

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)

2013 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
	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	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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	10	23	45	72	96	114	121	119	109	95	83	75	75	83	96	111	123	127	122	107	85	60	37	21	2009	83.7	L	6:14	122	16:59	127	*	*	*	*	11:30	74	23:52	16	*	*	*	*
2	16	23	39	62	87	107	119	121	114	101	87	75	70	73	83	96	109	118	120	112	96	76	54	37	1995	83.1		6:41	121	17:39	120	*	*	*	*	12: 9	70	*	*	*	*	*	*
3	27	27	38	56	78	100	115	121	118	108	93	79	69	66	71	80	93	104	110	110	102	87	70	54	1976	82.3		7: 9	121	18:25	111	*	*	*	*	0:28	26	12:54	66	*	*	*	*
4	42	38	42	54	72	92	109	119	121	114	101	86	73	64	62	66	74	85	95	100	99	93	82	70	1953	81.4		7:39	121	19:24	101	*	*	*	*	1: 0	38	13:50	62	*	*	*	*
5	59	52	52	58	70	86	103	116	121	119	110	96	81	67	58	55	58	65	74	83	89	90	88	82	1932	80.5		8:13	122	20:51	90	*	*	*	*	1:35	51	15: 1	55	*	*	*	*
6	75	69	65	67	73	84	97	110	119	122	118	107	92	76	62	51	46	46	52	60	70	78	84	87	1910	79.6		8:52	122	23:23	87	*	*	*	*	2:16	65	16:26	45	*	*	*	*
7	86	84	81	79	80	85	94	105	115	122	123	118	106	91	73	56	43	34	32	37	46	58	71	82	1901	79.2		9:40	123	*	*	*	*	3:11	79	17:48	32	*	*	*	*		
8	90	94	95	93	91	90	93	100	109	118	124	125	120	108	91	71	50	32	21	17	22	33	49	67	1903	79.3		1:44	95	10:42	126	*	*	*	*	4:38	90	18:56	17	*	*	*	*
9	83	96	103	105	102	98	96	97	102	110	120	127	130	125	112	92	68	43	21	8	4	10	25	46	1923	80.1		2:50	105	11:51	130	*	*	*	*	6:15	96	19:53	4	*	*	*	*
10	68	89	104	111	112	107	100	96	96	101	110	122	131	135	130	115	92	64	35	11	-3	-6	3	23	1946	81.1		3:34	113	12:57	135	*	*	*	*	7:32	95	20:43	-6	*	*	*	*
11	48	74	97	111	117	115	107	98	91	91	98	110	124	136	140	134	117	90	58	27	3	-10	-9	4	1971	82.1		4:11	118	13:56	140	*	*	*	*	8:32	90	21:28	# -11	*	*	*	*
12	27	56	84	105	118	120	113	102	90	84	85	94	110	127	140	143	135	115	85	52	21	-1	-11	-6	1988	82.8	N	4:43	120	14:49	# 144	*	*	*	*	9:22	83	22: 9	# -11	*	*	*	*
13	12	39	69	95	114	121	119	108	93	81	75	79	91	110	128	141	142	131	108	78	45	17	-1	-5	1990	82.9		5:13	122	15:38	143	*	*	*	*	10: 7	75	22:47	-5	*	*	*	*
14	5	27	55	84	107	120	122	114	99	83	71	67	74	89	109	127	138	137	123	99	70	40	17	6	1983	82.6		5:40	122	16:24	139	*	*	*	*	10:51	67	23:21	5	*	*	*	*
15	8	22	46	74	99	117	123	119	106	89	72	62	61	70	87	107	123	131	127	112	88	62	38	22	1965	81.9		6: 5	123	17: 9	131	*	*	*	*	11:34	60	23:52	17	*	*	*	*
16	17	25	43	67	92	112	123	123	113	97	79	63	56	58	68	85	103	116	120	114	99	78	57	40	1948	81.2		6:30	124	17:54	120	*	*	*	*	12:18	55	*	*	*	*	*	*
17	31	33	45	64	86	107	121	125	119	106	89	71	58	52	56	66	81	96	106	107	101	88	72	57	1937	80.7		6:55	125	18:41	108	*	*	*	*	0:20	30	13: 6	52	*	*	*	*
18	46	44	50	64	82	101	117	124	123	114	99	82	66	54	50	54	63	76	87	94	95	89	80	69	1923	80.1		7:22	125	19:34	95	*	*	*	*	0:47	44	14: 1	50	*	*	*	*
19	61	56	58	67	80	96	111	121	124	119	108	93	78	63	53	49	51	58	68	77	83	84	82	77	1917	79.9	U	7:53	124	20:48	84	*	*	*	*	1:12	56	15: 8	49	*	*	*	*
20	72	68	68	72	81	92	104	114	120	120	114	104	90	76	62	52	46	46	51	59	67	74	78	79	1909	79.5		8:30	121	23:25	79	*	*	*	*	1:35	68	16:29	46	*	*	*	*
21	79	79	78	80	83	90	98	107	114	118	117	111	102	89	75	60	48	41	39	42	50	59	69	76	1904	79.3		9:20	118	*	*	*	*	1:50	78	17:50	39	*	*	*	*		
22	82	86	87	88	88	90	94	99	106	112	115	115	111	102	89	73	57	42	33	30	34	43	55	68	1899	79.1		10:30	116	*	*	*	*	18:55	30	*	*	*	*	*	*		
23	80	89	94	95	94	93	92	94	98	103	110	115	116	113	103	88	70	50	33	23	21	27	39	56	1896	79.0		3: 3	95	11:50	116	*	*	*	*	5:52	92	19:45	21	*	*	*	*
24	73	87	97	101	101	97	93	90	90	95	102	110	117	119	115	104	85	63	41	23	13	14	24	41	1895	79.0		3:23	102	12:55	119	*	*	*	*	7:21	90	20:27	12	*	*	*	*
25	62	81	96	105	106	102	95	89	85	86	92	102	113	121	123	117	101	79	53	29	13	6	11	26	1893	78.9		3:45	107	13:45	124	*	*	*	*	8:16	85	21: 4	6	*	*	*	*
26	48	72	92	105	110	107	99	89	82	79	83	92	106	118	127	126	115	95	69	42	19	5	3	14	1897	79.0		4: 6	110	14:28	128	*	*	*	*	8:57	79	21:37	2	*	*	*	*
27	35	60	84	103	112	112	104	92	81	74	73	81	94	111	124	130	126	111	86	58	30	10	2	6	1899	79.1	F	4:29	113	15: 7	130	*	*	*	*	9:32	72	22: 9	2	*	*	*	*
28	23	48	75	98	112	116	110	97	83	71	66	69	81	98	116	128	131	122	102	75	46	22	7	5	1901	79.2		4:51	116	15:45	131	*	*	*	*	10: 6	66	22:39	4	*	*	*	*
29	16	38	65	91	109	118	115	103	87	71	61	60	68	83	102	119	129	127	114	92	64	38	18	10	1898	79.1		5:14	118	16:23	129	*	*	*	*	10:39	59	23: 9	9	*	*	*	*
30	14	31	56	82	105	118	119	110	93	75	60	53	56	68	86	105	120	125	120	104	81	55	33	20	1889	78.7		5:37	120	17: 2	125	*	*	*	*	11:14	53	23:38	18	*	*	*	*
31	19	29	49	75	99	115	121	116	101	82	63	51	47	54	68	87	104	116	118	110	93	72	51	35	1875	78.1		6: 0	121	17:43	119	*	*	*	*	11:51	47	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			744	59825	80.4	12日 14時 49分	144	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)

2013年 2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	29	33	48	69	92	111	122	121	109	91	71	54	44	44	52	67	85	100	108	108	99	84	67	52	1860	77.5		6:24	122	18:28	109	*	*	*	*	0: 6	29	12:32	43	*	*	*	*	
2	43	42	51	67	87	106	119	123	116	101	82	62	47	40	41	50	64	79	91	98	97	90	79	67	1842	76.8		6:50	123	19:23	98	*	*	*	*	0:33	41	13:20	39	*	*	*	*	
3	58	54	58	69	84	101	115	123	121	111	94	75	57	43	37	38	46	57	70	80	86	87	83	78	1825	76.0	L	7:19	123	20:40	87	*	*	*	*	1: 0	54	14:19	37	*	*	*	*	
4	72	68	69	74	84	97	110	119	122	118	106	90	72	55	42	35	34	38	47	57	67	75	79	81	1811	75.5		7:55	122	23:31	81	*	*	*	*	1:26	68	15:39	34	*	*	*	*	
5	81	80	80	82	86	94	103	113	119	120	115	105	90	73	56	42	32	27	29	35	45	56	67	77	1807	75.3		8:42	120	*	*	*	*	*	*	*	1:47	80	17:16	27	*	*	*	*
6	84	88	90	91	91	93	98	104	111	117	118	115	107	94	78	59	41	27	19	17	23	34	49	64	1812	75.5		9:55	118	*	*	*	*	*	*	*	18:41	17	*	*	*	*	*	*
7	79	90	97	99	97	95	94	95	100	107	114	119	119	113	101	82	60	38	20	10	7	14	28	48	1826	76.1		2:59	99	11:33	119	*	*	*	*	6: 0	94	19:45	7	*	*	*	*	
8	68	86	99	105	104	99	92	88	88	92	102	112	121	124	120	106	85	59	34	13	2	1	11	30	1841	76.7		3:23	105	12:57	124	*	*	*	*	7:32	87	20:35	0	*	*	*	*	
9	53	77	96	107	110	104	94	84	77	77	85	98	113	125	130	125	109	85	56	28	7	-2	0	15	1853	77.2		3:48	110	14: 1	130	*	*	*	*	8:30	76	21:17	# -3	*	*	*	*	
10	38	65	89	106	113	110	99	84	72	65	67	78	96	115	129	134	127	108	80	50	23	5	-1	7	1859	77.5	N	4:12	114	14:54	# 134	*	*	*	*	9:16	65	21:54	-1	*	*	*	*	
11	27	53	80	102	115	116	106	90	71	58	53	59	75	96	117	131	134	123	102	73	43	20	7	7	1858	77.4		4:35	117	15:41	# 134	*	*	*	*	9:57	53	22:28	5	*	*	*	*	
12	21	44	72	97	114	119	113	97	77	58	46	44	55	74	98	118	130	129	115	92	64	39	21	14	1851	77.1		4:58	119	16:25	131	*	*	*	*	10:36	43	22:58	14	*	*	*	*	
13	21	40	65	91	111	121	119	106	86	64	46	37	40	54	76	99	117	124	119	104	81	57	37	26	1841	76.7		5:19	122	17: 7	124	*	*	*	*	11:15	36	23:25	25	*	*	*	*	
14	27	40	61	85	107	121	123	114	96	74	52	37	33	40	56	77	98	112	115	107	92	72	53	40	1832	76.3		5:41	124	17:47	115	*	*	*	*	11:53	33	23:50	36	*	*	*	*	
15	36	44	60	81	102	118	124	120	106	85	63	44	33	33	42	59	78	94	104	104	95	81	66	53	1825	76.0		6: 5	124	18:29	105	*	*	*	*	12:34	32	*	*	*	*	*	*	
16	47	50	61	78	97	113	123	122	113	96	76	56	41	34	35	45	60	76	88	94	92	85	74	65	1821	75.9		6:30	124	19:15	94	*	*	*	*	0:13	47	13:18	33	*	*	*	*	
17	58	58	64	76	91	106	117	121	116	104	88	69	53	41	36	38	47	59	71	80	84	83	78	72	1810	75.4		6:57	121	20:14	84	*	*	*	*	0:34	57	14:11	36	*	*	*	*	
18	68	66	69	77	88	100	110	116	116	109	97	82	67	54	44	39	40	46	55	64	71	76	77	76	1807	75.3	U	7:28	117	22: 1	77	*	*	*	*	0:52	66	15:20	39	*	*	*	*	
19	75	75	76	80	86	94	102	108	111	109	103	93	81	68	56	46	39	38	41	48	56	64	71	76	1796	74.8		8: 7	111	*	*	*	*	*	*	*	0:51	75	16:48	38	*	*	*	*
20	79	81	83	84	86	90	95	99	103	105	104	100	93	83	71	57	45	37	33	34	41	50	61	71	1785	74.4		9:12	105	*	*	*	*	*	*	*	18:12	33	*	*	*	*	*	*
21	80	85	89	90	89	88	89	91	94	98	101	103	102	96	86	72	57	41	30	25	27	35	48	62	1778	74.1		3: 0	90	11: 4	103	*	*	*	*	5:16	88	19:14	25	*	*	*	*	
22	76	87	93	95	93	89	85	83	84	88	94	101	106	106	100	89	71	52	34	22	17	22	34	51	1772	73.8		2:58	95	12:35	106	*	*	*	*	7:12	83	20: 0	17	*	*	*	*	
23	69	85	96	100	98	92	84	78	75	77	84	94	104	111	111	104	88	67	44	25	14	12	21	38	1771	73.8		3:12	100	13:34	112	*	*	*	*	8: 5	75	20:38	12	*	*	*	*	
24	59	80	95	104	104	96	86	75	67	66	71	83	97	110	117	116	104	84	60	35	17	9	12	26	1773	73.9		3:29	105	14:21	118	*	*	*	*	8:42	65	21:13	8	*	*	*	*	
25	48	72	92	105	108	102	89	74	62	55	57	68	84	102	117	123	117	102	78	51	27	12	9	18	1772	73.8		3:49	109	15: 3	123	*	*	*	*	9:16	55	21:45	8	*	*	*	*	
26	38	63	87	105	112	109	96	78	60	48	45	52	68	89	109	122	125	115	95	69	43	22	12	15	1777	74.0	F	4: 9	112	15:44	125	*	*	*	*	9:49	45	22:16	12	*	*	*	*	
27	31	54	81	102	114	114	103	84	63	45	36	37	50	70	93	113	124	122	109	87	61	37	22	19	1771	73.8		4:30	116	16:24	125	*	*	*	*	10:22	35	22:45	18	*	*	*	*	
28	28	48	74	98	114	119	111	93	70	47	32	27	33	50	74	97	114	121	116	101	78	55	37	28	1765	73.5		4:52	119	17: 5	121	*	*	*	*	10:56	27	23:14	28	*	*	*	*	

