

# 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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	44	54	61	64	65	65	66	69	76	88	103	115	124	128	124	112	94	73	51	31	16	10	12	20	1665	69.4		13:1	128	*	*	*	*	*	*	*	21:14	9	*	*	*	*	*	*			
2	30	43	54	62	65	65	65	66	70	80	94	109	122	131	134	128	113	92	68	44	23	8	4	8	1678	69.9	F	13:51	134	*	*	*	*	*	*	*	21:58	4	*	*	*	*	*	*			
3	18	31	44	56	62	64	64	64	65	70	81	96	112	126	135	136	129	112	89	63	38	18	6	4	1683	70.1		14:43	#137	*	*	*	*	*	*	*	22:42	#3	*	*	*	*	*	*			
4	10	21	35	48	58	63	63	63	62	64	70	82	98	113	126	134	135	125	107	83	58	34	16	7	1675	69.8		5:43	63	15:33	136	*	*	*	*	*	*	7:50	62	23:23	6	*	*	*	*	*	*
5	8	16	27	41	53	61	64	63	62	61	63	69	82	97	111	123	129	128	117	98	76	53	32	18	1652	68.8		6:10	64	16:21	130	*	*	*	*	*	*	9:0	61	*	*	*	*	*	*		
6	13	16	25	37	49	60	65	66	64	62	61	62	69	80	93	106	116	121	117	106	88	69	49	33	1627	67.8		6:39	66	17:8	121	*	*	*	*	*	*	0:2	13	10:11	61	*	*	*	*	*	*
7	23	22	27	36	48	59	67	70	69	66	64	61	62	67	77	88	98	105	108	104	92	78	62	48	1601	66.7		7:11	70	17:54	108	*	*	*	*	*	*	0:39	21	11:24	61	*	*	*	*	*	*
8	36	31	33	40	49	59	68	74	75	73	70	66	62	61	65	72	80	87	93	94	89	80	69	58	1584	66.0		7:45	75	18:41	94	*	*	*	*	*	*	1:12	31	12:40	61	*	*	*	*	*	*
9	49	42	41	45	52	61	70	78	82	81	78	74	68	63	60	62	66	71	76	79	79	75	70	63	1585	66.0	L	8:23	82	19:32	80	*	*	*	*	*	*	1:41	41	14:6	60	*	*	*	*	*	*
10	57	52	50	51	56	64	72	80	87	89	88	83	77	70	62	58	57	58	61	64	66	67	65	63	1597	66.5		9:5	89	20:42	67	*	*	*	*	*	*	2:6	50	15:55	57	*	*	*	*	*	*
11	61	58	57	57	60	66	73	81	89	95	96	94	88	80	70	61	54	51	50	51	54	56	58	59	1619	67.5		9:52	96	*	*	*	*	*	*	2:24	57	17:50	50	*	*	*	*	*	*		
12	60	61	61	62	63	67	73	81	89	97	102	103	99	92	81	69	58	49	44	42	43	46	50	54	1646	68.6		10:43	103	*	*	*	*	*	*	19:3	42	*	*	*	*	*	*				
13	58	61	63	65	66	67	71	78	86	96	104	109	109	104	94	81	67	53	43	37	35	37	42	48	1674	69.8		11:34	109	*	*	*	*	*	*	19:50	35	*	*	*	*	*	*				
14	54	60	63	66	67	68	70	74	82	92	102	110	115	114	107	95	79	62	47	36	30	31	35	41	1700	70.8		12:23	115	*	*	*	*	*	*	20:26	30	*	*	*	*	*	*				
15	49	57	63	67	68	69	69	71	76	85	96	107	116	120	117	108	93	74	56	39	29	26	29	35	1719	71.6		13:10	120	*	*	*	*	*	*	20:59	26	*	*	*	*	*	*				
16	44	53	62	67	69	70	70	70	72	79	89	101	112	121	124	118	106	88	68	48	32	24	23	29	1739	72.5		13:53	124	*	*	*	*	*	*	21:32	23	*	*	*	*	*	*				
17	38	48	59	66	69	71	70	70	70	74	82	94	106	117	124	125	117	101	81	60	40	26	21	24	1753	73.0	N	5:21	71	14:35	126	*	*	*	*	*	*	7:28	70	22:4	21	*	*	*	*	*	*
18	32	42	54	64	69	71	71	70	70	71	76	86	98	110	121	126	124	112	94	72	51	33	22	21	1760	73.3		5:25	71	15:14	126	*	*	*	*	*	*	8:10	70	22:37	20	*	*	*	*	*	*
19	27	37	49	60	68	71	72	71	70	70	72	79	90	102	113	122	125	119	104	84	63	43	28	22	1761	73.4		5:33	72	15:52	125	*	*	*	*	*	*	8:48	70	23:9	21	*	*	*	*	*	*
20	24	33	44	56	65	71	72	71	70	69	70	73	82	93	104	114	120	119	110	94	74	54	37	27	1746	72.8		5:49	72	16:27	121	*	*	*	*	*	*	9:25	69	23:40	25	*	*	*	*	*	*
21	25	32	42	53	63	71	74	73	70	69	68	69	74	83	93	103	111	114	110	99	82	65	48	35	1726	71.9		6:8	74	17:3	114	*	*	*	*	*	*	10:8	68	*	*	*	*	*	*		
22	30	33	41	52	62	71	75	75	72	69	67	67	68	73	82	91	99	104	105	99	87	72	57	45	1696	70.7		6:28	76	17:39	105	*	*	*	*	*	*	0:9	30	11:3	67	*	*	*	*	*	*
23	38	37	43	53	63	72	78	79	77	72	68	66	64	65	70	78	85	91	94	93	86	75	63	53	1663	69.3		6:50	79	18:17	94	*	*	*	*	*	*	0:35	36	12:8	64	*	*	*	*	*	*
24	46	44	47	55	65	74	81	85	83	79	73	68	64	61	62	65	70	76	80	81	79	74	66	58	1636	68.2		7:16	85	19:3	81	*	*	*	*	*	*	0:57	44	13:24	61	*	*	*	*	*	*
25	53	50	52	58	67	77	85	90	91	88	82	75	68	62	58	56	57	60	64	67	68	67	64	60	1619	67.5	U	7:48	91	20:7	68	*	*	*	*	*	*	1:12	50	14:59	56	*	*	*	*	*	*
26	57	55	56	60	68	77	86	93	98	98	94	86	78	69	60	53	49	48	49	51	54	56	57	57	1609	67.0		8:31	98	*	*	*	*	*	*	1:10	55	17:3	48	*	*	*	*	*	*		
27	57	58	59	62	67	75	84	94	101	105	105	100	92	82	70	58	48	41	37	36	39	42	47	51	1610	67.1		9:27	106	*	*	*	*	*	*	18:39	36	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	55	58	60	63	67	72	80	89	99	108	112	113	108	99	86	71	56	42	32	26	25	29	35	42	1627	67.8		10:33	113	*	*	*	*	*	*	19:39	25	*	*	*	*	*	*	*	*		
29	49	55	59	62	65	69	74	82	92	104	113	119	120	115	105	89	72	53	36	23	17	17	23	31	1644	68.5		11:43	120	*	*	*	*	*	*	20:26	17	*	*	*	*	*	*	*	*		
30	41	51	58	62	64	66	68	73	81	94	106	117	125	127	122	109	91	70	49	30	17	11	14	21	1667	69.5		12:49	127	*	*	*	*	*	*	21:9	11	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	32	44	54	61	64	64	65	66	71	80	94	108	120	129	131	125	111	91	68	44	25	13	10	15	1685	70.2	F	13:48	132	*	*	*	*	*	*	21:48	10	*	*	*	*	*	*	*	*		

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	51646	69.4	3日14時43分	137	1	3日22時42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)

