

### 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)

2017 年 1 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	時刻	潮位				
1	19	29	40	52	62	67	69	69	69	70	72	77	87	99	110	119	123	120	108	89	68	47	30	19	1714	71.4		16: 9	123	*	*	*	*	*	*	*	23:36	18	*	*	*	*	*	*			
2	18	25	35	46	56	64	67	67	67	68	69	72	79	90	101	110	117	118	112	98	79	60	41	28	1687	70.3		16:45	118	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
3	22	24	33	43	53	62	67	68	67	67	67	69	72	80	89	98	106	110	109	101	87	70	53	39	1656	69.0		6:46	69	17:23	111	*	*	*	*	*	*	0:11	21	8:59	67	*	*	*	*	*	
4	29	28	33	43	53	62	68	71	70	68	67	67	68	71	77	85	92	98	100	98	89	76	62	49	1624	67.7		7:11	71	18: 4	100	*	*	*	*	*	*	0:42	27	10:44	67	*	*	*	*	*	
5	39	35	37	44	54	63	71	75	76	74	70	68	66	66	67	72	77	83	86	88	85	77	67	57	1597	66.5		7:40	76	18:51	88	*	*	*	*	*	*	1:12	35	12:52	66	*	*	*	*	*	
6	49	44	43	47	55	65	73	80	83	82	78	74	69	65	62	62	63	67	70	73	74	72	68	62	1580	65.8	U	8:16	83	19:56	74	*	*	*	*	*	*	1:40	42	14:44	62	*	*	*	*	*	
7	56	51	50	51	57	66	75	83	89	91	89	85	78	71	64	58	54	53	54	56	60	62	63	61	1577	65.7		9: 1	91	21:47	63	*	*	*	*	*	*	2: 5	50	16:55	53	*	*	*	*	*	
8	59	57	56	56	59	66	74	84	93	98	100	98	91	83	72	61	52	44	41	41	43	48	52	56	1584	66.0		9:54	100	*	*	*	*	*	*	2:24	55	18:31	40	*	*	*	*	*			
9	58	59	60	60	61	65	72	81	92	101	107	109	106	98	86	72	58	44	34	29	29	33	39	47	1600	66.7		10:52	109	*	*	*	*	*	*	19:31	28	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	53	58	61	62	63	65	68	76	87	99	109	116	118	114	104	89	72	54	37	25	19	20	26	35	1630	67.9		11:52	118	*	*	*	*	*	*	20:20	19	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	45	54	60	63	64	64	66	70	78	91	104	115	123	125	120	108	90	69	48	30	17	13	15	23	1655	69.0		12:49	125	*	*	*	*	*	*	21: 5	13	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	34	46	56	62	64	65	64	65	70	80	94	108	120	128	130	123	109	89	66	43	24	12	10	15	1677	69.9	F	13:44	130	*	*	*	*	*	*	21:46	# 10	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	25	38	51	60	65	65	64	63	64	70	81	96	110	123	131	132	123	106	84	61	38	20	11	12	1693	70.5		4:47	65	14:35	#133	*	*	*	*	*	*	7:16	63	22:25	# 10	*	*	*	*	*	
14	19	31	44	57	64	66	66	64	62	63	69	81	97	111	123	131	129	119	100	78	55	33	19	14	1695	70.6		5: 6	66	15:23	131	*	*	*	*	*	*	8:19	62	23: 1	14	*	*	*	*	*	
15	18	27	39	53	63	68	68	66	63	61	62	69	82	96	110	121	126	123	110	92	71	49	31	21	1689	70.4		5:29	69	16: 8	126	*	*	*	*	*	*	9:17	60	23:35	20	*	*	*	*	*	
16	20	27	37	50	62	70	72	70	66	63	60	61	69	81	94	107	116	118	113	99	82	63	45	32	1677	69.9		5:55	72	16:51	119	*	*	*	*	*	*	10:14	60	*	*	*	*	*	*	*	*
17	27	30	38	49	61	70	75	75	72	67	63	60	61	69	80	91	101	107	107	100	87	72	57	44	1663	69.3		6:23	76	17:31	108	*	*	*	*	*	*	0: 5	27	11:11	60	*	*	*	*	*	
18	36	35	41	50	61	71	78	81	78	73	68	63	60	62	68	77	85	93	96	94	86	75	64	53	1648	68.7		6:54	81	18:10	96	*	*	*	*	*	*	0:33	35	12:11	60	*	*	*	*	*	
19	45	42	45	53	62	71	80	85	85	81	75	69	63	60	61	66	72	78	83	84	81	74	66	59	1640	68.3		7:28	85	18:50	84	*	*	*	*	*	*	0:58	42	13:16	60	*	*	*	*	*	
20	53	49	50	55	63	72	80	87	90	88	84	77	70	64	60	60	62	66	70	73	73	70	65	61	1642	68.4	L	8: 7	90	19:33	73	*	*	*	*	*	*	1:20	49	14:31	59	*	*	*	*	*	
21	58	55	55	58	64	72	80	88	93	95	92	87	79	71	64	58	56	57	59	61	63	63	62	60	1650	68.8		8:51	95	20:38	63	*	*	*	*	*	*	1:33	55	16:10	56	*	*	*	*	*	
22	59	59	60	61	65	71	79	86	93	98	99	96	90	81	71	62	55	51	50	51	53	55	57	58	1660	69.2		9:42	99	*	*	*	*	*	*	0:59	59	17:58	50	*	*	*	*	*			
23	59	61	63	64	67	71	76	84	92	98	103	103	100	92	82	70	59	50	45	43	44	47	50	54	1677	69.9		10:38	104	*	*	*	*	*	*	19: 5	43	*	*	*	*	*	*	*	*		
24	58	61	64	66	68	70	74	80	88	96	104	108	109	104	94	82	68	54	44	38	36	38	43	49	1696	70.7		11:35	109	*	*	*	*	*	*	19:49	36	*	*	*	*	*	*	*	*		
25	55	60	65	68	69	71	72	76	83	92	101	109	114	114	107	95	80	63	47	36	30	31	35	42	1715	71.5		12:27	115	*	*	*	*	*	*	20:26	30	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	50	58	64	68	70	71	72	73	78	86	96	107	115	120	118	109	94	76	57	40	28	25	28	34	1737	72.4		13:16	120	*	*	*	*	*	*	21: 0	25	*	*	*	*	*	*	*	*		
27	44	54	62	68	70	71	71	71	73	79	89	101	112	121	124	120	108	90	69	49	32	23	22	28	1751	73.0		14: 1	124	*	*	*	*	*	*	21:34	21	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	37	48	59	66	70	71	71	70	70	73	81	93	105	116	125	126	119	104	83	61	41	26	20	23	1758	73.3	N	5:10	71	14:43	127	*	*	*	*	*	*	7:35	70	22: 8	20	*	*	*	*	*	
29	31	42	54	64	70	72	71	70	68	69	73	83	95	108	119	126	125	114	97	75	53	34	23	21	1757	73.2		4:57	72	15:25	127	*	*	*	*	*	*	8:26	68	22:40	21	*	*	*	*	*	
30	28	38	50	62	70	73	72	69	67	66	67	73	83	96	109	119	123	119	106	87	66	46	31	24	1744	72.7		5: 9	73	16: 5	123	*	*	*	*	*	*	9:16	65	23:11	24	*	*	*	*	*	
31	27	36	48	60	69	75	75	71	67	64	62	64	71	83	95	106	114	116	110	95	76	58	41	31	1714	71.4		5:27	75	16:45	117	*	*	*	*	*	*	10: 8	62	23:40	29	*	*	*	*	*	

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	51787	69.6	13 日 14 時 35 分	133	1	13 日 22 時 25 分	10	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)

