

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	40	21	9	11	26	49	74	98	116	124	115	96	74	56	47	50	69	96	122	139	148	144	126	96	1946	81.1		8:58	124	20:15	148	*	*	*	*	2:24	8	14:15	46	*	*	*	*
2	62	33	10	-2	2	20	47	75	102	122	129	117	95	70	51	43	51	74	104	129	147	154	148	126	1909	79.5		9:51	129	21:6	154	*	*	*	*	3:18	-2	15:3	43	*	*	*	*
3	93	57	26	2	-9	-2	20	49	79	108	127	130	114	88	62	44	39	52	79	110	135	151	157	148	1859	77.5	N	10:39	131	21:57	#157	*	*	*	*	4:8	-9	15:48	39	*	*	*	*
4	123	88	51	20	-2	-10	1	25	56	86	113	129	127	107	78	53	38	38	55	84	114	138	152	155	1819	75.8		11:23	131	22:46	155	*	*	*	*	4:55	#-10	16:31	36	*	*	*	*
5	143	116	80	45	16	-2	-5	10	36	66	94	117	128	119	95	68	46	35	40	60	89	117	136	148	1797	74.9		12:4	128	23:33	150	*	*	*	*	5:39	-6	17:13	35	*	*	*	*
6	148	134	105	70	39	15	3	6	24	50	77	101	118	122	108	83	58	41	36	44	65	92	115	131	1785	74.4		12:43	123	*	*	*	*	6:18	2	17:55	36	*	*	*	*		
7	139	136	119	91	61	36	19	14	22	42	65	87	105	116	113	97	74	53	41	40	50	70	92	110	1792	74.7		0:18	140	13:19	117	*	*	*	*	6:54	14	18:39	39	*	*	*	*
8	122	127	121	103	78	54	36	27	28	40	58	78	94	107	111	104	87	68	53	45	45	55	71	89	1801	75.0		1:1	127	13:55	111	*	*	*	*	7:25	26	19:28	44	*	*	*	*
9	102	110	112	105	89	69	52	41	38	43	56	72	87	98	105	105	97	83	67	56	49	49	57	69	1811	75.5		1:45	113	14:32	106	*	*	*	*	7:53	37	20:28	48	*	*	*	*
10	82	92	98	98	92	79	65	54	48	49	56	67	80	91	99	103	101	94	82	70	59	52	51	55	1817	75.7	U	2:35	99	15:16	103	*	*	*	*	8:24	48	21:47	51	*	*	*	*
11	63	73	81	87	88	84	75	66	59	56	58	64	73	83	92	99	102	101	95	85	73	62	53	48	1820	75.8		3:42	88	16:16	102	*	*	*	*	9:7	56	23:21	48	*	*	*	*
12	49	55	64	73	80	83	82	78	71	66	63	63	67	75	84	93	100	104	104	98	88	75	61	49	1825	76.0		5:15	84	17:26	104	*	*	*	*	10:23	63	*	*	*	*		
13	42	41	47	57	68	78	85	86	83	77	71	65	63	66	73	84	95	104	109	108	102	90	74	57	1825	76.0		6:51	86	18:27	109	*	*	*	*	0:39	41	11:59	63	*	*	*	*
14	42	33	32	40	53	68	81	90	93	90	82	72	63	60	63	72	86	100	110	115	113	104	89	69	1820	75.8		7:56	93	19:14	115	*	*	*	*	1:36	32	13:4	60	*	*	*	*
15	49	33	24	25	36	53	72	88	98	100	94	82	68	57	54	60	74	91	107	118	121	116	104	84	1808	75.3		8:44	101	19:55	121	*	*	*	*	2:22	23	13:51	54	*	*	*	*
16	61	38	22	16	21	37	59	80	97	106	105	94	77	60	49	49	60	79	100	116	126	126	117	100	1795	74.8		9:23	107	20:33	127	*	*	*	*	3:2	16	14:30	48	*	*	*	*
17	76	50	27	13	11	22	43	67	90	107	112	106	88	67	50	42	48	65	88	110	125	132	129	115	1783	74.3		9:58	112	21:11	132	*	*	*	*	3:39	10	15:5	42	*	*	*	*
18	92	64	37	16	6	10	27	52	79	101	114	114	100	78	55	40	38	50	72	98	119	132	135	128	1757	73.2	F	10:31	116	21:48	135	*	*	*	*	4:13	6	15:39	37	*	*	*	*
19	108	80	50	25	8	4	15	38	65	91	110	118	111	90	64	43	34	38	56	82	108	127	136	135	1736	72.3		11:3	118	22:25	137	*	*	*	*	4:46	4	16:13	33	*	*	*	*
20	122	97	66	37	15	4	7	25	52	79	102	116	117	102	77	51	35	31	42	64	92	116	131	136	1716	71.5		11:33	118	23:2	136	*	*	*	*	5:17	3	16:46	31	*	*	*	*
21	131	112	83	52	26	9	6	17	40	68	92	110	118	111	90	63	42	31	33	48	73	99	119	130	1703	71.0		12:3	118	23:39	132	*	*	*	*	5:46	5	17:21	30	*	*	*	*
22	132	122	99	68	40	20	10	13	31	57	82	103	115	115	101	77	52	36	31	37	55	80	103	118	1697	70.7		12:32	117	*	*	*	*	6:15	10	17:58	31	*	*	*	*		
23	125	123	109	85	57	34	20	17	26	47	72	94	109	115	109	91	67	46	35	33	42	60	82	101	1699	70.8		0:18	126	13:2	115	*	*	*	*	6:45	16	18:39	32	*	*	*	*
24	112	117	112	96	74	50	33	25	28	42	63	85	102	111	112	102	83	62	45	36	36	46	62	79	1713	71.4		1:0	117	13:33	113	*	*	*	*	7:16	25	19:28	35	*	*	*	*
25	94	103	105	100	86	68	51	39	36	42	56	74	92	105	111	108	97	80	61	47	39	39	46	58	1737	72.4	L	1:51	105	14:12	111	*	*	*	*	7:53	36	20:30	38	*	*	*	*
26	71	83	91	93	90	82	69	57	49	48	54	65	80	95	105	110	107	97	82	65	51	42	39	41	1766	73.6		3:1	93	15:5	110	*	*	*	*	8:41	47	22:0	39	*	*	*	*
27	49	59	70	78	84	86	83	76	67	60	58	61	69	81	94	105	110	109	102	88	71	55	43	35	1793	74.7		4:56	86	16:21	110	*	*	*	*	9:58	58	23:56	33	*	*	*	*
28	33	36	45	56	68	79	87	90	86	78	69	63	62	66	78	92	105	114	116	110	97	79	59	42	1810	75.4		6:53	90	17:48	116	*	*	*	*	11:47	61	*	*	*	*		
29	28	21	22	31	46	63	80	94	100	97	87	73	62	56	60	73	91	108	120	125	121	107	85	61	1811	75.5		8:11	100	19:5	125	*	*	*	*	1:23	20	13:8	56	*	*	*	*
30	37	19	8	9	21	40	63	85	104	112	106	90	70	54	47	52	69	92	114	129	135	132	116	89	1793	74.7		9:6	112	20:11	135	*	*	*	*	2:27	7	14:7	47	*	*	*	*
31	58	30	8	-3	0	16	41	68	95	115	121	109	86	61	43	37	45	68	96	120	137	145	140	120	1756	73.2		9:51	121	21:11	145	*	*	*	*	3:20	-4	14:57	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
744	55499	74.6	3日 21時 57分	157	1	4日 4時 55分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	87	52	21	-1	-10	-3	19	48	78	106	125	125	105	76	49	31	28	42	70	101	127	144	151	143	1714	71.4	N	10:31	128	22: 3	151	*	*	*	*	4: 5	-10	15:42	27	*	*	*	*
2	117	80	43	13	-7	-11	2	30	61	91	117	130	122	94	62	36	22	24	44	76	107	131	147	151	1682	70.1		11: 8	131	22:48	#152	*	*	*	*	4:46	#-12	16:25	21	*	*	*	*
3	138	107	68	33	7	-7	-4	16	46	77	105	125	129	111	79	48	26	17	25	50	83	112	133	145	1669	69.5		11:41	130	23:28	147	*	*	*	*	5:22	-8	17: 5	17	*	*	*	*
4	144	125	90	54	26	6	0	11	36	66	92	115	127	121	96	64	38	21	18	31	58	89	113	130	1671	69.6		12:12	127	*	*	*	*	5:53	0	17:43	18	*	*	*	*		
5	137	130	105	73	43	22	11	14	32	59	84	105	119	121	107	80	52	32	22	24	41	67	92	111	1683	70.1		0: 4	137	12:39	122	*	*	*	*	6:19	10	18:21	21	*	*	*	*
6	122	123	110	85	58	36	24	22	33	55	78	98	111	117	110	92	68	46	32	27	33	50	72	91	1693	70.5		0:36	124	13: 1	117	*	*	*	*	6:39	22	18:59	27	*	*	*	*
7	104	110	106	90	68	49	36	32	38	53	74	92	104	110	109	98	80	61	46	36	35	42	57	73	1703	71.0		1: 7	110	13:20	111	*	*	*	*	6:55	32	19:41	34	*	*	*	*
8	86	94	95	88	75	59	47	42	44	54	69	85	97	104	105	100	88	74	60	49	43	43	48	58	1707	71.1	U	1:41	96	13:39	105	*	*	*	*	7:11	42	20:36	42	*	*	*	*
9	68	77	82	82	76	67	58	52	52	57	67	78	89	96	99	98	93	84	74	64	55	49	47	49	1713	71.4		2:27	82	14:13	99	*	*	*	*	7:34	51	22: 5	47	*	*	*	*
10	54	61	67	71	73	71	67	63	62	63	66	72	79	86	91	94	94	91	86	78	70	61	53	46	1719	71.6		3:57	73	15:34	94	*	*	*	*	8:10	62	*	*	*	*		
11	44	46	51	58	65	70	73	74	73	71	69	69	70	74	80	86	91	95	95	91	85	75	63	51	1719	71.6		6:43	74	17:33	95	*	*	*	*	0: 2	44	10:53	69	*	*	*	*
12	41	36	37	43	52	64	74	81	83	82	77	70	65	64	67	75	84	94	100	102	99	91	78	61	1720	71.7		8:10	83	18:50	102	*	*	*	*	1:22	36	12:43	63	*	*	*	*
13	44	32	26	28	38	53	69	83	91	93	88	77	64	56	55	61	73	88	101	109	110	106	94	75	1714	71.4		8:47	93	19:45	110	*	*	*	*	2:14	26	13:38	54	*	*	*	*
14	53	34	21	17	23	39	59	79	94	102	99	87	69	53	46	47	59	77	96	111	119	119	110	92	1705	71.0		9:17	102	20:31	120	*	*	*	*	2:53	17	14:19	45	*	*	*	*
15	67	41	22	11	12	24	46	71	92	106	110	100	79	57	41	36	43	61	85	107	121	128	125	110	1695	70.6		9:46	110	21:12	128	*	*	*	*	3:27	10	14:55	36	*	*	*	*
16	84	54	28	10	4	12	32	59	85	105	116	112	92	66	43	30	30	44	69	96	118	131	135	126	1681	70.0		10:15	117	21:51	135	*	*	*	*	3:58	4	15:30	28	*	*	*	*
17	102	70	39	15	2	3	19	47	76	101	118	121	106	79	50	30	22	28	49	79	107	127	138	137	1665	69.4	F	10:43	122	22:28	139	*	*	*	*	4:27	0	16: 5	22	*	*	*	*
