

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 羅臼

緯度: 44 ° 1 N

経度: 145 ° 12 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 64.0(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		
1	23	29	40	51	63	71	73	72	70	68	67	70	77	88	100	109	115	115	108	93	75	58	42	30	1707	71.1		6: 4	73	16:32	116	*	*	*	*	9:50	67	23:52	26	*	*	*	*
2	27	31	40	50	61	70	75	74	71	68	66	66	69	76	87	97	104	107	105	95	81	66	52	40	1678	69.9		6:25	75	17: 8	107	*	*	*	*	10:45	65	*	*	*	*	*	*
3	34	35	42	51	61	70	77	78	76	71	67	64	64	67	74	83	91	96	97	92	82	70	58	48	1648	68.7		6:50	78	17:45	97	*	*	*	*	0:24	33	11:47	63	*	*	*	*
4	42	41	45	53	63	72	79	83	82	77	72	66	62	61	63	69	76	81	84	84	79	70	61	54	1619	67.5		7:17	83	18:25	85	*	*	*	*	0:45	40	12:57	61	*	*	*	*
5	49	47	49	56	65	74	82	88	89	86	80	73	66	60	57	57	61	65	69	71	70	66	61	56	1597	66.5	L	7:49	89	19:15	71	*	*	*	*	0:57	47	14:19	56	*	*	*	*
6	53	52	54	59	67	76	84	91	96	96	91	84	75	65	57	51	50	51	53	56	58	58	56	54	1587	66.1		8:31	96	20:33	58	*	*	*	*	0:50	52	16: 2	50	*	*	*	*
7	54	54	57	61	67	75	84	93	100	104	103	98	89	78	65	54	45	41	40	41	44	46	49	50	1592	66.3		9:23	104	*	*	*	*	0: 3	54	17:53	40	*	*	*	*		
8	52	54	57	61	66	72	81	90	100	107	112	111	105	95	81	65	51	39	31	29	30	33	38	43	1603	66.8		10:24	112	*	*	*	*	19: 8	29	*	*	*	*	*	*		
9	48	52	56	60	64	69	75	84	94	105	114	119	119	112	100	83	64	46	32	22	19	22	27	34	1620	67.5		11:29	120	*	*	*	*	20: 1	19	*	*	*	*	*	*		
10	42	49	55	59	62	66	69	75	85	97	109	119	126	126	118	104	84	62	41	25	15	13	17	25	1643	68.5		12:32	127	*	*	*	*	20:45	13	*	*	*	*	*	*		
11	35	45	53	58	61	63	65	68	74	85	98	112	124	131	131	122	105	83	59	36	19	11	12	18	1668	69.5		13:31	132	*	*	*	*	21:25	# 10	*	*	*	*	*	*		
12	28	40	50	58	61	63	63	64	66	72	84	99	113	126	134	133	122	103	79	54	31	16	11	15	1685	70.2	N	14:25	# 134	*	*	*	*	22: 2	11	*	*	*	*	*	*		
13	23	35	48	58	63	65	64	63	61	63	70	83	98	113	126	133	130	117	97	73	48	28	17	15	1691	70.5		5: 2	65	15:16	133	*	*	*	*	8: 5	61	22:37	15	*	*	*	*
14	22	33	45	57	66	69	67	65	62	59	61	68	81	96	110	122	127	123	109	88	66	44	27	21	1688	70.3		5: 7	69	16: 4	127	*	*	*	*	9:15	59	23: 9	20	*	*	*	*
15	24	33	45	57	68	73	73	70	65	61	57	59	66	78	92	105	115	118	112	97	78	58	41	30	1675	69.8		5:27	74	16:49	118	*	*	*	*	10:17	57	23:39	28	*	*	*	*
16	28	35	46	58	70	78	80	77	72	66	60	56	57	64	75	87	98	105	106	98	84	68	53	40	1661	69.2		5:52	80	17:33	107	*	*	*	*	11:17	56	*	*	*	*	*	*
17	35	39	48	59	71	80	85	85	80	73	66	59	55	56	62	71	80	88	93	92	84	72	60	50	1643	68.5		6:21	86	18:15	93	*	*	*	*	0: 6	35	12:18	55	*	*	*	*
18	43	43	50	60	72	82	89	91	88	82	75	67	60	55	56	60	66	72	78	80	77	71	63	56	1636	68.2		6:54	91	18:58	80	*	*	*	*	0:29	42	13:25	55	*	*	*	*
19	50	48	52	61	71	82	90	95	95	91	84	76	68	60	55	54	56	60	64	67	68	66	61	57	1631	68.0	U	7:30	96	19:45	68	*	*	*	*	0:49	48	14:45	54	*	*	*	*
20	54	53	55	61	70	80	89	96	99	98	93	86	78	69	60	55	52	52	53	55	58	58	58	56	1638	68.3		8:14	99	20:57	58	*	*	*	*	1: 1	53	16:42	51	*	*	*	*
21	56	56	57	61	68	76	85	94	100	102	101	96	88	80	70	60	53	48	46	46	48	50	52	54	1647	68.6		9: 6	102	*	*	*	*	0:33	56	18:28	46	*	*	*	*		
22	56	57	59	62	66	72	80	89	97	103	105	104	99	91	81	70	59	49	43	40	40	43	46	51	1662	69.3		10: 8	105	*	*	*	*	19:28	40	*	*	*	*	*	*		
23	55	58	61	63	65	69	75	83	92	100	106	109	108	102	93	82	68	55	44	37	35	36	40	46	1682	70.1		11:14	109	*	*	*	*	20: 7	34	*	*	*	*	*	*		
24	53	58	62	64	66	67	70	76	84	94	103	110	113	112	105	94	80	64	49	38	31	31	34	41	1699	70.8		12:14	114	*	*	*	*	20:38	30	*	*	*	*	*	*		
25	49	58	63	66	68	68	71	77	87	97	107	115	118	116	107	93	76	58	42	31	27	29	36	1727	72.0		13: 7	118	*	*	*	*	21: 7	27	*	*	*	*	*	*			
26	45	55	64	69	70	70	68	68	71	78	89	101	111	119	122	117	105	89	70	51	35	26	26	31	1750	72.9		4:11	70	13:53	122	*	*	*	*	6:44	68	21:36	25	*	*	*	*
27	40	52	63	70	73	72	70	68	67	71	80	92	104	115	122	123	115	101	82	62	44	30	25	28	1769	73.7	F	4:13	73	14:36	123	*	*	*	*	7:45	67	22: 4	25	*	*	*	*
28	37	48	60	70	75	75	72	69	66	65	70	81	94	106	117	122	120	110	93	74	54	38	28	28	1772	73.8		4:28	76	15:16	123	*	*	*	*	8:37	65	22:33	27	*	*	*	*
29	34	45	58	69	77	79	76	71	66	63	63	70	81	95	107	116	119	114	101	83	65	48	35	31	1766	73.6		4:48	79	15:54	119	*	*	*	*	9:26	62	23: 0	31	*	*	*	*
30	35	44	56	68	78	82	80	75	68	62	59	60	69	81	93	104	111	111	103	89	73	57	44	37	1739	72.5		5:10	82	16:32	112	*	*	*	*	10:15	59	23:24	36	*	*	*	*
31	37	45	56	68	78	85	85	80	72	64	58	55	58	66	78	89	98	102	100	90	77	63	52	44	1700	70.8		5:33	86	17:10	102	*	*	*	*	11: 5	55	23:45	42	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	51823	69.7	12日 14時 25分	134	1	11日 21時 25分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	42	47	58	69	80	88	91	87	79	69	61	54	51	54	63	73	82	89	90	86	76	66	56	50	1661	69.2		5:58	91	17:47	90	*	*	*	*	11:58	51	23:59	47	*	*	*	*
2	47	50	59	70	81	90	95	95	88	78	67	58	50	48	51	58	66	73	77	76	71	64	57	53	1622	67.6		6:27	96	18:27	77	*	*	*	*	12:57	48	23:58	51	*	*	*	*
3	51	53	60	70	81	91	97	100	97	89	78	67	56	48	45	47	52	57	61	63	62	59	54	52	1590	66.3	L	7: 2	100	19:12	64	*	*	*	*	14: 6	45	23:25	52	*	*	*	*
4	52	55	60	69	79	89	97	103	104	100	91	80	68	57	48	43	42	44	47	50	51	51	50	49	1579	65.8		7:46	104	20:21	51	*	*	*	*	15:38	42	22:43	49	*	*	*	*
5	51	54	59	66	75	85	94	102	107	108	104	95	84	71	58	47	40	36	36	37	39	41	43	45	1577	65.7		8:43	108	*	*	*	*	17:43	36	*	*	*	*	*	*		
6	48	53	58	63	70	78	87	96	104	109	111	108	101	89	75	60	47	36	30	28	29	32	36	41	1589	66.2		9:55	111	*	*	*	*	19: 8	28	*	*	*	*	*	*		
7	46	51	56	61	66	71	77	86	95	104	112	115	114	107	94	78	61	45	32	25	23	25	29	36	1609	67.0		11:15	115	*	*	*	*	19:57	23	*	*	*	*	*	*		
8	43	50	56	60	63	66	69	74	83	93	104	114	119	119	112	98	80	60	42	28	21	20	25	32	1631	68.0		12:28	120	*	*	*	*	20:34	# 20	*	*	*	*	*	*		
9	41	50	57	61	63	64	64	65	70	79	91	104	115	122	122	114	99	79	57	38	25	20	23	30	1653	68.9		13:31	123	*	*	*	*	21: 7	# 20	*	*	*	*	*	*		
10	40	51	60	65	66	65	63	60	60	65	75	89	103	116	123	123	113	96	75	53	35	25	23	29	1673	69.7	N	4: 1	66	14:26	# 124	*	*	*	*	7:34	60	21:37	23	*	*	*	*
11	39	51	63	70	72	70	66	60	56	55	60	72	86	101	115	122	119	107	90	69	48	33	27	31	1682	70.1		3:57	72	15:15	122	*	*	*	*	8:39	54	22: 6	27	*	*	*	*
12	40	52	65	75	79	78	72	65	57	51	50	57	69	84	99	111	116	112	99	81	62	45	34	34	1687	70.3		4:13	79	16: 1	116	*	*	*	*	9:35	50	22:33	33	*	*	*	*
13	41	53	66	78	85	86	81	72	63	53	47	47	55	67	81	95	105	108	101	88	71	55	43	38	1679	70.0		4:36	86	16:44	108	*	*	*	*	10:28	46	22:59	38	*	*	*	*
14	43	54	66	79	89	93	90	81	71	60	50	44	46	54	65	78	90	97	96	88	76	63	51	44	1668	69.5		5: 3	93	17:25	98	*	*	*	*	11:18	44	23:23	44	*	*	*	*
