5	82	*	*	*	*	*	*	0:47	68	14:39	23	*	*	*	*
15	79	78	80	84	91	98	105	109	108	102	91	77	62	47	34	25	21	23	31	42	54	65	74	81	1661	69.2		7:23	109	*	*	*	*	*	*	*	0:58	78	16: 7	21	*	*	*	*	
16	85	87	88	89	92	95	99	103	105	104	99	91	80	67	52	37	25	17	16	21	31	45	59	73	1660	69.2		8:15	105	*	*	*	*	*	*	*	17:44	16	*	*	*	*	*	*	
17	84	91	95	95	94	93	92	93	96	99	101	100	97	88	75	58	40	23	11	7	11	23	40	59	1665	69.4		2:39	95	10:26	101	*	*	*	*	*	*	5:46	92	19: 1	7	*	*	*	*
18	77	91	99	101	98	92	86	83	83	87	93	101	105	105	99	84	64	41	20	5	0	6	21	42	1683	70.1		2:50	101	12:30	106	*	*	*	*	*	*	7:29	83	19:59	0	*	*	*	*
19	65	86	100	105	103	94	83	74	69	70	78	90	103	113	115	108	91	67	40	16	1	-2	7	26	1702	70.9		3:11	105	13:45	116	*	*	*	*	*	*	8:17	69	20:46	#-3	*	*	*	*
20	52	77	97	108	108	99	84	69	57	53	58	71	90	108	121	123	114	94	66	37	14	1	2	16	1719	71.6		3:32	109	14:43	123	*	*	*	*	*	*	8:57	53	21:27	0	*	*	*	*
21	39	67	92	108	112	106	90	69	51	39	38	48	68	91	112	125	126	115	92	63	36	15	8	14	1724	71.8	F	3:53	113	15:34	#128	*	*	*	*	*	*	9:35	37	22: 4	8	*	*	*	*
22	32	58	85	106	116	113	98	76	52	33	24	28	43	67	93	115	126	124	110	87	60	36	22	20	1724	71.8		4:15	116	16:22	127	*	*	*	*	*	*	10:13	24	22:37	19	*	*	*	*
23	31	53	80	103	118	119	108	87	60	35	18	14	22	42	68	94	114	122	117	102	81	58	40	32	1718	71.6		4:37	120	17: 9	122	*	*	*	*	*	*	10:51	13	23: 7	32	*	*	*	*
24	37	53	75	99	117	123	117	99	73	45	22	10	10	22	44	69	93	109	113	107	93	75	58	47	1710	71.3		5: 0	123	17:55	114	*	*	*	*	*	*	11:30	8	23:35	45	*	*	*	*
25	46	56	73	95	114	124	123	110	87	60	34	15	7	11	26	47	70	90	101	103	97	85	72	61	1707	71.1		5:24	125	18:43	103	*	*	*	*	*	*	12:10	7	*	*	*	*	*	*
26	57	61	73	90	108	121	124	117	99	76	51	29	15	11	17	31	50	69	84	92	93	88	80	72	1708	71.2		5:49	124	19:37	93	*	*	*	*	*	*	0: 1	57	12:53	11	*	*	*	*
27	68	68	75	87	101	114	120	118	107	89	67	46	29	19	18	24	36	51	66	77	83	85	83	79	1710	71.3		6:17	121	20:52	85	*	*	*	*	*	*	0:25	67	13:41	17	*	*	*	*
28	76	75	78	85	95	105	112	114	109	97	81	63	47	34	26	25	29	38	49	61	70	77	80	82	1708	71.2	L	6:48	114	*	*	*	*	*	*	*	0:48	75	14:43	25	*	*	*	*	
29	82	82	83	85	90	96	102	105	105	100	90	77	64	51	40	33	30	32	37	46	56	65	74	81	1706	71.1		7:25	106	*	*	*	*	*	*	*	16: 8	30	*	*	*	*	*	*	
30	85	88	88	88	88	89	91	94	96	96	93	87	79	68	57	46	37	31	30	34	42	53	64	76	1700	70.8		1:48	88	8:29	96	*	*	*	*	*	*	3:44	88	17:42	30	*	*	*	*
31	85	91	93	92	88	85	82	82	84	87	90	91	89	83	74	62	49	37	29	27	31	40	53	68	1692	70.5		2: 5	93	10:54	91	*	*	*	*	*	*	6:31	82	18:54	27	*	*	*	*

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	53088	71.4	21 日 15 時 34 分	128	1	19 日 20 時 46 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	82	92	97	97	92	84	77	72	72	75	81	88	93	94	89	79	65	49	34	25	24	29	42	58	1690	70.4		2:25	98	12:39	95	*	*	*	*	7:36	71	19:45	23	*	*	*	*
2	76	90	99	101	96	86	74	65	60	62	69	80	92	99	101	94	81	63	45	30	22	23	32	48	1688	70.3		2:46	101	13:41	101	*	*	*	*	8:14	60	20:25	21	*	*	*	*
3	68	86	99	105	101	90	75	61	51	49	55	68	84	98	107	106	97	80	59	39	26	21	26	40	1691	70.5		3: 5	105	14:27	108	*	*	*	*	8:45	49	20:58	21	*	*	*	*
4	60	81	98	107	106	95	79	60	45	38	41	53	71	91	106	113	109	95	75	53	35	24	25	35	1695	70.6		3:23	108	15: 8	113	*	*	*	*	9:15	38	21:29	23	*	*	*	*
5	54	76	95	108	110	101	84	63	44	31	28	37	55	78	99	113	116	108	90	68	47	33	28	34	1700	70.8	N	3:42	110	15:46	116	*	*	*	*	9:44	28	21:57	28	*	*	*	*
6	49	71	92	107	113	107	91	69	46	28	19	22	38	61	86	106	116	115	103	84	62	45	35	36	1701	70.9		4: 0	113	16:23	117	*	*	*	*	10:13	19	22:23	34	*	*	*	*
7	48	67	88	106	115	113	99	77	52	29	15	12	22	42	68	93	110	116	111	96	77	59	46	43	1704	71.0		4:19	115	17: 2	116	*	*	*	*	10:43	11	22:49	43	*	*	*	*
8	50	65	85	103	115	117	107	87	61	36	16	7	10	25	49	75	97	110	112	104	89	72	59	52	1703	71.0		4:38	117	17:42	113	*	*	*	*	11:14	6	23:14	52	*	*	*	*
9	54	65	82	100	114	119	113	96	72	46	23	8	4	13	31	55	79	97	107	106	97	84	71	63	1699	70.8		4:58	119	18:25	107	*	*	*	*	11:48	4	23:38	61	*	*	*	*
10	62	68	81	97	111	118	116	104	84	59	35	16	6	6	17	36	58	79	93	100	98	91	82	74	1691	70.5		5:19	119	19:16	100	*	*	*	*	12:26	4	*	*	*	*	*	*
11	70	73	82	94	106	115	117	110	95	74	51	30	15	8	11	22	39	58	75	87	92	92	88	83	1687	70.3		5:43	117	20:24	93	*	*	*	*	0: 2	70	13:12	8	*	*	*	*
12	79	79	84	92	102	110	114	112	102	87	68	48	31	18	13	15	24	38	54	68	79	86	88	88	1679	70.0		6:11	114	22:21	88	*	*	*	*	0:27	79	14:12	13	*	*	*	*
13	86	86	87	91	96	102	107	108	104	95	83	67	52	37	25	19	18	24	34	48	62	74	83	88	1676	69.8	U	6:46	108	*	*	*	*	0:56	86	15:35	18	*	*	*	*		
14	91	92	91	91	92	94	96	98	99	97	92	84	73	60	46	33	23	19	21	30	43	58	72	84	1679	70.0		0:50	92	7:51	99	*	*	*	*	2:52	91	17:10	19	*	*	*	*
15	92	96	96	93	89	85	84	84	87	90	93	93	90	83	71	55	39	26	19	19	27	41	59	76	1687	70.3		1:25	97	10:40	94	*	*	*	*	6:13	84	18:28	18	*	*	*	*
16	90	99	101	97	89	80	72	68	69	75	83	92	99	100	94	81	63	43	27	18	19	29	46	66	1700	70.8		1:50	101	12:39	100	*	*	*	*	7:18	68	19:27	17	*	*	*	*
17	85	99	106	103	93	79	64	54	50	54	65	80	95	106	109	103	88	67	45	28	20	23	36	56	1708	71.2		2:13	106	13:51	109	*	*	*	*	8: 1	50	20:15	20	*	*	*	*
18	79	98	109	110	101	84	64	45	34	33	41	58	80	100	113	116	109	91	69	47	31	26	33	49	1720	71.7		2:35	111	14:48	117	*	*	*	*	8:40	32	20:56	26	*	*	*	*
19	72	95	111	116	110	93	70	45	26	17	19	33	56	82	105	118	120	110	91	68	48	36	36	47	1724	71.8	F	2:58	116	15:39	120	*	*	*	*	9:17	16	21:32	35	*	*	*	*
20	67	90	110	121	119	105	82	53	27	9	4	12	31	58	86	108	119	119	107	88	68	51	45	49	1728	72.0		3:22	122	16:26	121	*	*	*	*	9:55	4	22: 6	45	*	*	*	*
21	64	85	107	122	126	117	96	67	37	12	-2	-2	11	34	63	90	109	117	114	102	84	68	57	56	1734	72.3		3:47	126	17:12	117	*	*	*	*	10:32	-4	22:37	55	*	*	*	*