18	120	89	54	25	6	-1	9	34	65	93	115	125	119	94	62	35	20	18	31	58	90	116	133	140	1650	68.8		11:10	126	23: 4	140	*	*	*	*	4:56	-1	16:40	17	*	*	*	*
19	133	108	72	39	15	2	4	24	54	85	109	124	126	109	78	46	25	15	18	38	68	98	120	133	1643	68.5		11:37	128	23:40	136	*	*	*	*	5:24	1	17:15	14	*	*	*	*
20	136	121	91	57	29	12	7	18	44	75	102	120	128	119	94	62	35	19	14	23	47	76	102	119	1650	68.8		12: 2	128	*	*	*	*	5:51	7	17:52	14	*	*	*	*		
21	128	124	105	75	46	26	16	19	37	66	93	114	125	124	107	79	50	29	18	18	31	54	80	100	1664	69.3		0:16	129	12:26	126	*	*	*	*	6:17	15	18:30	16	*	*	*	*
22	113	117	109	88	63	42	29	26	36	58	84	105	119	122	115	95	69	45	29	22	25	38	58	77	1684	70.2		0:53	117	12:51	123	*	*	*	*	6:44	26	19:13	21	*	*	*	*
23	92	101	101	93	76	59	45	39	42	54	74	94	110	117	116	105	87	65	46	34	29	32	42	56	1709	71.2		1:35	102	13:21	118	*	*	*	*	7:13	39	20: 7	29	*	*	*	*
24	70	80	86	86	81	72	62	54	52	57	68	82	96	107	111	108	99	85	69	53	42	37	36	41	1734	72.3	L	2:36	87	14: 6	111	*	*	*	*	7:49	52	21:32	36	*	*	*	*
25	49	57	65	71	75	77	75	71	67	65	67	72	81	91	100	104	104	100	91	78	64	52	42	36	1754	73.1		4:55	77	15:33	105	*	*	*	*	9: 3	65	23:52	34	*	*	*	*
26	34	37	43	51	61	72	80	84	83	79	73	69	68	73	81	92	101	106	107	102	91	76	59	43	1765	73.5		7:19	85	17:38	107	*	*	*	*	11:37	68	*	*	*	*		
27	30	24	23	30	43	59	76	90	97	96	86	73	62	57	60	71	87	102	113	118	115	104	84	61	1761	73.4		8:19	98	19:11	118	*	*	*	*	1:31	23	13: 7	57	*	*	*	*
28	38	21	11	12	23	42	64	86	104	111	104	85	64	49	42	48	64	87	107	122	130	128	113	86	1741	72.5		9: 0	111	20:20	131	*	*	*	*	2:29	10	14: 5	42	*	*	*	*

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	47608	70.8	2日 22時 48分	152	1	2日 4時 46分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：砂津

緯度：33 °54 N

経度：130 °53 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2022 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	56	30	11	1	5	23	49	76	101	119	120	103	76	51	34	28	39	63	91	115	133	141	137	115	1717	71.5		9:36	122	21:13	142	*	*	*	*	3:13	1	14:51	28	*	*	*	*
2	81	48	20	1	-4	8	33	62	91	117	130	122	95	62	35	20	19	36	67	99	124	141	148	137	1692	70.5		10:9	130	21:57	148	*	*	*	*	3:50	#-4	15:34	17	*	*	*	*
3	107	70	37	12	-3	-1	20	50	80	108	129	133	114	79	46	22	10	15	40	75	106	130	146	147	1672	69.7	N	10:41	135	22:36	#149	*	*	*	*	4:24	#-4	16:13	9	*	*	*	*
4	128	92	56	27	7	0	12	39	71	99	122	136	127	98	62	32	12	6	20	50	84	112	133	144	1669	69.5		11:10	136	23:11	144	*	*	*	*	4:53	0	16:51	6	*	*	*	*
5	137	110	74	42	20	8	12	33	63	91	114	131	132	112	79	46	22	9	10	30	61	92	116	131	1675	69.8		11:35	134	23:42	135	*	*	*	*	5:18	7	17:26	7	*	*	*	*
6	134	119	89	57	33	19	17	31	58	86	108	124	130	119	93	62	36	18	11	20	43	72	97	115	1691	70.5		11:55	130	*	*	*	*	5:39	16	17:59	11	*	*	*	*		
7	123	118	97	69	45	30	25	33	54	80	103	118	124	120	102	76	50	31	20	19	33	55	79	97	1701	70.9		0:10	124	12:9	125	*	*	*	*	5:55	25	18:32	18	*	*	*	*
8	108	110	98	77	56	40	34	38	53	75	97	112	119	117	105	86	64	45	32	26	31	45	63	80	1711	71.3		0:37	111	12:19	119	*	*	*	*	6:9	34	19:6	26	*	*	*	*
9	92	98	93	81	64	50	43	44	53	70	89	104	112	112	105	92	75	59	46	38	36	41	52	65	1714	71.4		1:5	98	12:33	113	*	*	*	*	6:26	42	19:46	36	*	*	*	*
10	76	83	84	79	70	60	53	51	56	67	81	94	102	105	102	94	83	72	61	52	47	45	48	54	1719	71.6	U	1:41	85	12:56	105	*	*	*	*	6:45	51	20:50	45	*	*	*	*
11	61	68	72	73	71	67	63	61	63	68	75	83	90	94	95	93	88	82	75	68	61	55	50	49	1725	71.9		2:46	73	13:38	95	*	*	*	*	7:4	61	23:1	49	*	*	*	*
12	50	54	58	63	67	70	71	72	72	72	73	75	78	82	85	87	89	89	87	82	76	68	58	49	1727	72.0		16:38	89	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	44	42	44	50	59	68	76	81	83	81	77	71	68	68	71	77	85	92	96	96	92	84	71	56	1732	72.2		8:6	83	18:29	96	*	*	*	*	0:55	42	12:25	68	*	*	*	*
14	43	34	32	36	47	62	76	87	93	92	85	73	62	57	57	64	75	89	101	107	107	101	87	67	1734	72.3		8:28	93	19:33	107	*	*	*	*	1:52	32	13:24	56	*	*	*	*
15	47	32	24	24	34	51	71	88	100	104	97	81	62	49	44	48	61	80	99	112	119	117	105	83	1732	72.2		8:52	104	20:20	119	*	*	*	*	2:29	23	14:4	44	*	*	*	*
16	57	35	20	15	21	39	63	86	103	113	110	93	69	48	35	33	44	65	90	111	125	130	124	103	1732	72.2		9:17	114	21:1	130	*	*	*	*	2:59	15	14:40	33	*	*	*	*
17	73	44	23	10	11	26	52	79	103	119	122	108	81	53	32	23	26	45	73	101	123	136	138	123	1724	71.8		9:44	123	21:39	139	*	*	*	*	3:29	9	15:16	22	*	*	*	*
18	93	59	31	12	5	15	40	71	98	120	131	124	98	64	36	19	13	24	51	84	112	133	144	139	1716	71.5	F	10:11	131	22:17	145	*	*	*	*	3:58	5	15:52	13	*	*	*	*
19	115	79	45	20	6	8	28	60	92	117	134	136	117	82	47	22	8	9	27	60	93	120	139	145	1709	71.2		10:38	137	22:54	145	*	*	*	*	4:27	5	16:29	7	*	*	*	*
20	132	101	64	34	15	8	19	48	82	111	131	141	131	102	64	32	12	3	10	35	69	100	124	139	1707	71.1		11:4	141	23:31	141	*	*	*	*	4:56	8	17:7	3	*	*	*	*
21	139	118	84	52	29	16	18	38	71	103	126	139	139	119	84	49	23	7	4	17	45	76	102	122	1720	71.7		11:29	141	*	*	*	*	5:24	15	17:44	3	*	*	*	*		
22	131	124	100	70	45	29	25	35	61	92	118	133	138	128	103	70	40	20	9	11	27	53	79	99	1740	72.5		0:8	131	11:53	138	*	*	*	*	5:52	24	18:24	8	*	*	*	*
23	113	117	106	85	62	45	37	39	55	81	106	124	132	130	115	89	62	39	23	17	21	37	57	76	1768	73.7		0:47	117	12:18	133	*	*	*	*	6:19	36	19:7	17	*	*	*	*
24	91	99	100	90	75	61	51	49	56	72	93	111	122	124	118	103	82	62	44	32	28	32	43	56	1794	74.8		1:31	101	12:48	124	*	*	*	*	6:47	49	20:1	28	*	*	*	*
25	68	78	84	85	80	73	66	62	63	69	81	95	106	112	113	108	97	83	68	54	44	39	38	43	1809	75.4	L	2:38	85	13:35	113	*	*	*	*	7:24	61	21:31	38	*	*	*	*
26	50	57	65	71	76	79	79	76	74	73	75	80	87	95	100	103	103	99	91	80	67	55	45	39	1819	75.8		5:22	79	15:29	104	*	*	*	*	8:54	73	23:54	37	*	*	*	*
27	37	40	46	54	66	77	86	90	88	83	76	71	70	73	81	90	99	106	107	103	93	78	61	46	1821	75.9		7:13	90	17:49	107	*	*	*	*	11:41	69	*	*	*	*	*	*
28	34	29	30	38	52	69	86	98	103	98	85	70	59	54	58	70	86	102	113	119	116	104	84	61	1818	75.8		7:58	103	19:15	119	*	*	*	*	1:22	28	13:4	54	*	*	*	*
29	41	26	20	23	37	58	80	100	114	114	101	78	57	43	38	45	64	88	108	123	131	127	109	82	1807	75.3		8:34	116	20:14	131	*	*	*	*	2:11	19	13:55	38	*	*	*	*
30	54	32	18	14	24	45	71	95	116	127	119	95	66	41	27	25	39	65	94	117	133	140	131	105	1793	74.7		9:6	127	21:0	140	*	*	*	*	2:48	13	14:38	24	*	*	*	*
31	73	45	24	12	15	34	61	88	113	131	134	114	82	50	26	14	18	40	72	102	125	141	144	126	1784	74.3		9:38	135	21:39	145	*	*	*	*	3:21	11	15:18	13	*	*	*	*

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	53872	72.4	3日 22時 36分	149	1	3日 4時 24分	-4	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	94	61	35	18	13	25	51	81	107	129	140	131	101	65	35	14	7	18	48	82	110	132	144	139	1780	74.2	N	10:7	140	22:15	145	*	*	*	*	3:50	12	15:56	7	*	*	*	*
2	113	79	49	28	17	21	43	73	101	123	139	139	118	83	49	23	7	7	26	59	91	117	135	140	1780	74.2		10:32	142	22:48	141	*	*	*	*	4:17	17	16:31	4	*	*	*	*
3	126	95	63	40	26	23	38	66	95	118	134	140	129	100	65	36	15	6	14	39	71	99	121	133	1792	74.7		10:54	141	23:18	134	*	*	*	*	4:40	22	17:5	6	*	*	*	*
4	129	107	77	52	35	29	37	60	89	113	130	137	132	111	80	51	28	13	11	26	53	81	104	120	1805	75.2		11:10	138	23:46	124	*	*	*	*	4:59	29	17:37	10	*	*	*	*
