

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)

2014 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	85	45	14	-8	-12	5	36	70	102	128	141	131	100	63	32	12	9	27	61	98	127	148	157	1697	70.7		11: 6	141	23: 0	# 157	*	*	*	*	4:43	# -13	16:41	8	*	*	*	*
2	146	114	73	36	8	-7	-4	20	53	86	114	135	139	120	86	50	23	8	11	33	68	102	128	145	1687	70.3		11:42	140	23:42	149	*	*	*	*	5:21	-8	17:24	7	*	*	*	*
3	148	131	97	60	29	8	1	12	40	72	100	122	135	130	105	72	41	20	10	18	43	75	103	124	1696	70.7		12:15	136	*	*	*	*	5:55	1	18: 5	10	*	*	*	*		
4	135	132	111	80	49	26	14	15	33	61	88	109	124	128	116	90	61	38	22	17	29	52	78	100	1708	71.2		0:21	136	12:47	129	*	*	*	*	6:25	12	18:47	17	*	*	*	*
5	115	120	112	91	65	43	29	25	34	54	78	98	112	119	117	102	79	57	39	28	28	40	59	78	1722	71.8		0:58	120	13:15	120	*	*	*	*	6:51	25	19:32	27	*	*	*	*
6	93	102	102	93	75	57	43	37	39	51	69	87	101	109	110	104	91	74	58	45	37	38	47	60	1722	71.8		1:35	103	13:45	110	*	*	*	*	7:15	37	20:25	37	*	*	*	*
7	73	82	87	86	78	67	56	49	48	53	64	77	89	97	101	101	96	86	75	62	52	46	44	48	1717	71.5	U	2:19	88	14:26	101	*	*	*	*	7:41	48	21:44	44	*	*	*	*
8	56	64	71	75	76	72	66	61	58	58	62	68	77	84	90	94	95	93	88	79	69	59	50	44	1709	71.2		3:35	76	15:57	95	*	*	*	*	8:27	58	23:33	44	*	*	*	*
9	44	48	55	62	68	72	74	72	70	66	64	63	66	70	77	84	90	95	96	93	86	74	61	48	1698	70.8		5:57	74	17:52	96	*	*	*	*	10:42	63	*	*	*	*	*	*
10	39	36	39	47	58	68	77	81	82	78	71	63	58	58	62	71	82	92	100	103	100	91	76	57	1689	70.4		7:36	82	19: 6	103	*	*	*	*	0:58	36	12:36	58	*	*	*	*
11	41	30	27	32	45	60	75	86	92	91	82	69	56	49	49	56	70	86	99	108	111	106	92	71	1683	70.1		8:20	92	19:56	111	*	*	*	*	1:52	27	13:33	48	*	*	*	*
12	48	30	19	19	30	48	69	86	98	102	95	79	60	46	39	42	55	74	94	109	117	118	108	87	1672	69.7		8:54	102	20:35	119	*	*	*	*	2:32	18	14:13	39	*	*	*	*
13	61	36	18	11	16	34	58	81	99	109	108	93	70	48	34	31	40	60	84	105	119	126	121	104	1666	69.4		9:24	110	21:10	126	*	*	*	*	3: 7	11	14:48	30	*	*	*	*
14	77	48	23	9	7	20	45	72	96	112	117	106	83	56	35	24	27	43	69	96	116	128	130	119	1658	69.1		9:51	117	21:42	131	*	*	*	*	3:38	6	15:20	24	*	*	*	*
15	94	62	33	12	3	10	32	61	89	110	121	118	97	68	41	23	18	28	52	82	108	125	134	129	1650	68.8	F	10:17	122	22:13	134	*	*	*	*	4: 7	3	15:52	18	*	*	*	*
16	109	78	46	20	5	4	20	49	80	105	122	125	111	82	52	28	16	17	35	64	94	117	131	134	1644	68.5		10:43	126	22:44	134	*	*	*	*	4:34	2	16:24	14	*	*	*	*
17	121	94	61	32	12	4	12	37	69	97	118	128	121	97	65	37	19	13	22	46	77	104	122	131	1639	68.3		11: 8	128	23:15	132	*	*	*	*	5: 1	4	16:56	13	*	*	*	*
18	127	107	76	45	22	9	10	28	58	88	112	126	127	110	81	50	27	15	15	31	58	87	109	122	1640	68.3		11:34	128	23:46	126	*	*	*	*	5:27	7	17:29	13	*	*	*	*
