

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)

2023 年 1 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	63	59	56	56	60	66	74	82	89	93	93	90	85	76	67	58	50	46	45	47	51	56	60	62	1584	66.0		9:32	94	*	*	*	*	*	*	*	2:30	55	17:49	45	*	*	*	*	
2	61	61	61	61	64	69	77	86	95	101	104	103	98	89	78	65	53	43	36	34	36	40	46	52	1613	67.2		0: 5	63	10:13	105	*	*	*	*	*	*	2:19	61	19: 3	34	*	*	*	*
3	57	60	62	64	66	70	76	85	94	103	110	112	110	103	92	77	62	47	35	28	26	29	34	42	1644	68.5		11: 1	112	*	*	*	*	*	*	19:56	26	*	*	*	*	*	*		
4	50	56	61	64	66	69	73	80	90	101	110	116	118	115	105	92	75	58	41	29	22	21	25	33	1670	69.6		11:52	118	*	*	*	*	*	*	20:39	21	*	*	*	*	*	*		
5	42	51	58	62	65	67	69	74	83	94	105	115	121	122	117	106	90	71	52	35	23	18	19	25	1684	70.2		12:44	123	*	*	*	*	*	*	21:16	18	*	*	*	*	*	*		
6	34	45	54	60	64	66	67	69	75	85	97	109	119	125	125	118	104	86	66	46	29	19	16	20	1698	70.8		13:33	126	*	*	*	*	*	*	21:51	16	*	*	*	*	*	*		
7	28	39	50	58	62	64	66	67	70	76	87	100	113	122	127	126	116	100	81	59	39	24	17	17	1708	71.2	F	14:18	128	*	*	*	*	*	*	22:24	16	*	*	*	*	*	*		
8	23	33	44	55	61	64	65	66	67	71	79	91	104	116	125	128	124	112	94	73	51	32	20	17	1715	71.5		15: 1	128	*	*	*	*	*	*	22:56	17	*	*	*	*	*	*		
9	20	29	39	51	60	64	66	66	67	68	73	82	95	107	118	125	126	119	104	85	64	44	28	20	1720	71.7		15:39	127	*	*	*	*	*	*	23:27	19	*	*	*	*	*	*		
10	20	26	36	47	57	64	67	67	68	68	70	76	86	98	109	118	123	121	111	94	75	55	38	26	1720	71.7		16:16	123	*	*	*	*	*	*	23:56	22	*	*	*	*	*	*		
11	22	26	34	45	55	64	69	69	69	69	69	71	78	88	99	108	115	117	112	100	83	66	49	36	1713	71.4		16:50	117	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
12	29	30	36	45	55	64	70	72	72	70	69	69	72	78	87	97	104	108	108	100	88	73	58	46	1700	70.8		7: 4	72	17:24	109	*	*	*	*	0:23	28	10:36	69	*	*	*	*		
13	38	36	40	48	57	66	73	76	76	73	70	68	67	69	75	83	91	96	98	95	87	76	65	55	1678	69.9		7:19	77	18: 0	98	*	*	*	*	0:47	36	11:53	67	*	*	*	*		
14	48	45	47	53	62	70	77	81	82	79	74	70	66	64	65	69	76	81	85	85	82	75	67	60	1663	69.3		7:36	82	18:41	85	*	*	*	*	1: 5	45	13:10	64	*	*	*	*		
15	55	53	54	60	67	75	82	88	89	87	82	75	68	62	58	58	61	65	69	71	71	69	65	61	1645	68.5	L	7:58	89	19:37	72	*	*	*	*	1: 9	53	14:35	58	*	*	*	*		
16	59	59	61	65	72	80	87	94	97	97	93	85	76	66	58	51	49	49	52	55	57	58	58	58	1636	68.2		8:27	98	*	*	*	*	*	*	0:36	59	16:17	49	*	*	*	*		
17	58	60	64	68	75	82	90	98	104	106	105	99	89	77	65	53	44	39	37	38	41	44	47	50	1633	68.0		9:10	107	*	*	*	*	*	*	18: 2	37	*	*	*	*	*	*		
18	54	58	63	68	74	81	89	98	106	113	115	113	106	94	80	64	48	36	28	24	25	29	34	40	1640	68.3		10: 5	115	*	*	*	*	*	*	19:17	24	*	*	*	*	*	*		
19	46	52	58	65	71	78	85	94	104	113	120	124	122	114	100	82	63	44	28	18	14	15	20	27	1657	69.0		11:10	124	*	*	*	*	*	*	20:13	14	*	*	*	*	*	*		
20	36	44	52	59	65	72	78	86	96	107	119	127	132	130	121	105	84	61	39	21	9	6	8	15	1672	69.7		12:17	132	*	*	*	*	*	*	21: 1	6	*	*	*	*	*	*		
21	25	35	45	53	59	65	70	76	85	96	109	122	133	138	137	127	108	85	59	35	15	4	2	7	1690	70.4		13:21	139	*	*	*	*	*	*	21:44	# 2	*	*	*	*	*	*		
22	16	27	39	48	55	60	64	68	74	82	95	110	124	136	142	140	129	108	83	55	30	11	3	3	1702	70.9	N	14:20	#143	*	*	*	*	*	*	22:24	# 2	*	*	*	*	*	*		
23	11	21	34	45	53	57	60	63	65	70	79	92	108	123	135	142	139	126	104	78	51	27	11	6	1700	70.8		15:15	142	*	*	*	*	*	*	23: 0	6	*	*	*	*	*	*		
24	10	20	31	44	54	59	61	61	62	62	66	75	88	104	119	131	137	132	118	96	71	46	26	16	1689	70.4		16: 7	137	*	*	*	*	*	*	23:32	14	*	*	*	*	*	*		
25	15	22	33	45	56	64	66	65	63	61	60	62	70	83	97	111	122	126	121	106	86	64	44	29	1671	69.6		6: 3	66	16:56	126	*	*	*	*	9:56	60	*	*	*	*	*	*		
26	24	28	38	49	61	70	74	73	69	64	60	57	58	65	76	88	100	109	111	105	92	75	58	44	1648	68.7		6:14	74	17:45	112	*	*	*	*	0: 1	24	11:16	57	*	*	*	*		
27	36	37	44	55	66	76	82	83	79	73	66	59	54	54	59	68	78	87	94	94	88	78	66	55	1631	68.0		6:36	83	18:34	95	*	*	*	*	0:25	35	12:30	53	*	*	*	*		
28	47	46	51	60	71	81	89	92	90	84	75	67	58	52	50	53	59	66	73	77	77	73	67	60	1618	67.4		7: 3	92	19:28	78	*	*	*	*	0:44	45	13:48	50	*	*	*	*		
29	55	53	56	64	74	85	93	99	99	95	87	78	67	57	50	47	47	50	54	59	62	63	61	59	1614	67.3	U	7:36	100	20:38	63	*	*	*	*	0:55	53	15:22	47	*	*	*	*		
30	58	58	60	66	75	85	94	101	105	104	98	90	80	68	57	49	43	41	42	44	47	50	53	54	1622	67.6		8:17	105	*	*	*	*	*	*	0:39	57	17:20	41	*	*	*	*		
31	56	58	61	66	73	82	91	99	106	109	107	101	93	82	70	58	47	40	36	34	36	39	43	47	1634	68.1		9: 9	109	*	*	*	*	*	*	18:55	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	51612	69.4	22 日 14 時 20 分	143	1	22 日 22 時 24 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)