5	124	112	88	63	45	36	39	55	82	107	125	133	131	117	92	65	42	25	17	22	40	65	88	105	1818	75.8		11:22	134	*	*	*	*	5:18	35	18:8	17	*	*	*	*		
6	114	110	94	73	54	44	43	53	74	99	117	127	128	118	100	77	56	39	28	26	35	53	72	89	1823	76.0		0:13	114	11:34	129	*	*	*	*	5:37	42	18:41	25	*	*	*	*
7	100	103	94	79	64	53	49	54	69	89	107	119	122	117	104	86	69	53	42	35	37	47	60	74	1826	76.1		0:43	103	11:52	122	*	*	*	*	5:59	49	19:18	35	*	*	*	*
8	86	91	90	82	72	62	57	58	66	81	96	107	112	111	104	93	80	68	57	48	45	47	53	62	1828	76.2		1:18	92	12:18	113	*	*	*	*	6:23	56	20:10	45	*	*	*	*
9	71	78	81	80	76	71	67	65	68	76	85	94	100	102	100	95	88	81	72	64	57	53	51	54	1829	76.2	U	2:16	81	12:57	102	*	*	*	*	6:52	65	21:48	51	*	*	*	*
10	58	64	70	74	77	78	77	76	75	76	78	82	86	89	92	93	93	91	87	80	72	63	55	50	1836	76.5		4:55	78	15:37	93	*	*	*	*	7:58	75	23:47	49	*	*	*	*
11	49	52	57	64	73	80	85	87	85	81	77	73	73	75	79	85	92	98	99	96	89	78	64	52	1843	76.8		7:0	87	17:50	99	*	*	*	*	11:40	72	*	*	*	*	*	*
12	44	42	45	53	66	79	90	97	97	91	81	70	62	60	64	73	86	98	107	110	107	96	78	59	1855	77.3		7:36	98	18:59	110	*	*	*	*	0:58	42	12:53	60	*	*	*	*
13	44	35	34	41	56	75	92	104	109	105	91	73	57	48	47	56	72	92	109	119	122	115	97	73	1866	77.8		8:5	109	19:51	122	*	*	*	*	1:41	34	13:37	47	*	*	*	*
14	50	34	27	30	44	67	90	108	119	120	106	83	59	42	34	37	52	77	101	120	132	133	119	92	1876	78.2		8:33	121	20:36	134	*	*	*	*	2:15	26	14:16	33	*	*	*	*
15	63	40	25	21	32	56	84	108	125	133	124	99	68	42	26	21	30	54	85	112	131	143	139	116	1877	78.2		9:2	133	21:18	143	*	*	*	*	2:47	21	14:54	21	*	*	*	*
16	83	52	31	19	22	43	74	104	126	140	140	120	86	51	27	13	12	29	60	93	120	140	149	137	1871	78.0		9:31	143	21:59	149	*	*	*	*	3:20	19	15:34	10	*	*	*	*
17	107	72	44	25	19	31	61	95	123	142	150	139	108	69	36	14	3	8	33	67	100	126	145	148	1865	77.7	F	10:0	150	22:39	149	*	*	*	*	3:53	19	16:14	2	*	*	*	*
18	128	95	62	38	25	26	48	82	115	138	152	152	130	93	55	25	6	-1	11	40	74	104	128	143	1869	77.9		10:29	#154	23:19	144	*	*	*	*	4:26	23	16:55	#-1	*	*	*	*
19	138	114	83	56	37	30	40	68	102	130	147	154	144	116	78	45	20	4	3	19	48	78	104	124	1882	78.4		10:58	#154	*	*	*	*	4:58	30	17:36	1	*	*	*	*		
20	133	124	100	74	53	41	41	58	88	117	138	149	148	131	102	69	41	20	9	12	30	55	79	100	1912	79.7		0:0	133	11:27	150	*	*	*	*	5:30	39	18:19	8	*	*	*	*
21	115	118	108	89	69	55	49	56	75	101	123	137	142	136	118	92	66	43	27	19	24	39	58	77	1936	80.7		0:44	119	11:58	142	*	*	*	*	6:3	49	19:7	19	*	*	*	*
22	92	102	103	95	83	70	62	60	69	86	106	121	129	130	123	108	89	69	50	37	32	35	45	58	1954	81.4		1:37	104	12:37	131	*	*	*	*	6:38	60	20:6	32	*	*	*	*
23	71	82	90	93	90	83	76	71	71	77	89	101	111	117	118	114	105	92	76	61	49	43	42	47	1969	82.0	L	2:58	93	13:42	118	*	*	*	*	7:28	70	21:35	42	*	*	*	*
24	54	64	73	82	89	91	89	84	79	76	77	82	89	97	104	109	110	107	99	86	71	58	49	44	1963	81.8		4:58	91	15:54	111	*	*	*	*	9:15	76	23:25	43	*	*	*	*
25	44	49	58	70	83	93	99	99	92	83	74	69	69	75	84	95	106	113	114	108	95	79	62	49	1962	81.8		6:24	100	17:40	114	*	*	*	*	11:28	68	*	*	*	*	*	*
26	41	40	46	58	74	90	104	111	108	97	80	65	56	54	61	75	93	108	119	122	116	101	80	60	1959	81.6		7:15	111	18:54	122	*	*	*	*	0:42	40	12:44	54	*	*	*	*
27	46	37	37	47	64	84	103	118	123	114	94	71	52	41	40	52	73	95	114	126	130	121	100	76	1958	81.6		7:54	123	19:50	130	*	*	*	*	1:31	36	13:35	39	*	*	*	*
28	55	40	34	38	55	77	100	119	131	131	113	85	58	38	27	31	49	76	101	121	134	135	120	94	1962	81.8		8:28	133	20:35	136	*	*	*	*	2:8	33	14:18	27	*	*	*	*
29	68	48	36	34	46	69	94	116	133	141	131	104	72	44	25	18	28	53	83	109	128	139	134	113	1966	81.9		8:59	141	21:15	139	*	*	*	*	2:40	33	14:57	18	*	*	*	*
30	84	59	43	35	40	60	88	112	131	144	142	122	89	57	32	16	15	32	62	92	116	134	140	127	1972	82.2		9:27	145	21:51	140	*	*	*	*	3:10	34	15:35	13	*	*	*	*

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	56434	78.4	19日 10時 58分	154	2	18日 16時 55分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	101	73	52	40	38	53	79	107	128	142	147	135	107	73	44	23	12	18	42	72	100	123	136	134	1979	82.5	N	9:51	147	22:24	138	*	*	*	*	3:36	37	16:10	11	*	*	*	*
2	115	87	63	47	41	48	71	99	123	139	147	142	121	90	59	34	17	13	27	54	83	108	127	133	1988	82.8		10:11	147	22:56	133	*	*	*	*	4: 1	41	16:44	13	*	*	*	*
3	123	100	75	56	45	47	63	90	116	135	144	143	129	104	74	48	28	17	20	39	66	92	113	126	1993	83.0		10:28	145	23:26	127	*	*	*	*	4:25	44	17:17	16	*	*	*	*
4	125	109	86	66	52	48	58	80	106	128	140	142	133	114	88	63	42	26	22	32	52	76	98	114	2000	83.3		10:45	142	23:56	120	*	*	*	*	4:49	48	17:50	22	*	*	*	*
5	120	112	95	76	60	52	56	72	95	117	132	138	134	120	99	77	56	40	30	31	44	63	83	100	2002	83.4		11: 5	138	*	*	*	*	5:15	52	18:23	29	*	*	*	*		
6	110	110	100	85	70	60	58	66	85	105	121	130	130	122	107	89	71	55	42	37	42	54	70	85	2004	83.5		0:29	111	11:31	131	*	*	*	*	5:43	57	19: 0	37	*	*	*	*
7	97	102	99	91	79	69	64	66	77	93	108	119	122	119	111	98	84	70	57	48	46	51	60	72	2002	83.4		1: 8	102	12: 3	122	*	*	*	*	6:14	63	19:47	46	*	*	*	*
8	84	92	95	93	87	79	73	70	74	83	95	105	111	112	110	104	95	85	73	62	55	52	55	62	2006	83.6		2: 4	95	12:51	113	*	*	*	*	6:53	70	20:55	52	*	*	*	*
9	71	80	87	91	92	89	84	79	77	79	84	90	96	101	104	105	103	98	89	78	67	59	55	55	2013	83.9	U	3:41	92	14:52	105	*	*	*	*	8: 4	77	22:22	54	*	*	*	*
10	60	68	77	86	93	97	96	91	85	80	77	77	80	86	93	100	106	108	104	96	84	70	59	53	2026	84.4		5:16	97	16:55	108	*	*	*	*	10:26	77	23:37	52	*	*	*	*
11	52	57	66	79	92	102	107	105	98	87	76	68	66	69	76	88	101	111	116	113	103	87	70	56	2045	85.2		6:17	107	18:10	116	*	*	*	*	12: 0	66	*	*	*	*	*	*
12	48	48	55	69	87	103	115	119	114	101	82	66	55	52	57	70	89	107	120	126	123	109	87	66	2068	86.2		7: 0	119	19:12	126	*	*	*	*	0:33	47	12:57	52	*	*	*	*
13	50	43	45	57	79	101	119	129	130	119	97	72	52	40	38	47	68	93	114	130	136	131	110	83	2083	86.8		7:37	131	20: 6	137	*	*	*	*	1:19	42	13:44	38	*	*	*	*
14	60	45	39	46	66	93	118	135	143	139	118	87	58	37	26	26	42	69	98	121	139	145	134	108	2092	87.2		8:12	143	20:54	145	*	*	*	*	2: 1	39	14:29	24	*	*	*	*
15	78	55	41	39	52	80	111	135	150	154	141	111	74	44	24	14	18	41	72	102	127	145	149	132	2089	87.0		8:47	154	21:41	150	*	*	*	*	2:41	38	15:14	13	*	*	*	*
16	102	72	51	40	43	65	97	128	149	161	158	136	100	63	34	14	6	16	43	76	106	131	148	146	2085	86.9	F	9:22	162	22:26	150	*	*	*	*	3:20	39	15:59	6	*	*	*	*
17	125	94	68	49	42	52	80	114	142	159	166	156	128	89	54	27	8	4	19	47	79	107	132	145	2086	86.9		9:58	#166	23:11	145	*	*	*	*	3:59	42	16:45	# 3	*	*	*	*
18	138	115	88	65	50	48	65	96	127	150	163	164	148	117	81	49	24	8	8	25	53	81	107	128	2098	87.4		10:35	165	23:58	136	*	*	*	*	4:37	47	17:31	6	*	*	*	*
19	136	127	105	82	63	54	58	79	108	134	152	160	156	138	109	77	49	26	14	17	34	58	82	105	2123	88.5		11:14	160	*	*	*	*	5:14	53	18:18	14	*	*	*	*		
20	121	125	116	98	79	65	60	68	89	114	134	147	151	145	128	103	76	52	33	25	29	43	63	83	2147	89.5		0:47	126	11:57	151	*	*	*	*	5:54	60	19: 9	24	*	*	*	*
21	101	113	115	107	93	79	69	67	76	94	112	128	137	140	134	121	101	78	57	43	36	40	51	66	2158	89.9		1:44	116	12:51	140	*	*	*	*	6:38	67	20: 7	36	*	*	*	*