19	126	115	90	60	35	18	13	23	47	78	103	120	127	119	96	66	39	22	15	22	42	69	93	109	1647	68.6		11:59	127	*	*	*	*	5:53	13	18: 3	15	*	*	*	*		
20	117	115	99	74	49	30	21	23	40	66	93	112	122	121	107	82	55	34	22	21	31	51	74	93	1652	68.8		0:18	118	12:24	123	*	*	*	*	6:20	20	18:39	20	*	*	*	*
21	104	107	101	84	63	44	32	29	37	56	80	101	115	119	112	96	73	51	35	27	28	39	56	74	1663	69.3		0:52	107	12:54	119	*	*	*	*	6:48	29	19:22	26	*	*	*	*
22	87	94	95	88	74	59	47	40	41	51	68	87	102	111	112	104	90	71	53	40	33	34	43	55	1679	70.0		1:33	95	13:35	112	*	*	*	*	7:24	40	20:21	33	*	*	*	*
23	68	77	82	83	80	72	63	55	51	52	59	72	86	98	105	106	101	91	76	61	48	40	37	40	1703	71.0	L	2:41	83	14:42	106	*	*	*	*	8:18	51	21:54	37	*	*	*	*
24	48	57	65	72	77	79	77	73	66	61	58	60	67	78	90	99	105	104	98	86	71	55	43	35	1724	71.8		5: 8	79	16:28	105	*	*	*	*	10: 6	58	23:53	33	*	*	*	*
25	33	36	44	55	66	77	85	88	85	77	66	57	53	57	68	83	98	108	113	110	99	81	60	41	1740	72.5		7: 1	88	18: 7	113	*	*	*	*	12: 0	53	*	*	*	*	*	*
26	28	21	23	33	49	67	84	97	103	97	82	64	48	41	44	58	79	100	116	125	124	111	88	60	1742	72.6		8: 1	103	19:25	126	*	*	*	*	1:17	21	13:14	41	*	*	*	*
27	36	18	9	12	28	50	74	96	112	117	105	81	55	35	26	31	51	80	107	126	137	137	120	89	1732	72.2		8:47	117	20:28	139	*	*	*	*	2:15	9	14:10	26	*	*	*	*
28	55	27	7	-1	7	30	59	87	111	127	126	105	73	42	21	13	23	50	84	114	136	148	145	121	1710	71.3		9:27	130	21:20	149	*	*	*	*	3: 2	-1	14:59	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
672	47289	70.4	1 日 23 時 0 分	157	1	1 日 4 時 43 分	-13	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)

2014 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				
1	84	47	18	-1	-5	11	40	73	102	127	139	128	97	60	28	8	3	20	54	91	121	143	154	145	1687	70.3	N	10: 5	139	22: 6	# 154	*	*	*	*	3:43	# -6	15:45	3	*	*	*	*
2	114	74	38	11	-4	-1	23	57	89	117	138	142	121	84	46	16	-1	0	24	61	97	126	146	152	1670	69.6		10:40	144	22:48	153	*	*	*	*	4:21	# -6	16:28	-3	*	*	*	*
3	135	100	61	29	7	-1	12	42	76	105	130	143	136	107	68	34	9	-3	5	33	70	102	128	143	1671	69.6		11:13	144	23:26	145	*	*	*	*	4:55	-1	17: 8	-4	*	*	*	*
4	142	118	83	49	24	9	10	31	63	94	118	135	139	123	90	55	26	7	1	16	46	78	105	125	1687	70.3		11:43	140	*	*	*	*	5:26	7	17:48	1	*	*	*	*		
5	133	124	98	66	40	23	17	28	54	83	107	124	132	127	105	75	46	24	11	12	30	57	83	104	1703	71.0		0: 1	133	12: 9	133	*	*	*	*	5:53	17	18:26	9	*	*	*	*
6	116	117	103	79	54	37	28	31	48	73	97	113	122	122	111	89	65	43	27	20	26	43	65	84	1713	71.4		0:34	119	12:31	124	*	*	*	*	6:15	28	19: 4	20	*	*	*	*
7	98	103	99	84	65	49	39	38	48	66	86	102	111	114	109	96	79	61	45	34	32	38	52	67	1715	71.5		1: 5	104	12:50	114	*	*	*	*	6:36	37	19:47	32	*	*	*	*
8	80	88	89	83	72	60	50	47	50	61	76	90	99	103	102	96	87	75	62	51	44	42	46	54	1707	71.1	U	1:41	89	13:16	103	*	*	*	*	7: 0	47	20:48	42	*	*	*	*
