

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)

2019 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	63	61	59	57	58	61	67	75	84	91	96	96	93	85	75	63	53	46	43	43	46	50	54	58	1577	65.7		10:36	97	*	*	*	*	*	*	*	3:19	57	18:27	43	*	*	*	*	
2	61	62	63	63	62	64	68	75	85	94	102	106	105	99	89	75	60	47	38	34	34	37	42	49	1614	67.3		11:21	106	*	*	*	*	*	*	*	19:30	33	*	*	*	*	*	*	
3	55	60	63	65	66	66	68	74	82	93	103	111	114	112	103	89	73	55	40	30	26	27	32	40	1647	68.6		12: 7	114	*	*	*	*	*	*	*	20:15	26	*	*	*	*	*	*	
4	48	56	62	65	67	67	68	71	78	88	100	110	118	120	116	104	88	68	49	33	24	21	24	31	1676	69.8		12:52	120	*	*	*	*	*	*	*	20:53	21	*	*	*	*	*	*	
5	41	50	59	64	66	68	68	69	73	81	93	105	116	123	124	117	103	83	62	42	27	20	20	25	1699	70.8		13:37	125	*	*	*	*	*	*	*	21:28	19	*	*	*	*	*	*	
6	34	45	55	62	66	67	67	67	69	75	85	97	110	121	127	125	115	98	77	55	35	22	18	21	1713	71.4	N	14:21	127	*	*	*	*	*	*	*	22: 2	18	*	*	*	*	*	*	
7	29	39	50	59	65	67	67	67	67	70	77	88	101	114	123	128	123	110	91	69	47	29	20	19	1719	71.6		15: 2	128	*	*	*	*	*	*	*	22:34	18	*	*	*	*	*	*	
8	25	34	45	56	64	67	68	67	67	68	72	80	92	105	116	124	126	118	103	82	60	40	25	20	1724	71.8		15:42	126	*	*	*	*	*	*	*	23: 7	20	*	*	*	*	*	*	
9	23	31	41	52	62	67	68	68	68	68	69	74	84	95	107	116	122	120	110	93	72	52	35	24	1721	71.7		16:19	123	*	*	*	*	*	*	*	23:38	22	*	*	*	*	*	*	
10	23	29	38	49	59	66	69	69	69	69	71	77	87	97	107	114	117	112	99	82	63	46	32	1713	71.4		6:25	70	16:54	117	*	*	*	*	*	*	8:43	69	*	*	*	*	*	*	
11	27	29	37	47	57	65	70	71	70	70	70	70	73	79	88	97	104	109	109	101	88	72	56	42	1701	70.9		6:47	71	17:29	110	*	*	*	*	*	*	0: 9	26	9:47	70	*	*	*	*
12	34	33	38	47	57	65	72	74	73	71	70	70	70	73	79	86	93	98	100	98	89	77	64	52	1683	70.1		7:10	74	18: 3	100	*	*	*	*	*	*	0:39	32	11:17	70	*	*	*	*
13	43	39	42	49	58	66	73	77	78	75	73	71	69	69	71	76	81	86	89	90	86	78	69	59	1667	69.5		7:33	78	18:42	90	*	*	*	*	*	*	1: 6	39	12:41	69	*	*	*	*
14	52	47	47	52	60	69	76	81	83	81	78	74	70	68	66	67	69	73	76	78	78	75	69	63	1652	68.8	U	8: 0	83	19:32	78	*	*	*	*	*	*	1:29	47	14:14	66	*	*	*	*
15	58	55	54	57	63	71	79	86	89	89	86	81	75	69	64	61	59	60	62	64	66	67	66	64	1645	68.5		8:32	90	20:58	67	*	*	*	*	*	*	1:46	54	16: 9	59	*	*	*	*
16	61	60	60	61	66	73	81	89	95	98	96	92	85	76	68	60	53	49	48	49	52	55	58	60	1645	68.5		9:13	98	*	*	*	*	*	*	1:42	59	18: 0	48	*	*	*	*		
17	61	62	63	65	68	73	81	90	98	104	106	104	98	89	78	66	54	44	38	36	37	41	46	52	1654	68.9		10: 3	106	*	*	*	*	*	*	19: 7	36	*	*	*	*	*	*		
18	57	61	63	66	68	72	78	87	97	106	113	115	113	105	93	78	63	47	35	27	24	27	32	40	1667	69.5		11: 1	115	*	*	*	*	*	*	19:58	24	*	*	*	*	*	*		
19	48	56	61	65	67	70	74	81	91	103	113	121	124	121	111	96	78	59	40	25	16	15	19	27	1681	70.0		12: 2	124	*	*	*	*	*	*	20:43	15	*	*	*	*	*	*		
20	38	48	57	62	65	67	70	74	82	94	107	119	128	131	128	116	98	77	54	33	17	9	9	16	1699	70.8		13: 1	131	*	*	*	*	*	*	21:25	8	*	*	*	*	*	*		
21	27	39	50	59	63	65	66	68	73	82	95	110	124	133	136	132	118	97	73	49	27	11	5	8	1710	71.3	F	13:58	136	*	*	*	*	*	*	22: 6	# 5	*	*	*	*	*	*		
22	17	30	43	54	61	63	64	64	65	70	81	96	112	125	135	138	132	116	94	68	43	22	9	7	1709	71.2		14:51	#138	*	*	*	*	*	*	22:46	6	*	*	*	*	*	*		
23	12	23	36	50	60	64	64	63	62	63	68	79	94	110	124	133	135	127	110	87	62	39	21	12	1698	70.8		5:32	64	15:42	136	*	*	*	*	*	8:15	62	23:23	11	*	*	*	*	
24	13	21	33	46	58	65	67	65	62	60	60	65	76	91	106	119	127	127	118	100	79	57	37	23	1675	69.8		5:49	67	16:31	128	*	*	*	*	*	9:34	59	23:57	19	*	*	*	*	
25	19	23	33	45	57	67	72	71	67	62	59	57	62	72	86	99	110	116	115	105	89	70	52	37	1645	68.5		6:14	72	17:19	117	*	*	*	*	*	10:45	57	*	*	*	*	*	*	
26	29	29	36	46	58	69	76	78	74	69	63	58	55	59	68	79	89	98	102	99	90	77	63	51	1615	67.3		6:44	78	18: 6	102	*	*	*	*	*	0:28	28	11:54	55	*	*	*	*	
27	41	38	42	50	60	71	80	85	84	78	72	64	57	54	56	62	70	78	84	86	83	76	67	59	1597	66.5		7:17	85	18:55	86	*	*	*	*	*	0:56	38	13: 7	54	*	*	*	*	
28	52	48	49	55	63	73	82	89	92	89	82	74	65	57	52	52	55	60	65	70	71	69	65	61	1590	66.3	L	7:55	92	19:52	71	*	*	*	*	*	1:18	47	14:31	51	*	*	*	*	
29	57	55	55	59	66	74	83	91	97	98	94	86	77	67	57	50	48	48	50	54	57	58	58	58	1597	66.5		8:39	98	*	*	*	*	*	*	1:29	55	16:19	48	*	*	*	*		
30	58	59	60	62	67	74	82	90	98	102	103	98	90	80	68	57	48	43	41	42	44	47	50	53	1616	67.3		9:32	103	*	*	*	*	*	*	18:13	41	*	*	*	*	*	*		
31	56	59	62	64	67	72	79	87	95	102	107	107	103	94	82	68	55	45	38	35	35	37	41	46	1636	68.2		10:33	108	*	*	*	*	*	*	19:26	34	*	*	*	*	*	*		

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	51585	69.3	22日 14時 51分	138	1	21日 22時 6分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(cm)

