

## 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)

2024 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	26	26	32	41	50	59	65	67	67	67	67	68	72	79	89	98	106	110	109	101	88	72	57	43	1659	69.1		17:20	111	*	*	*	*	*	*	*	0:24	25	*	*	*	*	*	*	
2	35	33	36	44	52	61	68	72	72	71	70	68	68	71	78	86	93	98	100	97	89	77	65	54	1658	69.1		7:33	72	17:57	100	*	*	*	*	*	*	0:23	33	11:32	68	*	*	*	*
3	45	41	42	48	56	64	72	77	78	77	74	71	68	67	69	74	80	85	88	89	85	77	68	60	1655	69.0		7:54	78	18:36	89	*	*	*	*	*	*	1:14	41	12:55	67	*	*	*	*
4	54	49	49	54	60	68	75	81	84	84	80	76	71	66	64	64	67	71	75	77	76	73	68	63	1649	68.7	L	8:17	85	19:24	77	*	*	*	*	*	*	1:31	49	14:21	64	*	*	*	*
5	59	57	57	60	65	72	79	86	90	91	89	83	77	69	62	58	57	58	60	63	65	65	64	62	1648	68.7		8:45	92	20:44	65	*	*	*	*	*	*	1:34	57	15:59	57	*	*	*	*
6	61	61	63	65	70	76	83	90	96	99	98	93	86	76	66	57	50	47	46	48	51	54	56	58	1650	68.8		9:19	99	*	*	*	*	*	*	0:24	61	17:38	46	*	*	*	*		
7	60	62	65	69	73	78	85	92	99	105	107	105	98	88	75	62	50	41	36	34	36	40	45	49	1654	68.9		10: 1	107	*	*	*	*	*	*	18:51	34	*	*	*	*	*	*		
8	54	59	64	69	73	78	84	92	100	108	113	115	112	103	90	74	58	43	31	24	23	26	31	38	1662	69.3		10:52	115	*	*	*	*	*	*	19:46	23	*	*	*	*	*	*		
9	46	53	59	65	71	76	81	88	97	107	116	122	123	119	108	92	73	53	35	21	14	14	18	26	1677	69.9		11:48	123	*	*	*	*	*	*	20:34	13	*	*	*	*	*	*		
10	35	44	53	59	65	71	76	82	91	101	113	123	130	131	126	113	93	71	48	27	13	7	8	14	1694	70.6		12:46	131	*	*	*	*	*	*	21:19	6	*	*	*	*	*	*		
11	23	34	44	53	59	64	70	75	82	92	105	118	129	136	138	131	115	93	67	42	21	7	2	5	1705	71.0	N	13:42	138	*	*	*	*	*	*	22: 1	#2	*	*	*	*	*	*		
12	14	25	36	47	54	59	63	68	73	81	92	107	121	133	141	141	132	114	89	62	36	16	4	2	1710	71.3		14:35	#142	*	*	*	*	*	*	22:40	#2	*	*	*	*	*	*		
13	8	18	30	42	51	56	59	62	66	71	79	92	107	121	133	141	140	129	109	83	56	32	14	6	1705	71.0		15:26	141	*	*	*	*	*	*	23:16	5	*	*	*	*	*	*		
14	8	16	27	39	50	56	59	61	62	65	69	77	89	104	118	129	136	133	121	100	75	51	29	16	1690	70.4		16:16	136	*	*	*	*	*	*	23:49	13	*	*	*	*	*	*		
15	13	18	28	40	51	60	63	64	63	62	63	65	73	84	97	110	120	125	121	108	89	67	47	31	1662	69.3		6:34	64	17: 5	125	*	*	*	*	*	9:19	62	*	*	*	*	*	*	
16	23	25	33	44	55	65	71	71	69	66	63	61	61	67	77	88	99	107	110	105	93	77	60	46	1636	68.2		6:39	71	17:54	110	*	*	*	*	*	0:18	23	11:18	60	*	*	*	*	
17	36	34	40	50	61	71	79	81	79	74	68	63	58	57	60	67	76	84	91	92	88	78	67	56	1610	67.1		7: 0	81	18:47	92	*	*	*	*	*	0:44	34	12:46	57	*	*	*	*	
18	48	44	47	56	66	77	86	91	91	86	79	71	63	56	52	53	57	62	68	73	74	71	66	60	1597	66.5	U	7:28	91	19:48	74	*	*	*	*	*	1: 3	44	14:18	52	*	*	*	*	
19	56	53	54	60	70	81	90	97	100	98	92	83	73	62	53	47	45	46	49	53	57	59	58	58	1595	66.5		8: 5	100	21:30	59	*	*	*	*	*	1:13	53	16:13	45	*	*	*	*	
20	57	57	59	64	71	81	91	100	106	108	104	97	87	75	63	51	42	37	35	36	40	44	47	51	1603	66.8		8:50	108	*	*	*	*	*	*	0:33	57	18: 7	35	*	*	*	*		
21	54	57	60	64	70	78	88	98	106	112	113	110	102	91	77	63	49	38	30	27	27	30	35	41	1620	67.5		9:46	113	*	*	*	*	*	*	19:26	26	*	*	*	*	*	*		
22	47	53	58	63	68	74	82	91	101	110	116	117	114	106	94	79	63	47	34	24	20	21	25	32	1639	68.3		10:52	117	*	*	*	*	*	*	20:22	20	*	*	*	*	*	*		
23	40	48	55	60	65	69	74	82	92	103	112	119	121	119	110	97	80	62	44	29	20	17	19	25	1662	69.3		12: 0	121	*	*	*	*	*	*	21: 5	17	*	*	*	*	*	*		
24	34	43	51	57	62	65	68	73	81	92	104	114	122	125	122	112	97	79	58	39	25	18	17	21	1679	70.0		13: 3	125	*	*	*	*	*	*	21:40	16	*	*	*	*	*	*		
25	29	39	49	56	60	63	65	67	72	81	92	105	116	124	128	123	112	95	74	53	34	22	17	19	1695	70.6		13:57	128	*	*	*	*	*	*	22: 9	17	*	*	*	*	*	*		
26	26	36	47	56	61	63	64	65	66	71	81	93	106	118	126	128	122	108	89	68	46	30	21	20	1711	71.3	F	14:44	128	*	*	*	*	*	*	22:35	20	*	*	*	*	*	*		
27	26	35	46	57	64	66	66	65	64	65	71	82	95	108	119	126	125	116	100	80	59	40	27	23	1725	71.9		5:32	66	15:26	127	*	*	*	*	*	8:11	64	22:59	23	*	*	*	*	
28	27	35	46	58	67	71	71	69	66	64	65	72	83	96	108	118	123	119	107	90	71	51	36	28	1741	72.5		5:27	71	16: 5	123	*	*	*	*	*	9:14	64	23:22	28	*	*	*	*	
29	29	36	47	58	69	75	76	73	70	66	63	65	72	84	96	106	114	116	109	95	79	62	46	36	1742	72.6		5:41	76	16:41	116	*	*	*	*	*	10:10	63	23:45	34	*	*	*	*	
30	34	39	49	60	71	79	81	79	74	69	64	62	64	72	83	93	102	107	105	96	83	69	55	45	1735	72.3		5:59	81	17:16	107	*	*	*	*	*	11: 3	62	*	*	*	*	*	*	
31	41	44	52	62	73	81	86	85	80	73	66	61	59	62	70	79	88	94	96	92	83	72	62	53	1714	71.4		6:19	86	17:52	97	*	*	*	*	*	0: 5	41	11:55	59	*	*	*	*	

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	51782	69.6	12日 14時 35分	142	1	12日 22時 40分	2	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)