2023 年 2 月

毎時潮位																													満潮								干潮													
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	52	56	60	65	70	77	85	94	102	108	111	110	104	96	84	71	57	45	36	30	29	31	35	41	1649	68.7		10:13	111	*	*	*	*	*	*	19:57	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
2	47	53	58	63	67	71	77	85	94	103	110	113	113	108	99	86	71	55	41	31	26	25	29	35	1660	69.2		11:25	114	*	*	*	*	*	*	20:39	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
3	43	50	57	61	65	68	71	77	85	95	104	112	116	117	111	100	86	69	51	36	27	23	24	30	1678	69.9		12:31	117	*	*	*	*	*	*	21:11	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
4	38	48	56	61	64	66	68	70	76	85	96	106	115	120	120	113	100	83	64	45	31	23	22	26	1696	70.7		13:27	121	*	*	*	*	*	*	21:39	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
5	35	45	55	62	66	67	67	67	70	76	86	98	109	118	123	121	112	96	77	57	38	26	22	24	1717	71.5		14:15	124	*	*	*	*	*	*	22: 5	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	32	42	54	63	68	69	69	67	67	69	77	88	100	112	121	124	120	107	90	69	49	32	24	24	1737	72.4	F	5: 8	69	14:57	124	*	*	*	*	*	7:52	67	22:30	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	30	40	52	63	70	73	72	69	67	66	69	78	90	103	114	121	122	114	100	81	61	42	30	26	1753	73.0		5: 6	73	15:36	123	*	*	*	*	*	8:49	66	22:56	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	30	39	51	63	72	76	75	72	68	65	64	69	78	91	103	113	118	116	105	89	71	53	39	31	1751	73.0		5:17	76	16:13	118	*	*	*	*	*	9:40	64	23:20	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	33	40	51	63	73	79	80	76	70	65	61	61	67	78	90	101	109	111	106	94	78	63	49	40	1738	72.4		5:33	80	16:49	111	*	*	*	*	*	10:30	61	23:41	38	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	38	44	54	65	75	82	84	81	74	67	60	57	58	65	75	86	95	101	100	93	81	68	57	49	1709	71.2		5:49	84	17:26	101	*	*	*	*	*	11:19	56	23:57	46	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	46	50	58	69	78	86	89	87	80	71	62	55	51	53	61	70	79	86	89	86	79	70	61	56	1672	69.7		6: 6	89	18: 4	89	*	*	*	*	*	12:10	51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	53	56	63	73	83	90	94	94	88	78	67	57	50	46	48	55	63	69	74	75	72	66	61	58	1633	68.0		6:24	95	18:45	75	*	*	*	*	*	0: 2	53	13: 7	46	23:35	58	*	*	*	*	*	*	*	
13	58	61	67	76	86	94	99	101	97	88	76	64	54	45	42	43	47	53	57	60	61	59	56	56	1600	66.7		6:48	101	19:36	61	*	*	*	*	*	14:14	42	22:43	55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	58	62	69	77	87	96	103	106	105	100	89	77	64	52	43	38	37	39	42	45	47	48	48	50	1582	65.9	L	7:22	106	*	*	*	*	*	*	15:45	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	53	59	67	75	85	94	102	108	111	110	103	93	80	66	53	42	34	30	29	30	32	35	38	42	1571	65.5		8:13	111	*	*	*	*	*	*	17:51	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
16	47	54	62	71	79	88	97	105	111	115	114	109	99	86	71	55	41	30	23	20	20	23	27	33	1580	65.8		9:23	115	*	*	*	*	*	*	19:21	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	40	47	56	64	72	80	88	96	105	113	118	119	116	107	93	76	57	40	25	16	13	14	18	25	1598	66.6		10:49	119	*	*	*	*	*	*	20:13	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	33	42	50	58	65	71	77	84	93	104	113	121	125	123	114	99	79	58	37	21	11	9	12	19	1618	67.4		12:13	125	*	*	*	*	*	*	20:53	# 9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	28	39	48	55	60	65	68	72	79	89	101	113	123	129	128	119	102	80	56	34	18	10	10	16	1642	68.4		13:24	130	*	*	*	*	*	*	21:26	# 9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	26	37	48	56	60	62	63	64	66	72	83	97	111	123	131	130	119	100	77	53	31	18	13	18	1658	69.1	N	14:24	#131	*	*	*	*	*	*	21:57	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
21	27	38	50	60	64	65	63	60	57	58	65	76	92	107	121	128	126	114	95	72	49	31	21	22	1661	69.2		4:38	65	15:19	129	*	*	*	*	*	8:23	57	22:24	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	30	42	54	65	72	72	68	62	56	51	50	57	70	85	101	115	121	118	105	86	65	46	33	30	1654	68.9		4:33	73	16:10	121	*	*	*	*	*	9:33	50	22:50	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	35	46	59	71	80	82	78	70	60	51	44	44	51	63	78	94	106	110	105	93	76	59	46	39	1640	68.3		4:47	82	16:58	110	*	*	*	*	*	10:34	43	23:12	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	42	51	64	77	87	91	89	80	69	57	46	39	38	45	57	71	84	94	96	90	79	67	56	48	1617	67.4		5: 9	91	17:46	96	*	*	*	*	*	11:32	38	23:31	47	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	48	56	67	80	91	98	99	92	81	67	54	42	35	35	42	51	63	73	80	80	75	68	60	55	1592	66.3		5:35	99	18:32	81	*	*	*	*	*	12:29	34	23:44	53	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	53	58	69	81	92	101	104	101	92	79	65	52	41	34	34	39	47	55	62	66	66	63	59	56	1569	65.4		6: 4	104	19:22	67	*	*	*	*	*	13:29	34	23:38	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	56	60	68	79	90	99	105	106	101	90	78	64	52	41	36	35	37	42	47	52	54	54	54	54	1554	64.8	U	6:38	107	*	*	*	*	*	*	14:40	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	56	59	66	75	85	95	102	106	105	99	89	77	65	53	44	38	36	36	37	40	43	45	47	49	1547	64.5		7:19	106	*	*	*	*	*	*	16:28	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

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	46076	68.6	20 日 14 時 24 分	131	1	19 日 21 時 26 分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 'N

経度：145 ° 12 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(cm)

2023 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	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	53	57	63	70	79	87	95	101	104	102	97	89	79	68	57	47	40	35	33	33	35	37	41	45	1547	64.5		8:12	104	*	*	*	*	*	*	*	18:33	33	*	*	*	*	*	*	*
2	50	55	60	66	72	79	86	93	98	101	101	97	90	82	71	60	49	40	34	30	30	32	36	41	1553	64.7		9:24	101	*	*	*	*	*	*	*	19:40	29	*	*	*	*	*	*	*
3	47	53	59	63	67	72	77	83	90	96	100	101	99	94	85	74	61	48	38	31	27	28	32	39	1564	65.2		10:56	101	*	*	*	*	*	*	*	20:17	27	*	*	*	*	*	*	*
4	46	53	59	63	66	67	70	74	80	88	95	101	104	103	97	88	75	60	45	34	28	27	30	37	1590	66.3		12:19	104	*	*	*	*	*	*	*	20:42	26	*	*	*	*	*	*	*
5	46	54	61	65	66	66	66	67	71	78	87	96	103	107	106	99	88	72	56	40	30	27	29	36	1616	67.3		13:20	108	*	*	*	*	*	*	*	21: 4	27	*	*	*	*	*	*	*
6	45	56	64	68	70	68	65	63	63	68	77	87	97	106	110	108	98	84	67	50	36	29	29	35	1643	68.5		3:51	70	14: 9	110	*	*	*	*	*	7:25	62	21:26	28	*	*	*	*	*
7	45	57	67	73	74	72	67	62	58	59	65	76	88	99	108	111	106	94	79	61	45	34	31	36	1667	69.5	F	3:46	74	14:52	#111	*	*	*	*	*	8:21	58	21:49	31	*	*	*	*	*
8	46	58	69	77	80	77	71	63	56	52	55	63	75	88	100	107	108	100	87	71	55	42	36	39	1675	69.8		3:55	80	15:33	109	*	*	*	*	*	9: 9	52	22:11	36	*	*	*	*	*
9	47	59	71	81	85	83	76	66	57	49	46	50	61	74	87	98	103	101	92	79	65	52	44	44	1670	69.6		4:10	85	16:13	103	*	*	*	*	*	9:54	46	22:33	43	*	*	*	*	*
10	50	61	73	83	90	89	82	71	59	48	41	40	46	58	71	83	93	95	91	81	70	60	52	50	1637	68.2		4:28	91	16:53	95	*	*	*	*	*	10:38	39	22:50	50	*	*	*	*	*
11	55	64	76	86	93	95	90	78	64	51	39	33	34	43	54	67	77	84	84	79	71	63	58	56	1594	66.4		4:46	95	17:33	85	*	*	*	*	*	11:21	33	22:56	56	*	*	*	*	*
12	59	67	79	89	97	100	97	87	72	57	43	32	27	30	39	50	60	68	72	71	66	61	59	59	1541	64.2		5: 4	100	18:14	72	*	*	*	*	*	12: 7	27	22:33	58	*	*	*	*	*
13	62	69	80	91	99	104	103	96	83	67	51	37	27	24	27	35	44	52	57	59	58	55	55	57	1492	62.2		5:26	104	19: 0	59	*	*	*	*	*	12:58	24	21:42	54	*	*	*	*	*
14	62	69	79	90	99	105	107	104	94	80	64	48	35	26	23	25	31	37	42	45	46	46	47	51	1455	60.6		5:54	107	*	*	*	*	*	*	14: 0	23	*	*	*	*	*	*	*	
15	58	66	75	86	96	104	108	108	103	93	79	64	49	36	27	23	23	25	29	32	34	36	39	43	1436	59.8	L	6:35	109	*	*	*	*	*	*	15:27	23	*	*	*	*	*	*	*	
16	51	60	69	79	89	98	104	107	108	103	94	82	68	53	40	30	23	20	20	21	24	27	31	36	1437	59.9		7:33	108	*	*	*	*	*	*	17:39	20	*	*	*	*	*	*	*	
17	44	53	62	71	80	88	95	101	105	106	104	97	87	74	59	45	32	23	17	15	17	20	25	32	1452	60.5		8:55	106	*	*	*	*	*	*	19: 4	15	*	*	*	*	*	*	*	
18	39	48	56	64	71	76	82	89	95	101	105	106	102	93	80	65	48	33	22	15	14	17	22	30	1473	61.4		10:40	106	*	*	*	*	*	*	19:47	# 14	*	*	*	*	*	*	*	
19	38	47	54	60	64	67	69	74	80	88	97	104	108	106	99	85	68	50	33	21	16	17	23	31	1499	62.5		12:15	108	*	*	*	*	*	*	20:19	16	*	*	*	*	*	*	*	
20	41	50	57	60	62	61	60	60	63	71	81	92	103	109	109	101	87	69	50	33	23	21	26	35	1524	63.5		4:12	62	13:29	110	*	*	*	*	*	6:36	60	20:46	21	*	*	*	*	*
21	45	56	63	66	66	62	56	51	49	52	61	73	87	100	108	108	100	85	67	48	34	28	31	39	1535	64.0		3:14	67	14:30	109	*	*	*	*	*	7:57	49	21:11	28	*	*	*	*	*
22	51	63	72	76	74	68	59	49	41	37	42	52	66	82	97	105	104	95	80	63	47	38	37	44	1542	64.3	N	3:11	76	15:24	105	*	*	*	*	*	8:57	37	21:34	36	*	*	*	*	*
23	56	69	80	86	86	79	67	54	41	30	28	33	45	61	77	91	98	96	86	73	59	48	44	49	1536	64.0		3:27	87	16:15	98	*	*	*	*	*	9:51	27	21:57	44	*	*	*	*	*
24	60	73	85	94	97	91	79	64	47	32	22	21	27	40	56	72	84	88	85	76	66	56	50	52	1517	63.2		3:49	97	17: 2	88	*	*	*	*	*	10:40	20	22:17	50	*	*	*	*	*
25	61	75	88	98	104	102	92	76	58	41	26	17	17	25	37	52	65	75	77	73	66	60	55	55	1495	62.3		4:15	104	17:48	77	*	*	*	*	*	11:28	16	22:32	54	*	*	*	*	*
26	61	73	87	98	106	108	101	88	71	53	35	22	16	17	25	36	48	59	65	65	62	58	56	55	1465	61.0		4:45	108	18:34	65	*	*	*	*	*	12:16	15	22:34	55	*	*	*	*	*
27	60	70	82	94	103	108	106	97	82	65	48	33	22	18	20	27	35	44	51	55	54	53	54		1434	59.8		5:16	108	19:24	55	*	*	*	*	*	13: 5	18	21:44	53	*	*	*	*	*
28	58	65	76	87	97	103	105	101	91	77	62	47	34	26	23	24	29	34	40	44	46	47	48	51	1415	59.0		5:51	105	*	*	*	*	*	*	14: 3	23	*	*	*	*	*	*	*	
29	55	61	69	79	89	96	100	100	95	85	73	60	48	38	31	28	28	30	33	36	39	41	43	47	1404	58.5	U	6:31	101	*	*	*	*	*	*	15:25	27	*	*	*	*	*	*	*	
30	52	58	64	72	80	87	92	95	94	89	81	72	62	51	42	35	31	29	29	31	34	37	40	45	1402	58.4		7:22	95	*	*	*	*	*	*	17:35	29	*	*	*	*	*	*	*	
31	50	56	61	66	72	77	82	87	89	89	86	81	73	65	55	46	38	33	30	29	31	34	39	44	1413	58.9		8:31	89	*	*	*	*	*	*	18:47	29	*	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	47223	63.5	7 日 14 時 52 分	111	1	18 日 19 時 47 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)