2019 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	52	57	61	65	67	70	74	81	89	98	106	111	112	107	97	83	68	53	40	33	30	31	35	41	1661	69.2		11:36	112	*	*	*	*	*	*	*	20:12	29	*	*	*	*	*	*		
2	48	54	60	64	67	69	71	75	82	91	101	110	115	116	110	98	82	65	48	35	28	27	30	36	1682	70.1		12:34	116	*	*	*	*	*	*	*	20:46	27	*	*	*	*	*	*		
3	44	52	59	64	67	68	68	70	74	82	93	104	114	120	119	111	97	79	60	42	30	25	26	32	1700	70.8		13:26	120	*	*	*	*	*	*	*	21:15	25	*	*	*	*	*	*		
4	40	50	59	64	67	69	68	67	69	74	84	95	107	117	123	120	110	93	73	53	36	26	24	29	1717	71.5		5:11	69	14:13	123	*	*	*	*	*	*	7: 7	67	21:43	24	*	*	*	*	*
5	37	47	58	65	69	70	69	68	66	68	75	86	98	111	120	124	119	105	87	66	46	31	25	27	1737	72.4	N	4:57	70	14:55	124	*	*	*	*	*	*	8: 4	66	22:12	24	*	*	*	*	*
6	34	45	56	66	71	73	72	69	67	65	68	77	89	101	113	121	122	113	98	78	57	39	28	26	1748	72.8		4:54	73	15:35	123	*	*	*	*	*	*	8:54	65	22:40	26	*	*	*	*	*
7	32	42	54	65	73	76	74	72	68	65	65	69	79	91	103	114	119	116	105	88	68	49	35	29	1751	73.0		5: 7	76	16:13	119	*	*	*	*	*	*	9:40	64	23: 8	29	*	*	*	*	*
8	32	41	52	63	73	78	78	74	70	66	63	64	70	80	92	103	111	113	107	94	77	60	44	35	1740	72.5		5:26	78	16:49	113	*	*	*	*	*	*	10:24	63	23:35	33	*	*	*	*	*
9	34	41	52	63	73	80	81	78	73	68	63	61	63	70	80	90	99	105	104	96	82	67	54	43	1720	71.7		5:46	81	17:24	105	*	*	*	*	*	*	11: 8	61	*	*	*	*	*	*	
10	40	43	53	64	73	81	84	82	76	70	64	60	58	61	68	77	86	92	95	92	83	72	60	52	1686	70.3		6: 6	84	18: 1	95	*	*	*	*	*	*	0: 0	40	11:55	58	*	*	*	*	*
11	47	48	55	65	75	83	88	87	82	74	67	61	56	55	58	65	72	78	83	83	79	72	64	57	1654	68.9		6:27	88	18:40	84	*	*	*	*	*	*	0:20	46	12:48	55	*	*	*	*	*
12	53	53	58	67	77	86	91	93	89	82	73	65	58	53	52	54	59	64	68	71	71	67	63	59	1626	67.8		6:51	93	19:28	71	*	*	*	*	*	*	0:31	53	13:52	52	*	*	*	*	*
13	57	58	61	69	78	87	94	97	97	91	83	73	64	56	50	47	48	50	53	56	59	59	58	57	1602	66.8	U	7:22	98	20:47	59	*	*	*	*	*	*	0:18	57	15:19	47	23:19	57	*	*	*
14	58	59	63	69	77	86	94	100	103	101	95	85	75	65	55	47	42	40	40	42	45	48	50	53	1592	66.3		8: 6	103	*	*	*	*	*	*	17:21	40	*	*	*	*	*	*			
15	55	59	63	68	74	82	91	99	105	108	106	100	90	79	67	55	44	36	31	30	32	36	40	46	1596	66.5		9: 6	108	*	*	*	*	*	*	18:52	30	*	*	*	*	*	*			
16	51	56	61	65	71	77	84	93	102	109	112	112	106	97	84	69	54	40	29	23	21	24	30	37	1607	67.0		10:21	113	*	*	*	*	*	*	19:47	21	*	*	*	*	*	*			
17	45	52	58	63	67	71	76	83	93	103	112	117	118	114	103	88	71	52	35	22	16	16	21	29	1625	67.7		11:42	118	*	*	*	*	*	*	20:30	15	*	*	*	*	*	*			
18	39	49	56	61	64	66	68	72	80	91	103	114	121	124	120	108	91	71	50	30	17	12	14	22	1643	68.5		12:55	124	*	*	*	*	*	*	21: 9	# 12	*	*	*	*	*	*			
19	33	45	55	61	64	64	63	64	67	75	88	102	115	124	128	123	110	90	68	46	27	15	13	18	1658	69.1		13:58	#128	*	*	*	*	*	*	21:44	# 12	*	*	*	*	*	*			
20	29	41	54	63	66	66	63	60	58	61	70	84	100	114	124	128	122	107	87	64	42	25	17	19	1664	69.3	F	4:14	67	14:54	#128	*	*	*	*	*	*	7:58	58	22:18	16	*	*	*	*	*
21	27	40	53	65	71	71	67	61	55	52	55	65	80	96	110	121	123	116	100	80	59	39	26	23	1655	69.0		4:27	72	15:45	124	*	*	*	*	*	*	9: 5	52	22:49	23	*	*	*	*	*
22	29	40	53	67	76	78	74	67	58	50	46	49	60	75	90	104	113	114	105	90	72	54	39	32	1635	68.1		4:50	78	16:34	115	*	*	*	*	*	*	10: 6	46	23:17	31	*	*	*	*	*
23	33	42	55	68	79	85	84	76	66	55	45	41	45	55	69	83	96	103	101	92	79	65	51	42	1610	67.1		5:17	85	17:21	103	*	*	*	*	*	*	11: 4	41	23:43	40	*	*	*	*	*
24	40	46	57	69	81	90	92	86	76	64	52	42	38	42	51	63	75	85	89	87	79	69	59	51	1583	66.0		5:47	92	18: 7	89	*	*	*	*	*	*	12: 1	38	*	*	*	*	*	*	
25	48	51	59	70	81	91	97	95	87	76	63	50	40	37	40	48	57	66	73	75	72	66	61	56	1559	65.0		6:20	97	18:54	75	*	*	*	*	*	*	0: 4	48	13: 0	37	*	*	*	*	*
26	54	55	61	70	80	90	97	100	96	87	75	62	50	41	37	39	44	50	56	61	62	60	58	57	1542	64.3	L	6:56	100	19:46	62	*	*	*	*	*	*	0:15	53	14: 6	37	23:40	56	*	*	*
27	56	58	62	69	78	87	95	100	101	96	87	76	63	52	43	39	39	41	44	48	51	52	52	53	1542	64.3		7:39	101	*	*	*	*	*	*	15:30	38	*	*	*	*	*	*			
28	56	59	62	68	74	82	89	96	100	100	96	88	77	66	54	45	40	37	37	39	41	44	46	49	1545	64.4		8:33	101	*	*	*	*	*	*	17:29	37	*	*	*	*	*	*			

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	46080	68.6	20日 14時 54分	128	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)

2019 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	53	58	62	66	71	76	82	89	95	99	100	97	90	80	68	57	46	39	35	34	35	38	41	46	1557	64.9		9:42	100	*	*	*	*	*	*	*	19: 0	34	*	*	*	*	*	*		
2	51	56	61	65	68	71	75	80	87	93	99	101	99	93	83	71	58	46	37	33	32	34	38	43	1574	65.6		11: 3	101	*	*	*	*	*	*	*	19:48	32	*	*	*	*	*	*		
3	50	56	61	65	67	68	69	72	78	85	93	100	103	102	96	85	71	56	43	34	30	31	35	42	1592	66.3		12:17	104	*	*	*	*	*	*	*	20:18	30	*	*	*	*	*	*		
4	49	57	62	66	67	67	66	66	69	76	85	94	102	107	105	97	84	69	52	39	31	30	33	40	1613	67.2		4:11	67	13:16	107	*	*	*	*	*	*	6:30	65	20:43	30	*	*	*	*	*
5	49	58	65	69	70	68	65	62	62	67	75	85	96	106	110	107	96	81	64	47	35	30	32	39	1638	68.3		3:51	70	14: 5	110	*	*	*	*	*	*	7:34	62	21: 8	30	*	*	*	*	*
6	48	59	68	73	74	72	67	62	58	59	65	75	87	99	108	111	105	92	75	57	42	32	32	38	1658	69.1		3:43	74	14:48	#111	*	*	*	*	*	*	8:24	58	21:35	31	*	*	*	*	*
7	47	59	69	76	78	76	71	64	58	54	56	65	76	89	101	109	109	100	86	68	51	38	33	37	1670	69.6	N	3:52	78	15:29	110	*	*	*	*	*	*	9: 9	54	22: 2	33	*	*	*	*	*
8	46	58	69	79	83	81	75	67	59	52	50	55	64	77	90	101	107	103	92	77	61	47	38	38	1669	69.5		4: 9	83	16: 8	107	*	*	*	*	*	*	9:51	50	22:28	37	*	*	*	*	*
9	46	58	69	80	86	86	80	71	62	53	47	47	53	64	77	89	98	101	95	83	69	55	46	42	1657	69.0		4:29	86	16:46	101	*	*	*	*	*	*	10:32	46	22:53	42	*	*	*	*	*
10	47	58	70	80	88	90	85	76	65	55	46	41	44	52	63	75	85	92	91	84	73	62	53	48	1623	67.6		4:49	90	17:25	92	*	*	*	*	*	*	11:13	41	23:13	48	*	*	*	*	*
11	50	59	70	81	89	93	90	82	70	58	48	40	37	41	50	60	70	78	82	79	72	64	57	54	1574	65.6		5: 8	93	18: 5	82	*	*	*	*	*	*	11:55	37	23:25	53	*	*	*	*	*
12	54	60	71	82	91	96	95	89	77	64	52	42	35	34	39	47	55	63	69	70	67	62	58	56	1528	63.7		5:29	96	18:48	70	*	*	*	*	*	*	12:42	34	23:15	56	*	*	*	*	*
13	57	62	71	82	91	97	99	96	86	73	60	48	39	33	32	36	42	49	54	58	59	57	55	55	1491	62.1		5:53	99	19:43	59	*	*	*	*	*	*	13:37	32	22:29	55	*	*	*	*	*
14	57	62	69	79	89	97	101	101	95	85	72	59	47	38	32	30	33	36	40	45	48	49	50	52	1466	61.1	U	6:27	101	*	*	*	*	*	*	*	14:51	30	*	*	*	*	*	*	*	
15	55	60	67	75	84	93	99	102	101	95	85	73	60	49	39	32	28	28	30	32	36	40	43	47	1453	60.5		7:14	102	*	*	*	*	*	*	*	16:41	28	*	*	*	*	*	*	*	
16	51	57	63	70	77	85	93	99	102	101	96	88	77	65	53	41	32	26	23	23	26	31	36	42	1457	60.7		8:21	102	*	*	*	*	*	*	*	18:23	23	*	*	*	*	*	*	*	
17	48	54	60	65	70	76	83	90	96	101	102	99	93	83	70	57	43	31	23	19	20	24	31	38	1476	61.5		9:50	102	*	*	*	*	*	*	*	19:20	19	*	*	*	*	*	*	*	
18	46	53	58	62	64	67	71	76	84	92	99	103	103	98	89	75	60	44	30	20	17	20	26	36	1493	62.2		11:31	103	*	*	*	*	*	*	*	20: 1	# 17	*	*	*	*	*	*	*	
19	46	54	60	62	62	61	61	63	68	77	88	97	104	106	103	93	78	60	43	28	20	19	25	34	1512	63.0		3:36	62	12:55	106	*	*	*	*	*	*	5:51	61	20:35	19	*	*	*	*	*
20	46	56	64	66	65	60	56	52	53	59	70	83	95	104	108	104	93	77	59	42	28	23	26	35	1524	63.5		3: 1	66	14: 1	108	*	*	*	*	*	*	7:22	52	21: 7	23	*	*	*	*	*
21	47	59	69	73	72	65	57	48	43	43	51	64	78	92	103	107	102	90	74	57	41	31	30	37	1533	63.9	F	3:10	74	14:58	107	*	*	*	*	*	*	8:26	42	21:36	29	*	*	*	*	*
22	48	61	74	81	81	74	64	51	40	33	34	43	58	73	88	99	102	96	84	69	54	41	36	40	1524	63.5		3:31	82	15:50	102	*	*	*	*	*	*	9:22	33	22: 4	36	*	*	*	*	*
23	50	63	76	87	90	86	75	60	45	32	25	28	38	53	69	83	93	94	87	76	64	52	44	44	1514	63.1		3:57	90	16:38	94	*	*	*	*	*	*	10:15	25	22:30	43	*	*	*	*	*
24	52	64	77	89	96	96	87	72	55	39	26	20	24	35	49	64	76	83	83	76	68	59	51	49	1490	62.1		4:27	97	17:25	84	*	*	*	*	*	*	11: 5	20	22:52	49	*	*	*	*	*
25	54	64	76	88	98	101	97	84	68	50	34	22	18	23	33	46	58	68	73	71	66	60	56	53	1461	60.9		4:58	101	18:10	73	*	*	*	*	*	*	11:54	18	23: 7	53	*	*	*	*	*
26	55	63	74	86	95	102	102	94	80	64	47	31	22	20	25	33	43	53	60	62	60	57	56	55	1439	60.0		5:32	103	18:57	62	*	*	*	*	*	*	12:45	19	22:58	55	*	*	*	*	*
27	56	62	71	81	90	98	101	99	90	76	60	45	32	24	23	27	34	41	47	52	52	52	54	54	1419	59.1		6: 8	102	*	*	*	*	*	*	*	13:38	23	*	*	*	*	*	*	*	
28	56	60	67	75	84	91	96	98	94	85	72	59	46	35	28	27	30	34	38	43	45	46	48	51	1408	58.7	L	6:50	98	*	*	*	*	*	*	*	14:42	27	*	*	*	*	*	*	*	
29	55	59	64	70	77	83	88	92	93	89	81	71	60	48	39	33	31	32	34	36	39	42	45	48	1409	58.7		7:41	93	*	*	*	*	*	*	*	16:11	31	*	*	*	*	*	*	*	
30	53	58	62	66	70	75	79	84	87	88	86	80	72	62	52	43	36	33	32	33	36	39	43	48	1417	59.0		8:50	88	*	*	*	*	*	*	*	17:53	32	*	*	*	*	*	*	*	
31	53	57	61	64	66	68	71	74	79	83	86	85	81	75	65	55	45	38	33	32	34	38	43	48	1434	59.8		10:23	86	*	*	*	*	*	*	*	18:49	32	*	*	*	*	*	*	*	