2024 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	49	50	56	66	75	84	89	90	86	78	70	63	57	56	59	66	74	80	84	84	79	72	64	59	1690	70.4		6:40	91	18:28	85	*	*	*	*	0:20	49	12:49	55	*	*	*	*
2	56	56	61	70	79	87	93	95	93	86	76	67	59	53	51	54	60	65	70	72	71	67	62	60	1663	69.3		7:1	95	19:10	72	*	*	*	*	0:22	55	13:49	51	23:43	59	*	*
3	59	61	66	73	82	90	96	100	99	94	86	75	65	56	49	47	48	52	55	58	59	59	57	57	1643	68.5	L	7:26	100	20:9	59	*	*	*	*	15:4	47	22:42	57	*	*	*	*
4	59	62	68	75	83	91	98	103	105	103	97	87	75	64	53	46	41	40	42	44	46	47	49	51	1629	67.9		8:2	105	*	*	*	*	16:49	40	*	*	*	*	*	*		
5	54	60	66	74	81	89	97	104	109	110	108	101	91	78	65	52	42	35	31	31	32	35	38	42	1625	67.7		8:54	110	*	*	*	*	18:41	31	*	*	*	*	*	*		
6	48	54	62	70	77	85	93	101	108	114	116	114	107	96	82	66	51	37	27	22	21	23	27	33	1634	68.1		10:4	116	*	*	*	*	19:47	21	*	*	*	*	*	*		
7	40	48	56	64	71	79	86	94	103	111	118	122	121	115	103	86	67	49	32	20	14	14	18	24	1655	69.0		11:22	122	*	*	*	*	20:32	13	*	*	*	*	*	*		
8	32	41	50	58	65	71	77	84	92	103	114	123	128	129	122	108	89	67	45	26	14	9	11	17	1675	69.8		12:36	129	*	*	*	*	21:10	9	*	*	*	*	*	*		
9	26	37	46	54	60	65	69	74	80	90	102	115	126	133	134	127	111	89	64	40	21	10	8	13	1694	70.6		13:40	135	*	*	*	*	21:43	#8	*	*	*	*	*	*		
10	22	34	45	54	59	62	64	66	68	75	85	99	114	126	135	136	127	109	85	60	36	19	12	14	1706	71.1	N	14:36	#136	*	*	*	*	22:14	11	*	*	*	*	*	*		
11	22	34	46	56	62	64	64	62	61	62	68	79	94	110	123	132	132	121	102	79	54	33	21	19	1700	70.8		5:5	64	15:29	133	*	*	*	*	8:12	61	22:43	18	*	*	*	*
12	25	36	49	61	69	71	69	64	59	55	55	61	73	88	103	117	124	123	111	92	71	50	34	27	1687	70.3		4:55	71	16:20	125	*	*	*	*	9:36	55	23:9	27	*	*	*	*
13	31	41	53	66	76	80	78	72	64	56	49	48	54	65	79	94	106	112	109	97	81	63	48	38	1660	69.2		5:9	81	17:9	112	*	*	*	*	10:44	48	23:32	37	*	*	*	*
14	38	46	58	71	83	90	90	83	74	63	52	44	42	47	57	70	82	92	96	92	82	70	58	49	1629	67.9		5:32	91	17:59	96	*	*	*	*	11:48	42	23:50	46	*	*	*	*
15	46	51	62	75	87	96	100	96	86	74	61	49	40	38	41	49	59	69	77	79	75	68	61	55	1594	66.4		5:59	100	18:50	79	*	*	*	*	12:53	38	*	*	*	*	*	*
16	53	56	65	77	89	99	105	105	99	87	74	60	48	39	36	37	43	49	56	61	62	61	58	56	1575	65.6		6:31	106	19:49	63	*	*	*	*	0:0	53	14:6	35	23:40	55	*	*
17	55	58	65	75	87	98	106	110	108	100	88	75	61	49	40	35	34	36	40	44	48	49	50	51	1562	65.1	U	7:10	110	*	*	*	*	15:43	34	*	*	*	*	*	*		
18	54	58	63	72	82	93	102	108	110	108	100	90	77	64	52	42	35	32	31	32	34	38	41	45	1563	65.1		7:59	110	*	*	*	*	17:56	31	*	*	*	*	*	*		
19	49	55	60	67	75	84	93	101	107	109	107	102	93	81	69	56	44	35	29	26	26	28	33	38	1567	65.3		9:3	109	*	*	*	*	19:28	26	*	*	*	*	*	*		
20	44	51	57	63	69	76	83	91	99	105	108	108	104	97	86	72	58	45	34	26	23	23	27	33	1582	65.9		10:27	109	*	*	*	*	20:21	22	*	*	*	*	*	*		
21	41	48	55	60	64	68	73	80	88	96	104	109	111	108	101	89	74	58	43	31	24	22	25	31	1603	66.8		11:55	111	*	*	*	*	20:54	22	*	*	*	*	*	*		
22	39	47	55	60	63	65	66	70	76	85	94	103	110	113	111	103	90	73	55	39	28	24	25	30	1624	67.7		13:5	113	*	*	*	*	21:18	23	*	*	*	*	*	*		
23	39	49	57	62	65	65	64	63	66	73	83	94	105	113	116	112	102	87	68	50	35	27	26	31	1652	68.8		4:36	65	13:58	116	*	*	*	*	6:41	63	21:37	26	*	*	*	*
24	40	51	61	67	69	68	65	62	60	63	71	82	95	106	114	116	110	97	80	62	44	33	29	33	1678	69.9	F	4:8	69	14:43	116	*	*	*	*	7:54	60	21:57	29	*	*	*	*
25	41	52	64	72	76	74	70	64	58	57	61	70	82	95	107	114	113	104	90	72	54	40	34	35	1699	70.8		4:7	76	15:24	114	*	*	*	*	8:50	56	22:17	33	*	*	*	*
26	43	54	66	77	82	81	76	68	60	54	53	59	70	83	95	106	110	106	95	81	64	49	40	39	1711	71.3		4:20	82	16:2	110	*	*	*	*	9:39	53	22:38	38	*	*	*	*
27	45	56	68	79	87	88	82	74	64	55	49	50	57	69	82	94	102	103	97	85	71	58	48	44	1707	71.1		4:39	88	16:39	104	*	*	*	*	10:24	48	22:58	44	*	*	*	*
28	48	58	69	81	89	93	89	80	69	57	48	44	47	56	68	80	90	95	93	85	75	64	56	51	1685	70.2		4:58	93	17:16	95	*	*	*	*	11:7	44	23:15	51	*	*	*	*
29	53	61	71	82	91	96	94	86	74	62	50	42	39	44	54	65	75	82	85	81	74	66	60	57	1644	68.5		5:18	96	17:53	85	*	*	*	*	11:49	39	23:20	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
696	47736	68.6	10日 14時 36分	136	1	9日 21時 43分	8	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)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	58	64	74	84	93	98	99	93	81	68	55	44	37	36	42	51	60	68	72	72	68	63	60	59	1599	66.6		5:36	99	18:31	73	*	*	*	*	12:34	36	22:50	59	*	*	*	*
2	61	67	75	86	94	100	102	99	89	76	62	49	39	34	34	39	46	53	58	60	59	57	56	57	1552	64.7		5:55	102	19:13	60	*	*	*	*	13:25	33	21:59	56	*	*	*	*
3	61	67	76	85	95	101	104	104	98	87	73	59	47	37	32	32	35	40	44	47	48	48	49	52	1521	63.4		6:21	105	*	*	*	*	*	*	14:31	32	*	*	*	*	*	*
4	57	65	74	83	92	100	105	107	105	98	87	74	60	48	38	32	30	30	32	34	36	38	40	44	1509	62.9	L	7: 0	107	*	*	*	*	*	*	16:11	30	*	*	*	*	*	*
5	51	59	68	78	87	95	102	106	108	106	100	90	78	64	51	40	31	26	24	24	26	28	32	37	1511	63.0		8: 0	108	*	*	*	*	*	*	18:26	24	*	*	*	*	*	*
6	44	52	62	71	79	87	95	101	106	109	108	104	96	84	70	55	41	29	22	18	18	21	25	31	1528	63.7		9:24	109	*	*	*	*	*	*	19:30	18	*	*	*	*	*	*
7	39	47	56	64	71	78	84	90	98	105	110	112	110	103	91	75	57	41	27	18	14	16	21	28	1555	64.8		11: 4	112	*	*	*	*	*	*	20: 7	# 14	*	*	*	*	*	*
8	37	45	53	59	64	69	72	77	84	93	102	110	115	115	108	95	78	58	39	24	16	15	20	28	1576	65.7		12:31	116	*	*	*	*	*	*	20:37	15	*	*	*	*	*	*
9	38	47	55	60	62	63	63	64	68	75	86	98	109	117	118	111	96	77	56	37	24	19	22	30	1595	66.5		13:40	#118	*	*	*	*	*	*	21: 4	19	*	*	*	*	*	*
10	41	52	61	65	66	63	59	55	53	57	66	79	93	106	116	117	109	94	74	54	37	27	27	34	1605	66.9	N	3:34	66	14:39	#118	*	*	*	*	7:56	53	21:30	26	*	*	*	*
11	46	58	69	75	75	70	62	53	46	42	46	56	71	87	101	111	112	103	87	69	51	38	34	39	1601	66.7		3:30	76	15:34	112	*	*	*	*	9: 2	42	21:55	34	*	*	*	*
12	50	64	76	85	87	81	71	58	46	36	31	36	47	62	79	94	102	102	93	79	63	50	43	45	1580	65.8		3:46	87	16:26	103	*	*	*	*	10: 1	31	22:18	42	*	*	*	*
13	55	68	81	92	97	94	84	69	53	38	27	23	28	40	55	71	84	91	89	80	69	59	51	50	1548	64.5		4:10	97	17:16	91	*	*	*	*	10:55	23	22:37	49	*	*	*	*
14	57	70	84	96	104	105	98	83	66	48	32	21	18	24	35	48	62	73	77	74	68	61	56	54	1514	63.1		4:38	106	18: 6	77	*	*	*	*	11:49	18	22:50	54	*	*	*	*
15	58	69	83	96	106	111	108	97	81	62	45	29	19	17	22	31	42	53	60	63	61	58	55	55	1481	61.7		5: 9	111	18:58	63	*	*	*	*	12:45	17	22:41	55	*	*	*	*
16	58	66	79	92	103	110	111	106	94	77	60	44	30	21	20	23	29	36	44	48	50	50	50	52	1453	60.5		5:45	112	*	*	*	*	*	*	13:47	20	*	*	*	*	*	*
17	56	62	72	84	95	104	109	108	102	90	75	60	46	34	26	24	24	27	31	36	39	41	43	47	1435	59.8	U	6:26	109	*	*	*	*	*	*	15:12	24	*	*	*	*	*	*
18	52	58	66	75	86	94	101	104	103	97	87	75	63	51	40	32	28	26	26	28	30	34	37	42	1435	59.8		7:17	104	*	*	*	*	*	*	17:29	25	*	*	*	*	*	*
19	48	54	60	68	75	83	90	95	98	98	94	87	78	67	56	45	37	30	26	25	26	29	33	39	1441	60.0		8:24	98	*	*	*	*	*	*	19: 1	25	*	*	*	*	*	*
20	45	52	57	62	67	72	78	84	89	93	94	93	88	81	72	61	49	39	31	26	26	28	33	39	1459	60.8		10: 0	94	*	*	*	*	*	*	19:46	25	*	*	*	*	*	*
21	46	52	57	61	63	65	67	71	77	83	89	93	94	91	85	75	62	50	39	31	28	29	34	41	1483	61.8		11:48	94	*	*	*	*	*	*	20:11	28	*	*	*	*	*	*
22	49	56	61	63	63	61	60	61	65	72	79	87	93	95	93	86	75	61	48	37	32	32	37	45	1511	63.0		3:22	63	13: 2	95	*	*	*	*	6: 8	60	20:28	31	*	*	*	*
23	54	62	67	69	67	62	57	54	54	59	68	77	87	94	97	94	85	72	58	45	37	35	40	48	1542	64.3		2:52	69	13:56	97	*	*	*	*	7:22	54	20:45	35	*	*	*	*
24	58	68	75	76	73	67	59	51	47	48	55	65	77	88	95	97	92	81	68	54	44	39	42	50	1569	65.4		2:49	76	14:42	97	*	*	*	*	8:15	47	21: 4	39	*	*	*	*
25	61	72	81	85	82	74	63	52	43	40	43	52	64	77	89	95	94	87	76	63	51	45	45	52	1586	66.1	F	3: 1	85	15:23	95	*	*	*	*	9: 0	40	21:25	44	*	*	*	*
26	63	75	85	91	90	82	70	56	43	35	33	39	51	64	77	88	92	89	81	70	59	51	49	55	1588	66.2		3:19	91	16: 3	92	*	*	*	*	9:40	33	21:46	49	*	*	*	*
27	65	77	87	95	96	89	77	62	47	34	27	28	37	50	63	76	84	86	81	73	65	58	54	57	1568	65.3		3:39	97	16:43	86	*	*	*	*	10:19	27	22: 4	54	*	*	*	*
28	66	77	88	97	100	96	85	69	52	37	25	21	25	36	49	62	72	78	77	72	66	61	59	60	1530	63.8		4: 0	100	17:22	78	*	*	*	*	10:58	21	22:13	59	*	*	*	*
29	67	78	89	97	102	101	92	77	59	42	28	19	18	24	35	47	58	65	68	67	63	61	60	62	1479	61.6		4:21	102	18: 2	68	*	*	*	*	11:38	17	21:44	60	*	*	*	*
30	68	78	89	97	103	104	98	86	69	51	35	22	15	16	24	33	43	51	56	57	56	55	57	61	1424	59.3		4:41	104	18:47	57	*	*	*	*	12:21	15	20:47	55	*	*	*	*
31	67	76	87	96	103	105	103	95	80	63	45	31	20	15	17	23	31	38	43	46	47	47	50	56	1384	57.7		5: 4	106	*	*	*	*	*	*	13:11	15	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	47162	63.4	10日 14時 39分	118	2	7日 20時 7分	14	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)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	64	73	83	93	101	105	105	101	91	76	60	44	30	21	16	18	22	26	31	34	37	38	42	48	1359	56.6		5:35	106	*	*	*	*	*	*	*	14:14	16	*	*	*	*	*	*	
2	57	67	77	87	96	102	104	104	99	89	75	60	46	33	24	19	18	20	22	25	28	31	35	41	1359	56.6	L	6:19	105	*	*	*	*	*	*	*	15:44	18	*	*	*	*	*	*	
3	50	60	69	78	87	94	99	101	101	97	88	77	64	50	38	27	21	18	18	19	22	26	31	37	1372	57.2		7:24	101	*	*	*	*	*	*	*	17:36	18	*	*	*	*	*	*	
4	45	53	62	70	76	82	88	92	96	97	95	90	81	69	56	42	31	23	18	18	20	25	31	37	1397	58.2		8:59	97	*	*	*	*	*	*	*	18:38	18	*	*	*	*	*	*	
5	44	51	57	63	67	70	73	78	84	89	93	95	92	85	74	60	46	33	25	21	22	27	34	41	1424	59.3		10:54	95	*	*	*	*	*	*	*	19:14	21	*	*	*	*	*	*	
6	49	55	58	60	61	60	59	61	66	73	82	89	94	94	89	78	63	49	36	28	27	31	39	48	1449	60.4		3:37	61	12:31	95	*	*	*	*	*	5:48	59	19:42	26	*	*	*	*	*
7	57	63	66	65	61	55	49	46	47	53	63	74	85	93	95	89	78	64	50	39	34	36	44	55	1461	60.9		2:10	66	13:45	95	*	*	*	*	*	7:20	46	20: 8	34	*	*	*	*	*
8	65	74	77	75	68	58	47	37	31	33	40	53	67	81	90	92	87	76	63	51	43	42	49	61	1460	60.8		2: 7	77	14:47	93	*	*	*	*	*	8:21	31	20:33	41	*	*	*	*	*
9	73	83	89	89	81	67	52	37	24	18	20	30	44	61	76	85	87	82	72	61	52	48	53	64	1448	60.3	N	2:24	90	15:43	88	*	*	*	*	*	9:14	18	20:57	48	*	*	*	*	*
10	77	90	99	101	95	82	64	45	27	13	7	11	23	38	55	70	78	79	74	66	58	53	55	64	1424	59.3		2:50	101	16:35	80	*	*	*	*	*	10: 4	7	21:18	53	*	*	*	*	*
11	77	92	103	109	108	97	80	59	37	18	5	2	7	19	34	50	63	69	69	65	60	56	56	62	1397	58.2		3:20	110	17:26	70	*	*	*	*	*	10:53	1	21:33	55	*	*	*	*	*
12	74	88	102	111	114	108	95	75	53	32	14	3	1	7	18	31	45	55	59	58	56	54	59	1366	56.9		3:54	#114	18:19	59	*	*	*	*	*	11:42	#0	21:31	54	*	*	*	*	*	
13	68	82	95	106	113	113	105	89	69	49	29	13	4	4	10	19	30	40	47	49	49	49	51	55	1338	55.8		4:32	#114	*	*	*	*	*	*	12:33	3	*	*	*	*	*	*		
14	62	73	86	98	106	110	108	98	83	65	47	30	17	10	10	14	21	28	35	39	41	43	46	50	1320	55.0		5:12	110	*	*	*	*	*	*	13:29	9	*	*	*	*	*	*		
15	56	64	75	86	95	102	104	101	91	77	62	47	33	23	18	17	19	23	27	32	35	38	41	46	1312	54.7		5:56	104	*	*	*	*	*	*	14:40	17	*	*	*	*	*	*		
16	52	58	66	75	83	90	95	96	92	84	74	62	50	38	30	25	23	23	25	28	32	35	39	44	1319	55.0	U	6:47	96	*	*	*	*	*	*	16:27	23	*	*	*	*	*	*		
17	49	55	60	66	72	78	83	86	87	85	79	72	63	53	44	36	31	28	27	28	31	36	40	45	1334	55.6		7:52	87	*	*	*	*	*	*	17:52	27	*	*	*	*	*	*		
18	50	55	58	60	63	66	70	74	78	80	79	77	72	65	57	48	40	35	31	31	34	39	44	50	1356	56.5		9:24	80	*	*	*	*	*	*	18:34	31	*	*	*	*	*	*		
19	55	58	60	59	58	58	59	62	66	70	74	76	76	73	68	60	51	43	38	36	38	43	49	56	1386	57.8		2:15	60	11:26	77	*	*	*	*	*	4:55	58	18:58	36	*	*	*	*	*
20	62	65	65	63	58	54	50	50	53	58	65	71	76	77	75	69	61	52	45	41	42	47	54	63	1416	59.0		1:34	66	12:54	77	*	*	*	*	*	6:34	50	19:18	41	*	*	*	*	*
21	70	74	74	69	62	54	46	41	41	46	53	62	70	76	78	76	69	61	52	47	46	50	58	68	1443	60.1		1:26	74	13:54	78	*	*	*	*	*	7:28	41	19:39	45	*	*	*	*	*
22	77	83	83	78	69	57	45	36	31	33	40	50	61	71	77	79	75	68	60	53	50	53	61	71	1461	60.9		1:37	84	14:44	79	*	*	*	*	*	8:11	31	20: 2	50	*	*	*	*	*
23	81	89	92	88	78	64	49	35	25	22	27	36	49	61	72	77	77	73	67	60	55	56	62	72	1467	61.1		1:56	92	15:29	78	*	*	*	*	*	8:50	22	20:25	55	*	*	*	*	*
24	83	93	98	96	87	73	55	38	24	15	16	23	35	48	61	71	75	74	69	64	60	59	63	73	1453	60.5	F	2:19	98	16:12	75	*	*	*	*	*	9:28	14	20:45	59	*	*	*	*	*
25	84	94	101	103	96	83	64	45	27	13	8	11	21	34	48	60	68	70	68	65	62	61	64	72	1422	59.3		2:44	103	16:56	70	*	*	*	*	*	10: 6	8	20:53	61	*	*	*	*	*
26	83	94	102	106	103	92	75	55	34	17	6	3	9	21	33	46	56	62	63	62	61	61	64	70	1378	57.4		3:10	106	17:44	63	*	*	*	*	*	10:45	3	20: 9	61	*	*	*	*	*
27	81	92	101	107	107	101	86	67	46	26	10	2	2	9	20	32	43	50	54	54	55	58	62	68	1333	55.5		3:37	108	*	*	*	*	*	*	11:27	1	*	*	*	*	*	*		
28	77	88	99	106	109	106	97	80	59	39	21	7	1	3	10	20	29	38	43	45	47	51	56	63	1294	53.9		4: 6	109	*	*	*	*	*	*	12:13	1	*	*	*	*	*	*		
29	72	83	94	103	108	108	103	91	74	54	35	19	7	3	5	12	19	26	32	36	39	42	48	56	1269	52.9		4:40	109	*	*	*	*	*	*	13: 4	3	*	*	*	*	*	*		
30	65	75	86	96	103	106	105	99	86	70	51	34	20	10	7	9	14	19	24	29	32	36	41	49	1266	52.8		5:20	106	*	*	*	*	*	*	14: 3	7	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			720	41483	57.6	13日 4時 32分	114	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)