22	65	82	102	120	129	125	109	83	53	24	3	-6	-1	16	40	68	92	107	112	107	95	81	69	64	1739	72.5		4:14	#129	17:58	112	*	*	*	*	11: 9	# -6	23: 7	64	*	*	*	*
23	67	79	96	114	127	129	119	98	71	42	17	1	-3	6	24	48	72	92	103	105	100	90	80	73	1750	72.9		4:41	#129	18:45	105	*	*	*	*	11:47	-3	23:37	71	*	*	*	*
24	72	78	91	107	120	127	123	108	86	60	34	15	4	5	16	34	55	75	90	98	98	94	87	80	1757	73.2		5:10	127	19:36	99	*	*	*	*	12:27	3	*	*	*	*	*	*
25	77	79	87	99	111	119	121	113	97	76	53	33	18	12	15	26	42	59	75	86	92	93	91	86	1760	73.3		5:40	121	20:41	93	*	*	*	*	0: 8	77	13:10	12	*	*	*	*
26	83	82	85	92	101	109	113	111	102	87	69	51	36	25	22	25	34	47	61	74	83	89	91	90	1762	73.4		6:13	113	22:15	91	*	*	*	*	0:46	82	14: 1	22	*	*	*	*
27	88	86	86	88	92	97	102	103	100	92	80	67	53	42	34	31	33	39	49	61	72	81	88	92	1756	73.2	L	6:53	103	23:52	92	*	*	*	*	1:47	86	15: 7	31	*	*	*	*
28	92	91	89	86	86	87	89	92	93	91	86	79	69	59	49	41	37	37	42	50	61	72	82	90	1750	72.9		7:57	93	*	*	*	*	3:55	86	16:31	36	*	*	*	*		
29	95	96	93	88	83	79	77	78	81	84	86	85	81	75	66	56	46	40	38	42	50	62	75	87	1743	72.6		0:44	96	10:15	86	*	*	*	*	6: 4	77	17:49	38	*	*	*	*
30	95	99	98	92	84	75	68	65	67	72	79	85	88	87	81	72	60	49	41	39	43	53	67	81	1740	72.5		1:16	100	12:15	88	*	*	*	*	7: 5	65	18:50	39	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	51441	71.4	23 日 4 時 41 分	129	2	22 日 11 時 9 分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 宮古

緯度: 39 °39 N

経度: 141 °59 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 83.0(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	94	102	103	98	87	74	62	54	53	57	67	79	89	95	94	87	75	61	48	41	40	46	59	75	1740	72.5		1:41	103	13:25	95	*	*	*	*	7:44	52	19:36	39	*	*	*	*
2	91	103	107	104	93	77	60	46	40	41	51	67	83	96	102	100	91	76	60	48	41	44	54	69	1744	72.7		2: 4	107	14:16	103	*	*	*	*	8:16	39	20:15	41	*	*	*	*
3	87	102	110	109	99	82	61	42	30	27	34	50	71	90	104	109	105	92	75	59	48	45	51	65	1747	72.8		2:25	111	15: 0	109	*	*	*	*	8:47	26	20:50	45	*	*	*	*
4	83	100	112	115	107	90	67	43	24	15	18	32	54	78	99	112	114	106	91	73	58	51	52	62	1756	73.2		2:46	115	15:41	114	*	*	*	*	9:17	15	21:22	50	*	*	*	*
5	79	97	112	119	115	99	76	49	25	9	5	14	34	60	87	107	117	115	104	88	72	60	57	63	1763	73.5	N	3: 8	119	16:22	117	*	*	*	*	9:48	5	21:52	57	*	*	*	*
6	76	94	111	121	121	109	88	60	32	9	-2	0	15	40	68	94	111	118	113	101	85	72	64	66	1766	73.6		3:30	122	17: 3	118	*	*	*	*	10:21	-3	22:21	64	*	*	*	*
7	75	91	108	121	125	118	100	74	44	17	-1	-7	1	20	47	76	99	112	115	109	97	84	74	71	1770	73.8		3:54	125	17:47	116	*	*	*	*	10:55	# -7	22:50	71	*	*	*	*
8	77	89	104	118	126	124	111	88	60	32	8	-5	-6	6	28	54	80	100	110	111	104	94	84	78	1775	74.0		4:19	127	18:34	111	*	*	*	*	11:33	# -7	23:20	78	*	*	*	*
9	79	87	100	113	123	126	119	102	77	50	24	5	-3	0	13	35	59	82	97	105	105	100	92	86	1776	74.0		4:47	126	19:29	106	*	*	*	*	12:15	-4	23:53	83	*	*	*	*
10	83	87	95	107	117	123	121	111	93	69	45	24	9	3	8	21	40	61	80	94	100	100	97	92	1780	74.2		5:19	123	20:35	101	*	*	*	*	13: 2	3	*	*	*	*	*	*
11	88	88	92	99	107	114	117	113	102	86	66	46	29	17	12	16	28	44	62	78	90	97	98	97	1786	74.4		5:57	117	21:56	98	*	*	*	*	0:34	88	14: 0	12	*	*	*	*
12	93	90	90	92	97	102	106	108	104	96	83	68	52	37	27	22	24	33	46	62	77	89	96	99	1793	74.7	U	6:49	108	23:11	99	*	*	*	*	1:43	90	15:12	22	*	*	*	*
13	98	94	90	87	86	87	91	94	97	96	92	85	74	62	48	37	31	31	37	49	64	79	92	100	1801	75.0		8:25	97	*	*	*	*	3:53	86	16:32	30	*	*	*	*		
14	102	100	94	86	79	74	73	75	80	86	91	93	91	83	72	59	46	38	36	42	53	69	85	98	1805	75.2		0: 1	102	10:57	93	*	*	*	*	5:48	73	17:45	36	*	*	*	*
15	105	106	100	90	77	65	57	55	59	68	79	90	97	98	93	82	67	53	44	42	48	61	78	95	1809	75.4		0:37	107	12:44	99	*	*	*	*	6:51	55	18:45	42	*	*	*	*
16	107	112	109	98	81	63	47	38	37	44	58	76	92	103	106	102	89	74	59	50	49	57	72	90	1813	75.5		1: 7	112	13:55	106	*	*	*	*	7:37	37	19:35	48	*	*	*	*
17	107	117	118	109	92	69	46	29	20	22	34	54	76	96	109	113	107	94	77	63	56	57	68	85	1818	75.8		1:36	119	14:53	113	*	*	*	*	8:19	20	20:19	55	*	*	*	*
18	103	118	125	120	105	81	54	29	12	6	12	30	54	80	102	114	117	109	95	79	67	62	67	80	1821	75.9		2: 6	125	15:44	117	*	*	*	*	8:59	6	20:59	62	*	*	*	*
19	98	116	128	129	118	97	69	39	14	-1	-2	9	31	59	86	106	117	117	109	94	80	71	70	78	1832	76.3	F	2:36	130	16:31	119	*	*	*	*	9:37	-3	21:36	69	*	*	*	*
20	93	111	127	134	129	112	86	55	25	3	-7	-4	12	37	66	92	110	117	115	106	92	81	75	78	1845	76.9		3: 7	134	17:16	118	*	*	*	*	10:15	# -7	22:12	75	*	*	*	*
21	88	104	121	133	134	124	102	74	43	16	-2	-7	1	21	47	74	97	111	115	111	101	90	82	79	1859	77.5		3:38	#135	17:59	115	*	*	*	*	10:52	# -7	22:47	79	*	*	*	*
22	85	97	113	127	134	130	115	91	62	34	11	-1	-1	11	32	57	81	100	110	111	106	97	88	83	1873	78.0		4:11	134	18:42	112	*	*	*	*	11:29	-2	23:23	82	*	*	*	*
23	84	91	104	118	128	130	122	104	80	53	29	12	5	9	23	44	66	86	101	107	107	102	94	87	1886	78.6		4:44	130	19:26	108	*	*	*	*	12: 7	5	*	*	*	*	*	*
24	85	87	96	107	118	124	122	112	93	71	48	29	17	14	21	35	54	73	89	100	104	103	98	92	1892	78.8		5:19	124	20:14	104	*	*	*	*	0: 2	85	12:46	14	*	*	*	*
25	87	86	89	97	106	113	116	112	101	84	65	47	33	25	25	33	46	62	78	91	99	102	101	97	1895	79.0		5:57	116	21: 9	102	*	*	*	*	0:48	86	13:29	24	*	*	*	*
26	92	88	86	89	94	101	106	106	102	92	78	63	49	39	34	36	43	54	68	81	92	99	102	101	1895	79.0		6:41	107	22: 8	102	*	*	*	*	1:51	86	14:19	34	*	*	*	*
27	97	92	87	84	85	88	92	95	96	93	86	76	65	55	47	43	44	50	60	72	84	94	101	103	1889	78.7	L	7:44	96	23: 4	103	*	*	*	*	3:23	84	15:19	43	*	*	*	*
28	102	97	90	83	78	76	78	81	85	88	88	85	79	71	62	55	51	51	56	65	76	88	98	104	1887	78.6		9:30	88	23:49	106	*	*	*	*	5: 5	76	16:30	50	*	*	*	*