2018 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	25	38	50	60	64	65	64	62	63	67	78	93	108	122	131	133	125	109	87	63	40	21	12	13	1693	70.5		4:42	65	14:43	#133	*	*	*	*	7:28	62	22:25	#12	*	*	*	*
2	21	33	46	59	66	68	66	63	60	59	64	76	91	107	120	129	130	120	103	81	58	36	21	17	1694	70.6		4:52	68	15:34	130	*	*	*	*	8:39	59	22:59	17	*	*	*	*
3	21	31	43	57	67	72	71	67	61	57	56	62	73	88	103	116	123	122	111	94	73	52	35	25	1680	70.0		5:13	72	16:21	124	*	*	*	*	9:41	56	23:31	24	*	*	*	*
4	25	32	43	56	68	76	77	73	67	60	55	53	59	71	85	98	109	114	110	99	83	65	49	36	1663	69.3		5:39	77	17: 6	114	*	*	*	*	10:40	53	*	*	*	*	*	*
5	32	36	45	57	69	79	83	81	75	67	59	53	52	58	68	79	91	99	101	96	85	72	59	48	1644	68.5		6: 8	83	17:49	101	*	*	*	*	0: 0	32	11:39	51	*	*	*	*
6	41	42	49	59	70	80	87	88	83	76	67	58	52	51	56	64	73	82	87	87	82	73	64	56	1627	67.8		6:39	88	18:31	88	*	*	*	*	0:25	41	12:39	51	*	*	*	*
7	50	48	53	61	71	80	89	93	91	85	77	67	58	52	51	54	60	66	72	75	73	69	64	59	1618	67.4		7:14	93	19:14	75	*	*	*	*	0:45	48	13:44	50	*	*	*	*
8	56	54	56	63	71	80	88	94	96	93	87	78	68	59	52	50	51	55	58	62	63	62	60	59	1615	67.3	L	7:54	97	20: 6	63	*	*	*	*	0:57	54	15: 2	50	*	*	*	*
9	58	58	60	64	70	78	86	93	98	99	95	88	79	69	59	52	48	48	49	51	53	55	55	56	1621	67.5		8:41	99	*	*	*	*	0:21	58	16:49	48	*	*	*	*		
10	57	59	62	65	69	75	82	89	96	100	101	98	91	81	70	60	51	45	43	43	44	47	50	52	1630	67.9		9:40	101	*	*	*	*	18:32	43	*	*	*	*	*	*		
11	56	59	63	66	69	72	77	84	91	98	103	104	101	94	83	71	59	48	41	38	38	40	44	49	1648	68.7		10:47	104	*	*	*	*	19:30	37	*	*	*	*	*	*		
12	54	59	63	66	68	70	73	78	85	93	101	106	108	105	96	84	70	56	43	36	33	34	39	45	1665	69.4		11:52	108	*	*	*	*	20: 7	33	*	*	*	*	*	*		
13	52	58	63	67	69	70	70	73	78	86	95	104	110	112	108	98	83	67	50	37	30	30	33	40	1683	70.1		12:50	112	*	*	*	*	20:38	29	*	*	*	*	*	*		
14	49	57	64	68	70	70	70	69	72	78	88	98	108	115	116	110	97	80	61	44	31	27	29	35	1706	71.1		4:43	70	13:39	117	*	*	*	*	6:44	69	21: 8	27	*	*	*	*
15	45	55	64	70	72	72	70	68	68	71	79	91	102	112	119	118	109	93	74	54	37	27	26	31	1727	72.0		4:28	72	14:24	119	*	*	*	*	7:42	67	21:38	25	*	*	*	*
16	41	52	63	70	74	73	71	68	66	66	71	81	93	105	116	120	116	104	86	66	47	32	26	29	1736	72.3	N	4:23	74	15: 5	120	*	*	*	*	8:30	65	22: 8	26	*	*	*	*
17	37	49	60	70	76	76	73	69	65	62	64	71	82	95	107	116	118	111	96	78	58	41	30	29	1733	72.2		4:33	76	15:45	119	*	*	*	*	9:16	62	22:37	28	*	*	*	*
18	36	47	59	70	77	79	76	71	66	61	59	62	71	83	95	106	113	112	102	86	68	51	38	33	1721	71.7		4:50	79	16:24	114	*	*	*	*	10: 0	59	23: 5	33	*	*	*	*
19	36	46	58	69	78	82	80	74	67	61	56	55	60	69	81	93	102	106	102	91	76	60	47	39	1688	70.3		5: 9	82	17: 3	106	*	*	*	*	10:45	55	23:30	38	*	*	*	*
20	39	47	59	70	79	85	85	80	71	63	56	51	51	57	67	77	87	94	95	90	78	66	55	47	1649	68.7		5:30	86	17:42	96	*	*	*	*	11:32	50	23:51	45	*	*	*	*
21	45	49	60	71	81	88	90	87	78	68	59	51	47	47	53	62	71	79	83	82	76	67	59	53	1606	66.9		5:53	90	18:24	83	*	*	*	*	12:24	46	*	*	*	*	*	*
22	50	53	61	72	83	91	95	94	87	77	66	56	48	44	44	49	56	62	68	70	69	64	59	55	1573	65.5		6:20	95	19:12	70	*	*	*	*	0: 4	50	13:24	43	*	*	*	*
23	54	55	61	71	82	91	97	99	96	88	76	65	55	46	41	41	43	47	52	56	58	57	55	54	1540	64.2	U	6:54	99	20:20	58	*	*	*	*	0: 1	54	14:41	40	23:17	54	*	*
24	55	57	61	69	79	89	97	102	102	98	90	79	67	56	46	40	36	36	38	41	44	47	49	51	1529	63.7		7:40	103	*	*	*	*	16:33	36	*	*	*	*	*	*		
25	53	56	61	66	74	83	92	99	104	105	101	93	83	71	59	47	38	32	29	29	32	36	41	46	1530	63.8		8:42	105	*	*	*	*	18:23	29	*	*	*	*	*	*		
26	50	55	59	64	69	75	83	92	99	105	107	105	99	89	76	62	48	35	27	22	23	26	32	40	1542	64.3		10: 1	107	*	*	*	*	19:26	22	*	*	*	*	*	*		
27	47	53	58	62	65	68	73	80	89	98	106	110	110	105	94	80	64	47	32	22	18	19	25	34	1559	65.0		11:29	110	*	*	*	*	20:11	18	*	*	*	*	*	*		
28	44	52	59	62	63	64	65	68	76	86	96	106	113	114	110	98	83	64	45	29	19	17	21	29	1583	66.0		12:47	114	*	*	*	*	20:49	17	*	*	*	*	*	*		

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	45903	68.3	1日 14時 43分	133	1	1日 22時 25分	12	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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	40	52	60	64	65	63	61	59	62	70	82	94	106	115	117	112	100	82	62	42	27	19	20	27	1601	66.7		3:41	65	13:51	117	*	*	*	*	6:55	59	21:22	# 18	*	*	*	*
2	38	51	62	68	69	66	61	56	53	56	65	78	92	105	115	117	111	97	78	58	39	26	23	28	1612	67.2	F	3:40	70	14:46	#118	*	*	*	*	8: 5	53	21:53	23	*	*	*	*
3	38	50	63	73	76	73	66	58	50	47	50	60	74	90	104	113	114	105	91	73	54	38	30	31	1621	67.5		3:57	76	15:36	114	*	*	*	*	9: 4	47	22:22	29	*	*	*	*
4	39	51	64	76	82	81	74	64	54	44	41	46	57	71	86	100	107	106	96	82	66	50	39	36	1612	67.2		4:20	83	16:21	108	*	*	*	*	9:57	41	22:49	36	*	*	*	*
5	41	52	65	77	86	89	83	73	61	49	40	37	43	54	68	82	94	99	95	85	73	60	48	43	1597	66.5		4:47	89	17: 5	99	*	*	*	*	10:48	37	23:14	42	*	*	*	*
6	45	53	65	77	88	94	92	83	71	57	45	36	35	42	53	65	77	86	88	83	74	65	56	49	1579	65.8		5:16	94	17:46	88	*	*	*	*	11:37	35	23:35	48	*	*	*	*
7	49	55	65	77	87	95	97	92	81	67	54	42	35	35	42	52	62	71	76	76	71	65	59	54	1559	65.0		5:46	97	18:25	77	*	*	*	*	12:26	34	23:50	53	*	*	*	*
8	53	57	65	75	85	93	98	97	89	77	64	51	41	36	37	43	50	58	64	66	65	61	58	56	1539	64.1		6:19	98	19: 6	66	*	*	*	*	13:17	35	23:42	56	*	*	*	*
9	56	58	64	73	82	90	96	98	94	86	74	62	51	42	38	39	43	48	53	56	57	56	55	55	1526	63.6	L	6:55	98	19:54	57	*	*	*	*	14:15	37	22:22	55	*	*	*	*
10	57	59	64	70	78	85	91	95	96	92	83	73	62	52	44	40	40	42	45	48	50	51	52	53	1522	63.4		7:39	96	*	*	*	*	15:31	39	*	*	*	*	*	*		
11	56	60	63	68	73	79	85	90	93	94	90	83	74	64	54	46	41	39	39	41	43	46	49	51	1521	63.4		8:35	94	*	*	*	*	17:17	39	*	*	*	*	*	*		
12	55	60	63	67	70	74	78	83	88	92	93	90	85	76	66	56	46	40	37	36	38	41	45	50	1529	63.7		9:49	93	*	*	*	*	18:38	36	*	*	*	*	*	*		
13	55	60	64	67	69	70	72	76	81	87	92	94	93	88	79	68	56	45	37	34	34	37	42	48	1548	64.5		11:14	94	*	*	*	*	19:24	33	*	*	*	*	*	*		
14	55	61	65	67	68	68	68	69	73	80	87	93	97	97	91	81	68	54	42	34	31	34	39	47	1569	65.4		12:26	98	*	*	*	*	19:58	31	*	*	*	*	*	*		
15	55	62	67	69	69	68	65	63	65	71	79	88	96	101	100	93	81	66	51	38	31	31	36	45	1590	66.3		3:32	70	13:23	102	*	*	*	*	7: 2	63	20:29	30	*	*	*	*
16	54	63	70	72	72	69	64	60	58	61	69	79	90	100	104	102	93	78	62	46	35	31	35	43	1610	67.1		3:13	73	14:12	105	*	*	*	*	7:53	58	20:58	31	*	*	*	*
17	53	64	73	77	76	71	65	59	53	52	58	68	80	92	102	105	101	89	73	57	42	34	34	42	1620	67.5	N	3:16	77	14:57	105	*	*	*	*	8:39	52	21:27	33	*	*	*	*
18	53	64	74	81	81	76	68	59	51	46	47	54	66	80	92	101	103	96	83	67	52	41	37	42	1614	67.3		3:31	81	15:40	103	*	*	*	*	9:22	45	21:55	37	*	*	*	*
19	53	65	76	84	86	82	73	62	51	43	38	42	51	64	78	90	97	96	88	75	61	49	42	44	1590	66.3		3:51	86	16:23	98	*	*	*	*	10: 5	38	22:20	42	*	*	*	*
20	53	65	77	86	91	89	80	68	55	43	35	32	37	48	62	75	85	90	87	78	66	56	49	47	1554	64.8		4:13	91	17: 5	90	*	*	*	*	10:49	32	22:43	47	*	*	*	*
21	53	65	77	88	94	95	89	76	62	48	36	28	28	34	45	58	69	77	80	75	67	59	53	51	1507	62.8		4:37	96	17:49	80	*	*	*	*	11:34	27	22:59	51	*	*	*	*
22	54	64	76	88	96	100	96	86	71	56	42	30	24	25	32	42	52	61	67	68	64	58	55	53	1460	60.8		5: 4	100	18:35	68	*	*	*	*	12:23	23	23: 0	53	*	*	*	*
23	55	62	73	86	95	101	101	95	83	67	52	38	28	23	24	30	37	45	52	56	56	54	53	53	1419	59.1		5:36	102	19:32	57	*	*	*	*	13:19	22	22:24	52	*	*	*	*
24	55	60	69	80	91	99	102	101	93	80	65	51	38	28	23	23	27	32	38	43	47	48	48	50	1391	58.0		6:14	102	*	*	*	*	14:28	23	*	*	*	*	*	*		
25	54	58	65	74	84	92	98	101	98	91	79	66	53	41	31	25	23	24	27	32	36	40	44	47	1383	57.6	U	7: 3	101	*	*	*	*	16: 4	23	*	*	*	*	*	*		
26	51	56	61	67	75	82	90	95	97	96	90	80	69	57	45	35	27	23	22	24	28	33	39	45	1387	57.8		8: 9	97	*	*	*	*	17:50	22	*	*	*	*	*	*		
27	50	55	59	62	66	71	78	84	89	93	94	90	84	74	63	50	38	28	22	20	23	28	35	43	1399	58.3		9:39	94	*	*	*	*	18:54	20	*	*	*	*	*	*		
28	50	55	59	61	61	62	65	70	77	84	89	93	92	88	79	67	53	40	29	22	22	26	33	43	1420	59.2		11:26	93	*	*	*	*	19:38	21	*	*	*	*	*	*		
29	52	59	62	63	61	57	55	56	61	69	78	87	93	95	91	82	70	55	40	29	25	26	33	43	1442	60.1		2:37	63	12:52	95	*	*	*	*	6:15	55	20:12	24	*	*	*	*
30	54	63	68	68	64	58	51	47	47	53	62	74	85	93	96	93	83	70	54	40	31	29	35	44	1462	60.9		2:30	69	13:57	96	*	*	*	*	7:27	46	20:41	29	*	*	*	*
31	56	68	75	76	72	64	53	43	37	38	46	57	71	84	93	96	91	81	67	52	40	35	37	46	1478	61.6	F	2:43	77	14:52	96	*	*	*	*	8:24	37	21: 9	35	*	*	*	*

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	47261	63.5	2 日 14 時 46 分	118	1	1 日 21 時 22 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)