9	64	72	77	77	74	68	61	57	57	61	68	77	85	91	93	92	89	84	77	68	59	52	47	47	1697	70.7		2:37	78	14:16	93	*	*	*	*	7:35	56	22:31	47	*	*	*	*
10	51	57	63	69	72	73	71	69	66	65	65	68	71	76	81	85	88	90	88	83	75	65	55	47	1693	70.5		4:50	73	17: 4	90	*	*	*	*	9:17	65	*	*	*	*	*	*
11	43	44	49	57	66	73	78	80	78	73	67	62	60	61	66	74	83	90	95	96	91	81	66	52	1685	70.2		6:58	80	18:38	96	*	*	*	*	0:17	43	12: 8	60	*	*	*	*
12	40	35	36	44	56	70	81	89	91	86	75	63	54	49	51	59	73	87	98	104	105	97	82	62	1687	70.3		7:48	91	19:34	105	*	*	*	*	1:21	34	13:13	49	*	*	*	*
13	44	31	26	30	44	62	80	93	101	99	88	70	53	42	38	44	59	78	96	108	114	112	98	76	1686	70.3		8:22	101	20:15	114	*	*	*	*	2: 3	26	13:54	38	*	*	*	*
14	52	33	21	20	31	51	74	94	107	111	102	82	59	40	30	30	42	64	88	107	119	123	114	93	1687	70.3		8:50	111	20:51	123	*	*	*	*	2:37	19	14:29	28	*	*	*	*
15	66	40	22	14	19	39	65	90	109	119	116	97	70	44	27	20	27	47	75	100	118	129	127	110	1690	70.4		9:17	120	21:24	130	*	*	*	*	3: 7	14	15: 2	20	*	*	*	*
16	82	52	28	13	12	27	54	83	107	123	127	113	85	54	30	16	15	29	57	87	111	128	135	125	1693	70.5		9:44	127	21:57	135	*	*	*	*	3:37	10	15:36	13	*	*	*	*
17	100	67	39	18	9	17	41	73	102	123	133	127	102	69	39	18	9	15	38	69	99	121	135	135	1698	70.8	F	10:11	133	22:31	137	*	*	*	*	4: 5	9	16: 9	8	*	*	*	*
18	116	85	53	28	13	12	30	61	93	118	134	136	119	86	52	26	10	6	20	49	82	108	127	135	1699	70.8		10:37	137	23: 4	135	*	*	*	*	4:34	10	16:43	6	*	*	*	*
19	127	101	69	41	21	13	22	48	82	111	130	139	131	104	69	39	17	6	10	31	62	91	113	127	1704	71.0		11: 4	139	23:37	130	*	*	*	*	5: 2	13	17:17	6	*	*	*	*
20	129	114	85	56	34	21	21	38	69	100	123	136	135	119	88	56	30	14	8	19	43	72	96	113	1719	71.6		11:30	137	*	*	*	*	5:30	19	17:52	8	*	*	*	*		
21	122	117	98	71	48	32	26	34	57	87	112	128	134	126	104	75	47	27	15	16	30	53	77	96	1732	72.2		0:11	122	11:57	134	*	*	*	*	5:59	26	18:30	14	*	*	*	*
22	108	111	102	84	63	46	37	37	50	73	98	116	126	126	114	93	68	45	30	22	25	39	58	77	1748	72.8		0:48	111	12:28	127	*	*	*	*	6:30	35	19:13	22	*	*	*	*
23	90	98	98	90	76	62	50	45	49	62	81	100	113	119	116	105	87	68	50	37	31	34	44	58	1763	73.5		1:31	99	13:10	119	*	*	*	*	7: 7	45	20: 9	31	*	*	*	*
24	71	81	86	87	84	76	67	59	56	59	68	81	95	105	109	108	101	89	74	58	46	39	38	43	1780	74.2	L	2:42	88	14:19	110	*	*	*	*	8: 4	56	21:36	38	*	*	*	*
25	52	62	71	78	83	85	82	76	69	64	62	65	73	84	94	102	106	105	97	84	69	54	43	37	1797	74.9		4:55	85	16:15	106	*	*	*	*	9:53	62	23:28	37	*	*	*	*
26	38	43	52	64	76	86	93	94	88	77	65	57	54	60	71	86	100	110	113	109	97	78	59	42	1812	75.5		6:37	94	17:59	113	*	*	*	*	11:48	54	*	*	*	*	*	*
27	32	29	34	46	63	81	96	106	107	97	78	59	45	40	45	61	82	102	117	124	122	107	83	58	1814	75.6		7:35	108	19:17	125	*	*	*	*	0:53	29	13: 2	40	*	*	*	*