29	106	103	95	86	76	68	64	65	70	77	83	87	88	84	78	69	62	56	56	60	70	82	94	103	1882	78.4		11:36	88	*	*	*	*	6:16	64	17:37	55	*	*	*	*		
30	109	108	102	91	77	64	54	50	53	62	72	83	91	94	92	85	75	66	61	60	66	76	89	101	1881	78.4		0:25	109	13: 3	94	*	*	*	*	7: 3	50	18:35	60	*	*	*	*
31	110	113	109	98	81	63	48	38	37	43	56	73	88	98	102	99	91	80	70	64	65	72	84	98	1880	78.3		0:55	113	14: 3	102	*	*	*	*	7:41	36	19:24	64	*	*	*	*

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	56459	75.9	21日 3時 38分	135	1	21日 10時 52分	-7	4

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	110	117	116	107	89	68	47	30	22	25	37	56	77	95	107	110	105	95	83	73	69	72	81	95	1886	78.6		1:23	118	14:53	110	*	*	*	*	8:16	22	20: 6	69	*	*	*	*
2	109	119	123	116	100	77	52	29	14	9	17	35	59	84	103	114	116	109	97	84	76	74	80	91	1887	78.6		1:51	123	15:38	116	*	*	*	*	8:50	9	20:45	74	*	*	*	*
3	106	120	127	125	113	91	63	35	12	0	1	15	38	66	92	111	120	118	110	97	86	79	81	89	1895	79.0	N	2:19	128	16:22	120	*	*	*	*	9:26	-1	21:22	79	*	*	*	*
4	103	118	129	132	125	106	79	48	20	0	-8	-2	17	44	73	99	115	122	118	108	96	87	84	88	1901	79.2		2:49	132	17: 7	122	*	*	*	*	10: 4	-8	21:57	84	*	*	*	*
5	98	113	127	135	134	121	97	67	36	9	-7	-10	0	22	51	80	103	117	121	116	106	95	89	88	1908	79.5		3:21	136	17:53	121	*	*	*	*	10:43	#-11	22:33	87	*	*	*	*
6	95	107	121	133	137	131	114	88	57	28	4	-8	-7	7	31	59	85	105	116	118	112	103	94	90	1920	80.0		3:56	137	18:40	118	*	*	*	*	11:25	-9	23:12	90	*	*	*	*
7	92	100	113	125	134	135	125	106	80	51	24	5	-3	1	17	40	66	89	106	114	114	108	100	93	1935	80.6		4:34	136	19:29	115	*	*	*	*	12: 9	-3	23:56	90	*	*	*	*
8	90	94	102	114	124	130	128	117	99	75	49	27	12	7	13	28	49	72	92	106	111	110	105	97	1951	81.3		5:17	131	20:19	112	*	*	*	*	12:57	7	*	*	*	*	*	*
9	91	89	93	100	110	118	122	119	109	93	72	52	34	22	19	26	40	59	79	95	106	110	108	102	1968	82.0		6: 7	122	21: 8	110	*	*	*	*	0:51	89	13:48	19	*	*	*	*
10	94	88	86	87	93	100	107	111	109	102	90	74	58	44	35	33	39	51	68	85	99	108	111	107	1979	82.5	U	7:13	111	21:55	111	*	*	*	*	2: 5	86	14:44	33	*	*	*	*
11	100	91	83	78	78	81	87	93	99	100	97	90	79	67	55	48	46	51	62	77	92	105	112	113	1984	82.7		8:50	100	22:39	113	*	*	*	*	3:40	77	15:46	46	*	*	*	*
12	108	98	87	75	67	64	65	71	79	88	93	95	93	87	77	67	60	58	62	72	86	100	111	117	1980	82.5		10:59	95	23:21	117	*	*	*	*	5:11	64	16:51	57	*	*	*	*
13	116	108	96	80	65	53	48	49	56	67	80	91	97	99	95	87	77	70	67	71	81	95	108	119	1975	82.3		12:47	99	*	*	*	*	6:20	48	17:53	67	*	*	*	*		
14	123	119	108	91	71	52	38	32	34	44	59	76	92	102	106	103	95	85	77	75	79	90	103	117	1971	82.1		0: 2	123	14: 3	106	*	*	*	*	7:14	31	18:51	75	*	*	*	*
15	126	128	121	105	84	59	38	23	18	23	36	56	78	96	108	113	109	100	90	82	81	86	98	112	1970	82.1		0:42	128	15: 2	113	*	*	*	*	8: 1	18	19:43	81	*	*	*	*
16	125	133	131	120	100	74	47	24	10	8	16	35	58	83	102	114	118	113	103	92	85	85	92	105	1973	82.2		1:22	133	15:52	118	*	*	*	*	8:43	7	20:31	85	*	*	*	*
17	120	132	137	132	116	92	63	35	13	2	3	16	38	65	90	109	119	120	113	102	92	87	89	98	1983	82.6	F	2: 1	137	16:35	121	*	*	*	*	9:24	1	21:15	87	*	*	*	*
18	112	127	138	139	130	110	82	52	25	6	-1	5	22	47	74	98	114	121	119	111	100	91	88	92	2002	83.4		2:39	140	17:16	121	*	*	*	*	10: 2	-1	21:55	88	*	*	*	*
19	104	118	132	140	138	124	100	71	42	17	3	1	11	32	58	84	105	117	121	116	107	96	89	89	2015	84.0		3:17	#141	17:53	121	*	*	*	*	10:39	0	22:34	88	*	*	*	*
20	96	108	123	135	139	133	115	90	61	34	14	5	8	22	45	70	93	110	118	118	112	102	93	88	2032	84.7		3:54	139	18:28	119	*	*	*	*	11:15	5	23:13	88	*	*	*	*
21	90	99	112	126	135	135	124	105	80	53	30	16	12	19	36	58	81	101	113	117	114	106	97	89	2048	85.3		4:31	136	19: 2	117	*	*	*	*	11:50	11	23:52	87	*	*	*	*
22	87	91	101	114	125	130	127	114	94	71	48	30	21	22	32	50	71	91	106	114	115	110	102	93	2059	85.8		5: 9	131	19:37	116	*	*	*	*	12:25	20	*	*	*	*	*	*
23	87	86	92	101	112	121	123	117	104	85	64	46	34	29	34	46	63	82	98	110	114	113	106	98	2065	86.0		5:48	123	20:12	114	*	*	*	*	0:37	86	13: 0	29	*	*	*	*
24	90	85	85	90	98	107	113	113	107	94	78	62	49	41	40	47	59	74	90	104	112	114	110	103	2065	86.0		6:33	114	20:51	114	*	*	*	*	1:29	84	13:37	40	*	*	*	*
25	95	87	82	82	86	92	99	103	103	98	88	76	64	55	50	52	59	70	84	97	108	113	113	109	2065	86.0	L	7:29	104	21:31	114	*	*	*	*	2:36	81	14:18	50	*	*	*	*
26	101	92	83	77	75	77	83	89	93	95	92	86	78	70	64	61	62	69	79	91	103	111	115	113	2059	85.8		8:50	95	22:14	115	*	*	*	*	3:57	75	15: 8	61	*	*	*	*
27	107	98	87	77	69	65	66	72	79	86	90	91	89	84	78	73	71	72	78	87	98	108	115	117	2057	85.7		10:46	91	22:56	117	*	*	*	*	5:14	65	16:10	71	*	*	*	*
28	114	106	94	80	67	57	52	54	61	71	81	90	95	95	92	87	82	79	80	85	93	104	113	119	2051	85.5		12:40	95	23:38	120	*	*	*	*	6:14	52	17:20	79	*	*	*	*
29	120	114	103	87	69	53	42	37	41	51	66	81	94	101	104	101	96	90	86	86	91	100	110	119	2042	85.1		13:57	104	*	*	*	*	7: 2	37	18:25	85	*	*	*	*		
30	124	123	114	99	78	56	37	25	23	30	45	65	84	100	110	113	109	102	95	91	91	97	107	118	2036	84.8		0:19	125	14:53	113	*	*	*	*	7:46	23	19:23	90	*	*	*	*

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	59662	82.9	19日 3時 17分	141	1	5日 10時 43分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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		
1	127	130	126	113	92	67	42	21	11	11	23	43	67	90	108	118	119	114	106	98	94	96	103	114	2033	84.7		0:59	130	15:41	120	*	*	*	*	8:27	9	20:13	94	*	*	*	*
2	126	135	136	128	110	84	55	27	7	-1	3	20	45	73	98	115	124	123	116	107	99	96	99	109	2034	84.8		1:40	136	16:26	125	*	*	*	*	9:10	-1	20:59	96	*	*	*	*
3	121	134	141	140	128	105	75	44	16	-2	-8	1	22	50	80	104	121	127	124	115	105	98	97	102	2040	85.0	N	2:22	142	17:9	127	*	*	*	*	9:52	-8	21:42	96	*	*	*	*