2017 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	36	47	59	70	77	79	76	70	65	61	59	61	69	80	91	100	106	105	97	83	67	52	40	1679	70.0		5:50	79	17:26	107	*	*	*	*	11: 4	59	*	*	*	*	*	*
2	35	38	48	60	71	79	84	82	76	69	63	58	56	58	65	74	83	91	94	92	83	71	59	49	1638	68.3		6:16	84	18: 9	94	*	*	*	*	0: 7	35	12: 4	56	*	*	*	*
3	43	43	50	60	72	81	88	89	85	78	69	62	56	53	54	60	66	73	78	80	77	70	62	55	1604	66.8		6:46	89	18:57	80	*	*	*	*	0:30	42	13:13	53	*	*	*	*
4	50	48	52	61	72	82	90	94	94	88	80	71	62	55	50	50	52	57	61	65	66	65	61	57	1583	66.0	U	7:23	95	19:58	66	*	*	*	*	0:48	48	14:37	49	*	*	*	*
5	54	53	55	61	70	80	90	97	100	98	92	83	73	63	54	47	44	44	46	49	52	54	55	55	1569	65.4		8: 9	100	*	*	*	*	0:53	53	16:33	44	*	*	*	*		
6	55	56	57	61	68	77	86	95	102	105	103	97	88	77	65	54	44	38	35	35	38	42	46	50	1574	65.6		9: 8	105	*	*	*	*	18:24	35	*	*	*	*	*	*		
7	53	56	59	62	66	72	80	89	98	105	109	108	103	93	81	67	53	40	31	27	27	30	36	43	1588	66.2		10:19	109	*	*	*	*	19:30	26	*	*	*	*	*	*		
8	50	55	59	62	64	67	72	80	90	100	108	113	114	109	99	84	68	51	36	25	21	22	27	35	1611	67.1		11:35	114	*	*	*	*	20:17	21	*	*	*	*	*	*		
9	45	53	59	62	64	65	66	71	79	90	101	111	117	119	113	102	86	67	48	31	21	18	21	29	1638	68.3		12:44	119	*	*	*	*	20:56	# 18	*	*	*	*	*	*		
10	39	50	59	64	65	65	63	64	68	77	89	102	113	121	122	116	103	85	64	43	27	19	19	25	1662	69.3		4:10	65	13:43	122	*	*	*	*	6:29	63	21:31	# 18	*	*	*	*
11	35	47	59	66	68	67	64	61	60	65	75	88	102	114	122	123	115	100	80	59	39	25	20	24	1678	69.9	F	4: 5	68	14:35	#124	*	*	*	*	7:42	60	22: 3	20	*	*	*	*
12	32	45	58	68	72	71	67	62	57	56	62	73	87	102	114	121	120	110	94	74	53	36	26	26	1686	70.3		4:18	72	15:22	122	*	*	*	*	8:41	56	22:32	25	*	*	*	*
13	32	43	57	69	76	77	73	67	60	54	53	60	72	86	100	112	117	113	102	85	66	48	35	30	1687	70.3		4:38	77	16: 6	117	*	*	*	*	9:35	53	23: 0	30	*	*	*	*
14	34	44	56	69	79	83	80	73	65	57	51	52	59	72	85	98	107	109	103	91	75	59	45	37	1683	70.1		5: 3	83	16:46	110	*	*	*	*	10:26	50	23:26	36	*	*	*	*
15	38	45	56	68	80	86	87	81	72	63	54	49	51	59	71	83	93	100	99	91	79	66	54	45	1670	69.6		5:31	87	17:24	100	*	*	*	*	11:15	49	23:49	42	*	*	*	*
16	43	47	57	68	79	88	91	88	80	70	60	52	48	51	59	69	79	87	90	87	79	69	60	52	1653	68.9		6: 0	91	18: 0	90	*	*	*	*	12: 4	48	*	*	*	*	*	*
17	48	50	58	68	78	87	93	93	87	78	68	58	51	48	51	59	67	74	79	79	75	68	62	57	1636	68.2		6:31	94	18:36	80	*	*	*	*	0:10	48	12:55	48	*	*	*	*
18	53	54	59	68	77	86	92	95	93	86	76	66	57	50	49	51	57	62	67	70	69	65	61	58	1621	67.5		7: 5	95	19:15	70	*	*	*	*	0:24	53	13:51	49	*	*	*	*
19	57	57	61	67	75	83	90	95	96	92	85	76	66	57	51	49	50	53	57	59	61	60	58	57	1612	67.2	L	7:43	96	20: 6	61	*	*	*	*	0:14	57	15: 1	49	23: 4	57	*	*
20	58	60	63	67	73	80	87	93	96	96	92	85	76	66	57	51	47	47	48	50	52	54	55	56	1609	67.0		8:31	97	*	*	*	*	16:39	47	*	*	*	*	*	*		
21	58	61	64	68	72	77	83	89	94	98	98	94	87	78	68	57	49	44	42	42	44	47	50	53	1617	67.4		9:31	98	*	*	*	*	18:19	42	*	*	*	*	*	*		
22	56	60	64	68	71	74	79	84	90	96	100	101	97	90	80	68	56	46	39	36	37	40	44	49	1625	67.7		10:43	101	*	*	*	*	19:17	36	*	*	*	*	*	*		
23	55	60	64	68	70	72	74	78	84	92	98	103	105	102	94	82	68	53	41	33	31	33	38	45	1643	68.5		11:54	105	*	*	*	*	19:57	31	*	*	*	*	*	*		
24	52	59	64	68	70	71	71	72	77	84	93	102	108	110	106	96	81	65	48	35	28	28	33	40	1661	69.2		12:54	110	*	*	*	*	20:31	27	*	*	*	*	*	*		
25	49	58	65	69	70	70	68	68	69	75	85	95	105	113	114	109	96	79	60	43	30	25	28	36	1679	70.0		4:16	70	13:46	115	*	*	*	*	7: 0	68	21: 3	25	*	*	*	*
26	46	57	66	71	72	70	67	64	63	65	73	85	97	108	116	116	108	92	74	54	37	27	27	33	1688	70.3	N	3:46	72	14:34	117	*	*	*	*	7:58	63	21:35	26	*	*	*	*
27	44	55	66	73	75	73	68	63	58	57	61	71	84	97	109	116	114	103	86	67	48	34	28	32	1682	70.1		3:52	75	15:19	116	*	*	*	*	8:49	57	22: 5	28	*	*	*	*
28	42	54	66	75	80	78	72	64	57	52	51	57	69	82	96	107	112	108	95	78	60	44	34	33	1666	69.4		4: 9	80	16: 3	112	*	*	*	*	9:39	51	22:33	33	*	*	*	*

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	45942	68.4	11 日 14 時 35 分	124	1	10 日 21 時 31 分	18	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)

2017 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				
1	56	68	82	94	102	103	97	84	66	48	32	19	13	16	25	36	48	59	65	65	60	56	52	51	1397	58.2		4:46	104	18:27	65	*	*	*	*	12:10	13	22:50	51	*	*	*	*
2	54	63	76	89	98	104	103	94	80	62	45	30	18	14	17	24	33	43	51	55	55	53	51	51	1363	56.8		5:24	104	19:26	55	*	*	*	*	13: 6	14	22:34	51	*	*	*	*
3	53	59	69	81	91	99	102	99	90	76	60	45	31	21	17	19	23	30	37	43	47	48	49	50	1339	55.8		6: 6	102	*	*	*	*	14:10	17	*	*	*	*	*	*		
4	53	56	63	72	81	90	95	97	94	86	74	61	47	35	26	21	21	23	28	33	39	43	46	49	1333	55.5	U	6:56	97	*	*	*	*	15:36	21	*	*	*	*	*	*		
5	52	55	59	64	71	78	84	89	91	89	83	74	63	52	40	31	25	23	24	27	32	38	43	48	1335	55.6		8: 0	91	*	*	*	*	17:16	23	*	*	*	*	*	*		
6	52	56	58	60	62	67	72	77	82	85	85	81	75	67	56	45	36	29	25	25	29	35	42	49	1350	56.3		9:28	85	*	*	*	*	18:26	25	*	*	*	*	*	*		
7	54	58	59	59	58	58	60	64	69	75	80	83	82	78	71	61	49	39	31	28	29	35	42	51	1373	57.2		2:12	60	11:21	83	*	*	*	*	4:38	58	19:10	28	*	*	*	*
8	58	63	64	62	58	54	51	51	55	62	70	77	82	84	81	73	63	51	40	33	32	36	44	53	1397	58.2		1:53	64	12:50	84	*	*	*	*	6:23	50	19:43	32	*	*	*	*
9	63	69	71	69	63	55	47	42	43	48	56	66	76	83	85	82	74	63	51	41	36	38	45	55	1421	59.2		1:56	71	13:52	85	*	*	*	*	7:26	42	20:10	36	*	*	*	*
10	66	75	79	77	71	60	49	39	34	36	43	53	65	77	84	85	81	72	61	49	42	41	47	57	1443	60.1		2:11	79	14:42	86	*	*	*	*	8:15	34	20:36	40	*	*	*	*
11	68	79	86	87	80	69	55	41	31	27	31	40	53	66	78	84	83	78	68	57	48	44	48	57	1458	60.8	F	2:33	87	15:25	85	*	*	*	*	8:58	27	21: 2	44	*	*	*	*
12	68	80	90	94	90	79	64	48	33	24	22	29	40	54	68	78	82	79	73	64	54	48	49	56	1466	61.1		3: 0	94	16: 4	82	*	*	*	*	9:39	22	21:28	47	*	*	*	*
13	67	79	90	97	97	89	74	57	40	26	19	21	29	42	56	68	77	78	74	67	59	53	50	55	1464	61.0		3:29	98	16:41	78	*	*	*	*	10:18	18	21:54	50	*	*	*	*
14	64	76	88	96	100	96	83	67	49	33	21	17	21	32	44	57	68	73	72	67	62	56	53	55	1450	60.4		3:59	100	17:18	73	*	*	*	*	10:56	16	22:16	53	*	*	*	*
15	62	73	84	93	99	99	90	76	59	41	27	17	17	24	35	47	57	65	67	65	61	58	56	56	1428	59.5		4:29	100	17:54	67	*	*	*	*	11:34	16	22:28	55	*	*	*	*
16	60	69	79	89	95	98	94	83	67	51	35	23	17	19	27	37	47	56	61	61	59	57	56	57	1397	58.2		4:58	98	18:34	61	*	*	*	*	12:13	17	21:50	56	*	*	*	*
17	60	67	75	84	91	95	94	87	75	60	45	31	22	19	23	30	39	46	52	55	55	54	55	57	1371	57.1		5:27	95	19:20	55	*	*	*	*	12:55	19	21:11	54	*	*	*	*
18	60	65	72	80	86	90	92	89	81	68	54	41	30	23	22	26	32	39	45	49	51	51	52	55	1353	56.4		5:56	92	*	*	*	*	13:42	22	*	*	*	*	*	*		
19	59	63	69	75	81	85	88	88	84	75	64	52	41	32	26	25	29	33	38	43	46	48	50	53	1347	56.1	L	6:30	88	*	*	*	*	14:39	25	*	*	*	*	*	*		
20	57	62	66	70	75	79	82	84	83	79	72	63	53	43	35	29	28	30	34	38	43	46	49	52	1352	56.3		7:21	84	*	*	*	*	15:49	28	*	*	*	*	*	*		
21	56	60	63	66	69	71	74	77	79	79	77	72	64	55	46	38	32	31	32	36	41	46	50	54	1368	57.0		8:41	79	*	*	*	*	17: 3	31	*	*	*	*	*	*		
22	57	60	62	63	63	63	65	67	71	74	77	77	73	67	59	49	41	35	33	35	40	46	52	58	1387	57.8		10:30	77	*	*	*	*	18: 1	33	*	*	*	*	*	*		
23	62	64	63	62	59	56	54	55	59	64	70	75	78	76	71	62	52	43	37	35	39	47	55	62	1400	58.3		1:26	64	12: 9	78	*	*	*	*	6:15	54	18:44	35	*	*	*	*
24	68	70	69	65	59	52	46	43	44	50	58	67	75	79	79	73	63	53	44	39	40	47	57	66	1406	58.6		1: 8	70	13:22	80	*	*	*	*	7:13	43	19:21	39	*	*	*	*
25	74	79	78	73	64	53	43	34	31	34	42	53	64	75	80	79	73	63	53	45	42	47	57	69	1405	58.5		1:25	79	14:21	81	*	*	*	*	8: 3	31	19:54	42	*	*	*	*
26	79	87	89	84	74	60	45	32	22	19	24	35	48	62	73	79	77	70	61	52	46	47	55	68	1388	57.8	N	1:51	89	15:14	79	*	*	*	*	8:50	19	20:25	46	*	*	*	*
27	81	91	97	96	87	72	54	36	21	11	10	17	30	45	60	71	75	73	66	58	51	48	53	64	1367	57.0		2:23	98	16: 4	75	*	*	*	*	9:37	9	20:54	48	*	*	*	*
28	79	92	101	105	100	87	68	48	28	12	3	4	13	27	42	56	66	69	66	60	54	50	51	59	1340	55.8		2:58	105	16:54	69	*	*	*	*	10:25	2	21:21	50	*	*	*	*
29	73	88	100	107	108	100	84	63	42	22	6	-1	2	11	25	39	52	60	62	59	55	52	51	55	1315	54.8		3:37	#109	17:44	62	*	*	*	*	11:13	# -1	21:43	51	*	*	*	*
30	65	80	93	104	109	107	97	79	58	37	18	5	-1	3	12	24	37	48	54	54	53	51	50	52	1289	53.7		4:18	#109	18:38	55	*	*	*	*	12: 3	# -1	21:52	50	*	*	*	*