22	82	96	106	109	104	93	82	74	73	80	92	105	117	125	128	126	117	101	82	65	52	47	48	56	2160	90.0		2:52	109	14:10	128	*	*	*	*	7:38	73	21:16	46	*	*	*	*
23	68	81	93	103	108	105	97	87	79	75	77	84	94	104	114	120	122	116	103	87	72	60	54	54	2157	89.9	L	4: 8	108	15:44	122	*	*	*	*	9:11	75	22:30	53	*	*	*	*
24	60	69	82	95	106	112	111	103	91	80	71	69	73	82	94	106	116	120	117	107	92	76	64	57	2153	89.7		5:18	113	17: 6	121	*	*	*	*	10:54	69	23:38	56	*	*	*	*
25	56	62	73	87	102	114	120	118	108	92	76	63	58	61	71	87	103	116	122	120	110	94	77	65	2155	89.8		6:17	121	18:18	123	*	*	*	*	12:11	58	*	*	*	*	*	*
26	58	57	65	79	96	112	125	130	125	109	88	68	53	47	51	66	86	105	119	126	124	111	93	75	2168	90.3		7: 3	130	19:18	126	*	*	*	*	0:33	56	13: 7	47	*	*	*	*
27	63	57	59	71	89	109	125	136	138	127	105	79	57	42	37	46	65	89	109	123	130	126	109	88	2179	90.8		7:41	138	20: 8	130	*	*	*	*	1:17	56	13:54	37	*	*	*	*
28	71	60	56	63	81	103	122	137	144	141	123	96	68	47	33	32	46	70	94	115	129	134	124	104	2193	91.4		8:15	145	20:51	134	*	*	*	*	1:54	56	14:35	30	*	*	*	*
29	83	66	57	58	72	94	117	135	146	148	137	113	84	57	37	26	31	50	77	101	122	134	134	119	2198	91.6		8:43	149	21:29	136	*	*	*	*	2:27	56	15:14	26	*	*	*	*
30	97	76	62	57	64	84	109	131	145	151	147	128	101	72	47	29	24	35	58	85	109	128	136	130	2205	91.9	N	9: 9	151	22: 5	136	*	*	*	*	2:58	57	15:51	24	*	*	*	*
31	111	88	70	59	59	74	98	123	141	151	151	139	116	88	61	39	25	26	43	68	94	117	132	134	2207	92.0		9:32	153	22:39	135	*	*	*	*	3:28	57	16:27	24	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64862	87.2	17日 9時 58分	166	1	17日 16時 45分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	122	101	80	64	58	66	86	112	134	148	152	146	128	103	76	52	33	26	33	53	78	102	122	131	2206	91.9		9:56	152	23:13	132	*	*	*	*	3:58	58	17: 1	26	*	*	*	*
2	127	112	91	72	61	61	76	100	124	142	150	148	136	116	91	67	45	32	31	43	64	87	109	123	2208	92.0		10:21	151	23:46	127	*	*	*	*	4:28	59	17:35	30	*	*	*	*
3	127	118	101	82	67	61	68	87	111	131	144	147	141	125	104	82	60	43	35	39	54	74	95	112	2208	92.0		10:50	147	*	*	*	*	4:58	61	18: 9	35	*	*	*	*		
4	121	120	108	92	76	66	66	77	97	118	133	141	140	131	115	96	75	56	44	41	49	64	82	100	2208	92.0		0:21	122	11:23	142	*	*	*	*	5:30	64	18:45	41	*	*	*	*
5	112	116	112	101	86	74	68	73	86	103	120	130	134	131	122	107	90	71	56	48	49	58	72	88	2207	92.0		1: 0	116	12: 2	134	*	*	*	*	6: 5	68	19:26	47	*	*	*	*
6	101	110	112	107	97	85	76	73	79	90	104	116	124	126	124	116	103	87	71	59	54	55	64	77	2210	92.1		1:48	112	12:56	126	*	*	*	*	6:47	73	20:14	53	*	*	*	*
7	90	102	109	111	106	97	87	79	77	81	90	100	110	116	120	119	113	103	88	74	63	58	60	68	2221	92.5	U	2:47	111	14:20	120	*	*	*	*	7:48	77	21:13	58	*	*	*	*
8	80	93	104	111	114	110	101	90	82	78	79	84	92	101	110	116	118	115	106	92	77	66	61	62	2242	93.4		3:53	114	15:57	118	*	*	*	*	9:20	77	22:18	60	*	*	*	*
9	70	82	96	109	118	120	116	106	93	81	73	70	73	82	93	106	116	121	120	111	97	81	68	62	2264	94.3		4:54	120	17:20	122	*	*	*	*	10:56	70	23:22	61	*	*	*	*
10	63	71	86	103	118	128	130	124	110	92	75	63	59	61	71	87	105	118	127	127	118	101	82	68	2287	95.3		5:48	130	18:35	128	*	*	*	*	12:11	59	*	*	*	*		
11	61	62	73	92	113	130	140	141	131	111	87	65	51	45	48	63	84	105	122	134	135	125	104	83	2305	96.0		6:36	142	19:40	136	*	*	*	*	0:22	61	13:12	45	*	*	*	*
12	67	60	63	78	102	126	144	152	151	135	109	79	55	39	32	38	56	82	106	127	141	142	128	105	2317	96.5		7:21	153	20:37	143	*	*	*	*	1:16	60	14: 6	32	*	*	*	*
13	82	66	59	65	85	114	140	156	163	157	136	104	71	46	28	21	30	53	81	108	131	146	146	129	2317	96.5		8: 6	163	21:29	148	*	*	*	*	2: 6	59	14:58	21	*	*	*	*
14	103	80	64	59	69	95	126	151	166	171	160	134	98	65	38	20	14	27	52	82	110	135	149	146	2314	96.4	F	8:51	171	22:19	150	*	*	*	*	2:53	58	15:49	14	*	*	*	*
15	126	99	77	62	60	76	105	136	159	172	174	160	130	94	60	33	15	13	28	54	84	113	137	148	2315	96.5		9:37	#175	23: 8	149	*	*	*	*	3:37	59	16:38	# 11	*	*	*	*
16	141	120	94	72	60	63	83	114	143	163	174	172	155	125	90	57	31	16	16	33	59	88	115	137	2321	96.7		10:25	#175	23:56	144	*	*	*	*	4:21	59	17:28	14	*	*	*	*
17	144	134	112	88	69	61	68	90	119	145	162	170	167	149	120	86	56	33	21	25	42	67	93	117	2338	97.4		11:15	171	*	*	*	*	5: 4	61	18:16	20	*	*	*	*		
18	134	138	126	105	83	68	64	74	95	121	143	157	163	158	141	113	83	57	38	30	37	54	76	98	2356	98.2		0:44	139	12: 7	163	*	*	*	*	5:48	63	19: 3	30	*	*	*	*
19	118	131	131	118	99	80	69	68	78	97	119	136	148	152	148	131	107	82	60	46	42	50	66	85	2361	98.4		1:32	133	13: 3	152	*	*	*	*	6:36	67	19:49	42	*	*	*	*
20	103	118	127	125	113	96	81	72	72	80	95	112	127	137	141	137	123	102	82	65	56	55	63	77	2359	98.3		2:21	128	14: 4	141	*	*	*	*	7:34	71	20:36	54	*	*	*	*
21	92	107	119	125	122	111	97	84	75	73	79	90	104	116	126	131	127	116	100	84	71	65	66	73	2353	98.0	L	3:13	126	15: 9	131	*	*	*	*	8:46	73	21:25	64	*	*	*	*
22	85	98	111	121	126	123	113	100	87	77	72	74	83	94	107	117	123	121	113	100	87	77	72	73	2354	98.1		4: 9	126	16:19	123	*	*	*	*	10:10	72	22:19	72	*	*	*	*
23	80	91	103	116	125	129	127	117	103	87	75	68	67	74	86	100	112	119	119	113	102	90	81	77	2361	98.4		5: 8	129	17:34	120	*	*	*	*	11:32	67	23:20	76	*	*	*	*
24	78	84	96	109	122	131	135	131	120	103	85	70	61	60	67	81	97	110	119	121	115	104	92	83	2374	98.9		6: 3	135	18:46	121	*	*	*	*	12:38	59	*	*	*	*		
25	78	79	87	101	117	130	138	141	135	120	100	79	63	53	53	63	80	98	113	123	125	118	105	92	2391	99.6		6:50	141	19:45	125	*	*	*	*	0:19	78	13:31	51	*	*	*	*
26	82	77	80	91	108	125	138	145	145	135	116	93	71	54	46	48	63	82	102	119	129	129	119	104	2401	100.0		7:29	146	20:33	130	*	*	*	*	1: 9	77	14:16	45	*	*	*	*
27	89	78	75	81	97	117	135	146	151	147	132	110	85	62	46	40	47	65	88	109	126	134	131	118	2409	100.4		8: 3	151	21:15	135	*	*	*	*	1:52	75	14:57	40	*	*	*	*
28	100	83	74	74	85	106	127	144	153	154	145	126	101	75	53	39	38	50	71	96	117	133	138	130	2412	100.5		8:35	155	21:54	138	*	*	*	*	2:30	72	15:36	37	*	*	*	*
29	113	93	77	70	75	93	116	137	152	157	153	140	117	91	65	45	35	39	56	80	105	125	137	137	2408	100.3	N	9: 7	157	22:29	139	*	*	*	*	3: 5	70	16:13	35	*	*	*	*
30	125	104	84	70	69	80	102	126	146	157	158	150	132	107	80	56	39	35	45	65	90	114	132	139	2405	100.2		9:39	159	23: 4	139	*	*	*	*	3:38	68	16:48	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
720	69432	96.4	16日 10時 25分	175	2	15日 16時 38分	11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	133	116	94	76	67	71	88	112	136	152	159	156	143	122	95	69	49	37	39	54	77	101	122	135	2403	100.1		10:12	159	23:37	138	*	*	*	*	4:11	66	17:22	37	*	*	*	*
2	137	125	105	84	70	67	77	97	122	142	154	157	150	134	110	84	61	45	40	47	66	89	111	128	2402	100.1		10:47	157	*	*	*	*	4:44	66	17:54	40	*	*	*	*		
3	135	131	116	95	77	68	70	85	106	128	145	152	152	142	123	99	75	56	45	46	58	78	100	119	2401	100.0		0:10	136	11:25	153	*	*	*	*	5:17	67	18:26	44	*	*	*	*
4	130	133	124	107	88	74	69	76	92	112	131	143	148	144	133	113	90	69	54	49	55	70	90	109	2403	100.1		0:44	133	12: 6	148	*	*	*	*	5:53	69	18:59	49	*	*	*	*
5	124	131	129	118	100	84	74	73	81	96	114	129	138	141	136	124	105	84	67	57	56	65	81	100	2407	100.3		1:19	132	12:54	141	*	*	*	*	6:35	72	19:35	56	*	*	*	*