28	37	24	20	28	46	69	92	110	122	119	100	73	48	30	24	33	55	83	108	126	136	132	113	82	1810	75.4		8:20	122	20:17	137	*	*	*	*	1:51	20	13:57	24	*	*	*	*
29	53	30	16	15	29	54	82	106	126	135	124	96	62	34	15	11	26	55	88	116	136	145	137	111	1802	75.1		8:59	135	21: 7	145	*	*	*	*	2:36	13	14:45	11	*	*	*	*
30	76	45	23	11	15	38	68	97	122	140	142	121	85	49	20	4	4	26	61	95	122	143	149	134	1790	74.6		9:36	144	21:51	150	*	*	*	*	3:16	10	15:29	1	*	*	*	*
31	102	66	38	18	11	24	53	86	113	136	148	140	110	71	36	10	-3	4	32	69	102	128	145	145	1784	74.3	N	10:10	148	22:31	148	*	*	*	*	3:53	11	16:11	-3	*	*	*	*

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	53523	71.9	1日 22時 6分	154	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)

2014 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	134	123	101	78	61	55	63	83	108	131	145	150	145	131	108	82	57	39	32	39	58	83	106	123	2235	93.1		11:2	150	*	*	*	*	*	*	4:58	55	18:0	32	*	*	*	*
2	130	126	111	90	70	59	59	72	94	116	134	143	143	134	118	96	72	52	40	40	51	71	93	112	2226	92.8		0:9	131	11:30	144	*	*	*	*	5:28	58	18:32	39	*	*	*	*
3	123	125	117	101	82	67	61	66	82	101	119	132	136	133	123	107	87	67	52	46	50	63	82	100	2222	92.6		0:41	126	12:4	136	*	*	*	*	6:1	61	19:6	46	*	*	*	*
4	114	121	119	109	94	78	68	66	74	88	104	117	125	127	123	113	99	82	66	56	54	60	73	89	2219	92.5		1:17	121	12:47	127	*	*	*	*	6:40	66	19:46	53	*	*	*	*
5	104	114	118	115	105	92	79	72	72	78	89	101	111	117	118	115	107	95	81	69	61	61	67	78	2219	92.5		2:3	118	13:48	118	*	*	*	*	7:31	71	20:35	60	*	*	*	*
6	92	105	113	117	114	105	93	83	76	75	78	86	95	103	109	112	111	105	95	84	73	67	66	71	2228	92.8	U	3:2	117	15:17	112	*	*	*	*	8:44	74	21:38	65	*	*	*	*
7	81	94	106	115	119	117	109	97	86	77	73	74	79	87	96	104	110	112	108	99	88	77	69	67	2244	93.5		4:10	119	16:50	112	*	*	*	*	10:21	73	22:50	67	*	*	*	*
8	72	82	95	109	120	125	123	114	101	86	74	67	65	70	79	92	104	113	117	114	105	92	78	69	2266	94.4		5:14	125	18:8	117	*	*	*	*	11:46	65	23:56	66	*	*	*	*
9	66	71	83	100	117	129	135	131	119	101	82	67	57	55	61	74	91	107	119	125	122	110	93	78	2293	95.5		6:9	135	19:13	125	*	*	*	*	12:47	55	*	*	*	*		
10	67	63	70	86	108	128	141	145	139	122	98	74	57	46	44	54	72	93	113	127	134	129	113	92	2315	96.5		6:57	145	20:7	134	*	*	*	*	0:53	63	13:39	44	*	*	*	*
11	74	62	60	71	93	119	140	153	155	144	121	92	65	45	34	35	50	73	98	120	136	142	134	113	2329	97.0		7:42	156	20:56	142	*	*	*	*	1:42	59	14:27	33	*	*	*	*
12	89	69	57	58	75	103	131	153	164	163	147	117	84	56	35	25	29	49	76	104	127	144	148	135	2338	97.4		8:27	165	21:44	149	*	*	*	*	2:28	56	15:14	24	*	*	*	*
13	110	84	64	53	59	81	114	143	163	172	167	146	112	76	47	26	18	27	51	81	110	135	151	150	2340	97.5	F	9:12	172	22:29	153	*	*	*	*	3:12	53	16:0	18	*	*	*	*