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	41502	57.6	30日 4時 18分	109	2	30日 12時 3分	-1	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)

2017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	59	70	83	95	103	107	103	91	73	54	35	18	7	3	7	15	25	35	44	48	49	49	49	51	1273	53.0		5: 1	107	*	*	*	*	*	*	*	12:55	3	*	*	*	*	*	*	
2	54	61	72	83	93	99	101	96	84	68	52	35	21	12	9	12	18	26	34	41	45	46	48	50	1260	52.5		5:48	101	*	*	*	*	*	*	*	13:53	9	*	*	*	*	*	*	
3	52	56	62	71	79	87	91	92	87	77	65	51	38	26	19	17	18	22	29	36	41	45	48	51	1260	52.5	U	6:40	93	*	*	*	*	*	*	*	15: 0	17	*	*	*	*	*	*	
4	52	54	56	61	66	72	78	82	83	79	72	63	53	42	33	26	24	24	28	33	40	46	50	53	1270	52.9		7:44	83	*	*	*	*	*	*	*	16:17	24	*	*	*	*	*	*	
5	55	56	55	55	56	59	63	68	72	74	73	69	63	56	47	39	33	30	31	34	40	47	53	58	1286	53.6		0:47	56	9:10	74	*	*	*	*	*	*	2:43	55	17:22	30	*	*	*	*
6	61	61	58	54	51	49	50	53	58	63	67	69	68	65	59	52	44	38	36	37	42	50	58	64	1307	54.5		0:33	61	11:13	69	*	*	*	*	*	*	5:11	49	18: 7	36	*	*	*	*
7	68	68	65	59	52	45	41	41	44	50	57	63	67	69	67	62	55	47	42	41	45	52	61	70	1331	55.5		0:37	69	12:53	69	*	*	*	*	*	*	6:32	40	18:42	41	*	*	*	*
8	76	78	75	67	57	46	37	32	32	37	44	54	62	68	70	68	63	56	49	46	47	54	63	73	1354	56.4		0:53	78	13:58	70	*	*	*	*	*	*	7:26	31	19:12	46	*	*	*	*
9	82	86	85	78	66	52	39	28	24	26	32	42	53	63	69	71	68	62	56	50	49	54	63	74	1372	57.2		1:18	87	14:47	71	*	*	*	*	*	*	8:10	24	19:41	49	*	*	*	*
10	85	92	94	89	77	62	45	30	20	18	22	31	43	55	65	70	70	67	61	55	51	53	61	72	1388	57.8		1:47	94	15:28	71	*	*	*	*	*	*	8:49	17	20:11	51	*	*	*	*
11	84	94	99	98	88	73	55	37	22	14	14	22	33	46	58	67	70	68	64	59	54	54	59	69	1401	58.4	F	2:18	100	16: 5	70	*	*	*	*	*	*	9:27	13	20:40	53	*	*	*	*
12	81	92	100	103	97	84	66	47	29	15	10	14	23	36	49	60	67	68	65	61	57	55	57	65	1401	58.4		2:51	103	16:41	68	*	*	*	*	*	*	10: 3	10	21: 7	55	*	*	*	*
13	76	88	97	103	102	93	77	58	39	22	11	9	16	27	39	51	61	65	64	61	59	57	57	62	1394	58.1		3:25	104	17:17	65	*	*	*	*	*	*	10:40	9	21:28	56	*	*	*	*
14	71	82	92	100	103	98	86	68	49	31	16	9	11	19	30	42	52	59	61	60	58	58	60	1373	57.2		3:57	103	17:56	61	*	*	*	*	*	*	11:17	9	21:22	57	*	*	*	*	
15	67	77	87	95	100	99	92	77	59	41	25	14	10	14	23	34	44	52	56	57	56	56	60	1353	56.4		4:29	100	18:39	57	*	*	*	*	*	*	11:56	10	20:20	56	*	*	*	*	
16	65	72	82	89	95	97	94	84	69	52	36	22	14	13	19	27	36	44	50	53	53	54	56	59	1335	55.6		5: 0	97	*	*	*	*	*	*	12:36	12	*	*	*	*	*	*		
17	63	68	76	84	89	93	93	87	76	61	46	32	22	16	17	23	31	38	45	49	51	52	54	57	1323	55.1		5:31	93	*	*	*	*	*	*	13:18	16	*	*	*	*	*	*		
18	61	65	71	77	83	86	88	87	80	69	56	44	32	24	21	23	28	35	41	46	50	51	53	55	1326	55.3		6: 7	88	*	*	*	*	*	*	14: 4	21	*	*	*	*	*	*		
19	58	62	65	70	74	78	81	82	80	74	65	54	44	35	28	26	29	34	40	45	50	53	54	56	1337	55.7	L	6:55	82	*	*	*	*	*	*	14:54	26	*	*	*	*	*	*		
20	58	60	61	63	65	68	71	74	75	74	70	63	54	46	39	33	32	35	40	46	52	56	59	60	1354	56.4		8: 8	75	23:45	61	*	*	*	*	*	*	15:49	32	*	*	*	*	*	*
21	61	60	59	58	57	57	59	62	65	68	69	67	63	57	50	43	39	38	41	47	54	61	66	68	1369	57.0		9:53	69	23:24	68	*	*	*	*	*	*	4:21	56	16:43	38	*	*	*	*
22	68	65	61	56	51	47	45	47	51	56	62	65	66	64	59	53	47	43	43	48	56	64	72	77	1366	56.9		11:49	66	23:50	78	*	*	*	*	*	*	6: 1	45	17:31	43	*	*	*	*
23	78	76	69	60	51	42	35	32	35	41	49	57	63	67	66	61	56	50	47	49	56	66	76	84	1366	56.9		13:16	67	*	*	*	*	*	*	7: 2	32	18:13	47	*	*	*	*		
24	89	88	82	71	58	44	31	22	20	23	32	42	53	62	67	66	62	57	52	51	54	64	76	88	1354	56.4		0:24	89	14:21	67	*	*	*	*	*	*	7:54	20	18:50	50	*	*	*	*
25	96	100	96	86	71	53	36	20	11	9	15	25	38	51	61	66	65	61	56	53	53	60	72	86	1340	55.8		1: 3	100	15:17	66	*	*	*	*	*	*	8:42	9	19:25	52	*	*	*	*
26	98	106	108	102	88	68	48	28	11	2	1	9	21	36	50	60	64	62	58	55	53	56	65	79	1328	55.3	N	1:46	108	16: 8	64	*	*	*	*	*	*	9:30	0	19:58	53	*	*	*	*
27	94	106	113	113	104	87	65	42	21	4	-4	-2	7	20	35	48	57	60	58	55	53	53	58	70	1317	54.9		2:30	114	16:57	60	*	*	*	*	*	*	10:18	-4	20:29	52	*	*	*	*
28	85	99	110	116	114	102	83	61	37	16	1	-5	-2	8	21	35	47	54	56	54	52	51	53	60	1308	54.5		3:16	#116	17:47	56	*	*	*	*	*	*	11: 6	# -5	20:57	51	*	*	*	*
29	73	88	101	111	115	111	98	78	56	34	14	1	-2	2	12	24	36	46	51	52	51	50	51	54	1307	54.5		4: 3	115	18:40	52	*	*	*	*	*	*	11:54	-2	21:21	50	*	*	*	*
30	62	74	88	99	107	110	104	91	72	52	32	16	6	4	9	17	28	39	47	50	50	50	51	1308	54.5		4:52	110	*	*	*	*	*	*	12:42	4	*	*	*	*	*	*			
31	55	62	73	84	94	100	101	95	82	66	49	33	20	13	12	17	25	34	42	48	51	51	52	52	1311	54.6		5:41	102	*	*	*	*	*	*	13:30	12	*	*	*	*	*	*		

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	41372	55.6	28日 3時 16分	116	1	28日 11時 6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)