15	45	54	66	78	89	96	96	90	80	69	57	48	43	46	53	63	74	82	86	83	75	66	56	50	1645	68.5		5:33	97	18: 4	86	*	*	*	*	12: 8	43	23:44	48	*	*	*	*
16	48	54	64	77	88	96	100	97	89	78	66	55	47	44	47	53	61	68	74	75	71	65	58	53	1628	67.8		6: 4	100	18:42	75	*	*	*	*	13: 0	44	23:59	51	*	*	*	*
17	51	54	62	74	85	94	100	101	96	86	76	65	55	48	46	48	52	57	62	65	64	61	57	55	1614	67.3		6:39	101	19:22	65	*	*	*	*	13:59	46	23:59	54	*	*	*	*
18	54	55	61	70	80	90	97	101	99	94	85	75	65	56	50	47	47	49	52	55	57	56	55	54	1604	66.8	U	7:18	101	20:16	57	*	*	*	*	15:18	47	23: 3	54	*	*	*	*
19	55	56	60	67	75	84	92	97	100	98	92	85	76	67	58	51	47	46	46	47	49	51	52	53	1604	66.8		8: 6	100	*	*	*	*	17:27	45	*	*	*	*	*	*		
20	55	57	61	65	71	78	85	92	97	99	98	93	86	78	69	59	51	45	42	41	42	45	48	52	1609	67.0		9: 7	99	*	*	*	*	18:53	41	*	*	*	*	*	*		
21	55	58	62	64	68	72	78	85	92	97	100	99	96	89	80	70	59	49	41	38	37	40	44	50	1623	67.6		10:25	100	*	*	*	*	19:36	37	*	*	*	*	*	*		
22	55	60	63	66	67	69	72	77	84	92	98	102	103	100	92	82	69	56	45	37	34	35	40	47	1645	68.5		11:44	103	*	*	*	*	20: 7	34	*	*	*	*	*	*		
23	55	62	66	68	68	67	67	70	75	83	92	100	105	107	103	94	82	67	52	40	33	32	37	45	1670	69.6		3:41	68	12:48	107	*	*	*	*	5:35	67	20:34	32	*	*	*	*
24	54	63	69	71	71	68	65	64	66	73	83	93	102	109	110	104	93	79	62	47	36	32	35	42	1691	70.5		3:12	71	13:41	110	*	*	*	*	6:57	64	21: 1	32	*	*	*	*
25	53	63	72	76	75	71	66	61	59	62	71	83	94	105	111	111	103	89	73	56	42	34	34	41	1705	71.0		3:15	76	14:27	112	*	*	*	*	7:55	59	21:27	33	*	*	*	*
26	52	63	74	80	80	75	68	61	55	53	58	69	82	95	105	110	108	98	83	67	51	40	36	41	1704	71.0	F	3:31	81	15:11	110	*	*	*	*	8:45	53	21:54	36	*	*	*	*
27	51	63	75	84	86	82	73	64	54	48	47	54	67	81	93	103	106	101	89	75	60	48	41	43	1688	70.3		3:52	86	15:53	106	*	*	*	*	9:33	46	22:18	41	*	*	*	*
28	51	63	76	86	91	90	81	69	57	47	41	42	51	64	78	90	97	98	91	79	66	55	47	46	1656	69.0		4:16	92	16:33	99	*	*	*	*	10:20	40	22:41	45	*	*	*	*

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	45986	68.4	10日 14時 26分	124	1	9日 21時 7分	20	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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		
1	52	63	76	87	95	96	90	78	64	51	40	35	38	48	61	73	83	88	86	78	68	59	52	49	1610	67.1		4:42	97	17:14	88	*	*	*	*	11: 7	35	22:58	49	*	*	*	*
2	53	63	75	87	96	101	99	89	74	59	45	35	31	35	45	56	67	74	77	73	66	59	54	52	1565	65.2		5:11	101	17:54	77	*	*	*	*	11:57	31	23: 4	52	*	*	*	*
3	54	62	73	86	96	103	104	98	86	71	55	41	32	29	34	42	51	58	63	64	60	56	53	52	1523	63.5		5:44	104	18:36	64	*	*	*	*	12:51	29	22:41	52	*	*	*	*
4	54	60	70	82	92	101	105	105	97	84	69	54	41	32	30	33	38	44	49	52	52	50	49	50	1493	62.2		6:23	106	19:26	53	*	*	*	*	13:54	30	22: 6	49	*	*	*	*
5	53	58	66	76	86	95	102	105	103	96	83	69	55	43	34	31	31	34	38	41	43	44	44	46	1476	61.5	L	7:10	106	*	*	*	*	15:16	30	*	*	*	*	*	*	*	
6	50	56	62	69	78	87	95	101	104	102	95	85	72	59	47	37	31	30	30	32	35	38	40	44	1479	61.6		8:11	104	*	*	*	*	17:11	30	*	*	*	*	*	*	*	
7	48	53	59	64	70	77	84	91	97	101	101	97	88	77	64	50	39	32	28	27	29	33	38	43	1490	62.1		9:31	102	*	*	*	*	18:39	27	*	*	*	*	*	*	*	
8	48	53	58	61	64	68	72	78	85	93	99	101	99	92	81	68	53	40	31	27	27	31	36	43	1508	62.8		11: 6	101	*	*	*	*	19:26	26	*	*	*	*	*	*	*	
9	50	56	60	62	62	62	62	65	71	79	89	97	102	102	96	84	69	54	40	31	28	30	36	44	1531	63.8		12:29	103	*	*	*	*	20: 0	28	*	*	*	*	*	*	*	
10	53	60	65	66	64	61	57	54	57	64	74	86	96	103	104	97	85	69	52	39	32	32	37	46	1553	64.7		2:54	66	13:34	105	*	*	*	*	7: 2	54	20:29	31	*	*	*	*
11	56	66	72	73	70	64	57	50	46	49	58	70	83	96	104	103	95	82	66	50	38	35	39	48	1570	65.4		2:46	73	14:29	105	*	*	*	*	8: 3	46	20:56	35	*	*	*	*
12	59	70	79	82	79	71	62	51	42	39	43	53	67	82	95	102	100	91	77	61	47	40	41	49	1582	65.9	N	2:59	82	15:17	102	*	*	*	*	8:56	39	21:22	39	*	*	*	*
13	60	73	83	89	88	81	70	57	44	35	33	39	51	66	81	93	98	94	83	70	56	46	43	49	1582	65.9		3:21	90	16: 0	98	*	*	*	*	9:43	33	21:48	43	*	*	*	*
14	60	73	85	94	96	91	80	66	51	38	30	30	38	51	65	79	89	91	85	74	63	52	47	49	1577	65.7		3:48	96	16:41	91	*	*	*	*	10:28	29	22:13	46	*	*	*	*
15	59	71	84	95	101	99	90	76	61	46	33	27	30	39	51	65	77	83	82	75	66	57	50	50	1567	65.3		4:17	101	17:19	83	*	*	*	*	11:10	27	22:37	49	*	*	*	*
16	56	68	81	92	100	103	97	85	70	55	41	31	28	32	41	52	63	72	75	72	65	59	53	51	1542	64.3		4:48	103	17:57	75	*	*	*	*	11:53	28	22:57	51	*	*	*	*
17	55	64	76	88	97	102	101	92	79	65	51	38	31	30	35	43	52	60	66	66	63	58	55	53	1520	63.3		5:19	103	18:34	67	*	*	*	*	12:36	29	23: 8	53	*	*	*	*
18	54	61	71	83	92	98	100	96	86	73	60	48	38	33	33	38	44	51	56	59	58	56	54	53	1495	62.3		5:52	101	19:16	59	*	*	*	*	13:23	32	22:46	53	*	*	*	*
19	55	59	67	77	86	93	97	97	91	81	69	58	48	40	36	36	40	44	48	52	53	53	52	53	1485	61.9		6:27	97	20:15	53	*	*	*	*	14:20	36	21:59	52	*	*	*	*
20	55	58	64	71	79	86	91	94	92	86	77	68	58	49	42	39	38	40	42	45	48	50	51	53	1476	61.5	U	7: 9	94	*	*	*	*	15:41	38	*	*	*	*	*	*	*	
21	56	59	62	67	73	79	85	89	90	89	84	77	68	60	52	45	40	38	38	40	43	47	50	53	1484	61.8		8: 3	90	*	*	*	*	17:28	38	*	*	*	*	*	*	*	
22	57	60	62	65	68	72	77	81	85	87	87	84	78	71	63	54	46	40	37	37	40	44	49	54	1498	62.4		9:19	87	*	*	*	*	18:32	37	*	*	*	*	*	*	*	
23	59	62	64	65	65	66	68	72	77	82	86	87	85	81	74	65	55	46	39	37	38	42	49	55	1519	63.3		11: 0	87	*	*	*	*	19:10	36	*	*	*	*	*	*	*	
24	62	66	67	66	64	62	61	62	67	73	80	85	89	88	84	76	66	55	45	39	38	41	48	57	1541	64.2		2: 7	67	12:26	89	*	*	*	*	5:58	61	19:41	37	*	*	*	*
25	65	71	72	70	66	60	55	53	55	61	69	78	86	91	91	85	76	65	53	44	39	42	48	58	1553	64.7		1:57	72	13:30	91	*	*	*	*	7: 5	53	20: 9	39	*	*	*	*
26	68	76	79	77	71	62	54	46	44	47	55	66	77	87	92	91	84	74	62	51	44	43	49	59	1558	64.9		2: 9	79	14:22	92	*	*	*	*	7:57	43	20:36	42	*	*	*	*
27	70	80	86	86	79	68	56	44	36	34	40	51	63	76	86	91	88	81	70	59	50	46	49	59	1548	64.5	F	2:30	87	15: 9	91	*	*	*	*	8:45	34	21: 2	46	*	*	*	*
28	71	82	91	94	89	78	63	48	34	26	26	34	47	61	74	83	86	83	74	65	56	50	50	58	1523	63.5		2:56	94	15:54	87	*	*	*	*	9:31	25	21:27	49	*	*	*	*
29	70	83	94	100	99	90	74	56	39	25	18	20	30	43	58	70	78	79	74	67	59	54	52	57	1489	62.0		3:25	101	16:38	80	*	*	*	*	10:16	17	21:47	52	*	*	*	*
30	68	81	93	102	106	101	87	69	49	31	18	12	17	27	41	54	65	70	70	65	59	55	53	56	1449	60.4		3:57	106	17:21	71	*	*	*	*	11: 3	12	22: 0	53	*	*	*	*
31	64	77	90	101	107	108	99	83	63	43	26	14	10	16	26	38	49	58	61	59	56	53	52	54	1407	58.6		4:32	# 108	18: 5	61	*	*	*	*	11:51	# 10	21:50	52	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	47193	63.4	31日4時32分	108	1	31日11時51分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	60	71	84	95	104	109	106	95	78	59	40	24	14	12	17	26	35	44	50	52	50	49	49	52	1375	57.3		5:11	109	18:54	52	*	*	*	*	12:43	11	21:14	49	*	*	*	*