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	47273	63.5	6日 14時 48分	111	1	18日 20時 1分	17	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)

2019 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	54	59	63	64	64	63	63	65	69	75	81	85	87	84	77	68	56	45	37	33	34	37	43	50	1456	60.7		3:23	64	11:54	87	*	*	*	*	5:36	63	19:23	33	*	*	*	*
2	57	63	66	67	65	62	59	57	59	65	72	80	87	89	87	79	68	55	44	36	34	37	44	52	1484	61.8		2:51	67	13: 1	89	*	*	*	*	6:54	57	19:52	34	*	*	*	*
3	60	67	71	71	68	63	57	52	51	55	62	72	82	89	92	88	79	66	53	42	36	37	43	53	1509	62.9		2:33	72	13:54	92	*	*	*	*	7:45	51	20:19	36	*	*	*	*
4	62	71	77	77	73	67	58	50	45	45	51	61	72	84	92	93	87	76	63	50	41	38	43	53	1529	63.7		2:36	78	14:40	93	*	*	*	*	8:28	44	20:47	38	*	*	*	*
5	64	74	81	84	80	72	62	51	42	37	40	48	60	73	85	92	91	84	72	59	48	42	44	53	1538	64.1	N	2:51	84	15:24	93	*	*	*	*	9: 8	37	21:14	42	*	*	*	*
6	64	75	84	89	87	78	67	54	42	33	31	36	47	60	74	85	90	87	78	67	56	48	47	53	1532	63.8		3:11	89	16: 5	90	*	*	*	*	9:47	30	21:40	46	*	*	*	*
7	64	76	86	93	93	86	73	59	45	32	25	25	33	45	59	72	82	84	79	71	62	54	51	54	1503	62.6		3:32	94	16:47	84	*	*	*	*	10:26	24	22: 2	51	*	*	*	*
8	64	76	87	95	97	93	81	66	50	35	24	19	22	32	44	57	68	75	75	70	64	58	55	56	1463	61.0		3:55	97	17:30	76	*	*	*	*	11: 6	19	22:17	54	*	*	*	*
9	63	75	87	96	100	99	90	75	58	41	27	18	15	20	30	42	53	62	66	65	61	58	56	57	1414	58.9		4:18	100	18:15	67	*	*	*	*	11:48	15	22:12	56	*	*	*	*
10	62	73	85	95	101	102	97	85	68	51	35	22	15	14	20	29	38	47	54	57	56	54	54	56	1370	57.1		4:43	102	19: 7	57	*	*	*	*	12:34	13	21:28	54	*	*	*	*
11	61	69	80	91	99	103	101	93	80	63	46	32	21	14	15	20	27	34	41	46	48	48	50	53	1335	55.6		5:14	103	*	*	*	*	*	*	13:27	14	*	*	*	*	*	*
12	58	65	74	85	94	100	102	98	89	76	60	45	32	22	17	16	19	24	29	35	39	42	45	49	1315	54.8		5:53	102	*	*	*	*	*	*	14:34	16	*	*	*	*	*	*
13	54	60	68	76	85	93	97	98	94	86	74	61	47	35	26	20	18	19	22	26	31	36	41	45	1312	54.7	U	6:44	98	*	*	*	*	*	*	16: 5	18	*	*	*	*	*	*
14	51	56	62	68	75	81	87	91	93	90	84	75	64	52	40	30	23	19	19	21	26	32	39	44	1322	55.1		7:55	93	*	*	*	*	*	*	17:37	19	*	*	*	*	*	*
15	50	55	58	61	65	69	74	79	84	87	87	84	77	68	57	45	34	26	21	21	24	31	38	46	1341	55.9		9:34	88	*	*	*	*	*	*	18:35	20	*	*	*	*	*	*
16	52	57	59	59	58	58	59	63	69	76	81	85	85	81	73	62	49	37	28	24	25	31	40	49	1360	56.7		2:35	59	11:30	85	*	*	*	*	4:50	58	19:15	24	*	*	*	*
17	58	63	64	62	57	52	48	47	51	59	68	77	83	86	83	76	65	52	40	31	29	34	42	53	1380	57.5		1:50	64	13: 1	86	*	*	*	*	6:37	47	19:48	29	*	*	*	*
18	63	71	73	70	62	53	43	36	35	40	50	61	73	82	86	84	76	65	53	42	36	37	45	56	1392	58.0		1:54	73	14: 9	86	*	*	*	*	7:42	35	20:18	35	*	*	*	*
19	68	78	83	81	73	60	46	33	25	24	31	42	56	70	80	85	82	74	64	52	44	42	47	58	1398	58.3	F	2:14	83	15: 6	85	*	*	*	*	8:36	23	20:46	42	*	*	*	*
20	71	83	91	92	86	72	55	38	23	15	15	24	37	52	67	77	81	77	70	61	52	47	49	58	1393	58.0		2:41	93	15:57	81	*	*	*	*	9:25	14	21:13	47	*	*	*	*
21	71	84	95	100	97	86	69	49	30	15	8	10	21	35	50	64	73	75	71	65	58	52	52	58	1388	57.8		3:11	100	16:45	75	*	*	*	*	10:12	7	21:37	51	*	*	*	*
22	69	82	94	103	105	98	82	63	42	23	9	5	9	20	34	49	60	67	67	63	59	55	53	57	1368	57.0		3:44	105	17:30	67	*	*	*	*	10:57	# 5	21:56	53	*	*	*	*
23	66	78	90	100	106	104	94	77	56	36	18	7	5	12	22	35	47	56	60	59	57	55	54	56	1350	56.3		4:19	#106	18:15	60	*	*	*	*	11:41	# 5	22: 0	54	*	*	*	*
24	62	72	84	94	102	104	100	87	70	51	32	17	9	10	16	26	36	45	51	53	52	52	53	55	1333	55.5		4:56	104	*	*	*	*	*	*	12:26	8	*	*	*	*	*	*
25	59	66	76	86	94	99	99	93	80	63	46	31	19	14	15	21	29	36	43	46	47	48	50	53	1313	54.7		5:34	100	*	*	*	*	*	*	13:12	14	*	*	*	*	*	*
26	57	62	69	78	85	91	94	92	85	73	59	45	32	23	20	22	26	32	37	41	44	45	48	51	1311	54.6		6:15	94	*	*	*	*	*	*	14: 3	20	*	*	*	*	*	*
27	55	59	64	70	76	81	85	87	85	78	68	57	45	35	28	26	27	30	34	38	42	44	47	51	1312	54.7	L	7: 3	87	*	*	*	*	*	*	15: 4	26	*	*	*	*	*	*
28	55	58	61	65	68	72	75	78	80	79	74	66	57	48	39	33	31	31	33	37	41	45	49	52	1327	55.3		8: 5	80	*	*	*	*	*	*	16:17	30	*	*	*	*	*	*
29	56	59	61	62	63	64	66	69	72	74	74	72	66	59	51	43	37	34	34	37	41	47	52	56	1349	56.2		9:33	75	*	*	*	*	*	*	17:24	34	*	*	*	*	*	*
30	60	62	63	62	60	58	57	59	62	66	71	73	72	68	62	54	46	39	37	38	42	48	55	61	1375	57.3		1:56	63	11:18	73	*	*	*	*	5:50	57	18:10	37	*	*	*	*

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	41772	58.0	23 日 4 時 19 分	106	1	23 日 11 時 41 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)