2018 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	58	70	81	85	82	73	60	47	35	29	31	40	54	69	82	91	92	87	76	63	50	42	41	48	1486	61.9		3: 4	85	15:40	93	*	*	*	*	9:13	29	21:36	40	*	*	*	*
2	59	72	84	91	91	83	70	55	39	27	23	27	38	52	67	80	87	86	80	70	59	49	45	49	1483	61.8		3:30	92	16:24	88	*	*	*	*	9:59	23	22: 1	45	*	*	*	*
3	59	71	84	94	98	93	81	65	48	32	21	19	26	37	52	66	77	81	78	71	63	55	50	51	1472	61.3		3:59	98	17: 5	81	*	*	*	*	10:43	19	22:24	50	*	*	*	*
4	58	70	82	93	100	99	91	76	59	41	27	18	19	27	39	52	63	71	73	69	64	58	54	53	1456	60.7		4:30	101	17:44	73	*	*	*	*	11:26	17	22:43	53	*	*	*	*
5	58	67	79	89	97	101	97	85	70	52	36	24	18	21	30	40	51	60	65	64	61	58	55	55	1433	59.7		5: 1	101	18:23	65	*	*	*	*	12: 8	18	22:49	55	*	*	*	*
6	57	64	74	84	92	98	98	91	79	63	47	33	23	21	25	33	41	50	56	58	57	55	54	55	1408	58.7		5:33	99	19: 4	58	*	*	*	*	12:51	21	21:50	54	*	*	*	*
7	57	62	70	79	87	92	95	93	85	72	58	44	33	26	25	29	35	41	47	51	52	52	54	54	1391	58.0		6: 8	95	*	*	*	*	13:39	24	*	*	*	*	*	*		
8	57	61	67	74	80	86	90	91	87	79	68	56	44	35	29	29	32	36	40	44	47	49	50	53	1384	57.7	L	6:46	91	*	*	*	*	14:36	28	*	*	*	*	*	*		
9	57	61	65	69	75	79	83	86	86	82	75	66	56	46	38	33	31	33	36	39	43	46	49	52	1386	57.8		7:35	86	*	*	*	*	15:51	31	*	*	*	*	*	*		
10	56	60	64	67	70	73	76	79	81	82	80	74	67	58	49	41	35	33	33	36	40	44	48	52	1398	58.3		8:46	82	*	*	*	*	17:17	33	*	*	*	*	*	*		
11	57	61	64	65	66	67	68	71	74	78	80	80	76	70	61	52	43	36	33	34	37	42	48	54	1417	59.0		10:23	80	*	*	*	*	18:18	33	*	*	*	*	*	*		
12	59	63	65	65	64	62	61	62	65	70	76	80	82	79	73	64	53	43	36	34	36	41	48	56	1437	59.9		2:46	66	11:56	82	*	*	*	*	6: 7	61	19: 0	34	*	*	*	*
13	62	67	68	67	64	60	56	54	55	60	67	75	82	84	82	75	65	53	43	36	36	41	49	58	1459	60.8		2: 6	68	13: 6	85	*	*	*	*	7: 6	53	19:35	35	*	*	*	*
14	66	72	74	72	67	60	52	46	45	48	56	65	75	84	87	84	75	64	52	43	38	41	49	59	1474	61.4		1:58	74	14: 1	87	*	*	*	*	7:51	45	20: 6	38	*	*	*	*
15	69	77	81	79	72	63	52	43	36	36	41	52	64	76	85	87	83	73	62	51	43	43	49	60	1477	61.5		2:10	81	14:51	87	*	*	*	*	8:34	35	20:36	42	*	*	*	*
16	71	81	87	87	80	69	56	43	32	26	27	36	48	62	75	84	85	79	69	59	50	46	50	60	1462	60.9	N	2:30	88	15:38	85	*	*	*	*	9:16	25	21: 3	46	*	*	*	*
17	72	84	92	95	90	79	63	47	32	21	17	21	32	46	60	73	80	79	72	64	56	50	51	58	1434	59.8		2:55	95	16:24	80	*	*	*	*	9:59	17	21:28	50	*	*	*	*
18	71	84	94	100	99	90	74	56	38	23	12	10	17	29	43	57	68	73	71	65	59	54	52	57	1396	58.2		3:24	101	17:10	73	*	*	*	*	10:43	10	21:47	52	*	*	*	*
19	68	81	94	102	105	100	87	69	49	31	16	7	7	15	27	40	52	61	64	62	58	54	53	56	1358	56.6		3:55	105	17:58	64	*	*	*	*	11:29	6	21:56	53	*	*	*	*
20	64	76	89	100	106	105	97	82	63	43	26	12	5	7	15	25	36	47	53	55	53	52	54	54	1317	54.9		4:29	#106	18:52	55	*	*	*	*	12:18	# 5	21:32	52	*	*	*	*
21	59	69	82	94	102	105	103	93	77	58	40	24	12	7	9	15	24	33	41	46	47	48	49	52	1289	53.7		5: 8	105	*	*	*	*	13:12	7	*	*	*	*	*	*		
22	56	63	73	84	94	100	102	98	87	72	56	40	26	15	11	12	17	23	30	36	41	43	46	49	1274	53.1		5:52	102	*	*	*	*	14:15	11	*	*	*	*	*	*		
23	53	58	65	73	82	90	94	95	91	82	69	56	42	30	21	16	16	18	23	29	35	40	44	48	1270	52.9	U	6:45	95	*	*	*	*	15:34	15	*	*	*	*	*	*		
24	52	55	59	64	70	76	82	86	87	85	78	69	58	47	36	27	21	20	21	25	31	38	44	49	1280	53.3		7:53	87	*	*	*	*	17: 2	20	*	*	*	*	*	*		
25	53	56	57	58	60	63	67	72	77	80	79	76	70	62	52	41	32	26	24	26	31	38	45	52	1297	54.0		9:29	80	*	*	*	*	18: 5	24	*	*	*	*	*	*		
26	57	59	59	57	54	53	53	57	62	68	73	76	76	72	66	56	46	37	31	29	32	39	48	57	1317	54.9		1:27	60	11:29	76	*	*	*	*	5:15	52	18:47	29	*	*	*	*
27	63	66	66	61	55	48	43	42	46	52	60	68	74	77	74	68	59	49	40	35	36	42	51	61	1336	55.7		1:17	67	13: 2	77	*	*	*	*	6:41	42	19:21	35	*	*	*	*
28	70	75	75	70	61	50	39	33	32	36	45	55	66	74	77	75	69	60	50	43	41	45	53	64	1358	56.6		1:28	76	14: 7	77	*	*	*	*	7:39	31	19:50	40	*	*	*	*
29	75	83	85	81	71	57	42	30	23	23	30	40	53	65	74	77	74	68	59	51	46	47	55	66	1375	57.3		1:50	85	15: 0	77	*	*	*	*	8:27	22	20:17	45	*	*	*	*
30	78	88	94	92	82	68	51	34	21	15	17	26	39	53	65	73	75	71	65	57	51	49	55	65	1384	57.7	F	2:17	94	15:46	75	*	*	*	*	9:11	15	20:44	49	*	*	*	*

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	41708	57.9	20日 4時 29分	106	1	20日 12時 18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)

2018 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	77	89	98	100	94	80	62	43	26	13	10	15	26	39	54	65	71	71	67	61	55	52	54	63	1385	57.7		2:47	100	16:27	72	*	*	*	*	9:52	10	21:10	52	*	*	*	*
2	74	87	97	103	102	91	75	55	35	19	9	9	16	28	42	55	64	68	66	62	58	54	54	60	1383	57.6		3:20	104	17: 6	68	*	*	*	*	10:31	8	21:34	54	*	*	*	*
3	70	82	93	101	104	99	85	67	47	28	14	8	10	19	31	44	55	61	63	60	58	56	55	58	1368	57.0		3:53	104	17:43	63	*	*	*	*	11:10	7	21:50	55	*	*	*	*
4	65	76	87	96	102	101	93	77	59	40	23	12	9	14	24	35	45	54	58	57	56	55	55	57	1350	56.3		4:27	102	18:22	58	*	*	*	*	11:49	9	21:23	55	*	*	*	*
5	62	71	81	89	96	99	95	85	69	52	35	21	13	13	20	28	38	46	52	54	53	53	54	56	1335	55.6		5: 1	99	*	*	*	*	12:29	12	*	*	*	*	*	*		
6	60	66	74	83	89	93	94	88	76	62	46	32	21	17	18	25	32	39	46	49	50	51	53	56	1320	55.0		5:35	94	*	*	*	*	13:11	16	*	*	*	*	*	*		
7	59	63	69	76	82	86	89	87	81	69	56	44	32	24	21	24	29	35	41	45	48	50	52	55	1317	54.9		6:12	89	*	*	*	*	13:59	21	*	*	*	*	*	*		
8	58	62	66	70	75	79	82	83	81	74	65	54	43	34	28	26	28	33	38	43	47	50	52	55	1326	55.3	L	6:55	83	*	*	*	*	14:53	26	*	*	*	*	*	*		
9	58	61	63	66	68	71	74	76	77	75	70	63	54	46	38	32	31	32	36	41	46	51	54	57	1340	55.8		7:56	77	*	*	*	*	15:56	31	*	*	*	*	*	*		
10	59	61	62	63	63	63	65	67	70	72	72	69	64	57	49	42	37	35	37	41	47	53	58	61	1367	57.0		9:27	72	*	*	*	*	16:58	35	*	*	*	*	*	*		
11	63	64	63	61	58	56	55	56	60	64	68	70	69	66	60	52	45	40	39	42	48	55	62	67	1383	57.6		0:59	64	11:19	70	*	*	*	*	5:53	55	17:48	39	*	*	*	*
12	70	70	67	62	57	50	46	45	47	52	59	65	70	71	68	62	55	48	44	44	49	57	66	73	1397	58.2		0:29	70	12:47	71	*	*	*	*	6:51	45	18:29	43	*	*	*	*
13	78	79	75	68	59	49	40	34	34	38	46	55	64	71	73	70	63	56	50	47	50	58	68	78	1403	58.5		0:41	79	13:52	73	*	*	*	*	7:37	33	19: 3	47	*	*	*	*
14	85	88	86	77	65	52	39	28	22	23	30	40	52	63	71	72	69	63	56	52	51	57	68	80	1389	57.9		1: 5	88	14:47	73	*	*	*	*	8:21	22	19:34	51	*	*	*	*
15	90	96	96	90	77	61	44	28	16	11	15	24	37	50	62	69	70	66	61	56	53	56	66	79	1373	57.2	N	1:35	97	15:38	71	*	*	*	*	9: 5	11	20: 2	53	*	*	*	*
16	91	100	105	102	91	74	54	35	18	6	3	9	20	34	48	60	66	66	62	58	55	55	62	74	1348	56.2		2: 9	105	16:27	67	*	*	*	*	9:49	3	20:26	55	*	*	*	*
17	88	100	108	110	104	90	70	48	27	10	-1	-2	6	18	32	46	56	61	60	57	55	54	58	67	1322	55.1		2:47	110	17:16	61	*	*	*	*	10:35	-2	20:42	54	*	*	*	*
18	81	95	106	112	112	103	86	64	42	21	5	-4	-3	6	18	31	43	52	55	54	53	52	54	60	1298	54.1		3:28	#113	18: 9	55	*	*	*	*	11:22	# -4	20:39	52	*	*	*	*
19	71	85	99	108	113	110	99	81	59	38	18	4	-3	0	8	19	30	41	47	49	49	50	51	55	1281	53.4		4:12	#113	*	*	*	*	12:11	-3	*	*	*	*	*	*		
20	62	74	87	98	106	109	105	93	75	55	35	18	6	2	5	12	21	31	39	44	46	47	49	52	1271	53.0		4:58	109	*	*	*	*	13: 3	2	*	*	*	*	*	*		
21	56	63	74	85	94	100	102	97	85	69	52	36	21	12	9	11	17	24	33	40	44	46	48	51	1269	52.9		5:48	102	*	*	*	*	13:58	9	*	*	*	*	*	*		
22	53	56	62	71	79	86	91	92	88	78	65	52	38	26	19	17	19	23	30	37	44	48	50	52	1276	53.2	U	6:43	92	*	*	*	*	14:58	17	*	*	*	*	*	*		
23	54	54	56	59	64	70	76	80	81	78	72	63	53	42	33	27	25	27	31	37	45	51	55	57	1290	53.8		7:50	81	23:52	58	*	*	*	*	16: 2	25	*	*	*	*	*	*
24	58	57	55	53	53	55	59	64	68	71	70	67	62	55	47	40	35	33	35	40	47	55	61	65	1305	54.4		9:22	71	23:48	66	*	*	*	*	3:26	52	16:58	33	*	*	*	*
25	66	64	59	53	47	44	44	47	52	58	62	65	65	63	58	52	46	41	41	44	50	59	67	73	1320	55.0		11:33	65	*	*	*	*	5:29	44	17:41	40	*	*	*	*		
26	76	74	68	59	49	40	34	33	37	43	50	57	62	65	64	61	55	50	47	48	53	62	71	80	1338	55.8		0: 5	76	13:15	65	*	*	*	*	6:44	33	18:17	47	*	*	*	*
27	85	85	80	69	56	43	31	25	24	28	36	46	55	62	65	65	62	57	53	51	55	62	73	83	1351	56.3		0:32	86	14:23	66	*	*	*	*	7:37	24	18:50	51	*	*	*	*
28	91	95	92	82	68	51	35	23	16	17	24	33	45	55	63	66	65	62	58	54	55	61	72	83	1366	56.9		1: 3	95	15:15	66	*	*	*	*	8:21	16	19:21	54	*	*	*	*
29	93	101	101	95	81	64	45	27	15	11	14	23	34	46	57	64	65	64	61	57	56	59	68	80	1381	57.5	F	1:38	102	15:57	65	*	*	*	*	9: 1	11	19:52	56	*	*	*	*
30	91	101	106	104	94	77	57	37	20	10	8	14	24	37	49	59	63	64	62	59	57	58	64	74	1389	57.9		2:14	107	16:33	64	*	*	*	*	9:40	8	20:21	57	*	*	*	*
31	86	98	106	109	103	89	71	50	30	15	7	9	17	28	41	52	60	62	61	59	58	57	60	68	1396	58.2		2:52	109	17: 8	62	*	*	*	*	10:17	7	20:47	57	*	*	*	*