2	56	64	75	87	97	104	106	102	90	74	56	39	25	16	15	19	26	33	39	43	44	45	46	49	1350	56.3		5:55	106	*	*	*	*	*	*	13:40	15	*	*	*	*	*	*
3	53	59	67	77	86	94	99	101	96	86	71	56	41	29	21	20	22	26	31	36	39	41	43	47	1341	55.9	L	6:46	101	*	*	*	*	*	*	14:49	20	*	*	*	*	*	*
4	51	56	61	67	75	82	88	92	94	90	82	71	58	46	34	27	25	25	28	32	36	40	43	47	1350	56.3		7:49	94	*	*	*	*	*	*	16:15	24	*	*	*	*	*	*
5	51	55	58	61	64	69	74	79	84	87	85	80	72	62	51	40	32	29	28	31	35	40	45	50	1362	56.8		9:14	87	*	*	*	*	*	*	17:36	28	*	*	*	*	*	*
6	54	57	58	58	58	60	64	69	76	81	82	81	75	66	55	44	37	33	33	36	42	49	55	1381	57.5		2:22	59	11:0	82	*	*	*	*	4:25	58	18:27	32	*	*	*	*	
7	60	63	63	61	56	52	49	49	54	61	69	77	81	81	77	68	58	47	39	37	39	44	52	60	1397	58.2		1:38	63	12:33	82	*	*	*	*	6:23	49	19:3	37	*	*	*	*
8	67	71	71	67	60	52	44	39	39	45	54	65	75	81	82	78	69	58	48	42	41	47	55	65	1415	59.0		1:29	71	13:41	83	*	*	*	*	7:26	39	19:33	41	*	*	*	*
9	74	80	81	76	68	57	45	35	30	31	38	50	63	74	82	82	77	68	57	48	45	48	56	67	1432	59.7		1:42	81	14:34	83	*	*	*	*	8:15	29	20:2	45	*	*	*	*
10	78	86	90	87	79	66	51	37	26	22	26	35	48	63	75	81	80	74	64	55	48	48	55	66	1440	60.0	N	2:5	90	15:20	81	*	*	*	*	8:59	22	20:30	47	*	*	*	*
11	79	89	96	97	90	77	61	44	29	19	17	24	35	49	64	75	79	76	69	60	53	49	53	64	1448	60.3		2:34	97	16:1	79	*	*	*	*	9:40	17	20:58	49	*	*	*	*
12	76	88	98	102	99	88	72	54	36	22	14	16	24	37	51	65	73	74	70	63	56	51	52	60	1441	60.0		3:5	102	16:39	75	*	*	*	*	10:19	14	21:26	51	*	*	*	*
13	72	85	96	103	104	96	82	65	47	30	17	13	18	27	40	53	65	70	68	64	58	53	52	56	1434	59.8		3:37	104	17:16	70	*	*	*	*	10:57	13	21:51	52	*	*	*	*
14	66	79	91	100	104	101	90	75	57	40	25	16	15	21	31	43	54	62	65	62	58	55	53	54	1417	59.0		4:9	104	17:53	65	*	*	*	*	11:35	14	22:11	53	*	*	*	*
15	61	72	84	94	100	101	95	83	67	50	35	23	17	19	26	35	45	54	59	59	57	54	53	54	1397	58.2		4:42	102	18:33	59	*	*	*	*	12:14	17	22:13	53	*	*	*	*
16	58	66	77	87	94	98	96	88	74	59	45	32	23	20	23	30	38	46	52	55	54	53	54	1375	57.3		5:14	98	19:19	55	*	*	*	*	12:55	20	21:35	53	*	*	*	*	
17	57	62	71	80	88	92	93	90	80	67	54	42	32	26	25	28	33	39	45	50	52	52	54	1364	56.8		5:46	94	*	*	*	*	*	*	13:41	24	*	*	*	*	*	*	
18	57	60	66	73	80	85	88	88	83	74	63	52	42	34	30	29	32	36	41	45	49	51	53	54	1365	56.9	U	6:23	88	*	*	*	*	*	*	14:35	29	*	*	*	*	*	*
19	57	59	62	67	72	77	81	83	82	77	69	60	52	44	38	34	33	35	38	43	47	51	54	56	1371	57.1		7:9	83	*	*	*	*	*	*	15:42	33	*	*	*	*	*	*
20	58	60	61	62	65	68	72	75	77	76	73	67	61	54	48	42	38	37	38	42	47	52	57	60	1390	57.9		8:18	77	*	*	*	*	*	*	16:54	37	*	*	*	*	*	*
21	61	62	61	60	59	59	61	64	68	71	72	71	68	63	58	51	45	41	40	42	47	54	60	65	1403	58.5		0:51	62	10:4	72	*	*	*	*	4:18	59	17:48	40	*	*	*	*
22	67	67	64	60	55	51	50	52	56	61	66	70	71	70	66	60	54	48	44	44	49	55	63	70	1413	58.9		0:25	68	12:4	71	*	*	*	*	5:58	50	18:29	44	*	*	*	*
23	75	75	72	65	56	48	41	39	41	47	55	62	69	72	72	68	62	56	50	47	50	57	66	75	1420	59.2		0:37	76	13:24	73	*	*	*	*	6:59	39	19:2	47	*	*	*	*
24	82	85	82	73	62	49	37	29	27	31	40	50	60	68	73	72	68	62	56	52	51	57	67	78	1411	58.8		1:2	85	14:23	73	*	*	*	*	7:49	27	19:32	51	*	*	*	*
25	87	93	93	86	73	57	40	26	17	16	23	34	46	58	68	72	71	66	60	55	53	56	65	77	1392	58.0		1:32	94	15:14	72	*	*	*	*	8:36	16	19:59	53	*	*	*	*
26	89	98	102	99	87	70	50	31	15	7	8	17	30	44	56	65	68	66	62	58	55	55	62	74	1368	57.0	F	2:6	102	16:1	68	*	*	*	*	9:22	7	20:23	54	*	*	*	*
27	87	99	107	108	101	86	65	43	22	7	0	4	14	28	42	54	61	63	61	57	55	54	58	68	1344	56.0		2:43	109	16:47	63	*	*	*	*	10:8	0	20:42	54	*	*	*	*
28	81	95	106	112	111	100	82	59	36	16	1	-3	2	13	27	40	51	56	56	54	53	52	54	61	1315	54.8		3:24	# 113	17:32	57	*	*	*	*	10:55	# -3	20:44	52	*	*	*	*
29	73	87	99	109	113	110	97	77	54	31	12	0	-2	4	15	27	38	47	51	50	49	50	51	55	1297	54.0		4:7	# 113	18:21	51	*	*	*	*	11:43	-2	20:19	49	*	*	*	*
30	64	76	89	100	108	110	105	91	71	49	29	12	3	2	9	18	28	37	44	46	46	47	49	51	1284	53.5		4:52	110	*	*	*	*	*	*	12:32	1	*	*	*	*	*	*

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	41492	57.6	29日4時7分	113	2	28日10時55分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	57	65	76	87	96	102	104	97	84	66	47	29	15	8	9	15	22	31	38	42	44	45	47	50	1276	53.2		5:41	104	*	*	*	*	*	*	13:23	8	*	*	*	*	*	*		
2	53	57	64	73	82	89	94	94	88	76	62	46	32	21	16	17	22	28	34	40	44	46	48	50	1276	53.2	L	6:35	95	*	*	*	*	*	*	14:17	16	*	*	*	*	*	*		
3	52	54	57	61	67	73	79	83	84	79	71	60	48	36	28	24	25	29	34	40	46	49	52	53	1284	53.5		7:38	84	*	*	*	*	*	*	15:15	24	*	*	*	*	*	*		
4	55	55	54	54	55	58	62	67	72	74	72	67	60	51	42	35	32	33	37	42	48	54	58	60	1297	54.0		0:30	55	9: 2	74	23:58	61	*	*	*	*	2:39	54	16:14	32	*	*	*	*
5	61	60	56	52	48	46	47	50	56	61	66	67	65	61	54	47	42	39	41	45	52	59	64	68	1307	54.5		10:56	67	23:56	69	*	*	*	*	5:15	46	17: 6	39	*	*	*	*		
6	69	68	63	56	48	41	36	36	40	46	54	61	65	65	62	57	51	46	45	48	54	62	70	76	1319	55.0		12:39	66	*	*	*	*	*	*	6:34	36	17:49	45	*	*	*	*		
7	79	78	73	64	53	41	32	26	27	32	40	50	59	65	66	64	59	53	49	50	55	63	73	81	1332	55.5		0:16	79	13:51	66	*	*	*	*	7:28	26	18:26	49	*	*	*	*		
8	87	89	84	75	63	48	34	23	18	20	27	37	49	60	66	67	64	59	54	51	54	62	72	83	1346	56.1		0:45	89	14:43	67	*	*	*	*	8:12	18	19: 1	51	*	*	*	*		
9	92	96	95	87	74	58	41	26	15	12	17	26	38	51	61	66	66	63	58	53	53	59	69	81	1357	56.5		1:18	97	15:26	67	*	*	*	*	8:52	12	19:35	53	*	*	*	*		
10	92	100	102	98	86	70	52	33	18	10	10	17	28	41	54	63	66	64	60	56	53	55	64	76	1368	57.0	N	1:54	102	16: 3	66	*	*	*	*	9:29	9	20: 8	53	*	*	*	*		
11	88	98	104	104	96	82	64	44	26	13	7	11	19	32	45	57	64	64	62	58	54	54	58	69	1373	57.2		2:30	105	16:38	65	*	*	*	*	10: 6	7	20:40	53	*	*	*	*		
12	82	93	102	106	103	92	75	56	37	20	10	8	14	24	36	49	59	62	61	58	56	54	55	63	1375	57.3		3: 6	106	17:13	62	*	*	*	*	10:42	7	21: 9	54	*	*	*	*		
13	74	86	96	103	105	98	85	67	48	30	16	9	11	18	29	41	51	58	60	58	56	55	55	58	1367	57.0		3:42	105	17:50	60	*	*	*	*	11:18	9	21:31	54	*	*	*	*		
14	67	79	89	98	102	100	91	76	59	41	26	15	11	15	24	34	44	53	57	57	56	55	55	57	1361	56.7		4:17	102	18:31	58	*	*	*	*	11:55	11	21:34	55	*	*	*	*		
15	62	71	82	91	96	98	94	83	67	51	36	23	16	16	21	29	38	47	53	56	55	55	56	56	1351	56.3		4:50	98	19:17	56	*	*	*	*	12:32	15	21: 8	55	*	*	*	*		
16	59	65	74	83	89	93	92	86	74	60	46	33	24	20	21	27	35	42	49	54	55	55	56	56	1347	56.1		5:23	93	*	*	*	*	*	13:10	20	*	*	*	*	*	*			
17	58	61	67	74	81	85	87	84	77	66	54	43	33	27	25	28	34	40	47	52	56	57	57	57	1350	56.3		5:58	87	*	*	*	*	*	13:50	25	*	*	*	*	*	*			