6	116	127	131	126	113	97	83	76	76	84	97	111	124	131	134	129	118	101	83	70	63	65	75	90	2420	100.8		1:59	131	13:53	134	*	*	*	*	7:28	75	20:18	63	*	*	*	*
7	107	121	130	131	126	113	97	84	77	76	82	92	105	116	124	127	125	116	102	87	75	70	73	82	2438	101.6	U	2:45	132	15: 6	127	*	*	*	*	8:35	76	21:10	70	*	*	*	*
8	96	112	125	133	134	128	115	99	85	76	73	76	84	95	107	117	123	124	118	106	93	82	77	78	2456	102.3		3:39	135	16:36	124	*	*	*	*	9:59	73	22:16	76	*	*	*	*
9	86	100	117	131	139	140	134	120	102	84	72	66	66	73	85	99	112	122	127	124	114	100	88	81	2482	103.4		4:40	141	18: 9	127	*	*	*	*	11:30	65	23:33	80	*	*	*	*
10	81	88	103	122	137	147	149	141	125	103	82	66	57	54	61	75	93	110	124	132	132	121	106	91	2500	104.2		5:42	149	19:27	133	*	*	*	*	12:48	54	*	*	*	*	*	*
11	82	80	88	106	127	146	156	158	149	130	104	79	59	46	42	49	67	88	109	128	139	140	128	109	2509	104.5		6:42	159	20:31	141	*	*	*	*	0:44	79	13:52	42	*	*	*	*
12	91	79	77	87	109	134	154	166	167	157	134	105	76	52	36	31	41	61	86	111	133	147	146	131	2511	104.6		7:39	168	21:27	148	*	*	*	*	1:43	76	14:50	31	*	*	*	*
13	108	88	74	73	87	113	141	162	174	175	163	137	104	71	45	28	24	36	60	88	116	140	153	149	2509	104.5		8:36	176	22:17	154	*	*	*	*	2:35	72	15:44	23	*	*	*	*
14	129	103	81	68	70	88	118	147	168	180	180	166	137	101	66	39	23	21	37	64	94	122	146	156	2504	104.3	F	9:32	182	23: 3	156	*	*	*	*	3:23	67	16:34	# 20	*	*	*	*
15	147	123	95	73	63	69	91	122	151	171	182	182	164	132	95	62	36	22	25	45	73	102	130	151	2506	104.4		10:27	#184	23:45	156	*	*	*	*	4:10	63	17:20	21	*	*	*	*
16	156	141	113	86	67	60	70	95	126	153	171	181	178	157	124	88	58	36	28	36	58	85	113	137	2517	104.9		11:19	181	*	*	*	*	4:55	60	18: 2	28	*	*	*	*		
17	152	150	131	103	78	63	61	74	99	128	151	167	174	168	145	113	82	57	41	39	52	74	99	122	2523	105.1		0:25	154	12: 7	174	*	*	*	*	5:41	60	18:40	38	*	*	*	*
18	141	150	142	120	94	75	64	64	79	102	127	146	158	163	153	131	103	78	60	51	55	70	91	112	2529	105.4		1: 2	150	12:52	163	*	*	*	*	6:27	62	19:14	51	*	*	*	*
19	130	142	144	132	111	90	75	67	70	83	103	122	137	147	148	137	117	95	77	66	64	72	87	105	2521	105.0		1:38	145	13:36	149	*	*	*	*	7:16	67	19:44	63	*	*	*	*
20	121	133	140	137	125	107	90	78	72	75	86	101	116	127	134	133	123	107	92	81	75	77	87	100	2517	104.9	L	2:15	140	14:24	135	*	*	*	*	8:12	72	20:14	75	*	*	*	*
21	114	126	134	137	133	121	107	93	82	76	77	85	96	107	117	122	122	114	104	94	87	85	89	97	2519	105.0		2:55	137	15:24	123	*	*	*	*	9:21	76	20:51	85	*	*	*	*
22	108	119	128	134	135	131	122	109	96	85	78	76	80	89	99	108	114	116	112	106	99	94	92	95	2525	105.2		3:48	135	16:46	116	*	*	*	*	10:47	76	21:53	92	*	*	*	*
23	101	110	120	128	134	136	133	125	113	99	86	76	72	74	82	93	103	112	116	115	111	105	99	95	2538	105.8		4:55	136	18:22	116	*	*	*	*	12: 9	72	23:26	95	*	*	*	*
24	96	101	109	120	130	137	140	137	128	115	99	83	71	65	67	76	90	103	115	121	122	117	109	100	2551	106.3		6: 0	140	19:36	122	*	*	*	*	13:13	65	*	*	*	*	*	*
25	94	93	98	109	122	134	142	145	141	130	114	95	76	63	58	62	74	91	108	121	129	128	121	109	2557	106.5		6:54	145	20:29	130	*	*	*	*	0:39	92	14: 3	58	*	*	*	*
26	96	88	88	96	111	127	141	149	150	144	130	110	87	67	54	52	59	76	97	116	130	136	133	120	2557	106.5		7:38	151	21:10	136	*	*	*	*	1:30	87	14:46	51	*	*	*	*
27	103	88	81	84	97	116	135	150	156	154	145	127	102	77	58	47	48	61	82	106	126	139	142	133	2557	106.5		8:19	156	21:46	142	*	*	*	*	2:12	81	15:25	46	*	*	*	*
28	114	94	80	76	84	102	125	145	157	161	157	142	119	91	66	49	43	49	68	93	117	135	145	143	2555	106.5		8:58	161	22:19	146	*	*	*	*	2:49	76	16: 0	43	*	*	*	*
29	127	104	83	72	73	87	110	135	154	164	164	155	135	107	79	56	43	42	56	79	105	128	144	148	2550	106.3	N	9:36	165	22:49	149	*	*	*	*	3:23	71	16:33	41	*	*	*	*
30	138	116	91	73	67	75	94	120	144	160	167	164	149	124	94	67	48	41	47	67	93	119	139	149	2546	106.1		10:13	167	23:19	150	*	*	*	*	3:57	67	17: 3	41	*	*	*	*
31	146	128	103	80	67	67	80	103	130	151	164	167	159	139	109	80	58	45	44	58	83	109	131	146	2547	106.1		10:50	167	23:47	151	*	*	*	*	4:31	65	17:32	43	*	*	*	*

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	77460	104.1	15日 10時 27分	184	1	14日 16時 34分	20	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	150	139	116	90	72	64	70	87	113	137	155	163	163	150	125	95	70	53	47	54	74	100	123	141	2551	106.3		11:27	164	*	*	*	*	*	*	5: 6	64	18: 0	47	*	*	*	*
2	150	146	128	103	81	68	65	75	95	120	141	154	159	154	137	111	84	64	54	54	68	91	115	134	2551	106.3		0:15	150	12: 4	159	*	*	*	*	5:42	65	18:27	52	*	*	*	*
3	147	149	139	117	94	76	67	69	81	101	123	139	149	151	143	124	100	79	65	60	67	84	106	127	2557	106.5		0:43	149	12:44	151	*	*	*	*	6:22	67	18:57	60	*	*	*	*
4	141	148	145	130	109	89	75	69	73	85	103	121	133	140	140	131	114	95	80	71	71	81	98	118	2560	106.7		1:12	148	13:29	141	*	*	*	*	7: 7	69	19:30	70	*	*	*	*
5	134	144	147	140	125	106	88	76	72	75	86	100	114	124	130	130	123	111	97	86	81	83	92	107	2571	107.1	U	1:46	147	14:29	131	*	*	*	*	8: 3	72	20:12	80	*	*	*	*
6	124	137	144	145	138	124	107	91	79	74	75	82	92	103	113	120	122	120	113	103	95	91	92	99	2583	107.6		2:33	146	16: 4	122	*	*	*	*	9:18	74	21:16	91	*	*	*	*
7	111	125	137	144	145	140	128	112	96	82	74	71	73	81	91	102	112	119	123	120	113	105	99	96	2599	108.3		3:41	146	18: 5	123	*	*	*	*	11: 4	71	22:59	96	*	*	*	*
8	100	109	123	136	146	150	147	136	120	101	84	71	63	62	68	79	94	108	122	130	130	124	112	101	2616	109.0		5: 6	150	19:34	131	*	*	*	*	12:40	61	*	*	*	*		
9	94	94	104	119	137	150	158	157	147	129	106	84	65	53	49	56	70	90	110	128	140	141	131	114	2626	109.4		6:24	158	20:35	142	*	*	*	*	0:28	93	13:51	49	*	*	*	*
10	97	87	86	97	117	140	158	167	168	158	137	109	81	57	42	38	47	67	91	116	138	151	149	133	2631	109.6		7:34	169	21:24	152	*	*	*	*	1:33	85	14:49	38	*	*	*	*
11	109	88	76	77	92	118	145	165	177	178	167	141	107	74	49	33	31	45	70	99	126	149	160	152	2628	109.5		8:38	179	22: 6	160	*	*	*	*	2:27	75	15:38	30	*	*	*	*
12	128	99	76	65	69	90	121	151	172	185	186	170	139	101	67	42	28	31	51	80	110	138	160	165	2624	109.3	F	9:36	187	22:45	166	*	*	*	*	3:15	65	16:22	# 27	*	*	*	*
13	148	117	86	65	57	66	92	126	156	176	189	187	166	130	92	60	38	29	39	64	95	124	150	166	2618	109.1		10:26	#190	23:20	167	*	*	*	*	4: 1	57	17: 0	29	*	*	*	*
14	162	137	103	75	57	53	67	97	131	158	177	187	180	154	117	82	56	40	38	55	83	112	138	158	2617	109.0		11:10	187	23:53	166	*	*	*	*	4:45	53	17:35	37	*	*	*	*
15	166	153	123	91	67	54	55	73	104	134	157	173	178	166	136	103	75	56	48	55	77	104	128	148	2624	109.3		11:50	179	*	*	*	*	5:27	52	18: 4	47	*	*	*	*		
16	161	159	138	109	82	64	55	61	82	109	134	153	164	163	146	118	91	72	61	62	76	99	121	140	2620	109.2		0:23	162	12:27	166	*	*	*	*	6: 8	55	18:29	60	*	*	*	*
17	153	157	147	124	99	79	65	61	70	90	112	131	145	150	144	126	104	86	74	72	79	96	116	133	2613	108.9		0:50	157	13: 2	150	*	*	*	*	6:50	61	18:48	71	*	*	*	*
18	145	151	147	134	114	95	80	70	70	79	95	111	125	133	135	127	112	97	86	82	85	96	112	127	2608	108.7		1:12	151	13:39	135	*	*	*	*	7:35	69	19: 6	82	*	*	*	*
19	138	144	144	137	125	110	96	84	78	78	84	95	107	116	121	121	114	105	97	92	92	98	108	119	2603	108.5	L	1:33	145	14:26	122	*	*	*	*	8:30	77	19:28	91	*	*	*	*