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	41637	56.0	19日 4時 12分	113	2	18日 11時 22分	-4	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)

2018 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	80	91	101	108	107	99	83	63	42	24	11	7	12	21	33	44	54	59	60	59	58	57	58	64	1395	58.1		3:29	108	17:43	60	*	*	*	*	10:54	7	21:0	57	*	*	*	*
2	73	84	94	102	106	103	92	74	55	36	20	10	10	17	26	37	47	54	57	57	57	58	61	1387	57.8		4:7	106	*	*	*	*	11:32	9	*	*	*	*	*	*			
3	68	77	87	95	101	102	96	83	66	48	31	18	12	15	22	32	41	49	54	56	56	58	60	1383	57.6		4:43	103	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*			
4	64	71	80	88	94	98	96	88	75	58	42	28	19	16	21	28	37	45	51	54	55	55	57	60	1380	57.5		5:19	98	*	*	*	*	12:48	16	*	*	*	*	*	*		
5	62	67	73	80	86	91	92	89	80	67	53	39	28	22	22	27	34	42	48	53	55	56	57	59	1382	57.6		5:55	92	*	*	*	*	13:28	21	*	*	*	*	*	*		
6	61	64	68	73	78	82	85	85	81	72	61	49	39	31	27	29	34	41	47	53	57	58	59	60	1394	58.1		6:35	86	*	*	*	*	14:9	27	*	*	*	*	*	*		
7	61	62	63	66	69	73	76	78	78	74	67	58	49	41	36	34	36	42	48	54	59	62	63	63	1412	58.8	L	7:27	78	22:8	63	*	*	*	*	14:52	34	*	*	*	*	*	*
8	62	62	61	60	60	62	65	67	70	70	68	63	57	51	45	41	41	44	50	56	63	67	70	69	1424	59.3		8:44	70	22:23	70	*	*	*	*	3:11	60	15:37	41	*	*	*	*
9	68	65	61	57	53	51	52	55	58	62	64	65	62	59	54	50	47	48	52	58	66	73	77	79	1436	59.8		10:36	65	22:53	79	*	*	*	*	5:14	51	16:22	47	*	*	*	*
10	77	72	65	57	50	44	40	40	44	49	55	60	63	63	61	57	54	52	54	59	68	77	84	88	1433	59.7		12:32	63	23:29	89	*	*	*	*	6:26	40	17:4	52	*	*	*	*
11	88	83	75	64	52	41	32	28	29	34	42	50	58	62	64	62	59	57	56	59	67	78	88	95	1423	59.3		13:52	64	*	*	*	*	7:19	28	17:41	56	*	*	*	*		
12	99	97	89	76	61	45	31	20	16	19	26	36	47	56	62	64	62	60	58	59	64	75	87	98	1407	58.6		0:9	99	14:54	64	*	*	*	*	8:7	16	18:15	58	*	*	*	*
13	106	108	104	92	76	57	38	21	10	7	11	20	32	45	55	61	62	61	59	58	61	69	82	96	1391	58.0		0:53	108	15:47	62	*	*	*	*	8:54	7	18:46	58	*	*	*	*
14	107	114	115	108	94	74	52	31	13	2	0	6	17	30	44	54	59	59	58	57	58	63	73	87	1375	57.3	N	1:39	116	16:35	60	*	*	*	*	9:41	0	19:12	57	*	*	*	*
15	102	113	120	119	110	93	70	47	25	7	-3	-2	5	17	31	44	53	56	56	55	55	57	64	76	1370	57.1		2:28	121	17:23	56	*	*	*	*	10:28	#-4	19:36	55	*	*	*	*
16	91	105	116	122	120	108	89	66	42	21	4	-3	-1	7	19	32	44	51	54	53	53	54	57	64	1368	57.0		3:17	#122	*	*	*	*	11:15	-3	*	*	*	*	*	*		
17	77	92	105	115	120	116	104	84	62	39	19	5	0	4	13	24	36	46	51	52	52	53	56	1377	57.4		4:7	120	*	*	*	*	12:1	0	*	*	*	*	*	*			
18	64	77	90	102	111	114	109	96	78	57	37	20	9	7	12	20	30	41	49	52	53	52	53	1386	57.8		4:57	114	*	*	*	*	12:46	7	*	*	*	*	*	*			
19	56	63	74	85	95	102	104	99	87	71	54	37	24	17	17	21	29	38	47	54	56	55	54	1395	58.1		5:48	104	20:26	56	*	*	*	*	13:31	16	*	*	*	*	*	*	
20	53	55	60	68	77	85	91	92	87	77	65	52	40	30	26	27	32	39	48	56	60	62	61	59	1402	58.4	U	6:42	92	21:3	62	*	*	*	*	0:1	53	14:13	26	*	*	*	*
21	56	53	53	56	61	67	73	78	79	75	69	61	52	44	38	36	38	43	50	58	65	69	69	68	1411	58.8		7:44	79	21:41	70	*	*	*	*	1:41	52	14:55	36	*	*	*	*
22	64	58	52	49	49	52	56	61	65	67	66	63	59	54	49	45	45	48	53	61	69	75	78	78	1416	59.0		9:7	67	22:20	78	*	*	*	*	3:30	49	15:35	45	*	*	*	*
23	74	67	58	50	44	41	42	45	50	55	58	60	60	59	57	54	52	53	56	63	71	79	85	88	1421	59.2		11:41	60	23:1	88	*	*	*	*	5:18	41	16:14	52	*	*	*	*
24	85	79	69	57	46	37	33	33	36	41	47	53	57	60	60	59	58	57	58	64	71	81	89	95	1425	59.4		13:48	60	23:43	96	*	*	*	*	6:34	32	16:55	57	*	*	*	*
25	96	92	82	69	55	41	30	25	25	30	36	44	52	58	61	62	61	60	60	63	69	79	89	98	1437	59.9		15:2	62	*	*	*	*	7:28	25	17:38	60	*	*	*	*		
26	103	102	95	83	67	50	35	24	19	21	27	35	45	53	59	62	63	62	61	61	66	75	85	96	1449	60.4		0:26	103	15:50	63	*	*	*	*	8:12	19	18:20	61	*	*	*	*
27	105	109	106	96	81	63	44	28	18	16	20	27	37	48	56	62	63	63	62	61	63	69	79	91	1467	61.1		1:9	109	16:23	63	*	*	*	*	8:50	16	19:2	61	*	*	*	*
28	102	110	113	107	95	77	57	38	23	15	15	21	30	41	52	60	63	64	63	62	61	64	73	84	1490	62.1	F	1:52	113	16:48	64	*	*	*	*	9:27	14	19:41	61	*	*	*	*
29	96	106	113	114	106	90	71	50	31	18	13	16	24	35	46	56	62	63	63	62	61	62	67	76	1501	62.5		2:34	114	17:11	64	*	*	*	*	10:3	13	20:17	61	*	*	*	*
30	88	100	109	114	112	101	84	64	43	26	15	14	20	29	40	51	59	63	63	63	62	62	64	70	1516	63.2		3:15	114	17:36	63	*	*	*	*	10:38	13	20:47	62	*	*	*	*

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	42453	59.0	16日3時17分	122	1	15日10時28分	-4	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)