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	50741	75.5	11日 15時 41分	134	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)

2013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	31	46	68	92	112	121	118	103	81	55	34	22	22	33	53	76	98	111	115	107	91	72	53	41	1755	73.1		5:15	122	17:47	115	*	*	*	*	11:32	20	23:41	39	*	*	*	*
2	39	48	65	87	108	121	123	113	93	68	44	25	17	21	34	54	76	94	104	105	97	83	68	56	1743	72.6		5:39	124	18:33	106	*	*	*	*	12:11	17	*	*	*	*	*	*
3	51	54	66	84	103	118	124	120	105	83	58	36	22	17	23	36	54	73	87	94	94	88	79	69	1738	72.4		6:5	124	19:28	95	*	*	*	*	0:7	51	12:56	17	*	*	*	*
4	63	63	69	82	97	112	121	122	113	97	75	53	35	23	20	25	36	51	65	77	83	84	82	78	1726	71.9		6:35	123	20:47	84	*	*	*	*	0:32	62	13:51	20	*	*	*	*
5	74	72	75	82	93	105	115	119	117	107	91	73	54	38	28	24	26	34	45	56	66	74	78	80	1726	71.9	L	7:11	120	*	*	*	*	0:55	72	15:5	24	*	*	*	*		
6	81	81	82	84	90	97	105	111	114	111	103	90	75	59	45	33	26	25	29	37	47	58	69	77	1729	72.0		8:1	114	*	*	*	*	16:45	25	*	*	*	*	*	*		
7	84	87	88	88	88	90	94	98	103	107	107	102	94	82	67	51	37	26	21	22	29	41	55	69	1730	72.1		9:30	107	*	*	*	*	18:19	21	*	*	*	*	*	*		
8	82	90	94	94	90	86	84	84	88	94	101	105	106	101	90	75	56	38	24	17	17	26	40	58	1740	72.5		2:21	95	11:37	106	*	*	*	*	6:19	83	19:25	16	*	*	*	*
9	76	90	98	100	95	86	77	72	71	76	86	98	108	112	109	97	79	57	36	20	13	16	27	46	1745	72.7		2:42	100	13:6	112	*	*	*	*	7:34	71	20:14	13	*	*	*	*
10	67	87	100	105	101	90	76	63	57	58	67	82	99	112	118	114	101	79	55	32	18	13	20	36	1750	72.9		3:4	105	14:8	118	*	*	*	*	8:23	56	20:55	13	*	*	*	*
11	58	81	99	109	108	98	80	62	48	42	46	61	81	102	117	122	116	100	76	50	29	18	18	30	1751	73.0		3:26	110	14:59	122	*	*	*	*	9:4	42	21:29	16	*	*	*	*
12	50	74	96	111	114	106	89	66	46	32	30	40	59	83	106	120	123	114	94	69	46	29	22	28	1747	72.8	N	3:48	114	15:43	123	*	*	*	*	9:41	30	22:1	22	*	*	*	*
13	45	68	92	110	118	114	99	76	51	31	21	24	39	62	88	109	120	119	107	86	63	43	31	32	1748	72.8		4:9	118	16:24	121	*	*	*	*	10:17	20	22:29	30	*	*	*	*
14	43	63	86	107	119	120	108	87	61	37	20	15	23	42	67	92	110	117	112	97	77	57	43	38	1741	72.5		4:31	121	17:3	117	*	*	*	*	10:53	15	22:56	38	*	*	*	*
15	45	60	81	103	118	123	116	98	73	48	26	14	14	27	48	73	95	108	110	102	87	70	55	47	1741	72.5		4:54	123	17:42	111	*	*	*	*	11:28	13	23:21	47	*	*	*	*
16	49	60	77	97	114	122	120	107	86	61	37	20	14	19	34	55	77	94	102	101	92	79	66	57	1740	72.5		5:18	123	18:21	103	*	*	*	*	12:4	14	23:45	55	*	*	*	*
17	55	61	74	91	108	119	121	113	96	74	51	32	20	18	26	41	60	78	90	95	92	84	74	66	1739	72.5		5:43	121	19:4	95	*	*	*	*	12:42	18	*	*	*	*	*	*
18	62	64	73	86	100	112	117	114	103	85	65	46	32	24	25	33	47	62	76	85	87	84	79	73	1734	72.3		6:9	117	19:56	87	*	*	*	*	0:8	62	13:25	23	*	*	*	*
19	69	69	74	83	94	104	111	112	106	93	78	61	46	35	30	31	38	49	61	71	78	81	80	78	1732	72.2		6:38	112	21:13	81	*	*	*	*	0:29	69	14:20	29	*	*	*	*
20	76	75	77	81	88	96	102	105	104	97	87	74	61	49	40	35	35	39	47	57	66	73	78	80	1722	71.8	U	7:11	105	*	*	*	*	0:48	75	15:34	34	*	*	*	*		
21	81	81	81	82	85	88	93	96	97	96	92	85	75	65	54	44	37	35	37	43	52	62	72	79	1712	71.3		8:3	97	*	*	*	*	17:4	35	*	*	*	*	*	*		
22	84	86	86	85	84	83	83	85	88	90	91	91	87	80	70	58	46	36	32	32	39	50	62	75	1703	71.0		1:39	86	10:9	91	*	*	*	*	5:10	83	18:20	31	*	*	*	*
23	84	90	92	90	85	80	76	74	76	80	86	91	94	92	86	74	59	44	33	27	29	37	51	67	1697	70.7		1:54	92	12:12	94	*	*	*	*	6:58	74	19:16	27	*	*	*	*
24	82	92	97	95	89	79	70	64	63	67	75	86	95	101	100	91	76	58	40	28	23	28	40	58	1697	70.7		2:13	97	13:22	101	*	*	*	*	7:45	63	20:0	23	*	*	*	*
25	77	92	101	101	94	82	68	56	50	51	60	74	89	102	108	106	94	75	54	35	24	23	32	49	1697	70.7		2:34	102	14:14	109	*	*	*	*	8:20	49	20:38	22	*	*	*	*
26	70	90	103	107	101	87	69	52	39	36	42	56	76	96	110	115	109	94	72	50	32	24	27	41	1698	70.8		2:55	107	14:59	115	*	*	*	*	8:53	36	21:13	24	*	*	*	*
27	62	85	103	112	109	96	75	53	34	23	24	36	57	81	103	116	119	109	91	68	46	32	29	37	1700	70.8	F	3:17	112	15:42	119	*	*	*	*	9:27	22	21:46	29	*	*	*	*
28	56	79	101	114	117	106	86	60	35	17	11	17	35	60	86	108	119	118	106	86	64	46	37	39	1703	71.0		3:40	117	16:25	120	*	*	*	*	10:1	11	22:18	36	*	*	*	*
29	52	73	96	114	122	116	98	72	43	19	4	3	15	37	64	91	110	118	114	100	81	62	49	45	1698	70.8		4:4	122	17:9	118	*	*	*	*	10:36	2	22:48	45	*	*	*	*
30	53	70	91	111	123	124	111	87	58	29	7	-2	1	17	41	68	92	107	112	106	93	77	62	55	1693	70.5		4:30	125	17:55	112	*	*	*	*	11:14	#-3	23:18	55	*	*	*	*
31	57	68	86	106	121	127	120	102	75	46	20	3	-3	4	22	46	70	90	101	104	98	87	75	66	1691	70.5		4:58	# 127	18:44	104	*	*	*	*	11:55	#-3	23:47	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	53466	71.9	31日4時58分	127	1	31日11時55分	-3	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)