14	132	104	77	58	51	62	90	124	152	170	176	168	141	105	69	40	21	16	30	57	88	117	140	153	2341	97.5		9:59	# 176	23:14	154	*	*	*	*	3:56	51	16:46	# 16	*	*	*	*
15	148	126	97	71	54	52	68	99	132	157	172	176	163	134	98	64	36	20	20	38	66	96	123	143	2353	98.0		10:46	# 176	23:58	152	*	*	*	*	4:39	51	17:31	18	*	*	*	*
16	152	142	117	89	66	53	55	75	106	136	157	170	170	155	126	91	60	36	24	29	49	77	104	127	2366	98.6		11:34	172	*	*	*	*	5:23	52	18:14	24	*	*	*	*		
17	144	147	133	109	83	64	55	61	82	109	135	153	163	161	145	117	86	59	40	34	42	62	87	110	2381	99.2		0:42	148	12:23	164	*	*	*	*	6:8	55	18:58	34	*	*	*	*
18	129	141	140	125	103	81	65	59	66	85	109	129	144	152	149	133	109	83	62	48	46	56	74	95	2383	99.3		1:27	142	13:16	152	*	*	*	*	6:59	59	19:42	45	*	*	*	*
19	114	129	137	134	120	100	82	69	64	70	85	104	121	133	139	137	124	104	83	67	58	58	68	84	2384	99.3		2:15	137	14:15	140	*	*	*	*	7:58	64	20:29	57	*	*	*	*
20	101	116	128	134	130	118	102	86	73	67	70	81	96	110	122	128	127	118	103	87	75	68	69	77	2386	99.4	L	3:9	134	15:23	129	*	*	*	*	9:10	67	21:24	67	*	*	*	*
21	90	104	117	128	133	131	121	106	90	76	67	67	74	86	100	112	120	122	116	105	92	81	75	75	2388	99.5		4:13	133	16:44	122	*	*	*	*	10:35	66	22:33	74	*	*	*	*
22	81	92	106	119	130	136	135	126	110	92	75	64	60	65	77	92	106	117	122	119	110	97	86	78	2395	99.8		5:23	136	18:9	122	*	*	*	*	11:56	60	23:48	76	*	*	*	*
23	76	81	93	108	122	134	141	140	130	113	91	72	58	52	57	71	89	105	118	125	124	114	100	87	2401	100.0		6:27	142	19:22	126	*	*	*	*	13:1	52	*	*	*	*		
24	78	75	80	94	112	128	141	148	146	133	112	87	65	50	44	52	69	90	109	124	132	129	117	100	2415	100.6		7:20	148	20:17	132	*	*	*	*	0:53	75	13:55	44	*	*	*	*
25	84	74	71	80	98	119	136	148	154	149	132	107	80	56	41	39	50	72	95	116	131	138	132	115	2417	100.7		8:5	154	21:3	138	*	*	*	*	1:43	71	14:41	38	*	*	*	*
26	95	78	68	69	83	105	128	145	155	158	148	127	98	70	47	35	37	54	79	104	124	139	142	131	2419	100.8		8:45	158	21:43	142	*	*	*	*	2:26	67	15:22	34	*	*	*	*
27	109	87	71	64	71	90	115	137	153	160	158	144	118	87	60	40	32	40	62	89	114	133	144	141	2419	100.8	N	9:20	161	22:19	145	*	*	*	*	3:3	64	16:0	32	*	*	*	*
28	124	100	78	64	63	76	100	126	146	158	161	154	134	106	75	50	35	33	48	73	101	124	140	145	2414	100.6		9:52	162	22:51	145	*	*	*	*	3:36	62	16:36	32	*	*	*	*
29	135	114	88	69	60	66	84	111	136	153	160	159	146	122	92	64	43	34	40	60	87	113	133	144	2413	100.5		10:21	161	23:21	145	*	*	*	*	4:8	60	17:8	34	*	*	*	*