2018 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	80	92	102	110	113	108	94	76	56	37	22	15	17	25	35	46	56	62	63	63	62	62	63	66	1525	63.5		3:54	113	18: 5	63	*	*	*	*	11:14	15	21: 1	62	*	*	*	*
2	74	84	94	103	109	109	100	85	67	48	32	20	18	23	32	42	51	59	63	63	63	62	63	64	1528	63.7		4:31	110	18:33	63	*	*	*	*	11:48	17	20:32	62	*	*	*	*
3	68	76	86	94	101	105	102	91	76	59	43	29	22	23	30	39	49	57	62	64	63	63	63	63	1528	63.7		5: 7	105	19: 0	64	*	*	*	*	12:22	22	21:18	63	*	*	*	*
4	65	70	77	85	92	97	98	93	82	67	53	40	30	27	31	39	48	56	62	66	66	64	63	63	1534	63.9		5:43	98	19:26	66	*	*	*	*	12:55	27	23:25	63	*	*	*	*
5	63	65	69	75	81	87	90	89	83	72	60	49	40	35	35	41	49	57	64	68	70	68	66	64	1540	64.2		6:22	90	19:52	70	*	*	*	*	13:26	34	*	*	*	*	*	*
6	62	61	62	65	70	75	78	80	79	73	65	56	49	43	42	44	51	59	66	72	75	75	72	68	1542	64.3	L	7: 9	81	20:21	75	*	*	*	*	1: 8	61	13:54	41	*	*	*	*
7	64	60	58	57	59	62	65	68	70	69	66	61	55	51	49	49	54	61	69	76	81	83	81	76	1544	64.3		8:14	70	20:57	83	*	*	*	*	2:47	57	14:19	49	*	*	*	*
8	70	64	57	52	49	49	51	54	58	61	62	61	59	56	55	55	57	62	70	78	86	90	91	88	1535	64.0		10: 0	62	21:41	91	*	*	*	*	4:36	49	14:37	54	*	*	*	*
9	81	72	63	53	45	40	38	39	43	48	53	56	58	59	58	58	59	63	69	78	87	95	100	100	1515	63.1		22:33	100	*	*	*	*	6: 4	38	*	*	*	*	*	*		
10	95	87	75	62	49	37	30	26	28	33	40	47	53	58	60	60	61	63	67	74	84	95	104	109	1497	62.4		23:29	110	*	*	*	*	7: 7	26	*	*	*	*	*	*		
11	109	103	92	76	60	43	29	19	16	19	26	35	44	53	58	60	61	62	64	69	77	90	102	112	1479	61.6		*	*	*	*	*	*	*	*	8: 0	16	*	*	*	*	*	*
12	117	117	109	95	77	57	37	21	11	8	13	22	33	44	53	58	60	60	61	63	69	80	94	107	1466	61.1		0:27	118	*	*	*	*	8:48	8	*	*	*	*	*	*		
13	118	124	123	114	97	76	54	32	15	5	4	11	21	34	46	55	59	59	59	59	62	68	81	96	1472	61.3	N	1:24	124	*	*	*	*	9:34	4	*	*	*	*	*	*		
14	110	122	128	126	115	97	74	50	28	11	3	4	13	24	38	49	57	59	58	57	57	60	67	81	1488	62.0		2:20	#128	17: 7	59	*	*	*	*	10:18	# 2	19:40	57	*	*	*	*
15	96	111	122	128	125	113	93	70	46	25	10	5	9	18	31	44	54	59	60	58	56	55	58	66	1512	63.0		3:13	#128	17:33	60	*	*	*	*	11: 0	5	20:54	55	*	*	*	*
16	79	95	109	119	124	120	107	87	65	43	24	13	11	17	27	39	51	60	62	61	58	55	53	56	1535	64.0		4: 5	124	18: 2	62	*	*	*	*	11:40	11	22: 4	53	*	*	*	*
17	64	76	90	103	113	116	111	97	79	60	41	26	19	21	28	38	50	60	66	66	63	59	55	52	1553	64.7		4:55	116	18:33	67	*	*	*	*	12:17	19	23:14	52	*	*	*	*
18	54	61	72	84	95	103	104	98	86	71	55	41	31	28	32	40	50	61	69	72	71	66	61	55	1560	65.0		5:44	105	19: 7	72	*	*	*	*	12:51	28	*	*	*	*	*	*
19	51	52	57	66	75	84	90	91	85	75	64	53	44	38	39	45	53	62	71	77	78	75	70	63	1558	64.9		6:35	91	19:44	79	*	*	*	*	0:25	51	13:21	38	*	*	*	*
20	56	50	49	53	59	66	72	77	77	72	66	60	53	48	47	50	56	64	73	81	85	84	80	73	1551	64.6	U	7:30	77	20:25	85	*	*	*	*	1:42	49	13:47	47	*	*	*	*
21	65	56	49	46	47	51	56	61	64	65	63	61	58	55	54	55	59	66	74	82	88	91	90	85	1541	64.2		8:42	65	21:11	92	*	*	*	*	3:12	46	14: 7	54	*	*	*	*
22	77	67	56	48	43	42	43	46	51	54	56	57	58	59	59	59	62	66	73	81	89	95	97	95	1533	63.9		22: 4	97	*	*	*	*	4:55	42	*	*	*	*	*	*		
23	89	80	68	56	45	39	36	36	39	43	48	52	56	59	61	62	63	66	71	78	86	94	100	103	1530	63.8		23: 0	103	*	*	*	*	6:20	35	*	*	*	*	*	*		
24	100	93	82	68	54	42	34	30	31	35	40	46	52	57	61	63	65	66	68	73	81	90	99	105	1535	64.0		23:56	108	*	*	*	*	7:18	30	*	*	*	*	*	*		
25	108	104	95	82	66	50	37	29	26	28	33	40	48	55	61	64	65	66	66	69	75	84	94	103	1548	64.5		*	*	*	*	*	*	*	*	8: 2	26	*	*	*	*	*	*
26	110	112	107	96	80	63	46	32	25	24	28	35	44	53	60	64	66	66	66	66	69	76	87	98	1573	65.5		0:48	112	16:43	66	*	*	*	*	8:38	23	18:33	66	*	*	*	*
27	108	114	115	108	94	77	58	40	27	22	24	30	39	50	59	65	67	68	67	65	66	70	79	90	1602	66.8		1:36	116	16:44	68	*	*	*	*	9:12	22	19:29	65	*	*	*	*
28	101	111	117	116	106	90	71	51	34	23	21	26	35	45	56	64	68	69	68	66	65	66	72	82	1623	67.6	F	2:21	118	16:46	69	*	*	*	*	9:44	21	20:17	65	*	*	*	*
29	93	105	114	118	114	102	84	64	44	28	21	23	30	41	52	63	69	71	70	68	66	65	67	74	1646	68.6		3: 2	118	17: 0	71	*	*	*	*	10:17	21	21: 2	65	*	*	*	*
30	85	96	107	115	117	109	95	76	56	37	25	23	28	37	49	60	68	72	72	70	67	65	64	68	1661	69.2		3:42	117	17:20	73	*	*	*	*	10:49	22	21:45	64	*	*	*	*
31	76	87	98	107	113	112	101	85	67	48	34	26	27	36	46	57	67	73	74	72	69	66	63	64	1668	69.5		4:20	114	17:42	74	*	*	*	*	11:20	26	22:29	63	*	*	*	*

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	47922	64.4	15日 3時 13分	128	2	14日 10時 18分	2	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)

2018 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	68	77	87	97	105	108	103	91	75	59	44	33	31	36	46	56	66	74	76	75	71	67	63	61	1669	69.5		4:56	108	18: 5	76	*	*	*	*	11:49	31	23:17	61	*	*	*	*
2	62	68	76	85	93	99	99	92	80	66	53	42	37	39	47	57	67	75	79	79	75	69	64	61	1664	69.3		5:34	100	18:27	80	*	*	*	*	12:15	37	*	*	*	*	*	*
3	59	60	65	73	80	86	90	88	81	70	59	51	45	44	49	59	68	77	82	84	81	75	68	62	1656	69.0		6:13	90	18:51	84	*	*	*	*	0:10	58	12:37	44	*	*	*	*
4	58	55	56	61	67	72	77	78	76	70	62	56	51	50	53	60	70	79	85	89	88	83	75	67	1638	68.3		6:58	78	19:20	89	*	*	*	*	1:12	55	12:51	50	*	*	*	*
5	60	54	51	51	54	58	62	65	67	65	61	58	55	55	57	62	70	80	88	93	95	93	86	77	1617	67.4	L	7:57	67	19:58	95	*	*	*	*	2:29	51	12:47	55	*	*	*	*
6	68	59	52	46	44	45	48	51	54	56	57	56	56	57	59	63	69	78	87	95	100	101	98	91	1590	66.3		20:49	101	*	*	*	*	4:10	44	*	*	*	*	*	*		
7	81	70	59	49	41	36	35	37	40	44	48	52	54	57	59	63	67	74	82	92	100	106	108	105	1559	65.0		21:52	108	*	*	*	*	5:54	35	*	*	*	*	*	*		
8	97	86	73	59	46	35	28	26	27	32	38	44	50	55	59	62	65	69	75	84	95	104	111	114	1534	63.9		23: 4	114	*	*	*	*	7: 4	26	*	*	*	*	*	*		
9	112	104	91	76	59	42	29	20	18	20	27	35	44	52	57	60	63	65	68	75	84	96	107	116	1520	63.3		*	*	*	*	*	*	*	*	7:56	18	*	*	*	*	*	*
10	120	118	110	96	77	57	38	23	14	13	18	26	37	48	56	60	62	62	63	66	72	83	96	109	1524	63.5		0:15	120	*	*	*	*	8:40	12	*	*	*	*	*	*		
11	119	125	123	114	97	77	55	34	19	11	12	20	30	43	54	61	63	62	61	60	62	68	81	95	1546	64.4	N	1:20	125	16: 9	63	*	*	*	*	9:21	# 11	19: 3	60	*	*	*	*
12	110	121	127	125	114	96	74	51	31	17	12	16	26	39	52	62	66	66	62	59	56	57	65	78	1582	65.9		2:18	#127	16:20	66	*	*	*	*	9:58	12	20:19	56	*	*	*	*
13	93	108	120	126	123	110	92	70	48	29	19	18	25	36	50	62	70	71	67	62	56	52	53	61	1621	67.5		3:12	126	16:43	71	*	*	*	*	10:34	17	21:23	52	*	*	*	*
14	74	89	104	115	120	116	103	84	64	45	30	24	27	37	49	62	72	77	75	69	61	54	48	49	1648	68.7		4: 2	120	17:10	77	*	*	*	*	11: 6	24	22:24	48	*	*	*	*
15	57	70	84	98	108	111	105	92	76	59	44	34	33	40	50	62	74	82	83	78	70	60	51	46	1667	69.5		4:51	111	17:40	83	*	*	*	*	11:36	33	23:24	45	*	*	*	*
16	46	54	66	78	90	97	98	92	81	68	55	45	41	44	53	64	75	84	89	87	80	70	59	50	1666	69.4		5:38	99	18:12	89	*	*	*	*	12: 3	41	*	*	*	*	*	*
17	44	45	51	61	71	80	85	84	79	70	62	54	49	50	56	65	75	85	92	93	89	81	70	59	1650	68.8		6:24	86	18:47	94	*	*	*	*	0:24	43	12:25	49	*	*	*	*
18	49	43	43	48	55	63	69	72	71	67	63	59	56	55	59	66	75	83	91	96	96	90	81	71	1621	67.5	U	7:13	72	19:27	97	*	*	*	*	1:28	43	12:38	55	*	*	*	*
19	59	49	44	43	45	50	55	59	61	61	59	58	58	59	61	66	73	81	89	95	99	97	92	83	1596	66.5		8:15	61	20:14	99	*	*	*	*	2:41	42	11:47	58	*	*	*	*
20	72	61	50	44	41	42	44	47	51	53	54	56	58	60	63	66	71	77	84	91	97	100	99	93	1574	65.6		21:12	100	*	*	*	*	4:17	41	*	*	*	*	*	*		
21	85	74	62	51	43	39	38	39	42	45	49	52	56	60	63	66	69	73	79	85	92	98	102	101	1563	65.1		22:20	102	*	*	*	*	5:58	38	*	*	*	*	*	*		
22	96	87	76	63	51	42	36	34	36	39	44	49	54	59	64	67	68	70	73	78	85	93	100	104	1568	65.3		23:29	105	*	*	*	*	7: 2	34	*	*	*	*	*	*		
23	104	99	89	76	62	49	38	33	32	34	39	46	53	60	64	67	69	69	69	72	78	86	95	103	1586	66.1		*	*	*	*	*	*	*	*	7:43	32	*	*	*	*	*	*
24	108	108	102	90	75	59	44	34	30	31	36	43	52	60	66	69	70	69	68	68	71	78	87	97	1615	67.3		0:30	108	16: 4	70	*	*	*	*	8:16	29	18:40	67	*	*	*	*
25	106	112	111	103	89	72	54	39	30	28	32	40	50	60	67	72	73	71	69	66	65	70	78	89	1646	68.6		1:22	112	15:52	73	*	*	*	*	8:45	28	19:37	65	*	*	*	*
26	101	110	115	112	101	85	66	48	34	28	30	37	47	58	68	74	76	74	71	67	63	64	70	80	1679	70.0	F	2: 8	115	15:53	76	*	*	*	*	9:15	28	20:25	63	*	*	*	*
27	92	103	113	115	109	96	79	59	42	31	29	35	45	56	67	76	79	78	74	69	63	60	62	70	1702	70.9		2:51	115	16: 7	79	*	*	*	*	9:45	29	21:10	60	*	*	*	*
28	81	94	105	113	113	104	89	71	53	38	31	34	43	54	66	76	82	82	77	71	65	59	57	61	1719	71.6		3:31	114	16:27	83	*	*	*	*	10:14	31	21:53	57	*	*	*	*
29	70	82	94	104	109	106	95	80	63	48	38	36	42	54	66	76	84	86	82	74	67	60	54	54	1724	71.8		4:10	110	16:48	86	*	*	*	*	10:42	35	22:37	53	*	*	*	*
30	59	70	81	92	100	103	97	85	71	57	46	41	44	54	66	77	85	89	87	79	70	62	54	50	1719	71.6		4:49	103	17: 9	89	*	*	*	*	11: 7	41	23:22	49	*	*	*	*
31	51	57	67	78	87	93	92	85	74	63	53	48	48	55	66	77	86	92	92	86	76	66	56	49	1697	70.7		5:28	93	17:31	93	*	*	*	*	11:28	47	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	50360	67.7	12日2時18分	127	1	11日9時21分	11	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)