20	129	136	138	137	131	122	111	100	90	84	82	85	91	99	106	111	112	110	106	102	101	102	105	112	2602	108.4		2: 6	138	15:53	112	*	*	*	*	9:53	82	20: 9	100	*	*	*	*
21	119	126	130	133	133	130	124	115	106	96	87	82	81	84	91	98	105	111	113	113	111	109	107	106	2610	108.8		3:28	133	18:20	113	*	*	*	*	11:39	80	22:38	106	*	*	*	*
22	109	114	119	125	131	134	133	129	121	110	97	85	76	73	76	84	95	106	115	121	122	119	112	105	2611	108.8		5:24	134	19:46	122	*	*	*	*	12:59	73	*	*	*	*	*	*
23	101	101	106	115	125	134	139	140	136	126	111	94	78	68	65	70	82	98	113	124	130	130	122	110	2618	109.1		6:37	140	20:26	131	*	*	*	*	0:25	101	13:52	65	*	*	*	*
24	98	92	93	101	114	129	141	148	148	141	127	107	85	68	59	58	68	85	105	123	135	139	134	119	2617	109.0		7:30	149	20:58	139	*	*	*	*	1:20	92	14:33	57	*	*	*	*
25	101	87	82	87	100	119	138	151	157	155	144	123	97	74	58	51	55	71	94	117	135	145	145	131	2617	109.0		8:15	157	21:27	147	*	*	*	*	2: 0	82	15: 7	51	*	*	*	*
26	109	88	76	75	85	105	129	149	161	164	158	140	113	85	62	49	47	59	82	108	131	147	153	144	2619	109.1		8:55	164	21:55	153	*	*	*	*	2:36	74	15:38	46	*	*	*	*
27	121	95	75	67	71	88	114	140	159	169	169	156	130	99	71	52	44	49	70	97	124	144	156	154	2614	108.9	N	9:32	170	22:22	158	*	*	*	*	3:11	67	16: 7	43	*	*	*	*
28	135	106	80	65	62	72	96	125	150	166	174	168	148	116	84	59	45	44	59	86	115	139	156	161	2611	108.8		10: 9	174	22:49	161	*	*	*	*	3:45	61	16:35	43	*	*	*	*
29	148	121	90	68	58	60	78	106	136	158	171	174	161	133	99	71	52	45	53	76	106	133	153	163	2613	108.9		10:45	174	23:15	164	*	*	*	*	4:20	57	17: 2	45	*	*	*	*
30	158	136	104	77	60	55	63	86	116	143	161	170	168	148	116	85	63	51	51	68	96	125	148	161	2609	108.7		11:20	171	23:39	164	*	*	*	*	4:55	55	17:29	49	*	*	*	*
31	163	149	120	89	67	56	56	70	95	123	145	159	164	155	132	102	77	62	57	65	88	116	141	157	2608	108.7		11:55	164	*	*	*	*	5:31	54	17:55	56	*	*	*	*		

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	80749	108.5	13 日 10 時 26 分	190	1	12 日 16 時 22 分	27	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	163	156	135	106	80	63	56	61	78	102	126	143	152	153	140	117	93	75	67	68	83	107	132	150	2606	108.6		0:3	163	12:32	154	*	*	*	*	6:9	56	18:21	66	*	*	*	*
2	159	159	146	122	97	76	64	60	68	84	105	123	135	141	138	125	107	91	80	77	84	100	121	140	2602	108.4		0:27	160	13:13	141	*	*	*	*	6:51	60	18:50	77	*	*	*	*
3	152	156	150	136	115	94	78	68	67	74	87	102	114	123	127	125	116	105	95	90	90	98	111	127	2600	108.3		0:56	156	14:8	127	*	*	*	*	7:42	66	19:26	89	*	*	*	*
4	141	148	149	143	131	115	98	84	75	73	76	84	93	102	110	115	116	115	110	105	101	101	106	114	2605	108.5	U	1:39	150	16:0	116	*	*	*	*	8:57	73	20:30	101	*	*	*	*
5	125	135	142	144	141	133	121	107	93	82	75	73	75	81	89	98	107	115	120	120	116	111	107	105	2615	109.0		2:57	144	18:30	120	*	*	*	*	11:0	73	22:51	105	*	*	*	*
6	108	116	126	136	143	145	142	132	118	102	86	73	65	64	68	78	92	107	121	130	132	126	115	104	2629	109.5		4:58	145	19:43	132	*	*	*	*	12:46	63	*	*	*	*	*	*
7	96	97	105	118	134	147	154	154	146	129	108	85	67	55	51	58	72	93	114	132	144	143	131	111	2644	110.2		6:30	155	20:29	145	*	*	*	*	0:29	96	13:52	51	*	*	*	*
8	93	83	83	94	114	136	155	165	167	158	136	108	79	57	44	42	53	75	101	126	146	156	149	127	2647	110.3		7:42	168	21:7	156	*	*	*	*	1:31	81	14:40	41	*	*	*	*
9	100	78	67	70	87	115	143	164	176	178	165	136	102	71	48	36	39	58	86	115	141	160	165	147	2647	110.3		8:41	179	21:42	166	*	*	*	*	2:21	67	15:21	#35	*	*	*	*
10	116	85	63	54	61	86	119	150	171	184	184	164	129	92	62	42	35	45	71	102	131	156	171	165	2638	109.9	F	9:30	186	22:16	171	*	*	*	*	3:6	54	15:57	#35	*	*	*	*
11	137	101	70	51	46	60	91	126	155	176	188	181	154	115	81	56	41	41	60	91	121	147	167	173	2629	109.5		10:13	#188	22:47	174	*	*	*	*	3:49	46	16:30	38	*	*	*	*
12	156	121	85	59	44	44	64	99	132	159	177	183	169	137	101	72	53	46	56	82	112	139	159	172	2621	109.2		10:51	184	23:15	172	*	*	*	*	4:30	41	16:58	46	*	*	*	*
13	166	140	104	73	52	42	49	74	107	137	159	172	171	150	118	88	68	57	59	77	106	132	152	165	2618	109.1		11:27	174	23:39	168	*	*	*	*	5:8	42	17:22	56	*	*	*	*
14	167	151	121	90	66	50	46	59	86	114	138	154	161	152	129	101	80	68	66	77	100	126	145	158	2605	108.5		11:59	161	23:56	162	*	*	*	*	5:46	46	17:41	65	*	*	*	*
15	162	155	133	106	82	64	54	56	72	95	118	135	145	145	132	111	91	79	75	80	97	120	139	151	2597	108.2		12:29	147	*	*	*	*	6:22	53	17:57	75	*	*	*	*		
16	156	152	139	118	97	80	67	62	68	83	101	117	128	133	128	115	100	88	83	85	96	113	131	143	2583	107.6		0:7	156	13:1	133	*	*	*	*	7:0	62	18:14	83	*	*	*	*
17	148	147	139	125	109	95	82	74	72	78	89	101	112	118	119	114	106	97	92	92	97	108	121	132	2567	107.0		0:19	149	13:40	120	*	*	*	*	7:45	72	18:35	91	*	*	*	*
18	139	140	136	128	118	108	98	89	82	80	83	89	96	103	108	109	108	105	102	100	102	106	113	121	2563	106.8	L	0:41	140	14:57	109	*	*	*	*	8:54	80	19:2	100	*	*	*	*
19	126	129	129	127	123	118	112	104	96	89	84	82	84	89	94	100	105	109	110	110	109	109	109	110	2557	106.5		1:31	130	18:29	110	*	*	*	*	10:56	82	21:31	109	*	*	*	*
20	113	116	119	122	125	126	124	119	112	102	90	81	76	76	80	88	99	108	116	119	120	116	110	104	2561	106.7		4:54	126	19:33	120	*	*	*	*	12:33	76	*	*	*	*	*	*
21	101	102	106	113	121	129	133	133	127	117	102	86	74	68	68	75	88	104	117	126	130	126	116	103	2565	106.9		6:23	134	20:2	130	*	*	*	*	0:16	101	13:28	67	*	*	*	*
22	93	89	91	99	113	127	138	143	142	133	116	96	77	64	59	63	76	95	115	130	138	138	127	108	2570	107.1		7:18	143	20:28	139	*	*	*	*	1:9	89	14:5	59	*	*	*	*
23	91	80	77	84	99	120	138	149	153	149	133	110	85	65	54	53	64	85	108	129	143	148	139	119	2575	107.3		8:1	153	20:54	148	*	*	*	*	1:47	77	14:36	52	*	*	*	*
24	95	76	67	69	83	106	130	149	160	162	151	127	97	71	54	47	53	73	100	125	144	155	152	133	2579	107.5		8:39	162	21:20	156	*	*	*	*	2:21	66	15:4	47	*	*	*	*
25	105	79	62	57	65	87	116	142	160	169	165	146	114	83	59	46	46	61	89	119	142	159	163	148	2582	107.6		9:17	169	21:46	163	*	*	*	*	2:55	57	15:32	44	*	*	*	*
26	119	87	63	51	51	67	96	127	152	168	173	162	134	99	70	51	44	52	77	110	138	158	168	162	2579	107.5	N	9:54	174	22:12	169	*	*	*	*	3:30	49	16:1	44	*	*	*	*
27	136	101	70	51	43	50	73	106	136	158	172	172	152	118	85	61	48	49	67	99	131	154	169	171	2572	107.2		10:30	174	22:37	172	*	*	*	*	4:6	43	16:29	46	*	*	*	*
28	153	119	84	58	43	40	54	82	115	142	161	170	162	136	103	75	58	52	61	87	120	148	165	172	2560	106.7		11:7	170	23:2	172	*	*	*	*	4:43	39	16:58	52	*	*	*	*
29	164	138	102	71	50	40	43	62	92	120	142	157	161	147	120	92	71	61	62	79	109	138	159	169	2549	106.2		11:44	162	23:26	170	*	*	*	*	5:20	39	17:26	60	*	*	*	*
30	168	151	121	89	64	48	42	50	71	98	121	138	148	146	130	107	87	74	70	78	99	126	148	162	2536	105.7		12:23	149	23:50	165	*	*	*	*	5:59	42	17:54	70	*	*	*	*

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	77801	108.1	11日 10時 13分	188	1	10日 15時 57分	35	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 年 10 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	165	157	136	109	83	64	52	50	60	78	99	116	128	134	130	117	101	88	81	82	94	113	134	150	2521	105.0			13: 6	134	*	*	*	*	*	*	*	6:42	49	18:24	81	*	*	*	*