30	142	125	101	77	63	61	72	95	122	143	155	158	152	134	108	79	55	41	39	51	75	101	124	139	2412	100.5		10:50	158	23:49	143	*	*	*	*	4:39	60	17:38	38	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	70161	97.4	15日 10時 46分	176	2	14日 16時 46分	16	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)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	153	153	143	124	102	83	70	65	69	82	100	116	126	132	130	121	107	93	82	78	82	95	113	130	2549	106.2		0:33	155	13:17	132	*	*	*	*	7: 4	65	19: 4	78	*	*	*	*
2	143	148	146	136	119	101	85	74	71	75	85	98	109	117	121	120	115	106	97	90	88	92	101	115	2552	106.3	U	1:12	149	14:20	121	*	*	*	*	8: 0	71	19:55	88	*	*	*	*
3	128	138	143	141	133	121	105	91	80	75	76	81	90	99	107	113	116	116	112	106	99	95	95	100	2560	106.7		2:15	143	16:27	116	*	*	*	*	9:23	75	21:31	95	*	*	*	*
4	110	121	132	139	141	138	128	114	99	85	75	71	73	80	89	100	110	119	124	123	116	107	97	92	2583	107.6		3:55	141	18:20	124	*	*	*	*	11:11	71	23:24	91	*	*	*	*
5	92	100	113	127	140	147	147	139	124	105	86	71	63	62	68	81	98	114	128	136	135	125	108	92	2601	108.4		5:31	148	19:25	137	*	*	*	*	12:36	61	*	*	*	*	*	*
6	81	80	89	106	127	146	157	160	152	134	108	83	63	52	50	60	79	102	123	141	150	146	128	103	2620	109.2		6:46	160	20:14	150	*	*	*	*	0:40	79	13:37	50	*	*	*	*
7	81	67	66	78	103	131	154	168	172	163	139	107	76	54	42	42	58	84	112	137	156	163	152	125	2630	109.6		7:51	173	20:56	163	*	*	*	*	1:37	65	14:27	40	*	*	*	*
8	93	67	53	54	72	104	137	163	179	183	169	138	101	68	46	35	41	64	96	126	151	169	171	150	2630	109.6		8:47	183	21:35	173	*	*	*	*	2:28	51	15:11	35	*	*	*	*
9	115	80	54	41	46	71	109	143	169	186	188	168	131	92	61	40	34	47	77	111	141	165	179	171	2619	109.1	F	9:37	189	22:13	179	*	*	*	*	3:16	40	15:52	34	*	*	*	*
10	141	102	67	43	33	44	76	115	148	173	188	185	159	119	83	56	40	40	61	95	128	154	175	181	2606	108.6		10:22	# 190	22:48	181	*	*	*	*	4: 1	33	16:29	37	*	*	*	*
11	163	128	89	58	37	32	49	84	120	150	173	183	174	143	106	76	54	45	54	81	114	142	164	177	2596	108.2		11: 5	184	23:21	178	*	*	*	*	4:45	# 32	17: 4	45	*	*	*	*
12	174	149	113	79	53	37	38	59	92	124	149	167	171	156	126	95	72	57	56	73	101	130	152	167	2590	107.9		11:44	172	23:52	172	*	*	*	*	5:28	35	17:35	55	*	*	*	*
13	172	160	133	102	74	53	43	49	71	100	125	145	156	154	136	110	87	72	65	72	92	118	140	154	2583	107.6		12:22	157	*	*	*	*	6:10	42	18: 2	65	*	*	*	*		
14	162	159	144	120	95	74	58	53	62	82	104	123	136	142	135	119	100	85	77	77	89	108	127	142	2573	107.2		0:19	162	12:59	142	*	*	*	*	6:53	53	18:27	76	*	*	*	*
15	150	151	145	131	112	94	78	67	65	74	88	104	117	125	127	120	109	97	88	85	90	101	115	128	2561	106.7		0:44	151	13:41	127	*	*	*	*	7:40	65	18:55	85	*	*	*	*
16	136	140	139	133	123	110	97	85	77	75	80	89	100	108	114	115	112	106	99	95	94	98	106	114	2545	106.0	L	1:15	140	14:46	115	*	*	*	*	8:44	75	19:37	94	*	*	*	*
17	122	127	129	129	127	122	113	103	92	84	79	80	85	93	100	107	111	112	110	106	102	100	100	103	2536	105.7		2:34	130	16:47	112	*	*	*	*	10:19	79	21:28	100	*	*	*	*