2017 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	52	55	61	70	78	86	90	91	85	74	62	48	35	26	21	22	26	33	40	48	53	55	55	55	1321	55.0	U	6:33	91	22:17	55	*	*	*	*	14:19	21	*	*	*	*	*	*
2	54	53	54	58	64	70	75	79	79	75	67	59	49	40	33	30	31	35	41	49	55	59	61	61	1331	55.5		7:31	80	22:29	61	*	*	*	*	1: 7	53	15: 8	30	*	*	*	*
3	59	56	53	51	52	56	60	65	68	69	67	63	57	51	45	40	39	40	44	51	58	64	68	69	1345	56.0		8:47	69	22:52	69	*	*	*	*	3: 1	51	15:57	39	*	*	*	*
4	67	63	57	51	47	45	47	50	55	59	61	62	61	58	54	50	46	46	48	53	61	68	74	77	1360	56.7		10:49	62	23:21	78	*	*	*	*	5: 0	45	16:43	45	*	*	*	*
5	77	73	65	56	47	40	37	38	41	47	52	57	60	61	60	57	53	51	51	55	62	70	79	85	1374	57.3		12:56	61	23:54	87	*	*	*	*	6:19	37	17:25	51	*	*	*	*
6	87	84	76	65	53	41	33	29	30	35	42	50	56	61	63	62	59	56	54	56	62	70	80	89	1393	58.0		14: 9	63	*	*	*	*	7:13	29	18: 4	54	*	*	*	*		
7	94	94	88	77	62	47	34	25	23	25	32	41	50	58	63	64	63	60	57	57	60	68	79	89	1410	58.8		0:30	95	14:58	64	*	*	*	*	7:56	23	18:42	56	*	*	*	*
8	97	101	98	89	74	57	40	26	19	18	23	32	42	53	61	65	65	63	60	58	59	65	75	86	1426	59.4		1: 7	101	15:36	65	*	*	*	*	8:34	17	19:18	58	*	*	*	*
9	96	104	105	100	87	69	51	33	19	14	16	24	34	46	56	63	65	65	62	60	59	62	70	81	1441	60.0	F	1:45	106	16:10	65	*	*	*	*	9:11	14	19:52	59	*	*	*	*
10	92	102	108	107	98	82	63	43	25	14	11	16	26	37	49	59	64	65	63	62	60	60	66	75	1447	60.3		2:23	108	16:44	65	*	*	*	*	9:48	11	20:23	60	*	*	*	*
11	87	98	106	109	105	93	75	55	35	19	10	11	18	29	41	52	60	63	63	62	61	61	63	70	1446	60.3		3: 1	109	17:20	63	*	*	*	*	10:25	10	20:43	61	*	*	*	*
12	81	92	101	108	108	101	86	67	47	28	15	9	13	22	33	44	54	60	61	61	60	61	62	66	1440	60.0		3:38	109	*	*	*	*	11: 3	9	*	*	*	*	*	*		
13	75	85	95	103	107	105	94	78	58	39	23	13	11	17	27	37	47	55	59	59	59	60	61	64	1431	59.6		4:13	107	*	*	*	*	11:40	11	*	*	*	*	*	*		
14	70	79	88	96	102	104	98	86	69	51	34	21	14	16	23	32	42	50	56	57	57	58	60	62	1425	59.4		4:48	104	*	*	*	*	12:17	14	*	*	*	*	*	*		
15	66	72	81	89	95	98	98	90	77	61	45	31	21	18	22	30	39	47	53	57	57	57	58	60	1422	59.3		5:23	99	*	*	*	*	12:54	18	*	*	*	*	*	*		
16	62	66	72	79	86	90	92	90	82	69	55	42	31	25	25	30	38	46	53	58	60	59	59	59	1428	59.5		6: 2	92	20:11	60	*	*	*	*	13:31	24	22: 6	59	*	*	*	*
17	60	61	64	69	75	79	83	84	81	73	63	52	42	35	31	33	39	47	54	60	64	64	63	61	1437	59.9	L	6:49	84	20:42	64	*	*	*	*	14: 7	31	*	*	*	*	*	*
18	60	59	58	59	62	66	70	73	74	72	66	59	51	44	40	39	42	48	56	63	69	71	71	68	1440	60.0		7:53	74	21:18	71	*	*	*	*	1:53	58	14:44	39	*	*	*	*
19	64	60	56	53	52	53	55	59	63	65	65	62	57	53	48	46	46	50	57	65	73	79	81	79	1441	60.0		9:26	65	22: 1	81	*	*	*	*	4: 4	52	15:22	45	*	*	*	*
20	74	67	60	52	46	41	41	43	47	52	57	59	60	58	55	52	51	52	58	66	75	84	89	91	1430	59.6		11:37	60	22:49	91	*	*	*	*	5:44	41	16: 3	51	*	*	*	*
21	88	80	70	58	46	37	30	28	31	37	44	51	57	59	59	57	55	55	57	64	74	85	94	100	1416	59.0		13:26	60	23:40	101	*	*	*	*	6:52	28	16:46	55	*	*	*	*
22	101	96	85	71	55	40	27	19	17	21	29	38	48	56	60	60	59	57	57	60	69	81	93	103	1402	58.4		14:37	60	*	*	*	*	7:47	17	17:32	57	*	*	*	*		
23	109	109	102	89	71	52	33	18	9	8	14	24	35	47	56	60	60	58	57	58	63	73	86	100	1391	58.0		0:31	110	15:31	60	*	*	*	*	8:37	8	18:19	57	*	*	*	*
24	111	117	116	107	90	70	48	27	11	3	3	11	22	35	48	56	59	59	57	56	57	64	76	91	1394	58.1	N	1:24	117	16:16	59	*	*	*	*	9:25	2	19: 6	56	*	*	*	*
25	105	116	121	119	108	90	67	44	22	6	0	2	11	24	37	49	56	58	57	55	55	57	65	78	1402	58.4		2:16	122	16:57	58	*	*	*	*	10:11	#0	19:55	55	*	*	*	*
26	93	107	118	123	119	106	86	63	40	19	5	1	5	15	28	41	52	57	57	56	54	53	56	65	1419	59.1		3: 7	#123	17:35	57	*	*	*	*	10:56	1	20:48	53	*	*	*	*
27	78	93	107	116	120	115	101	81	59	37	18	7	6	12	22	34	46	55	58	57	55	53	53	56	1439	60.0		3:57	120	18:11	58	*	*	*	*	11:39	6	21:46	52	*	*	*	*
28	65	78	91	103	111	113	107	93	74	54	35	20	13	14	21	31	42	52	58	60	58	56	53	52	1454	60.6		4:46	114	18:46	60	*	*	*	*	12:19	13	22:50	52	*	*	*	*
29	55	64	75	86	96	103	104	96	83	67	51	35	25	21	25	32	41	51	59	63	63	60	57	54	1466	61.1		5:34	104	19:22	63	*	*	*	*	12:57	21	*	*	*	*	*	*
30	52	55	62	70	80	88	92	92	85	74	61	49	38	32	31	36	43	52	60	66	68	67	64	60	1477	61.5		6:23	93	19:59	68	*	*	*	*	0: 0	52	13:32	31	*	*	*	*

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	42448	59.0	26日 3時 7分	123	1	25日 10時 11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)

2017 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	55	52	53	58	64	71	77	80	79	73	66	57	49	42	40	42	47	54	62	69	74	74	72	68	1478	61.6	U	7:14	81	20:40	74	*	*	*	*	1:16	52	14: 4	40	*	*	*	*
2	62	56	51	51	53	57	62	66	69	68	65	60	56	51	48	48	51	56	63	71	78	81	81	77	1481	61.7		8:15	69	21:24	81	*	*	*	*	2:43	50	14:34	47	*	*	*	*
3	71	64	56	49	47	47	49	53	57	60	60	60	58	57	55	54	55	58	64	72	79	85	88	87	1485	61.9		9:54	60	22:11	88	*	*	*	*	4:25	46	15: 3	54	*	*	*	*
4	82	74	64	54	46	41	40	42	45	50	53	56	58	59	59	58	58	60	64	71	79	87	93	95	1488	62.0		13:29	59	23: 0	95	*	*	*	*	5:53	40	15:37	58	*	*	*	*
5	93	86	76	63	51	41	35	34	36	40	46	51	56	59	61	62	61	61	64	69	76	85	94	100	1500	62.5		23:48	101	*	*	*	*	6:54	34	*	*	*	*	*	*		
6	101	97	88	75	61	46	35	29	28	32	37	45	52	58	62	64	64	63	63	66	72	81	91	100	1510	62.9		*	*	*	*	*	*	*	*	7:39	28	*	*	*	*	*	*
7	106	106	100	88	73	56	40	29	23	24	30	38	47	55	61	64	65	65	64	64	68	76	86	97	1525	63.5		0:35	107	16:11	65	*	*	*	*	8:19	23	18:25	64	*	*	*	*
8	106	111	109	101	86	68	50	34	23	19	23	30	40	50	59	64	66	66	65	64	66	71	80	92	1543	64.3		1:19	111	16:33	66	*	*	*	*	8:56	19	19:10	64	*	*	*	*
9	102	111	114	111	99	82	62	43	27	18	17	23	33	44	54	62	66	67	66	65	65	67	74	85	1557	64.9	F	2: 3	114	16:53	67	*	*	*	*	9:33	17	19:50	65	*	*	*	*
10	96	107	114	116	109	95	76	55	36	21	15	18	26	37	48	58	65	67	66	66	65	65	69	78	1568	65.3		2:44	116	17:14	67	*	*	*	*	10: 9	15	20:24	65	*	*	*	*
11	89	100	110	116	115	105	88	68	47	29	18	15	21	31	42	53	62	66	66	65	65	64	66	71	1572	65.5		3:23	117	17:36	66	*	*	*	*	10:45	15	20:53	64	*	*	*	*
12	81	92	103	111	115	111	98	80	60	40	25	17	19	27	37	48	58	65	66	65	64	64	64	66	1576	65.7		4: 2	115	17:58	66	*	*	*	*	11:19	17	21:26	64	*	*	*	*
13	73	83	94	103	109	110	103	89	71	52	36	24	21	25	35	45	55	63	67	66	64	63	62	63	1576	65.7		4:40	111	18:20	67	*	*	*	*	11:52	21	22:17	62	*	*	*	*
14	66	73	83	92	99	104	102	93	79	62	47	34	27	28	35	45	54	63	68	69	67	64	62	61	1577	65.7		5:18	104	18:44	69	*	*	*	*	12:24	26	23:26	60	*	*	*	*
15	61	64	71	80	87	93	95	92	82	69	56	44	36	33	37	46	55	64	71	74	72	68	64	61	1575	65.6		5:58	95	19: 9	74	*	*	*	*	12:52	33	*	*	*	*	*	*
16	58	58	61	66	73	79	83	84	80	72	61	52	44	40	41	48	57	66	74	78	79	76	70	65	1565	65.2		6:44	84	19:40	79	*	*	*	*	0:42	58	13:18	40	*	*	*	*
17	60	56	54	55	59	64	68	71	72	69	63	57	51	48	47	51	58	67	76	83	86	85	81	74	1555	64.8	L	7:42	72	20:20	86	*	*	*	*	2: 7	54	13:40	47	*	*	*	*
18	66	59	53	48	47	49	52	56	60	61	60	58	55	53	52	54	59	67	76	85	91	94	92	87	1534	63.9		9: 9	61	21: 9	94	*	*	*	*	3:50	47	13:55	52	*	*	*	*
19	78	69	58	49	42	38	38	40	45	49	53	55	56	56	56	57	59	65	73	83	92	99	102	100	1512	63.0		22: 7	102	*	*	*	*	5:35	38	*	*	*	*	*	*		
20	94	83	71	58	45	35	29	27	30	35	41	48	53	56	57	58	60	63	68	77	88	98	106	109	1489	62.0		23:11	110	*	*	*	*	6:50	27	*	*	*	*	*	*		
21	108	100	88	73	56	41	28	20	18	22	29	37	46	53	57	59	60	61	64	70	80	92	103	112	1477	61.5		*	*	*	*	*	*	*	*	7:47	18	*	*	*	*	*	*
22	116	115	106	92	74	54	36	21	13	12	18	27	37	48	56	59	60	60	61	63	70	81	94	107	1480	61.7		0:15	117	*	*	*	*	8:35	12	*	*	*	*	*	*		
23	117	122	120	110	93	73	51	31	16	9	10	18	29	41	52	59	61	61	60	59	61	68	81	96	1498	62.4	N	1:15	122	16:15	61	*	*	*	*	9:19	# 9	18:53	59	*	*	*	*
24	109	120	125	122	111	92	71	48	27	13	9	13	22	34	47	57	62	63	61	58	57	59	67	81	1528	63.7		2:11	#125	16:33	63	*	*	*	*	10: 0	# 9	20: 2	57	*	*	*	*
25	96	109	120	125	121	108	88	66	44	25	14	13	19	30	43	55	63	66	64	60	56	54	57	66	1562	65.1		3: 4	#125	16:57	66	*	*	*	*	10:38	12	21: 5	54	*	*	*	*
26	79	94	108	118	121	115	101	82	61	41	25	18	20	29	40	53	63	69	69	65	60	55	52	55	1593	66.4		3:53	121	17:25	69	*	*	*	*	11:13	18	22: 4	52	*	*	*	*
27	64	77	91	103	112	113	106	92	74	56	39	28	26	31	40	52	63	72	74	71	66	60	54	51	1615	67.3		4:40	114	17:54	74	*	*	*	*	11:46	25	23: 3	51	*	*	*	*
28	54	63	74	86	97	103	102	94	81	66	52	40	34	36	43	53	63	73	79	78	73	67	60	53	1624	67.7		5:24	104	18:26	79	*	*	*	*	12:15	34	*	*	*	*	*	*
29	50	53	61	70	80	88	92	90	82	71	60	50	43	42	46	55	64	74	81	84	81	75	68	60	1620	67.5		6: 8	92	18:59	84	*	*	*	*	0: 2	50	12:41	41	*	*	*	*
30	53	50	52	58	65	73	78	80	77	71	63	57	51	49	51	57	65	74	82	87	88	84	77	69	1611	67.1		6:52	80	19:37	88	*	*	*	*	1: 4	50	13: 3	49	*	*	*	*
31	60	53	49	50	54	59	65	68	69	67	63	59	56	54	55	59	66	74	81	88	92	91	86	79	1597	66.5	U	7:41	69	20:20	92	*	*	*	*	2:14	49	13:17	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	47871	64.3	25日3時4分	125	2	24日10時0分	9	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)