2023 年 4 月

毎時潮位																													満潮								干潮										
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	50	56	60	64	66	69	73	77	81	85	86	86	82	76	68	59	48	39	33	29	30	33	39	46	1435	59.8		10:12	86	*	*	*	*	*	*	*	19:23	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	53	58	62	64	64	64	65	67	72	77	82	86	87	85	79	71	60	48	38	32	31	34	40	48	1467	61.1		11:56	87	*	*	*	*	*	*	*	19:48	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	56	63	66	67	65	62	59	58	61	66	74	81	87	90	88	81	71	59	47	37	33	35	41	50	1497	62.4		2:42	67	13: 7	90	*	*	*	*	*	6:43	58	20:10	33	*	*	*	*	*	*	*
4	60	68	72	72	68	63	56	51	50	54	62	72	81	88	92	89	81	70	57	45	38	38	44	53	1524	63.5		2:28	73	14: 2	92	*	*	*	*	*	7:40	50	20:32	37	*	*	*	*	*	*	*
5	63	73	79	79	74	66	56	47	42	42	49	59	70	81	89	92	87	78	67	55	46	43	47	56	1540	64.2		2:33	80	14:50	92	*	*	*	*	*	8:26	41	20:55	43	*	*	*	*	*	*	*
6	67	77	85	87	82	72	60	47	37	32	34	43	56	69	81	88	89	83	74	63	54	49	50	58	1537	64.0	F	2:47	87	15:35	89	*	*	*	*	*	9: 8	32	21:16	48	*	*	*	*	*	*	*
7	70	81	90	94	91	80	66	50	36	25	23	28	39	53	67	78	84	83	77	69	61	55	55	61	1516	63.2		3: 6	94	16:19	84	*	*	*	*	*	9:50	22	21:34	54	*	*	*	*	*	*	*
8	72	83	93	99	99	90	75	57	39	25	16	15	23	36	50	63	73	76	74	69	63	59	59	63	1471	61.3		3:27	100	17: 3	76	*	*	*	*	*	10:31	14	21:42	58	*	*	*	*	*	*	*
9	73	85	95	103	105	99	86	67	48	30	15	9	11	20	33	46	57	64	66	64	61	59	60	64	1420	59.2		3:50	105	17:48	66	*	*	*	*	*	11:14	8	21:17	59	*	*	*	*	*	*	*
10	72	84	95	104	108	106	97	80	60	40	22	10	5	9	19	30	41	49	54	55	54	54	57	62	1367	57.0		4:16	108	18:40	55	*	*	*	*	*	12: 0	5	20:21	54	*	*	*	*	*	*	*
11	69	80	92	102	108	110	105	93	75	54	35	19	8	5	10	17	26	34	40	43	44	46	50	56	1321	55.0		4:46	#110	*	*	*	*	*	*	12:52	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	64	74	86	97	105	109	108	102	88	71	52	34	20	10	8	11	16	22	28	32	35	37	42	49	1300	54.2		5:24	109	*	*	*	*	*	*	13:54	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	58	67	78	88	97	103	106	105	98	85	69	53	37	24	15	11	12	15	19	23	27	30	35	42	1297	54.0	L	6:12	106	*	*	*	*	*	*	15:15	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
14	51	60	69	78	86	93	98	100	99	94	84	71	56	42	29	20	15	14	15	18	22	26	32	38	1310	54.6		7:16	100	*	*	*	*	*	*	17: 0	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
15	46	54	61	68	74	80	85	89	93	93	91	84	74	61	48	35	25	19	17	17	21	26	32	39	1332	55.5		8:46	94	*	*	*	*	*	*	18:12	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
16	46	52	58	61	64	66	69	74	79	84	88	88	85	77	66	53	40	30	23	21	24	29	36	44	1357	56.5		10:40	89	*	*	*	*	*	*	18:53	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	51	56	59	60	59	56	55	56	61	68	76	83	87	86	80	70	57	44	34	29	29	35	43	51	1385	57.7		2:46	60	12:22	87	*	*	*	*	*	6: 4	55	19:22	28	*	*	*	*	*	*	*
18	59	65	66	64	59	52	46	42	42	48	58	69	79	86	87	81	71	59	46	38	36	40	49	59	1401	58.4		1:54	66	13:38	87	*	*	*	*	*	7:21	41	19:48	36	*	*	*	*	*	*	*
19	69	76	78	74	66	55	43	33	28	30	37	49	63	76	84	85	80	70	59	48	44	46	54	65	1412	58.8		1:51	78	14:40	86	*	*	*	*	*	8:17	28	20:12	43	*	*	*	*	*	*	*
20	77	86	90	87	78	64	48	33	21	16	19	29	43	59	73	81	81	76	67	57	51	50	57	68	1411	58.8	N	2: 7	90	15:34	82	*	*	*	*	*	9: 5	16	20:35	49	*	*	*	*	*	*	*
21	81	92	99	99	91	77	59	40	23	11	8	13	25	40	56	69	76	75	70	63	56	53	58	68	1402	58.4		2:31	100	16:23	76	*	*	*	*	*	9:50	8	20:57	53	*	*	*	*	*	*	*
22	81	94	103	107	103	90	72	52	32	14	4	4	11	24	39	54	65	69	68	63	59	55	57	65	1385	57.7		3: 0	107	17:10	69	*	*	*	*	*	10:34	3	21:15	55	*	*	*	*	*	*	*
23	78	91	102	109	109	101	85	65	45	25	10	2	4	13	25	39	52	59	62	60	57	55	56	61	1365	56.9		3:32	#110	17:55	62	*	*	*	*	*	11:17	# 2	21:23	55	*	*	*	*	*	*	*
24	72	85	97	106	110	107	96	78	58	39	21	9	4	8	16	27	39	48	53	54	53	52	53	57	1342	55.9		4: 6	#110	18:42	54	*	*	*	*	*	12: 0	4	20:50	52	*	*	*	*	*	*	*
25	65	77	89	99	105	107	101	88	71	52	35	20	11	9	13	21	29	38	44	47	47	48	50	54	1320	55.0		4:42	107	*	*	*	*	*	*	12:44	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
26	60	69	80	90	98	101	100	93	80	64	49	34	22	16	16	19	24	30	36	41	43	44	47	51	1307	54.5		5:19	102	*	*	*	*	*	*	13:34	15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
27	56	63	71	81	88	93	95	93	85	73	60	47	35	26	22	21	24	27	31	36	39	42	45	49	1302	54.3		5:59	95	*	*	*	*	*	*	14:35	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
28	54	59	65	72	79	84	88	88	85	78	69	59	48	39	31	27	26	27	30	33	37	41	45	49	1313	54.7	U	6:45	88	*	*	*	*	*	*	15:57	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
29	54	58	62	66	70	75	78	81	81	79	74	67	59	51	42	36	31	30	30	33	37	42	47	52	1335	55.6		7:46	81	*	*	*	*	*	*	17:14	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
30	56	59	61	62	63	65	68	71	74	75	75	72	67	61	54	46	39	35	33	35	39	45	51	57	1363	56.8		9:17	75	*	*	*	*	*	*	18: 0	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	41734	58.0	24 日 4 時 6 分	110	3	23 日 11 時 17 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)