2024 年 5 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									
1	58	67	77	86	94	99	101	100	93	82	67	51	36	24	15	12	13	16	20	25	29	33	38	45	1281	53.4	L	6:10	101	*	*	*	*	*	*	15:12	12	*	*	*	*	*	*		
2	52	60	67	74	81	87	91	93	92	88	78	67	54	41	29	21	18	18	21	25	30	35	40	45	1307	54.5		7:19	93	*	*	*	*	*	*	16:24	18	*	*	*	*	*	*		
3	50	56	60	64	68	72	76	80	83	84	82	76	68	57	46	35	28	25	25	29	34	41	46	51	1336	55.7		8:54	84	*	*	*	*	*	*	17:20	25	*	*	*	*	*	*		
4	55	57	58	58	57	57	58	62	67	72	76	78	75	69	61	51	41	35	32	35	40	48	55	61	1358	56.6		2:11	58	10:54	78	*	*	*	*	*	4:39	57	17:59	32	*	*	*	*	*
5	65	65	63	58	52	46	43	42	46	53	61	69	74	75	71	64	55	47	41	41	46	55	64	72	1368	57.0		0:39	65	12:40	75	*	*	*	*	*	6:30	42	18:31	41	*	*	*	*	*
6	77	78	73	65	54	43	33	27	27	32	41	53	63	71	74	71	65	57	51	48	51	60	71	81	1366	56.9		0:37	78	13:59	74	*	*	*	*	*	7:32	26	18:59	48	*	*	*	*	*
7	89	92	88	78	64	48	32	19	12	13	20	32	46	59	69	72	70	64	58	54	55	61	73	85	1353	56.4		0:59	92	15: 3	72	*	*	*	*	*	8:24	12	19:25	54	*	*	*	*	*
8	96	102	102	94	80	61	41	22	7	1	3	13	26	42	56	65	68	66	62	58	57	61	71	85	1339	55.8	N	1:30	103	16: 1	68	*	*	*	*	*	9:13	1	19:48	56	*	*	*	*	*
9	98	107	112	108	96	78	56	33	13	-1	-6	-1	9	24	39	53	60	62	61	58	57	59	66	79	1320	55.0		2: 6	112	16:55	62	*	*	*	*	*	10: 0	-6	20: 5	57	*	*	*	*	*
10	93	106	114	116	109	94	73	50	27	8	-5	-7	-1	10	24	38	49	55	56	55	54	55	60	71	1304	54.3		2:45	116	17:53	56	*	*	*	*	*	10:46	# -7	20: 3	54	*	*	*	*	*
11	85	99	110	116	116	106	89	68	45	23	6	-4	-4	2	12	25	36	45	48	49	50	51	55	62	1290	53.8		3:27	#117	*	*	*	*	*	*	11:33	-5	*	*	*	*	*	*		
12	74	88	100	109	114	111	101	83	63	42	22	8	1	2	8	16	26	35	41	43	45	47	50	55	1284	53.5		4:11	114	*	*	*	*	*	*	12:21	1	*	*	*	*	*	*		
13	64	76	88	98	106	108	104	93	76	58	40	24	12	8	9	14	21	29	35	39	41	43	47	51	1284	53.5		4:56	108	*	*	*	*	*	*	13:11	8	*	*	*	*	*	*		
14	57	65	76	86	94	99	100	95	84	70	55	40	27	19	16	17	21	26	32	37	40	42	46	49	1293	53.9		5:42	100	*	*	*	*	*	*	14: 4	16	*	*	*	*	*	*		
15	53	58	65	74	81	87	91	91	86	76	65	53	41	32	26	24	25	28	33	38	42	45	48	51	1313	54.7	U	6:30	91	*	*	*	*	*	*	15: 1	24	*	*	*	*	*	*		
16	54	56	59	64	69	74	78	81	81	77	70	62	53	44	37	33	32	33	36	40	45	50	53	55	1336	55.7		7:26	81	*	*	*	*	*	*	15:56	32	*	*	*	*	*	*		
17	57	58	57	58	59	62	65	69	71	72	70	66	60	54	48	42	39	39	41	45	50	56	60	63	1361	56.7		8:42	72	23:57	64	*	*	*	*	*	16:41	39	*	*	*	*	*	*	
18	64	63	60	56	53	52	53	56	59	63	65	65	64	61	57	52	47	45	46	49	55	62	68	72	1387	57.8		10:43	66	23:48	73	*	*	*	*	*	5: 1	52	17:17	45	*	*	*	*	*
19	73	70	65	58	51	45	42	43	46	51	57	61	64	65	63	60	55	52	51	54	59	67	74	80	1406	58.6		12:47	65	*	*	*	*	*	*	6:20	42	17:49	51	*	*	*	*	*	
20	82	80	74	64	53	43	35	32	33	38	45	53	60	64	66	65	62	59	56	57	62	70	79	86	1418	59.1		0: 2	82	14: 4	66	*	*	*	*	*	7:11	32	18:18	56	*	*	*	*	*
21	91	90	84	73	59	45	32	24	22	25	32	42	52	60	65	67	66	64	61	61	64	71	81	90	1421	59.2		0:26	91	15: 4	67	*	*	*	*	*	7:52	22	18:45	60	*	*	*	*	*
22	96	99	95	84	69	52	35	21	14	13	19	29	40	51	61	66	67	66	64	63	65	71	80	91	1411	58.8		0:54	99	16: 0	67	*	*	*	*	*	8:32	12	19: 4	63	*	*	*	*	*
23	99	104	104	96	81	62	43	24	11	5	7	16	27	39	51	60	64	65	65	64	65	70	78	89	1389	57.9	F	1:25	105	*	*	*	*	*	*	9:12	5	*	*	*	*	*	*		
24	100	107	110	106	94	76	55	33	15	3	-1	4	14	26	39	50	57	60	61	62	64	68	75	85	1363	56.8		1:59	110	*	*	*	*	*	*	9:53	-1	*	*	*	*	*	*		
25	97	107	113	113	106	91	70	47	26	8	-3	-4	3	13	25	37	46	52	54	57	60	64	70	80	1332	55.5		2:36	114	*	*	*	*	*	*	10:37	-4	*	*	*	*	*	*		
26	92	103	111	116	114	104	86	64	41	20	3	-5	-4	4	14	25	35	42	46	49	53	58	64	73	1308	54.5		3:15	116	*	*	*	*	*	*	11:22	-5	*	*	*	*	*	*		
27	84	96	107	114	116	112	100	81	58	36	16	2	-4	-1	6	15	25	33	39	42	46	51	58	66	1298	54.1		3:56	116	*	*	*	*	*	*	12: 8	-4	*	*	*	*	*	*		
28	75	87	98	107	112	113	107	94	75	53	33	15	4	1	4	11	19	27	33	38	41	45	51	59	1302	54.3		4:40	114	*	*	*	*	*	*	12:56	1	*	*	*	*	*	*		
29	66	76	86	96	103	107	107	100	87	69	50	32	18	9	8	11	17	24	31	37	40	43	48	53	1318	54.9		5:28	108	*	*	*	*	*	*	13:43	7	*	*	*	*	*	*		
30	59	66	73	82	89	95	98	98	91	79	64	48	34	22	17	17	21	27	33	39	44	47	49	52	1344	56.0		6:22	99	*	*	*	*	*	*	14:29	16	*	*	*	*	*	*		
31	56	59	62	67	73	78	83	86	86	81	72	61	49	38	30	26	28	32	38	45	51	54	56	57	1368	57.0	L	7:28	87	23:53	58	*	*	*	*	*	15:12	26	*	*	*	*	*	*	