2013年 4月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	64	70	83	99	115	125	125	113	92	66	39	17	4	2	11	28	49	69	85	93	95	90	83	76	1693	70.5		5:29	126	19:42	95	*	*	*	*	12:40	2	*	*	*	*	*	*
2	72	73	80	92	106	118	122	118	105	84	61	38	21	11	11	18	32	49	65	78	85	88	86	83	1696	70.7		6:3	122	21:3	88	*	*	*	*	0:17	71	13:33	10	*	*	*	*
3	79	78	80	87	96	106	113	115	109	97	80	61	43	29	21	19	25	35	48	61	72	80	84	86	1704	71.0	L	6:45	115	23:5	86	*	*	*	*	0:53	78	14:40	19	*	*	*	*
4	85	83	82	83	87	93	99	104	105	101	93	80	66	52	39	30	27	29	35	46	58	69	79	86	1711	71.3		7:44	105	*	*	*	*	2:3	82	16:8	27	*	*	*	*		
5	89	89	86	83	81	81	83	88	92	96	96	92	85	74	61	48	38	31	30	35	45	58	71	83	1715	71.5		0:30	89	9:33	96	*	*	*	*	4:32	80	17:38	30	*	*	*	*
6	91	94	93	87	79	72	69	69	74	81	89	94	96	92	83	70	55	42	33	31	36	47	62	78	1717	71.5		1:11	94	11:48	96	*	*	*	*	6:22	68	18:47	31	*	*	*	*
7	90	98	100	94	83	70	59	53	54	61	73	86	97	102	100	90	75	58	43	34	33	40	53	71	1717	71.5		1:40	100	13:14	102	*	*	*	*	7:23	53	19:39	32	*	*	*	*
8	88	100	106	102	90	73	56	43	37	41	52	70	88	102	108	105	94	77	58	43	35	37	47	64	1716	71.5		2:7	106	14:13	108	*	*	*	*	8:7	37	20:21	35	*	*	*	*
9	83	100	110	110	100	82	60	40	27	24	32	49	71	92	107	113	108	94	75	56	43	39	44	58	1717	71.5		2:32	111	15:1	113	*	*	*	*	8:46	23	20:57	39	*	*	*	*
10	77	97	111	116	110	93	69	44	24	13	15	28	51	76	98	112	115	107	91	71	54	45	45	55	1717	71.5	N	2:56	116	15:44	115	*	*	*	*	9:22	12	21:30	44	*	*	*	*
11	72	92	110	119	117	104	81	54	29	11	5	12	31	57	83	104	114	113	102	85	67	54	49	54	1719	71.6		3:21	120	16:24	115	*	*	*	*	9:57	5	22:0	49	*	*	*	*
12	68	86	105	119	122	113	94	67	39	16	3	2	15	38	65	90	107	113	108	95	79	64	56	56	1720	71.7		3:46	122	17:1	113	*	*	*	*	10:31	1	22:29	55	*	*	*	*
13	65	81	100	115	123	119	104	81	53	27	8	0	6	23	48	74	95	107	109	101	88	74	64	60	1725	71.9		4:12	123	17:38	109	*	*	*	*	11:4	0	22:57	60	*	*	*	*
14	65	77	93	110	120	122	112	93	68	41	19	6	4	14	33	57	80	97	104	102	94	82	71	65	1729	72.0		4:38	123	18:16	105	*	*	*	*	11:38	3	23:24	65	*	*	*	*
15	66	74	87	102	115	120	116	102	81	56	34	16	9	11	24	44	65	84	96	99	96	87	78	71	1733	72.2		5:5	120	18:56	99	*	*	*	*	12:14	8	23:52	69	*	*	*	*
16	69	73	83	95	107	115	115	107	91	70	49	31	19	15	21	34	52	70	84	93	94	90	84	77	1738	72.4		5:33	116	19:43	94	*	*	*	*	12:52	15	*	*	*	*	*	*
17	74	74	79	88	98	106	110	107	97	81	63	46	32	24	23	30	42	57	72	83	89	90	87	83	1735	72.3		6:3	110	20:42	90	*	*	*	*	0:22	73	13:36	23	*	*	*	*
18	79	77	79	83	90	97	101	102	97	88	75	61	48	37	31	31	36	46	59	71	81	87	88	87	1731	72.1	U	6:38	102	22:1	88	*	*	*	*	1:3	77	14:33	30	*	*	*	*
19	84	82	80	80	83	87	91	93	93	90	83	74	63	52	44	38	36	40	48	59	70	80	87	90	1727	72.0		7:29	94	23:25	90	*	*	*	*	2:20	80	15:47	36	*	*	*	*
20	90	87	84	80	78	77	79	81	84	86	85	82	77	69	59	50	42	39	41	48	59	72	83	90	1722	71.8		9:23	86	*	*	*	*	4:48	77	17:7	39	*	*	*	*		
21	94	93	89	82	75	69	66	67	70	76	82	86	87	83	76	65	54	44	40	41	49	62	76	88	1714	71.4		0:19	94	11:44	87	*	*	*	*	6:22	66	18:15	40	*	*	*	*
22	97	99	96	87	76	65	56	52	54	61	71	82	91	94	92	83	70	56	45	40	43	53	68	84	1715	71.5		0:56	99	13:7	94	*	*	*	*	7:11	52	19:9	40	*	*	*	*
23	97	104	103	95	81	64	49	39	36	42	54	70	86	98	103	100	89	73	57	46	42	47	60	78	1713	71.4		1:25	105	14:5	103	*	*	*	*	7:49	36	19:55	42	*	*	*	*
24	95	107	111	105	90	69	48	30	21	22	33	51	73	93	107	111	106	92	74	58	48	47	56	72	1719	71.6		1:53	111	14:55	111	*	*	*	*	8:26	20	20:36	46	*	*	*	*
25	91	107	116	115	102	80	54	29	12	5	11	28	52	78	100	114	116	108	92	74	59	52	55	67	1717	71.5		2:21	117	15:43	117	*	*	*	*	9:2	5	21:14	52	*	*	*	*
26	85	105	119	123	115	95	67	37	12	-3	-6	5	28	56	84	106	117	117	107	91	74	62	59	65	1720	71.7	F	2:50	123	16:29	119	*	*	*	*	9:40	-7	21:50	59	*	*	*	*
27	80	100	118	128	126	111	85	53	22	-1	-13	-10	5	31	61	89	108	117	114	103	88	74	66	67	1722	71.8		3:20	128	17:16	117	*	*	*	*	10:19	-14	22:24	65	*	*	*	*
28	77	94	112	127	132	124	103	74	42	12	-8	-15	-9	10	37	66	91	107	113	109	99	86	75	71	1729	72.0		3:53	# 132	18:4	113	*	*	*	*	11:0	# -15	22:59	71	*	*	*	*
29	75	87	104	121	131	131	118	94	65	34	8	-8	-11	-1	18	44	70	91	103	107	103	94	84	77	1739	72.5		4:28	# 132	18:55	107	*	*	*	*	11:43	-12	23:36	75	*	*	*	*
30	76	82	95	110	123	129	125	110	86	58	31	10	-2	-2	9	28	51	73	89	99	101	98	90	83	1752	73.0		5:6	129	19:50	101	*	*	*	*	12:29	-3	*	*	*	*	*	*

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	51622	71.7	29日4時28分	132	2	28日11時0分	-15	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)

2013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				
1	78	79	86	98	110	120	122	116	101	80	56	34	17	9	11	21	37	56	74	88	95	97	94	89	1768	73.7		5:48	123	20:52	97	*	*	*	*	0:19	78	13:19	9	*	*	*	*
2	83	79	80	86	95	104	111	112	106	93	76	58	41	28	22	24	32	45	61	76	87	94	96	94	1783	74.3	L	6:40	112	21:58	96	*	*	*	*	1:17	79	14:17	22	*	*	*	*
3	89	83	78	78	80	86	93	99	100	97	89	77	64	50	40	35	35	41	52	65	78	89	95	98	1791	74.6		7:50	100	22:58	98	*	*	*	*	2:45	77	15:25	34	*	*	*	*
4	95	89	81	74	70	70	73	80	86	90	91	88	81	71	61	51	45	44	48	58	70	83	93	100	1792	74.7		9:43	91	23:47	101	*	*	*	*	4:34	70	16:41	44	*	*	*	*
5	101	97	89	77	67	59	56	59	66	75	84	89	91	87	80	70	59	52	50	54	63	76	89	100	1790	74.6		11:49	91	*	*	*	*	6:0	56	17:51	50	*	*	*	*		
6	106	105	98	86	70	55	45	41	45	55	68	81	91	96	95	87	76	65	57	55	59	70	83	97	1786	74.4		0:28	106	13:15	96	*	*	*	*	6:59	41	18:49	55	*	*	*	*
7	107	111	108	96	79	59	41	30	27	34	48	66	84	97	103	101	92	80	68	60	59	65	77	92	1784	74.3		1:3	112	14:15	103	*	*	*	*	7:45	27	19:38	59	*	*	*	*
8	106	115	116	107	91	68	45	26	16	17	28	47	70	90	103	108	104	94	80	69	62	63	72	86	1783	74.3		1:36	116	15:3	108	*	*	*	*	8:25	15	20:21	62	*	*	*	*
9	102	115	120	117	103	81	55	30	12	6	12	28	52	77	97	109	112	105	93	79	69	65	69	80	1788	74.5		2:8	121	15:45	112	*	*	*	*	9:2	6	20:59	65	*	*	*	*
10	96	111	122	123	114	94	68	40	17	3	1	12	34	60	85	104	113	112	103	90	77	69	68	76	1792	74.7	N	2:38	124	16:23	114	*	*	*	*	9:37	0	21:34	68	*	*	*	*
11	89	105	119	126	122	107	83	55	27	7	-2	2	18	43	70	94	109	114	109	99	86	75	70	73	1800	75.0		3:9	126	17:0	114	*	*	*	*	10:11	-2	22:7	70	*	*	*	*
12	84	98	114	124	126	116	96	70	42	17	2	-1	8	28	54	80	100	111	111	104	93	82	74	73	1806	75.3		3:38	126	17:35	112	*	*	*	*	10:45	-2	22:39	72	*	*	*	*
13	79	92	106	119	125	121	107	85	58	32	12	2	4	18	40	66	88	104	110	107	99	88	79	74	1815	75.6		4:9	125	18:10	110	*	*	*	*	11:18	1	23:10	74	*	*	*	*
14	77	85	98	112	121	122	114	96	73	48	26	11	7	14	30	53	75	94	105	107	102	93	84	77	1824	76.0		4:39	123	18:46	107	*	*	*	*	11:53	7	23:43	76	*	*	*	*
15	76	81	91	103	113	118	116	104	85	63	42	24	15	15	25	42	63	83	97	104	104	98	90	82	1834	76.4		5:10	119	19:26	105	*	*	*	*	12:28	14	*	*	*	*	*	*
16	78	78	84	93	103	111	112	106	94	76	57	40	27	22	25	36	53	71	87	98	103	101	95	87	1837	76.5		5:44	112	20:10	103	*	*	*	*	0:22	77	13:6	22	*	*	*	*
17	81	78	80	85	92	100	104	104	97	86	71	55	42	33	31	35	46	61	77	91	99	102	99	93	1842	76.8		6:24	105	20:59	102	*	*	*	*	1:11	78	13:50	31	*	*	*	*
18	86	81	78	78	82	87	92	95	95	90	81	70	58	48	41	40	44	54	67	81	93	100	102	99	1842	76.8	U	7:21	96	21:52	102	*	*	*	*	2:21	77	14:45	40	*	*	*	*
19	93	85	79	74	72	74	78	83	86	88	86	81	73	64	56	50	48	51	60	72	85	96	103	104	1841	76.7		8:57	88	22:44	104	*	*	*	*	4:0	72	15:52	48	*	*	*	*
20	100	92	83	73	65	61	62	66	72	79	84	87	86	81	73	65	58	55	57	65	77	90	101	107	1839	76.6		11:11	87	23:30	108	*	*	*	*	5:27	61	17:4	55	*	*	*	*
21	107	101	90	76	63	52	46	47	53	63	75	85	92	94	90	82	73	65	61	63	71	84	97	108	1838	76.6		12:50	94	*	*	*	*	6:27	46	18:9	61	*	*	*	*		
22	113	110	101	85	66	49	35	29	31	41	57	74	89	99	103	99	90	79	70	66	69	78	92	106	1831	76.3		0:12	113	13:59	103	*	*	*	*	7:14	29	19:6	66	*	*	*	*
23	116	119	113	98	77	53	32	17	12	18	33	54	76	95	108	111	107	96	84	74	71	75	86	101	1826	76.1		0:51	119	14:55	111	*	*	*	*	7:57	12	19:56	71	*	*	*	*
24	116	125	124	114	93	66	38	15	1	-1	9	29	55	81	102	114	117	111	99	86	77	76	82	96	1825	76.0		1:29	126	15:46	117	*	*	*	*	8:40	-2	20:42	76	*	*	*	*
25	112	126	132	128	112	86	55	25	1	-11	-10	5	29	59	86	107	118	119	111	99	87	80	81	90	1827	76.1	F	2:7	132	16:35	120	*	*	*	*	9:23	-12	21:24	79	*	*	*	*
26	105	121	134	137	129	108	78	45	14	-8	-17	-11	7	34	64	91	111	119	118	109	97	86	81	85	1837	76.5		2:47	138	17:22	120	*	*	*	*	10:7	# -17	22:6	81	*	*	*	*
27	96	112	128	139	139	126	102	70	37	8	-11	-16	-7	14	42	71	96	112	118	115	105	93	84	82	1855	77.3		3:29	# 140	18:7	118	*	*	*	*	10:51	-16	22:48	82	*	*	*	*
28	88	100	117	131	139	135	120	95	64	33	7	-7	-8	3	25	52	78	99	112	115	110	100	89	82	1879	78.3		4:12	139	18:51	115	*	*	*	*	11:35	-9	23:34	81	*	*	*	*
29	81	88	101	117	129	134	128	112	88	59	32	12	2	5	18	39	63	86	102	111	111	105	95	85	1903	79.3		4:58	134	19:33	112	*	*	*	*	12:19	2	*	*	*	*	*	*
30	79	80	87	99	112	123	125	119	103	82	58	36	21	16	20	33	53	74	92	105	110	108	101	91	1927	80.3		5:48	126	20:14	110	*	*	*	*	0:25	78	13:3	16	*	*	*	*
31	81	76	76	82	93	104	112	114	108	95	78	60	44	33	31	36	49	66	84	98	108	110	107	98	1943	81.0		6:44	114	20:55	110	*	*	*	*	1:26	75	13:48	31	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	56628	76.1	27日3時29分	140	1	26日10時7分	-17	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)