2023 年 5 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	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	61	63	63	62	59	58	58	60	63	67	71	73	72	69	64	57	49	43	39	38	42	48	55	62	1396	58.2		1:36	63	11:20	73	*	*	*	*	5:29	58	18:33	38	*	*	*	*	
2	67	69	68	64	58	53	49	48	51	56	62	68	72	73	71	66	59	52	46	43	46	52	60	68	1421	59.2		1: 5	69	12:54	74	*	*	*	*	6:42	48	19: 0	43	*	*	*	*	
3	75	78	76	69	61	51	42	37	37	42	49	58	66	73	75	73	68	61	54	50	50	56	64	74	1439	60.0		1: 5	78	14: 0	75	*	*	*	*	7:31	36	19:25	49	*	*	*	*	
4	82	86	85	78	67	53	40	30	25	27	34	44	55	66	73	75	72	67	61	56	55	59	67	78	1435	59.8		1:20	87	14:55	75	*	*	*	*	8:14	25	19:48	55	*	*	*	*	
5	87	94	95	89	77	60	43	28	17	14	18	28	40	53	64	71	72	70	66	61	59	61	69	80	1416	59.0		1:41	95	15:46	72	*	*	*	*	8:55	14	20: 6	59	*	*	*	*	
6	91	99	103	100	89	72	52	32	16	6	5	12	23	37	51	61	67	67	65	63	61	63	69	79	1383	57.6	F	2: 7	103	16:36	68	*	*	*	*	9:38	4	20:10	61	*	*	*	*	
7	91	102	108	109	102	86	65	43	22	6	-2	-1	8	21	34	47	56	60	60	60	60	62	67	76	1342	55.9		2:37	109	17:33	61	*	*	*	*	10:21	-3	19:21	60	*	*	*	*	
8	89	101	109	114	111	100	81	58	35	15	0	-6	-3	6	19	31	42	49	52	53	54	58	63	71	1302	54.3		3:11	114	*	*	*	*	*	*	11: 7	-6	*	*	*	*	*	*	
9	82	95	106	114	116	110	97	76	53	30	11	-3	-7	-2	7	17	28	36	42	44	46	51	56	64	1269	52.9		3:49	#116	*	*	*	*	*	*	11:56	# -7	*	*	*	*	*	*	
10	74	87	99	108	114	114	107	92	71	49	28	10	-1	-4	1	8	17	25	31	35	38	43	49	57	1252	52.2		4:32	115	*	*	*	*	*	*	12:49	-4	*	*	*	*	*	*	
11	66	76	88	99	106	110	109	101	86	67	47	28	13	4	2	5	11	17	24	29	33	37	43	50	1251	52.1		5:20	110	*	*	*	*	*	*	13:47	2	*	*	*	*	*	*	
12	58	66	76	86	94	100	103	102	94	81	65	48	31	18	11	9	11	15	20	26	31	35	40	46	1266	52.8	L	6:15	103	*	*	*	*	*	*	14:52	9	*	*	*	*	*	*	
13	53	59	65	72	79	85	90	93	92	87	76	64	50	36	25	19	17	18	22	27	33	38	42	47	1289	53.7		7:22	93	*	*	*	*	*	*	16: 0	17	*	*	*	*	*	*	
14	52	56	59	61	64	68	73	77	81	82	79	73	64	53	42	33	27	25	27	32	38	44	49	54	1313	54.7		8:49	82	*	*	*	*	*	*	16:56	25	*	*	*	*	*	*	
15	57	58	58	56	54	53	55	58	63	69	73	74	71	65	57	48	40	35	35	38	44	52	59	64	1336	55.7		1:15	58	10:45	74	*	*	*	*	4:53	53	17:36	34	*	*	*	*	
16	66	66	63	57	50	44	40	40	44	51	59	66	70	70	67	60	52	46	43	45	51	59	68	75	1352	56.3		0:24	67	12:34	71	*	*	*	*	6:29	39	18: 8	43	*	*	*	*	
17	79	78	73	64	53	41	31	26	26	31	40	51	61	68	70	67	62	56	51	51	55	64	74	83	1355	56.5		0:24	79	13:55	70	*	*	*	*	7:29	25	18:36	50	*	*	*	*	
18	90	91	86	76	62	47	31	19	14	15	22	34	47	58	66	69	67	62	57	55	58	66	77	88	1357	56.5		0:45	91	14:59	69	*	*	*	*	8:17	13	19: 2	55	*	*	*	*	
19	97	101	100	90	76	58	39	21	9	5	8	18	31	45	57	65	66	64	61	58	58	64	75	87	1353	56.4		1:14	102	15:53	66	*	*	*	*	9: 1	5	19:27	57	*	*	*	*	
20	99	107	109	103	90	72	51	31	13	2	0	6	17	31	45	56	62	63	61	58	58	61	70	82	1347	56.1	N	1:48	109	16:41	63	*	*	*	*	9:43	0	19:49	57	*	*	*	*	
21	95	106	112	111	102	86	66	44	24	8	-1	0	8	19	33	46	55	58	58	57	56	58	64	75	1340	55.8		2:26	113	17:26	58	*	*	*	*	10:24	-1	20: 3	56	*	*	*	*	
22	88	100	109	113	110	98	80	59	38	19	5	0	3	12	23	35	46	52	54	54	54	55	58	67	1332	55.5		3: 5	113	*	*	*	*	*	*	11: 5	0	*	*	*	*	*	*	
23	79	92	102	109	111	105	91	73	53	33	16	6	4	8	17	27	37	45	49	50	51	52	55	60	1325	55.2		3:45	111	*	*	*	*	*	*	11:46	4	*	*	*	*	*	*	
24	70	82	93	102	107	106	98	84	66	47	30	16	9	9	15	22	31	39	44	47	48	50	52	56	1323	55.1		4:25	107	*	*	*	*	*	*	12:28	9	*	*	*	*	*	*	
25	63	73	83	92	99	102	99	90	76	59	43	29	18	14	16	21	27	34	41	45	47	49	51	55	1326	55.3		5: 4	102	*	*	*	*	*	*	13:10	14	*	*	*	*	*	*	
26	59	66	74	83	90	94	95	91	81	68	54	41	30	22	20	22	27	32	39	44	47	49	52	55	1335	55.6		5:44	95	*	*	*	*	*	*	13:55	20	*	*	*	*	*	*	
27	58	62	67	74	80	85	88	87	82	74	63	52	41	33	28	27	29	33	39	44	49	52	54	57	1358	56.6		6:25	88	*	*	*	*	*	*	14:41	27	*	*	*	*	*	*	
28	59	60	62	66	70	74	78	80	79	75	68	59	51	43	37	34	34	37	41	47	52	57	59	61	1383	57.6	U	7:17	80	*	*	*	*	*	*	15:28	34	*	*	*	*	*	*	
29	62	61	60	60	61	63	66	69	71	71	68	64	59	53	47	43	41	42	45	50	56	62	66	68	1408	58.7		0: 8	62	8:30	71	23:14	68	*	*	2:52	60	16:12	41	*	*	*	*	
30	67	65	61	57	53	52	53	56	59	63	64	64	63	60	56	52	49	48	50	55	61	68	74	76	1426	59.4		10:31	65	23:20	77	*	*	*	*	5: 1	52	16:51	48	*	*	*	*	
31	76	72	65	57	49	43	41	41	45	50	56	60	63	63	62	60	57	55	56	59	66	74	81	85	1436	59.8		12:52	63	23:40	86	*	*	*	*	6:15	40	17:23	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
744	41866	56.3	9 日 3 時 49 分	116	1	9 日 11 時 56 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)

2023 年 6 月

毎時潮位																													満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位

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
			7 日 3 時 44 分	124	2	6 日 11 時 4 分	-9	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)

2023 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮										
日	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	106	99	86	69	52	35	23	15	14	18	24	33	41	49	55	59	63	67	71	77	86	96	106	114	1458	60.8		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7:43	14	*	*	*	*	*	*	*
2	117	114	104	88	68	48	29	14	6	5	10	19	28	39	47	54	58	62	67	72	79	90	102	113	1433	59.7		0: 4	117	*	*	*	*	*	*	*	*	8:35	4	*	*	*	*	*	*	*
3	121	124	121	109	90	67	44	23	7	-1	-1	6	16	27	38	46	52	56	60	65	71	80	93	106	1420	59.2	F	1: 0	124	*	*	*	*	*	*	*	9:24	-2	*	*	*	*	*	*	*	
4	119	127	130	125	112	90	65	40	18	2	-5	-2	5	16	28	38	46	50	54	58	63	70	80	94	1423	59.3		1:57	130	*	*	*	*	*	*	*	10:12	# -5	*	*	*	*	*	*	*	
5	108	121	130	133	127	111	88	62	37	14	0	-4	0	9	20	31	41	46	50	53	56	61	68	79	1441	60.0		2:52	#133	*	*	*	*	*	*	*	10:57	-4	*	*	*	*	*	*	*	
6	93	108	120	129	131	124	107	84	58	34	14	2	1	7	16	27	38	45	49	51	53	56	59	66	1472	61.3		3:46	131	*	*	*	*	*	*	*	11:39	1	*	*	*	*	*	*	*	
7	76	90	103	115	123	125	116	100	78	54	32	16	9	10	18	27	38	47	52	54	54	55	57	1504	62.7		4:39	125	*	*	*	*	*	*	*	12:17	9	*	*	*	*	*	*	*		
8	62	72	84	96	106	113	114	105	89	70	51	33	22	19	23	31	41	50	57	60	60	59	57	55	1529	63.7		5:32	115	19:19	61	*	*	*	*	*	12:51	19	23:40	55	*	*	*	*	*	
9	55	58	65	75	84	94	99	99	91	79	64	49	37	31	32	38	47	56	64	69	70	67	64	59	1546	64.4		6:26	100	19:38	70	*	*	*	*	*	13:20	31	*	*	*	*	*	*	*	
10	55	52	52	57	63	71	79	83	83	78	69	59	50	43	42	46	53	62	71	77	80	79	74	68	1546	64.4	L	7:26	84	20: 7	80	*	*	*	*	*	1:21	51	13:44	42	*	*	*	*	*	
11	61	53	48	45	47	51	57	63	68	68	66	62	57	53	51	53	59	67	76	84	89	90	87	80	1535	64.0		8:44	69	20:44	90	*	*	*	*	*	3: 4	45	14: 1	51	*	*	*	*	*	
12	72	62	51	43	38	37	39	44	49	54	57	58	58	57	58	62	69	78	86	94	98	98	94	1514	63.1		11:31	58	21:29	99	*	*	*	*	*	4:52	37	13:58	57	*	*	*	*	*		
13	85	75	62	49	38	31	28	29	33	39	45	50	54	57	59	61	64	69	76	85	94	101	105	104	1493	62.2		22:21	105	*	*	*	*	*	*	6:17	28	*	*	*	*	*	*	*		
14	99	89	76	61	47	34	25	21	21	26	33	40	48	54	58	61	63	67	72	80	90	99	106	110	1480	61.7		23:18	110	*	*	*	*	*	*	7:22	20	*	*	*	*	*	*	*		
15	109	103	92	77	60	44	29	20	16	17	23	31	40	48	55	59	62	64	67	73	82	92	102	110	1475	61.5		*	*	*	*	*	*	*	*	8:13	16	*	*	*	*	*	*	*		
16	114	113	106	93	76	58	40	25	16	14	16	23	33	43	51	57	60	62	63	66	73	83	94	105	1484	61.8		0:17	114	*	*	*	*	*	*	8:56	14	*	*	*	*	*	*	*		
17	113	117	115	107	92	74	55	36	22	14	14	19	27	38	48	55	59	60	61	62	66	73	84	96	1507	62.8		1:13	118	*	*	*	*	*	*	9:34	13	*	*	*	*	*	*	*		
18	108	116	120	116	106	89	70	50	31	19	14	16	23	33	44	53	59	61	61	61	62	66	74	86	1538	64.1	N	2: 4	120	*	*	*	*	*	*	10: 7	14	*	*	*	*	*	*	*		
19	99	110	118	120	115	102	84	64	43	27	17	16	21	30	41	52	59	62	63	62	61	62	67	76	1571	65.5		2:50	120	17:44	63	*	*	*	*	*	10:39	16	20:11	61	*	*	*	*	*	
20	89	101	111	118	118	110	95	76	56	37	24	19	21	28	39	50	59	64	65	65	63	62	63	69	1602	66.8		3:32	119	17:51	65	*	*	*	*	*	11: 9	18	21:11	62	*	*	*	*	*	
21	79	90	102	111	115	113	102	86	68	49	33	24	23	29	38	48	59	66	69	68	66	64	62	64	1628	67.8		4:11	115	18: 8	69	*	*	*	*	*	11:37	23	22: 8	62	*	*	*	*	*	
22	70	80	91	100	107	109	104	92	76	59	44	33	28	31	39	49	59	68	72	72	69	66	63	61	1642	68.4		4:48	110	18:28	73	*	*	*	*	*	12: 3	28	23: 5	61	*	*	*	*	*	
23	63	70	79	88	96	101	100	93	81	67	54	43	36	37	43	51	61	69	75	77	74	70	65	61	1654	68.9		5:24	102	18:48	77	*	*	*	*	*	12:27	36	*	*	*	*	*	*	*	
24	59	61	67	75	83	89	92	89	81	70	60	51	45	44	48	56	64	73	79	82	80	75	69	63	1655	69.0		6: 2	92	19: 8	82	*	*	*	*	*	0: 4	59	12:45	44	*	*	*	*	*	
25	58	55	57	62	69	75	79	80	77	70	63	57	53	52	54	61	69	77	83	87	87	83	75	67	1650	68.8		6:44	80	19:30	88	*	*	*	*	*	1: 6	55	12:50	52	*	*	*	*	*	
26	59	53	50	51	55	60	64	67	68	65	61	58	57	57	60	65	73	81	88	93	95	92	85	76	1633	68.0	U	7:37	68	19:57	95	*	*	*	*	*	2:16	50	12:14	57	*	*	*	*	*	
27	66	56	48	44	43	45	49	52	55	56	56	56	57	59	63	68	75	83	90	97	101	101	97	89	1606	66.9		20:36	102	*	*	*	*	*	*	3:39	43	*	*	*	*	*	*	*		
28	78	65	53	43	37	34	35	37	41	44	47	49	53	57	62	68	75	82	90	98	104	108	108	103	1571	65.5		21:29	109	*	*	*	*	*	*	5:17	34	*	*	*	*	*	*	*		
29	94	81	66	52	39	30	25	24	26	30	35	40	46	52	58	64	71	78	86	94	103	111	115	115	1535	64.0		22:34	116	*	*	*	*	*	*	6:42	24	*	*	*	*	*	*	*		
30	111	100	85	68	50	34	22	16	14	17	23	30	37	45	52	59	65	72	79	87	96	107	116	122	1507	62.8		23:45	123	*	*	*	*	*	*	7:45	14	*	*	*	*	*	*	*		
31	123	118	107	90	70	49	30	16	8	8	12	19	28	38	46	53	59	65	70	77	86	97	109	120	1498	62.4		*	*	*	*	*	*	*	*	8:36	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
744	47550	63.9	5 日 2 時 52 分	133	1	4 日 10 時 12 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)