18	58	59	61	66	71	76	79	79	76	69	60	51	43	36	32	32	36	41	46	52	57	60	60	60	1360	56.7	U	6:42	80	21:44	60	*	*	*	*	14:31	32	*	*	*	*	*	*		
19	59	58	57	58	61	65	68	71	71	69	64	57	51	45	41	39	39	43	48	54	60	64	66	65	1373	57.2		7:43	71	22:13	66	*	*	*	*	2: 3	57	15:15	39	*	*	*	*		
20	63	60	56	53	51	52	55	58	62	63	63	60	57	53	49	46	45	46	50	56	63	69	73	74	1377	57.4		9:17	63	22:45	74	*	*	*	*	4: 4	51	16: 1	45	*	*	*	*		
21	71	66	59	52	46	42	41	44	48	53	56	59	59	58	56	53	51	50	53	58	65	73	80	83	1376	57.3		11:42	59	23:21	83	*	*	*	*	5:38	41	16:45	50	*	*	*	*		
22	82	77	68	57	46	36	30	29	32	38	45	52	57	59	59	58	56	55	55	58	66	75	84	91	1365	56.9		13:34	60	*	*	*	*	6:43	29	17:25	54	*	*	*	*				
23	93	90	82	68	53	38	25	18	17	22	31	40	49	56	60	60	59	57	57	58	64	73	85	95	1350	56.3		0: 1	93	14:43	60	*	*	*	*	7:36	17	18: 0	57	*	*	*	*		
24	101	103	97	84	67	47	29	15	7	8	15	25	36	47	55	59	59	58	57	57	61	69	81	94	1331	55.5		0:44	103	15:36	60	*	*	*	*	8:25	7	18:30	57	*	*	*	*		
25	104	110	110	101	85	64	42	21	6	-1	1	10	22	35	47	54	57	57	56	56	57	62	73	87	1316	54.8	F	1:29	111	16:22	57	*	*	*	*	9:13	-1	18:54	56	*	*	*	*		
26	100	111	116	114	103	83	60	36	15	0	-5	-1	9	22	35	46	53	55	54	54	54	57	64	76	1311	54.6		2:16	117	17: 4	55	*	*	*	*	10: 0	-5	19: 9	54	*	*	*	*		
27	91	104	114	119	115	101	80	55	31	10	-3	-6	0	11	24	36	46	51	52	51	51	52	56	65	1306	54.4		3: 5	# 119	*	*	*	*	10:46	# -6	*	*	*	*	*	*				
28	78	92	105	114	118	112	96	75	51	28	9	-2	-2	5	16	28	39	47	50	50	49	50	52	56	1316	54.8		3:55	118	*	*	*	*	11:31	-3	*	*	*	*	*	*				
29	65	78	91	102	110	112	105	89	69	47	26	10	3	5	12	23	33	43	48	50	49	49	50	51	1320	55.0		4:45	112	*	*	*	*	12:16	3	*	*	*	*	*	*				
30	55	64	75	86	95	102	103	95	81	63	44	27	15	11	14	22	31	40	48	52	52	52	51	51	1329	55.4		5:36	103	19:43	52	*	*	*	*	12:58	11	23:23	51	*	*	*	*		
31	51	54	61	69	78	86	91	91	84	72	58	43	30	22	21	25	32	40	48	54	57	56	56	54	1333	55.5		6:30	92	20:22	57	*	*	*	*	13:39	20	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	41449	55.7	27日 3時 5分	119	1	27日 10時 46分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(cm)

2013 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		
1	52	51	52	55	61	67	74	78	78	73	65	54	44	35	30	31	36	43	51	57	62	64	63	61	1337	55.7	L	7:30	79	21:3	64	*	*	*	*	1:12	51	14:18	30	*	*	*	*
2	58	53	49	47	48	51	56	62	66	67	64	59	53	46	41	39	41	46	53	61	67	71	72	70	1340	55.8		8:46	67	21:45	72	*	*	*	*	3:9	47	14:56	39	*	*	*	*
3	66	60	53	46	42	40	41	45	50	55	58	59	57	54	50	47	47	50	55	63	70	77	80	80	1345	56.0		10:42	59	22:29	80	*	*	*	*	5:6	40	15:35	46	*	*	*	*
4	77	71	62	52	42	35	31	32	36	42	48	53	56	57	56	53	52	52	56	63	71	80	86	89	1352	56.3		12:49	57	23:13	89	*	*	*	*	6:23	31	16:17	52	*	*	*	*
5	88	82	73	61	48	36	27	23	24	29	37	45	52	57	58	56	55	56	61	69	79	88	94	1356	56.5		14:8	58	23:58	96	*	*	*	*	7:18	23	17:4	55	*	*	*	*	
6	96	93	85	73	59	43	30	21	17	20	27	36	46	54	59	60	59	57	56	59	65	75	86	95	1371	57.1		14:59	60	*	*	*	*	8:2	17	17:52	56	*	*	*	*		
7	101	102	97	86	71	54	37	23	15	14	18	27	38	49	57	61	61	59	57	57	60	69	80	92	1385	57.7		0:41	102	15:34	61	*	*	*	*	8:40	14	18:39	56	*	*	*	*
8	101	106	105	98	84	67	49	31	18	12	13	20	30	42	53	60	62	61	59	57	57	63	73	85	1406	58.6		1:25	107	16:4	62	*	*	*	*	9:17	11	19:22	56	*	*	*	*
9	97	105	109	106	96	80	61	42	25	13	10	15	24	35	48	57	62	62	60	58	57	59	66	77	1424	59.3	N	2:7	109	16:33	62	*	*	*	*	9:52	10	20:3	57	*	*	*	*
10	90	100	108	110	104	91	73	54	35	19	11	11	18	29	41	52	60	63	62	60	58	57	61	70	1437	59.9		2:47	110	17:5	63	*	*	*	*	10:27	10	20:41	57	*	*	*	*
11	82	93	103	108	108	99	84	66	47	29	16	11	15	23	34	46	56	62	62	61	59	58	59	64	1445	60.2		3:26	109	17:39	62	*	*	*	*	11:2	11	21:16	58	*	*	*	*
12	74	85	95	103	106	103	92	76	57	40	24	15	14	20	30	41	51	59	62	62	60	59	58	60	1446	60.3		4:3	106	18:13	62	*	*	*	*	11:36	14	21:51	58	*	*	*	*
13	67	77	87	96	101	102	96	83	67	50	35	23	18	20	28	37	47	56	62	63	61	60	59	59	1454	60.6		4:38	102	18:46	63	*	*	*	*	12:9	18	22:32	58	*	*	*	*
14	62	69	78	87	93	96	95	86	73	58	44	32	25	23	28	36	45	54	61	64	63	61	59	58	1450	60.4		5:13	97	19:16	64	*	*	*	*	12:41	23	23:30	58	*	*	*	*
15	58	62	68	76	83	88	89	85	76	64	52	42	33	30	32	38	46	54	61	66	67	65	62	59	1456	60.7		5:49	89	19:45	67	*	*	*	*	13:10	30	*	*	*	*	*	*
16	57	57	59	65	71	76	80	80	75	67	57	49	42	38	37	41	48	55	62	68	71	70	67	63	1455	60.6		6:31	80	20:16	71	*	*	*	*	0:42	56	13:36	37	*	*	*	*
17	58	55	53	54	58	63	67	70	69	66	59	53	48	45	44	46	51	58	65	72	76	78	75	70	1453	60.5	U	7:24	70	20:50	78	*	*	*	*	2:5	53	13:54	44	*	*	*	*
18	64	57	51	47	47	49	53	56	59	59	58	55	52	50	49	50	54	60	67	74	81	85	85	81	1443	60.1		8:42	60	21:33	86	*	*	*	*	3:38	47	13:58	49	*	*	*	*
19	74	65	55	46	40	37	38	41	45	49	51	52	53	53	53	54	56	60	67	75	84	90	94	94	1426	59.4		22:22	95	*	*	*	*	5:12	37	*	*	*	*	*	*		
20	88	78	66	52	40	31	27	27	30	36	41	46	50	52	54	56	57	60	65	73	82	92	100	103	1406	58.6		23:16	104	*	*	*	*	6:27	26	*	*	*	*	*	*		
21	102	95	82	66	49	34	22	16	17	21	28	36	43	49	53	55	57	59	62	68	77	88	99	108	1386	57.8		*	*	*	*	*	*	7:27	16	*	*	*	*	*	*		
22	112	110	101	85	66	45	27	14	8	9	15	24	34	43	50	54	56	57	59	62	69	80	93	105	1378	57.4		0:13	112	*	*	*	*	8:18	7	*	*	*	*	*	*		
23	115	119	116	105	86	64	41	21	7	2	5	13	24	35	45	51	54	55	56	58	61	69	82	96	1380	57.5	F	1:9	119	*	*	*	*	9:6	2	*	*	*	*	*	*		
24	109	119	124	120	106	85	61	37	16	3	0	5	14	26	38	48	53	55	55	55	56	60	69	82	1396	58.2		2:4	124	*	*	*	*	9:51	#0	*	*	*	*	*	*		
25	97	110	121	125	119	104	82	58	33	14	3	2	9	20	32	44	52	55	55	54	53	54	58	67	1421	59.2		2:58	#125	17:23	55	*	*	*	*	10:34	1	20:20	53	*	*	*	*
26	81	95	109	119	122	115	99	77	53	30	13	6	8	17	28	40	51	57	58	56	54	52	52	56	1448	60.3		3:50	122	17:44	58	*	*	*	*	11:14	6	21:39	52	*	*	*	*
27	65	78	91	104	113	114	106	90	70	49	29	16	13	18	27	39	50	58	62	61	58	55	52	51	1469	61.2		4:41	115	18:11	62	*	*	*	*	11:51	13	22:52	50	*	*	*	*
28	54	62	73	85	96	103	103	95	80	63	45	30	22	23	30	40	50	60	66	67	64	60	56	52	1479	61.6		5:31	104	18:42	67	*	*	*	*	12:26	22	*	*	*	*	*	*
29	49	51	58	67	77	86	91	90	82	70	57	44	34	31	34	42	52	62	69	73	72	68	63	57	1479	61.6		6:22	92	19:15	73	*	*	*	*	0:4	49	12:57	31	*	*	*	*
30	52	48	48	53	59	67	74	78	77	71	62	53	45	40	40	46	54	63	72	78	80	77	73	66	1476	61.5	L	7:16	78	19:53	80	*	*	*	*	1:22	48	13:24	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	42499	59.0	25日2時58分	125	1	24日9時51分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	59	51	46	45	47	51	56	62	65	65	61	57	52	48	46	50	56	64	73	81	85	86	82	77	1465	61.0		8:20	66	20:36	86	*	*	*	*	2:52	45	13:49	46	*	*	*	*
2	69	60	51	44	41	40	43	47	52	55	56	56	55	53	52	53	57	64	72	81	88	91	91	87	1458	60.8		10:7	56	21:27	92	*	*	*	*	4:38	40	14:8	52	*	*	*	*