2013年6月

日	毎時潮位																								日合計	日平均	月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	88	78	71	70	74	83	92	99	102	98	90	78	65	54	47	46	51	63	77	92	104	110	111	106	1949	81.2	L	7:55	102	21:37	111	*	*	*	*	2:41	70	14:37	45	*	*	*	*
2	97	85	73	65	62	64	71	79	87	92	92	88	81	72	64	59	59	64	74	86	99	108	113	113	1947	81.1		9:33	92	22:23	114	*	*	*	*	4:6	62	15:33	58	*	*	*	*
3	106	96	82	68	57	52	52	58	67	77	85	89	90	87	81	74	70	69	73	81	93	104	113	117	1941	80.9		11:36	90	23:12	117	*	*	*	*	5:25	51	16:39	69	*	*	*	*
4	115	107	94	77	60	47	40	40	47	58	72	83	91	95	94	89	82	77	76	79	87	98	109	117	1934	80.6		13:14	95	*	*	*	*	6:28	39	17:48	76	*	*	*	*		
5	120	116	106	90	70	50	35	28	29	39	54	71	86	97	102	101	95	88	82	80	83	91	102	113	1928	80.3		0:0	120	14:19	102	*	*	*	*	7:20	27	18:51	80	*	*	*	*
6	121	123	117	103	83	60	38	23	18	22	35	54	75	92	104	108	106	99	90	83	82	86	95	107	1924	80.2		0:45	123	15:6	108	*	*	*	*	8:3	18	19:46	82	*	*	*	*
7	118	125	125	116	98	74	48	26	13	10	19	37	60	82	100	111	113	108	99	89	83	83	89	100	1926	80.3		1:27	126	15:46	113	*	*	*	*	8:43	10	20:33	82	*	*	*	*
8	113	124	129	125	111	89	63	36	16	6	8	21	43	69	92	108	116	114	107	96	87	82	84	93	1932	80.5		2:6	129	16:21	116	*	*	*	*	9:20	5	21:13	82	*	*	*	*
9	105	119	129	131	122	104	79	51	26	8	3	10	28	53	79	101	114	117	113	103	92	84	82	87	1940	80.8	N	2:42	131	16:54	117	*	*	*	*	9:55	3	21:50	82	*	*	*	*
10	98	112	124	132	129	116	94	67	40	17	5	5	18	39	66	90	108	117	116	109	98	88	82	82	1952	81.3		3:17	132	17:26	118	*	*	*	*	10:29	3	22:24	81	*	*	*	*
11	90	103	117	128	131	124	108	83	56	31	13	6	12	29	53	78	100	113	117	113	103	92	83	80	1963	81.8		3:51	131	17:57	117	*	*	*	*	11:2	6	22:58	80	*	*	*	*
12	84	94	108	121	128	127	117	97	72	47	26	13	12	23	42	67	90	107	116	116	109	98	87	80	1981	82.5		4:25	129	18:27	117	*	*	*	*	11:35	11	23:34	79	*	*	*	*
13	80	86	97	110	121	125	120	107	86	63	41	25	18	22	36	57	80	99	112	117	113	103	92	83	1993	83.0		5:0	125	18:59	117	*	*	*	*	12:8	18	*	*	*	*		
14	78	80	87	99	110	118	118	111	97	77	57	39	28	27	34	50	70	91	107	115	116	109	98	87	2003	83.5		5:37	119	19:32	116	*	*	*	*	0:14	78	12:41	26	*	*	*	*
15	79	76	79	87	97	106	111	110	102	88	72	55	42	36	38	48	63	82	99	112	116	114	105	94	2011	83.8		6:21	112	20:7	116	*	*	*	*	1:0	76	13:17	36	*	*	*	*
16	83	76	73	76	82	91	99	103	101	95	84	71	58	50	47	50	61	75	92	106	115	117	112	102	2019	84.1		7:16	103	20:45	117	*	*	*	*	1:58	73	13:57	47	*	*	*	*
17	90	79	71	67	69	74	82	89	94	94	91	84	75	66	60	59	63	72	85	99	111	117	117	110	2018	84.1	U	8:37	95	21:26	118	*	*	*	*	3:10	67	14:47	58	*	*	*	*
18	99	86	73	63	58	58	63	70	79	86	91	91	88	83	76	72	70	74	82	93	106	115	120	118	2014	83.9		10:38	91	22:12	120	*	*	*	*	4:30	57	15:49	70	*	*	*	*
19	110	96	81	65	53	45	44	49	58	70	81	90	95	96	93	87	82	80	82	90	100	111	120	124	2002	83.4		12:39	96	23:2	124	*	*	*	*	5:41	44	17:2	80	*	*	*	*
20	120	110	94	75	55	40	30	29	35	47	63	80	93	102	105	103	97	91	88	89	96	106	117	126	1991	83.0		14:2	105	23:54	129	*	*	*	*	6:42	28	18:14	87	*	*	*	*
21	129	124	111	92	68	44	25	15	14	23	39	60	81	99	110	114	111	104	96	92	93	100	111	123	1978	82.4		15:2	114	*	*	*	*	7:35	13	19:18	92	*	*	*	*		
22	133	135	128	112	88	60	33	12	2	2	15	35	61	85	105	117	120	115	107	98	93	95	103	116	1970	82.1		0:47	135	15:52	120	*	*	*	*	8:25	0	20:15	93	*	*	*	*
23	130	139	141	132	112	84	52	23	2	-7	-4	12	37	65	92	111	122	123	116	106	96	92	95	105	1976	82.3	F	1:39	141	16:36	124	*	*	*	*	9:13	-8	21:6	92	*	*	*	*
24	120	135	145	145	133	110	79	45	16	-4	-11	-3	16	43	73	99	117	124	122	113	101	92	89	93	1992	83.0		2:30	146	17:16	125	*	*	*	*	9:59	#-11	21:54	89	*	*	*	*
25	106	123	138	147	145	131	105	73	40	13	-4	-7	4	26	55	83	107	121	124	119	107	94	85	84	2019	84.1		3:20	#148	17:53	125	*	*	*	*	10:42	-7	22:41	83	*	*	*	*
26	91	105	123	139	146	141	125	99	68	38	14	2	3	17	41	69	95	114	123	122	114	100	87	79	2055	85.6		4:9	146	18:26	124	*	*	*	*	11:24	1	23:29	78	*	*	*	*
27	79	88	103	121	135	140	134	117	92	64	38	20	13	19	35	59	84	106	120	124	119	107	92	79	2088	87.0		4:58	140	18:56	124	*	*	*	*	12:2	13	*	*	*	*		
28	72	74	84	99	115	127	130	123	107	85	62	42	30	28	37	55	77	98	115	123	123	114	101	85	2106	87.8		5:49	130	19:25	124	*	*	*	*	0:18	72	12:38	28	*	*	*	*
29	73	67	70	79	93	107	116	118	112	98	81	63	49	43	46	56	73	93	110	122	125	121	110	95	2120	88.3		6:42	119	19:56	125	*	*	*	*	1:12	67	13:13	43	*	*	*	*
30	80	68	63	65	73	85	96	104	106	101	92	79	68	60	58	63	74	89	105	118	125	125	118	106	2121	88.4	L	7:44	106	20:29	126	*	*	*	*	2:14	63	13:47	57	*	*	*	*

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	59793	83.0	25日3時20分	148	1	24日9時59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)