2017 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	70	60	53	48	48	50	53	57	59	60	59	58	58	59	61	66	72	80	87	93	96	94	89	1588	66.2		8:53	60	21:10	96	*	*	*	*	3:38	48	12:25	58	*	*	*	*	
2	81	71	61	52	46	44	44	47	50	53	55	56	58	60	62	63	66	71	77	84	91	97	99	98	1586	66.1		22: 7	99	*	*	*	*	5:16	44	*	*	*	*	*	*		
3	92	83	72	60	50	42	39	39	41	45	49	53	57	60	63	65	67	69	73	79	87	95	101	103	1584	66.0		23: 8	103	*	*	*	*	6:31	39	*	*	*	*	*	*		
4	102	95	84	71	58	46	37	34	34	38	43	49	55	60	64	66	68	69	70	75	81	90	98	105	1592	66.3		*	*	*	*	*	*	*	*	7:22	33	*	*	*	*	*	*
5	108	106	97	85	70	54	41	32	29	31	36	43	51	59	64	67	69	69	71	76	84	93	103	1607	67.0		0: 6	108	*	*	*	*	*	*	*	8: 2	29	*	*	*	*	*	*
6	110	113	109	99	83	66	49	34	26	25	30	38	47	56	64	68	70	70	69	68	71	77	87	97	1626	67.8		0:58	113	16:37	70	*	*	*	*	8:38	25	18:52	68	*	*	*	*
7	107	115	116	110	97	80	60	42	28	23	25	32	42	52	62	68	71	71	70	68	67	71	79	90	1646	68.6		1:45	117	16:25	71	*	*	*	*	9:12	22	19:44	67	*	*	*	*
8	101	111	118	118	109	93	74	53	36	24	22	27	37	48	59	68	72	72	70	68	66	66	71	80	1663	69.3	F	2:29	119	16:29	72	*	*	*	*	9:45	22	20:32	65	*	*	*	*
9	92	104	114	119	116	104	87	66	46	31	23	25	33	44	56	66	73	74	72	69	65	63	64	70	1676	69.8		3:11	119	16:44	74	*	*	*	*	10:18	23	21:18	63	*	*	*	*
10	81	93	105	114	116	111	97	78	59	41	29	26	31	42	54	65	73	77	75	70	66	62	60	62	1687	70.3		3:52	117	17: 4	77	*	*	*	*	10:49	26	22: 6	60	*	*	*	*
11	70	81	93	103	110	110	102	87	69	52	38	31	33	41	53	64	74	79	79	74	68	62	58	56	1687	70.3		4:32	111	17:27	80	*	*	*	*	11:18	30	22:56	56	*	*	*	*
12	59	67	78	89	98	102	100	90	76	61	48	39	37	43	53	65	75	82	84	80	73	66	59	54	1678	69.9		5:13	102	17:51	84	*	*	*	*	11:45	36	23:51	52	*	*	*	*
13	52	56	64	73	82	89	91	87	78	66	55	47	43	45	54	66	76	84	89	87	81	72	64	56	1657	69.0		5:55	91	18:19	89	*	*	*	*	12: 7	43	*	*	*	*	*	*
14	50	49	52	58	66	73	78	79	74	67	59	53	49	49	55	65	76	86	92	94	90	82	72	63	1631	68.0		6:42	79	18:52	94	*	*	*	*	0:52	49	12:24	48	*	*	*	*
15	54	48	45	47	51	57	62	65	66	63	59	55	53	53	57	65	75	85	93	98	98	93	84	74	1600	66.7	L	7:39	66	19:35	98	*	*	*	*	2: 4	45	12:26	53	*	*	*	*
16	64	54	46	42	41	43	46	50	54	55	55	54	54	55	58	63	71	81	90	98	102	102	97	88	1563	65.1		9:15	55	20:29	102	*	*	*	*	3:40	41	11:28	54	*	*	*	*
17	78	66	55	45	38	35	34	37	40	45	48	51	53	56	59	62	67	75	84	93	100	105	106	102	1534	63.9		21:36	106	*	*	*	*	5:34	34	*	*	*	*	*	*		
18	93	82	69	56	43	33	28	26	29	33	39	46	51	55	59	61	64	69	75	84	94	102	108	110	1509	62.9		22:54	110	*	*	*	*	6:51	26	*	*	*	*	*	*		
19	107	99	87	72	56	41	29	22	21	24	31	39	48	55	59	61	63	64	67	73	82	93	103	111	1507	62.8		*	*	*	*	*	*	*	*	7:44	21	*	*	*	*	*	*
20	114	112	104	90	73	55	38	25	18	19	24	33	44	53	60	63	63	63	62	63	70	80	92	104	1522	63.4		0: 9	114	15:42	63	*	*	*	*	8:26	# 18	17:58	62	*	*	*	*
21	113	118	116	107	92	73	53	35	22	18	21	29	40	52	61	66	66	64	61	58	59	66	77	91	1558	64.9		1:15	118	15:35	67	*	*	*	*	9: 3	# 18	19:19	58	*	*	*	*
22	104	114	120	117	106	90	70	49	32	22	21	27	38	50	62	70	72	69	64	58	54	55	62	75	1601	66.7	N	2:11	#120	15:48	72	*	*	*	*	9:36	21	20:22	53	*	*	*	*
23	89	103	114	119	114	102	85	65	46	31	25	28	37	49	62	73	77	76	70	62	54	50	51	60	1642	68.4		3: 2	119	16:10	78	*	*	*	*	10: 7	25	21:18	49	*	*	*	*
24	73	87	101	111	114	108	95	78	59	43	33	32	39	50	62	74	82	83	78	69	60	51	46	49	1677	69.9		3:49	114	16:37	84	*	*	*	*	10:36	31	22:11	46	*	*	*	*
25	58	71	85	97	106	106	98	85	70	55	43	38	42	51	63	75	85	89	86	78	68	57	48	44	1698	70.8		4:32	107	17: 5	89	*	*	*	*	11: 3	38	23: 2	44	*	*	*	*
26	47	57	69	81	92	97	95	87	75	63	52	45	46	53	63	74	85	92	93	87	77	65	54	45	1694	70.6		5:14	97	17:36	93	*	*	*	*	11:28	44	23:53	43	*	*	*	*
27	43	47	56	67	77	84	87	83	75	67	58	52	50	55	63	74	84	92	96	93	85	75	63	52	1678	69.9		5:53	87	18: 8	96	*	*	*	*	11:49	50	*	*	*	*	*	*
28	45	43	47	55	63	71	76	76	72	66	61	57	55	57	64	73	82	90	96	97	92	83	73	61	1655	69.0		6:33	77	18:43	97	*	*	*	*	0:44	43	12: 3	55	*	*	*	*
29	51	45	44	47	53	59	64	67	66	63	60	59	58	60	64	71	79	87	93	97	97	91	82	72	1629	67.9	U	7:16	67	19:23	98	*	*	*	*	1:40	44	11:47	58	*	*	*	*
30	61	52	46	44	46	50	54	57	59	58	58	59	62	65	70	76	83	89	95	97	96	90	82	1607	67.0		8:16	59	20:11	97	*	*	*	*	2:48	44	10:19	58	*	*	*	*	
31	72	62	52	46	44	44	46	49	51	53	54	56	59	62	66	69	74	79	85	90	95	97	96	91	1592	66.3		21:11	97	*	*	*	*	4:19	44	*	*	*	*	*	*		