18	107	112	117	122	126	128	126	119	109	97	85	78	76	79	86	96	106	114	118	118	114	107	100	95	2535	105.6		5: 2	128	18:28	118	*	*	*	*	11:53	76	23:54	94	*	*	*	*
19	94	96	102	111	121	129	133	132	125	112	96	81	71	68	73	83	98	112	122	128	126	118	106	93	2530	105.4		6:21	134	19:20	128	*	*	*	*	12:54	68	*	*	*	*	*	*
20	85	82	86	97	111	126	136	141	139	128	110	89	72	62	61	70	87	106	123	134	138	132	117	98	2530	105.4		7:14	141	19:56	138	*	*	*	*	0:55	82	13:38	61	*	*	*	*
21	82	72	72	81	98	118	135	146	149	143	126	102	79	62	54	58	74	96	119	136	145	144	131	108	2530	105.4		7:55	149	20:27	146	*	*	*	*	1:35	71	14:13	54	*	*	*	*
22	85	69	61	65	81	105	128	145	155	155	142	118	91	68	53	50	61	85	111	134	149	154	145	122	2532	105.5		8:31	156	20:54	154	*	*	*	*	2:10	61	14:44	50	*	*	*	*
23	94	71	57	54	65	88	116	139	155	162	155	135	105	78	57	48	52	72	101	128	149	159	157	138	2535	105.6		9: 5	162	21:21	160	*	*	*	*	2:43	53	15:14	47	*	*	*	*
24	108	79	58	48	52	71	100	128	149	162	164	150	122	91	66	50	47	61	89	120	145	161	165	152	2538	105.8	N	9:37	165	21:47	165	*	*	*	*	3:16	47	15:42	47	*	*	*	*
25	124	91	64	48	43	55	81	112	138	157	166	160	138	106	78	58	48	54	77	109	138	158	168	163	2534	105.6		10:10	166	22:13	168	*	*	*	*	3:49	43	16:11	48	*	*	*	*
26	140	107	76	54	42	44	63	93	123	145	160	163	150	122	92	69	54	52	67	96	128	152	167	169	2528	105.3		10:43	164	22:39	170	*	*	*	*	4:23	41	16:39	51	*	*	*	*
27	154	124	91	64	47	41	50	75	105	130	149	159	155	135	107	81	64	56	62	84	116	143	161	168	2521	105.0		11:17	159	23: 5	168	*	*	*	*	4:57	41	17: 8	55	*	*	*	*
28	162	139	108	78	57	46	45	60	86	113	133	147	151	142	120	95	76	64	63	76	102	131	152	163	2509	104.5		11:51	151	23:32	164	*	*	*	*	5:32	44	17:36	62	*	*	*	*
29	163	150	125	96	72	56	49	53	71	95	116	131	140	140	127	108	89	76	70	74	91	116	138	153	2499	104.1		12:27	142	*	*	*	*	6: 9	48	18: 7	69	*	*	*	*		
30	158	153	137	114	90	71	59	55	62	79	98	114	125	130	127	117	102	89	80	78	86	102	122	138	2486	103.6		0: 2	158	13:10	130	*	*	*	*	6:51	55	18:44	78	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	76741	106.6	10 日 10 時 22 分	190	1	11 日 4 時 45 分	32	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)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位								
1	104	115	124	129	129	122	108	92	77	65	61	63	71	83	95	108	118	123	121	112	99	86	77	75	2357	98.2		3:26	130	17:14	123	*	*	*	*	10:10	61	22:52	75	*	*	*	*								
2	79	90	104	118	128	132	128	117	100	82	68	60	60	67	80	96	112	125	133	131	119	101	82	67	2379	99.1		5:4	132	18:19	133	*	*	*	*	11:32	59	*	*	*	*	*	*	*	*						
3	61	64	77	96	115	130	138	137	125	105	84	66	57	55	64	81	103	122	137	145	140	122	97	72	2393	99.7		6:23	139	19:10	145	*	*	*	*	0:10	61	12:37	55	*	*	*	*								