2018 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	46	48	54	63	72	79	82	80	73	65	58	53	52	57	67	78	88	94	96	93	84	73	62	53	1670	69.6		6:9	82	17:56	96	*	*	*	*	0:10	46	11:41	52	*	*	*	*
2	45	42	44	50	57	64	68	70	68	63	58	56	56	59	67	77	87	95	99	99	94	83	71	60	1632	68.0		6:56	70	18:28	100	*	*	*	*	1:5	42	11:33	55	*	*	*	*
3	50	43	40	41	45	49	54	57	59	58	56	55	57	60	66	74	85	94	100	103	101	94	84	72	1597	66.5	L	8:0	59	19:10	103	*	*	*	*	2:14	40	10:47	55	*	*	*	*
4	61	50	42	37	36	38	40	44	47	49	51	52	55	59	64	71	79	88	96	102	105	103	97	87	1553	64.7		20:7	105	*	*	*	*	*	*	3:51	36	*	*	*	*	*	*
5	76	64	52	42	35	31	30	32	36	40	44	48	53	57	62	67	73	80	89	96	103	106	106	101	1523	63.5		21:22	107	*	*	*	*	*	*	5:46	30	*	*	*	*	*	*
6	92	81	67	54	41	32	26	24	26	31	37	44	50	56	60	64	67	72	78	86	95	102	108	109	1502	62.6		22:50	109	*	*	*	*	*	*	6:55	24	*	*	*	*	*	*
7	106	98	86	71	55	40	28	21	20	24	31	40	48	56	60	63	64	65	68	73	81	91	101	109	1499	62.5		*	*	*	*	*	*	*	7:42	20	*	*	*	*	*	*	
8	113	111	103	90	73	55	38	25	19	20	26	36	47	57	63	65	65	63	61	61	66	76	88	100	1521	63.4		0:13	113	15:14	65	*	*	*	*	8:20	# 19	18:24	61	*	*	*	*
9	110	115	114	106	91	73	53	36	24	21	25	34	46	58	67	70	69	65	59	55	54	59	70	84	1558	64.9		1:22	#116	15:11	70	*	*	*	*	8:54	21	19:39	54	*	*	*	*
10	98	109	116	114	105	89	70	51	35	26	27	34	46	59	70	77	76	71	63	54	48	47	53	65	1603	66.8	N	2:20	#116	15:28	77	*	*	*	*	9:26	25	20:40	46	*	*	*	*
11	80	95	107	113	111	100	84	66	48	35	31	36	47	59	72	82	85	80	71	60	49	41	41	48	1641	68.4		3:13	114	15:52	85	*	*	*	*	9:56	31	21:36	40	*	*	*	*
12	61	76	91	103	107	103	92	77	61	47	39	40	48	61	74	85	92	90	82	70	56	44	36	36	1671	69.6		4:1	107	16:20	92	*	*	*	*	10:24	38	22:28	35	*	*	*	*
13	44	57	72	86	96	98	93	82	70	57	48	46	51	61	74	86	95	98	92	81	67	52	39	33	1678	69.9		4:48	98	16:50	98	*	*	*	*	10:49	45	23:20	32	*	*	*	*
14	34	43	55	68	79	87	87	81	73	64	56	52	54	62	73	85	95	101	100	91	78	63	49	37	1667	69.5		5:32	88	17:23	101	*	*	*	*	11:11	51	*	*	*	*	*	*
15	32	34	42	52	63	72	76	75	70	65	60	56	57	62	72	83	92	100	102	99	88	75	61	47	1635	68.1		6:16	76	17:57	102	*	*	*	*	0:11	32	11:26	56	*	*	*	*
16	37	33	35	42	50	58	64	66	64	61	59	59	59	63	70	79	88	96	101	101	96	85	73	60	1599	66.6		7:1	66	18:36	102	*	*	*	*	1:4	33	11:13	59	*	*	*	*
17	47	39	35	37	42	47	52	56	57	57	57	58	60	63	68	75	83	90	96	99	98	92	83	72	1563	65.1	U	19:21	99	*	*	*	*	*	*	2:4	35	*	*	*	*	*	*
18	60	49	41	38	39	41	44	47	50	52	53	56	59	63	67	72	78	83	89	94	96	95	91	83	1540	64.2		20:18	97	*	*	*	*	*	*	3:20	38	*	*	*	*	*	*
19	73	62	52	44	40	38	39	41	44	47	50	54	58	63	67	70	73	77	81	86	91	94	94	91	1529	63.7		21:33	95	*	*	*	*	*	*	5:4	38	*	*	*	*	*	*
20	84	75	64	54	45	39	37	37	40	44	48	53	58	63	67	69	71	72	74	78	83	89	94	95	1533	63.9		22:57	95	*	*	*	*	*	*	6:21	37	*	*	*	*	*	*
21	93	87	77	66	54	44	38	35	37	41	47	53	60	65	69	71	70	69	69	71	75	82	89	95	1557	64.9		15:22	71	*	*	*	*	*	*	7:4	35	17:47	69	*	*	*	*
22	98	96	89	79	65	52	41	35	35	39	45	53	61	68	72	73	72	69	66	64	67	73	81	90	1583	66.0		0:10	98	14:58	73	*	*	*	*	7:36	35	18:54	64	*	*	*	*
23	98	101	99	91	78	63	49	39	35	37	44	53	63	71	76	77	75	71	65	60	59	63	71	82	1620	67.5		1:8	101	14:47	77	*	*	*	*	8:5	34	19:44	59	*	*	*	*
24	92	101	104	100	89	75	59	45	37	36	42	52	63	73	80	82	80	74	67	59	54	54	61	71	1650	68.8		1:56	104	14:53	82	*	*	*	*	8:34	36	20:28	53	*	*	*	*
25	83	94	103	104	98	85	70	55	43	38	42	51	63	74	83	87	85	79	70	60	52	47	50	59	1675	69.8	F	2:41	105	15:9	88	*	*	*	*	9:3	38	21:9	47	*	*	*	*
26	71	84	95	102	101	92	79	64	51	43	43	51	63	75	85	92	92	85	75	63	52	44	41	46	1689	70.4		3:23	103	15:30	92	*	*	*	*	9:30	42	21:51	41	*	*	*	*
27	57	70	83	94	98	95	85	72	60	50	47	51	62	75	86	94	97	92	81	68	55	44	37	37	1690	70.4		4:5	98	15:52	97	*	*	*	*	9:56	47	22:33	36	*	*	*	*
28	44	55	68	80	89	91	86	76	65	57	52	53	62	75	87	96	101	99	90	76	61	48	37	31	1679	70.0		4:46	91	16:16	101	*	*	*	*	10:18	51	23:16	31	*	*	*	*
29	33	41	53	64	75	81	81	75	67	60	56	56	62	73	86	96	103	104	98	86	70	55	42	32	1649	68.7		5:29	82	16:41	104	*	*	*	*	10:32	55	*	*	*	*	*	*
30	28	31	39	49	59	67	71	69	65	60	58	58	62	71	83	94	102	106	104	95	81	65	50	38	1605	66.9		6:14	71	17:10	106	*	*	*	*	0:3	28	10:29	57	*	*	*	*

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	48111	66.8	10日2時20分	116	2	8日8時20分	19	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)