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	50174	67.4	22日2時11分	120	1	21日9時3分	18	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)

2017 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	潮位
1	83	73	63	53	45	41	40	41	44	47	51	54	58	63	66	69	72	75	79	85	91	96	99	98	1586	66.1		22:24	99	*	*	*	*	*	*	*	5:55	40	*	*	*	*	*	*	
2	94	86	75	63	52	43	37	36	38	42	47	52	58	63	67	70	71	72	75	79	84	91	98	102	1595	66.5		23:35	102	*	*	*	*	*	*	*	6:54	36	*	*	*	*	*	*	
3	102	98	89	76	62	49	38	33	33	36	42	49	57	63	68	70	71	71	72	77	85	93	101	1606	66.9		*	*	*	*	*	*	*	*	7:34	32	*	*	*	*	*	*			
4	106	106	101	90	75	59	44	34	30	32	38	46	55	64	69	72	72	71	69	67	70	76	85	95	1626	67.8		0:36	107	15:37	72	*	*	*	*	*	*	8: 8	30	18:58	67	*	*	*	*
5	104	110	110	102	89	72	55	39	30	29	34	43	54	64	71	75	74	72	68	64	63	66	75	86	1649	68.7		1:29	111	15:21	75	*	*	*	*	*	*	8:40	29	19:51	63	*	*	*	*
6	97	107	113	111	101	85	67	49	36	30	32	41	52	63	73	78	78	74	69	63	59	58	63	74	1673	69.7	F	2:16	#113	15:29	79	*	*	*	*	*	*	9:10	29	20:39	58	*	*	*	*
7	86	98	108	113	108	96	79	61	45	34	33	39	50	63	74	81	83	79	72	64	57	52	53	60	1688	70.3		3: 1	#113	15:47	83	*	*	*	*	*	*	9:40	32	21:25	52	*	*	*	*
8	72	85	98	107	109	102	88	72	55	42	36	39	50	62	74	84	88	86	78	68	59	50	46	48	1698	70.8		3:44	109	16: 9	88	*	*	*	*	*	*	10: 9	36	22:12	46	*	*	*	*
9	57	69	83	94	101	101	92	79	64	51	43	42	50	62	75	85	92	93	86	75	63	52	44	40	1693	70.5		4:27	102	16:34	93	*	*	*	*	*	*	10:35	41	23: 1	40	*	*	*	*
10	44	54	66	78	88	93	90	81	69	58	50	46	51	61	74	86	94	98	94	85	71	59	47	39	1676	69.8		5:11	93	17: 2	98	*	*	*	*	*	*	10:58	46	23:52	36	*	*	*	*
11	36	41	50	60	71	78	81	78	70	61	55	51	52	60	72	85	95	101	101	94	82	68	55	44	1641	68.4		5:56	81	17:33	102	*	*	*	*	*	*	11:16	51	*	*	*	*	*	*
12	36	34	38	45	54	62	68	69	66	60	56	54	54	60	69	81	92	100	104	101	93	81	67	54	1598	66.6		6:45	69	18:11	104	*	*	*	*	*	*	0:48	34	11:20	54	*	*	*	*
13	43	35	33	35	40	46	52	56	58	56	54	54	55	59	66	76	87	96	102	104	101	92	81	68	1549	64.5	L	7:49	58	18:57	104	*	*	*	*	*	*	1:55	33	10:41	54	*	*	*	*
14	55	44	36	32	33	35	39	43	47	49	51	52	55	58	63	70	79	88	96	101	103	100	93	83	1505	62.7		19:56	103	*	*	*	*	*	*	3:26	32	*	*	*	*	*	*		
15	71	59	47	38	32	30	30	33	37	42	46	50	54	58	62	66	71	78	86	93	99	101	100	95	1478	61.6		21:12	101	*	*	*	*	*	*	5:21	29	*	*	*	*	*	*		
16	86	76	63	50	39	31	27	26	29	35	41	48	53	58	61	64	66	69	74	81	89	96	100	101	1463	61.0		22:46	101	*	*	*	*	*	*	6:37	26	*	*	*	*	*	*		
17	98	91	80	67	52	39	30	25	26	30	38	46	54	60	63	64	64	63	64	68	75	84	93	100	1474	61.4		14:57	64	*	*	*	*	*	*	7:25	# 25	17: 6	63	*	*	*	*		
18	103	102	95	83	68	53	39	29	26	29	36	45	55	63	68	68	65	61	58	57	61	69	80	91	1504	62.7		0:13	103	14:35	68	*	*	*	*	*	*	8: 1	26	18:39	57	*	*	*	*
19	100	105	104	96	84	68	51	38	30	30	36	45	57	67	74	75	71	65	57	51	50	55	65	77	1551	64.6		1:20	105	14:41	75	*	*	*	*	*	*	8:31	29	19:42	50	*	*	*	*
20	90	100	106	104	95	81	65	49	38	34	37	46	58	70	79	83	79	72	62	51	44	44	50	62	1599	66.6	N	2:15	106	14:58	83	*	*	*	*	*	*	8:59	34	20:35	43	*	*	*	*
21	75	89	100	104	101	91	77	61	47	40	40	48	59	72	83	89	88	81	70	57	45	38	39	47	1641	68.4		3: 3	104	15:22	90	*	*	*	*	*	*	9:26	39	21:24	37	*	*	*	*
22	60	74	88	98	100	95	84	71	57	47	44	49	59	72	84	94	96	91	80	66	51	39	34	37	1670	69.6		3:47	100	15:49	96	*	*	*	*	*	*	9:52	44	22: 9	34	*	*	*	*
23	46	60	74	86	93	93	86	76	65	55	49	51	59	71	84	94	100	99	89	76	60	46	35	31	1678	69.9		4:28	94	16:18	101	*	*	*	*	*	*	10:16	49	22:53	31	*	*	*	*
24	36	47	60	72	82	87	84	77	69	61	54	54	59	70	82	92	100	103	97	85	70	55	41	32	1669	69.5		5: 6	87	16:49	103	*	*	*	*	*	*	10:39	53	23:36	31	*	*	*	*
25	32	38	48	59	70	77	79	75	69	63	59	57	60	68	79	89	97	102	101	93	79	65	50	39	1648	68.7		5:44	79	17:20	103	*	*	*	*	*	*	10:57	57	*	*	*	*	*	*
26	32	33	40	49	58	66	70	70	66	62	60	59	61	67	76	85	93	99	101	97	87	74	60	48	1613	67.2		6:22	71	17:53	101	*	*	*	*	*	*	0:20	32	10:56	59	*	*	*	*
27	38	34	36	42	49	56	61	63	62	60	59	60	62	66	73	81	88	94	98	98	92	82	70	58	1582	65.9		7: 5	63	18:28	98	*	*	*	*	*	*	1: 8	34	9:53	59	*	*	*	*
28	47	39	36	38	43	48	52	56	57	57	57	59	63	66	71	77	84	89	93	95	94	88	79	69	1557	64.9	U	19:11	95	*	*	*	*	*	*	*	2: 2	36	*	*	*	*	*	*	
29	58	48	41	38	39	42	45	49	51	53	55	58	62	66	70	75	79	84	88	91	92	91	86	79	1540	64.2		20: 8	92	*	*	*	*	*	*	*	3:13	38	*	*	*	*	*	*	
30	70	60	50	43	39	39	40	43	46	50	53	57	61	66	70	73	75	78	81	85	88	91	90	87	1535	64.0		21:27	91	*	*	*	*	*	*	*	4:45	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
720	47985	66.6	7日 3時 1分	113	2	17日 7時 25分	25	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)