2023 年 8 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	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	128	130	125	112	93	70	46	25	10	4	5	11	20	31	41	49	54	59	63	68	74	83	96	110	1507	62.8		0:53	130	*	*	*	*	*	*	*	9:20	# 3	*	*	*	*	*	*	*
2	122	131	135	129	115	93	68	43	22	8	3	7	15	26	38	47	53	56	59	61	64	69	79	93	1536	64.0	F	1:56	#135	*	*	*	*	*	*	*	9:59	# 3	*	*	*	*	*	*	*
3	108	122	132	135	129	113	90	65	40	20	9	8	14	25	37	48	55	58	59	59	58	59	64	75	1582	65.9		2:53	#135	*	*	*	*	*	*	*	10:35	7	*	*	*	*	*	*	*
4	89	104	118	128	131	123	107	84	60	37	21	15	18	27	38	50	60	64	64	62	58	56	55	59	1628	67.8		3:47	131	17:26	65	*	*	*	*	*	11: 8	15	21:45	55	*	*	*	*	*
5	69	82	97	111	120	121	113	97	76	55	37	26	25	32	43	54	65	72	73	69	64	58	52	50	1661	69.2		4:39	122	17:41	73	*	*	*	*	*	11:36	25	23: 1	50	*	*	*	*	*
6	53	62	74	87	100	108	108	99	85	68	52	40	35	39	48	60	71	79	83	80	74	66	57	49	1677	69.9		5:30	109	18: 4	83	*	*	*	*	*	12: 2	35	*	*	*	*	*	*	
7	45	47	54	65	76	86	92	91	84	73	62	52	46	47	54	65	76	85	91	91	86	77	67	56	1668	69.5		6:23	93	18:32	92	*	*	*	*	*	0:12	45	12:22	45	*	*	*	*	*
8	47	42	42	47	55	64	72	76	75	70	64	58	54	54	59	68	78	88	96	99	97	90	79	68	1642	68.4	L	7:20	76	19: 6	99	*	*	*	*	*	1:25	41	12:34	53	*	*	*	*	*
9	56	46	39	38	40	45	52	58	61	61	60	58	57	58	61	69	78	88	97	103	104	100	92	81	1602	66.8		8:37	62	19:46	104	*	*	*	*	*	2:49	38	12:19	57	*	*	*	*	*
10	69	57	45	38	34	34	37	41	46	49	52	54	56	59	62	68	76	85	93	101	106	106	102	94	1564	65.2		20:37	107	*	*	*	*	*	*	4:33	34	*	*	*	*	*	*		
11	84	71	58	46	37	31	29	30	33	38	42	47	52	56	61	65	71	79	87	95	102	107	108	104	1533	63.9		21:41	108	*	*	*	*	*	*	6:13	29	*	*	*	*	*	*		
12	97	87	74	60	47	36	28	25	25	29	34	40	47	53	58	63	67	72	78	86	95	103	108	110	1522	63.4		22:56	110	*	*	*	*	*	*	7:25	25	*	*	*	*	*	*		
13	107	100	90	76	61	46	33	25	22	23	28	35	43	50	57	61	64	67	71	77	85	94	103	109	1527	63.6		*	*	*	*	*	*	*	8:14	22	*	*	*	*	*	*			
14	112	110	103	91	76	59	43	30	23	21	24	31	40	49	56	61	64	65	66	69	75	84	94	104	1550	64.6		0: 9	112	*	*	*	*	*	*	8:49	21	*	*	*	*	*	*		
15	112	115	113	105	91	74	56	39	27	22	23	29	38	48	57	63	65	66	65	65	67	74	84	96	1594	66.4		1:10	115	16:45	66	*	*	*	*	*	9:18	21	18:42	65	*	*	*	*	*
16	106	114	118	114	103	88	69	50	34	25	23	28	36	47	58	66	69	69	67	64	63	66	74	85	1636	68.2	N	2: 0	118	16:26	69	*	*	*	*	*	9:43	23	19:52	63	*	*	*	*	*
17	97	108	116	118	112	99	81	62	44	30	25	28	36	47	59	68	73	73	71	67	63	62	66	75	1680	70.0		2:44	118	16:31	74	*	*	*	*	*	10: 7	25	20:48	62	*	*	*	*	*
18	87	99	110	116	115	106	91	73	55	39	30	29	36	46	59	70	77	79	76	71	65	60	60	65	1714	71.4		3:24	117	16:47	79	*	*	*	*	*	10:32	29	21:39	59	*	*	*	*	*
19	75	87	99	108	112	109	97	82	65	49	37	34	38	48	59	71	80	83	81	75	68	62	57	57	1733	72.2		4: 3	112	17: 6	84	*	*	*	*	*	10:56	34	22:27	56	*	*	*	*	*
20	64	74	86	97	104	105	99	87	72	58	47	41	42	50	61	72	82	87	87	81	72	64	56	52	1740	72.5		4:40	106	17:25	88	*	*	*	*	*	11:17	40	23:14	52	*	*	*	*	*
21	54	62	72	83	91	96	95	87	76	65	55	49	48	54	64	75	84	90	92	87	78	68	58	51	1734	72.3		5:17	96	17:44	92	*	*	*	*	*	11:34	48	*	*	*	*	*	*	
22	48	50	58	68	77	83	85	82	75	66	60	56	55	59	68	78	87	93	96	93	85	74	63	53	1712	71.3		5:56	85	18: 3	96	*	*	*	*	*	0: 2	48	11:39	55	*	*	*	*	*
23	45	43	46	53	61	68	72	73	69	64	60	58	59	63	71	81	90	97	100	100	94	83	71	59	1680	70.0		6:37	73	18:24	101	*	*	*	*	*	0:53	43	11: 7	58	*	*	*	*	*
24	48	41	39	42	47	53	57	60	59	57	56	56	60	65	72	81	91	98	103	105	102	94	83	70	1639	68.3	U	7:27	60	18:55	105	*	*	*	*	*	1:54	39	10:14	56	*	*	*	*	*
25	57	46	38	35	36	39	42	45	47	48	49	51	56	63	71	79	89	97	104	108	109	105	97	85	1596	66.5		19:42	109	*	*	*	*	*	*	3:14	35	*	*	*	*	*	*		
26	72	58	46	37	31	29	30	32	34	37	40	44	49	57	66	74	83	92	100	107	111	112	109	102	1552	64.7		20:48	112	*	*	*	*	*	*	5:11	29	*	*	*	*	*	*		
27	90	76	61	47	35	27	22	21	23	26	30	36	43	51	59	68	76	84	92	100	107	113	116	115	1518	63.3		22:12	116	*	*	*	*	*	*	6:51	21	*	*	*	*	*	*		
28	108	97	82	65	48	33	22	16	15	17	22	29	37	45	53	61	68	75	81	88	97	107	115	120	1501	62.5		23:39	121	*	*	*	*	*	*	7:46	15	*	*	*	*	*	*		
29	121	115	104	87	68	48	30	18	12	12	17	24	34	43	51	57	63	67	71	75	83	93	105	115	1513	63.0		*	*	*	*	*	*	*	8:26	11	*	*	*	*	*	*			
30	123	126	121	108	90	68	46	27	15	12	15	22	33	43	52	58	61	63	63	64	68	76	88	101	1543	64.3		0:54	126	*	*	*	*	*	*	8:59	12	*	*	*	*	*	*		
31	114	124	128	123	109	89	66	44	26	17	17	24	34	46	56	63	65	64	62	59	57	59	68	81	1595	66.5	F	1:58	128	16: 4	65	*	*	*	*	*	9:29	16	20: 0	57	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	49879	67.0	3 日 2 時 53 分	135	2	2 日 9 時 59 分	3	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)