2018 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	29	27	30	37	44	52	58	60	59	57	56	57	61	68	78	90	99	105	106	102	92	78	63	49	1557	64.9		7: 7	60	17:46	107	*	*	*	*	0:56	26	9:52	56	*	*	*	*
2	37	30	27	29	34	39	44	49	51	51	52	55	59	65	73	83	93	100	104	105	100	90	77	63	1510	62.9	L	18:33	105	*	*	*	*	2: 0	27	*	*	*	*	*	*		
3	51	40	32	28	28	30	34	38	42	45	48	52	56	62	68	75	83	91	98	101	102	97	89	78	1468	61.2		19:35	102	*	*	*	*	3:28	27	*	*	*	*	*	*		
4	66	54	43	34	29	26	27	30	34	40	45	50	55	60	64	68	74	80	86	92	97	98	96	91	1439	60.0		20:59	98	*	*	*	*	5:17	26	*	*	*	*	*	*		
5	82	71	59	47	37	29	25	26	29	35	42	49	55	60	63	65	66	69	73	79	85	91	96	96	1429	59.5		22:45	97	*	*	*	*	6:26	25	*	*	*	*	*	*		
6	93	86	76	63	50	38	29	26	28	33	41	50	58	64	66	65	63	61	60	63	70	78	87	94	1442	60.1		14:18	66	*	*	*	*	7:10	26	17:41	60	*	*	*	*		
7	97	96	90	79	66	51	39	31	29	34	42	52	62	70	72	70	65	59	53	51	53	61	71	83	1476	61.5		0:19	98	14: 4	72	*	*	*	*	7:44	29	19: 0	51	*	*	*	*
8	92	98	98	92	80	66	51	40	34	36	44	54	66	76	81	79	73	63	52	44	40	44	54	66	1523	63.5		1:30	99	14:15	81	*	*	*	*	8:14	34	19:59	40	*	*	*	*
9	80	91	98	98	90	79	65	51	42	40	46	56	69	81	89	90	83	72	58	45	34	32	37	48	1574	65.6	N	2:27	99	14:37	90	*	*	*	*	8:42	40	20:50	31	*	*	*	*
10	62	77	89	96	94	86	75	62	51	46	49	58	70	83	94	99	95	84	68	52	37	27	25	32	1611	67.1		3:18	96	15: 4	99	*	*	*	*	9: 9	46	21:38	25	*	*	*	*
11	45	60	75	86	91	88	80	70	60	52	52	59	70	84	95	103	104	96	81	63	45	30	21	22	1632	68.0		4: 4	91	15:34	105	*	*	*	*	9:35	51	22:24	20	*	*	*	*
12	31	44	59	72	82	84	80	73	65	58	55	59	69	82	94	104	108	105	93	76	57	39	25	19	1633	68.0		4:48	84	16: 6	108	*	*	*	*	9:58	55	23: 8	19	*	*	*	*
13	22	32	44	58	69	75	75	71	66	62	59	60	67	78	90	100	107	108	101	87	70	51	35	24	1611	67.1		5:30	76	16:39	109	*	*	*	*	10:17	58	23:52	20	*	*	*	*
14	20	25	34	45	56	64	68	67	64	62	60	61	65	74	85	95	102	107	105	95	81	64	48	33	1580	65.8		6:12	68	17:14	107	*	*	*	*	10:19	60	*	*	*	*	*	*
15	25	24	29	37	46	54	59	61	60	59	59	61	64	70	79	88	96	101	103	99	89	75	60	46	1544	64.3		6:56	61	17:51	103	*	*	*	*	0:38	23	9: 8	59	*	*	*	*
16	34	28	29	33	39	46	51	55	56	56	57	60	64	68	74	82	88	94	97	97	92	83	71	58	1512	63.0		18:32	98	*	*	*	*	1:27	28	*	*	*	*	*	*		
17	47	37	33	33	36	41	45	49	52	53	55	59	63	67	71	76	81	86	89	92	91	87	79	69	1491	62.1	U	19:23	92	*	*	*	*	2:24	32	*	*	*	*	*	*		
18	59	49	41	37	36	38	41	45	49	52	55	59	63	67	70	73	75	78	81	84	86	87	84	78	1487	62.0		20:34	87	*	*	*	*	3:37	36	*	*	*	*	*	*		
19	70	61	52	44	40	38	39	42	47	51	56	60	64	68	71	71	71	72	73	76	79	83	84	83	1495	62.3		22: 9	84	*	*	*	*	4:59	38	*	*	*	*	*	*		
20	79	72	64	54	46	41	39	41	45	51	57	63	68	71	73	72	70	67	66	67	70	75	80	84	1515	63.1		14:12	73	23:42	85	*	*	*	*	5:57	39	18: 6	66	*	*	*	*
21	85	82	75	66	56	47	42	41	45	51	59	66	72	76	76	74	70	65	60	58	60	65	73	80	1544	64.3		13:44	77	*	*	*	*	6:38	41	19: 0	58	*	*	*	*		
22	86	87	84	77	66	56	47	43	45	51	60	69	77	82	82	79	73	65	57	51	50	54	62	71	1574	65.6		0:51	88	13:38	83	*	*	*	*	7:11	43	19:42	50	*	*	*	*
23	81	88	90	85	76	65	55	47	46	51	61	71	81	88	90	86	78	68	57	47	41	42	49	59	1602	66.8		1:46	90	13:51	90	*	*	*	*	7:42	46	20:22	41	*	*	*	*
24	71	82	89	90	84	74	64	54	50	52	61	72	84	93	97	95	86	74	60	47	36	32	36	45	1628	67.8		2:35	90	14:11	97	*	*	*	*	8:11	49	21: 2	32	*	*	*	*
25	57	71	82	88	87	80	71	61	55	54	60	72	85	96	102	103	96	83	67	50	36	26	25	31	1638	68.3	F	3:20	89	14:35	104	*	*	*	*	8:38	53	21:43	24	*	*	*	*
26	42	56	70	80	85	82	75	67	60	57	60	70	84	96	105	109	105	94	77	58	41	27	19	19	1638	68.3		4: 5	85	15: 2	109	*	*	*	*	9: 1	57	22:25	18	*	*	*	*
27	28	40	54	67	76	78	74	68	63	59	61	68	81	95	106	112	112	104	89	70	50	33	20	14	1622	67.6		4:49	78	15:32	113	*	*	*	*	9:19	59	23: 9	14	*	*	*	*
28	17	26	39	51	62	69	70	66	62	60	61	66	76	90	103	111	115	112	100	83	63	44	28	16	1590	66.3		5:35	70	16: 5	#115	*	*	*	*	9:23	60	23:55	#12	*	*	*	*
29	13	17	26	37	48	56	61	61	59	58	59	63	71	83	96	107	113	114	108	95	77	58	40	26	1546	64.4		6:27	61	16:41	114	*	*	*	*	8:58	58	*	*	*	*	*	*
30	16	14	18	26	35	43	50	54	54	54	56	60	66	75	87	98	106	111	110	103	89	72	55	40	1492	62.2		17:23	111	*	*	*	*	0:47	14	*	*	*	*	*	*		
31	27	19	18	21	27	33	40	46	49	51	53	57	62	68	77	87	96	102	105	104	96	84	70	56	1448	60.3		18:12	105	*	*	*	*	1:45	17	*	*	*	*	*	*		

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	47851	64.3	28日 16時 5分	115	1	28日 23時 55分	12	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)