2013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	91	76	65	59	59	65	75	85	93	96	94	89	82	75	71	72	77	87	100	113	122	126	124	116	2112	88.0		9:7	96	21:9	127	*	*	*	*	3:25	58	14:26	71	*	*	*	*
2	104	89	73	61	53	52	56	65	75	84	89	92	91	88	85	82	83	88	96	106	116	124	126	123	2101	87.5		11:13	92	21:59	126	*	*	*	*	4:43	52	15:17	82	*	*	*	*
3	115	103	87	70	56	46	43	47	56	67	79	88	94	96	96	94	91	91	94	101	109	118	124	126	2091	87.1		13:20	97	22:59	126	*	*	*	*	5:54	43	16:34	91	*	*	*	*
4	124	115	101	84	65	49	38	35	39	50	64	78	91	100	104	104	101	97	95	97	102	110	118	125	2086	86.9		14:28	104	*	*	*	*	6:54	35	18:3	95	*	*	*	*		
5	128	125	115	99	79	58	40	29	26	33	47	65	83	98	107	111	109	104	99	96	97	102	110	120	2080	86.7		0:1	128	15:10	111	*	*	*	*	7:44	26	19:17	96	*	*	*	*
6	127	130	126	114	95	72	48	30	20	21	31	49	70	90	106	115	116	112	104	97	94	95	102	112	2076	86.5		0:56	130	15:43	116	*	*	*	*	8:26	19	20:13	94	*	*	*	*
7	123	131	133	126	111	88	62	38	21	14	19	34	56	79	100	114	120	118	110	101	93	91	94	103	2079	86.6		1:44	133	16:12	120	*	*	*	*	9:5	14	20:57	91	*	*	*	*
8	115	128	135	134	124	104	78	51	28	14	12	22	42	66	91	110	120	122	116	106	95	88	88	94	2083	86.8	N	2:26	136	16:40	122	*	*	*	*	9:40	11	21:35	87	*	*	*	*
9	106	120	132	138	133	118	95	67	41	21	12	15	30	54	80	103	118	124	120	111	99	88	84	86	2095	87.3		3:4	138	17:6	124	*	*	*	*	10:14	11	22:10	83	*	*	*	*
10	96	110	125	136	137	129	110	84	57	33	17	14	23	43	69	94	114	124	124	116	104	91	82	80	2112	88.0		3:41	138	17:31	125	*	*	*	*	10:45	14	22:45	80	*	*	*	*
11	86	99	114	128	136	133	121	99	73	48	28	19	22	36	59	85	107	122	126	121	110	95	83	77	2127	88.6		4:17	136	17:57	126	*	*	*	*	11:16	18	23:20	76	*	*	*	*
12	78	87	101	117	129	132	126	111	88	64	42	29	26	34	52	76	100	118	127	126	116	102	87	76	2144	89.3		4:54	132	18:23	128	*	*	*	*	11:45	25	23:57	72	*	*	*	*
13	73	77	88	103	117	125	126	117	100	79	58	42	35	37	50	70	92	112	125	128	122	109	93	79	2157	89.9		5:33	127	18:49	129	*	*	*	*	12:15	34	*	*	*	*	*	*
14	70	69	76	87	101	113	119	117	107	92	74	58	47	45	52	67	86	106	121	129	127	117	102	86	2168	90.3		6:16	119	19:17	129	*	*	*	*	0:39	69	12:45	45	*	*	*	*
15	72	66	66	73	84	96	106	110	108	100	87	74	63	57	59	68	83	100	116	127	130	124	111	95	2175	90.6		7:9	110	19:47	130	*	*	*	*	1:27	65	13:17	57	*	*	*	*
16	79	67	61	61	67	77	88	97	101	100	95	87	79	72	70	74	83	96	111	123	130	129	120	107	2174	90.6	U	8:20	101	20:22	130	*	*	*	*	2:26	60	13:52	70	*	*	*	*
17	90	74	62	55	54	58	67	77	86	93	95	95	91	87	84	84	88	95	106	118	127	131	128	119	2164	90.2		10:15	95	21:5	131	*	*	*	*	3:40	53	14:36	84	*	*	*	*
18	105	88	71	56	47	43	46	54	65	77	87	94	98	99	98	96	95	98	104	112	122	129	132	129	2145	89.4		12:54	99	22:1	132	*	*	*	*	5:2	43	15:46	95	*	*	*	*
19	120	105	87	68	50	37	31	33	41	54	69	84	96	105	108	108	106	103	104	107	115	123	131	135	2120	88.3		14:23	109	23:11	135	*	*	*	*	6:18	31	17:25	103	*	*	*	*
20	133	124	108	87	64	43	27	19	20	30	47	67	86	102	113	117	116	111	106	104	107	114	124	133	2102	87.6		15:12	117	*	*	*	*	7:21	19	18:55	104	*	*	*	*		
21	139	139	129	112	87	60	35	17	9	11	24	45	69	92	110	120	123	119	111	103	100	103	111	124	2092	87.2		0:24	140	15:49	123	*	*	*	*	8:16	8	20:3	100	*	*	*	*
22	137	145	144	134	114	86	55	28	9	2	8	24	49	76	101	118	126	125	117	105	96	93	97	108	2097	87.4		1:29	146	16:22	127	*	*	*	*	9:4	2	20:58	93	*	*	*	*
23	124	140	149	148	136	113	82	50	23	6	2	11	32	59	88	111	125	129	123	110	97	87	84	91	2120	88.3	F	2:26	150	16:52	129	*	*	*	*	9:48	#1	21:46	84	*	*	*	*
24	106	125	142	151	149	134	109	77	46	21	8	8	22	46	75	102	121	130	128	117	101	85	76	76	2155	89.8		3:19	#152	17:19	131	*	*	*	*	10:28	6	22:31	75	*	*	*	*
25	86	103	124	141	149	145	128	102	72	43	23	16	21	39	65	92	116	129	132	124	109	90	74	67	2190	91.3		4:9	149	17:44	132	*	*	*	*	11:4	16	23:15	66	*	*	*	*
26	69	82	101	122	138	143	136	119	94	67	44	30	29	40	60	85	110	127	134	130	117	99	80	65	2221	92.5		4:56	143	18:9	134	*	*	*	*	11:37	28	*	*	*	*	*	*
27	60	65	80	99	118	130	133	125	108	86	65	49	42	46	61	81	104	123	134	135	126	110	90	71	2241	93.4		5:44	133	18:33	136	*	*	*	*	0:0	60	12:6	42	*	*	*	*
28	59	57	63	78	95	111	121	121	113	98	81	66	57	57	65	81	100	119	132	137	132	120	102	83	2248	93.7		6:32	122	19:0	137	*	*	*	*	0:47	56	12:34	56	*	*	*	*
29	67	57	55	62	75	90	102	109	109	102	92	81	72	69	72	82	97	114	128	136	136	128	114	97	2246	93.6		7:26	110	19:30	137	*	*	*	*	1:39	55	13:0	69	*	*	*	*
30	79	65	56	55	60	71	83	93	99	99	95	90	84	80	81	86	96	109	121	131	134	132	123	109	2231	93.0	L	8:36	99	20:5	135	*	*	*	*	2:40	55	13:25	80	*	*	*	*
31	94	78	65	56	53	57	65	75	84	90	93	94	93	91	90	92	97	105	114	123	129	131	128	119	2216	92.3		10:41	94	20:51	131	*	*	*	*	3:54	53	13:49	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
744	66448	89.3	24日3時19分	152	1	23日9時48分	1	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)

2013 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	108	93	78	64	54	50	51	58	67	77	86	92	97	99	100	100	101	103	108	115	121	126	128	125	2201	91.7		21:57	128	*	*	*	*	*	*		5:15	50	*	*	*	*	*	*		
2	119	108	94	78	62	50	44	44	51	61	74	86	96	103	107	106	104	105	107	112	118	123	127	2186	91.1		14:40	107	23:22	127	*	*	*	*	*	*		6:26	43	17:24	104	*	*	*	*	
3	126	120	109	94	75	57	43	36	37	46	59	76	91	103	111	114	112	108	104	102	104	108	116	123	2174	90.6		15: 3	114	*	*	*	*	*	*		7:22	36	19: 3	102	*	*	*	*		
4	128	129	123	110	91	70	49	35	29	32	44	62	82	100	112	118	118	113	105	99	97	99	106	116	2167	90.3		0:35	129	15:26	119	*	*	*	*	*	*		8: 7	29	20: 2	97	*	*	*	*
5	126	132	132	124	108	85	61	40	27	24	32	48	70	92	110	120	123	118	109	99	92	91	95	106	2164	90.2		1:31	133	15:48	123	*	*	*	*	*	*		8:46	24	20:45	90	*	*	*	*
6	119	131	137	135	123	102	77	51	31	21	23	36	58	82	104	120	126	123	114	101	90	84	85	94	2167	90.3		2:16	137	16:10	126	*	*	*	*	*	*		9:20	21	21:21	84	*	*	*	*
7	108	124	136	140	134	118	93	66	42	25	21	28	47	72	97	117	127	128	119	106	91	80	77	82	2178	90.8	N	2:56	140	16:32	129	*	*	*	*	*	*		9:52	20	21:54	77	*	*	*	*
8	95	112	129	139	140	130	109	83	56	35	24	26	39	62	89	112	127	131	125	112	95	80	71	72	2193	91.4		3:34	141	16:54	132	*	*	*	*	*	*		10:22	23	22:27	70	*	*	*	*
9	81	98	117	132	140	136	122	99	73	49	33	28	37	55	81	106	125	134	131	119	101	83	69	64	2213	92.2		4:12	140	17:16	134	*	*	*	*	*	*		10:51	28	23: 0	64	*	*	*	*
10	69	83	101	120	133	137	129	112	89	65	46	37	39	52	74	99	121	134	135	126	109	89	71	61	2231	93.0		4:50	137	17:39	136	*	*	*	*	*	*		11:19	36	23:36	59	*	*	*	*
11	60	68	84	103	120	130	130	120	102	81	62	49	46	54	71	93	115	131	138	132	118	98	77	62	2244	93.5		5:29	131	18: 2	138	*	*	*	*	*	*		11:46	46	*	*	*	*	*	*
12	55	57	68	85	103	117	124	121	110	95	78	64	57	60	72	90	110	128	137	137	126	108	87	68	2257	94.0		6:13	124	18:27	139	*	*	*	*	*	*		0:14	54	12:13	57	*	*	*	*
13	55	51	56	68	83	99	110	114	111	102	90	79	71	70	76	89	106	123	135	139	133	119	100	80	2259	94.1		7: 4	114	18:55	139	*	*	*	*	*	*		0:57	51	12:39	70	*	*	*	*
14	63	52	49	54	65	78	91	101	104	103	98	91	85	82	84	92	104	118	130	137	137	128	114	95	2255	94.0	U	8:12	105	19:28	138	*	*	*	*	*	*		1:50	49	13: 5	82	*	*	*	*
15	77	61	51	47	50	58	69	81	90	96	98	97	96	94	94	97	104	113	124	132	136	134	125	112	2236	93.2		10:19	98	20:10	136	*	*	*	*	*	*		3: 0	47	13:29	94	*	*	*	*
16	95	77	61	50	44	44	49	58	70	81	90	97	101	104	104	105	106	111	117	124	130	134	132	126	2210	92.1		21:14	134	*	*	*	*	*	*		4:30	43	*	*	*	*	*	*		
17	114	98	81	63	48	39	35	39	48	60	75	89	100	108	112	113	111	110	111	114	120	127	132	133	2180	90.8		14:35	113	22:48	133	*	*	*	*	*	*		5:59	35	17:11	110	*	*	*	*
18	129	120	104	85	64	45	32	26	29	40	56	75	93	108	117	120	117	111	106	104	107	113	123	132	2156	89.8		14:58	120	*	*	*	*	*	*		7:10	26	18:59	104	*	*	*	*		
19	137	136	127	110	88	63	41	25	19	24	38	58	81	102	117	124	123	116	106	97	94	97	106	120	2149	89.5		0:21	137	15:23	125	*	*	*	*	*	*		8: 4	19	20: 3	94	*	*	*	*
20	133	142	142	133	114	88	60	36	20	16	24	42	67	92	113	126	129	122	109	95	84	81	87	101	2156	89.8		1:33	143	15:47	129	*	*	*	*	*	*		8:50	# 16	20:51	81	*	*	*	*
21	119	136	147	147	135	113	85	55	32	20	20	32	55	82	107	125	132	129	116	98	81	70	69	79	2184	91.0	F	2:31	148	16:10	132	*	*	*	*	*	*		9:29	18	21:34	68	*	*	*	*
22	97	119	139	149	147	133	109	79	52	32	24	30	47	73	100	122	134	135	124	105	84	66	57	60	2217	92.4		3:21	# 150	16:33	136	*	*	*	*	*	*		10: 5	24	22:15	57	*	*	*	*
23	74	96	120	139	147	142	126	101	74	50	36	35	46	67	93	117	134	139	132	115	93	70	54	49	2249	93.7		4: 8	147	16:55	139	*	*	*	*	*	*		10:37	34	22:55	49	*	*	*	*
24	56	73	97	120	136	141	134	116	93	70	52	45	50	66	88	112	132	141	139	125	104	80	59	46	2275	94.8		4:52	141	17:18	142	*	*	*	*	*	*		11: 5	45	23:35	44	*	*	*	*
25	45	56	75	98	118	131	132	122	106	86	69	58	58	68	86	108	128	141	143	134	116	93	70	52	2293	95.5		5:36	133	17:42	143	*	*	*	*	*	*		11:32	57	*	*	*	*	*	*
26	43	46	58	77	98	114	122	121	111	97	83	72	68	73	86	104	122	137	143	139	126	106	84	64	2294	95.6		6:20	123	18: 7	143	*	*	*	*	*	*		0:17	43	11:56	68	*	*	*	*
27	50	45	49	61	78	95	107	112	110	102	92	83	78	80	88	101	116	130	139	140	132	117	98	79	2282	95.1		7: 9	113	18:35	141	*	*	*	*	*	*		1: 1	45	12:19	78	*	*	*	*
28	62	51	48	53	64	77	90	100	103	102	97	92	88	87	91	100	111	123	132	136	133	124	110	94	2268	94.5	L	8:10	103	19: 7	136	*	*	*	*	*	*		1:53	48	12:39	87	*	*	*	*
29	78	64	55	52	55	63	74	84	92	96	97	97	96	95	97	101	107	115	123	128	130	126	118	107	2250	93.8		10: 0	97	19:46	130	*	*	*	*	*	*		2:58	52	12:47	95	*	*	*	*
30	93	80	67	58	54	54	60	68	78	87	93	98	101	102	103	104	106	110	114	119	122	123	121	115	2230	92.9		20:49	123	*	*	*	*	*	*		4:21	53	*	*	*	*	*	*		
31	107	96	83	70	59	52	51	55	63	74	85	95	102	107	109	109	108	107	107	109	112	116	119	120	2215	92.3		14:21	109	22:43	120	*	*	*	*	*	*		5:44	50	17:17	107	*	*	*	*