2019 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	65	67	67	64	60	55	50	49	51	56	63	69	73	74	71	64	56	47	41	40	43	50	58	65	1398	58.3		1:23	68	12:41	74	*	*	*	*	6:52	49	18:47	40	*	*	*	*	
2	71	74	74	69	63	54	46	41	41	45	52	61	69	75	76	72	65	56	48	44	45	51	60	69	1421	59.2		1:16	75	13:42	77	*	*	*	*	7:37	40	19:20	43	*	*	*	*	
3	77	82	81	76	68	57	46	36	31	33	39	49	60	71	77	77	72	65	56	49	47	51	60	71	1431	59.6		1:29	82	14:33	78	*	*	*	*	8:17	31	19:50	47	*	*	*	*	
4	81	87	89	85	75	63	49	35	26	22	26	36	48	61	71	77	76	71	63	56	51	53	60	72	1433	59.7		1:50	90	15:20	77	*	*	*	*	8:56	22	20:19	51	*	*	*	*	
5	83	91	96	94	85	71	55	38	24	16	15	22	33	47	60	71	75	72	67	61	56	55	60	70	1417	59.0	N	2:14	96	16: 6	75	*	*	*	*	9:35	14	20:43	54	*	*	*	*	
6	83	93	100	101	95	81	64	45	28	14	8	10	19	32	46	59	67	70	67	62	58	56	59	68	1385	57.7		2:42	102	16:51	70	*	*	*	*	10:15	8	21: 1	56	*	*	*	*	
7	80	92	101	106	103	93	76	56	36	19	7	3	7	18	31	44	55	62	63	60	58	57	58	65	1350	56.3		3:11	106	17:38	63	*	*	*	*	10:56	3	21: 1	57	*	*	*	*	
8	76	89	100	106	108	102	88	69	48	29	13	3	1	7	18	29	41	50	55	55	54	54	56	61	1312	54.7		3:43	108	18:32	55	*	*	*	*	11:41	# 1	20:22	54	*	*	*	*	
9	70	82	95	104	108	107	98	82	62	42	24	10	2	2	9	18	28	38	45	48	49	50	53	57	1283	53.5		4:18	108	*	*	*	*	12:28	# 1	*	*	*	*	*	*	*		
10	64	74	86	97	104	106	103	92	76	57	39	23	11	5	6	11	19	27	35	40	43	45	48	53	1264	52.7		4:58	106	*	*	*	*	13:20	4	*	*	*	*	*	*	*		
11	58	66	76	86	95	100	101	97	86	71	54	39	25	14	10	10	15	20	27	34	39	42	45	49	1259	52.5		5:44	101	*	*	*	*	14:19	9	*	*	*	*	*	*	*		
12	54	59	66	74	82	89	93	94	89	80	68	54	41	29	20	16	16	19	24	30	36	42	45	49	1269	52.9	U	6:39	94	*	*	*	*	15:28	15	*	*	*	*	*	*	*		
13	53	56	59	63	68	74	80	83	84	82	75	66	56	45	35	27	22	22	25	30	36	43	49	53	1286	53.6		7:51	85	*	*	*	*	16:39	22	*	*	*	*	*	*	*		
14	55	57	57	56	57	59	63	68	72	75	75	72	66	59	50	41	33	29	29	32	39	46	54	60	1304	54.3		9:31	76	*	*	*	*	17:34	28	*	*	*	*	*	*	*		
15	62	62	60	55	50	47	47	50	55	61	67	70	70	68	62	54	46	39	35	37	42	50	59	67	1315	54.8		0:29	63	11:37	71	*	*	*	*	5:33	47	18:16	35	*	*	*	*	
16	72	72	68	61	51	42	36	34	37	44	52	60	67	70	69	64	57	50	44	42	46	54	64	74	1330	55.4		0:34	73	13:14	70	*	*	*	*	6:50	34	18:50	42	*	*	*	*	
17	81	84	80	71	59	45	32	24	22	26	35	46	57	65	70	69	65	59	52	48	49	56	66	78	1339	55.8		0:56	84	14:24	70	*	*	*	*	7:46	22	19:21	48	*	*	*	*	
18	88	94	93	85	71	54	37	22	13	12	19	29	42	55	64	69	68	64	59	54	52	56	66	78	1344	56.0		1:26	94	15:21	69	*	*	*	*	8:35	12	19:50	52	*	*	*	*	
19	90	99	103	99	86	68	48	28	13	5	6	15	27	41	54	63	66	65	62	58	55	56	63	75	1345	56.0	F	2: 0	103	16:11	67	*	*	*	*	9:20	5	20:17	54	*	*	*	*	
20	88	99	107	108	99	83	63	41	21	6	1	5	15	27	41	54	61	63	61	59	56	56	60	70	1344	56.0		2:36	108	16:56	63	*	*	*	*	10: 3	# 1	20:41	55	*	*	*	*	
21	82	95	105	110	108	97	78	57	35	15	3	1	7	17	30	43	53	58	58	57	56	55	57	64	1341	55.9		3:15	#111	17:40	58	*	*	*	*	10:45	# 1	20:56	55	*	*	*	*	
22	75	87	99	107	110	104	91	71	50	29	13	4	4	11	22	33	44	51	54	54	54	54	55	59	1335	55.6		3:54	110	*	*	*	*	11:26	3	*	*	*	*	*	*	*		
23	68	79	90	99	105	106	98	83	64	44	26	12	7	10	17	27	37	45	50	51	51	52	54	57	1332	55.5		4:34	106	*	*	*	*	12: 7	7	*	*	*	*	*	*	*		
24	62	71	81	90	97	101	99	90	75	57	40	25	15	13	17	24	32	40	46	48	49	50	53	55	1330	55.4		5:14	101	*	*	*	*	12:48	13	*	*	*	*	*	*	*		
25	59	64	72	80	87	92	94	91	81	67	52	38	26	20	19	24	30	37	43	47	49	50	52	55	1329	55.4		5:55	94	*	*	*	*	13:30	19	*	*	*	*	*	*	*		
26	58	61	66	72	77	82	86	86	82	73	62	50	38	29	25	26	31	36	42	47	50	52	54	56	1341	55.9		6:40	87	*	*	*	*	14:15	25	*	*	*	*	*	*	*		
27	58	60	62	65	69	72	76	78	78	75	67	58	49	40	34	31	33	37	42	48	52	56	58	59	1357	56.5	L	7:32	79	*	*	*	*	15: 3	31	*	*	*	*	*	*	*		
28	61	61	61	61	61	63	65	68	71	71	69	64	58	51	44	39	37	39	44	49	55	60	63	65	1380	57.5		8:44	72	23:55	65	*	*	*	*	15:55	37	*	*	*	*	*	*	*
29	65	64	62	59	56	55	55	57	61	64	66	66	64	59	54	48	44	43	46	51	58	64	69	72	1402	58.4		10:27	67	23:37	72	*	*	*	*	5:20	55	16:45	43	*	*	*	*	
30	72	70	66	60	54	49	46	46	49	54	59	64	66	65	62	57	52	49	49	53	60	68	75	79	1424	59.3		12:15	66	23:54	81	*	*	*	*	6:28	45	17:30	48	*	*	*	*	
31	81	79	73	65	55	46	39	35	36	41	48	56	63	67	67	64	59	55	53	55	61	69	78	86	1431	59.6		13:32	67	*	*	*	*	7:15	35	18: 8	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	41831	56.2	21日 3時 15分	111	1	21日 10時 45分	1	4

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)