2018 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	42	31	24	22	24	28	33	39	44	48	52	56	60	64	69	76	83	90	94	97	96	90	81	70	1413	58.9	L	19:16	97	*	*	*	*	*	*	*	2:57	22	*	*	*	*	*	*	
2	58	47	37	30	27	27	30	35	41	47	52	57	60	63	65	67	71	75	80	84	88	88	85	80	1394	58.1		20:43	88	*	*	*	*	*	*	*	4:23	27	*	*	*	*	*	*	
3	72	62	52	43	35	32	32	35	41	48	55	61	65	66	66	64	62	62	64	68	74	79	82	82	1402	58.4		13:15	66	22:42	83	*	*	*	*	*	*	5:31	31	16:33	62	*	*	*	*
4	80	75	67	57	48	40	37	38	43	50	59	67	72	73	71	66	60	54	51	52	57	63	71	77	1428	59.5		12:54	73	*	*	*	*	*	*	*	6:17	37	18:16	51	*	*	*	*	
5	81	81	77	70	61	51	44	42	46	53	63	73	80	83	81	74	64	53	44	39	40	46	56	66	1468	61.2		0:30	82	13: 3	83	*	*	*	*	*	*	6:52	42	19:18	39	*	*	*	*
6	75	81	82	79	71	62	54	49	50	56	66	77	87	93	93	85	73	59	44	33	28	31	39	50	1517	63.2		1:44	82	13:25	94	*	*	*	*	*	*	7:22	48	20: 8	28	*	*	*	*
7	63	74	81	82	78	71	63	56	54	58	68	80	91	100	103	98	86	70	52	35	23	20	25	35	1566	65.3		2:41	82	13:53	103	*	*	*	*	*	*	7:50	53	20:53	20	*	*	*	*
8	48	62	74	80	80	76	69	62	58	59	67	79	92	103	110	109	99	83	64	43	26	16	15	22	1596	66.5	N	3:30	80	14:24	111	*	*	*	*	*	*	8:17	57	21:35	15	*	*	*	*
9	34	49	62	73	77	76	72	66	62	60	66	76	89	102	111	115	110	96	77	56	36	20	12	14	1611	67.1		4:14	77	14:58	115	*	*	*	*	*	*	8:43	60	22:15	12	*	*	*	*
10	23	36	50	63	71	73	71	68	64	62	64	72	84	97	108	115	115	107	90	70	49	30	16	12	1610	67.1		4:54	73	15:33	116	*	*	*	*	*	*	9: 6	62	22:55	12	*	*	*	*
11	17	27	39	52	62	68	68	66	64	63	64	69	79	91	102	110	115	112	100	82	62	42	26	16	1596	66.5		5:34	69	16: 8	115	*	*	*	*	*	*	9:19	63	23:35	14	*	*	*	*
12	15	21	32	43	53	61	64	63	63	62	63	66	73	84	94	103	109	111	105	91	74	55	38	24	1567	65.3		6:14	64	16:44	111	*	*	*	*	*	*	8:35	62	*	*	*	*	*	*
13	18	20	27	36	46	54	59	60	60	61	63	65	70	78	87	95	102	105	104	96	83	67	50	36	1542	64.3		17:19	106	*	*	*	*	*	*	*	0:15	18	*	*	*	*	*	*	
14	26	23	26	33	41	48	54	57	58	59	62	65	69	74	80	88	93	98	99	96	88	75	61	48	1521	63.4		17:56	99	*	*	*	*	*	*	*	0:56	23	*	*	*	*	*	*	
15	37	29	28	32	38	44	50	55	57	59	61	65	68	72	76	81	86	89	92	92	88	80	70	59	1508	62.8	U	18:38	92	*	*	*	*	*	*	*	1:41	28	*	*	*	*	*	*	
16	48	39	34	34	37	42	48	53	57	60	62	66	69	71	73	76	78	81	83	85	85	82	75	67	1505	62.7		19:33	85	*	*	*	*	*	*	*	2:31	34	*	*	*	*	*	*	
17	59	50	43	39	39	42	47	52	58	62	65	68	71	73	73	72	72	72	74	75	77	78	77	73	1511	63.0		13:44	73	20:59	78	*	*	*	*	*	*	3:28	39	15:59	72	*	*	*	*
18	67	61	53	47	44	44	47	53	59	65	70	73	75	75	74	71	68	65	64	65	68	71	74	75	1528	63.7		12:46	75	22:54	75	*	*	*	*	*	*	4:26	44	18: 1	64	*	*	*	*
19	73	69	63	57	51	48	49	53	60	68	75	79	82	81	78	73	66	60	55	54	56	60	66	72	1548	64.5		12:18	82	*	*	*	*	*	*	*	5:18	48	18:52	54	*	*	*	*	
20	75	75	72	66	60	55	52	55	61	70	79	86	90	90	85	77	68	58	49	43	43	47	55	63	1574	65.6		0:31	75	12:27	90	*	*	*	*	*	*	6: 0	52	19:33	43	*	*	*	*
21	71	76	77	73	68	62	57	57	62	71	82	91	97	99	95	86	74	60	47	36	32	33	40	50	1596	66.5		1:39	77	12:50	99	*	*	*	*	*	*	6:35	57	20:13	32	*	*	*	*
22	61	71	77	77	73	68	63	60	62	71	82	94	103	108	107	98	84	67	50	35	25	21	26	35	1618	67.4		2:34	77	13:18	108	*	*	*	*	*	*	7: 6	60	20:53	21	*	*	*	*
23	48	60	71	76	75	71	67	63	63	69	80	94	106	114	116	111	98	80	60	40	24	15	14	21	1636	68.2	F	3:24	76	13:51	116	*	*	*	*	*	*	7:33	63	21:35	13	*	*	*	*
24	32	46	59	69	73	72	68	65	64	67	76	89	104	115	121	121	112	95	74	52	31	15	8	9	1637	68.2		4:11	73	14:27	122	*	*	*	*	*	*	7:54	64	22:18	7	*	*	*	*
25	18	31	45	57	66	68	67	64	63	64	70	82	97	111	121	125	122	109	90	67	44	24	10	5	1620	67.5		4:59	68	15: 6	125	*	*	*	*	*	*	8: 5	63	23: 3	# 5	*	*	*	*
26	8	18	31	44	55	61	63	62	61	62	66	74	88	103	115	123	125	119	104	84	61	39	20	8	1594	66.4		5:49	63	15:47	#126	*	*	*	*	*	*	7:58	61	23:49	# 5	*	*	*	*
27	5	10	20	31	43	52	57	58	58	59	62	67	78	91	105	116	122	122	114	98	77	56	36	20	1557	64.9		16:31	122	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	10	9	15	23	33	43	51	54	55	57	59	63	69	79	91	103	111	116	114	105	90	71	53	36	1510	62.9		17:17	116	*	*	*	*	*	*	*	0:37	9	*	*	*	*	*	*	
29	23	16	16	21	28	37	45	51	54	56	58	61	64	70	78	88	97	103	106	104	95	82	67	52	1472	61.3		18: 8	106	*	*	*	*	*	*	*	1:27	15	*	*	*	*	*	*	
30	38	28	23	24	28	35	42	50	55	58	60	62	63	65	68	74	81	87	92	94	92	86	76	65	1446	60.3	L	19: 7	94	*	*	*	*	*	*	*	2:21	23	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	46091	64.0	26日 15時 47分	126	1	26日 23時 49分	5	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	54	43	35	32	33	37	42	50	57	62	65	67	67	66	65	64	67	70	74	78	81	81	77	72	1439	60.0		11:42	67	20:26	81	*	*	*	*	3:17	32	14:32	64	*	*	*	*
2	65	57	49	43	41	42	46	52	60	67	72	75	75	72	67	62	58	56	58	61	65	69	72	72	1456	60.7		11:26	75	22:32	72	*	*	*	*	4:12	41	17: 0	56	*	*	*	*
3	70	66	61	55	50	49	50	55	63	72	80	84	85	82	75	66	56	49	45	45	48	54	60	66	1486	61.9		11:42	85	*	*	*	*	5: 1	49	18:28	44	*	*	*	*		
4	69	70	68	64	60	56	55	59	66	75	85	92	96	94	87	75	62	49	39	33	34	39	46	55	1528	63.7		0:50	70	12:10	96	*	*	*	*	5:42	55	19:25	33	*	*	*	*
5	63	68	71	70	67	63	60	61	67	76	87	97	104	106	100	89	73	56	40	29	24	26	33	42	1572	65.5		2:13	71	12:43	106	*	*	*	*	6:17	60	20:11	24	*	*	*	*
6	53	63	69	71	71	68	65	63	67	75	86	98	108	114	112	103	87	68	48	31	20	17	22	30	1609	67.0		3:12	71	13:18	114	*	*	*	*	6:50	63	20:52	17	*	*	*	*
7	42	54	64	70	71	70	68	65	66	72	83	95	107	116	120	115	102	83	62	41	24	15	15	21	1641	68.4	N	3:59	71	13:56	120	*	*	*	*	7:21	65	21:30	14	*	*	*	*
8	32	44	57	66	70	70	69	67	66	69	77	90	103	114	121	122	113	97	76	54	33	18	12	15	1655	69.0		4:38	70	14:34	123	*	*	*	*	7:51	66	22: 7	12	*	*	*	*
9	24	36	48	60	66	68	68	67	66	67	72	82	95	108	118	123	120	108	90	68	46	27	15	13	1655	69.0		5:13	69	15:13	123	*	*	*	*	8:16	66	22:44	13	*	*	*	*
10	19	29	41	53	62	66	67	66	66	66	69	76	87	99	110	118	121	115	101	81	60	39	23	15	1649	68.7		5:48	67	15:51	121	*	*	*	*	8:26	66	23:20	15	*	*	*	*
11	17	24	35	46	56	63	65	65	66	66	68	72	80	91	102	111	116	116	107	91	72	52	34	22	1637	68.2		16:27	117	*	*	*	*	23:56	18	*	*	*	*	*	*	*	
12	18	22	31	41	51	59	64	65	65	66	68	70	75	84	93	102	108	111	108	97	81	63	46	32	1620	67.5		17: 3	111	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	23	23	29	38	47	56	62	65	65	66	68	70	73	78	86	93	100	104	104	99	87	72	57	43	1608	67.0		17:37	105	*	*	*	*	0:31	22	*	*	*	*	*	*	*	
14	32	28	30	37	45	53	60	65	66	67	68	70	72	75	80	85	91	94	97	95	89	78	65	53	1595	66.5		18:12	97	*	*	*	*	1: 7	28	*	*	*	*	*	*	*	
15	42	35	34	38	45	52	60	65	69	70	70	72	73	74	75	78	81	85	87	88	86	80	71	61	1591	66.3	U	18:53	88	*	*	*	*	1:44	34	*	*	*	*	*	*	*	
16	52	45	41	42	46	53	60	67	72	74	75	74	74	73	72	73	74	76	78	78	77	73	67	1591	66.3		10: 2	75	19:55	78	*	*	*	*	2:21	41	14:57	72	*	*	*	*	
17	60	54	49	48	50	55	62	69	75	80	81	81	79	76	73	69	65	64	64	66	68	70	70	68	1596	66.5		10:12	81	21:41	70	*	*	*	*	2:59	48	17:23	64	*	*	*	*
18	65	61	58	55	54	57	63	71	79	85	89	90	87	82	76	69	61	56	53	52	55	58	62	65	1603	66.8		10:41	90	*	*	*	*	3:38	54	18:33	52	*	*	*	*		
19	67	66	64	62	60	61	65	72	81	89	96	99	98	93	84	74	62	52	44	40	41	45	51	57	1623	67.6		0: 8	67	11:16	99	*	*	*	*	4:17	60	19:21	40	*	*	*	*
20	63	67	67	66	65	64	66	71	80	91	101	107	109	106	97	84	69	54	41	31	28	30	37	45	1639	68.3		1:49	67	11:55	109	*	*	*	*	4:54	64	20: 4	28	*	*	*	*
21	54	62	67	68	67	66	67	70	77	89	101	111	117	118	112	99	82	64	45	30	20	18	22	31	1657	69.0		2:57	68	12:37	119	*	*	*	*	5:26	66	20:47	18	*	*	*	*
22	42	53	62	67	68	67	67	68	73	83	97	110	121	126	125	116	100	79	57	36	20	11	11	17	1676	69.8		3:50	68	13:22	127	*	*	*	*	5:54	67	21:30	10	*	*	*	*
23	28	41	53	62	65	66	65	66	68	75	88	103	118	128	132	129	117	97	74	50	29	12	5	7	1678	69.9	F	14: 9	132	*	*	*	*	22:14	5	*	*	*	*	*	*	*	
24	16	28	42	53	61	63	63	63	64	68	78	92	108	122	132	135	130	115	93	69	44	23	8	4	1674	69.8		14:56	#135	*	*	*	*	22:57	# 4	*	*	*	*	*	*	*	
25	8	18	31	44	55	60	61	61	61	63	69	79	94	110	123	132	134	126	109	87	63	39	20	8	1655	69.0		15:44	134	*	*	*	*	23:40	6	*	*	*	*	*	*	*	
26	7	13	23	35	48	56	60	60	60	61	63	69	80	94	109	120	127	127	118	101	80	57	36	20	1624	67.7		16:31	128	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
27	12	13	20	31	42	53	59	62	61	61	61	63	68	79	91	104	113	119	117	107	91	72	53	36	1588	66.2		7:11	62	17:19	119	*	*	*	*	0:21	12	9:20	61	*	*	*	*
28	24	20	23	30	40	50	59	64	65	64	63	62	63	67	75	86	95	103	106	104	94	81	66	51	1555	64.8		7:47	65	18: 8	106	*	*	*	*	1: 2	20	11:18	62	*	*	*	*
29	39	31	30	34	42	51	60	67	70	70	69	66	63	62	64	70	77	84	89	92	89	82	72	62	1535	64.0	L	8:25	71	19: 2	92	*	*	*	*	1:40	30	12:57	62	*	*	*	*
30	52	44	40	41	46	53	62	70	76	78	77	74	70	65	61	60	62	66	70	75	77	76	71	66	1532	63.8		9: 6	78	20: 8	77	*	*	*	*	2:15	40	14:44	60	*	*	*	*
31	60	55	50	49	51	57	64	73	81	86	87	85	80	73	65	58	54	53	54	58	61	64	65	64	1547	64.5		9:52	87	22: 3	65	*	*	*	*	2:50	49	16:51	53	*	*	*	*

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	49514	66.6	24日 14時 56分	135	1	24日 22時 57分	4	1