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	41558	55.9	11 日 3 時 27 分	117	1	10 日 10 時 46 分	-7	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)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	58	57	56	56	57	60	64	69	73	74	72	67	60	51	43	38	37	39	45	52	59	65	68	68	1388	57.8		8:57	74	22:33	68	*	*	*	*	2:46	56	15:51	37	*	*	*	*	
2	66	62	56	50	46	44	44	48	53	59	63	65	63	60	55	50	46	47	51	58	66	74	79	81	1386	57.8		11:2	65	22:54	81	*	*	*	*	5:14	44	16:26	46	*	*	*	*	
3	79	73	64	53	43	34	29	29	33	40	48	55	60	62	61	58	55	54	56	62	71	81	89	93	1382	57.6		13:7	62	23:28	94	*	*	*	*	6:34	29	16:57	54	*	*	*	*	
4	93	88	77	63	48	34	22	16	15	20	29	40	50	57	61	61	60	58	59	63	71	82	93	101	1361	56.7		14:39	61	*	*	*	*	7:32	15	17:25	58	*	*	*	*			
5	105	103	94	79	61	42	25	11	5	6	12	23	35	47	55	60	61	60	60	62	68	79	92	103	1348	56.2		0:8	105	15:57	61	*	*	*	*	8:23	4	17:46	60	*	*	*	*	
6	111	113	109	97	79	58	37	17	4	-2	0	8	20	34	46	54	57	58	59	59	63	72	85	98	1336	55.7	N	0:53	113	*	*	*	*	9:11	-2	*	*	*	*	*	*	*		
7	110	117	118	111	97	77	54	32	12	-1	-4	-1	9	21	34	45	52	54	55	56	58	64	75	88	1333	55.5		1:40	118	*	*	*	*	9:57	#-4	*	*	*	*	*	*	*		
8	102	113	119	119	111	94	73	50	28	9	-1	-3	2	12	24	36	45	49	51	52	54	57	65	77	1338	55.8		2:29	120	*	*	*	*	10:42	-3	*	*	*	*	*	*	*		
9	91	104	114	119	117	107	90	69	46	25	9	2	2	8	17	28	38	45	48	49	51	53	57	66	1355	56.5		3:17	119	*	*	*	*	11:26	1	*	*	*	*	*	*	*		
10	78	91	103	112	116	112	101	83	63	43	24	11	7	9	15	24	34	42	46	48	49	51	53	58	1373	57.2		4:5	116	*	*	*	*	12:7	7	*	*	*	*	*	*	*		
11	67	78	90	100	107	110	104	92	76	58	40	25	16	14	17	24	32	40	46	49	50	51	53	55	1394	58.1		4:50	110	*	*	*	*	12:46	14	*	*	*	*	*	*	*		
12	59	67	78	87	95	101	101	95	83	68	53	38	27	22	23	27	33	41	47	52	53	54	55	55	1414	58.9		5:34	102	*	*	*	*	13:21	22	*	*	*	*	*	*	*		
13	57	60	67	75	82	88	92	90	84	73	61	50	39	32	30	33	37	44	50	56	59	60	59	59	1437	59.9		6:17	92	20:59	60	*	*	*	*	13:52	30	*	*	*	*	*	*	*
14	58	57	59	64	69	75	79	81	79	73	65	57	49	42	39	39	43	48	55	61	65	67	66	65	1455	60.6	U	7:4	81	21:10	67	*	*	*	*	0:44	57	14:21	38	*	*	*	*	
15	62	58	56	56	58	62	66	69	71	69	65	61	55	51	47	46	49	53	59	66	71	75	75	73	1473	61.4		8:4	71	21:35	75	*	*	*	*	2:32	55	14:46	46	*	*	*	*	
16	68	63	56	52	49	50	52	56	59	61	62	61	59	57	55	54	55	58	63	70	76	81	84	82	1483	61.8		9:41	62	22:6	84	*	*	*	*	4:19	49	15:8	54	*	*	*	*	
17	77	70	61	52	45	41	40	42	46	50	54	57	59	60	60	60	60	62	66	72	80	86	91	91	1482	61.8		22:40	92	*	*	*	*	5:42	40	*	*	*	*	*	*	*		
18	88	80	69	57	45	36	31	30	33	38	44	50	55	59	62	63	64	65	68	74	81	89	96	99	1476	61.5		23:19	99	*	*	*	*	6:41	30	*	*	*	*	*	*	*		
19	98	92	81	66	51	37	26	21	20	25	32	40	48	55	60	63	65	67	69	73	80	89	98	104	1460	60.8		*	*	*	*	7:30	20	*	*	*	*	*	*	*				
20	107	104	95	80	62	45	28	17	11	13	19	27	37	47	55	60	63	66	68	72	78	86	97	106	1443	60.1		0:0	107	*	*	*	*	8:16	11	*	*	*	*	*	*	*		
21	112	113	108	96	78	58	38	20	8	4	7	15	25	36	46	54	58	62	65	69	73	81	92	103	1421	59.2		0:46	113	*	*	*	*	9:2	4	*	*	*	*	*	*	*		
22	113	118	119	111	96	76	53	31	13	2	-1	4	13	24	36	45	52	56	60	64	68	75	85	97	1410	58.8	F	1:33	119	*	*	*	*	9:47	-1	*	*	*	*	*	*	*		
23	109	118	123	122	113	95	72	48	26	8	-2	-2	4	14	25	36	44	50	53	57	62	68	76	88	1407	58.6		2:21	124	*	*	*	*	10:32	-3	*	*	*	*	*	*	*		
24	101	113	122	126	123	111	92	68	43	21	5	-2	0	7	17	28	38	45	49	52	56	61	67	77	1420	59.2		3:10	#126	*	*	*	*	11:15	-3	*	*	*	*	*	*	*		
25	89	102	113	122	125	120	106	86	62	39	18	5	1	5	13	23	33	42	47	49	52	56	60	67	1435	59.8		3:58	125	*	*	*	*	11:55	1	*	*	*	*	*	*	*		
26	76	88	100	110	117	119	113	99	78	56	35	18	9	9	14	23	33	42	48	51	52	54	56	59	1459	60.8		4:47	119	*	*	*	*	12:33	8	*	*	*	*	*	*	*		
27	64	73	83	93	102	109	109	102	88	70	52	35	22	17	20	27	36	45	52	56	57	57	57	57	1483	61.8		5:37	110	*	*	*	*	13:7	17	*	*	*	*	*	*	*		
28	57	60	67	75	83	91	96	96	89	77	63	49	37	30	29	34	42	50	58	64	66	65	62	59	1499	62.5		6:31	97	20:2	66	*	*	*	*	13:37	28	*	*	*	*	*	*	*
29	56	54	54	58	63	70	76	80	81	76	68	58	49	42	39	42	48	57	65	73	77	77	73	68	1504	62.7	L	7:33	81	20:29	77	*	*	*	*	1:27	54	14:3	39	*	*	*	*	
30	62	55	49	46	47	50	55	60	65	66	65	61	56	52	49	50	54	62	71	79	86	88	86	81	1495	62.3		8:58	66	21:5	88	*	*	*	*	3:23	46	14:21	49	*	*	*	*	