4	114	128	140	146	141	125	99	67	35	8	-7	-8	5	29	58	88	110	124	127	122	112	101	95	96	2055	85.6		3:5	146	17:50	127	*	*	*	*	10:35	#-9	22:24	95	*	*	*	*
5	104	117	132	144	147	139	120	93	60	30	6	-5	-2	14	39	69	96	115	124	124	117	106	96	92	2077	86.5		3:49	#147	18:28	126	*	*	*	*	11:18	-6	23:9	92	*	*	*	*
6	94	104	118	133	143	144	134	114	87	56	29	10	3	9	27	53	80	103	118	124	120	111	99	90	2103	87.6		4:36	145	19:5	124	*	*	*	*	12:1	3	23:57	87	*	*	*	*
7	87	91	102	116	129	137	136	126	107	82	55	33	19	16	25	44	68	92	111	121	122	116	105	93	2133	88.9		5:26	138	19:38	123	*	*	*	*	12:43	16	*	*	*	*		
8	84	81	86	96	109	121	127	126	116	100	79	58	41	32	33	43	61	83	103	117	123	120	111	99	2149	89.5		6:21	128	20:11	123	*	*	*	*	0:51	81	13:25	31	*	*	*	*
9	86	78	75	79	87	98	109	115	114	107	95	79	64	53	48	51	62	78	96	112	122	124	119	108	2159	90.0	U	7:26	115	20:45	124	*	*	*	*	1:54	75	14:7	48	*	*	*	*
10	94	81	71	67	69	76	85	95	101	103	100	93	83	73	66	64	68	78	92	107	119	126	125	118	2154	89.8		8:52	103	21:23	126	*	*	*	*	3:10	67	14:52	63	*	*	*	*
11	105	90	76	64	58	58	63	71	81	90	95	97	95	90	84	79	78	82	90	102	115	124	129	126	2142	89.3		10:57	97	22:8	129	*	*	*	*	4:34	57	15:46	78	*	*	*	*
12	117	104	87	70	56	47	45	49	58	70	82	92	98	100	99	94	90	89	91	99	109	120	128	131	2125	88.5		13:3	100	22:59	131	*	*	*	*	5:51	45	16:53	89	*	*	*	*
13	128	118	103	83	64	47	36	33	38	49	63	79	93	103	108	107	103	98	95	97	103	113	123	131	2115	88.1		14:23	108	23:56	134	*	*	*	*	6:54	33	18:8	95	*	*	*	*
14	134	130	118	100	78	56	37	25	23	29	43	62	82	99	110	115	114	108	102	98	99	105	115	126	2108	87.8		15:15	115	*	*	*	*	7:47	23	19:17	98	*	*	*	*		
15	134	137	131	118	97	72	47	27	16	16	26	44	66	88	106	117	121	117	110	102	98	99	106	117	2112	88.0		0:50	137	15:56	121	*	*	*	*	8:32	15	20:16	97	*	*	*	*
16	129	138	140	132	115	91	63	37	19	10	13	27	49	74	97	114	123	123	117	107	99	95	98	107	2117	88.2		1:41	140	16:32	124	*	*	*	*	9:13	10	21:4	95	*	*	*	*
17	121	134	142	141	130	109	82	53	29	13	8	16	34	59	85	107	121	126	122	113	102	94	93	98	2132	88.8	F	2:26	143	17:3	126	*	*	*	*	9:51	8	21:46	92	*	*	*	*
18	110	125	138	144	140	125	101	72	44	22	11	11	24	46	72	97	115	125	125	118	107	96	90	91	2149	89.5		3:7	144	17:32	126	*	*	*	*	10:26	9	22:23	89	*	*	*	*
19	99	113	129	141	143	135	116	91	62	37	19	13	20	37	60	86	108	121	126	122	112	100	90	86	2166	90.3		3:46	144	17:59	126	*	*	*	*	10:59	13	23:0	86	*	*	*	*
20	90	101	117	132	140	139	127	106	80	54	33	21	21	32	52	76	99	116	125	124	116	104	92	84	2181	90.9		4:24	141	18:25	125	*	*	*	*	11:30	20	23:36	83	*	*	*	*
21	83	90	104	119	131	136	131	116	95	70	48	33	28	33	48	69	91	110	122	125	120	109	97	86	2194	91.4		5:1	136	18:51	125	*	*	*	*	11:59	28	*	*	*	*		
22	80	82	91	104	118	127	129	121	105	85	64	47	38	38	48	65	85	104	118	124	123	114	102	90	2202	91.8		5:40	129	19:17	125	*	*	*	*	0:15	80	12:28	37	*	*	*	*
23	81	77	81	90	102	114	120	119	110	95	78	62	51	47	52	64	80	98	113	122	124	119	108	96	2203	91.8		6:22	121	19:44	125	*	*	*	*	0:59	77	12:56	47	*	*	*	*
24	84	76	74	78	87	97	106	111	109	101	89	76	65	59	60	67	79	94	108	119	124	122	114	103	2202	91.8		7:12	111	20:12	124	*	*	*	*	1:50	74	13:25	59	*	*	*	*
25	90	79	72	70	73	80	89	97	101	100	95	87	79	73	70	73	81	92	104	115	122	124	119	110	2195	91.5	L	8:19	102	20:44	124	*	*	*	*	2:52	70	13:57	70	*	*	*	*
26	98	85	74	66	63	65	71	80	88	93	95	94	90	86	83	83	86	92	101	111	119	124	123	117	2187	91.1		10:3	95	21:23	124	*	*	*	*	4:6	63	14:38	83	*	*	*	*
27	107	94	80	67	57	52	53	60	69	80	89	95	98	98	96	94	94	96	101	108	116	122	125	124	2175	90.6		12:32	98	22:12	126	*	*	*	*	5:20	52	15:44	94	*	*	*	*
28	117	106	91	74	58	46	39	40	48	60	74	88	98	105	108	107	104	102	103	106	112	119	125	129	2159	90.0		14:11	108	23:13	129	*	*	*	*	6:24	39	17:22	102	*	*	*	*
29	127	120	106	88	67	48	33	25	27	37	53	73	91	105	114	117	115	111	107	106	109	114	122	129	2144	89.3		15:3	117	*	*	*	*	7:19	25	18:50	106	*	*	*	*		
30	134	132	123	107	84	59	36	19	12	16	30	51	75	97	113	122	124	120	113	108	106	109	116	126	2132	88.8		0:16	134	15:44	124	*	*	*	*	8:9	12	19:56	106	*	*	*	*
31	135	140	138	127	107	80	50	25	7	2	9	27	53	81	105	121	128	127	120	111	104	103	107	117	2124	88.5		1:16	141	16:20	129	*	*	*	*	8:56	2	20:48	102	*	*	*	*

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	66201	89.0	5日3時49分	147	1	4日10時35分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	129	141	147	144	129	105	74	42	16	0	-3	8	31	61	90	113	127	131	126	116	105	98	97	104	2131	88.8	N	2:10	147	16:53	131	*	*	*	*	9:41	# -4	21:34	97	*	*	*	*
2	117	133	147	152	147	129	102	69	36	11	-2	0	15	41	72	101	121	131	130	121	108	96	89	91	2157	89.9		3: 2	152	17:24	132	*	*	*	*	10:24	-3	22:18	89	*	*	*	*
3	101	117	135	149	153	145	125	97	64	33	12	3	10	29	57	87	112	128	132	126	113	97	85	80	2190	91.3		3:52	#153	17:53	132	*	*	*	*	11: 4	3	23: 1	80	*	*	*	*
4	85	98	116	134	147	149	139	119	91	61	35	18	16	26	48	76	102	122	132	130	119	103	86	75	2227	92.8		4:42	150	18:19	132	*	*	*	*	11:42	15	23:47	72	*	*	*	*
5	72	79	94	112	130	140	141	130	111	86	60	41	31	33	47	70	95	117	130	133	125	111	93	76	2257	94.0		5:32	142	18:45	133	*	*	*	*	12:18	30	*	*	*	*		
6	66	65	74	88	106	121	129	129	119	103	83	64	51	48	54	70	90	111	128	135	132	120	103	84	2273	94.7		6:26	130	19:11	135	*	*	*	*	0:35	65	12:51	47	*	*	*	*
7	69	60	60	68	81	96	109	116	115	108	97	83	71	65	66	75	90	107	124	134	136	128	115	97	2270	94.6		7:26	117	19:40	136	*	*	*	*	1:30	59	13:22	64	*	*	*	*
8	79	65	57	56	62	73	85	96	103	104	101	95	88	82	80	83	92	105	119	130	136	134	125	111	2261	94.2	U	8:47	104	20:15	136	*	*	*	*	2:35	56	13:54	80	*	*	*	*
9	94	77	63	54	52	55	63	74	84	92	96	98	97	95	93	93	96	104	114	124	132	135	132	123	2240	93.3		11:11	98	20:58	135	*	*	*	*	3:54	52	14:31	93	*	*	*	*