2019 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	89	88	83	73	60	48	36	27	25	28	35	44	54	63	68	68	65	61	57	57	61	69	80	90	1429	59.5		0:21	90	14:32	68	*	*	*	*	7:57	25	18:41	57	*	*	*	*
2	96	98	94	84	70	54	38	25	17	15	21	30	42	54	63	67	67	64	61	59	61	68	79	90	1417	59.0		0:52	98	15:24	68	*	*	*	*	8:39	15	19: 9	59	*	*	*	*
3	100	105	104	97	83	65	46	28	14	7	9	16	28	41	53	62	65	64	62	60	61	65	75	88	1398	58.3	N	1:26	106	16:13	65	*	*	*	*	9:21	7	19:29	60	*	*	*	*
4	100	108	112	108	97	79	59	38	20	6	1	4	14	26	40	52	59	61	60	59	59	62	69	81	1374	57.3		2: 4	112	17: 3	61	*	*	*	*	10: 4	1	19:32	59	*	*	*	*
5	95	107	114	116	109	95	75	53	31	13	1	-2	3	13	26	39	49	55	56	56	57	58	63	73	1355	56.5		2:45	116	*	*	*	*	10:48	-2	*	*	*	*	*	*		
6	87	100	111	117	116	108	91	69	47	26	8	-1	-2	4	15	27	38	47	51	52	53	55	58	65	1342	55.9		3:28	#117	*	*	*	*	11:34	#-3	*	*	*	*	*	*		
7	76	90	102	112	116	114	103	85	64	42	23	8	0	1	8	18	29	39	45	48	49	51	54	58	1335	55.6		4:13	116	*	*	*	*	12:20	0	*	*	*	*	*	*		
8	66	77	90	101	108	111	108	96	78	59	39	22	10	5	8	14	23	32	40	46	48	49	51	54	1335	55.6		5: 0	111	*	*	*	*	13: 7	5	*	*	*	*	*	*		
9	58	65	75	86	95	101	103	99	87	72	55	39	25	16	13	16	22	29	38	45	49	51	52	54	1345	56.0		5:50	103	*	*	*	*	13:56	13	*	*	*	*	*	*		
10	55	58	63	70	79	86	91	92	88	79	66	53	41	30	23	22	25	31	38	46	52	55	57	57	1357	56.5	U	6:46	92	22:50	57	*	*	*	*	14:44	22	*	*	*	*	*	*
11	56	55	55	58	62	68	74	78	80	77	71	62	53	44	36	32	32	35	41	49	56	62	65	65	1366	56.9		7:54	80	22:33	65	*	*	*	*	1:35	55	15:32	32	*	*	*	*
12	63	59	54	51	50	52	55	60	65	68	68	65	61	55	49	44	41	42	46	52	60	68	73	75	1376	57.3		9:29	68	22:57	75	*	*	*	*	3:49	50	16:18	41	*	*	*	*
13	73	68	60	52	44	40	40	42	47	53	58	61	62	61	58	54	50	48	50	56	64	73	81	85	1380	57.5		11:53	62	23:31	86	*	*	*	*	5:37	39	17: 0	48	*	*	*	*
14	85	80	71	59	47	36	30	28	31	37	44	52	58	61	62	60	57	55	54	58	65	75	85	93	1383	57.6		13:46	62	*	*	*	*	6:49	28	17:38	54	*	*	*	*		
15	96	94	86	72	57	41	28	20	18	22	30	39	49	56	61	62	62	59	58	59	64	74	85	95	1387	57.8		0: 8	96	15: 2	62	*	*	*	*	7:44	18	18:14	58	*	*	*	*
16	103	105	100	88	71	52	34	20	12	12	17	27	38	48	57	61	62	62	60	59	62	70	81	93	1394	58.1		0:49	105	16: 0	62	*	*	*	*	8:31	11	18:47	59	*	*	*	*
17	104	110	110	102	87	68	47	27	13	7	9	16	27	39	50	57	61	61	60	59	60	65	75	87	1401	58.4	F	1:31	111	16:48	61	*	*	*	*	9:14	7	19:19	59	*	*	*	*
18	99	109	115	112	101	84	63	41	22	9	6	10	19	30	42	52	58	59	59	59	61	68	79	1416	59.0		2:14	115	17:29	60	*	*	*	*	9:54	6	19:48	58	*	*	*	*	
19	92	103	112	116	111	98	78	57	35	18	8	7	14	23	35	46	54	57	58	58	58	62	71	1429	59.5		2:58	116	*	*	*	*	10:33	7	*	*	*	*	*	*			
20	82	95	105	113	114	107	91	72	50	30	16	9	12	19	29	40	49	55	57	57	57	59	64	1439	60.0		3:40	115	*	*	*	*	11:11	9	*	*	*	*	*	*			
21	73	85	96	105	111	109	100	83	64	44	27	16	13	18	26	36	45	53	56	57	57	57	58	61	1450	60.4		4:22	111	*	*	*	*	11:47	13	*	*	*	*	*	*		
22	66	76	86	95	102	106	102	91	75	57	40	26	18	19	25	34	43	51	56	58	57	58	59	60	1460	60.8		5: 2	106	*	*	*	*	12:23	18	*	*	*	*	*	*		
23	63	68	77	85	92	98	99	93	81	66	51	37	27	24	27	34	42	50	56	59	60	60	61	1470	61.3		5:42	99	*	*	*	*	12:57	24	*	*	*	*	*	*			
24	61	64	69	75	82	87	91	90	83	72	60	48	37	31	31	35	42	50	57	62	63	63	62	1478	61.6		6:22	91	20:15	64	*	*	*	*	13:32	30	*	*	*	*	*	*	
25	62	62	63	67	72	76	80	82	81	75	66	56	47	40	37	39	44	51	58	64	68	68	67	66	1491	62.1	L	7: 7	82	20:46	69	*	*	*	*	0:41	62	14: 6	37	*	*	*	*
26	64	62	60	60	62	65	69	72	74	72	68	61	55	49	45	44	48	54	60	67	72	75	74	72	1504	62.7		8: 5	74	21:19	75	*	*	*	*	2:30	60	14:40	44	*	*	*	*
27	69	65	60	56	55	55	57	60	63	65	65	63	60	56	53	51	52	56	62	70	76	81	82	80	1512	63.0		9:34	66	21:55	82	*	*	*	*	4:24	54	15:13	51	*	*	*	*
28	76	70	63	56	50	46	45	47	50	55	59	61	62	61	59	58	57	59	64	71	79	86	90	90	1514	63.1		11:53	62	22:35	91	*	*	*	*	5:51	45	15:45	57	*	*	*	*
29	87	80	71	60	50	41	36	34	37	42	48	54	59	62	63	62	61	62	65	71	80	89	96	99	1509	62.9		13:52	63	23:18	99	*	*	*	*	6:51	34	16:14	61	*	*	*	*
30	98	92	82	69	55	42	31	25	24	28	35	43	52	59	62	64	64	64	65	69	77	88	98	105	1491	62.1		*	*	*	*	*	*	*	*	7:40	24	*	*	*	*	*	*

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	42537	59.1	6日3時28分	117	1	6日11時34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)

2019 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	108	106	97	83	67	50	34	21	15	15	21	30	41	51	58	62	63	64	64	67	73	83	96	106	1475	61.5		0:4	108	*	*	*	*	*	*	*	8:26	14	*	*	*	*	*	*
2	114	116	112	100	83	64	44	26	13	7	9	17	28	40	51	58	61	62	62	64	68	76	88	102	1465	61.0		0:53	116	*	*	*	*	*	*	*	9:11	7	*	*	*	*	*	*
3	113	120	122	116	101	82	59	38	19	6	2	6	16	28	40	51	57	59	60	60	63	68	78	92	1456	60.7	N	1:43	122	*	*	*	*	*	*	*	9:55	2	*	*	*	*	*	*
4	107	118	125	125	117	100	78	55	32	13	2	1	7	17	30	42	52	56	57	57	58	61	68	79	1457	60.7		2:33	#126	*	*	*	*	*	*	*	10:39	#0	*	*	*	*	*	*
5	94	109	120	126	125	115	96	74	50	28	11	2	4	11	22	34	46	53	55	56	56	57	60	67	1471	61.3		3:23	#126	*	*	*	*	*	*	*	11:22	2	*	*	*	*	*	*
6	79	94	107	118	123	120	109	90	68	46	26	12	7	10	18	29	41	50	56	56	56	55	56	58	1484	61.8		4:13	123	18:48	56	*	*	*	*	*	12:3	7	21:14	55	*	*	*	*
7	65	77	91	103	112	116	112	100	82	62	43	26	16	15	20	28	39	49	57	60	59	57	56	55	1500	62.5		5:3	116	19:15	60	*	*	*	*	*	12:42	14	23:2	55	*	*	*	*
8	56	63	73	84	94	102	104	100	88	73	57	42	30	24	25	31	40	50	59	64	65	63	60	57	1504	62.7		5:54	104	19:46	65	*	*	*	*	*	13:19	24	*	*	*	*	*	*
9	54	54	58	66	75	83	89	91	86	77	66	54	44	36	34	37	44	52	61	69	73	72	69	64	1508	62.8	U	6:48	91	20:22	73	*	*	*	*	*	0:33	53	13:53	34	*	*	*	*
10	58	53	51	52	57	63	70	75	76	73	68	61	54	48	44	45	49	56	64	73	79	81	80	75	1505	62.7		7:51	76	21:3	82	*	*	*	*	*	2:5	51	14:23	44	*	*	*	*
11	68	59	51	46	45	47	51	56	61	63	63	61	59	56	53	52	54	59	67	75	83	89	90	87	1495	62.3		9:23	63	21:49	90	*	*	*	*	*	3:49	45	14:49	52	*	*	*	*
12	80	71	59	49	41	37	37	40	44	49	53	56	58	59	58	58	59	62	67	75	84	92	97	98	1483	61.8		22:39	98	*	*	*	*	*	*	5:31	36	*	*	*	*	*	*	
13	94	85	73	59	45	35	29	28	30	35	42	48	53	57	60	61	62	63	67	73	82	91	100	105	1477	61.5		23:32	106	*	*	*	*	*	*	6:47	28	*	*	*	*	*	*	
14	105	99	88	73	57	41	29	22	21	25	31	39	47	54	58	61	63	64	65	69	77	87	97	106	1478	61.6		*	*	*	*	*	*	*	7:43	21	*	*	*	*	*	*		
15	111	111	103	90	72	54	37	24	18	18	22	30	39	49	56	60	63	63	64	65	71	80	91	102	1493	62.2		0:24	112	*	*	*	*	*	*	8:28	17	*	*	*	*	*	*	
16	111	116	114	104	89	70	50	32	20	15	17	24	33	43	53	59	62	63	63	63	65	72	82	94	1514	63.1		1:15	116	*	*	*	*	*	*	9:8	15	*	*	*	*	*	*	
17	106	115	119	115	103	86	65	44	27	17	15	20	28	39	49	57	61	63	63	62	62	65	73	85	1539	64.1	F	2:3	119	17:35	63	*	*	*	*	*	9:43	15	19:36	62	*	*	*	*
18	97	109	117	120	114	99	80	59	39	23	17	18	25	35	46	55	61	64	63	63	62	62	66	75	1569	65.4		2:48	120	17:26	64	*	*	*	*	*	10:17	16	20:28	61	*	*	*	*
19	87	99	110	118	118	109	93	73	52	33	21	19	23	32	43	53	61	65	65	64	63	62	62	68	1593	66.4		3:31	119	17:32	65	*	*	*	*	*	10:49	18	21:17	61	*	*	*	*
20	77	89	100	110	115	113	101	84	65	45	30	22	23	31	40	51	60	66	68	66	65	63	62	63	1609	67.0		4:12	116	17:51	68	*	*	*	*	*	11:21	22	22:6	62	*	*	*	*
21	69	79	90	100	108	110	104	92	75	57	41	29	26	31	40	50	60	67	70	70	67	65	63	62	1625	67.7		4:50	110	18:15	71	*	*	*	*	*	11:51	26	22:57	62	*	*	*	*
22	64	71	80	89	97	102	102	94	81	66	51	39	32	33	40	50	59	68	73	74	71	68	65	63	1632	68.0		5:28	103	18:40	74	*	*	*	*	*	12:20	32	23:51	62	*	*	*	*
23	62	64	70	78	85	91	94	92	83	71	59	48	40	38	43	51	60	69	75	77	76	72	68	64	1630	67.9		6:6	94	19:5	77	*	*	*	*	*	12:47	38	*	*	*	*	*	*
24	61	60	62	67	73	79	83	85	81	73	64	56	49	45	47	54	62	70	77	81	81	78	73	68	1629	67.9		6:47	85	19:32	82	*	*	*	*	*	0:52	60	13:11	45	*	*	*	*
25	63	59	57	58	62	66	71	74	74	71	65	60	55	53	53	57	64	72	80	85	87	85	80	74	1625	67.7	L	7:37	74	20:3	87	*	*	*	*	*	2:4	57	13:27	52	*	*	*	*
26	67	61	55	52	52	54	57	61	63	64	63	61	59	58	58	61	66	74	81	88	93	93	90	84	1615	67.3		8:54	64	20:41	93	*	*	*	*	*	3:33	52	13:22	58	*	*	*	*
27	75	67	58	51	46	44	45	47	50	54	57	58	59	60	61	63	67	73	81	89	96	100	100	95	1596	66.5		21:29	100	*	*	*	*	*	*	5:15	44	*	*	*	*	*	*	
28	88	78	66	55	45	38	34	34	37	41	47	52	56	59	62	64	67	72	78	87	96	103	107	107	1573	65.5		22:27	108	*	*	*	*	*	*	6:33	34	*	*	*	*	*	*	
29	102	93	80	66	52	39	30	25	25	28	35	42	50	56	60	63	66	69	74	81	91	101	110	114	1552	64.7		23:30	115	*	*	*	*	*	*	7:30	24	*	*	*	*	*	*	
30	114	109	98	83	65	48	32	21	16	17	23	31	41	50	57	61	64	66	69	74	83	94	106	116	1538	64.1		*	*	*	*	*	*	*	8:18	16	*	*	*	*	*	*		
31	121	122	115	102	84	64	43	26	14	10	13	21	31	43	52	59	61	63	64	67	73	83	96	109	1536	64.0		0:33	122	*	*	*	*	*	*	9:1	10	*	*	*	*	*	*	