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	42650	59.2	24日 3時 10分	126	1	7日 9時 57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)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	73	63	53	44	37	35	36	40	45	51	54	56	57	56	55	56	59	65	73	82	91	97	99	95	1472	61.3		11:49	57	21:50	99	*	*	*	*	5:12	35	14:21	55	*	*	*	*		
2	88	77	64	50	38	28	24	23	27	33	40	47	52	55	57	59	61	65	72	81	91	100	106	107	1445	60.2		22:41	107	*	*	*	*	6:33	23	*	*	*	*	*	*	*			
3	103	93	80	64	47	32	20	14	14	18	25	34	43	50	55	58	61	64	68	76	87	98	107	113	1424	59.3		23:38	114	*	*	*	*	7:35	14	*	*	*	*	*	*	*			
4	114	108	97	81	63	44	27	14	8	8	13	22	32	42	50	55	58	61	64	69	78	90	102	112	1412	58.8		*	*	*	*	8:28	7	*	*	*	*	*	*	*					
5	118	118	112	100	82	62	41	23	10	5	6	13	23	34	44	51	55	58	60	63	69	79	92	104	1422	59.3		0:37	119	*	*	*	*	9:15	5	*	*	*	*	*	*	*			
6	115	121	121	114	100	81	59	38	20	8	5	8	16	27	38	47	52	55	57	58	61	68	79	93	1441	60.0	N	1:34	122	*	*	*	*	9:58	5	*	*	*	*	*	*	*			
7	106	116	123	122	113	98	78	56	34	18	9	8	13	22	33	44	51	54	55	56	57	61	68	80	1475	61.5		2:27	123	*	*	*	*	10:36	7	*	*	*	*	*	*	*			
8	94	106	116	122	120	110	93	72	51	31	17	12	14	21	31	41	50	55	56	57	56	57	61	69	1512	63.0		3:16	122	*	*	*	*	11:11	12	*	*	*	*	*	*	*			
9	81	94	105	115	118	114	102	85	65	46	29	19	18	22	31	41	51	57	60	59	58	57	58	61	1546	64.4		4:1	118	18:18	60	*	*	*	*	11:41	17	21:31	57	*	*	*	*		
10	69	81	92	103	110	112	106	93	76	58	41	29	24	26	33	42	52	60	64	65	63	61	58	58	1576	65.7		4:43	112	18:31	65	*	*	*	*	12:8	24	22:42	58	*	*	*	*		
11	61	69	79	89	98	103	102	94	82	67	52	40	33	32	37	45	54	63	69	71	69	66	62	59	1596	66.5		5:23	104	18:52	71	*	*	*	*	12:33	31	23:49	57	*	*	*	*		
12	58	61	67	76	84	91	93	91	82	71	60	49	42	39	43	50	58	66	73	77	76	72	67	62	1608	67.0		6:2	93	19:16	77	*	*	*	*	12:54	39	*	*	*	*	*	*	*	
13	58	56	58	64	70	77	81	82	79	71	63	56	50	47	49	54	62	70	77	82	83	80	74	67	1610	67.1		6:44	82	19:43	83	*	*	*	*	0:57	56	13:10	47	*	*	*	*		
14	61	55	52	54	58	63	67	71	71	68	63	59	56	54	55	59	66	73	80	86	89	88	83	75	1606	66.9	U	7:34	71	20:12	89	*	*	*	*	2:8	52	13:13	54	*	*	*	*		
15	66	58	51	47	47	50	54	57	60	61	60	58	58	59	60	64	69	76	83	89	94	95	92	85	1593	66.4		8:48	61	20:46	95	*	*	*	*	3:27	47	11:55	58	*	*	*	*		
16	75	65	54	46	41	40	41	44	48	51	53	55	57	59	63	66	71	77	84	91	97	100	100	96	1574	65.6		21:29	101	*	*	*	*	4:56	40	*	*	*	*	*	*	*			
17	87	76	63	51	40	34	31	32	35	39	43	48	52	57	62	66	71	76	83	90	97	103	107	106	1549	64.5		22:22	107	*	*	*	*	6:16	31	*	*	*	*	*	*	*			
18	101	91	77	62	47	34	26	22	23	26	32	38	45	52	58	63	69	74	79	86	95	103	110	113	1526	63.6		23:21	114	*	*	*	*	7:20	22	*	*	*	*	*	*	*			
19	113	106	95	78	60	43	28	18	14	15	20	27	36	44	52	58	64	69	75	81	89	99	108	116	1508	62.8		*	*	*	*	8:12	13	*	*	*	*	*	*	*					
20	121	120	112	98	79	58	38	21	10	7	10	17	26	36	45	53	59	64	69	74	81	90	102	113	1503	62.6		0:22	121	*	*	*	*	8:58	7	*	*	*	*	*	*	*			
21	122	127	126	117	100	78	55	33	15	5	4	9	18	28	39	48	54	58	63	67	72	80	91	104	1513	63.0	F	1:21	127	*	*	*	*	9:40	4	*	*	*	*	*	*	*			
22	116	126	131	129	118	99	76	51	28	11	4	5	12	22	34	44	52	56	59	61	65	70	78	90	1537	64.0		2:16	#132	*	*	*	*	10:19	#3	*	*	*	*	*	*	*			
23	104	117	127	132	129	116	95	70	46	24	10	6	11	20	31	43	52	57	58	59	60	62	66	75	1570	65.4		3:9	#132	*	*	*	*	10:54	6	*	*	*	*	*	*	*			
24	87	101	114	124	128	123	109	88	64	41	23	14	14	22	33	44	54	61	62	61	60	58	58	61	1604	66.8		3:59	128	17:56	62	*	*	*	*	11:26	13	21:35	58	*	*	*	*		
25	70	82	95	108	117	119	113	98	78	58	39	26	22	27	37	48	59	67	70	68	64	60	56	54	1635	68.1		4:49	119	18:5	70	*	*	*	*	11:55	22	23:6	54	*	*	*	*		
26	56	63	74	86	97	105	106	99	85	69	53	40	33	35	42	53	64	74	79	79	74	67	60	53	1646	68.6		5:40	106	18:26	80	*	*	*	*	12:20	33	*	*	*	*	*	*	*	
27	49	50	55	64	74	83	89	89	83	73	62	51	44	43	49	59	70	80	87	89	86	78	69	60	1636	68.2		6:33	90	18:54	89	*	*	*	*	0:25	49	12:40	43	*	*	*	*		
28	51	45	43	47	53	60	68	72	73	69	63	57	53	51	54	63	73	84	92	97	97	92	82	71	1610	67.1	L	7:34	73	19:29	98	*	*	*	*	1:46	43	12:50	51	*	*	*	*		
29	60	49	41	37	38	42	47	53	57	58	56	55	56	58	64	74	84	94	101	105	103	96	86	1572	65.5		9:4	58	20:12	105	*	*	*	*	3:19	37	12:23	55	*	*	*	*			
30	74	61	48	38	32	30	31	35	40	44	48	50	53	56	59	64	71	81	90	99	106	109	107	101	1527	63.6		21:7	109	*	*	*	*	5:9	30	*	*	*	*	*	*	*			
31	90	77	63	48	36	28	23	23	25	30	36	42	47	53	58	62	68	75	83	93	102	109	112	111	1494	62.3		22:13	113	*	*	*	*	6:41	23	*	*	*	*	*	*	*			

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	47742	64.2	23日3時9分	132	2	22日10時19分	3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 °1 N

經度：145 °12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(cm)