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	68733	92.4	22日3時21分	150	1	20日8時50分	16	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)

2013 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	時刻
1	117	110	99	85	70	56	47	45	49	60	73	88	101	110	114	115	111	106	102	100	102	106	112	118	2196	91.5		14:31	115	*	*	*	*	*	*	6:49	45	19: 3	100	*	*	*	*	
2	122	121	114	101	84	66	50	41	39	47	61	78	96	110	118	120	116	108	100	93	91	94	102	112	2184	91.0		0:19	122	14:48	120	*	*	*	*	7:38	39	19:53	91	*	*	*	*	
3	122	127	126	117	100	80	59	43	35	37	49	67	88	106	119	124	121	112	100	89	82	82	89	101	2175	90.6		1:21	128	15: 6	124	*	*	*	*	8:17	34	20:30	81	*	*	*	*	
4	115	127	133	129	116	96	73	51	36	32	39	56	78	101	118	127	127	118	103	88	76	71	75	87	2172	90.5		2: 8	133	15:25	128	*	*	*	*	8:52	32	21: 3	71	*	*	*	*	
5	104	121	134	137	130	113	89	64	44	34	35	48	69	94	115	129	132	124	109	90	73	63	62	71	2184	91.0	N	2:50	137	15:45	132	*	*	*	*	9:24	33	21:34	61	*	*	*	*	
6	89	109	127	138	138	126	106	81	57	41	36	44	62	86	111	129	136	131	116	95	74	58	52	56	2198	91.6		3:30	140	16: 6	136	*	*	*	*	9:54	36	22: 6	52	*	*	*	*	
7	71	92	115	132	140	135	120	98	73	54	43	45	58	80	105	126	138	137	125	104	80	59	46	44	2220	92.5		4: 8	140	16:28	139	*	*	*	*	10:23	42	22:38	44	*	*	*	*	
8	54	74	97	119	133	137	129	112	90	69	55	51	59	76	99	122	137	142	133	115	90	65	46	38	2242	93.4		4:48	137	16:50	142	*	*	*	*	10:51	51	23:12	38	*	*	*	*	
9	41	56	77	101	120	131	131	121	104	85	69	61	64	76	95	117	135	143	140	125	102	76	53	38	2261	94.2		5:29	132	17:14	144	*	*	*	*	11:18	61	23:50	34	*	*	*	*	
10	35	42	59	80	101	117	124	122	112	98	84	74	72	79	93	112	130	142	144	134	115	91	66	46	2272	94.7		6:14	125	17:40	144	*	*	*	*	11:44	72	*	*	*	*	*	*	
11	36	35	45	61	80	98	111	115	113	105	95	87	82	85	94	108	124	137	143	139	126	106	83	61	2269	94.5		7: 7	115	18: 9	143	*	*	*	*	0:32	34	12: 8	82	*	*	*	*	
12	45	37	38	47	61	77	92	102	106	105	101	96	93	93	97	106	118	130	138	139	133	119	101	81	2255	94.0		8:20	106	18:43	140	*	*	*	*	1:22	36	12:32	92	*	*	*	*	
13	62	48	41	41	48	58	71	83	93	98	101	102	101	101	102	106	113	121	129	133	133	127	115	100	2227	92.8	U	10:52	102	19:28	134	*	*	*	*	2:29	40	12:51	101	*	*	*	*	
14	84	67	54	46	43	46	53	63	75	86	95	102	106	108	108	108	109	112	117	122	126	127	124	116	2197	91.5		20:45	127	*	*	*	*	4: 0	43	*	*	*	*	*	*			
15	105	91	75	60	49	42	42	47	57	70	84	97	107	113	114	112	108	105	105	107	112	118	122	124	2166	90.3		13:51	114	22:52	124	*	*	*	*	5:36	41	17:46	105	*	*	*	*	
16	121	112	99	82	64	49	40	37	43	55	71	88	104	115	120	118	111	102	95	92	94	101	111	121	2145	89.4		14:13	120	*	*	*	*	6:49	37	19: 7	92	*	*	*	*			
17	127	128	121	106	87	66	48	37	35	43	58	78	98	114	124	124	117	104	90	79	76	80	92	107	2139	89.1		0:34	129	14:35	125	*	*	*	*	7:42	35	19:58	76	*	*	*	*	
18	123	133	135	127	110	88	65	46	36	37	48	68	90	111	125	130	125	110	91	74	62	61	69	86	2150	89.6		1:43	135	14:57	130	*	*	*	*	8:25	35	20:40	60	*	*	*	*	
19	107	126	138	139	130	110	86	62	45	39	44	60	83	106	125	134	132	119	99	75	57	47	49	63	2175	90.6	F	2:37	140	15:20	135	*	*	*	*	9: 3	39	21:19	46	*	*	*	*	
20	85	110	130	141	140	127	106	82	60	48	47	57	77	101	123	136	139	129	109	84	59	41	36	43	2210	92.1		3:24	142	15:42	139	*	*	*	*	9:36	46	21:57	36	*	*	*	*	
21	62	88	113	133	141	136	121	100	78	61	54	59	74	95	118	136	143	138	121	96	69	45	31	30	2242	93.4		4: 8	141	16: 5	143	*	*	*	*	10: 6	54	22:33	29	*	*	*	*	
22	43	65	92	117	132	136	129	113	93	75	64	64	74	91	113	132	144	143	131	109	82	56	35	27	2260	94.2		4:50	136	16:29	# 145	*	*	*	*	10:34	63	23:10	# 27	*	*	*	*	
23	31	47	71	97	118	129	129	120	105	88	76	71	76	89	108	127	141	145	138	121	96	70	47	32	2272	94.7		5:30	130	16:54	# 145	*	*	*	*	11: 0	71	23:47	28	*	*	*	*	
24	28	37	55	78	100	116	123	120	111	98	87	80	80	89	103	120	135	143	141	129	109	85	62	43	2272	94.7		6:12	123	17:20	143	*	*	*	*	11:26	79	*	*	*	*	*	*	
25	34	34	45	62	82	100	112	115	112	104	95	88	86	90	100	114	127	136	139	132	118	99	78	59	2261	94.2		6:57	115	17:47	139	*	*	*	*	0:26	33	11:51	86	*	*	*	*	
26	45	39	42	53	68	84	98	106	108	106	100	95	93	94	99	108	119	128	132	131	122	108	92	75	2245	93.5		7:51	108	18:16	133	*	*	*	*	1: 9	39	12:16	92	*	*	*	*	
27	60	50	46	49	58	70	83	94	101	103	103	101	99	98	100	105	111	118	123	125	121	114	102	89	2223	92.6	L	9:13	103	18:51	125	*	*	*	*	2: 2	46	12:43	98	*	*	*	*	
28	76	65	56	53	54	60	70	81	90	98	102	104	104	104	104	106	109	112	115	116	113	108	101	2205	91.9		19:43	116	*	*	*	*	3:13	52	*	*	*	*	*	*				
29	91	81	70	61	56	55	59	67	78	88	98	104	108	109	108	106	104	102	102	104	106	108	109	107	2181	90.9		13: 1	109	21:56	109	*	*	*	*	4:39	55	17:30	102	*	*	*	*	
30	103	96	86	74	64	56	53	57	65	77	90	102	110	114	114	110	104	97	93	92	93	98	104	109	2161	90.0		13:26	115	*	*	*	*	5:55	53	18:55	92	*	*	*	*			