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	47626	64.0	5日3時23分	126	2	4日10時39分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 N

経度：145 ° 12 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(cm)

2019 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	120	127	127	119	104	83	61	38	20	9	7	13	23	35	47	56	60	62	62	62	64	70	82	96	1547	64.5	N	1:33	128	*	*	*	*	*	*	*	9:42	#7	*	*	*	*	*	*
2	111	123	130	129	120	102	80	56	34	17	8	10	17	29	42	53	61	62	61	60	59	60	67	79	1570	65.4		2:29	#130	16:59	62	*	*	*	*	*	10:21	8	20:3	59	*	*	*	*
3	95	110	122	129	127	116	97	75	52	31	16	12	16	26	38	51	61	65	65	61	58	56	57	63	1599	66.6		3:22	129	17:17	66	*	*	*	*	*	10:58	12	21:20	55	*	*	*	*
4	76	91	106	117	123	120	108	90	69	48	30	20	20	27	38	50	62	69	71	67	62	56	52	53	1625	67.7		4:13	123	17:42	71	*	*	*	*	*	11:32	19	22:29	52	*	*	*	*
5	59	71	85	99	109	113	109	97	80	62	45	33	28	31	40	51	63	73	77	75	70	62	55	50	1637	68.2		5:3	113	18:12	77	*	*	*	*	*	12:4	28	23:37	49	*	*	*	*
6	49	55	65	77	89	97	100	95	84	71	58	46	39	38	44	54	65	75	82	84	80	72	63	54	1636	68.2		5:52	100	18:44	84	*	*	*	*	*	12:32	37	*	*	*	*	*	*
7	48	46	50	58	68	77	83	85	80	72	64	55	49	47	50	57	67	77	85	90	89	83	75	64	1619	67.5		6:44	85	19:21	91	*	*	*	*	*	0:46	46	12:55	47	*	*	*	*
8	54	46	43	45	51	57	64	69	70	67	63	59	56	54	55	61	68	77	86	93	96	94	87	77	1592	66.3	U	7:44	70	20:4	96	*	*	*	*	*	2:2	43	13:9	54	*	*	*	*
9	66	54	45	41	40	43	47	52	56	58	58	57	58	58	59	63	69	76	84	92	99	101	98	91	1565	65.2		20:56	101	*	*	*	*	*	*	3:34	40	*	*	*	*	*	*	
10	80	68	55	45	38	35	36	38	42	46	49	52	56	59	61	64	68	74	81	88	96	102	104	102	1539	64.1		21:57	104	*	*	*	*	*	*	5:21	35	*	*	*	*	*	*	
11	94	84	70	56	44	35	31	30	32	36	41	46	52	57	61	64	67	70	75	82	90	99	105	108	1529	63.7		23:4	108	*	*	*	*	*	*	6:46	30	*	*	*	*	*	*	
12	105	98	86	72	56	42	32	27	26	29	34	41	48	54	60	64	66	68	70	75	82	92	101	108	1536	64.0		*	*	*	*	*	*	*	*	7:42	26	*	*	*	*	*	*	
13	111	109	101	88	71	54	39	29	24	25	29	36	45	53	59	63	66	66	67	68	74	82	93	103	1555	64.8		0:8	111	*	*	*	*	*	*	8:21	24	*	*	*	*	*	*	
14	111	115	112	102	87	69	51	35	26	24	27	33	42	52	59	64	66	67	66	65	67	73	83	94	1590	66.3		1:5	115	16:39	67	*	*	*	*	*	8:53	24	18:59	65	*	*	*	*
15	106	114	117	113	101	84	64	45	31	25	25	31	40	51	60	66	69	69	67	64	63	65	73	84	1627	67.8	F	1:55	117	16:24	69	*	*	*	*	*	9:22	24	19:57	63	*	*	*	*
16	96	108	117	118	111	96	78	58	40	28	26	30	39	49	60	69	72	72	70	66	62	61	65	74	1665	69.4		2:40	118	16:24	73	*	*	*	*	*	9:50	25	20:48	61	*	*	*	*
17	86	99	110	117	115	105	89	70	51	35	28	30	38	48	60	70	76	76	74	69	65	61	60	66	1698	70.8		3:22	117	16:38	77	*	*	*	*	*	10:18	28	21:36	60	*	*	*	*
18	75	88	100	110	114	110	97	80	62	45	34	31	37	47	59	70	78	81	78	73	68	62	59	59	1717	71.5		4:1	114	16:59	81	*	*	*	*	*	10:46	31	22:22	58	*	*	*	*
19	66	76	88	99	107	108	101	87	71	55	42	36	38	47	58	69	79	84	83	78	71	65	59	56	1723	71.8		4:39	108	17:22	84	*	*	*	*	*	11:13	36	23:7	56	*	*	*	*
20	59	66	76	86	95	100	99	90	77	63	51	43	42	48	59	70	79	85	87	83	75	68	61	56	1718	71.6		5:16	101	17:44	87	*	*	*	*	*	11:38	41	23:52	54	*	*	*	*
21	54	57	65	74	82	89	91	87	78	68	58	51	48	51	60	71	80	87	90	88	81	72	64	57	1703	71.0		5:54	91	18:6	90	*	*	*	*	*	11:59	48	*	*	*	*	*	*
22	52	51	55	62	69	75	80	80	76	69	62	56	54	56	62	72	81	89	93	93	88	79	69	61	1684	70.2		6:35	81	18:30	94	*	*	*	*	*	0:42	51	12:10	54	*	*	*	*
23	54	49	48	51	57	62	66	69	69	65	61	59	58	59	64	72	82	90	95	97	95	88	78	68	1656	69.0	L	7:23	69	18:59	97	*	*	*	*	*	1:40	48	11:54	58	*	*	*	*
24	59	51	46	44	46	49	53	56	58	59	58	57	59	61	66	72	81	89	96	100	101	97	89	79	1626	67.8		8:41	59	19:39	101	*	*	*	*	*	2:56	44	10:47	57	*	*	*	*
25	69	59	50	43	40	39	40	43	46	49	51	54	57	60	65	71	78	86	94	100	104	105	101	93	1597	66.5		20:35	105	*	*	*	*	*	*	4:45	39	*	*	*	*	*	*	
26	83	71	59	48	40	34	31	31	34	38	43	48	53	58	63	68	73	80	88	96	103	108	109	106	1565	65.2		21:47	109	*	*	*	*	*	*	6:22	31	*	*	*	*	*	*	
27	99	88	75	61	47	35	27	23	24	28	34	41	48	55	60	65	69	73	79	87	96	105	111	114	1544	64.3		23:8	114	*	*	*	*	*	*	7:21	23	*	*	*	*	*	*	
28	112	105	93	78	61	45	30	21	17	20	26	34	44	52	59	63	65	67	70	76	84	95	106	114	1537	64.0		*	*	*	*	*	*	*	8:4	17	*	*	*	*	*	*		
29	119	118	111	98	80	61	41	26	17	15	20	29	39	50	59	63	64	64	64	65	70	80	93	106	1552	64.7		0:24	119	*	*	*	*	*	*	8:42	15	*	*	*	*	*	*	
30	116	122	122	114	99	79	58	38	23	16	17	25	36	49	59	66	67	65	62	59	59	64	75	89	1579	65.8	N	1:30	123	15:46	67	*	*	*	*	*	9:17	15	19:33	58	*	*	*	*
31	104	116	123	123	113	97	76	55	35	23	19	24	35	48	60	70	73	70	64	58	53	52	57	69	1617	67.4		2:28	124	15:58	73	*	*	*	*	*	9:50	19	20:42	51	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	49947	67.1	2日2時29分	130	1	1日9時42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)