2	157	155	144	126	104	84	69	60	59	67	81	95	107	115	119	117	110	102	95	92	95	105	119	133	2510	104.6			0:20	157	14: 8	119	*	*	*	*	*	7:34	59	19: 2	92	*	*	*	*
3	143	146	144	136	122	107	91	78	70	68	71	78	86	95	102	108	111	111	108	105	102	103	108	115	2508	104.5	U		1: 6	147	16:28	112	*	*	*	*	*	8:55	67	20:19	102	*	*	*	*
4	124	131	135	136	134	127	116	102	89	78	71	68	70	76	84	94	105	114	119	119	115	109	103	101	2520	105.0			2:48	136	18:30	120	*	*	*	*	*	11: 3	68	22:58	101	*	*	*	*
5	103	110	118	128	135	139	137	128	114	98	81	69	61	60	66	77	93	110	124	131	130	121	107	94	2534	105.6			5:10	139	19:23	132	*	*	*	*	*	12:39	60	*	*	*	*	*	*
6	87	87	95	109	126	140	148	149	140	123	100	79	62	53	52	61	79	100	121	138	144	138	119	97	2547	106.1			6:36	150	20: 2	144	*	*	*	*	*	0:29	86	13:34	51	*	*	*	*
7	79	70	71	84	106	129	148	159	160	149	125	97	72	54	45	48	65	89	114	137	152	154	138	110	2555	106.5			7:39	161	20:37	156	*	*	*	*	*	1:24	69	14:15	44	*	*	*	*
8	82	62	53	58	79	109	136	156	169	168	151	120	88	63	47	42	53	77	105	131	153	164	157	130	2553	106.4			8:29	170	21:10	165	*	*	*	*	*	2:10	53	14:51	42	*	*	*	*
9	95	66	47	41	53	81	115	143	164	175	169	144	109	78	56	44	46	65	95	124	148	166	169	150	2543	106.0			9:13	#175	21:41	170	*	*	*	*	*	2:52	41	15:23	42	*	*	*	*
10	115	79	52	36	35	55	88	122	149	168	175	161	130	96	69	52	47	58	85	116	142	161	172	164	2527	105.3	F		9:53	#175	22: 9	172	*	*	*	*	*	3:33	33	15:52	46	*	*	*	*
11	135	98	65	42	30	37	63	98	129	152	168	167	146	113	84	64	53	57	77	108	135	155	168	169	2513	104.7			10:29	170	22:33	171	*	*	*	*	*	4:11	30	16:18	52	*	*	*	*
12	150	116	82	55	36	31	45	75	107	133	153	162	153	127	98	75	62	60	73	99	128	149	162	167	2498	104.1			11: 3	162	22:52	167	*	*	*	*	*	4:48	31	16:41	59	*	*	*	*
13	157	131	99	70	49	37	39	58	86	113	135	149	150	134	110	87	72	66	72	92	119	142	156	161	2484	103.5			11:34	151	23: 5	161	*	*	*	*	*	5:23	36	17: 1	66	*	*	*	*
14	157	139	113	86	64	49	43	51	71	96	117	133	140	134	117	97	81	73	74	88	110	133	148	155	2469	102.9			12: 4	140	23:16	155	*	*	*	*	*	5:57	43	17:22	72	*	*	*	*
15	153	141	122	99	79	63	53	53	64	82	101	116	126	127	118	104	90	81	79	86	102	122	138	146	2445	101.9			12:35	128	23:34	147	*	*	*	*	*	6:31	51	17:44	78	*	*	*	*
16	147	139	126	109	93	78	67	61	64	74	87	101	111	116	114	107	98	90	85	88	97	111	125	134	2422	100.9			13:13	116	23:59	137	*	*	*	*	*	7:11	61	18:11	85	*	*	*	*
17	137	134	126	116	104	93	82	74	70	72	79	87	96	103	107	106	103	98	94	93	97	104	113	120	2408	100.3			14:18	107	*	*	*	*	*	*	8: 7	70	18:47	93	*	*	*	*	
18	125	125	123	118	112	105	97	89	81	76	75	78	83	90	96	101	104	105	104	102	101	101	103	107	2401	100.0	L		0:40	125	16:56	105	*	*	*	*	*	9:46	75	20:18	101	*	*	*	*
19	110	112	114	116	117	116	111	104	95	85	77	73	73	77	83	92	102	109	113	113	110	105	99	96	2402	100.1			3:58	117	18:31	113	*	*	*	*	*	11:32	72	23:42	95	*	*	*	*
20	95	97	102	109	116	122	123	119	111	98	84	73	66	66	71	82	96	109	119	123	121	113	101	90	2406	100.3			5:45	123	19:11	123	*	*	*	*	*	12:36	65	*	*	*	*	*	*
21	83	82	87	97	110	123	131	133	127	114	96	78	65	59	60	71	88	106	122	131	133	125	109	90	2420	100.8			6:45	133	19:41	133	*	*	*	*	*	0:43	82	13:18	58	*	*	*	*
22	76	69	70	81	98	118	133	142	142	131	111	88	68	55	52	59	77	100	122	137	144	139	121	97	2430	101.3			7:32	143	20: 8	144	*	*	*	*	*	1:22	68	13:51	52	*	*	*	*
23	75	61	56	62	80	105	128	144	152	148	131	103	77	58	48	50	66	91	118	139	151	153	138	110	2444	101.8			8:14	152	20:35	154	*	*	*	*	*	1:58	56	14:22	47	*	*	*	*
24	81	58	46	45	59	85	114	138	154	160	150	124	92	66	50	45	55	80	110	137	155	163	154	128	2449	102.0			8:55	160	21: 3	163	*	*	*	*	*	2:34	44	14:53	44	*	*	*	*
25	93	63	43	34	39	61	93	123	146	162	163	144	112	81	58	46	47	67	99	131	154	167	167	148	2441	101.7	N		9:35	164	21:32	169	*	*	*	*	*	3:11	34	15:26	44	*	*	*	*
26	113	76	48	31	26	39	67	101	130	152	164	159	133	100	72	54	47	57	85	119	148	166	173	164	2424	101.0			10:15	165	22: 0	173	*	*	*	*	*	3:50	26	15:58	47	*	*	*	*
27	135	96	62	38	24	24	43	75	107	133	153	161	148	120	90	67	54	54	72	104	137	160	172	171	2400	100.0			10:55	161	22:29	174	*	*	*	*	*	4:30	# 22	16:31	52	*	*	*	*
28	153	119	82	53	32	23	28	51	81	109	133	148	150	134	107	83	66	59	66	90	122	148	164	170	2371	98.8			11:36	152	22:58	170	*	*	*	*	*	5:11	# 22	17: 4	59	*	*	*	*
29	162	139	105	74	49	33	27	37	59	85	109	127	138	136	120	99	81	70	69	81	105	132	151	161	2349	97.9			12:19	139	23:29	163	*	*	*	*	*	5:54	27	17:37	68	*	*	*	*
30	161	149	126	97	72	52	39	37	47	66	86	104	118	125	121	109	95	83	77	80	94	114	133	146	2331	97.1			13:10	125	*	*	*	*	*	*	6:40	36	18:14	77	*	*	*	*	
31	151	148	136	118	96	75	59	48	47	55	69	83	96	107	113	112	106	97	89	86	89	100	114	126	2320	96.7			0: 8	152	14:22	113	*	*	*	*	*	7:36	47	19: 2	86	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	76145	102.3				10日9時53分	175	2	28日5時11分	22	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	135	138	136	129	116	100	83	68	59	56	60	68	78	88	98	106	109	108	103	97	92	92	97	105	2321	96.7	U	1:7	138	16:13	110	*	*	*	*	8:55	56	20:31	92	*	*	*	*
2	113	121	126	129	127	120	107	92	78	66	60	59	64	72	83	95	106	114	116	111	103	94	88	86	2330	97.1		3:10	129	17:43	116	*	*	*	*	10:38	59	22:48	86	*	*	*	*
3	90	98	108	118	127	130	127	116	101	84	69	60	56	59	69	83	99	114	124	126	118	104	89	77	2346	97.8		5:2	130	18:40	126	*	*	*	*	12:1	56	*	*	*	*		
4	71	73	84	100	116	130	137	135	124	105	84	67	56	52	57	71	90	110	127	137	135	121	99	77	2358	98.3		6:20	137	19:23	138	*	*	*	*	0:13	71	12:57	52	*	*	*	*
5	61	54	59	75	97	119	135	144	142	127	104	80	62	52	50	61	81	104	125	141	148	139	116	88	2364	98.5		7:21	145	19:59	148	*	*	*	*	1:8	54	13:38	49	*	*	*	*
6	63	46	40	50	73	100	124	142	150	145	125	98	74	57	49	53	70	96	120	140	154	154	136	105	2364	98.5		8:10	151	20:33	156	*	*	*	*	1:54	40	14:14	48	*	*	*	*
7	73	48	33	31	47	76	106	130	147	153	142	117	88	67	53	50	61	86	113	136	153	161	152	125	2348	97.8		8:54	153	21:3	161	*	*	*	*	2:36	30	14:46	49	*	*	*	*
8	90	59	36	24	29	52	83	112	135	151	151	134	105	79	61	52	56	76	104	130	149	161	160	142	2331	97.1	F	9:33	153	21:30	162	*	*	*	*	3:15	23	15:15	51	*	*	*	*
9	110	75	47	27	21	33	60	92	119	140	150	144	121	93	71	58	55	68	94	122	144	157	161	152	2314	96.4		10:9	151	21:52	162	*	*	*	*	3:53	21	15:42	54	*	*	*	*
10	126	93	62	38	23	24	42	71	100	124	141	145	131	107	83	65	58	63	83	111	136	152	159	154	2291	95.5		10:43	145	22:11	159	*	*	*	*	4:29	21	16:8	58	*	*	*	*
11	137	108	78	53	33	25	32	54	82	107	127	138	134	116	94	74	63	62	75	100	126	144	154	153	2269	94.5		11:15	138	22:28	155	*	*	*	*	5:4	25	16:34	61	*	*	*	*
12	142	120	93	68	47	33	31	44	66	90	112	126	130	121	103	84	70	64	71	89	113	134	146	149	2246	93.6		11:47	130	22:48	149	*	*	*	*	5:37	30	17:0	64	*	*	*	*
13	142	126	105	82	62	46	38	42	56	76	96	112	121	119	108	93	78	69	70	81	100	120	135	141	2218	92.4		12:20	121	23:14	141	*	*	*	*	6:11	37	17:29	68	*	*	*	*
14	139	129	113	95	76	60	49	46	52	66	82	98	109	113	109	99	87	77	73	78	90	107	121	129	2197	91.5		12:58	113	23:46	132	*	*	*	*	6:48	45	18:1	73	*	*	*	*
15	131	127	117	104	90	75	62	54	54	60	71	84	96	103	105	102	95	87	81	79	85	95	106	115	2178	90.8		13:52	105	*	*	*	*	7:33	53	18:41	79	*	*	*	*		