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	66359	92.2	23 日 16 時 54 分	145	2	22 日 23 時 10 分	27	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)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	111	109	101	90	76	62	53	50	55	66	81	97	110	118	119	115	106	96	86	80	80	85	93	104	2143	89.3		0:3	111	13:47	120	*	*	*	*	6:52	50	19:36	79	*	*	*	*
2	113	117	115	106	91	74	59	50	49	56	71	89	107	119	124	121	111	97	82	71	66	69	79	93	2129	88.7		1:12	117	14:8	124	*	*	*	*	7:37	48	20:9	66	*	*	*	*
3	108	120	125	120	108	90	70	55	48	50	62	81	101	119	128	128	119	102	83	65	55	53	61	77	2128	88.7		2:2	125	14:30	129	*	*	*	*	8:15	48	20:39	53	*	*	*	*
4	97	115	128	131	123	107	86	66	53	50	57	74	95	116	130	134	127	110	87	65	48	40	44	58	2141	89.2		2:46	131	14:52	134	*	*	*	*	8:49	49	21:10	40	*	*	*	*
5	80	104	123	134	133	122	103	82	64	55	56	68	89	111	130	138	135	120	96	70	46	32	29	39	2159	90.0	N	3:28	135	15:15	139	*	*	*	*	9:22	54	21:42	28	*	*	*	*
6	59	85	110	129	137	133	118	98	79	65	60	67	84	106	127	140	142	131	109	80	52	31	20	23	2185	91.0		4:9	137	15:39	143	*	*	*	*	9:53	60	22:16	20	*	*	*	*
7	39	64	91	116	131	135	128	113	94	78	69	70	82	101	122	139	146	140	122	95	65	38	20	15	2213	92.2		4:51	135	16:4	146	*	*	*	*	10:23	68	22:52	15	*	*	*	*
8	23	43	69	96	117	129	130	122	107	92	80	77	83	97	116	134	146	146	134	111	82	52	29	16	2231	93.0		5:35	131	16:32	#147	*	*	*	*	10:52	77	23:31	14	*	*	*	*
9	16	28	49	74	98	115	124	123	115	103	92	86	87	96	110	127	141	147	141	124	100	72	46	27	2241	93.4		6:23	124	17:1	#147	*	*	*	*	11:22	85	*	*	*	*	*	*
10	18	21	35	55	77	97	110	116	115	109	101	95	92	96	106	119	132	141	142	133	115	92	67	45	2229	92.9		7:19	117	17:34	143	*	*	*	*	0:13	18	11:52	92	*	*	*	*
11	31	25	30	42	59	77	93	104	109	110	106	102	99	99	103	112	122	131	136	133	124	108	88	68	2211	92.1		8:34	110	18:14	136	*	*	*	*	1:2	25	12:29	98	*	*	*	*
12	51	39	35	38	47	60	75	89	99	105	107	107	105	103	103	105	111	117	123	126	124	116	104	89	2178	90.8	U	10:23	107	19:7	126	*	*	*	*	2:3	35	13:35	103	*	*	*	*
13	74	60	49	44	45	51	61	73	86	96	104	109	110	109	105	102	101	103	106	110	114	115	112	105	2144	89.3		11:53	110	20:44	115	*	*	*	*	3:24	44	15:59	101	*	*	*	*
14	95	83	70	59	52	49	52	61	73	86	99	108	114	114	110	103	96	91	89	91	97	103	109	112	2116	88.2		12:38	115	23:10	112	*	*	*	*	4:55	49	17:57	89	*	*	*	*
15	110	104	93	80	66	56	52	54	63	76	91	105	116	120	118	109	96	84	75	72	75	84	96	108	2103	87.6		13:9	120	*	*	*	*	6:10	52	18:59	72	*	*	*	*		
16	115	117	112	101	86	70	59	54	57	68	83	101	115	124	125	117	102	84	68	57	55	61	76	93	2100	87.5		0:48	118	13:36	126	*	*	*	*	7:7	54	19:45	54	*	*	*	*
17	110	121	125	119	106	89	72	61	57	63	77	95	113	126	132	127	112	91	68	50	40	41	53	72	2120	88.3		1:53	125	14:2	132	*	*	*	*	7:52	57	20:24	39	*	*	*	*
18	95	115	127	130	122	107	88	72	63	63	72	89	108	126	136	135	124	103	76	51	33	26	32	50	2143	89.3		2:44	130	14:28	137	*	*	*	*	8:30	62	21:2	26	*	*	*	*
19	74	100	121	132	132	122	105	86	73	67	71	84	103	122	136	141	134	115	89	60	35	20	18	30	2170	90.4	F	3:29	133	14:54	141	*	*	*	*	9:5	67	21:37	17	*	*	*	*
20	53	80	107	126	133	130	118	101	84	74	73	81	97	116	134	143	141	127	103	74	45	23	13	17	2193	91.4		4:10	134	15:20	144	*	*	*	*	9:37	72	22:12	#13	*	*	*	*
21	34	60	89	113	128	132	125	112	96	83	78	81	93	110	128	141	144	136	116	89	60	34	17	13	2212	92.2		4:50	132	15:47	145	*	*	*	*	10:8	78	22:47	#13	*	*	*	*
22	23	43	70	97	117	127	127	119	106	93	84	83	90	104	121	135	143	140	126	103	76	49	27	16	2219	92.5		5:28	128	16:15	143	*	*	*	*	10:37	83	23:21	16	*	*	*	*
23	18	32	54	80	103	118	124	121	112	101	91	87	90	99	113	128	138	140	132	114	90	65	42	27	2219	92.5		6:7	124	16:43	140	*	*	*	*	11:7	87	23:57	22	*	*	*	*
24	22	28	44	65	87	106	117	119	114	106	98	92	91	96	107	119	129	135	132	120	102	80	59	41	2209	92.0		6:48	119	17:11	135	*	*	*	*	11:38	91	*	*	*	*	*	*
25	31	30	39	55	74	92	106	114	114	110	103	97	94	96	101	110	119	126	127	121	109	92	74	57	2191	91.3		7:34	115	17:41	128	*	*	*	*	0:34	29	12:12	94	*	*	*	*
26	45	39	40	49	63	79	94	105	110	111	107	103	99	97	99	103	110	115	118	117	111	100	86	72	2172	90.5		8:30	111	18:15	119	*	*	*	*	1:17	38	13:0	97	*	*	*	*
27	60	51	47	49	57	69	82	95	104	109	109	107	104	101	99	99	101	104	107	108	107	102	95	85	2151	89.6	L	9:43	110	19:4	108	*	*	*	*	2:9	47	14:30	99	*	*	*	*
28	75	66	59	55	56	62	72	84	95	104	110	111	110	106	101	97	94	93	94	96	98	99	98	95	2130	88.8		10:58	111	21:2	99	*	*	*	*	3:18	55	17:1	93	*	*	*	*
29	89	81	73	65	60	60	64	73	85	97	107	113	115	112	106	98	90	84	81	81	85	90	95	98	2102	87.6		11:52	115	23:37	99	*	*	*	*	4:37	59	18:23	81	*	*	*	*
30	99	96	89	79	70	63	62	66	76	89	102	113	119	118	113	102	90	78	70	66	69	76	86	96	2087	87.0		12:29	119	*	*	*	*	5:47	62	19:5	66	*	*	*	*		
31	104	107	104	96	84	73	65	63	69	80	95	110	120	124	120	109	93	76	61	52	51	58	70	86	2070	86.3		1:1	107	13:0	124	*	*	*	*	6:44	63	19:39	51	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67039	90.1	9日 17時 1分	147	2	21日 22時 47分	13	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)

2013年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	101	112	115	111	100	87	74	66	66	74	88	105	120	129	128	119	101	79	58	42	35	38	51	70	2069	86.2		1:57	115	13:28	130	*	*	*	*	7:30	65	20:12	35	*	*	*	*
2	91	109	121	123	116	103	87	74	68	71	82	99	117	131	135	129	112	88	62	38	24	20	29	48	2077	86.5		2:44	124	13:56	135	*	*	*	*	8:11	68	20:46	20	*	*	*	*
3	73	98	118	128	128	119	103	87	76	73	79	94	113	130	140	139	126	102	72	43	20	9	11	26	2107	87.8	N	3:29	130	14:25	141	*	*	*	*	8:49	73	21:21	8	*	*	*	*
4	50	79	106	124	132	129	118	102	87	79	80	90	107	126	141	146	138	118	89	56	27	7	0	8	2139	89.1		4:13	133	14:55	146	*	*	*	*	9:25	78	21:58	0	*	*	*	*
5	28	56	86	111	127	132	127	115	100	88	84	88	101	119	137	148	147	133	108	76	43	16	0	-2	2168	90.3		4:57	132	15:27	# 149	*	*	*	*	10:0	84	22:37	# -3	*	*	*	*
6	10	33	63	92	114	127	129	123	111	98	90	89	97	111	129	143	149	143	125	97	65	34	11	0	2183	91.0		5:43	130	16:1	# 149	*	*	*	*	10:35	89	23:18	0	*	*	*	*
7	3	18	42	70	95	114	124	124	117	107	97	92	95	104	118	134	144	146	136	115	88	58	32	14	2187	91.1		6:32	125	16:38	146	*	*	*	*	11:12	92	*	*	*	*	*	*
8	7	13	29	51	76	97	112	119	118	113	104	97	95	98	108	120	132	139	137	126	106	81	56	35	2169	90.4		7:24	120	17:19	140	*	*	*	*	0:2	7	11:54	95	*	*	*	*
9	22	18	25	40	60	81	98	110	115	114	109	103	97	95	99	106	116	125	129	126	115	99	79	59	2140	89.2		8:21	115	18:7	129	*	*	*	*	0:48	18	12:50	95	*	*	*	*
10	43	34	32	39	51	68	85	99	109	113	113	108	102	96	94	95	99	106	113	116	114	107	95	81	2112	88.0	U	9:22	113	19:11	116	*	*	*	*	1:40	32	14:12	93	*	*	*	*
11	67	54	47	46	51	61	74	89	101	110	114	113	108	101	93	88	86	87	92	98	103	104	102	96	2085	86.9		10:21	114	20:54	104	*	*	*	*	2:42	45	16:3	86	*	*	*	*
12	87	76	67	60	57	61	69	81	94	105	114	117	115	109	98	87	78	72	72	76	83	91	98	101	2068	86.2		11:11	117	23:16	101	*	*	*	*	3:55	57	17:36	71	*	*	*	*
13	100	95	87	77	70	66	68	75	87	100	111	119	122	118	108	93	77	64	56	55	61	72	85	96	2062	85.9		11:54	122	*	*	*	*	5:10	66	18:38	54	*	*	*	*		
14	104	106	103	96	86	77	73	74	81	93	107	119	126	126	119	104	84	64	48	39	40	49	65	83	2066	86.1		0:57	106	12:32	127	*	*	*	*	6:16	72	19:26	38	*	*	*	*
15	99	110	114	111	102	91	81	77	79	88	101	115	127	132	129	116	96	71	48	31	25	29	43	64	2079	86.6		2:3	114	13:8	132	*	*	*	*	7:10	77	20:7	25	*	*	*	*
16	86	105	117	120	115	105	93	83	80	84	95	109	124	134	136	128	110	85	57	33	18	15	24	43	2099	87.5		2:53	120	13:42	136	*	*	*	*	7:56	80	20:45	14	*	*	*	*
17	68	93	112	123	124	117	105	92	84	83	90	103	118	132	139	136	123	100	71	42	19	8	10	25	2117	88.2		3:36	125	14:14	140	*	*	*	*	8:37	83	21:21	7	*	*	*	*
18	49	77	102	119	127	124	115	102	91	85	87	96	111	127	138	141	133	114	87	56	29	10	4	12	2136	89.0	F	4:15	127	14:46	141	*	*	*	*	9:15	85	21:55	4	*	*	*	*
19	32	59	87	110	124	127	122	111	98	89	86	92	104	119	133	141	139	125	102	73	44	20	6	6	2149	89.5		4:51	127	15:18	142	*	*	*	*	9:50	86	22:29	5	*	*	*	*
20	20	43	71	97	116	125	125	117	105	94	88	89	97	111	125	137	140	132	114	89	60	34	15	8	2152	89.7		5:25	126	15:49	140	*	*	*	*	10:23	88	23:3	8	*	*	*	*
21	14	31	56	83	105	120	124	120	111	100	91	88	92	103	116	129	136	134	123	102	76	50	29	16	2149	89.5		5:59	124	16:21	137	*	*	*	*	10:57	88	23:36	14	*	*	*	*
22	15	25	45	69	93	111	121	121	115	105	96	90	90	96	107	119	128	131	125	111	90	66	45	29	2143	89.3		6:34	122	16:52	131	*	*	*	*	11:32	89	*	*	*	*	*	*
23	22	25	39	59	81	101	114	119	117	110	101	93	90	91	98	108	117	123	122	114	99	80	60	44	2127	88.6		7:10	120	17:25	124	*	*	*	*	0:10	21	12:11	90	*	*	*	*
24	33	31	37	52	70	90	106	115	118	114	106	98	92	90	92	98	105	112	115	112	103	90	74	59	2112	88.0		7:50	118	18:3	115	*	*	*	*	0:45	30	13:1	90	*	*	*	*
25	47	41	41	49	63	80	96	109	115	116	111	104	96	91	88	89	93	98	103	104	101	95	84	73	2087	87.0		8:34	116	18:53	104	*	*	*	*	1:23	40	14:11	88	*	*	*	*
26	62	54	50	52	60	72	87	101	111	116	115	110	103	94	88	84	83	84	88	92	94	93	90	84	2067	86.1	L	9:22	116	20:21	94	*	*	*	*	2:9	50	15:50	83	*	*	*	*
27	76	69	63	60	62	69	79	92	105	113	117	116	110	101	91	81	75	71	72	76	81	86	90	91	2046	85.3		10:12	117	22:50	91	*	*	*	*	3:9	60	17:21	71	*	*	*	*
28	89	84	78	72	69	70	75	85	97	109	117	120	117	109	97	83	70	61	56	57	63	72	82	90	2022	84.3		11:1	120	*	*	*	*	4:22	69	18:20	56	*	*	*	*		
29	96	97	94	88	81	76	76	81	90	103	114	122	124	119	107	90	72	55	44	39	42	52	67	82	2011	83.8		0:44	97	11:45	124	*	*	*	*	5:35	75	19:4	39	*	*	*	*
30	96	104	107	103	96	87	81	81	86	97	110	122	129	128	119	102	80	57	37	25	23	30	46	66	2012	83.8		1:54	107	12:25	129	*	*	*	*	6:37	80	19:45	22	*	*	*	*