10	109	93	76	62	51	46	47	53	63	74	85	94	100	104	104	103	103	105	109	117	124	130	133	130	2215	92.3		13:45	104	21:59	133	*	*	*	*	5:19	46	15:46	103	*	*	*	*
11	122	110	94	76	60	46	39	39	45	56	70	84	97	106	112	112	110	108	107	110	115	122	128	132	2200	91.7		14:43	113	23:19	132	*	*	*	*	6:34	38	17:45	107	*	*	*	*
12	131	124	112	95	75	55	40	32	31	39	53	70	88	104	114	119	118	113	108	105	106	111	119	127	2189	91.2		15:16	119	*	*	*	*	7:33	30	19:15	105	*	*	*	*		
13	133	133	127	113	93	70	49	33	25	26	37	55	76	97	113	122	124	119	111	103	99	101	108	118	2185	91.0		0:34	134	15:44	124	*	*	*	*	8:20	24	20:15	99	*	*	*	*
14	129	136	137	128	112	89	63	41	25	20	25	41	62	86	107	121	127	125	116	105	96	93	97	106	2187	91.1		1:34	138	16:10	127	*	*	*	*	9: 0	20	20:59	93	*	*	*	*
15	120	133	141	139	128	107	81	55	33	21	20	30	50	74	99	118	128	128	121	109	96	88	87	94	2200	91.7	F	2:21	141	16:34	129	*	*	*	*	9:35	18	21:36	86	*	*	*	*
16	108	125	138	144	139	123	99	72	46	27	20	25	40	64	89	111	126	130	125	113	99	86	80	84	2213	92.2		3: 3	144	16:56	130	*	*	*	*	10: 7	20	22: 9	80	*	*	*	*
17	95	112	130	142	144	134	115	89	62	39	26	25	35	55	80	104	122	130	128	118	103	88	77	75	2228	92.8		3:41	144	17:18	131	*	*	*	*	10:36	24	22:42	75	*	*	*	*
18	83	98	117	133	142	140	126	104	78	54	37	30	35	51	73	97	117	129	131	123	108	91	77	70	2244	93.5		4:18	142	17:38	131	*	*	*	*	11: 4	30	23:15	70	*	*	*	*
19	73	84	102	120	134	138	132	115	93	69	50	39	40	50	69	92	113	127	132	127	114	97	81	69	2260	94.2		4:55	138	17:59	132	*	*	*	*	11:29	38	23:49	66	*	*	*	*
20	66	73	87	104	121	131	131	121	104	84	65	52	48	54	68	88	108	124	132	130	120	104	86	72	2273	94.7		5:32	132	18:19	132	*	*	*	*	11:54	48	*	*	*	*		
21	64	64	73	88	105	118	124	122	111	95	78	65	58	60	70	86	104	120	130	132	124	111	93	77	2272	94.7		6:13	124	18:40	132	*	*	*	*	0:25	63	12:17	58	*	*	*	*
22	65	60	64	73	87	102	112	116	112	102	90	78	71	70	75	87	102	116	127	131	128	117	102	85	2272	94.7		6:59	116	19: 2	131	*	*	*	*	1: 6	60	12:39	69	*	*	*	*
23	71	61	58	62	71	83	95	104	107	104	97	90	83	81	83	90	101	113	124	130	129	122	110	95	2264	94.3	L	8: 0	107	19:27	130	*	*	*	*	1:56	58	13: 2	81	*	*	*	*
24	80	66	58	55	58	65	76	86	95	99	100	98	95	93	93	96	103	111	120	127	129	126	118	106	2253	93.9		9:38	100	19:59	129	*	*	*	*	3: 1	55	13:23	92	*	*	*	*
25	92	77	64	54	49	50	56	65	77	87	94	99	102	103	103	104	107	111	117	122	126	127	124	117	2227	92.8		20:46	128	*	*	*	*	4:23	49	*	*	*	*				
26	106	92	77	62	49	41	39	44	54	68	81	94	104	110	113	113	113	113	114	117	121	125	127	126	2203	91.8		22:10	127	*	*	*	*	5:46	39	*	*	*	*				
27	120	110	96	78	59	42	31	27	32	45	62	80	98	111	119	121	120	116	113	112	114	118	124	129	2177	90.7		15: 1	121	23:53	131	*	*	*	*	6:54	27	18:52	112	*	*	*	*
28	131	127	117	100	78	54	34	20	16	23	39	61	84	105	119	126	126	120	113	107	105	107	115	124	2151	89.6		15:26	127	*	*	*	*	7:51	16	19:58	105	*	*	*	*		
29	134	138	136	124	103	77	49	26	11	9	20	40	67	93	115	127	131	126	115	104	96	95	100	112	2148	89.5		1:11	139	15:51	131	*	*	*	*	8:40	9	20:44	94	*	*	*	*
30	126	140	146	143	129	104	74	44	20	8	9	24	49	78	105	124	133	131	120	105	91	83	83	93	2162	90.1	N	2:12	147	16:16	133	*	*	*	*	9:24	6	21:26	82	*	*	*	*
31	110	129	145	152	147	129	102	70	40	19	10	17	36	64	94	118	132	134	125	109	90	75	69	73	2189	91.2		3: 6	152	16:40	135	*	*	*	*	10: 4	10	22: 6	69	*	*	*	*

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	68718	92.4	3日3時52分	153	1	1日9時41分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	88	109	131	147	153	146	126	98	67	40	23	21	32	55	84	111	130	137	132	116	95	75	61	58	2235	93.1		3:57	#153	17: 3	137	*	*	*	*	10:41	# 20	22:47	57	*	*	*	*
2	66	84	108	130	145	149	139	119	93	65	44	34	38	54	78	105	127	139	138	125	104	81	61	49	2275	94.8		4:46	149	17:25	140	*	*	*	*	11:15	34	23:28	48	*	*	*	*
3	50	61	82	105	126	138	139	129	111	88	67	53	50	59	77	101	123	138	142	134	116	93	69	51	2302	95.9		5:35	140	17:49	142	*	*	*	*	11:45	50	*	*	*	*	*	*
4	43	46	60	79	101	118	128	127	118	103	87	73	66	69	80	99	119	135	143	140	127	106	83	62	2312	96.3		6:27	129	18:14	144	*	*	*	*	0:12	43	12:13	66	*	*	*	*
5	47	42	46	59	77	95	109	115	115	109	99	88	81	80	87	99	115	130	141	143	135	119	99	77	2307	96.1		7:25	116	18:41	143	*	*	*	*	1: 1	42	12:38	80	*	*	*	*
6	59	47	43	48	58	72	87	98	104	105	103	98	94	92	94	101	112	124	134	139	137	128	112	95	2284	95.2	U	8:46	105	19:13	140	*	*	*	*	1:56	43	13: 1	92	*	*	*	*
7	76	61	51	47	49	56	67	78	88	95	99	101	102	102	105	110	117	125	132	134	130	122	109	2258	94.1		19:54	134	*	*	*	*	3: 8	47	*	*	*	*	*	*			
8	94	79	65	55	49	48	52	60	71	81	91	99	105	109	110	110	112	116	121	125	127	125	119	2233	93.0		21: 0	127	*	*	*	*	4:38	48	*	*	*	*	*	*			
9	110	98	84	69	57	48	45	47	55	66	79	92	104	112	116	116	113	110	109	110	113	117	121	122	2213	92.2		14:26	116	22:55	122	*	*	*	*	6: 5	45	18: 3	109	*	*	*	*
10	120	113	102	87	71	55	44	40	42	51	65	82	99	112	120	121	118	111	105	101	101	105	112	119	2196	91.5		14:47	121	*	*	*	*	7: 9	40	19:26	100	*	*	*	*		
11	124	124	118	106	88	68	51	39	35	39	52	70	90	108	120	125	123	115	104	95	91	93	100	111	2189	91.2		0:31	125	15: 9	125	*	*	*	*	7:57	35	20:13	91	*	*	*	*
12	122	129	129	121	106	85	63	44	34	32	41	58	80	102	118	127	127	119	106	93	84	81	87	98	2186	91.1		1:33	130	15:30	128	*	*	*	*	8:36	32	20:49	81	*	*	*	*
13	114	127	135	133	122	102	78	55	39	31	35	49	70	93	114	127	130	124	111	94	80	72	74	84	2193	91.4		2:20	135	15:50	131	*	*	*	*	9:10	31	21:20	72	*	*	*	*
14	101	119	134	139	133	118	95	70	49	36	34	43	62	85	108	125	132	128	116	98	80	67	64	70	2206	91.9	F	3: 0	139	16: 9	132	*	*	*	*	9:40	33	21:51	63	*	*	*	*