16	120	120	116	109	100	89	77	67	61	60	65	73	83	92	98	101	101	97	91	86	85	88	93	99	2171	90.5	L	0:31	120	15:21	102	*	*	*	*	8:36	60	19:47	85	*	*	*	*
17	105	109	110	110	108	102	92	81	71	65	62	65	71	80	89	98	103	105	102	97	91	86	84	85	2171	90.5		2:24	111	16:51	105	*	*	*	*	9:59	62	22:10	84	*	*	*	*
18	89	94	100	106	110	111	106	97	85	74	65	61	62	69	79	92	103	111	113	110	101	91	81	75	2185	91.0		4:39	111	17:53	113	*	*	*	*	11:13	61	23:50	73	*	*	*	*
19	73	77	84	95	107	115	117	113	102	87	72	61	57	59	68	83	100	114	122	123	115	101	84	70	2199	91.6		5:54	117	18:36	124	*	*	*	*	12:10	56	*	*	*	*		
20	61	60	66	79	96	112	122	126	120	105	85	67	56	52	58	73	94	114	128	135	131	116	94	72	2222	92.6		6:54	126	19:12	135	*	*	*	*	0:45	59	12:55	52	*	*	*	*
21	55	46	47	58	78	101	119	132	134	125	104	80	61	50	49	61	83	109	129	142	146	135	111	82	2237	93.2		7:46	135	19:46	146	*	*	*	*	1:29	45	13:36	48	*	*	*	*
22	57	40	32	36	55	81	107	127	140	141	125	99	74	55	46	50	69	98	126	145	155	152	133	101	2244	93.5		8:33	142	20:20	156	*	*	*	*	2:11	32	14:16	46	*	*	*	*
23	68	42	25	20	30	55	85	112	134	147	143	121	92	67	51	45	56	82	115	141	158	163	153	125	2230	92.9		9:18	148	20:55	163	*	*	*	*	2:53	20	14:55	45	*	*	*	*
24	88	54	29	14	12	29	58	89	117	139	149	140	114	85	63	49	48	66	97	130	153	166	166	148	2203	91.8	N	10:3	149	21:30	#168	*	*	*	*	3:36	11	15:33	46	*	*	*	*
25	114	76	44	21	8	11	32	62	93	119	140	146	132	106	79	59	49	55	79	112	141	160	168	162	2168	90.3		10:48	146	22:7	#168	*	*	*	*	4:21	#6	16:12	49	*	*	*	*
26	139	104	68	38	16	7	14	37	66	95	119	136	137	121	97	74	58	53	65	91	122	146	161	164	2128	88.7		11:34	139	22:47	164	*	*	*	*	5:6	7	16:50	53	*	*	*	*
27	153	128	95	63	36	17	12	22	44	70	95	116	129	127	111	90	71	59	60	75	100	126	145	155	2099	87.5		12:22	130	23:29	156	*	*	*	*	5:52	11	17:29	58	*	*	*	*
28	155	142	119	90	62	38	23	21	32	51	73	94	111	120	116	103	86	71	63	67	82	103	123	137	2082	86.8		13:14	120	*	*	*	*	6:41	20	18:13	63	*	*	*	*		
29	144	143	132	112	88	64	44	33	32	41	57	75	91	105	112	109	99	85	74	69	72	84	99	115	2079	86.6		0:20	145	14:16	112	*	*	*	*	7:34	31	19:7	69	*	*	*	*
30	125	131	131	124	108	88	68	52	43	42	49	61	75	89	101	108	107	99	88	78	72	73	79	90	2081	86.7	U	1:30	132	15:26	109	*	*	*	*	8:36	41	20:27	72	*	*	*	*

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	66974	93.0	25日 22時 7分	168	2	25日 4時 21分	6	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 砂津

緯度: 33 °54 N

経度: 130 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	102	112	119	122	119	107	91	74	60	51	50	55	64	76	89	101	109	110	104	93	81	72	68	70	2099	87.5		3:1	122	16:37	111	*	*	*	*	9:45	49	22:12	68	*	*	*	*
2	77	88	100	110	117	116	108	95	79	66	57	54	58	66	79	93	106	115	117	110	97	81	67	59	2115	88.1		4:28	118	17:41	117	*	*	*	*	10:56	54	23:41	57	*	*	*	*
3	57	64	76	91	105	115	117	111	98	82	68	59	56	59	70	85	101	115	124	124	115	97	76	59	2124	88.5		5:47	117	18:34	125	*	*	*	*	12:0	56	*	*	*	*		
4	47	45	52	69	88	105	116	120	114	100	82	68	58	56	61	76	94	112	126	133	131	115	92	67	2127	88.6		6:56	120	19:17	134	*	*	*	*	0:45	44	12:51	56	*	*	*	*
5	47	35	34	46	66	88	107	120	124	116	98	80	65	56	66	85	106	124	136	140	132	110	83	2120	88.3		7:51	124	19:54	140	*	*	*	*	1:36	33	13:33	55	*	*	*	*	
6	56	36	25	27	44	69	92	112	125	126	114	94	75	61	54	58	74	97	119	134	144	143	127	101	2107	87.8		8:37	127	20:26	145	*	*	*	*	2:20	24	14:10	54	*	*	*	*
7	71	45	26	18	26	48	74	98	118	129	126	109	87	68	56	53	64	86	110	130	143	147	139	118	2089	87.0		9:18	130	20:55	147	*	*	*	*	3:1	18	14:44	53	*	*	*	*
8	88	59	34	18	16	30	55	82	106	124	130	121	101	79	62	53	56	73	99	122	139	147	145	131	2070	86.3	F	9:56	130	21:21	148	*	*	*	*	3:39	15	15:16	52	*	*	*	*
9	105	75	48	26	14	18	37	64	91	113	127	127	113	91	70	56	52	62	85	111	132	144	146	138	2045	85.2		10:31	129	21:45	147	*	*	*	*	4:15	14	15:46	52	*	*	*	*
10	118	92	63	38	20	15	25	47	74	99	118	126	120	102	81	62	52	55	72	97	121	137	144	141	2019	84.1		11:5	126	22:11	144	*	*	*	*	4:50	15	16:16	51	*	*	*	*
11	127	105	79	52	31	19	21	36	59	84	106	119	121	110	91	70	56	52	62	83	107	127	138	140	1995	83.1		11:37	121	22:39	140	*	*	*	*	5:23	18	16:46	52	*	*	*	*
12	132	115	92	67	44	28	22	30	47	70	92	109	116	112	99	80	63	54	57	71	92	113	128	134	1967	82.0		12:10	116	23:10	134	*	*	*	*	5:56	22	17:17	53	*	*	*	*
13	131	120	103	81	59	40	29	30	40	58	79	97	108	110	103	89	73	60	56	63	79	98	114	124	1944	81.0		12:45	111	23:46	127	*	*	*	*	6:29	28	17:51	56	*	*	*	*
14	126	121	109	93	73	54	40	34	39	51	68	85	98	105	104	96	83	70	61	61	70	83	98	110	1932	80.5		13:25	106	*	*	*	*	7:4	34	18:30	60	*	*	*	*		
15	117	117	111	101	85	68	53	43	41	47	59	74	88	98	103	101	93	81	71	65	66	73	83	94	1932	80.5		0:31	117	14:14	103	*	*	*	*	7:45	41	19:21	64	*	*	*	*
16	103	107	108	104	95	82	68	55	48	48	54	64	77	89	98	102	101	93	83	73	68	67	70	77	1934	80.6	L	1:38	108	15:13	103	*	*	*	*	8:35	47	20:41	66	*	*	*	*
17	85	93	99	102	101	94	83	70	59	53	52	57	67	80	92	101	106	105	97	86	75	67	62	63	1949	81.2		3:15	102	16:17	106	*	*	*	*	9:36	51	22:24	62	*	*	*	*
18	67	75	85	93	100	101	97	87	75	63	56	54	59	69	83	97	108	113	112	103	89	73	61	53	1973	82.2		4:49	101	17:17	114	*	*	*	*	10:45	54	23:52	51	*	*	*	*
19	51	55	65	78	91	101	106	104	93	79	65	56	54	58	71	89	106	118	123	120	107	88	67	51	1996	83.2		6:13	106	18:9	123	*	*	*	*	11:53	54	*	*	*	*		
20	41	38	43	57	74	92	105	113	111	99	82	66	55	52	58	75	97	117	130	134	127	109	84	59	2018	84.1		7:21	114	18:56	134	*	*	*	*	0:56	37	12:52	52	*	*	*	*
21	40	27	24	32	51	73	94	111	121	118	103	82	64	52	49	60	82	108	129	141	143	132	108	77	2021	84.2		8:18	122	19:41	144	*	*	*	*	1:49	23	13:44	49	*	*	*	*
22	49	28	14	12	24	47	73	98	118	128	122	103	80	60	48	48	64	91	119	140	151	150	134	105	2006	83.6		9:10	128	20:27	153	*	*	*	*	2:39	11	14:31	46	*	*	*	*
23	71	40	17	3	3	20	47	75	102	124	132	123	101	75	55	44	48	69	100	129	149	158	154	133	1972	82.2	N	9:59	132	21:14	158	*	*	*	*	3:28	1	15:16	43	*	*	*	*
24	100	64	33	8	-5	0	20	49	79	107	127	133	120	95	69	49	41	50	76	108	136	154	161	153	1927	80.3		10:47	133	22:2	#161	*	*	*	*	4:17	-5	16:0	41	*	*	*	*
25	130	95	58	27	3	-6	1	24	54	83	110	128	129	112	86	61	44	41	55	83	114	139	154	158	1883	78.5		11:33	131	22:51	158	*	*	*	*	5:4	#-7	16:43	40	*	*	*	*
26	149	123	88	53	23	3	-3	9	32	61	89	112	126	122	103	77	55	42	43	60	87	115	137	149	1855	77.3		12:18	127	23:42	152	*	*	*	*	5:50	-3	17:26	40	*	*	*	*
27	151	140	115	81	49	23	8	7	20	44	70	94	113	121	113	93	70	51	43	47	64	89	112	130	1848	77.0		13:3	121	*	*	*	*	6:35	5	18:12	42	*	*	*	*		
28	140	141	128	104	75	47	27	17	20	35	56	78	97	111	115	105	86	66	52	46	51	66	86	105	1854	77.3		0:34	142	13:47	115	*	*	*	*	7:18	17	19:4	46	*	*	*	*
29	119	127	127	116	94	70	49	35	30	35	49	67	84	99	109	109	99	83	66	55	49	53	65	80	1869	77.9		1:29	129	14:33	110	*	*	*	*	7:59	29	20:7	49	*	*	*	*
30	95	107	114	114	104	87	68	53	44	42	49	61	75	89	100	107	106	97	84	69	58	52	60	60	1887	78.6	U	2:29	115	15:25	108	*	*	*	*	8:42	42	21:25	51	*	*	*	*
31	71	83	94	101	102	95	83	69	59	53	53	60	70	82	94	103	108	107	99	86	72	59	50	48	1901	79.2		3:36	103	16:20	109	*	*	*	*	9:26	52	22:54	48	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	61578	82.8	24日 22時 2分	161	1	25日 5時 4分	-7	1