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	63140	87.7	6日 16時 1分	149	2	5日 22時 37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)

2013 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	86	103	114	116	111	101	91	85	85	92	104	118	130	135	131	117	94	67	40	19	8	9	22	43	2021	84.2		2:47	116	13: 5	135	*	*	*	*	7:31	84	20:25	7	*	*	*	*
2	69	93	112	122	122	115	104	94	88	89	98	112	128	139	141	132	113	84	53	24	4	-4	1	19	2052	85.5		3:34	123	13:44	142	*	*	*	*	8:18	88	21: 6	-4	*	*	*	*
3	45	74	100	118	127	125	116	104	94	90	94	105	121	136	146	145	131	106	74	40	11	-7	-11	-1	2083	86.8	N	4:19	127	14:24	147	*	*	*	*	9: 2	90	21:47	-11	*	*	*	*
4	21	51	81	106	123	128	125	114	102	93	91	98	111	128	143	150	144	126	98	64	30	4	-10	-10	2111	88.0		5: 3	128	15: 5	# 150	*	*	*	*	9:44	91	22:29	# -12	*	*	*	*
5	4	29	59	89	111	124	127	121	110	98	91	92	101	116	132	145	149	140	119	90	56	25	2	-7	2123	88.5		5:46	127	15:48	149	*	*	*	*	10:26	91	23:11	-8	*	*	*	*
6	-3	14	40	69	96	115	124	123	116	104	94	89	91	102	117	132	143	143	132	110	82	51	25	7	2116	88.2		6:28	125	16:33	145	*	*	*	*	11:10	89	23:53	2	*	*	*	*
7	2	10	28	53	80	102	117	122	119	110	99	89	86	89	100	114	128	135	134	122	101	76	51	30	2097	87.4		7: 7	122	17:20	136	*	*	*	*	11:59	86	*	*	*	*	*	*
8	18	17	27	45	68	90	108	118	120	115	105	93	85	82	85	95	107	118	124	121	110	94	73	54	2072	86.3		7:44	120	18:13	124	*	*	*	*	0:34	16	12:56	82	*	*	*	*
9	39	32	34	44	61	81	99	113	119	118	111	100	89	80	76	79	86	96	105	110	108	101	88	74	2043	85.1		8:22	119	19:17	110	*	*	*	*	1:16	31	14: 6	76	*	*	*	*
10	60	51	47	51	61	76	92	107	117	120	117	109	97	85	75	69	69	74	82	90	96	97	94	87	2023	84.3	U	9: 1	120	20:46	97	*	*	*	*	1:59	47	15:30	69	*	*	*	*
11	78	70	64	62	66	75	88	101	113	120	121	117	108	95	81	68	60	57	60	68	77	85	90	91	2015	84.0		9:45	121	23: 0	91	*	*	*	*	2:47	62	16:57	57	*	*	*	*
12	90	86	80	76	75	78	85	96	107	117	123	123	118	107	92	75	59	49	44	47	55	66	78	87	2013	83.9		10:34	124	*	*	*	*	3:49	75	18: 8	44	*	*	*	*		
13	94	96	95	90	86	84	86	92	101	111	120	126	125	119	105	87	67	49	36	31	35	45	61	76	2017	84.0		1: 4	96	11:27	126	*	*	*	*	5: 5	84	19: 4	31	*	*	*	*
14	90	100	104	103	98	92	89	90	95	104	115	124	129	127	118	102	80	57	36	23	20	27	41	61	2025	84.4		2:16	104	12:18	129	*	*	*	*	6:20	89	19:50	20	*	*	*	*
15	80	97	107	111	109	102	95	91	91	97	107	118	128	132	129	116	96	71	45	24	13	12	23	42	2036	84.8		3: 4	111	13: 6	132	*	*	*	*	7:24	90	20:31	11	*	*	*	*
16	66	88	105	115	117	111	103	95	90	92	99	110	122	132	135	128	111	87	59	32	13	5	10	26	2051	85.5		3:42	117	13:48	135	*	*	*	*	8:16	90	21: 8	5	*	*	*	*
17	49	75	98	113	120	118	110	100	92	89	92	101	114	127	136	135	124	103	76	46	21	6	3	13	2061	85.9	F	4:16	120	14:27	137	*	*	*	*	9: 0	89	21:43	2	*	*	*	*
18	33	60	86	107	119	122	117	106	95	88	87	93	105	120	132	137	132	117	92	63	35	13	3	5	2067	86.1		4:47	122	15: 3	137	*	*	*	*	9:38	87	22:17	2	*	*	*	*
19	21	45	73	98	115	122	120	112	100	90	85	87	96	110	124	134	136	126	106	80	51	26	9	5	2071	86.3		5:16	123	15:38	136	*	*	*	*	10:13	84	22:49	5	*	*	*	*
20	14	33	60	86	108	120	122	116	105	93	85	82	88	99	114	127	133	130	117	94	67	41	21	10	2065	86.0		5:44	123	16:12	134	*	*	*	*	10:48	82	23:20	9	*	*	*	*
21	12	26	49	75	99	115	122	119	110	98	87	81	82	90	102	116	126	129	121	105	82	57	35	20	2058	85.8		6:12	122	16:46	129	*	*	*	*	11:23	80	23:50	16	*	*	*	*
22	16	24	42	65	89	108	120	121	115	103	91	82	78	82	91	103	115	121	120	110	93	71	50	34	2044	85.2		6:40	122	17:21	122	*	*	*	*	12: 0	78	*	*	*	*	*	*
23	25	27	39	58	80	101	115	121	118	109	97	85	78	76	81	90	101	110	113	110	99	83	65	49	2030	84.6		7:10	121	18: 0	113	*	*	*	*	0:20	25	12:43	76	*	*	*	*
24	38	35	40	54	73	93	109	119	121	115	103	91	80	74	74	78	86	95	102	103	99	90	77	63	2012	83.8		7:41	121	18:48	104	*	*	*	*	0:51	35	13:35	73	*	*	*	*
25	52	46	47	55	68	85	102	115	120	119	110	98	86	76	70	69	72	79	86	92	93	91	84	76	1991	83.0	L	8:15	121	19:55	93	*	*	*	*	1:23	46	14:41	69	*	*	*	*
26	67	60	58	60	68	81	95	109	118	121	116	107	94	81	70	63	60	62	68	75	81	85	86	84	1969	82.0		8:53	121	21:48	86	*	*	*	*	2: 1	58	16: 3	60	*	*	*	*
27	80	75	71	70	73	80	90	102	113	120	121	115	105	91	76	62	53	48	49	54	62	72	80	86	1948	81.2		9:37	121	*	*	*	*	2:52	70	17:23	48	*	*	*	*		
28	88	88	86	83	81	83	88	97	108	117	123	122	116	104	87	69	52	40	33	33	40	52	65	79	1934	80.6		0:25	89	10:28	123	*	*	*	*	4: 6	81	18:27	32	*	*	*	*
29	90	96	99	97	93	90	90	94	102	112	121	126	126	118	103	83	61	40	25	17	18	28	44	63	1936	80.7		2: 1	99	11:25	127	*	*	*	*	5:33	89	19:21	16	*	*	*	*
30	81	96	105	108	106	100	95	94	97	105	116	126	132	131	121	103	78	51	27	10	2	6	20	41	1951	81.3		2:57	108	12:23	132	*	*	*	*	6:50	94	20:10	2	*	*	*	*
31	66	88	105	115	116	110	102	95	92	96	105	118	130	138	136	124	102	73	42	15	-2	-8	-1	18	1975	82.3		3:39	116	13:20	138	*	*	*	*	7:56	92	20:56	-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
744	63010	84.7	4日 15時 5分	150	1	4日 22時 29分	-12	1