3	81	71	61	50	41	36	34	35	39	44	49	52	54	55	55	56	58	62	69	78	86	93	97	96	1452	60.5		22:22	97	*	*	*	*	6:4	34	*	*	*	*	*	*		
4	92	84	73	60	48	38	31	28	30	34	40	47	52	55	57	58	59	61	66	73	82	91	98	102	1459	60.8		23:20	102	*	*	*	*	7:5	28	*	*	*	*	*	*		
5	101	95	86	73	58	44	33	26	24	27	33	40	48	54	58	60	60	60	62	67	76	86	95	103	1469	61.2		*	*	*	*	*	*	*	*	7:51	24	*	*	*	*	*	*
6	106	105	98	86	71	55	40	28	22	22	26	34	44	52	58	61	62	61	61	63	69	78	89	99	1490	62.1		0:15	106	15:51	62	*	*	*	*	8:29	21	17:47	61	*	*	*	*
7	107	110	108	99	85	68	50	34	23	19	22	29	38	49	58	63	64	63	62	61	63	71	81	93	1520	63.3		1:5	110	16:1	64	*	*	*	*	9:4	19	18:51	61	*	*	*	*
8	103	111	113	108	97	81	62	44	28	19	18	24	33	44	55	63	66	66	64	62	61	65	73	85	1545	64.4	N	1:51	113	16:19	66	*	*	*	*	9:36	18	19:44	61	*	*	*	*
9	97	107	113	114	107	93	75	55	37	23	18	20	28	39	51	62	67	68	66	64	61	61	66	76	1568	65.3		2:34	115	16:43	68	*	*	*	*	10:9	18	20:33	61	*	*	*	*
10	88	100	109	114	112	102	86	67	48	31	21	19	25	35	47	58	67	70	69	66	63	61	62	68	1588	66.2		3:14	114	17:9	70	*	*	*	*	10:40	19	21:19	61	*	*	*	*
11	79	91	101	109	112	107	94	77	59	41	28	22	24	32	43	55	65	71	72	69	65	62	60	62	1600	66.7		3:52	112	17:35	72	*	*	*	*	11:11	22	22:5	60	*	*	*	*
12	70	80	91	100	106	106	98	84	68	52	37	28	27	32	42	53	63	71	74	72	68	63	60	58	1603	66.8		4:29	107	18:1	74	*	*	*	*	11:40	26	22:54	58	*	*	*	*
13	61	70	80	89	97	100	97	87	74	59	46	37	32	35	43	53	63	71	76	76	72	66	61	57	1602	66.8		5:5	100	18:26	77	*	*	*	*	12:6	32	23:46	56	*	*	*	*
14	56	60	68	77	84	90	91	86	76	64	53	45	39	40	46	55	64	73	79	81	78	71	64	58	1598	66.6		5:42	91	18:51	81	*	*	*	*	12:28	39	*	*	*	*	*	*
15	54	53	56	63	71	76	80	79	74	65	57	50	46	45	49	57	66	75	82	85	85	79	71	63	1581	65.9		6:22	80	19:21	86	*	*	*	*	0:45	52	12:40	45	*	*	*	*
16	56	50	48	51	56	62	66	68	67	62	57	52	50	50	53	59	67	76	84	90	92	89	82	73	1560	65.0	U	7:9	68	19:57	92	*	*	*	*	1:53	48	12:32	50	*	*	*	*
17	63	54	47	43	44	48	51	55	57	56	54	51	51	52	55	60	67	76	84	92	97	98	94	86	1535	64.0		8:15	57	20:44	98	*	*	*	*	3:15	43	11:50	51	*	*	*	*
18	75	64	52	43	38	36	38	41	44	46	48	48	50	52	55	60	65	73	81	90	98	103	104	100	1504	62.7		21:42	105	*	*	*	*	4:55	36	*	*	*	*	*	*		
19	92	79	65	51	39	31	28	28	31	35	39	43	47	50	54	58	63	68	76	85	95	103	109	111	1480	61.7		22:49	111	*	*	*	*	6:23	27	*	*	*	*	*	*		
20	107	98	83	67	50	35	24	20	20	24	29	36	42	48	52	56	60	64	69	76	86	97	108	115	1466	61.1		23:58	118	*	*	*	*	7:25	19	*	*	*	*	*	*		
21	118	114	103	87	68	48	30	18	13	15	20	28	37	45	51	55	58	60	63	67	74	86	99	110	1467	61.1		*	*	*	*	*	*	8:14	13	*	*	*	*	*	*		
22	119	123	119	107	89	67	45	26	14	10	14	22	32	42	51	56	58	59	59	60	64	72	84	99	1491	62.1		1:2	123	*	*	*	*	8:57	#10	*	*	*	*	*	*		
23	112	122	126	121	108	87	64	41	23	12	11	17	27	39	50	58	61	61	59	57	57	60	69	82	1524	63.5	F	2:0	#126	16:24	61	*	*	*	*	9:36	11	19:47	57	*	*	*	*
24	97	111	122	126	120	104	83	60	38	21	14	17	25	37	49	59	65	65	63	59	55	53	56	65	1564	65.2		2:55	#126	16:34	66	*	*	*	*	10:12	14	20:59	53	*	*	*	*
25	79	94	108	119	121	114	98	77	55	35	23	20	26	36	49	61	69	72	69	64	58	53	50	53	1603	66.8		3:46	121	16:56	72	*	*	*	*	10:46	20	22:3	50	*	*	*	*
26	62	75	89	103	112	113	104	88	69	50	35	27	29	38	50	62	72	78	77	72	65	57	50	47	1624	67.7		4:35	114	17:23	78	*	*	*	*	11:17	27	23:4	47	*	*	*	*
27	50	59	70	83	95	102	101	92	78	62	47	37	35	41	51	63	74	82	85	81	74	65	57	49	1633	68.0		5:22	103	17:53	85	*	*	*	*	11:45	34	*	*	*	*	*	*
28	45	48	55	65	76	85	90	87	79	68	56	47	42	44	53	64	75	84	90	89	84	75	66	56	1623	67.6		6:9	90	18:27	90	*	*	*	*	0:5	45	12:10	42	*	*	*	*
29	48	44	46	52	59	68	74	77	74	67	60	53	48	48	54	64	74	84	91	94	92	85	76	66	1598	66.6		6:56	77	19:3	94	*	*	*	*	1:9	44	12:32	48	*	*	*	*
30	56	48	44	45	48	53	59	64	65	63	59	56	53	52	55	63	72	82	90	96	97	93	86	78	1577	65.7	L	7:49	65	19:46	97	*	*	*	*	2:22	44	12:45	52	*	*	*	*
31	68	57	49	44	43	44	47	51	54	56	55	55	54	55	57	61	69	78	86	94	98	99	95	88	1557	64.9		9:10	56	20:36	99	*	*	*	*	3:57	43	12:12	54	*	*	*	*

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	47804	64.3	24日2時55分	126	2	22日8時57分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	79	69	58	49	43	40	40	41	45	48	50	52	54	56	58	61	66	73	81	89	96	100	101	97	1546	64.4		21:37	101	*	*	*	*	*	*	*	5:41	39	*	*	*	*	*	*	
2	91	82	71	59	49	41	36	35	37	41	45	50	54	57	59	61	64	68	74	82	90	97	102	103	1548	64.5		22:46	103	*	*	*	*	*	*	*	6:52	35	*	*	*	*	*	*	
3	100	93	84	71	58	46	37	33	32	35	40	46	53	58	61	63	64	65	69	75	83	92	100	105	1563	65.1		23:52	107	*	*	*	*	*	*	*	7:39	32	*	*	*	*	*	*	
4	107	104	96	84	70	55	42	33	29	30	35	43	51	58	63	65	66	65	65	68	75	84	94	103	1585	66.0		*	*	*	*	*	*	*	*	8:13	29	*	*	*	*	*	*		
5	109	110	106	97	83	67	50	37	29	27	31	39	49	58	65	68	69	67	65	65	68	75	86	97	1617	67.4		0:49	110	15:35	69	*	*	*	*	*	*	8:44	27	18:45	64	*	*	*	*
6	106	112	113	107	95	79	61	44	32	26	28	35	45	57	66	72	72	71	67	64	63	67	76	88	1646	68.6		1:38	114	15:43	73	*	*	*	*	*	9:12	26	19:43	63	*	*	*	*	
7	99	109	115	114	105	91	73	55	39	29	27	32	42	54	66	74	77	75	71	66	62	62	67	78	1682	70.1	N	2:22	115	16: 1	77	*	*	*	*	*	9:41	27	20:34	61	*	*	*	*	
8	90	102	111	115	111	100	84	66	48	35	29	31	40	51	64	74	80	79	75	69	63	59	60	67	1703	71.0		3: 3	115	16:23	80	*	*	*	*	*	10:10	29	21:22	58	*	*	*	*	
9	78	91	102	110	111	105	92	75	58	44	34	33	39	50	62	74	82	84	80	73	65	58	55	57	1712	71.3		3:43	112	16:47	84	*	*	*	*	*	10:37	32	22: 8	55	*	*	*	*	
10	66	78	90	100	105	104	95	82	67	53	42	37	41	50	62	73	83	87	85	78	69	60	54	51	1712	71.3		4:21	106	17:11	87	*	*	*	*	*	11: 2	37	22:55	51	*	*	*	*	
11	55	65	76	86	94	97	94	84	71	59	49	44	44	52	63	74	83	90	90	85	75	65	56	49	1700	70.8		4:58	97	17:36	91	*	*	*	*	*	11:24	43	23:45	47	*	*	*	*	
12	47	52	62	72	80	86	86	81	72	62	54	49	49	54	64	75	84	92	95	92	83	72	61	51	1675	69.8		5:36	87	18: 3	95	*	*	*	*	*	11:38	48	*	*	*	*	*	*	
13	45	44	49	57	65	72	75	74	68	61	55	52	52	56	64	75	85	93	98	98	93	82	70	59	1642	68.4		6:15	75	18:35	99	*	*	*	*	*	0:38	44	11:34	52	*	*	*	*	
14	49	42	41	45	51	57	61	63	61	57	53	52	53	57	63	73	83	92	99	102	101	94	83	71	1603	66.8	U	7: 0	63	19:15	103	*	*	*	*	*	1:41	41	10:59	52	*	*	*	*	
15	59	48	41	39	40	44	47	50	51	50	49	49	52	56	62	70	79	88	96	103	105	103	96	86	1563	65.1		8: 2	51	20: 8	105	*	*	*	*	*	2:59	39	10:27	49	*	*	*	*	
16	73	60	48	40	35	35	36	38	41	43	44	46	49	54	59	66	73	81	90	98	105	108	107	101	1530	63.8		21:15	108	*	*	*	*	*	*	4:47	34	*	*	*	*	*	*		
17	90	77	63	49	38	31	29	29	31	34	38	42	47	52	57	62	67	73	81	89	98	106	110	111	1504	62.7		22:34	111	*	*	*	*	*	*	6:24	28	*	*	*	*	*	*		