15	86	107	126	138	140	130	110	86	62	45	38	42	57	79	102	122	133	132	121	103	83	66	57	59	2224	92.7		3:38	141	16:28	134	*	*	*	*	10: 8	37	22:20	56	*	*	*	*
16	71	91	113	131	140	137	122	101	78	58	46	45	56	75	97	118	132	135	127	110	89	68	54	50	2244	93.5		4:14	140	16:46	135	*	*	*	*	10:33	44	22:50	50	*	*	*	*
17	58	75	97	119	133	137	130	113	92	72	57	52	58	73	94	114	130	136	131	117	96	74	56	46	2260	94.2		4:50	137	17: 4	136	*	*	*	*	10:58	52	23:21	45	*	*	*	*
18	48	60	80	102	121	131	131	121	104	85	70	62	64	74	91	111	127	136	135	123	104	81	61	47	2269	94.5		5:28	133	17:22	137	*	*	*	*	11:20	61	23:54	43	*	*	*	*
19	43	49	64	85	105	120	126	123	112	97	83	73	72	78	91	108	124	134	136	128	112	91	69	52	2275	94.8		6: 8	126	17:41	137	*	*	*	*	11:42	71	*	*	*	*	*	*
20	43	43	52	68	87	104	116	119	115	105	94	85	81	84	93	107	120	131	135	131	119	101	80	61	2274	94.8		6:54	119	18: 1	135	*	*	*	*	0:29	41	12: 3	81	*	*	*	*
21	48	42	44	54	69	85	99	108	111	108	102	96	92	92	98	107	118	127	133	132	124	110	93	74	2266	94.4		7:54	111	18:24	133	*	*	*	*	1:12	42	12:23	91	*	*	*	*
22	59	48	43	45	53	66	79	92	100	104	104	103	101	101	104	109	116	123	128	130	127	118	105	90	2248	93.7	L	9:38	105	18:52	130	*	*	*	*	2: 9	43	12:35	101	*	*	*	*
23	74	60	50	44	44	49	59	71	83	93	101	105	108	109	110	112	115	118	122	124	125	121	115	105	2217	92.4		19:34	125	*	*	*	*	3:31	43	*	*	*	*	*	*		
24	92	79	65	52	43	40	42	50	62	76	90	101	110	115	117	117	115	114	114	116	118	119	119	116	2182	90.9		14:13	117	21:31	119	*	*	*	*	5: 7	40	17:25	114	*	*	*	*
25	110	100	86	70	53	40	33	33	41	56	73	91	107	117	122	122	117	111	106	104	105	110	115	121	2143	89.3		14:22	123	23:57	123	*	*	*	*	6:27	32	19:10	104	*	*	*	*
26	123	120	110	94	74	53	36	27	27	37	55	77	98	115	125	127	121	111	100	93	90	94	103	114	2124	88.5		14:42	127	*	*	*	*	7:28	26	19:56	90	*	*	*	*		
27	126	132	130	119	100	75	51	32	23	26	40	62	87	110	125	131	126	114	98	84	75	75	83	98	2122	88.4		1:19	132	15: 3	131	*	*	*	*	8:17	22	20:34	74	*	*	*	*
28	116	132	141	138	125	102	75	49	31	25	31	50	75	102	123	133	132	121	102	81	65	57	61	75	2142	89.3		2:19	141	15:25	134	*	*	*	*	8:59	25	21:11	57	*	*	*	*
29	96	119	138	146	143	127	102	74	49	35	33	44	67	94	119	134	138	129	110	85	62	46	42	51	2183	91.0	N	3:12	147	15:46	138	*	*	*	*	9:37	32	21:49	42	*	*	*	*
30	70	96	122	141	148	142	124	99	73	53	43	47	64	88	114	134	142	138	121	95	67	44	31	32	2228	92.8		4: 2	148	16: 9	143	*	*	*	*	10:12	43	22:28	30	*	*	*	*

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	66790	92.8	1日3時57分	153	1	1日10時41分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39 °39 N

経度：141 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	46	69	97	123	139	144	136	118	95	74	60	57	66	85	109	131	144	145	132	109	80	52	32	23	2266	94.4		4:50	144	16:32	146	*	*	*	*	10:43	56	23: 7	23	*	*	*	*	
2	28	46	71	98	121	134	136	127	111	93	77	70	73	86	106	127	143	148	141	122	96	67	42	26	2289	95.4		5:38	136	16:57	148	*	*	*	*	11:12	70	23:48	22	*	*	*	*	
3	22	31	49	73	98	116	126	126	118	106	93	84	83	90	104	122	138	147	145	133	111	85	59	38	2297	95.7		6:29	127	17:23	148	*	*	*	*	11:40	82	*	*	*	*	*	*	
4	27	27	37	54	75	95	109	116	116	111	103	95	92	95	103	116	130	141	144	138	122	101	78	56	2281	95.0		7:26	117	17:51	144	*	*	*	*	0:31	25	12: 6	92	*	*	*	*	
5	41	33	35	44	59	76	91	102	108	109	107	103	100	100	104	112	122	131	136	136	127	112	94	76	2258	94.1		8:46	109	18:23	137	*	*	*	*	1:19	33	12:32	100	*	*	*	*	
6	59	47	42	43	50	61	74	86	96	102	106	107	107	106	107	110	114	120	125	127	125	117	106	92	2229	92.9	U	19: 1	127	*	*	*	*	*	*	*	2:19	41	*	*	*	*	*	*
7	78	65	55	50	49	53	61	71	82	92	101	107	111	112	111	110	110	111	113	115	117	115	111	104	2204	91.8		13: 3	112	20: 5	117	*	*	*	*	3:40	48	15:51	109	*	*	*	*	
8	95	84	73	62	55	51	52	59	68	80	93	104	112	116	116	113	108	104	102	102	104	107	109	110	2179	90.8		13:32	117	22:36	110	*	*	*	*	5:14	51	18:23	101	*	*	*	*	
9	107	101	91	79	66	56	50	50	57	68	82	97	110	118	121	118	110	101	93	89	90	95	102	109	2160	90.0		13:56	121	*	*	*	*	6:27	50	19:22	89	*	*	*	*			
10	113	113	107	96	81	66	54	48	49	57	72	89	106	118	124	123	114	102	89	80	77	80	89	101	2148	89.5		0:28	113	14:17	125	*	*	*	*	7:20	47	19:58	77	*	*	*	*	
11	112	119	119	112	98	80	63	51	46	50	62	80	100	116	126	127	120	105	89	74	66	66	74	89	2144	89.3		1:30	120	14:38	128	*	*	*	*	8: 2	46	20:30	65	*	*	*	*	
12	105	119	126	124	113	96	76	59	48	47	56	72	93	112	126	130	125	111	92	72	58	53	59	73	2145	89.4		2:17	126	14:57	130	*	*	*	*	8:37	47	20:59	53	*	*	*	*	
13	93	113	127	132	126	111	91	71	56	50	53	67	86	108	124	133	130	117	97	74	55	44	45	57	2160	90.0		2:57	132	15:16	133	*	*	*	*	9: 7	49	21:28	43	*	*	*	*	
14	77	100	121	133	134	124	106	86	67	56	55	65	82	103	122	134	134	124	104	80	56	40	34	41	2178	90.8	F	3:35	135	15:35	135	*	*	*	*	9:36	54	21:56	34	*	*	*	*	
15	59	84	109	127	136	132	119	100	81	66	61	66	79	99	119	133	137	130	113	88	62	40	29	30	2199	91.6		4:12	136	15:54	138	*	*	*	*	10: 2	61	22:26	28	*	*	*	*	
16	43	66	93	116	131	135	128	112	94	78	69	70	79	96	115	131	139	135	121	98	71	46	29	23	2218	92.4		4:49	135	16:13	139	*	*	*	*	10:27	68	22:56	23	*	*	*	*	
17	31	49	74	100	120	131	131	121	106	91	80	76	82	95	112	128	138	138	128	108	82	56	34	23	2234	93.1		5:27	132	16:32	140	*	*	*	*	10:52	76	23:28	22	*	*	*	*	
18	23	36	57	82	105	121	127	124	114	101	90	85	87	96	109	124	135	139	133	117	94	68	45	29	2241	93.4		6: 9	127	16:53	139	*	*	*	*	11:16	85	*	*	*	*	*	*	
19	23	27	42	63	86	105	117	121	117	109	100	94	93	98	108	120	131	137	135	124	105	82	60	40	2237	93.2		6:57	121	17:15	137	*	*	*	*	0: 3	23	11:40	93	*	*	*	*	
20	29	26	33	48	67	86	102	112	114	112	107	102	100	102	108	117	125	132	133	127	114	96	76	57	2225	92.7		8: 0	114	17:40	133	*	*	*	*	0:45	26	12: 5	100	*	*	*	*	