2024 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	105	94	81	65	49	35	24	18	17	20	25	33	41	48	54	59	64	69	75	83	93	103	111	115	1481	61.7		23:27	116	*	*	*	*	*	*	*	7:48	17	*	*	*	*	*	*	
2	115	109	99	84	67	49	33	21	15	14	18	25	34	43	51	56	60	64	67	73	82	93	103	112	1487	62.0		*	*	*	*	*	*	*	*	8:37	14	*	*	*	*	*	*		
3	118	118	113	101	85	66	47	30	19	14	15	21	30	40	49	55	59	61	62	65	71	80	92	104	1515	63.1		0:37	119	*	*	*	*	*	*	*	9:16	14	*	*	*	*	*	*	
4	114	120	121	114	101	84	63	43	27	18	16	20	28	38	49	56	60	61	61	61	63	69	79	92	1558	64.9	N	1:37	121	*	*	*	*	*	*	*	9:47	16	*	*	*	*	*	*	
5	104	115	121	121	113	98	79	58	39	25	20	21	28	38	50	59	64	65	63	61	60	61	68	79	1610	67.1		2:28	122	16:52	65	*	*	*	*	*	*	10:14	19	20:10	60	*	*	*	*
6	92	104	115	120	118	108	92	72	52	35	26	25	30	39	51	62	68	70	68	65	61	58	60	67	1658	69.1		3:13	121	16:54	70	*	*	*	*	*	*	10:38	24	21:12	58	*	*	*	*
7	79	91	104	113	116	111	99	82	64	47	34	30	33	42	53	64	73	77	75	71	65	59	56	59	1697	70.7		3:55	116	17: 9	77	*	*	*	*	*	*	11: 0	30	22: 8	56	*	*	*	*
8	67	78	90	101	108	109	101	88	73	57	44	37	37	45	55	66	76	82	82	77	71	63	57	54	1718	71.6		4:34	110	17:30	83	*	*	*	*	*	*	11:22	36	23: 0	54	*	*	*	*
9	57	66	76	87	96	101	98	90	77	64	53	45	43	48	58	68	78	86	88	84	77	68	60	54	1722	71.8		5:11	101	17:52	88	*	*	*	*	*	*	11:42	43	23:51	51	*	*	*	*
10	51	55	64	73	82	89	91	86	78	68	59	52	50	53	61	71	81	88	92	91	84	75	65	56	1715	71.5		5:49	91	18:15	93	*	*	*	*	*	*	11:58	50	*	*	*	*	*	*
11	50	49	53	60	68	75	79	74	68	62	58	56	58	65	74	83	90	95	96	91	82	71	61	1697	70.7		6:28	80	18:38	96	*	*	*	*	*	*	0:42	48	12: 0	56	*	*	*	*	
12	52	46	45	49	55	61	66	68	67	64	60	59	60	62	68	76	84	92	97	100	97	90	80	69	1667	69.5		7:12	68	19: 4	100	*	*	*	*	*	*	1:38	45	11:13	59	*	*	*	*
13	58	49	43	42	44	48	52	55	57	56	56	59	64	69	76	85	92	98	102	103	99	91	80	1634	68.1	U	8:15	57	19:39	103	*	*	*	*	*	*	2:45	42	10: 9	56	*	*	*	*	
14	68	56	47	40	37	38	40	42	45	47	48	51	55	61	68	75	83	91	97	103	106	106	102	93	1599	66.6		20:28	106	*	*	*	*	*	*	4:18	37	*	*	*	*	*	*		
15	82	69	57	45	37	32	30	31	33	36	39	44	49	56	64	72	79	87	94	101	106	110	110	106	1569	65.4		21:35	111	*	*	*	*	*	*	6: 9	30	*	*	*	*	*	*		
16	98	87	72	57	44	32	25	22	22	25	30	36	43	50	58	66	74	80	87	95	102	109	114	116	1544	64.3		22:54	116	*	*	*	*	*	*	7:22	22	*	*	*	*	*	*		
17	113	105	92	76	58	41	27	18	15	17	21	28	36	45	53	60	67	73	79	85	94	103	112	119	1537	64.0		*	*	*	*	*	*	*	8: 8	15	*	*	*	*	*	*			
18	122	120	111	97	77	57	37	22	13	11	15	22	31	41	50	57	62	67	71	75	82	91	103	114	1548	64.5		0:10	122	*	*	*	*	*	*	8:46	# 11	*	*	*	*	*	*		
19	123	127	126	116	98	77	54	33	18	11	13	19	29	40	50	57	61	63	65	67	70	76	88	101	1582	65.9		1:16	128	*	*	*	*	*	*	9:18	# 11	*	*	*	*	*	*		
20	114	124	130	127	115	96	73	50	30	17	14	19	29	41	52	61	64	65	63	62	61	63	70	82	1622	67.6	F	2:14	#130	16:33	65	*	*	*	*	*	*	9:48	14	19:59	61	*	*	*	*
21	97	111	122	128	124	111	91	68	46	29	21	23	32	44	56	66	72	71	67	62	57	53	55	62	1668	69.5		3: 8	128	16:25	72	*	*	*	*	*	*	10:16	21	21:18	53	*	*	*	*
22	75	90	105	116	121	116	102	82	62	44	32	30	37	48	61	73	80	81	76	68	59	51	46	47	1702	70.9		3:59	121	16:40	82	*	*	*	*	*	*	10:42	29	22:25	45	*	*	*	*
23	54	67	82	96	106	109	103	90	73	57	44	39	43	53	66	79	88	92	89	79	68	56	45	39	1717	71.5		4:50	109	17: 3	92	*	*	*	*	*	*	11: 6	39	23:27	38	*	*	*	*
24	39	47	58	72	84	93	94	88	77	65	55	48	49	57	70	83	93	100	100	93	81	67	53	41	1707	71.1		5:41	95	17:30	101	*	*	*	*	*	*	11:25	47	*	*	*	*	*	*
25	34	34	40	50	61	71	77	78	73	66	59	55	54	60	71	84	95	104	107	104	94	81	66	51	1669	69.5		6:34	78	18: 3	107	*	*	*	*	*	*	0:30	33	11:35	54	*	*	*	*
26	39	32	31	35	42	50	57	62	62	60	57	56	57	61	70	81	93	103	109	111	105	95	81	66	1615	67.3	L	7:36	62	18:42	111	*	*	*	*	*	*	1:39	30	11:15	56	*	*	*	*
27	52	40	32	29	31	34	39	45	48	50	51	53	56	60	67	77	87	98	106	111	111	105	95	83	1560	65.0		19:31	111	*	*	*	*	*	*	3: 7	29	*	*	*	*	*	*		
28	69	55	43	34	29	27	28	31	35	38	42	46	51	57	63	71	80	89	98	105	109	110	105	97	1512	63.0		20:34	110	*	*	*	*	*	*	5:11	27	*	*	*	*	*	*		
29	86	73	60	47	36	28	24	23	25	29	34	40	46	53	59	65	72	79	87	95	102	107	109	106	1485	61.9		21:56	109	*	*	*	*	*	*	6:51	23	*	*	*	*	*	*		
30	100	91	78	64	50	37	27	22	21	23	28	35	43	50	57	62	66	70	76	83	91	99	105	109	1487	62.0		23:27	109	*	*	*	*	*	*	7:50	21	*	*	*	*	*	*		
31	109	104	95	82	66	50	36	26	21	22	26	33	42	50	57	61	63	65	67	71	78	87	96	105	1512	63.0		*	*	*	*	*	*	*	8:28	21	*	*	*	*	*	*			

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	49794	66.9	20日 2時 14分	130	1	19日 9時 18分	11	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)

2024 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	110	111	107	97	82	65	48	34	26	24	27	34	43	52	60	64	65	64	63	63	66	74	84	95	1558	64.9		0:42	112	16: 1	65	*	*	*	*	8:54	24	18:30	62	*	*	*	*
2	105	112	113	107	96	80	62	45	33	28	29	36	46	56	65	69	70	67	63	59	58	62	71	83	1615	67.3		1:40	113	15:36	70	*	*	*	*	9:14	28	19:42	58	*	*	*	*
3	95	106	112	112	104	91	74	56	41	33	33	39	49	60	70	77	77	74	68	60	55	54	60	70	1670	69.6	N	2:27	113	15:37	78	*	*	*	*	9:32	32	20:38	54	*	*	*	*
4	82	95	106	111	108	98	84	67	51	40	37	42	51	63	75	83	86	82	74	65	56	50	51	58	1715	71.5		3:10	111	15:52	86	*	*	*	*	9:52	37	21:28	49	*	*	*	*
5	69	82	95	104	106	101	90	76	61	48	43	45	54	65	77	87	92	90	82	72	60	51	45	48	1743	72.6		3:49	106	16:11	92	*	*	*	*	10:12	42	22:13	45	*	*	*	*
6	56	68	81	92	99	99	92	80	68	57	49	49	56	67	79	89	96	97	90	79	66	54	45	41	1749	72.9		4:27	100	16:33	97	*	*	*	*	10:32	48	22:56	41	*	*	*	*
7	45	55	67	79	88	92	89	81	72	63	56	54	59	68	80	90	98	101	96	86	72	59	47	39	1736	72.3		5: 5	92	16:55	101	*	*	*	*	10:49	54	23:38	38	*	*	*	*
8	38	44	54	65	74	81	82	78	71	65	61	59	62	70	81	91	98	102	101	93	80	65	52	41	1708	71.2		5:42	82	17:16	103	*	*	*	*	10:54	59	*	*	*	*	*	*
9	35	36	43	52	60	67	71	71	67	63	61	62	65	72	81	91	99	103	104	99	88	74	60	47	1671	69.6		6:21	71	17:37	104	*	*	*	*	0:22	35	10:17	61	*	*	*	*
10	38	33	35	41	48	54	58	60	59	57	58	60	65	72	81	90	98	104	106	103	96	84	70	57	1627	67.8		7: 5	60	18: 2	106	*	*	*	*	1:12	33	9:27	57	*	*	*	*
11	45	36	33	34	37	42	45	48	49	49	51	55	62	70	79	88	96	103	106	107	103	95	83	70	1586	66.1	U	18:38	107	*	*	*	*	2:15	32	*	*	*	*	*	*		
12	57	46	37	32	31	32	34	36	38	40	43	48	56	65	74	83	92	99	104	107	107	104	96	86	1547	64.5		19:35	107	*	*	*	*	3:50	31	*	*	*	*	*	*		
13	73	60	48	38	31	27	26	27	29	32	36	41	49	58	68	77	85	92	98	103	107	108	106	100	1519	63.3		20:56	108	*	*	*	*	6: 5	26	*	*	*	*	*	*		
14	91	79	65	50	38	29	23	21	22	25	30	37	44	53	62	70	77	83	88	94	101	106	110	110	1508	62.8		22:34	110	*	*	*	*	7: 8	21	*	*	*	*	*	*		
15	106	97	84	68	52	37	26	20	19	21	27	35	43	51	58	65	69	73	77	82	89	97	105	111	1512	63.0		*	*	*	*	*	*	7:43	18	*	*	*	*	*	*		
16	114	111	102	88	70	52	35	24	19	21	27	36	45	54	60	64	66	66	66	68	73	81	92	103	1537	64.0		0: 3	114	*	*	*	*	8:11	19	*	*	*	*	*	*		
17	112	116	114	104	89	69	50	34	25	24	30	39	50	60	67	69	68	65	60	57	57	62	72	85	1578	65.8		1:14	116	15: 7	69	*	*	*	*	8:37	23	19:34	56	*	*	*	*
18	99	110	116	113	103	86	67	49	35	30	34	44	55	67	76	79	76	69	61	52	46	45	51	63	1626	67.8	F	2:14	116	15: 2	79	*	*	*	*	9: 2	30	20:39	44	*	*	*	*
19	78	93	106	112	108	97	81	63	48	39	40	48	61	74	85	90	89	80	68	55	43	35	34	41	1668	69.5		3:10	112	15:17	90	*	*	*	*	9:27	38	21:37	33	*	*	*	*
20	54	70	86	99	103	99	88	74	60	49	47	52	65	79	91	100	101	94	81	65	48	34	25	25	1689	70.4		4: 2	103	15:41	102	*	*	*	*	9:50	46	22:32	24	*	*	*	*
21	33	47	62	78	89	92	87	78	67	58	53	56	66	81	95	105	110	107	96	79	60	42	28	19	1688	70.3		4:54	92	16:10	110	*	*	*	*	10: 9	53	23:26	18	*	*	*	*
22	20	28	40	55	68	76	78	74	67	61	57	58	66	79	93	106	114	115	109	94	76	57	39	25	1655	69.0		5:45	78	16:43	116	*	*	*	*	10:21	57	*	*	*	*	*	*
23	17	18	25	36	47	57	63	64	62	59	57	58	64	75	88	101	111	116	115	106	91	74	55	39	1598	66.6		6:40	64	17:21	#117	*	*	*	*	0:22	# 17	10:10	57	*	*	*	*
24	26	20	20	25	32	40	47	51	52	52	53	56	61	69	81	93	104	111	114	112	102	88	73	57	1539	64.1		18: 4	114	*	*	*	*	1:25	19	*	*	*	*	*	*		
25	42	30	24	23	25	29	34	38	41	44	47	51	57	64	73	83	93	102	107	109	106	98	87	74	1481	61.7	L	18:57	109	*	*	*	*	2:49	23	*	*	*	*	*	*		
26	60	47	37	30	26	25	26	29	33	36	41	46	53	59	66	74	82	89	96	101	103	101	96	88	1444	60.2		20: 5	103	*	*	*	*	5: 0	25	*	*	*	*	*	*		
27	77	66	53	43	34	29	26	26	28	32	37	43	50	57	62	67	72	77	83	89	94	97	98	95	1435	59.8		21:39	98	*	*	*	*	6:33	25	*	*	*	*	*	*		
28	90	81	70	58	47	37	30	27	28	31	37	44	51	57	62	64	66	68	71	76	82	88	93	96	1454	60.6		23:26	96	*	*	*	*	7:21	27	*	*	*	*	*	*		
29	96	92	84	73	61	48	38	32	31	34	40	48	55	61	65	66	65	63	62	64	68	75	83	91	1495	62.3		14:50	66	*	*	*	*	7:48	31	17:54	62	*	*	*	*		
30	96	97	93	85	73	60	48	39	36	38	44	53	62	69	72	72	68	63	57	55	56	62	71	81	1550	64.6		0:45	97	14:23	73	*	*	*	*	8: 5	36	19: 8	55	*	*	*	*