18	106	96	82	66	50	36	27	23	24	28	33	39	45	51	56	60	63	66	71	77	86	97	106	113	1501	62.5		23:53	115	*	*	*	*	*	*	7:21	23	*	*	*	*	*	*		
19	115	111	100	85	67	49	34	24	21	23	29	37	45	52	58	61	62	62	63	66	72	82	94	106	1518	63.3		*	*	*	*	*	*	*	8: 2	# 21	*	*	*	*	*	*			
20	115	118	114	103	86	66	47	31	22	22	27	35	45	55	62	65	65	63	60	58	60	67	78	92	1556	64.8		1: 1	118	15:27	65	*	*	*	*	*	8:37	# 21	19: 9	58	*	*	*	*	
21	105	115	120	115	102	84	64	44	30	24	27	35	46	57	66	71	71	67	62	56	52	53	61	74	1601	66.7	F	2: 0	# 120	15:25	71	*	*	*	*	*	9: 9	24	20:17	52	*	*	*	*	
22	89	103	114	118	112	98	79	59	41	31	29	36	46	59	70	78	79	75	68	59	51	46	48	57	1645	68.5		2:53	118	15:43	79	*	*	*	*	*	9:39	28	21:16	46	*	*	*	*	
23	70	85	100	111	113	105	91	73	55	40	34	38	47	60	73	83	87	85	77	67	56	46	41	44	1681	70.0		3:42	113	16: 8	87	*	*	*	*	*	10: 8	34	22:10	41	*	*	*	*	
24	53	67	82	95	104	104	95	81	66	51	42	41	48	60	73	85	93	94	87	77	65	53	43	38	1697	70.7		4:29	105	16:37	94	*	*	*	*	*	10:35	40	23: 3	38	*	*	*	*	
25	42	51	64	77	89	95	92	83	72	59	49	45	50	60	73	85	95	99	96	87	75	62	50	40	1690	70.4		5:12	95	17: 8	99	*	*	*	*	*	11: 0	45	23:54	37	*	*	*	*	
26	37	41	50	61	72	81	84	80	72	63	55	50	51	59	71	83	93	100	102	96	86	73	60	48	1668	69.5		5:55	84	17:42	102	*	*	*	*	*	11:22	50	*	*	*	*	*	*	
27	40	38	42	49	58	66	72	72	68	63	58	54	53	58	68	79	90	98	102	101	94	83	71	59	1636	68.2		6:37	73	18:18	103	*	*	*	*	*	0:48	38	11:38	53	*	*	*	*	
28	49	42	40	43	48	54	59	63	62	59	57	55	55	58	65	74	84	93	99	102	99	91	81	71	1603	66.8	L	7:22	63	18:59	102	*	*	*	*	*	1:47	40	11:35	55	*	*	*	*	
29	60	50	44	42	43	46	49	53	55	55	54	55	56	58	63	70	78	87	94	99	100	97	90	81	1579	65.8		19:48	100	*	*	*	*	*	*	3: 4	42	*	*	*	*	*	*		
30	72	62	52	46	43	42	43	45	48	50	52	54	56	59	62	66	73	80	87	93	97	98	96	90	1566	65.3		20:49	99	*	*	*	*	*	*	4:59	42	*	*	*	*	*	*		
31	83	74	64	54	47	42	40	40	42	46	50	53	57	60	63	65	69	73	79	86	92	96	98	97	1570	65.4		22: 6	98	*	*	*	*	*	*	6:24	39	*	*	*	*	*	*		

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	50042	67.3	21 日 2 時 0 分	120	1	20 日 8 時 37 分	21	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	
1	92	85	76	65	54	45	39	37	38	42	47	53	58	62	65	66	67	69	72	77	84	91	97	100	1581	65.9		23:26	100	*	*	*	*	*	*	*	7:10	37	*	*	*	*	*	*
2	100	95	87	77	64	52	42	36	35	39	45	52	60	65	69	69	68	67	67	69	75	83	91	98	1605	66.9		14:53	69	*	*	*	*	*	*	*	7:42	35	17:39	67	*	*	*	*
3	103	103	98	88	76	62	48	38	34	36	42	51	61	68	73	74	72	68	64	63	66	73	83	92	1636	68.2		0:32	103	14:42	74	*	*	*	*	*	8:9	34	18:51	63	*	*	*	*
4	101	106	105	98	87	73	57	44	36	35	41	50	60	71	77	79	76	71	65	60	58	63	72	83	1668	69.5		1:25	106	14:50	79	*	*	*	*	*	8:36	35	19:46	58	*	*	*	*
5	94	103	107	105	96	83	68	52	41	37	40	49	60	71	81	85	82	76	68	60	54	53	60	71	1696	70.7	N	2:11	# 108	15:7	85	*	*	*	*	*	9:2	37	20:34	53	*	*	*	*
6	83	95	104	107	102	91	77	62	49	41	41	48	59	71	82	89	89	83	73	62	53	47	49	57	1714	71.4		2:54	107	15:30	90	*	*	*	*	*	9:29	40	21:19	47	*	*	*	*
7	69	82	94	102	102	95	84	70	57	47	44	49	59	71	83	92	95	90	80	68	55	46	41	45	1720	71.7		3:36	103	15:54	95	*	*	*	*	*	9:54	44	22:4	41	*	*	*	*
8	55	68	80	91	96	94	86	75	63	54	49	50	59	71	83	93	99	98	89	76	61	48	39	36	1713	71.4		4:16	96	16:20	100	*	*	*	*	*	10:16	48	22:50	36	*	*	*	*
9	41	52	65	76	84	87	84	75	66	58	53	53	59	71	83	94	101	103	98	86	70	55	42	34	1690	70.4		4:55	87	16:48	103	*	*	*	*	*	10:33	52	23:38	32	*	*	*	*
10	33	39	50	61	70	76	76	71	64	59	55	55	59	69	81	92	101	106	104	96	82	66	51	39	1655	69.0		5:35	77	17:19	106	*	*	*	*	*	10:36	55	*	*	*	*	*	*
11	31	31	38	46	55	62	65	64	60	56	54	55	59	66	77	89	99	105	108	104	93	79	63	49	1608	67.0		6:16	65	17:56	# 108	*	*	*	*	*	0:29	30	10:8	54	*	*	*	*
12	37	31	31	36	42	48	53	54	53	51	50	53	57	63	72	83	93	101	106	107	102	92	78	64	1557	64.9		7:4	54	18:41	107	*	*	*	*	*	1:28	30	9:42	50	*	*	*	*
13	50	39	32	31	34	38	41	44	46	46	46	49	54	60	67	76	85	93	100	105	105	101	91	79	1512	63.0	U	19:39	106	*	*	*	*	*	*	2:42	31	*	*	*	*	*	*	
14	66	53	42	34	31	31	33	36	39	41	43	47	51	57	63	69	76	83	90	97	101	103	100	93	1479	61.6		20:54	103	*	*	*	*	*	*	4:26	31	*	*	*	*	*	*	
15	83	70	57	45	36	31	29	31	33	37	42	46	51	56	61	64	68	72	78	84	91	98	101	101	1465	61.0		22:26	102	*	*	*	*	*	*	6:2	29	*	*	*	*	*	*	
16	96	87	74	60	47	37	30	29	31	36	41	48	54	58	62	63	64	64	65	70	77	86	94	101	1474	61.4		23:55	103	*	*	*	*	*	*	6:54	29	*	*	*	*	*	*	
17	103	99	90	77	62	48	37	31	31	35	42	51	58	64	66	66	64	60	57	57	61	70	80	91	1500	62.5		14:26	67	*	*	*	*	*	*	7:29	30	18:33	56	*	*	*	*	
18	100	104	101	92	78	62	47	37	34	37	44	54	63	71	74	73	69	62	54	49	48	53	63	76	1545	64.4		1:6	104	14:16	75	*	*	*	*	*	8:0	34	19:39	47	*	*	*	*
19	89	100	104	101	91	76	60	46	39	39	46	56	67	77	83	83	78	69	58	47	40	40	47	59	1595	66.5	F	2:4	104	14:30	84	*	*	*	*	*	8:28	38	20:33	39	*	*	*	*
20	73	88	99	102	97	86	72	57	46	42	47	57	70	81	90	93	89	79	66	52	40	33	34	43	1636	68.2		2:55	102	14:54	93	*	*	*	*	*	8:55	42	21:22	33	*	*	*	*
21	56	71	86	96	97	91	80	67	54	47	48	57	70	83	94	100	99	90	77	62	46	34	28	31	1664	69.3		3:41	98	15:22	101	*	*	*	*	*	9:22	47	22:9	28	*	*	*	*
22	41	55	70	83	91	90	83	72	61	53	50	56	68	81	94	103	106	100	89	73	57	41	30	26	1673	69.7		4:24	91	15:53	106	*	*	*	*	*	9:48	50	22:53	# 26	*	*	*	*
23	31	42	55	68	79	84	81	74	65	57	53	55	65	78	91	101	107	107	98	84	68	52	38	28	1661	69.2		5:5	84	16:25	# 108	*	*	*	*	*	10:12	53	23:38	27	*	*	*	*
24	27	33	43	55	66	73	75	71	65	60	56	55	61	73	85	96	105	108	104	93	79	63	48	36	1630	67.9		5:44	75	16:59	# 108	*	*	*	*	*	10:33	55	*	*	*	*	*	*
25	30	30	36	45	54	62	67	66	63	59	57	56	59	68	79	90	99	104	105	99	87	73	60	47	1595	66.5		6:24	67	17:35	105	*	*	*	*	*	0:23	29	10:43	56	*	*	*	*
26	37	33	34	39	46	52	58	60	59	57	56	57	59	64	73	83	92	98	101	100	93	82	70	58	1561	65.0		7:8	60	18:13	102	*	*	*	*	*	1:12	33	10:11	56	*	*	*	*
27	48	40	37	38	41	46	50	54	55	55	55	57	59	63	69	76	84	91	95	97	95	88	78	69	1540	64.2	L	18:56	97	*	*	*	*	*	*	2:9	37	*	*	*	*	*	*	
28	59	50	43	40	40	42	45	48	51	53	55	57	60	63	66	71	77	83	88	91	93	90	85	78	1528	63.7		19:52	93	*	*	*	*	*	*	3:29	40	*	*	*	*	*	*	
29	69	61	53	46	42	41	42	44	48	52	55	58	62	64	66	68	71	75	80	84	87	89	88	84	1529	63.7		21:9	89	*	*	*	*	*	*	5:9	41	*	*	*	*	*	*	
30	79	72	63	55	48	43	41	42	45	50	56	61	65	67	68	68	68	69	71	75	80	84	87	88	1545	64.4		22:47	88	*	*	*	*	*	*	6:9	41	*	*	*	*	*	*	

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	47975	66.6	24日 16時 59分	108	4	22日 22時 53分	26	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	時刻	潮位
1	86	81	74	65	56	48	42	41	44	49	56	63	69	72	72	70	67	64	63	65	70	76	82	87	1562	65.1		13:38	72	*	*	*	*	*	*	6:47	41	17:54	63	*	*	*	*