21	42	33	32	38	51	66	83	96	105	109	110	109	107	107	109	113	119	124	127	125	119	107	92	76	2199	91.6	L	9:41	110	18:11	127	*	*	*	*	1:38	32	12:36	106	*	*	*	*	
22	61	48	40	38	41	50	63	77	91	101	108	111	112	112	111	111	113	115	117	118	116	112	104	94	2164	90.2		12: 5	112	19: 0	118	*	*	*	*	2:53	37	14:22	111	*	*	*	*	
23	82	69	56	47	41	41	48	59	73	88	100	110	115	117	115	111	107	105	104	104	107	109	109	107	2124	88.5		12:53	117	21:45	109	*	*	*	*	4:27	41	18: 0	104	*	*	*	*	
24	101	92	79	65	52	43	40	45	57	72	90	105	116	121	120	114	105	96	90	87	90	96	103	110	2089	87.0		13:19	121	*	*	*	*	5:51	40	19: 0	87	*	*	*	*			
25	114	112	103	89	72	55	44	40	45	59	77	97	114	123	125	119	107	92	78	70	69	75	87	102	2068	86.2		0:10	114	13:43	126	*	*	*	*	6:55	40	19:39	69	*	*	*	*	
26	115	123	123	113	97	77	58	46	43	51	67	88	109	124	130	126	113	94	73	57	50	52	64	83	2076	86.5		1:28	124	14: 6	131	*	*	*	*	7:45	43	20:17	49	*	*	*	*	
27	104	122	132	131	120	101	79	60	50	50	61	81	104	123	135	135	123	102	76	52	36	31	39	57	2104	87.7		2:27	133	14:29	136	*	*	*	*	8:28	48	20:54	31	*	*	*	*	
28	82	108	128	138	136	123	102	81	64	57	61	76	98	120	137	142	134	114	87	57	33	19	18	32	2147	89.5	N	3:19	138	14:54	142	*	*	*	*	9: 7	57	21:31	17	*	*	*	*	
29	55	85	112	132	140	135	121	101	82	70	67	76	94	116	136	146	144	128	102	70	40	18	8	13	2191	91.3		4: 8	140	15:19	147	*	*	*	*	9:42	67	22: 9	8	*	*	*	*	
30	31	59	89	115	132	137	131	117	100	85	77	80	92	111	131	146	149	140	118	88	56	27	9	5	2225	92.7		4:56	138	15:47	#150	*	*	*	*	10:14	77	22:48	# 5	*	*	*	*	
31	15	36	65	94	117	130	132	125	112	98	88	86	93	107	125	141	150	146	131	106	75	45	21	8	2246	93.6		5:43	133	16:15	#150	*	*	*	*	10:46	86	23:26	7	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67925	91.3	31日 16時 15分	150	2	30日 22時 48分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39°39' N

経度：141°59' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	9	22	45	72	97	115	125	125	119	108	98	93	95	104	118	133	144	147	138	119	93	65	39	21	2244	93.5		6:32	126	16:45	147	*	*	*	*	11:17	93	*	*	*	*	*	*
2	14	19	33	54	78	98	112	119	118	113	106	100	98	102	111	123	134	140	138	127	107	84	60	40	2228	92.8		7:25	119	17:17	141	*	*	*	*	0:6	14	11:51	98	*	*	*	*
3	27	24	31	44	63	82	98	109	114	113	110	106	102	102	106	114	122	129	131	127	115	97	78	60	2204	91.8		8:28	114	17:50	132	*	*	*	*	0:49	24	12:33	102	*	*	*	*
4	45	37	36	42	54	68	84	97	106	110	111	110	107	105	104	107	111	116	120	120	115	105	92	77	2179	90.8	U	9:53	111	18:30	120	*	*	*	*	1:38	35	13:42	104	*	*	*	*
5	64	53	47	46	51	60	72	84	96	104	110	112	112	109	106	103	102	103	106	108	108	105	99	91	2151	89.6		11:18	112	19:34	108	*	*	*	*	2:39	46	15:53	102	*	*	*	*
6	81	71	62	56	54	56	63	73	85	96	106	112	115	114	109	103	97	93	92	93	96	98	99	98	2122	88.4		12:11	115	21:59	99	*	*	*	*	3:59	54	17:58	92	*	*	*	*
7	94	87	79	70	62	58	59	65	75	87	100	111	117	119	115	107	96	86	80	78	80	86	93	99	2103	87.6		12:46	119	*	*	*	*	5:21	58	18:55	78	*	*	*	*		
8	102	100	94	85	75	65	60	61	67	79	93	107	117	122	120	112	99	84	72	65	65	71	81	93	2089	87.0		0:10	102	13:14	122	*	*	*	*	6:25	60	19:32	64	*	*	*	*
9	103	108	107	101	89	77	66	61	63	72	85	101	115	124	125	118	104	86	68	55	50	54	65	81	2078	86.6		1:21	109	13:38	126	*	*	*	*	7:14	61	20:4	50	*	*	*	*
10	98	110	116	114	104	91	77	67	63	68	80	96	112	124	129	125	111	91	69	50	39	38	48	65	2085	86.9		2:12	116	14:1	129	*	*	*	*	7:55	63	20:34	37	*	*	*	*
11	87	106	119	123	117	105	90	76	68	68	76	91	108	123	132	131	119	99	74	50	32	25	31	47	2097	87.4		2:54	123	14:23	133	*	*	*	*	8:30	67	21:3	25	*	*	*	*
12	71	95	115	126	127	118	104	88	76	71	75	87	104	121	133	136	127	108	82	55	31	18	17	29	2114	88.1	F	3:33	128	14:45	136	*	*	*	*	9:2	71	21:33	16	*	*	*	*
13	52	79	105	123	131	128	116	101	87	78	78	86	101	118	132	139	134	118	94	64	37	17	9	15	2142	89.3		4:12	131	15:7	139	*	*	*	*	9:32	77	22:4	9	*	*	*	*
14	33	60	89	113	128	132	125	112	98	87	82	87	98	114	130	140	140	128	106	77	47	22	8	6	2162	90.1		4:51	132	15:31	141	*	*	*	*	10:1	82	22:37	5	*	*	*	*
15	18	41	69	97	118	129	129	121	109	97	89	89	97	110	125	137	142	135	118	92	63	35	14	5	2179	90.8		5:31	130	15:55	142	*	*	*	*	10:30	88	23:11	5	*	*	*	*
16	9	25	50	78	102	120	127	125	116	106	97	94	97	107	120	133	140	139	127	106	79	51	27	12	2187	91.1		6:15	127	16:22	141	*	*	*	*	10:59	94	23:50	8	*	*	*	*
17	8	16	34	58	83	104	118	122	119	112	104	99	99	105	114	125	134	137	132	117	95	70	46	27	2178	90.8		7:5	122	16:52	137	*	*	*	*	11:31	98	*	*	*	*	*	*
18	16	15	25	42	64	86	103	114	117	115	110	105	102	103	109	117	125	130	130	122	107	88	67	47	2159	90.0		8:4	117	17:26	131	*	*	*	*	0:33	14	12:11	102	*	*	*	*
19	31	24	25	34	49	68	86	101	110	114	113	110	106	104	105	108	114	119	121	120	113	101	85	69	2130	88.8		9:15	114	18:10	121	*	*	*	*	1:24	23	13:14	104	*	*	*	*
20	53	41	34	34	41	54	70	86	100	109	113	113	110	106	102	101	101	104	107	109	109	105	98	88	2088	87.0	L	10:29	114	19:27	109	*	*	*	*	2:27	33	15:13	101	*	*	*	*
21	75	63	52	45	43	48	58	73	88	102	111	116	115	111	104	96	91	88	88	91	95	99	101	100	2053	85.5		11:24	116	22:5	101	*	*	*	*	3:45	43	17:24	88	*	*	*	*
22	94	86	74	63	54	51	54	63	77	93	107	116	120	117	109	97	85	75	69	69	75	83	93	101	2025	84.4		12:4	120	*	*	*	*	5:3	51	18:30	69	*	*	*	*		
23	105	104	97	85	73	62	57	60	69	84	101	115	123	124	117	103	86	68	55	49	51	60	75	91	2014	83.9		0:16	105	12:36	125	*	*	*	*	6:10	57	19:16	49	*	*	*	*
24	105	113	114	107	94	80	69	64	67	78	95	112	125	131	127	114	94	70	49	34	29	35	50	71	2027	84.5		1:36	114	13:7	131	*	*	*	*	7:6	64	19:58	29	*	*	*	*
25	92	110	121	122	114	100	85	74	71	76	89	107	124	135	137	127	107	81	53	30	16	14	25	45	2055	85.6		2:37	122	13:38	137	*	*	*	*	7:53	71	20:38	13	*	*	*	*