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	47901	66.5	23日 17時 21分	117	1	23日 0時 22分	17	1

# 推算潮位 (每時・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)

2024 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	90	97	98	93	84	71	58	47	41	42	48	58	68	77	81	81	75	67	58	50	47	50	58	69	1608	67.0		1:41	98	14:21	82	*	*	*	*	8:21	41	20:0	47	*	*	*	*
2	80	91	97	97	90	80	67	55	47	46	52	61	73	83	90	90	84	74	62	51	42	40	46	56	1654	68.9		2:28	98	14:34	91	*	*	*	*	8:38	46	20:45	40	*	*	*	*
3	68	81	91	96	93	86	75	63	54	50	54	64	75	87	96	99	94	83	69	55	42	35	35	43	1688	70.3	N	3:9	96	14:53	99	*	*	*	*	8:58	50	21:26	34	*	*	*	*
4	55	68	81	90	92	88	80	70	61	55	57	65	77	89	99	104	102	92	78	61	46	33	28	32	1703	71.0		3:49	92	15:15	104	*	*	*	*	9:19	55	22:4	28	*	*	*	*
5	42	55	68	80	86	86	81	73	66	61	60	66	77	89	99	106	107	100	86	69	52	36	26	24	1695	70.6		4:28	87	15:39	107	*	*	*	*	9:37	60	22:43	24	*	*	*	*
6	31	42	55	67	76	80	78	73	68	64	63	67	76	88	98	106	109	105	94	78	60	43	29	22	1672	69.7		5:7	80	16:1	109	*	*	*	*	9:45	63	23:22	21	*	*	*	*
7	23	31	42	53	63	69	71	68	66	64	65	68	76	86	97	105	109	109	101	87	69	51	36	25	1634	68.1		5:47	71	16:23	110	*	*	*	*	9:11	64	*	*	*	*	*	*
8	20	23	31	41	49	57	60	61	59	60	63	68	75	84	95	104	109	110	106	96	80	63	46	32	1592	66.3		6:32	61	16:46	110	*	*	*	*	0:5	20	8:19	59	*	*	*	*
9	23	20	24	31	38	44	48	50	51	53	57	64	72	81	91	101	107	110	109	103	91	76	59	45	1548	64.5		17:14	110	*	*	*	*	0:54	20	*	*	*	*	*	*		
10	32	24	22	24	29	33	37	40	42	44	49	57	66	76	86	95	103	107	109	106	100	88	74	60	1503	62.6		17:54	109	*	*	*	*	1:55	22	*	*	*	*	*	*		
11	46	35	27	24	24	26	29	32	34	38	42	50	59	69	79	88	95	101	104	105	103	98	88	76	1472	61.3	U	18:54	105	*	*	*	*	3:20	24	*	*	*	*	*	*		
12	63	50	39	30	25	24	24	26	30	34	39	45	54	63	71	79	85	91	95	99	101	101	97	90	1455	60.6		20:25	101	*	*	*	*	5:12	24	*	*	*	*	*	*		
13	80	68	55	42	33	27	24	25	28	33	39	46	53	60	66	71	75	78	82	86	91	95	98	97	1452	60.5		22:19	98	*	*	*	*	6:13	24	*	*	*	*	*	*		
14	92	84	72	59	46	35	29	28	30	36	43	50	57	62	65	67	67	66	67	69	75	82	89	95	1465	61.0		*	*	*	*	*	*	*	*	6:48	28	*	*	*	*	*	*
15	97	95	87	75	61	48	38	33	35	41	49	58	66	70	71	69	65	59	54	53	55	62	72	83	1496	62.3		0:1	97	13:47	71	*	*	*	*	7:15	33	18:56	52	*	*	*	*
16	92	97	96	88	76	63	50	42	41	46	56	67	76	82	83	78	70	59	48	40	37	41	51	63	1542	64.3		1:18	97	13:39	83	*	*	*	*	7:40	41	19:57	37	*	*	*	*
17	77	89	95	94	86	75	63	52	48	51	61	73	85	94	96	92	81	67	51	36	26	23	29	41	1585	66.0	F	2:22	96	13:55	96	*	*	*	*	8:4	48	20:49	23	*	*	*	*
18	56	71	84	91	89	82	72	62	55	56	64	77	91	102	108	107	97	81	61	42	25	14	13	20	1620	67.5		3:19	91	14:21	109	*	*	*	*	8:28	55	21:40	12	*	*	*	*
19	33	50	66	78	84	82	75	67	61	59	65	77	91	105	115	118	112	98	77	55	34	17	7	7	1633	68.0		4:12	84	14:53	118	*	*	*	*	8:48	59	22:29	6	*	*	*	*
20	15	29	45	60	71	74	72	68	63	61	64	73	87	103	115	122	122	112	95	73	50	29	12	4	1619	67.5		5:4	74	15:29	#123	*	*	*	*	9:2	61	23:19	#4	*	*	*	*
21	6	14	27	41	54	62	64	62	60	59	61	68	80	95	109	119	123	120	109	90	68	47	27	13	1578	65.8		5:58	64	16:8	#123	*	*	*	*	8:57	59	*	*	*	*	*	*
22	7	9	16	26	37	47	53	54	54	55	57	63	72	85	99	110	118	120	115	103	85	65	46	29	1525	63.5		16:51	120	*	*	*	*	0:12	6	*	*	*	*	*	*		
23	17	12	14	19	27	35	41	45	47	49	53	58	65	75	87	98	107	113	113	108	96	80	64	48	1471	61.3		17:38	114	*	*	*	*	1:10	12	*	*	*	*	*	*		
24	34	24	20	20	23	28	33	38	41	44	48	54	59	67	76	85	94	101	104	104	99	90	78	65	1429	59.5	L	18:30	105	*	*	*	*	2:22	20	*	*	*	*	*	*		
25	52	40	32	28	27	27	30	34	38	42	46	52	57	62	68	74	81	87	92	95	95	91	85	76	1411	58.8		19:35	95	*	*	*	*	4:4	27	*	*	*	*	*	*		
26	67	56	46	39	34	32	32	34	39	43	48	53	58	62	65	67	70	74	78	82	85	87	85	82	1418	59.1		21:4	87	*	*	*	*	5:28	32	*	*	*	*	*	*		
27	76	69	60	51	44	39	37	38	42	47	53	59	63	66	66	65	64	64	65	68	72	77	80	82	1447	60.3		13:43	66	23:9	82	*	*	*	*	6:11	37	16:45	64	*	*	*	*
28	81	77	71	63	55	48	44	44	47	53	60	67	71	73	72	68	63	58	55	55	58	64	71	77	1495	62.3		13:8	73	*	*	*	*	6:35	44	18:24	54	*	*	*	*		
29	80	81	78	73	65	57	51	49	52	58	67	75	81	83	81	75	66	57	49	45	46	51	59	67	1546	64.4		0:44	81	13:1	83	*	*	*	*	6:53	49	19:18	45	*	*	*	*
30	75	81	82	79	73	65	58	55	56	63	72	81	89	93	92	84	73	60	48	39	35	38	46	56	1593	66.4		1:46	82	13:13	93	*	*	*	*	7:12	55	20:0	35	*	*	*	*
31	67	76	81	82	78	72	65	60	60	65	74	85	95	101	102	95	83	67	51	37	29	28	33	43	1629	67.9		2:36	82	13:34	102	*	*	*	*	7:34	59	20:38	27	*	*	*	*

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	48178	64.8	21日 16時 8分	123	2	20日 23時 19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)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	55	67	77	81	80	76	70	65	63	66	75	86	97	106	109	105	93	77	58	40	27	20	22	31	1646	68.6	N	3:19	81	13:58	109	*	*	*	*	7:56	63	21:15	20	*	*	*	*	
2	43	56	68	76	79	77	73	69	66	68	74	85	97	107	113	112	103	87	68	48	30	18	15	20	1652	68.8		4:1	79	14:25	113	*	*	*	*	8:16	66	21:52	15	*	*	*	*	
3	30	43	57	67	74	75	73	70	68	69	74	83	95	106	114	116	111	98	79	58	38	21	12	12	1643	68.5		4:44	75	14:52	116	*	*	*	*	8:24	68	22:30	11	*	*	*	*	
4	19	31	43	55	64	68	69	68	68	69	73	81	92	104	112	117	116	107	90	70	49	30	15	9	1619	67.5		5:31	69	15:20	117	*	*	*	*	7:34	67	23:11	9	*	*	*	*	
5	12	20	31	42	52	59	61	62	63	66	71	78	89	100	110	116	118	113	101	83	62	42	24	13	1588	66.2		15:49	118	*	*	*	*	23:56	9	*	*	*	*	*	*	*		
6	9	13	21	31	40	47	52	54	56	60	67	74	84	95	106	113	117	116	109	95	76	56	38	22	1551	64.6		16:20	117	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	13	11	16	23	30	37	42	46	48	53	60	69	78	88	99	108	113	115	112	103	89	71	53	36	1513	63.0		16:56	115	*	*	*	*	*	*	0:44	11	*	*	*	*	*	*	*
8	23	16	15	19	24	29	35	39	42	47	53	62	71	81	90	99	106	109	110	106	97	84	68	52	1477	61.5		17:39	110	*	*	*	*	*	*	1:39	15	*	*	*	*	*	*	*
9	38	27	21	20	23	27	31	36	40	44	49	57	65	73	81	88	94	99	102	102	99	92	80	67	1455	60.6	U	18:38	102	*	*	*	*	*	*	2:40	20	*	*	*	*	*	*	*
10	54	42	32	27	26	28	32	36	41	46	51	56	62	68	72	77	81	85	88	91	93	91	86	78	1443	60.1		20:6	93	*	*	*	*	*	*	3:45	26	*	*	*	*	*	*	*
11	68	58	47	39	34	33	36	40	46	52	57	61	65	67	68	68	68	69	71	74	78	82	84	82	1447	60.3		22:5	84	*	*	*	*	*	*	4:41	33	*	*	*	*	*	*	*
12	78	71	62	53	45	42	42	46	53	60	67	71	73	73	70	65	60	55	53	55	59	65	72	77	1467	61.1		12:18	74	*	*	*	*	*	*	5:23	41	18:9	53	*	*	*	*	
13	80	78	73	65	58	52	50	52	59	68	77	84	87	85	79	70	59	49	40	36	38	44	54	64	1501	62.5		0:6	80	12:10	87	*	*	*	*	5:56	50	19:12	36	*	*	*	*	
14	72	78	78	74	68	61	57	58	64	74	85	94	100	100	94	82	67	51	36	25	21	24	33	45	1541	64.2		1:34	78	12:32	101	*	*	*	*	6:25	57	20:4	21	*	*	*	*	
15	58	69	76	77	74	68	64	62	66	76	88	101	110	113	110	99	82	62	41	24	12	9	14	25	1580	65.8		2:43	77	13:3	113	*	*	*	*	6:51	62	20:52	9	*	*	*	*	
16	39	53	66	72	73	71	67	65	66	74	86	101	113	121	123	115	100	79	56	33	14	3	1	8	1599	66.6	F	3:43	74	13:41	123	*	*	*	*	7:14	65	21:40	1	*	*	*	*	
17	20	35	50	62	68	68	67	65	65	70	80	95	110	122	128	127	117	98	75	50	27	8	-1	-1	1605	66.9		4:39	69	14:22	129	*	*	*	*	7:29	65	22:27	#-2	*	*	*	*	
18	7	20	34	48	58	62	62	62	62	65	73	86	101	116	126	130	127	114	94	70	45	23	7	0	1592	66.3		15:6	#130	*	*	*	*	23:15	0	*	*	*	*	*	*	*		
19	2	10	21	34	46	53	56	57	58	60	65	75	89	104	117	126	128	122	108	88	65	43	23	9	1559	65.0		15:51	128	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	5	8	15	25	35	44	49	51	53	56	60	67	77	91	104	115	121	122	115	101	82	62	42	25	1525	63.5		16:37	123	*	*	*	*	0:4	5	*	*	*	*	*	*	*		
21	15	12	15	21	29	38	44	47	50	52	56	61	68	78	90	101	109	114	113	105	92	76	59	43	1488	62.0		17:24	114	*	*	*	*	0:54	12	*	*	*	*	*	*	*		
22	30	23	21	24	29	35	42	46	49	52	55	59	63	70	78	87	95	100	103	102	95	83	70	57	1468	61.2		18:11	104	*	*	*	*	1:44	21	*	*	*	*	*	*	*		
23	45	36	31	31	33	37	43	48	52	55	58	61	63	66	70	75	81	86	90	92	90	84	76	67	1470	61.3	L	19:4	92	*	*	*	*	2:34	30	*	*	*	*	*	*	*		
24	57	49	42	39	40	42	47	52	57	61	64	66	67	67	66	67	69	72	75	78	80	79	76	71	1483	61.8		20:13	80	*	*	*	*	3:21	39	*	*	*	*	*	*	*		
25	65	59	53	49	48	49	52	57	63	69	72	74	74	72	68	64	61	61	62	64	67	70	71	71	1515	63.1		11:30	74	22:10	71	*	*	*	*	4:0	48	16:56	61	*	*	*	*	
26	69	66	62	58	55	55	58	62	69	76	81	84	84	80	74	66	59	53	50	51	54	58	63	66	1553	64.7		11:24	84	*	*	*	*	4:35	55	18:20	50	*	*	*	*			
27	68	69	68	65	62	61	62	66	73	81	89	93	94	90	83	72	60	50	42	40	41	45	52	59	1585	66.0		0:47	69	11:42	94	*	*	*	*	5:7	61	19:10	39	*	*	*	*	
28	65	69	71	70	68	66	66	69	76	84	93	100	103	101	94	81	67	52	39	32	30	33	40	49	1618	67.4		2:16	71	12:8	104	*	*	*	*	5:37	66	19:49	30	*	*	*	*	
29	58	65	70	72	72	70	69	71	76	85	95	104	110	111	105	93	77	59	42	28	22	22	28	37	1641	68.4		3:20	72	12:39	111	*	*	*	*	6:5	69	20:27	21	*	*	*	*	
30	48	58	66	71	73	72	72	72	76	83	94	105	113	117	115	105	89	69	49	31	19	14	17	25	1653	68.9		4:23	73	13:12	117	*	*	*	*	6:23	72	21:4	14	*	*	*	*	