2017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	81	72	62	52	44	39	37	38	42	47	52	57	62	66	70	72	72	73	74	77	82	87	90	92	1540	64.2		22:58	92	*	*	*	*	*	*	*	5:59	37	*	*	*	*	*	*
2	90	84	75	64	52	43	37	36	39	44	51	58	64	68	71	72	71	69	68	69	73	79	86	92	1555	64.8		14:56	72	*	*	*	*	*	*	*	6:46	36	18:8	68	*	*	*	*
3	95	93	87	77	64	51	41	36	37	42	50	58	66	72	74	74	71	67	63	60	62	68	77	86	1571	65.5		0:14	95	14:16	75	*	*	*	*	*	7:22	36	19:5	60	*	*	*	*
4	94	98	96	88	76	62	49	40	37	41	49	59	69	76	80	79	74	67	60	54	52	55	64	75	1594	66.4		1:15	98	14:13	80	*	*	*	*	*	7:54	37	19:53	52	*	*	*	*
5	86	95	100	97	87	74	60	47	40	41	49	60	71	81	86	86	80	71	61	51	44	43	49	60	1619	67.5		2:7	100	14:28	87	*	*	*	*	*	8:24	40	20:38	43	*	*	*	*
6	73	86	96	99	94	83	70	57	47	43	48	59	72	84	92	94	89	79	66	53	41	35	35	44	1639	68.3	F	2:55	99	14:50	94	*	*	*	*	*	8:53	43	21:24	34	*	*	*	*
7	57	71	84	93	95	88	77	65	54	48	49	58	72	85	95	101	99	89	75	59	44	32	27	30	1647	68.6		3:41	95	15:17	101	*	*	*	*	*	9:21	47	22:9	26	*	*	*	*
8	40	53	68	80	88	87	80	70	60	53	51	57	70	84	96	104	106	100	87	69	52	36	25	21	1637	68.2		4:27	89	15:47	106	*	*	*	*	*	9:46	51	22:57	21	*	*	*	*
9	26	37	50	63	74	79	78	71	63	57	54	57	66	80	94	104	109	108	98	82	64	46	31	21	1612	67.2		5:13	80	16:20	110	*	*	*	*	*	10:6	54	23:46	#18	*	*	*	*
10	19	24	34	46	58	66	70	67	62	58	56	57	63	74	88	100	108	111	107	95	78	60	43	29	1573	65.5		6:2	70	16:57	#111	*	*	*	*	*	10:17	55	*	*	*	*	*	*
11	20	19	24	33	42	51	58	60	58	56	55	56	60	68	80	92	102	108	109	103	90	74	58	43	1519	63.3		6:57	60	17:39	109	*	*	*	*	*	0:40	19	9:58	55	*	*	*	*
12	30	23	21	25	31	38	45	50	52	52	53	55	58	64	72	83	92	100	104	104	98	86	73	59	1468	61.2	L	18:28	105	*	*	*	*	*	*	1:42	21	*	*	*	*	*	*	
13	45	34	27	25	26	30	35	41	45	48	51	54	57	61	66	73	81	88	94	98	98	93	84	73	1427	59.5		19:29	98	*	*	*	*	*	*	3:1	25	*	*	*	*	*	*	
14	62	50	39	32	28	27	30	34	40	45	49	54	58	61	63	66	70	76	81	86	90	92	89	84	1406	58.6		20:52	92	*	*	*	*	*	*	4:41	27	*	*	*	*	*	*	
15	76	66	55	44	36	31	29	31	36	43	50	55	60	63	64	64	63	64	67	72	78	83	87	88	1405	58.5		14:0	64	22:42	88	*	*	*	*	*	5:56	29	15:50	63	*	*	*	*
16	85	79	70	59	48	39	34	33	36	43	51	59	65	68	68	66	61	57	56	58	63	70	78	84	1430	59.6		13:32	69	*	*	*	*	*	*	6:43	33	17:56	56	*	*	*	*	
17	88	87	82	73	62	51	42	37	38	44	53	62	71	76	76	72	65	56	49	47	49	55	65	75	1475	61.5		0:21	88	13:32	76	*	*	*	*	*	7:17	37	19:3	47	*	*	*	*
18	83	88	88	83	74	63	51	44	42	46	55	66	76	83	85	81	72	61	49	41	38	41	50	61	1521	63.4		1:29	89	13:47	85	*	*	*	*	*	7:45	42	19:55	38	*	*	*	*
19	73	84	89	88	82	73	61	52	47	49	57	68	80	89	94	92	83	70	55	41	32	31	37	47	1574	65.6		2:23	89	14:9	94	*	*	*	*	*	8:12	47	20:40	30	*	*	*	*
20	60	74	84	88	86	79	70	60	52	51	58	68	81	92	100	101	94	80	64	47	33	25	27	35	1609	67.0	N	3:8	88	14:36	102	*	*	*	*	*	8:38	51	21:21	25	*	*	*	*
21	47	61	74	83	86	82	75	66	58	54	58	67	80	92	102	107	103	92	75	57	40	26	22	26	1633	68.0		3:49	86	15:6	107	*	*	*	*	*	9:3	54	22:1	22	*	*	*	*
22	36	49	63	75	81	81	76	70	63	58	58	65	77	89	100	108	109	101	86	68	49	33	22	21	1638	68.3		4:27	82	15:37	109	*	*	*	*	*	9:28	57	22:40	20	*	*	*	*
23	27	38	51	64	73	77	75	70	65	61	60	64	73	85	96	105	109	106	95	78	60	42	28	21	1623	67.6		5:4	77	16:9	109	*	*	*	*	*	9:50	60	23:19	20	*	*	*	*
24	22	30	42	53	64	70	71	69	65	63	62	63	70	80	91	100	106	107	100	87	70	53	37	26	1601	66.7		5:41	72	16:40	107	*	*	*	*	*	10:1	62	23:58	22	*	*	*	*
25	22	26	34	44	54	62	66	65	63	62	62	64	68	76	86	94	101	104	102	93	79	63	48	35	1573	65.5		6:21	66	17:11	104	*	*	*	*	*	9:16	62	*	*	*	*	*	*
26	26	25	30	38	46	54	59	61	60	60	62	64	68	73	81	89	95	99	99	95	85	72	58	45	1544	64.3		17:42	100	*	*	*	*	*	*	0:40	24	*	*	*	*	*	*	
27	34	29	29	34	40	46	52	56	57	58	60	63	67	72	77	84	89	93	95	94	89	79	68	56	1521	63.4		18:17	95	*	*	*	*	*	*	1:26	28	*	*	*	*	*	*	
28	45	36	32	33	37	41	46	51	54	56	58	62	66	71	75	79	83	86	89	90	89	84	76	66	1505	62.7	U	19:4	90	*	*	*	*	*	*	2:20	32	*	*	*	*	*	*	
29	56	47	39	36	36	39	43	47	52	55	58	62	66	70	73	75	77	79	81	83	85	84	81	75	1499	62.5		20:20	85	*	*	*	*	*	*	3:26	35	*	*	*	*	*	*	
30	67	59	50	43	39	38	41	45	50	56	60	64	67	70	72	72	71	71	72	74	77	80	82	80	1500	62.5		22:5	82	*	*	*	*	*	*	4:37	38	*	*	*	*	*	*	
31	76	70	62	53	46	41	41	44	50	57	63	68	72	73	73	71	67	64	62	63	67	71	77	81	1512	63.0		13:17	73	23:48	82	*	*	*	*	*	5:35	41	18:12	62	*	*	*	*

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	47970	64.5	10日 16時 57分	111	1	9日 23時 46分	18	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)

2017 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	82	79	73	64	55	48	44	45	50	58	66	73	78	80	78	73	66	59	54	51	53	59	66	74	1528	63.7		12:54	80	*	*	*	*	*	*	*	6:19	44	19: 4	51	*	*	*	*
2	81	83	81	75	66	57	50	47	51	59	69	78	85	88	86	79	70	59	49	42	40	44	52	62	1553	64.7		1: 3	83	13: 6	88	*	*	*	*	*	6:55	47	19:49	39	*	*	*	*
3	73	81	84	82	75	65	57	51	52	59	70	82	91	97	97	90	78	64	50	37	29	29	35	46	1574	65.6		2: 2	84	13:30	98	*	*	*	*	*	7:27	51	20:34	28	*	*	*	*
4	59	72	81	84	80	72	64	57	54	58	69	82	95	103	107	103	91	75	57	40	26	19	20	29	1597	66.5	F	2:54	84	14: 0	107	*	*	*	*	*	7:57	54	21:18	18	*	*	*	*
5	42	57	70	79	80	76	69	62	57	58	66	79	94	106	113	113	105	89	69	49	30	17	11	15	1606	66.9		3:43	80	14:34	114	*	*	*	*	*	8:25	56	22: 4	11	*	*	*	*
6	26	40	54	67	74	75	70	64	59	58	62	73	89	103	114	119	116	104	85	63	42	23	11	7	1598	66.6		4:31	75	15:12	119	*	*	*	*	*	8:50	58	22:51	7	*	*	*	*
7	13	24	38	52	63	68	67	64	60	58	60	67	80	96	109	118	120	115	100	80	58	37	19	9	1575	65.6		5:19	69	15:52	#120	*	*	*	*	*	9: 9	58	23:39	# 6	*	*	*	*
8	7	13	24	37	49	58	62	61	59	57	58	62	72	85	99	111	117	118	110	94	74	54	35	19	1535	64.0		6:11	62	16:35	118	*	*	*	*	*	9:12	57	*	*	*	*	*	*
9	10	10	16	26	36	47	54	56	56	56	57	59	65	75	87	99	108	112	111	103	88	70	52	35	1488	62.0		17:21	113	*	*	*	*	*	*	0:30	9	*	*	*	*	*	*	
10	22	16	16	21	28	37	45	51	53	54	56	58	61	67	76	86	95	101	104	102	94	81	67	52	1443	60.1		18:11	104	*	*	*	*	*	*	1:25	15	*	*	*	*	*	*	
11	38	28	23	23	26	32	39	46	51	54	56	59	61	63	67	73	80	86	91	94	92	86	77	66	1411	58.8	L	19:10	94	*	*	*	*	*	*	2:27	22	*	*	*	*	*	*	
12	54	43	35	30	30	32	37	44	50	55	59	62	63	64	64	65	68	72	76	80	83	83	80	74	1403	58.5		20:29	84	*	*	*	*	*	*	3:38	30	*	*	*	*	*	*	
13	67	58	49	42	38	37	39	44	51	58	63	67	69	68	65	62	60	59	61	65	69	73	76	76	1416	59.0		12:15	69	22:27	76	*	*	*	*	*	4:46	37	16:39	59	*	*	*	*
14	73	69	62	54	48	44	44	47	53	61	69	74	77	76	72	65	58	52	49	50	54	60	66	71	1448	60.3		12:17	77	*	*	*	*	*	*	5:37	43	18:15	49	*	*	*	*	
15	74	74	71	65	58	52	49	51	56	64	73	81	86	86	82	73	62	51	43	39	40	46	53	62	1491	62.1		0:29	74	12:33	87	*	*	*	*	*	6:14	49	19:13	39	*	*	*	*
16	70	74	75	72	67	61	56	54	58	66	76	86	94	97	93	84	71	56	43	33	30	33	41	51	1541	64.2		1:44	75	12:57	97	*	*	*	*	*	6:46	54	19:58	30	*	*	*	*
17	61	70	75	76	73	67	62	58	60	66	77	88	98	104	104	96	83	66	49	34	25	24	30	39	1585	66.0		2:38	76	13:27	105	*	*	*	*	*	7:15	58	20:37	24	*	*	*	*
18	51	63	72	76	75	72	67	62	61	65	75	87	99	108	111	107	95	78	59	40	26	19	21	29	1618	67.4	N	3:21	76	13:59	111	*	*	*	*	*	7:44	60	21:15	19	*	*	*	*
19	41	54	65	73	75	74	70	65	62	64	72	83	96	107	114	114	106	90	71	50	32	20	16	21	1635	68.1		3:58	75	14:32	115	*	*	*	*	*	8:13	62	21:51	16	*	*	*	*
20	31	44	57	68	73	73	71	68	64	64	69	79	91	103	112	117	113	101	83	62	42	25	16	16	1642	68.4		4:33	74	15: 7	117	*	*	*	*	*	8:40	64	22:27	15	*	*	*	*
21	24	35	48	60	68	71	70	68	66	65	67	74	85	97	107	114	115	108	93	74	53	35	21	15	1633	68.0		5: 8	71	15:41	116	*	*	*	*	*	9: 1	65	23: 4	15	*	*	*	*
22	19	28	40	51	61	67	68	67	66	66	67	71	80	91	101	109	113	111	101	84	65	46	29	19	1620	67.5		5:46	68	16:14	113	*	*	*	*	*	8:53	66	23:41	17	*	*	*	*
23	17	23	33	43	54	61	65	65	65	65	67	70	76	85	95	103	108	109	104	92	75	57	40	27	1599	66.6		16:45	109	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
24	20	21	28	37	47	55	61	63	63	64	66	70	74	80	89	96	102	104	103	96	82	67	51	37	1576	65.7		17:16	105	*	*	*	*	*	*	0:20	19	*	*	*	*	*	*	
25	27	23	26	34	42	50	56	60	62	63	65	69	72	77	83	89	95	98	99	96	87	75	61	48	1557	64.9		17:47	99	*	*	*	*	*	*	1: 0	23	*	*	*	*	*	*	
26	37	30	29	33	39	46	53	58	61	63	64	67	71	74	78	82	87	90	92	91	88	80	69	58	1540	64.2		18:25	92	*	*	*	*	*	*	1:42	28	*	*	*	*	*	*	
27	47	39	35	35	39	45	51	57	62	65	66	68	70	72	74	75	78	80	82	84	83	80	74	66	1527	63.6	U	19:25	84	*	*	*	*	*	*	2:27	34	*	*	*	*	*	*	
28	58	50	43	40	41	46	52	58	64	68	71	72	72	71	70	69	70	71	73	75	76	75	71	1528	63.7		12:27	72	21: 3	76	*	*	*	*	*	3:15	40	16:14	69	*	*	*	*	
29	66	60	53	49	46	48	53	59	67	73	77	79	79	76	72	68	63	59	58	59	62	66	70	71	1533	63.9		11:13	79	23:12	71	*	*	*	*	*	4: 6	46	18: 1	58	*	*	*	*
30	70	67	62	57	53	52	54	61	69	78	84	88	88	85	78	70	61	53	47	45	47	52	59	65	1545	64.4		11:34	89	*	*	*	*	*	*	4:53	52	18:57	45	*	*	*	*	