2019 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	85	100	113	120	119	108	91	71	51	35	26	27	36	48	62	73	79	78	72	63	54	46	45	51	1653	68.9		3:22	#121	16:21	80	*	*	*	*	10:21	25	21:44	45	*	*	*	*
2	64	79	94	107	113	110	99	83	65	49	37	34	39	50	63	76	85	87	82	72	61	49	41	39	1678	69.9		4:13	113	16:48	87	*	*	*	*	10:51	33	22:43	39	*	*	*	*
3	46	58	73	87	98	102	98	88	74	60	48	42	44	53	65	77	88	94	92	84	72	58	45	37	1683	70.1		5: 2	102	17:19	94	*	*	*	*	11:17	42	23:41	35	*	*	*	*
4	35	41	53	65	77	86	89	84	76	66	57	51	50	56	66	78	88	97	100	95	84	71	56	43	1664	69.3		5:51	89	17:53	100	*	*	*	*	11:39	49	*	*	*	*	*	*
5	35	33	39	48	58	67	73	74	71	66	60	57	55	58	66	77	87	96	102	102	95	84	70	56	1629	67.9		6:41	75	18:31	103	*	*	*	*	0:41	33	11:52	55	*	*	*	*
6	43	35	33	37	43	50	57	61	62	60	58	58	58	61	66	74	84	92	99	103	102	94	83	70	1583	66.0	U	7:41	62	19:14	103	*	*	*	*	1:46	33	11: 9	58	*	*	*	*
7	57	45	37	34	35	39	43	48	51	52	53	55	58	61	66	72	79	87	94	100	103	101	94	84	1548	64.5		20: 8	103	*	*	*	*	3: 6	34	*	*	*	*	*	*		
8	72	59	48	39	35	34	35	37	41	44	47	51	56	60	65	69	74	80	86	92	98	101	100	95	1518	63.3		21:17	101	*	*	*	*	4:58	34	*	*	*	*	*	*		
9	86	75	63	50	41	35	32	32	34	38	42	47	53	59	64	67	70	73	77	83	90	96	100	101	1508	62.8		22:39	101	*	*	*	*	6:32	32	*	*	*	*	*	*		
10	97	89	78	65	52	41	34	31	31	34	39	46	52	58	63	67	68	68	70	74	80	88	95	101	1521	63.4		23:56	103	*	*	*	*	7:24	30	*	*	*	*	*	*		
11	103	100	92	80	65	51	40	32	30	33	38	45	53	60	65	68	68	67	65	66	70	77	87	96	1551	64.6		15:41	68	*	*	*	*	7:56	30	18:19	65	*	*	*	*		
12	103	106	102	93	79	63	48	37	32	32	37	45	54	63	69	71	71	68	64	61	62	67	76	87	1590	66.3		0:57	106	15:22	71	*	*	*	*	8:21	31	19:22	61	*	*	*	*
13	98	106	108	103	91	76	59	44	35	33	37	45	56	66	73	76	76	72	66	60	57	59	66	77	1639	68.3		1:48	108	15:16	77	*	*	*	*	8:45	33	20:12	57	*	*	*	*
14	89	100	108	108	101	87	70	54	40	35	37	45	56	67	77	82	82	77	70	63	56	53	57	66	1680	70.0	F	2:32	109	15:26	82	*	*	*	*	9:11	35	20:57	53	*	*	*	*
15	78	91	102	108	105	95	80	64	49	39	38	45	56	68	78	86	87	83	76	67	58	51	50	55	1709	71.2		3:13	108	15:44	88	*	*	*	*	9:37	37	21:40	49	*	*	*	*
16	66	79	92	102	105	99	88	73	58	46	41	45	55	67	79	88	92	89	81	71	61	51	46	47	1721	71.7		3:53	105	16: 5	92	*	*	*	*	10: 3	41	22:21	46	*	*	*	*
17	55	66	79	91	98	98	91	79	66	54	47	47	55	67	79	89	94	94	87	76	65	54	45	42	1718	71.6		4:32	99	16:27	95	*	*	*	*	10:28	46	23: 1	42	*	*	*	*
18	45	54	66	77	87	91	89	81	71	61	54	52	57	67	79	89	96	98	93	83	70	58	47	40	1705	71.0		5:10	92	16:49	98	*	*	*	*	10:49	52	23:43	38	*	*	*	*
19	39	44	53	63	73	80	82	78	71	64	59	56	59	67	79	89	97	100	98	89	77	64	52	42	1675	69.8		5:51	82	17: 9	100	*	*	*	*	11: 1	56	*	*	*	*	*	*
20	36	37	42	50	59	66	71	71	67	63	60	59	61	68	78	88	97	101	102	96	85	72	59	48	1636	68.2		6:34	72	17:32	102	*	*	*	*	0:28	36	10:47	59	*	*	*	*
21	39	34	35	40	46	52	57	60	60	59	58	59	62	68	76	86	95	101	104	102	94	82	69	57	1595	66.5		7:28	61	18: 3	104	*	*	*	*	1:20	34	9:58	58	*	*	*	*
22	46	38	34	34	36	40	44	48	51	52	53	56	60	66	73	82	91	99	103	104	101	93	82	70	1556	64.8	L	18:47	104	*	*	*	*	2:29	33	*	*	*	*	*	*		
23	58	47	39	33	31	32	34	37	41	44	47	51	56	62	69	76	84	92	99	103	104	101	94	85	1519	63.3		19:50	104	*	*	*	*	4:12	31	*	*	*	*	*	*		
24	73	61	50	40	32	28	27	28	32	36	42	47	53	59	65	70	76	82	89	96	101	103	102	98	1490	62.1		21:14	103	*	*	*	*	5:58	27	*	*	*	*	*	*		
25	89	78	66	53	41	31	25	23	25	30	37	45	52	58	62	66	69	72	77	84	91	98	103	104	1479	61.6		22:54	104	*	*	*	*	6:56	23	*	*	*	*	*	*		
26	102	95	84	70	55	40	29	23	22	27	34	43	52	59	63	65	65	65	65	69	76	85	95	102	1485	61.9		*	*	*	*	*	*	*	*	7:35	# 22	*	*	*	*	*	*
27	107	106	99	87	72	55	40	28	24	26	33	43	54	63	68	69	66	62	58	56	59	67	79	91	1512	63.0		0:23	107	14:36	69	*	*	*	*	8: 8	23	18:54	56	*	*	*	*
28	101	108	108	101	88	72	54	39	29	28	34	44	57	68	75	77	72	65	56	49	45	49	59	73	1551	64.6		1:33	109	14:42	77	*	*	*	*	8:39	28	20: 0	45	*	*	*	*
29	87	99	107	107	99	86	69	53	39	34	37	46	59	72	82	86	83	73	61	49	39	35	40	52	1594	66.4	N	2:32	108	15: 3	86	*	*	*	*	9: 8	34	20:58	35	*	*	*	*
30	67	82	95	103	102	94	81	66	51	42	41	49	61	74	87	94	94	86	72	56	41	30	27	33	1628	67.8		3:25	104	15:29	95	*	*	*	*	9:36	41	21:51	27	*	*	*	*

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	48018	66.7	1日3時22分	121	1	26日7時35分	22	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)

2019 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	46	61	77	90	96	94	86	74	62	52	47	51	62	75	88	99	103	98	86	69	51	35	24	22	1648	68.7		4:16	97	16:0	103	*	*	*	*	10:2	47	22:43	21	*	*	*	*
2	29	41	56	71	82	87	84	76	67	59	54	55	62	75	88	99	106	107	98	83	65	46	30	20	1640	68.3		5:4	87	16:33	108	*	*	*	*	10:25	53	23:34	19	*	*	*	*
3	20	27	39	52	64	73	75	72	67	62	58	58	62	72	85	96	105	109	106	95	79	61	43	28	1608	67.0		5:52	75	17:8	109	*	*	*	*	10:40	57	*	*	*	*	*	*
4	20	21	28	38	48	57	63	64	62	60	59	59	62	69	80	91	100	106	108	103	91	75	58	42	1564	65.2		6:43	64	17:47	108	*	*	*	*	0:26	20	10:25	59	*	*	*	*
5	30	24	24	30	37	44	51	54	55	55	56	58	62	67	75	84	92	99	104	104	98	86	73	58	1520	63.3		18:31	104	*	*	*	*	1:22	23	*	*	*	*	*	*		
6	44	34	29	29	32	36	41	45	48	49	52	56	60	65	70	77	84	90	95	99	98	93	84	72	1482	61.8	U	19:24	99	*	*	*	*	2:28	28	*	*	*	*	*	*		
7	60	48	39	34	32	33	36	39	42	45	49	53	58	63	67	71	76	81	85	90	93	93	90	83	1460	60.8		20:34	93	*	*	*	*	3:59	32	*	*	*	*	*	*		
8	74	63	52	43	38	35	35	36	39	43	48	53	58	63	66	69	70	72	75	79	84	88	90	89	1462	60.9		22:5	90	*	*	*	*	5:39	34	*	*	*	*	*	*		
9	84	76	66	56	46	40	36	36	39	43	48	54	60	65	68	69	68	66	67	69	73	79	85	89	1482	61.8		14:51	69	23:37	90	*	*	*	*	6:33	36	17:28	66	*	*	*	*
10	90	86	79	68	57	47	40	38	39	44	50	58	64	69	72	71	68	64	61	60	63	69	77	85	1519	63.3		14:23	72	*	*	*	*	7:4	38	18:43	60	*	*	*	*		
11	91	92	88	80	68	56	46	40	40	45	52	61	69	75	77	76	72	66	59	54	54	58	66	76	1561	65.0		0:46	92	14:9	78	*	*	*	*	7:30	40	19:33	53	*	*	*	*
12	86	93	94	89	79	66	54	45	42	46	53	63	73	81	85	83	78	69	60	51	47	48	55	66	1606	66.9		1:39	94	14:12	85	*	*	*	*	7:55	42	20:15	46	*	*	*	*
13	77	88	95	94	87	76	63	52	45	46	54	64	76	85	91	91	85	75	64	52	43	40	44	54	1641	68.4		2:25	95	14:28	92	*	*	*	*	8:22	45	20:55	40	*	*	*	*
14	66	79	90	95	92	83	72	60	51	49	54	64	76	87	95	97	93	82	69	56	43	35	35	42	1665	69.4	F	3:8	95	14:49	98	*	*	*	*	8:49	48	21:33	34	*	*	*	*
15	53	67	80	89	92	87	78	67	58	53	55	64	76	88	97	102	100	90	76	61	46	35	29	31	1674	69.8		3:49	92	15:12	102	*	*	*	*	9:15	52	22:11	29	*	*	*	*
16	41	53	67	79	86	86	80	72	64	58	57	63	75	88	98	104	105	98	84	68	52	37	27	24	1666	69.4		4:30	87	15:35	105	*	*	*	*	9:37	57	22:50	24	*	*	*	*
17	30	40	52	65	75	80	78	72	66	62	60	64	74	86	97	105	108	104	93	77	59	43	30	22	1642	68.4		5:12	80	15:58	108	*	*	*	*	9:52	60	23:31	21	*	*	*	*
18	22	29	39	51	61	69	71	69	65	62	62	65	72	83	95	104	109	108	100	86	69	52	37	26	1606	66.9		5:56	71	16:22	109	*	*	*	*	9:44	62	*	*	*	*	*	*
19	20	22	29	38	47	55	61	62	60	60	61	64	70	80	91	101	108	109	106	95	80	63	47	34	1563	65.1		6:47	62	16:50	109	*	*	*	*	0:15	20	8:59	60	*	*	*	*
20	24	21	23	29	36	43	49	53	54	54	57	61	67	75	85	96	104	108	107	102	91	76	60	46	1521	63.4		17:26	108	*	*	*	*	1:6	21	*	*	*	*	*	*		
21	34	26	23	24	28	33	38	43	46	49	52	57	63	70	78	88	96	102	105	104	98	87	74	60	1478	61.6	L	18:12	105	*	*	*	*	2:9	23	*	*	*	*	*	*		
22	48	37	29	25	25	27	30	35	40	44	48	53	59	65	72	78	86	92	97	100	99	94	86	75	1444	60.2		19:18	100	*	*	*	*	3:33	25	*	*	*	*	*	*		
23	63	52	41	33	28	26	27	30	35	41	47	52	58	63	67	70	75	79	85	89	93	94	91	86	1425	59.4		20:50	94	*	*	*	*	5:6	26	*	*	*	*	*	*		
24	78	68	57	46	36	30	28	29	34	41	48	55	60	64	66	66	66	67	69	74	80	85	89	90	1426	59.4		22:47	90	*	*	*	*	6:7	28	*	*	*	*	*	*		
25	88	81	72	61	49	39	33	31	35	42	51	59	66	70	70	67	62	58	56	57	62	70	78	85	1442	60.1		13:29	70	*	*	*	*	6:47	31	18:9	56	*	*	*	*		
26	90	89	84	75	64	52	42	37	38	44	54	65	74	79	79	74	65	56	47	43	44	51	61	72	1479	61.6		0:28	90	13:28	79	*	*	*	*	7:20	37	19:17	43	*	*	*	*
27	82	89	90	86	76	65	54	45	43	48	57	69	80	88	90	85	75	61	47	36	30	32	41	54	1523	63.5		1:42	90	13:47	91	*	*	*	*	7:49	43	20:12	30	*	*	*	*
28	67	80	88	89	84	75	65	55	49	51	59	72	84	95	101	99	88	72	55	37	24	19	23	34	1565	65.2	N	2:42	89	14:14	101	*	*	*	*	8:17	49	21:2	19	*	*	*	*
29	48	64	77	85	85	80	72	63	56	55	60	72	86	98	107	109	102	87	68	47	28	16	12	18	1595	66.5		3:35	86	14:45	110	*	*	*	*	8:44	54	21:50	12	*	*	*	*
30	30	45	61	73	80	79	74	68	62	58	61	70	83	97	108	115	113	102	83	62	40	22	10	9	1605	66.9		4:24	80	15:20	115	*	*	*	*	9:8	58	22:37	#8	*	*	*	*
31	17	29	44	58	69	73	72	68	64	61	61	67	79	92	105	114	117	112	98	78	56	35	18	9	1596	66.5		5:12	73	15:56	#117	*	*	*	*	9:27	60	23:23	#8	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	48108	64.7	31日 15時 56分	117	1	31日 23時 23分	8	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)