2	90	88	84	75	65	55	47	43	44	49	57	66	73	78	78	75	69	63	57	56	58	65	73	81	1589	66.2		0:12	90	13:35	78	*	*	*	*	7:17	43	18:55	55	*	*	*	*
3	88	92	90	84	75	64	54	47	45	49	58	68	77	84	85	82	74	65	55	49	47	52	61	71	1616	67.3		1:14	92	13:48	86	*	*	*	*	7:45	45	19:44	47	*	*	*	*
4	81	89	93	90	83	73	62	53	48	50	58	69	80	89	93	90	82	70	57	46	39	39	46	57	1637	68.2		2: 5	93	14: 9	93	*	*	*	*	8:12	48	20:29	38	*	*	*	*
5	70	81	89	92	88	79	69	60	53	52	58	69	81	92	99	99	92	79	64	48	36	30	33	42	1655	69.0	N	2:51	92	14:34	100	*	*	*	*	8:38	51	21:13	30	*	*	*	*
6	55	68	80	87	88	82	74	65	58	55	58	68	81	93	102	106	102	90	74	56	39	27	23	28	1659	69.1		3:35	88	15: 3	106	*	*	*	*	9: 1	55	21:57	23	*	*	*	*
7	39	53	66	77	82	81	75	67	61	57	58	66	79	92	103	110	110	102	86	67	48	31	21	19	1650	68.8		4:17	82	15:34	111	*	*	*	*	9:20	57	22:42	18	*	*	*	*
8	26	37	50	62	71	74	71	66	61	58	59	64	75	88	100	109	114	111	99	81	61	42	26	17	1622	67.6		4:59	74	16: 8	# 114	*	*	*	*	9:30	58	23:29	# 16	*	*	*	*
9	17	25	36	48	57	64	65	62	58	57	57	61	70	82	95	105	112	114	108	94	76	56	38	24	1581	65.9		5:41	65	16:45	# 114	*	*	*	*	9:13	57	*	*	*	*	*	*
10	17	19	26	35	44	52	56	56	54	53	55	58	65	75	87	98	107	111	111	103	89	72	54	37	1534	63.9		6:27	56	17:27	112	*	*	*	*	0:19	17	8:49	53	*	*	*	*
11	25	20	21	27	34	41	46	49	49	49	51	55	60	68	77	88	97	104	107	106	98	85	69	54	1480	61.7		18:17	107	*	*	*	*	1:14	20	*	*	*	*	*	*		
12	40	29	24	25	29	34	39	43	45	47	49	53	57	63	69	77	85	92	97	100	99	93	82	70	1441	60.0	U	19:17	100	*	*	*	*	2:18	24	*	*	*	*	*	*		
13	56	44	34	30	29	31	35	39	43	46	49	52	57	61	64	68	73	78	83	88	92	92	89	81	1414	58.9		20:37	93	*	*	*	*	3:37	29	*	*	*	*	*	*		
14	72	60	49	40	35	33	34	38	43	47	52	56	59	62	63	63	63	65	68	73	79	84	87	86	1411	58.8		22:20	87	*	*	*	*	4:59	33	*	*	*	*	*	*		
15	82	74	64	54	45	39	37	39	44	50	56	62	65	67	67	64	59	56	55	57	62	70	78	83	1429	59.5		13:15	67	*	*	*	*	5:55	37	17:52	55	*	*	*	*		
16	86	84	77	68	57	48	43	42	46	53	61	69	74	76	74	69	61	53	46	44	46	53	63	73	1466	61.1		0: 1	86	13: 2	76	*	*	*	*	6:34	42	19: 1	44	*	*	*	*
17	82	86	85	78	69	59	50	47	49	56	65	75	82	86	85	79	69	57	45	36	34	37	46	59	1516	63.2		1:16	86	13:15	86	*	*	*	*	7: 6	47	19:53	33	*	*	*	*
18	71	81	86	84	78	68	58	52	51	57	67	78	88	95	96	90	79	65	50	36	27	26	32	43	1558	64.9		2:13	86	13:39	96	*	*	*	*	7:36	51	20:38	25	*	*	*	*
19	57	71	81	85	82	75	66	58	54	57	66	78	90	100	105	102	92	77	60	42	28	20	21	30	1597	66.5	F	3: 2	85	14: 9	105	*	*	*	*	8: 4	54	21:21	20	*	*	*	*
20	43	58	71	80	82	78	71	63	57	57	64	76	89	101	108	110	103	89	72	53	35	22	17	21	1620	67.5		3:45	82	14:41	110	*	*	*	*	8:33	56	22: 1	17	*	*	*	*
21	31	44	59	71	78	77	72	66	60	57	61	71	84	97	107	113	111	100	84	65	46	29	19	17	1619	67.5		4:24	78	15:15	113	*	*	*	*	9: 0	57	22:41	# 16	*	*	*	*
22	23	34	47	61	70	74	71	67	62	58	59	66	78	91	103	111	113	107	94	77	58	40	26	19	1609	67.0		5: 2	74	15:50	113	*	*	*	*	9:25	58	23:20	18	*	*	*	*
23	20	27	38	50	61	68	68	66	62	59	59	62	71	84	96	105	110	109	101	86	69	52	37	25	1585	66.0		5:39	69	16:24	111	*	*	*	*	9:45	58	*	*	*	*	*	*
24	21	25	32	42	52	60	64	63	61	59	59	61	66	76	88	97	104	106	103	93	78	63	48	35	1556	64.8		6:19	64	16:59	106	*	*	*	*	0: 0	21	9:48	59	*	*	*	*
25	27	26	30	37	45	53	58	61	60	59	59	61	64	71	80	89	96	100	101	95	85	71	58	46	1532	63.8		7: 5	61	17:33	101	*	*	*	*	0:41	25	9:12	59	*	*	*	*
26	36	31	31	35	41	47	53	57	59	59	60	61	64	68	74	82	88	93	95	94	87	78	66	56	1515	63.1		18:10	95	*	*	*	*	1:26	30	*	*	*	*	*	*		
27	46	39	35	36	40	44	49	54	58	59	61	63	65	67	70	75	80	84	87	89	87	81	73	64	1506	62.8	L	18:55	89	*	*	*	*	2:16	35	*	*	*	*	*	*		
28	56	49	43	40	41	43	47	52	57	61	63	65	67	68	68	70	72	75	78	81	82	81	77	71	1507	62.8		20: 1	82	*	*	*	*	3:17	40	*	*	*	*	*	*		
29	65	58	52	47	44	45	47	51	57	62	67	69	71	71	69	67	66	66	68	71	74	76	76	75	1514	63.1		12:27	71	21:43	76	*	*	*	*	4:25	44	16:19	66	*	*	*	*
30	71	67	61	56	51	48	49	52	58	65	71	75	77	76	72	67	62	58	57	59	63	67	72	74	1528	63.7		12: 8	77	23:47	75	*	*	*	*	5:20	48	17:54	57	*	*	*	*
31	75	73	70	64	59	54	52	54	59	67	75	81	84	84	79	71	62	54	48	47	49	55	62	69	1547	64.5		12:20	85	*	*	*	*	6: 2	52	18:50	46	*	*	*	*		

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	48055	64.6	9日 16時 45分	114	2	21日 22時 41分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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	時刻	潮位
1	74	76	75	71	66	60	56	56	60	68	78	86	92	93	89	79	67	54	43	37	36	41	49	58	1564	65.2		1:10	76	12:44	94	*	*	*	*	6:36	55	19:37	35	*	*	*	*
2	67	74	77	76	72	66	61	59	61	68	79	90	98	103	100	91	77	61	45	32	25	26	34	44	1586	66.1		2: 9	77	13:12	103	*	*	*	*	7: 6	59	20:21	25	*	*	*	*
3	56	67	74	76	74	70	65	62	62	67	78	90	101	109	111	105	91	72	52	34	21	16	19	29	1601	66.7	N	2:58	76	13:45	111	*	*	*	*	7:32	61	21: 5	16	*	*	*	*
4	42	54	66	72	73	71	67	63	62	65	74	87	101	111	117	116	105	88	66	44	25	13	9	15	1606	66.9		3:43	74	14:21	118	*	*	*	*	7:54	62	21:49	9	*	*	*	*
5	27	40	53	63	69	68	66	63	62	63	69	81	96	109	118	122	117	103	83	59	37	18	7	7	1600	66.7		4:26	69	15: 0	122	*	*	*	*	8: 7	62	22:34	6	*	*	*	*
6	14	26	39	51	60	63	62	60	60	60	65	74	87	102	114	121	123	115	99	77	53	32	15	6	1578	65.8		5: 9	63	15:42	# 123	*	*	*	*	8: 3	60	23:20	# 5	*	*	*	*
7	7	16	27	39	50	56	58	57	56	57	60	67	77	91	104	114	120	120	110	93	71	49	29	14	1542	64.3		5:55	58	16:26	121	*	*	*	*	7:51	56	*	*	*	*	*	*
8	8	11	20	30	40	48	53	54	53	54	57	61	68	79	92	103	111	115	113	102	86	66	46	29	1499	62.5		17:13	115	*	*	*	*	0: 7	8	*	*	*	*	*	*		
9	18	14	18	25	34	42	48	51	52	53	55	58	63	69	78	88	97	103	106	103	94	79	63	46	1457	60.7		18: 4	106	*	*	*	*	0:56	14	*	*	*	*	*	*		
10	32	24	22	25	32	39	45	50	53	54	56	58	60	63	68	74	81	87	93	95	93	85	74	61	1424	59.3	U	19: 4	95	*	*	*	*	1:46	22	*	*	*	*	*	*		
11	48	38	31	31	34	39	45	51	56	58	60	61	62	62	64	67	71	75	80	83	82	78	70	1408	58.7		20:20	83	*	*	*	*	2:39	30	*	*	*	*	*	*			
12	62	52	44	40	39	42	47	53	59	64	67	68	68	66	63	59	57	59	63	68	72	74	73	1416	59.0		11:35	68	22: 8	74	*	*	*	*	3:35	39	16:38	57	*	*	*	*	
13	69	64	57	50	47	47	50	56	63	70	75	77	77	74	69	61	54	48	45	46	51	57	64	69	1440	60.0		11:29	77	*	*	*	*	4:28	46	18:13	45	*	*	*	*		
14	71	70	66	61	55	53	54	58	66	74	81	86	88	85	79	69	57	46	38	34	36	41	50	59	1477	61.5		0:10	71	11:51	88	*	*	*	*	5:15	53	19:11	34	*	*	*	*
15	67	71	71	68	63	59	57	60	67	76	86	93	98	97	91	80	66	51	37	28	25	28	36	47	1522	63.4		1:33	71	12:22	98	*	*	*	*	5:55	57	19:57	25	*	*	*	*
16	58	67	72	72	69	64	60	60	66	75	86	96	104	107	103	93	79	61	43	29	20	19	24	34	1561	65.0		2:31	72	12:57	107	*	*	*	*	6:32	60	20:38	18	*	*	*	*