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	46345	64.4	7 日 15 時 52 分	120	1	7 日 23 時 39 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)

2017 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	時刻
1	70	71	69	65	60	57	57	61	69	80	90	97	100	97	90	79	66	52	41	33	32	36	44	53	1569	65.4		0:55	71	12: 6	100	*	*	*	*	5:36	56	19:44	32	*	*	*	*	
2	62	69	72	70	66	62	60	61	68	79	91	102	109	110	105	93	77	59	42	29	21	21	27	38	1593	66.4		2: 5	72	12:43	110	*	*	*	*	6:14	60	20:29	20	*	*	*	*	
3	50	61	69	71	70	66	63	62	65	75	88	102	113	119	118	109	93	73	52	33	18	11	13	22	1616	67.3		3: 1	71	13:24	119	*	*	*	*	6:49	61	21:15	11	*	*	*	*	
4	34	48	60	68	69	67	64	62	63	69	81	97	111	122	126	123	110	91	68	45	24	10	5	9	1626	67.8	F	3:51	69	14: 8	126	*	*	*	*	7:21	62	22: 0	5	*	*	*	*	
5	19	33	47	59	65	66	64	62	61	64	72	87	103	117	127	130	124	108	87	62	39	18	5	3	1622	67.6		4:39	67	14:53	#130	*	*	*	*	7:50	61	22:46	#2	*	*	*	*	
6	9	20	34	47	58	63	63	61	60	60	65	76	91	107	119	128	129	121	104	81	57	34	16	5	1608	67.0		5:27	63	15:39	129	*	*	*	*	8:16	60	23:32	4	*	*	*	*	
7	5	12	23	36	48	57	60	60	59	59	61	66	78	92	107	118	124	124	114	96	75	53	32	16	1575	65.6		6:16	60	16:26	125	*	*	*	*	8:37	59	*	*	*	*	*	*	
8	9	11	18	28	40	51	57	59	59	59	61	68	78	91	103	112	117	115	104	88	69	50	33	1539	64.1		17:14	117	*	*	*	*	0:18	9	*	*	*	*	*	*				
9	21	16	19	26	35	45	54	59	60	60	60	61	62	68	77	87	96	103	106	103	93	79	64	49	1503	62.6		18: 3	106	*	*	*	*	1: 3	16	*	*	*	*	*	*			
10	36	28	26	29	35	44	52	59	63	64	64	64	63	63	66	72	79	86	91	93	90	82	72	61	1482	61.8	L	9:35	64	18:56	93	*	*	*	*	1:48	26	12:26	63	*	*	*	*	
11	50	41	36	36	39	45	53	61	67	70	70	70	68	65	62	63	66	70	74	78	80	78	73	67	1482	61.8		9:58	70	20: 1	80	*	*	*	*	2:33	35	14:21	62	*	*	*	*	
12	61	54	48	45	46	49	55	63	70	76	78	78	76	71	65	60	57	57	59	62	66	68	69	68	1501	62.5		10:28	79	21:44	69	*	*	*	*	3:17	45	16:34	57	*	*	*	*	
13	65	62	58	54	53	54	58	65	73	81	86	88	86	81	73	64	55	50	47	48	51	56	60	63	1531	63.8		11: 1	88	*	*	*	*	4: 0	53	18:13	47	*	*	*	*			
14	65	65	64	62	59	59	61	67	75	84	91	96	97	92	84	72	60	49	41	38	39	44	50	56	1570	65.4		0:43	66	11:36	97	*	*	*	*	4:44	59	19:11	38	*	*	*	*	
15	62	65	67	67	65	63	63	67	74	84	94	102	106	104	96	84	69	54	41	33	30	33	39	47	1609	67.0		2:16	67	12:14	106	*	*	*	*	5:26	63	19:55	30	*	*	*	*	
16	56	63	67	69	68	67	65	67	72	82	93	103	110	113	108	97	82	64	46	33	26	25	30	39	1645	68.5		3:13	69	12:52	113	*	*	*	*	6: 7	65	20:32	25	*	*	*	*	
17	49	58	66	69	70	69	67	67	70	78	89	100	111	117	117	109	95	76	57	38	26	21	23	30	1672	69.7		3:53	70	13:31	118	*	*	*	*	6:47	67	21: 7	21	*	*	*	*	
18	41	52	62	68	71	71	69	68	68	73	83	95	107	117	122	119	107	90	69	48	31	20	18	24	1693	70.5	N	4:25	71	14: 9	122	*	*	*	*	7:24	67	21:42	18	*	*	*	*	
19	33	45	57	66	70	71	70	69	68	70	77	89	101	112	121	123	116	102	82	61	40	24	17	18	1702	70.9		4:53	71	14:48	123	*	*	*	*	7:57	68	22:16	16	*	*	*	*	
20	26	37	50	61	68	70	70	70	69	69	73	82	94	106	116	122	121	111	94	73	52	32	20	16	1702	70.9		5:24	71	15:24	123	*	*	*	*	8:22	69	22:51	16	*	*	*	*	
21	21	31	42	54	64	69	70	70	69	70	72	78	87	99	109	117	120	116	103	84	64	43	27	18	1697	70.7		16: 0	120	*	*	*	*	23:26	17	*	*	*	*	*	*			
22	18	26	36	48	58	66	69	69	69	70	71	75	82	92	102	110	116	116	108	93	74	55	37	24	1684	70.2		16:33	117	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
23	20	24	32	43	53	62	67	68	68	69	71	73	77	85	94	102	108	111	108	98	83	65	48	34	1663	69.3		17: 5	111	*	*	*	*	0: 1	20	*	*	*	*	*	*			
24	25	25	31	40	50	59	65	68	69	69	70	71	74	79	86	93	99	103	104	99	88	73	58	44	1642	68.4		17:38	104	*	*	*	*	0:35	24	*	*	*	*	*	*			
25	34	30	32	40	49	57	65	69	71	70	70	71	72	74	78	83	89	93	95	94	88	78	65	54	1621	67.5		7:58	71	18:14	95	*	*	*	*	1: 7	30	9:44	70	*	*	*	*	
26	44	38	37	42	50	58	66	72	75	74	73	72	71	71	71	73	77	81	83	84	83	78	70	61	1604	66.8	U	8:25	75	19: 1	84	*	*	*	*	1:39	37	13:10	71	*	*	*	*	
27	53	47	44	46	52	60	68	75	80	81	80	77	74	71	68	66	66	67	69	72	73	72	69	64	1594	66.4		8:58	81	20:16	73	*	*	*	*	2: 9	44	15:30	66	*	*	*	*	
28	59	55	52	51	54	61	69	78	85	89	89	87	82	76	69	63	58	55	55	57	59	62	64	64	1593	66.4		9:39	90	22:27	64	*	*	*	*	2:37	51	17:36	55	*	*	*	*	
29	62	60	58	57	58	62	69	78	88	95	99	98	94	87	77	66	56	48	43	42	44	48	53	58	1600	66.7		10:26	99	*	*	*	*	3: 5	57	18:49	42	*	*	*	*			
30	61	62	62	61	61	63	68	76	87	97	105	109	108	102	91	77	62	48	37	30	29	33	39	47	1615	67.3		1:12	62	11:17	109	*	*	*	*	3:34	61	19:41	29	*	*	*	*	
31	55	61	64	64	64	65	67	73	83	96	107	116	119	117	108	93	75	56	39	25	18	18	24	33	1640	68.3		12: 8	119	*	*	*	*	20:28	17	*	*	*	*	*	*			

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	49793	66.9	5日 14時 53分	130	1	5日 22時 46分	2	1