2023 年 9 月

毎時潮位																													満潮								干潮								
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	96	111	122	126	120	105	85	62	42	28	23	28	38	50	62	71	74	71	66	59	52	49	51	60	1651	68.8		2:55	#126	16: 1	74	*	*	*	*	9:57	23	21:11	48	*	*	*	*		
2	74	90	105	116	119	112	97	78	58	42	33	34	43	55	68	78	84	82	75	66	55	46	41	43	1694	70.6		3:48	119	16:17	84	*	*	*	*	10:23	32	22:14	40	*	*	*	*		
3	52	66	82	97	107	108	101	87	71	55	44	42	48	60	73	84	92	94	88	77	64	51	40	34	1717	71.5		4:39	109	16:41	94	*	*	*	*	10:46	41	23:12	34	*	*	*	*		
4	37	46	59	73	86	94	94	87	76	64	54	50	53	63	76	88	98	102	99	90	76	61	47	35	1708	71.2		5:29	95	17: 8	102	*	*	*	*	11: 6	50	*	*	*	*	*	*		
5	30	33	41	52	64	75	80	79	73	66	60	56	57	65	76	89	99	106	107	101	89	74	59	45	1676	69.8		6:20	80	17:39	108	*	*	*	*	0:10	30	11:19	55	*	*	*	*		
6	34	29	31	37	46	55	62	66	65	62	59	58	59	65	74	86	97	105	109	108	100	87	73	58	1625	67.7		7:15	66	18:15	110	*	*	*	*	1:11	29	11:11	58	*	*	*	*		
7	45	35	30	31	35	40	46	51	54	54	55	56	59	63	71	81	91	100	106	109	106	97	86	73	1574	65.6	L	18:58	109	*	*	*	*	*	*	2:22	30	*	*	*	*	*	*		
8	60	48	38	33	31	32	35	39	42	45	48	51	56	61	67	75	84	92	99	104	106	103	96	86	1531	63.8		19:52	106	*	*	*	*	*	*	4: 6	31	*	*	*	*	*	*		
9	75	63	51	42	35	31	30	31	34	37	41	46	52	58	63	69	76	83	90	96	101	103	101	96	1504	62.7		21: 5	103	*	*	*	*	*	*	6: 5	30	*	*	*	*	*	*		
10	88	79	67	55	44	36	30	28	29	32	37	43	50	56	61	66	70	74	79	86	92	98	101	101	1502	62.6		22:37	102	*	*	*	*	*	*	7:15	28	*	*	*	*	*	*		
11	98	92	82	70	57	44	35	29	27	29	35	42	49	56	62	65	67	68	71	75	82	89	96	101	1521	63.4		*	*	*	*	*	*	*	7:54	27	*	*	*	*	*	*			
12	103	101	95	84	70	56	42	33	28	29	34	42	51	59	64	67	68	67	66	67	71	79	88	96	1560	65.0		0: 2	103	15:42	68	*	*	*	*	8:20	28	18: 5	66	*	*	*	*		
13	103	106	104	96	83	68	52	39	31	30	34	43	53	62	69	72	71	68	64	62	63	68	77	88	1606	66.9		1: 4	106	15:16	72	*	*	*	*	8:40	30	19:18	61	*	*	*	*		
14	98	105	108	104	94	79	63	47	36	32	36	44	54	66	74	78	77	73	67	60	57	59	66	77	1654	68.9		1:54	108	15:16	79	*	*	*	*	9: 1	32	20:12	57	*	*	*	*		
15	88	99	107	108	101	89	74	57	44	37	38	45	56	68	79	85	84	79	71	62	54	51	55	64	1695	70.6	N	2:38	108	15:28	85	*	*	*	*	9:23	36	20:59	51	*	*	*	*		
16	76	89	100	106	104	95	82	67	53	43	41	47	57	70	81	89	91	86	77	66	55	48	46	52	1721	71.7		3:19	106	15:45	91	*	*	*	*	9:45	41	21:42	46	*	*	*	*		
17	63	76	88	98	101	97	87	75	62	52	47	50	59	71	83	92	96	93	84	71	58	47	40	41	1731	72.1		3:58	101	16: 5	96	*	*	*	*	10: 6	47	22:25	40	*	*	*	*		
18	49	61	74	85	93	93	88	78	68	59	54	55	62	73	85	94	100	99	91	78	63	50	39	34	1725	71.9		4:38	94	16:24	100	*	*	*	*	10:24	53	23: 7	34	*	*	*	*		
19	37	47	58	70	79	84	83	77	69	63	59	59	65	75	87	96	102	104	98	86	71	55	42	32	1698	70.8		5:17	84	16:43	104	*	*	*	*	10:30	59	23:51	30	*	*	*	*		
20	30	34	44	54	64	71	73	71	66	62	61	62	67	76	87	97	104	107	104	95	80	64	49	36	1658	69.1		5:58	73	17: 4	107	*	*	*	*	10: 1	61	*	*	*	*	*	*		
21	28	27	32	40	49	55	60	60	59	57	58	61	67	76	86	97	105	109	109	103	92	76	60	46	1612	67.2		6:42	61	17:30	109	*	*	*	*	0:39	27	9:13	57	*	*	*	*		
22	34	27	26	30	36	41	46	48	49	49	51	56	64	72	83	93	102	108	111	109	102	90	75	60	1562	65.1		18: 7	111	*	*	*	*	*	1:38	26	*	*	*	*	*	*			
23	46	35	28	26	27	30	33	36	38	40	43	48	57	67	77	87	96	104	108	110	108	102	91	78	1515	63.1	U	19: 2	110	*	*	*	*	*	2:59	26	*	*	*	*	*	*			
24	63	50	38	29	25	24	24	26	28	31	35	41	50	59	69	78	87	95	101	106	108	108	103	94	1472	61.3		20:20	109	*	*	*	*	*	5: 9	24	*	*	*	*	*	*			
25	83	69	54	41	30	23	20	20	22	25	31	37	45	54	63	70	77	83	89	95	101	106	108	106	1452	60.5		22: 2	108	*	*	*	*	*	6:39	20	*	*	*	*	*	*			
26	99	89	75	59	44	31	22	18	19	23	29	36	44	52	59	65	69	72	76	81	88	95	103	108	1456	60.7		23:41	109	*	*	*	*	*	7:21	# 18	*	*	*	*	*	*			
27	109	104	94	79	62	45	31	23	20	24	30	39	48	56	61	64	65	64	64	65	70	78	89	99	1483	61.8		15:59	65	*	*	*	*	*	7:51	20	18: 1	64	*	*	*	*			
28	107	111	107	96	81	62	45	32	26	27	34	44	54	63	68	69	67	62	57	53	53	59	69	82	1528	63.7		1: 0	111	14:46	70	*	*	*	*	8:17	26	19:31	52	*	*	*	*		
29	95	106	110	107	95	79	61	45	35	33	39	49	61	72	79	80	75	67	57	48	41	41	48	60	1583	66.0	F	2: 4	110	14:42	80	*	*	*	*	8:42	33	20:32	40	*	*	*	*		
30	75	91	102	107	103	91	76	59	47	41	45	54	67	79	88	92	88	78	64	50	38	30	30	39	1634	68.1		3: 0	107	14:57	92	*	*	*	*	9: 6	41	21:27	29	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			1 日 2 時 55 分	126	1	26 日 7 時 21 分	18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：羅臼

緯度：44 ° 1 'N

経度：145 ° 12 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 64.0(cm)