26	71	97	117	127	127	118	103	89	79	79	87	102	120	136	143	139	123	97	66	36	13	3	5	21	2098	87.4		3:29	128	14:10	143	*	*	*	*	8:36	78	21:17	2	*	*	*	*
27	47	76	103	122	130	128	118	103	91	84	87	97	114	132	144	147	137	115	85	51	22	2	-4	4	2135	89.0	N	4:17	131	14:42	147	*	*	*	*	9:15	84	21:56	#-4	*	*	*	*
28	24	53	83	109	125	131	127	115	102	92	89	94	107	124	140	148	145	130	104	72	39	13	-2	-3	2161	90.0		5:3	131	15:16	#149	*	*	*	*	9:52	89	22:34	#-4	*	*	*	*
29	10	33	62	91	113	125	128	122	112	100	93	93	101	115	131	144	148	139	120	92	60	31	10	0	2173	90.5		5:46	128	15:50	148	*	*	*	*	10:29	92	23:12	0	*	*	*	*
30	4	20	45	72	97	115	124	124	117	107	98	94	97	107	121	134	143	142	129	108	80	52	27	12	2169	90.4		6:29	125	16:24	144	*	*	*	*	11:6	94	23:49	8	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63829	88.7	28日 15時 16分	149	1	28日 22時 34分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：宮古

緯度：39 °39 N

経度：141 °59 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 83.0(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	8	16	34	57	82	102	115	121	119	112	104	97	95	100	110	122	132	137	132	117	96	71	47	29	2155	89.8		7:11	121	17:0	137	*	*	*	*	11:47	95	*	*	*	*	*	*
2	19	19	30	47	68	89	105	115	117	114	108	101	96	96	101	109	119	126	127	120	105	86	66	47	2130	88.8		7:55	117	17:38	127	*	*	*	*	0:27	18	12:34	95	*	*	*	*
3	34	29	32	43	59	77	94	107	113	115	111	106	100	95	95	99	105	111	115	115	108	95	80	65	2103	87.6		8:43	115	18:21	116	*	*	*	*	1:7	29	13:36	95	*	*	*	*
4	52	43	41	45	55	69	84	98	108	113	113	110	104	98	93	91	93	96	101	103	103	98	89	78	2078	86.6	U	9:35	114	19:19	104	*	*	*	*	1:51	41	15:5	91	*	*	*	*
5	68	59	53	52	56	64	76	89	101	109	114	113	110	103	95	89	84	83	85	88	92	93	92	87	2055	85.6		10:29	114	21:2	93	*	*	*	*	2:44	51	16:51	83	*	*	*	*
6	81	74	67	62	61	64	71	81	93	104	112	116	115	109	100	90	80	73	70	71	76	82	88	91	2031	84.6		11:17	116	23:26	91	*	*	*	*	3:51	61	18:7	70	*	*	*	*
7	90	87	82	76	70	68	70	76	86	98	109	116	119	115	107	94	80	67	58	55	59	67	77	87	2013	83.9		11:57	119	*	*	*	*	5:4	68	18:55	55	*	*	*	*		
8	94	97	95	90	83	76	73	75	82	92	104	115	121	121	114	101	84	66	50	42	41	49	62	78	2005	83.5		1:5	97	12:32	122	*	*	*	*	6:10	73	19:33	41	*	*	*	*
9	92	101	105	103	96	87	80	77	80	88	99	112	122	126	122	110	91	69	48	33	27	31	43	62	2004	83.5		2:6	105	13:2	126	*	*	*	*	7:4	77	20:7	27	*	*	*	*
10	82	100	110	113	109	100	90	83	81	85	95	108	121	129	129	120	102	78	52	30	17	15	24	43	2016	84.0		2:53	113	13:32	130	*	*	*	*	7:49	81	20:40	14	*	*	*	*
11	67	91	109	118	119	112	102	91	85	85	92	104	118	130	134	129	114	90	61	34	13	4	7	23	2032	84.7		3:34	120	14:1	134	*	*	*	*	8:29	84	21:14	3	*	*	*	*
12	47	75	100	117	124	122	113	101	92	88	91	100	114	128	137	137	126	105	76	45	18	1	-4	6	2059	85.8	F	4:15	124	14:31	138	*	*	*	*	9:6	88	21:49	-4	*	*	*	*
13	27	55	84	108	122	127	122	111	100	92	91	97	109	124	136	142	136	120	94	62	31	7	-6	-5	2086	86.9		4:55	127	15:3	142	*	*	*	*	9:41	91	22:26	#-8	*	*	*	*
14	9	34	64	93	114	125	126	119	108	98	93	95	104	117	131	141	142	132	111	82	50	21	1	-7	2103	87.6		5:36	127	15:36	143	*	*	*	*	10:16	93	23:4	-7	*	*	*	*
15	-1	17	44	73	99	117	124	123	115	105	97	94	99	109	122	135	141	138	124	101	72	42	17	1	2108	87.8		6:18	125	16:13	141	*	*	*	*	10:52	94	23:45	-3	*	*	*	*
16	-2	7	28	54	81	103	117	121	118	110	101	95	95	101	111	124	133	137	131	115	92	65	39	18	2094	87.3		7:2	121	16:52	137	*	*	*	*	11:33	94	*	*	*	*	*	*
17	7	8	19	39	64	88	106	116	118	114	106	98	93	94	100	109	120	127	128	121	106	85	62	41	2069	86.2		7:46	118	17:38	128	*	*	*	*	0:27	6	12:23	93	*	*	*	*
18	25	18	21	33	52	73	93	108	115	115	110	102	94	90	90	95	102	110	116	116	110	98	82	64	2032	84.7		8:30	116	18:34	117	*	*	*	*	1:13	18	13:27	89	*	*	*	*
19	48	36	32	35	47	63	82	99	110	115	114	107	98	90	84	82	85	90	96	102	104	101	93	83	1996	83.2	L	9:14	115	19:54	104	*	*	*	*	2:2	32	14:53	82	*	*	*	*
20	70	58	49	46	50	60	74	90	104	114	117	113	106	95	84	75	70	70	74	80	87	92	94	92	1964	81.8		9:58	117	22:1	94	*	*	*	*	2:59	46	16:33	70	*	*	*	*
21	87	79	70	63	60	63	71	84	98	110	118	119	114	104	90	75	63	55	53	56	64	74	84	92	1946	81.1		10:42	120	*	*	*	*	4:3	60	17:53	53	*	*	*	*		
22	95	95	90	82	75	72	74	81	93	106	117	123	123	116	102	84	65	48	38	35	40	51	66	81	1952	81.3		0:19	96	11:27	124	*	*	*	*	5:12	72	18:53	35	*	*	*	*
23	94	101	103	100	92	85	81	82	89	100	113	124	129	127	116	98	75	52	33	21	19	26	42	62	1964	81.8		1:50	104	12:12	129	*	*	*	*	6:18	80	19:42	19	*	*	*	*
24	82	99	109	112	108	99	91	86	88	95	107	121	131	135	129	115	92	65	38	18	7	7	19	39	1992	83.0		2:53	112	12:56	135	*	*	*	*	7:18	86	20:27	6	*	*	*	*
25	64	87	105	116	118	112	103	94	89	92	100	114	127	137	139	130	110	83	53	25	5	-3	2	18	2020	84.2		3:43	118	13:39	139	*	*	*	*	8:10	89	21:9	-3	*	*	*	*
26	42	70	95	112	121	121	113	102	93	90	94	105	120	134	142	140	127	103	73	42	15	-2	-7	3	2048	85.3	N	4:26	122	14:21	142	*	*	*	*	8:58	90	21:48	-7	*	*	*	*
27	23	50	79	103	118	123	120	110	99	91	90	97	109	125	138	144	138	120	94	62	31	7	-5	-4	2062	85.9		5:5	123	15:1	#144	*	*	*	*	9:40	90	22:26	-6	*	*	*	*
28	10	33	62	89	110	121	122	116	105	95	89	90	99	113	129	140	142	132	111	83	52	24	5	-2	2070	86.3		5:40	123	15:40	143	*	*	*	*	10:20	88	23:1	-2	*	*	*	*
29	4	22	47	74	98	115	121	119	110	99	90	86	90	101	116	131	138	136	123	100	72	43	20	7	2062	85.9		6:13	121	16:18	139	*	*	*	*	10:59	86	23:35	5	*	*	*	*
30	6	16	37	62	86	106	117	119	114	104	93	85	84	91	103	117	129	133	127	111	88	62	38	21	2049	85.4		6:44	119	16:56	133	*	*	*	*	11:38	84	*	*	*	*	*	*
31	13	17	31	51	74	95	110	116	115	108	98	88	83	85	92	104	115	123	124	115	98	77	55	37	2024	84.3		7:18	117	17:33	125	*	*	*	*	0:9	13	12:19	83	*	*	*	*

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	63322	85.1	27日 15時 1分	144	1	13日 22時 26分	-8	1