2019 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	10	19	30	43	55	63	65	64	62	61	61	65	74	86	98	108	114	115	107	91	72	51	32	18	1564	65.2		6: 1	65	16:34	116	*	*	*	*	9:26	61	*	*	*	*	*	*
2	12	15	23	33	43	52	57	58	58	59	60	63	69	78	89	99	107	111	109	100	84	66	48	32	1525	63.5		17:14	111	*	*	*	*	0: 9	12	*	*	*	*	*	*		
3	21	18	21	28	35	43	49	53	54	55	58	61	66	72	81	89	97	102	104	101	92	78	62	47	1487	62.0		17:57	104	*	*	*	*	0:57	18	*	*	*	*	*	*		
4	34	26	25	27	32	38	44	48	50	52	55	60	64	68	74	80	86	92	95	96	93	84	73	61	1457	60.7	U	18:46	96	*	*	*	*	1:48	24	*	*	*	*	*	*		
5	49	39	33	31	33	37	41	45	49	52	55	59	64	67	70	73	77	81	84	87	88	85	79	71	1449	60.4		19:47	88	*	*	*	*	2:47	31	*	*	*	*	*	*		
6	61	52	43	38	37	38	41	45	50	54	57	61	65	68	69	70	70	72	74	76	80	81	80	77	1459	60.8		21:12	81	*	*	*	*	3:56	37	*	*	*	*	*	*		
7	71	63	55	48	43	42	43	46	51	57	62	66	69	71	71	69	67	64	64	65	69	73	77	78	1484	61.8		13:29	72	23: 0	78	*	*	*	*	4:59	42	17:47	64	*	*	*	*
8	77	72	66	58	51	46	45	48	53	60	66	72	76	77	76	72	66	61	56	55	58	63	69	75	1518	63.3		13: 3	77	*	*	*	*	5:45	45	18:48	55	*	*	*	*		
9	78	78	74	68	60	53	49	50	55	62	71	78	83	85	83	78	69	60	52	47	47	51	59	67	1557	64.9		0:28	79	12:57	85	*	*	*	*	6:21	49	19:31	46	*	*	*	*
10	75	80	80	76	69	61	55	52	56	64	73	83	90	93	92	85	75	63	51	42	38	40	47	57	1597	66.5		1:30	81	13:11	93	*	*	*	*	6:53	52	20: 9	38	*	*	*	*
11	68	77	82	81	76	69	61	56	57	64	74	85	94	100	100	94	83	69	54	41	32	30	34	44	1625	67.7		2:21	82	13:32	101	*	*	*	*	7:24	56	20:46	29	*	*	*	*
12	56	69	78	82	80	74	68	62	60	64	73	86	97	105	108	104	93	77	60	44	30	23	23	31	1647	68.6	F	3: 8	82	13:57	108	*	*	*	*	7:52	59	21:23	22	*	*	*	*
13	43	56	69	78	80	77	72	66	63	64	72	84	97	107	112	112	103	88	69	50	33	21	16	20	1652	68.8		3:52	80	14:25	113	*	*	*	*	8:17	63	22: 1	16	*	*	*	*
14	30	43	56	68	75	76	72	68	65	65	70	81	94	106	114	116	112	99	80	60	41	24	14	12	1641	68.4		4:36	76	14:53	117	*	*	*	*	8:34	65	22:41	12	*	*	*	*
15	18	29	42	55	65	70	69	67	65	65	69	77	90	103	113	118	117	109	93	72	52	33	18	10	1619	67.5		5:22	70	15:24	119	*	*	*	*	8:31	65	23:23	10	*	*	*	*
16	11	19	30	41	53	60	63	63	62	64	67	73	84	97	109	117	119	115	104	86	65	45	28	15	1590	66.3		15:57	119	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	10	13	20	30	40	49	55	57	58	60	63	69	77	89	102	111	117	117	110	97	79	59	41	26	1549	64.5		16:33	117	*	*	*	*	0: 8	10	*	*	*	*	*	*		
18	16	12	16	23	31	39	46	51	53	55	59	64	71	80	91	102	109	113	111	104	90	73	56	40	1505	62.7		17:14	113	*	*	*	*	0:56	12	*	*	*	*	*	*		
19	27	19	17	20	26	32	39	45	49	52	56	61	66	73	81	90	98	104	106	103	96	84	69	55	1468	61.2		18: 2	106	*	*	*	*	1:49	17	*	*	*	*	*	*		
20	42	31	25	23	25	30	36	42	48	52	56	59	64	68	72	78	84	90	94	96	94	88	79	68	1444	60.2	L	19: 5	96	*	*	*	*	2:50	23	*	*	*	*	*	*		
21	56	46	37	31	30	32	36	42	49	55	59	63	65	67	67	68	70	74	78	82	85	85	82	76	1435	59.8		20:33	85	*	*	*	*	3:55	30	*	*	*	*	*	*		
22	68	60	51	43	38	37	39	44	51	59	65	70	71	71	68	64	61	60	61	64	69	73	76	77	1440	60.0		12:14	71	22:41	77	*	*	*	*	4:53	37	17: 0	60	*	*	*	*
23	75	70	64	56	49	45	44	48	55	64	72	79	82	80	75	67	58	51	46	46	50	57	64	70	1467	61.1		12:10	82	*	*	*	*	5:39	44	18:29	46	*	*	*	*		
24	74	75	72	67	60	54	51	52	58	68	78	87	93	93	87	77	63	50	39	33	33	38	47	57	1506	62.8		0:42	75	12:31	94	*	*	*	*	6:16	51	19:28	32	*	*	*	*
25	66	73	75	73	69	63	58	57	61	70	81	93	101	105	101	91	75	57	40	27	20	22	29	40	1547	64.5		2: 3	75	13: 1	105	*	*	*	*	6:48	57	20:17	20	*	*	*	*
26	53	64	72	75	73	69	64	61	62	69	81	94	106	113	114	106	91	71	50	30	17	12	15	25	1587	66.1		3: 5	75	13:36	115	*	*	*	*	7:18	61	21: 3	12	*	*	*	*
27	37	51	63	71	73	71	68	65	64	68	78	91	105	115	121	119	107	88	65	42	22	10	7	13	1614	67.3	N	3:58	73	14:14	121	*	*	*	*	7:45	63	21:47	7	*	*	*	*
28	24	37	51	62	68	69	68	66	64	66	73	85	99	112	121	125	119	104	82	59	35	17	7	6	1619	67.5		4:48	69	14:53	#125	*	*	*	*	8: 8	64	22:30	# 5	*	*	*	*
29	14	26	39	52	61	65	65	65	64	64	68	78	91	104	116	123	124	115	97	75	52	30	14	7	1609	67.0		5:37	65	15:34	124	*	*	*	*	8:18	64	23:12	7	*	*	*	*
30	10	18	30	42	53	59	61	62	62	63	65	71	82	95	106	116	121	119	108	90	68	47	28	15	1591	66.3		16:15	121	*	*	*	*	23:53	12	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	46252	64.2	28 日 14 時 53 分	125	1	28 日 22 時 30 分	5	1