2023 年 10 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	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	53	69	85	97	100	95	84	71	58	50	50	58	71	85	96	102	101	91	77	60	43	29	21	23	1669	69.5		3:53	100	15:21	102	*	*	*	*	9:29	49	22:18	21	*	*	*	*	
2	33	47	63	78	88	90	85	76	66	58	55	61	72	86	99	108	110	104	91	73	54	36	22	16	1671	69.6		4:43	91	15:49	110	*	*	*	*	9:50	55	23: 8	16	*	*	*	*	
3	19	29	43	58	71	78	79	74	67	62	59	62	71	85	98	108	114	113	103	87	68	49	32	20	1649	68.7		5:32	79	16:20	115	*	*	*	*	10: 5	59	23:58	16	*	*	*	*	
4	16	20	29	40	53	63	67	67	64	61	59	61	68	80	93	104	112	115	110	98	82	64	46	31	1603	66.8		6:21	68	16:54	115	*	*	*	*	10: 4	59	*	*	*	*	*	*	
5	21	18	22	30	38	47	54	57	57	56	57	59	65	74	86	97	106	111	111	105	93	77	61	46	1548	64.5		17:32	112	*	*	*	*	*	0:50	18	*	*	*	*	*	*		
6	33	25	24	26	31	36	42	47	49	50	52	56	61	68	77	88	97	103	107	105	99	88	75	61	1500	62.5	L	18:16	107	*	*	*	*	*	1:51	23	*	*	*	*	*	*		
7	49	38	31	29	29	31	35	38	42	44	48	52	58	64	71	79	87	93	98	100	99	93	84	74	1466	61.1		19: 9	100	*	*	*	*	*	3:19	29	*	*	*	*	*	*		
8	64	53	43	37	33	31	32	34	37	41	45	50	56	62	67	72	77	83	88	92	94	93	90	84	1458	60.8		20:21	94	*	*	*	*	*	5:22	31	*	*	*	*	*	*		
9	76	67	57	48	40	35	32	32	35	39	45	51	57	62	66	68	71	73	77	81	85	89	90	89	1465	61.0		22: 2	90	*	*	*	*	*	6:29	32	*	*	*	*	*	*		
10	85	79	70	60	50	41	36	34	36	40	46	53	60	65	68	68	68	67	68	70	75	80	86	89	1494	62.3		14:50	68	23:45	90	*	*	*	*	7: 3	34	17: 7	67	*	*	*	*	
11	90	87	81	72	61	50	42	37	38	42	49	58	65	71	73	72	69	64	61	61	64	70	77	84	1538	64.1		14:10	73	*	*	*	*	*	7:25	37	18:36	60	*	*	*	*		
12	90	92	89	82	72	60	49	42	41	44	52	62	71	78	80	78	73	65	58	53	53	58	66	75	1583	66.0		0:55	92	14: 0	80	*	*	*	*	7:45	40	19:30	52	*	*	*	*	
13	85	91	93	89	81	70	58	49	45	47	55	65	76	84	88	86	79	69	58	49	44	46	53	63	1623	67.6		1:49	93	14: 8	88	*	*	*	*	8: 6	45	20:14	44	*	*	*	*	
14	75	85	92	92	87	78	67	57	50	51	57	68	79	90	95	95	87	75	62	48	39	35	40	49	1653	68.9		2:36	93	14:24	96	*	*	*	*	8:28	50	20:55	35	*	*	*	*	
15	62	74	85	91	90	83	74	65	57	55	60	70	82	93	101	102	96	84	68	52	37	29	28	35	1673	69.7	N	3:19	91	14:44	103	*	*	*	*	8:50	55	21:34	27	*	*	*	*	
16	47	60	73	83	87	84	77	70	64	60	63	71	83	95	104	108	105	93	77	58	41	27	20	23	1673	69.7		4: 2	87	15: 6	108	*	*	*	*	9: 8	60	22:14	20	*	*	*	*	
17	32	45	58	70	78	79	76	71	67	64	65	72	83	96	105	111	111	103	87	68	48	31	19	15	1654	68.9		4:45	80	15:29	112	*	*	*	*	9:15	64	22:56	15	*	*	*	*	
18	20	30	43	55	65	70	70	67	65	64	66	72	82	94	105	112	115	110	98	80	60	40	24	15	1622	67.6		5:29	70	15:54	115	*	*	*	*	8:44	64	23:41	12	*	*	*	*	
19	13	19	29	40	50	57	60	59	59	60	64	70	79	91	103	111	116	115	108	93	74	54	36	21	1581	65.9		6:19	60	16:23	116	*	*	*	*	7:54	59	*	*	*	*	*	*	
20	13	13	19	28	36	43	48	50	50	53	58	65	74	85	97	107	114	116	113	103	88	70	51	35	1529	63.7		16:58	116	*	*	*	*	*	0:30	12	*	*	*	*	*	*		
21	22	15	15	20	25	31	36	39	41	44	50	58	68	78	89	100	108	112	113	109	99	85	68	52	1477	61.5		17:42	113	*	*	*	*	*	1:29	15	*	*	*	*	*	*		
22	37	25	19	18	20	24	27	31	34	38	43	51	61	70	80	89	98	104	107	108	104	96	84	70	1438	59.9	U	18:41	108	*	*	*	*	*	2:44	18	*	*	*	*	*	*		
23	55	41	30	24	21	21	23	26	30	35	40	47	55	64	72	79	85	91	95	99	101	99	94	85	1412	58.8		20: 5	101	*	*	*	*	*	4:24	21	*	*	*	*	*	*		
24	73	60	47	36	28	24	24	26	30	35	41	48	54	61	66	70	73	76	80	84	89	93	94	92	1404	58.5		21:56	94	*	*	*	*	*	5:41	24	*	*	*	*	*	*		
25	86	77	65	52	41	33	29	29	33	39	46	53	59	64	66	66	65	64	64	66	72	79	85	90	1423	59.3		14:38	66	23:47	92	*	*	*	*	6:23	28	17:30	63	*	*	*	*	
26	92	88	80	69	56	45	38	35	39	45	54	62	69	72	72	69	63	56	51	49	52	59	69	79	1463	61.0		13:29	73	*	*	*	*	*	6:53	35	18:56	49	*	*	*	*		
27	87	91	89	82	71	59	49	44	45	51	61	71	80	84	83	78	68	57	45	37	34	38	48	60	1512	63.0		1:11	91	13:23	84	*	*	*	*	7:19	43	19:53	34	*	*	*	*	
28	74	84	90	88	81	71	60	53	51	57	67	79	89	96	97	91	79	64	48	33	24	22	28	40	1566	65.3		2:16	90	13:39	97	*	*	*	*	7:43	51	20:42	21	*	*	*	*	
29	54	70	81	87	85	78	69	61	57	60	70	82	95	105	109	105	94	77	58	38	22	13	13	21	1604	66.8	F	3:13	87	14: 4	109	*	*	*	*	8: 7	57	21:29	12	*	*	*	*	
30	35	51	66	77	81	79	73	67	62	62	69	82	96	108	115	116	108	92	72	50	30	14	7	9	1621	67.5		4: 5	81	14:35	117	*	*	*	*	8:28	61	22:14	6	*	*	*	*	
31	19	33	49	63	72	75	72	68	64	63	67	78	92	106	116	121	118	106	87	65	43	24	10	5	1616	67.3		4:54	75	15: 9	#121	*	*	*	*	8:46	63	22:59	# 5	*	*	*	*	

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	48188	64.8	31 日 15 時 9 分	121	1	31 日 22 時 59 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)

2023 年 11 月

毎時潮位																													満潮								干潮											
日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	10	20	33	47	59	66	67	65	63	62	65	73	85	99	111	119	121	115	100	81	59	39	21	10	1590	66.3		5:42	67	15:46	121	*	*	*	*	8:50	62	23:44	8	*	*	*	*					
2	8	13	23	34	46	55	59	59	59	59	61	67	77	90	103	112	118	117	108	93	74	55	36	22	1548	64.5		16:24	118	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
3	14	14	19	27	36	44	50	52	53	55	58	63	70	81	93	103	110	113	110	100	85	69	52	37	1508	62.8		17: 3	113	*	*	*	*	*	*	*	0:31	13	*	*	*	*	*	*	*	*		
4	25	20	21	25	31	37	43	47	49	51	55	59	65	73	82	92	99	104	105	101	92	79	65	51	1471	61.3		17:45	105	*	*	*	*	*	*	*	1:22	20	*	*	*	*	*	*	*	*		
5	39	31	27	27	30	34	39	43	47	49	53	58	63	68	75	82	89	94	97	97	93	85	74	63	1457	60.7	L	18:32	97	*	*	*	*	*	*	*	2:22	27	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	53	43	36	33	33	34	38	42	46	50	54	59	63	67	70	74	79	83	86	88	88	85	79	72	1455	60.6		19:31	89	*	*	*	*	*	*	*	3:36	33	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	64	55	47	42	38	38	39	43	48	53	58	62	66	68	70	70	71	73	75	78	80	81	80	77	1476	61.5		20:58	81	*	*	*	*	*	*	*	4:47	38	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	72	66	58	51	46	43	43	46	51	57	63	68	72	73	72	69	66	64	64	66	69	73	76	77	1505	62.7		13: 4	73	23: 4	77	*	*	*	*	5:31	43	17:33	64	*	*	*	*	*	*	*	*	
9	76	73	68	61	55	50	48	49	54	61	69	76	80	80	77	72	65	59	55	54	57	62	68	73	1542	64.3		12:41	80	*	*	*	*	*	*	*	6: 3	48	18:40	54	*	*	*	*	*	*	*	*
10	76	77	75	70	64	58	54	54	58	65	74	82	88	89	85	78	68	57	48	44	44	49	56	64	1577	65.7		0:45	77	12:45	89	*	*	*	*	6:31	53	19:25	43	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	72	77	78	76	71	66	60	58	61	69	78	88	95	98	95	86	74	59	46	36	32	35	42	52	1604	66.8		1:52	78	13: 1	98	*	*	*	*	6:56	58	20: 5	32	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	62	72	78	79	76	72	67	64	65	71	81	92	101	106	105	97	83	66	49	34	24	22	27	37	1630	67.9		2:46	79	13:23	107	*	*	*	*	7:19	63	20:44	22	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	49	61	71	77	77	74	71	68	68	72	82	93	104	112	114	109	95	77	56	37	22	14	15	23	1641	68.4	N	3:36	77	13:50	114	*	*	*	*	7:37	67	21:24	13	*	*	*	*	*	*	*	*	
14	34	48	60	69	73	73	71	70	69	73	81	93	105	114	119	118	108	91	69	47	27	12	7	10	1641	68.4		4:25	73	14:19	120	*	*	*	*	7:38	69	22: 6	7	*	*	*	*	*	*	*	*	
15	20	33	46	57	65	67	67	67	68	71	78	89	102	114	121	124	119	105	84	61	38	19	6	3	1624	67.7		14:52	124	*	*	*	*	*	*	22:50	3	*	*	*	*	*	*	*	*			
16	9	19	31	43	52	58	60	61	63	68	74	84	97	110	120	125	125	117	100	78	54	32	14	4	1598	66.6		15:28	126	*	*	*	*	*	*	23:36	# 2	*	*	*	*	*	*	*	*			
17	3	9	19	30	39	47	51	53	56	61	68	77	89	102	114	122	125	123	112	94	72	50	29	13	1558	64.9		16: 8	126	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
18	5	6	12	20	29	36	42	45	48	54	61	70	80	92	104	114	120	122	118	106	88	68	47	29	1516	63.2		16:52	122	*	*	*	*	*	*	0:26	4	*	*	*	*	*	*	*	*			
19	16	10	11	16	22	29	35	40	43	48	54	63	71	81	92	102	109	114	115	110	99	83	65	47	1475	61.5		17:42	115	*	*	*	*	*	*	1:20	9	*	*	*	*	*	*	*	*			
20	32	21	16	17	21	26	32	37	42	46	51	58	65	72	80	88	95	100	104	105	101	91	79	64	1443	60.1	U	18:41	105	*	*	*	*	*	*	2:17	16	*	*	*	*	*	*	*	*			
21	50	37	28	24	25	28	33	39	44	49	53	58	63	67	71	75	79	83	88	91	93	91	85	76	1430	59.6		19:59	93	*	*	*	*	*	*	3:17	24	*	*	*	*	*	*	*	*			
22	65	53	43	36	33	34	38	44	50	56	60	64	66	68	67	66	66	66	69	72	77	80	81	79	1433	59.7		13:17	68	21:50	81	*	*	*	*	4:11	33	16: 1	66	*	*	*	*	*	*	*		
23	74	67	58	50	44	43	45	50	57	64	70	74	75	74	70	64	58	53	51	52	57	63	70	74	1457	60.7		12: 0	75	23:58	76	*	*	*	*	4:55	43	18: 7	51	*	*	*	*	*	*	*	*	
24	76	74	69	63	56	52	52	57	64	73	81	86	88	86	79	70	58	47	39	35	37	43	52	62	1499	62.5		11:57	88	*	*	*	*	*	*	5:30	52	19:10	35	*	*	*	*	*	*	*	*	
25	69	74	74	71	66	61	59	62	69	79	89	97	101	100	93	81	66	50	35	25	22	25	33	45	1546	64.4		1:34	75	12:19	101	*	*	*	*	6: 0	59	20: 0	22	*	*	*	*	*	*	*	*	
26	57	67	73	74	72	68	65	65	70	80	92	103	111	113	108	96	79	60	41	24	14	12	17	27	1588	66.2		2:45	74	12:50	113	*	*	*	*	6:28	64	20:45	12	*	*	*	*	*	*	*	*	
27	41	55	65	71	72	70	68	66	70	78	91	104	114	120	120	111	95	75	53	32	15	6	7	14	1613	67.2	F	3:45	72	13:26	121	*	*	*	*	6:53	66	21:29	5	*	*	*	*	*	*	*	*	
28	26	40	54	64	69	69	68	66	68	74	85	99	112	122	126	123	111	92	69	46	25	10	4	6	1628	67.8		4:38	69	14: 6	126	*	*	*	*	7:13	66	22:11	3	*	*	*	*	*	*	*	*	
29	15	27	42	54	62	65	65	65	65	68	77	90	105	117	125	127	121	106	86	63	40	21	8	5	1619	67.5		14:47	#127	*	*	*	*	*	*	22:53	5	*	*	*	*	*	*	*	*			
30	9	19	31	44	54	59	61	61	62	64	70	81	94	108	119	125	125	116	100	79	57	36	19	10	1603	66.8		15:29	126	*	*	*	*	*	*	23:34	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
			29 日 14 時 47 分	127	1	16 日 23 時 36 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)