17	47	59	68	72	71	68	64	61	63	71	83	95	106	112	113	105	92	74	55	36	21	15	16	24	1591	66.3		3:17	72	13:34	113	*	*	*	*	7: 7	61	21:17	15	*	*	*	*
18	36	50	62	70	72	70	66	62	62	67	77	90	103	112	117	115	104	87	68	47	29	16	13	18	1613	67.2	F	3:54	72	14:11	117	*	*	*	*	7:40	61	21:53	13	*	*	*	*
19	27	40	54	65	70	70	67	64	62	63	71	83	96	108	116	118	113	99	81	60	40	23	14	14	1618	67.4		4:29	70	14:49	119	*	*	*	*	8:13	61	22:29	13	*	*	*	*
20	21	32	45	58	66	69	67	65	62	62	66	75	88	101	111	117	116	107	92	72	52	34	20	15	1613	67.2		5: 2	69	15:26	118	*	*	*	*	8:43	62	23: 5	15	*	*	*	*
21	18	27	38	50	61	66	67	65	63	62	63	69	80	92	103	111	115	111	99	83	64	46	30	20	1603	66.8		5:38	67	16: 2	115	*	*	*	*	9: 9	62	23:41	18	*	*	*	*
22	18	24	33	44	54	63	66	65	64	63	63	66	73	84	95	104	109	109	103	90	73	56	41	28	1588	66.2		6:17	66	16:36	110	*	*	*	*	9:21	63	*	*	*	*	*	*
23	22	24	30	39	49	58	64	65	65	64	64	66	70	77	87	95	101	104	102	93	80	65	51	38	1573	65.5		7: 0	65	17: 8	104	*	*	*	*	0:16	22	9: 6	64	*	*	*	*
24	29	27	30	37	46	54	61	65	66	65	66	66	68	72	79	86	92	96	97	93	84	71	59	48	1557	64.9		17:41	97	*	*	*	*	0:52	27	*	*	*	*	*	*		
25	38	33	33	38	45	52	59	65	67	68	68	68	68	69	72	77	83	87	89	88	83	75	65	56	1546	64.4		18:18	89	*	*	*	*	1:28	33	*	*	*	*	*	*		
26	48	42	39	41	46	52	59	65	70	71	71	70	69	68	70	73	76	79	80	79	75	68	61	1543	64.3	L	9:27	72	19: 7	80	*	*	*	*	2: 4	39	13:50	68	*	*	*	*	
27	55	50	47	46	49	54	60	66	72	76	77	76	74	71	67	64	63	64	67	69	70	70	68	65	1540	64.2		9:58	77	20:28	71	*	*	*	*	2:41	46	15:52	63	*	*	*	*
28	61	57	55	53	53	56	62	68	75	81	84	84	81	76	70	63	57	54	54	56	59	62	63	64	1548	64.5		10:30	85	22:56	64	*	*	*	*	3:18	53	17:35	53	*	*	*	*
29	63	62	61	59	58	60	64	70	78	85	91	94	92	86	77	66	56	47	42	42	44	49	54	59	1559	65.0		11: 6	94	*	*	*	*	3:56	58	18:39	41	*	*	*	*		
30	62	64	64	63	63	63	65	70	78	88	96	102	103	99	89	76	61	47	36	30	30	35	42	49	1575	65.6		1:37	64	11:44	103	*	*	*	*	4:31	63	19:28	29	*	*	*	*

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	46348	64.4	6日 15時 42分	123	1	6日 23時 20分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(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			
1	57	62	65	65	65	65	66	69	77	87	98	107	112	112	104	90	73	54	37	24	19	20	27	37	1592	66.3		12:26	113	*	*	*	*	*	*	*	20:14	19	*	*	*	*	*	*
2	47	56	62	65	65	65	65	67	73	83	96	108	117	122	119	108	90	68	47	28	14	10	14	23	1612	67.2		13:10	122	*	*	*	*	*	*	*	20:59	10	*	*	*	*	*	*
3	34	46	56	62	64	64	64	65	68	76	88	103	116	125	128	123	108	87	63	39	19	7	5	11	1621	67.5	N	13:56	128	*	*	*	*	*	*	*	21:44	5	*	*	*	*	*	*
4	22	34	46	56	61	62	62	62	64	69	79	93	108	121	129	131	123	106	83	57	33	14	4	4	1623	67.6		14:43	# 132	*	*	*	*	*	*	*	22:28	# 3	*	*	*	*	*	*
5	12	23	36	48	56	59	59	59	60	63	69	81	96	110	123	130	130	120	101	77	52	29	11	4	1608	67.0		15:31	131	*	*	*	*	*	*	*	23:11	4	*	*	*	*	*	*
6	7	16	28	40	50	57	58	58	58	59	62	70	81	96	109	120	126	125	113	94	70	47	26	13	1583	66.0		16:19	127	*	*	*	*	*	*	*	23:53	9	*	*	*	*	*	*
7	9	14	23	35	46	54	58	59	58	58	59	62	69	80	93	104	114	118	115	103	85	64	44	27	1551	64.6		17: 8	118	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	18	17	23	33	43	53	59	61	61	60	60	60	62	68	77	87	96	103	106	102	91	76	59	43	1518	63.3		7:10	61	17:59	106	*	*	*	*	*	0:33	16	10:20	60	*	*	*	*
9	31	26	28	35	43	53	61	65	66	65	64	62	61	61	65	71	77	84	90	92	89	80	68	56	1493	62.2		7:47	66	18:53	92	*	*	*	*	*	1:11	25	12:28	61	*	*	*	*
10	45	37	35	39	46	55	63	70	73	73	71	69	65	61	59	59	62	66	71	76	78	76	70	63	1482	61.8	U	8:29	73	19:59	78	*	*	*	*	*	1:47	35	14:22	59	*	*	*	*
11	56	49	45	45	50	57	65	73	79	81	81	78	74	68	61	55	52	52	54	58	63	66	66	64	1492	62.2		9:15	81	21:38	66	*	*	*	*	*	2:22	45	16:37	52	*	*	*	*
12	61	57	54	52	55	60	67	75	83	88	90	89	85	78	69	59	50	44	42	43	47	52	57	60	1517	63.2		10: 3	90	*	*	*	*	*	2:55	52	18:11	42	*	*	*	*		
13	61	61	60	58	59	62	67	75	84	92	97	99	96	90	80	68	55	43	36	32	34	38	45	52	1544	64.3		0:26	62	10:52	99	*	*	*	*	*	3:29	58	19:12	32	*	*	*	*
14	58	62	63	63	62	63	66	73	82	92	101	106	107	102	93	80	65	49	36	28	25	28	34	43	1581	65.9		2:16	63	11:40	107	*	*	*	*	*	4:11	62	19:59	25	*	*	*	*
15	52	59	63	65	65	64	65	70	78	89	99	108	113	113	106	94	78	60	43	29	22	21	26	34	1616	67.3		3:16	65	12:26	114	*	*	*	*	*	5: 5	64	20:38	21	*	*	*	*
16	45	55	62	66	66	65	65	66	72	82	94	105	114	118	116	107	92	74	54	36	23	18	20	27	1642	68.4		3:50	66	13:11	119	*	*	*	*	*	6: 1	65	21:13	18	*	*	*	*
17	37	49	59	65	67	67	65	65	67	75	87	99	111	119	122	117	105	88	68	47	30	19	17	22	1667	69.5	F	4:13	67	13:54	122	*	*	*	*	*	6:52	65	21:46	17	*	*	*	*
18	31	43	55	64	68	68	67	65	65	69	78	91	104	115	122	122	115	100	81	60	40	24	17	19	1683	70.1		4:35	68	14:35	123	*	*	*	*	*	7:38	65	22:18	17	*	*	*	*
19	26	37	50	61	68	70	69	67	65	66	71	82	95	107	117	122	120	109	92	72	52	33	21	18	1690	70.4		5: 0	70	15:13	122	*	*	*	*	*	8:21	65	22:51	18	*	*	*	*
20	23	32	44	56	66	71	71	69	67	66	68	75	86	99	109	117	120	114	101	82	63	44	29	21	1693	70.5		5:28	71	15:50	120	*	*	*	*	*	9: 1	66	23:22	20	*	*	*	*
21	22	29	40	52	63	70	72	71	69	67	67	70	78	90	101	109	115	114	105	90	72	54	38	27	1685	70.2		5:59	72	16:24	115	*	*	*	*	*	9:42	67	23:53	24	*	*	*	*
22	24	28	37	48	59	68	73	73	71	69	68	68	72	81	91	100	106	109	105	94	79	63	48	36	1670	69.6		6:30	74	16:57	109	*	*	*	*	*	10:26	68	*	*	*	*	*	*
23	29	30	37	47	57	66	73	75	74	72	70	68	69	73	81	90	96	100	100	94	82	69	56	45	1653	68.9		7: 0	75	17:29	101	*	*	*	*	*	0:22	29	11:19	68	*	*	*	*
24	37	35	39	47	57	66	73	78	78	75	72	69	67	68	72	78	85	89	91	89	82	72	61	52	1632	68.0		7:30	78	18: 2	91	*	*	*	*	*	0:49	35	12:22	67	*	*	*	*
25	45	42	44	50	58	67	74	80	82	80	77	72	69	66	65	68	73	77	80	80	77	71	63	56	1616	67.3	L	8: 0	82	18:41	80	*	*	*	*	*	1:11	42	13:38	65	*	*	*	*
26	52	49	49	53	60	69	76	83	87	87	84	79	73	67	62	60	61	64	66	68	69	66	62	58	1604	66.8		8:33	88	19:37	69	*	*	*	*	*	1:24	49	15: 9	60	*	*	*	*
27	55	54	54	57	63	70	78	86	92	95	93	89	82	73	64	57	53	52	53	55	57	58	58	57	1605	66.9		9:14	95	21:21	58	*	*	*	*	*	1:13	54	16:58	52	*	*	*	*
28	56	56	58	60	64	70	78	87	95	101	103	101	94	85	73	61	51	44	40	41	43	46	49	52	1608	67.0		10: 2	103	*	*	*	*	*	*	0:16	56	18:26	40	*	*	*	*	
29	54	56	58	61	65	69	76	85	94	103	109	112	109	100	88	72	57	43	34	29	30	33	38	44	1619	67.5		10:57	112	*	*	*	*	*	*	19:25	29	*	*	*	*	*	*	
30	49	54	57	60	64	67	72	80	90	101	111	118	120	116	106	90	71	52	35	24	19	21	26	34	1637	68.2		11:54	121	*	*	*	*	*	*	20:13	19	*	*	*	*	*	*	
31	43	51	57	60	63	65	68	73	81	93	106	117	125	127	122	109	90	68	46	27	15	12	16	24	1658	69.1		12:51	128	*	*	*	*	*	*	20:55	12	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	49795	66.9	4 日 14 時 43 分	132	1	4 日 22 時 28 分	3	1