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	46477	64.6	18日 15時 6分	130	1	17日 22時 27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)

2024 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	36	48	59	66	70	71	72	73	75	81	91	103	113	120	122	116	102	83	61	40	22	11	9	14	1658	69.1	N	13:47	122	*	*	*	*	*	*	*	21:44	9	*	*	*	*	*	*		
2	24	36	48	58	64	67	69	71	73	78	87	98	110	120	125	124	115	98	76	53	31	14	6	6	1651	68.8		14:24	125	*	*	*	*	*	*	*	22:25	5	*	*	*	*	*	*		
3	14	24	36	48	56	61	64	66	70	75	82	93	105	117	124	127	124	111	92	69	45	24	10	4	1641	68.4		15: 1	127	*	*	*	*	*	*	*	23: 8	4	*	*	*	*	*	*		
4	7	15	25	36	46	53	57	60	64	70	77	86	98	111	120	127	127	121	106	85	62	39	20	8	1620	67.5		15:40	128	*	*	*	*	*	*	*	23:51	5	*	*	*	*	*	*		
5	5	9	18	27	37	45	50	54	58	64	71	79	90	102	113	121	125	124	115	99	78	55	35	18	1592	66.3		16:19	126	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
6	9	9	14	22	31	39	46	50	53	58	65	73	81	92	103	112	118	120	117	107	90	71	51	33	1564	65.2		17: 1	120	*	*	*	*	*	*	*	0:34	8	*	*	*	*	*	*		
7	20	15	16	22	29	37	44	49	52	56	61	67	74	81	90	98	106	110	111	107	97	82	65	49	1538	64.1		17:47	111	*	*	*	*	*	*	*	1:15	14	*	*	*	*	*	*		
8	35	26	23	26	32	39	46	52	56	58	61	65	68	72	77	83	89	95	98	99	95	86	75	62	1518	63.3		18:43	99	*	*	*	*	*	*	*	1:55	23	*	*	*	*	*	*		
9	49	39	34	33	37	44	51	58	63	66	67	68	68	68	70	73	76	80	83	84	82	77	69	1507	62.8	U	19:58	84	*	*	*	*	*	*	*	2:32	33	*	*	*	*	*	*			
10	61	52	46	43	45	50	57	65	72	76	77	77	74	70	66	61	59	58	60	63	67	70	71	70	1510	62.9		10: 1	77	21:53	71	*	*	*	*	*	*	3: 6	43	16:42	58	*	*	*	*	*
11	66	62	57	54	53	57	63	72	80	87	90	90	86	79	70	61	52	45	42	43	47	52	58	63	1529	63.7		10:24	91	*	*	*	*	*	*	*	3:36	53	18:17	42	*	*	*	*	*	
12	65	65	64	62	61	62	67	75	85	95	101	104	101	94	82	68	54	41	31	27	28	33	41	50	1556	64.8		0:34	66	11: 0	104	*	*	*	*	*	*	4: 2	61	19:18	27	*	*	*	*	*
13	58	63	65	66	65	66	69	76	86	97	107	114	115	110	99	83	65	46	30	19	14	16	23	33	1585	66.0		11:43	115	*	*	*	*	*	*	*	20:10	14	*	*	*	*	*	*		
14	45	55	62	65	66	67	68	73	82	94	107	118	124	124	117	102	83	61	39	21	9	6	9	18	1615	67.3		12:31	125	*	*	*	*	*	*	*	20:58	6	*	*	*	*	*	*		
15	30	43	53	60	64	65	66	69	76	87	101	115	125	131	130	120	103	81	57	34	15	4	2	7	1638	68.3	F	13:20	131	*	*	*	*	*	*	*	21:45	# 1	*	*	*	*	*	*		
16	17	30	43	53	59	61	63	65	69	77	90	105	119	130	135	132	120	101	77	52	29	11	2	2	1642	68.4		14:11	#135	*	*	*	*	*	*	*	22:30	# 1	*	*	*	*	*	*		
17	9	19	32	44	53	57	59	60	63	68	78	92	108	121	131	135	130	117	96	73	48	26	11	5	1635	68.1		15: 0	#135	*	*	*	*	*	*	*	23:13	5	*	*	*	*	*	*		
18	7	14	25	37	47	53	56	57	59	62	68	79	93	108	121	129	131	125	110	90	67	44	25	13	1620	67.5		15:48	132	*	*	*	*	*	*	*	23:53	10	*	*	*	*	*	*		
19	10	14	22	32	43	51	55	56	58	60	63	69	80	94	106	117	124	124	116	101	82	61	42	26	1606	66.9		16:33	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
20	19	19	24	32	41	50	56	58	59	60	61	64	70	80	92	102	111	116	114	105	90	73	56	41	1593	66.4		17:16	116	*	*	*	*	*	*	*	0:29	18	*	*	*	*	*	*		
21	30	27	29	35	43	52	59	62	63	63	64	64	66	71	79	88	96	102	104	101	92	79	66	53	1588	66.2		17:57	104	*	*	*	*	*	*	*	1: 0	27	*	*	*	*	*	*		
22	42	36	37	41	48	55	63	68	70	70	69	67	66	66	69	75	81	87	91	91	87	79	70	61	1589	66.2		8:16	70	18:39	92	*	*	*	*	*	*	1:27	36	12:27	66	*	*	*	*	*
23	52	46	45	48	53	60	68	74	78	78	77	74	70	67	65	66	69	72	76	78	78	75	70	64	1603	66.8	L	8:38	78	19:28	79	*	*	*	*	*	*	1:49	45	14:10	65	*	*	*	*	*
24	59	55	53	54	59	65	72	79	85	87	86	82	77	71	65	61	59	60	62	65	67	67	66	64	1620	67.5		9: 8	87	20:43	67	*	*	*	*	*	*	2: 5	53	16: 4	59	*	*	*	*	*
25	62	60	60	60	64	69	76	83	90	94	95	92	86	78	69	61	54	51	50	51	54	57	59	60	1635	68.1		9:44	95	*	*	*	*	*	*	*	2: 6	60	17:46	50	*	*	*	*	*	
26	62	63	64	65	68	72	78	85	93	99	102	102	97	89	78	65	54	46	41	40	41	45	50	54	1653	68.9		10:23	103	*	*	*	*	*	*	*	18:50	40	*	*	*	*	*	*		
27	58	62	65	68	70	73	78	85	93	101	107	110	108	101	89	75	60	46	36	31	30	33	39	45	1663	69.3		11: 6	110	*	*	*	*	*	*	*	19:37	30	*	*	*	*	*	*		
28	52	59	64	68	71	74	78	83	91	100	109	115	116	113	103	88	71	53	38	27	22	22	27	35	1679	70.0		11:51	116	*	*	*	*	*	*	*	20:20	21	*	*	*	*	*	*		
29	43	52	60	65	69	73	76	81	88	97	107	116	122	122	117	104	86	66	46	29	18	14	17	23	1691	70.5		12:38	123	*	*	*	*	*	*	*	21: 1	14	*	*	*	*	*	*		
30	33	43	53	60	65	70	73	77	83	92	103	114	123	128	128	119	103	82	60	38	20	10	9	13	1699	70.8		13:25	129	*	*	*	*	*	*	*	21:42	8	*	*	*	*	*	*		
31	23	33	44	54	60	64	69	73	78	85	95	108	120	129	133	131	120	101	77	53	31	14	6	7	1708	71.2	N	14:12	133	*	*	*	*	*	*	*	22:21	6	*	*	*	*	*	*		

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	49946	67.1	17日 15時 0分	135	2	16日 22時 30分	1	2