2023 年 12 月

毎時潮位																												満潮								干潮																
日	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	9	15	24	35	46	53	57	58	59	61	65	72	84	97	109	117	122	119	108	92	72	52	33	20	1579	65.8		16:10	122	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
2	14	15	22	30	40	48	53	55	57	59	62	67	75	86	98	107	114	115	111	99	83	65	48	33	1556	64.8		16:50	116	*	*	*	*	*	*	*	0:15	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
3	23	20	23	29	36	44	51	55	56	59	62	65	70	78	87	96	103	107	107	101	89	75	60	45	1541	64.2		17:28	108	*	*	*	*	*	*	*	0:55	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
4	34	28	27	31	37	43	50	55	58	60	63	66	68	73	79	86	92	97	99	97	90	80	68	56	1537	64.0		18: 7	99	*	*	*	*	*	*	*	1:34	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
5	45	38	34	35	39	45	51	57	62	64	66	68	70	71	73	77	81	85	88	89	87	81	72	64	1542	64.3	L	18:51	89	*	*	*	*	*	*	*	2:12	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	55	48	43	42	44	48	54	60	66	70	72	73	73	72	71	70	71	73	76	78	79	77	73	68	1556	64.8		11:29	73	19:52	79	*	*	*	*	*	*	2:49	42	14:46	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	62	57	52	50	50	53	58	64	71	76	80	81	79	76	71	67	64	62	63	65	67	69	70	68	1575	65.6		10:51	81	21:42	70	*	*	*	*	*	*	3:26	50	17: 5	62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	66	64	61	58	57	58	62	68	76	83	88	89	88	83	76	67	59	54	51	51	54	58	62	65	1598	66.6		11: 2	89	*	*	*	*	*	*	*	4: 0	57	18:20	51	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
9	66	67	66	65	64	64	66	72	79	88	94	98	98	93	84	72	60	49	41	38	40	44	50	57	1615	67.3		0:53	67	11:26	99	*	*	*	*	*	*	4:29	64	19: 9	38	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	62	66	69	69	69	69	70	74	82	91	100	106	108	105	96	82	66	50	37	29	26	30	36	45	1637	68.2		11:56	108	*	*	*	*	*	*	*	19:52	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	54	61	67	69	71	71	72	75	82	91	102	111	116	116	109	96	78	58	40	25	17	16	22	31	1650	68.8		12:30	117	*	*	*	*	*	*	*	20:35	16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	41	52	60	66	69	70	72	75	80	89	101	112	121	125	122	112	94	72	50	30	15	8	9	17	1662	69.3		13: 9	125	*	*	*	*	*	*	*	21:19	7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	27	39	50	58	63	66	69	72	77	84	96	109	121	129	131	126	112	91	67	43	22	7	2	5	1666	69.4	N	13:52	131	*	*	*	*	*	*	*	22: 3	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	14	25	37	48	55	60	63	66	71	78	88	102	116	127	134	135	127	110	87	61	36	15	2	0	1657	69.0		14:37	135	*	*	*	*	*	*	*	22:49	# -1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	5	14	25	37	46	52	56	60	65	71	79	92	106	120	130	136	135	125	106	81	55	31	12	2	1641	68.4		15:23	#137	*	*	*	*	*	*	*	23:34	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
16	1	7	17	28	38	46	50	53	58	64	71	81	93	108	120	130	134	131	119	99	75	51	28	12	1614	67.3		16:11	134	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
17	5	6	13	22	32	41	47	50	54	58	64	71	81	93	106	116	124	127	123	111	91	69	47	28	1579	65.8		16:59	127	*	*	*	*	*	*	*	0:18	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	16	12	15	22	31	39	47	51	54	57	61	65	71	79	89	99	108	114	116	111	99	82	64	46	1548	64.5		17:50	116	*	*	*	*	*	*	*	0:59	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	31	23	22	27	34	42	50	55	58	60	62	64	66	69	74	81	89	95	100	102	97	87	74	61	1523	63.5		18:46	102	*	*	*	*	*	*	*	1:38	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	47	38	33	35	40	47	55	62	67	68	69	68	67	66	65	67	70	75	80	84	86	83	77	69	1518	63.3	U	9:52	69	19:55	86	*	*	*	*	*	*	2:13	33	13:51	65	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	60	51	46	44	48	54	62	69	76	79	80	78	74	69	64	59	56	56	59	63	67	70	71	69	1524	63.5		9:37	80	21:40	71	*	*	*	*	*	*	2:44	44	16:28	56	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	65	61	57	54	56	60	67	76	84	90	92	91	86	79	69	59	50	44	42	43	47	53	58	62	1545	64.4		10: 7	92	*	*	*	*	*	*	*	3:11	54	18:10	42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
23	64	64	63	62	62	65	71	79	89	97	102	104	100	92	81	68	53	41	33	29	30	35	43	51	1578	65.8		0:38	65	10:46	104	*	*	*	*	*	*	3:30	62	19:14	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	58	62	65	66	66	68	72	79	89	99	108	113	113	107	96	81	64	47	32	22	19	21	27	37	1611	67.1		11:30	114	*	*	*	*	*	*	*	20: 6	19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
25	47	56	62	66	67	68	71	76	85	97	108	117	121	120	112	98	80	60	40	24	15	12	16	24	1642	68.4		12:18	121	*	*	*	*	*	*	*	20:51	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	36	47	57	62	66	67	69	72	79	90	102	114	123	127	124	113	97	76	55	34	18	10	10	15	1663	69.3		13: 7	127	*	*	*	*	*	*	*	21:32	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
27	25	38	49	58	62	65	66	68	72	80	93	106	118	127	130	125	112	94	72	49	29	15	9	11	1673	69.7	F	13:55	130	*	*	*	*	*	*	*	22:11	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	19	30	42	53	59	62	64	65	67	72	82	96	109	121	129	130	123	108	88	66	43	24	13	11	1676	69.8		14:41	131	*	*	*	*	*	*	*	22:48	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
29	15	24	36	47	56	60	62	63	64	67	73	85	98	111	122	128	128	118	102	81	59	38	22	15	1674	69.8		15:25	129	*	*	*	*	*	*	*	23:22	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
30	15	22	32	43	53	59	62	63	63	65	68	76	87	100	112	121	125	122	110	92	72	52	34	22	1670	69.6		16: 6	125	*	*	*	*	*	*	*	23:51	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	19	23	30	40	51	59	63	64	64	65	66	70	78	89	100	110	117	119	113	100	83	64	46	33	1666	69.4		16:45	119	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

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	49716	66.8	15 日 15 時 23 分	137	1	14 日 22 時 49 分	-1	1