4	53	45	50	68	93	117	136	146	145	131	106	81	62	52	52	65	88	114	135	150	156	146	120	88	2399	100.0		7:27	147	19:54	156	*	*	*	*	1:10	45	13:30	51	*	*	*	*								
5	59	39	32	40	64	94	121	142	153	151	131	103	76	58	48	52	72	100	127	148	162	163	145	112	2392	99.7		8:21	154	20:35	164	*	*	*	*	2:0	32	14:14	48	*	*	*	*								
6	76	47	27	22	37	66	99	126	148	158	151	126	96	71	53	47	58	84	114	140	159	169	163	137	2374	98.9		9:8	158	21:12	169	*	*	*	*	2:47	22	14:55	47	*	*	*	*								
7	100	65	37	19	19	39	72	104	132	152	158	145	117	88	65	51	50	68	98	128	151	165	170	156	2349	97.9	F	9:52	159	21:47	#170	*	*	*	*	3:31	16	15:32	49	*	*	*	*								
8	125	88	55	29	16	22	47	80	111	136	152	153	135	106	79	60	51	58	82	113	139	157	166	163	2323	96.8		10:32	155	22:19	167	*	*	*	*	4:13	15	16:6	51	*	*	*	*								
9	143	111	77	47	26	19	31	58	89	117	138	149	142	121	94	71	57	56	70	97	125	146	158	161	2303	96.0		11:10	149	22:46	161	*	*	*	*	4:53	19	16:37	55	*	*	*	*								
10	151	128	97	67	43	27	27	44	70	98	121	137	140	129	107	84	66	59	65	84	110	133	147	153	2287	95.3		11:45	141	23:10	153	*	*	*	*	5:31	25	17:6	59	*	*	*	*								
11	150	136	113	86	61	42	33	39	57	81	104	122	131	129	115	95	76	65	64	75	96	118	134	143	2265	94.4		12:18	132	23:34	144	*	*	*	*	6:7	33	17:35	63	*	*	*	*								
12	143	136	121	100	78	58	45	42	52	69	90	108	120	123	117	104	87	73	67	72	85	102	119	130	2241	93.4		12:53	123	*	*	*	*	6:44	42	18:6	67	*	*	*	*										
13	134	131	122	109	92	74	60	52	53	62	78	94	107	115	115	109	97	84	75	73	79	90	103	114	2222	92.6		0:3	134	13:34	116	*	*	*	*	7:23	51	18:45	73	*	*	*	*								
14	121	122	119	112	102	88	75	64	59	61	69	82	94	105	110	110	105	96	86	80	78	82	89	98	2207	92.0		0:46	122	14:32	111	*	*	*	*	8:12	59	19:43	78	*	*	*	*								
15	105	110	111	111	107	100	89	78	69	65	66	72	82	93	102	108	110	106	99	91	84	80	80	83	2201	91.7	L	2:13	112	15:51	110	*	*	*	*	9:19	65	21:32	80	*	*	*	*								
16	88	94	100	105	108	107	102	92	82	73	67	66	71	80	92	103	111	114	112	105	95	85	77	73	2202	91.8		4:19	108	17:5	114	*	*	*	*	10:37	66	23:28	72	*	*	*	*								
17	73	77	85	95	104	110	111	106	97	84	73	65	64	69	80	94	108	118	122	119	109	95	80	68	2206	91.9		5:42	111	18:2	122	*	*	*	*	11:45	64	*	*	*	*	*	*								
18	62	62	68	81	95	108	116	117	111	99	83	69	61	60	68	83	101	118	129	131	124	109	89	70	2214	92.3		6:44	118	18:47	131	*	*	*	*	0:32	61	12:38	59	*	*	*	*								
19	57	50	52	63	81	100	115	124	124	115	98	79	64	56	57	70	91	113	131	140	139	126	104	79	2228	92.8		7:33	125	19:25	141	*	*	*	*	1:17	50	13:21	55	*	*	*	*								
20	58	44	39	46	64	86	107	124	133	130	114	93	72	57	51	58	78	104	128	144	150	143	122	93	2238	93.3		8:17	133	20:0	150	*	*	*	*	1:56	39	14:0	51	*	*	*	*								
21	66	44	32	31	44	68	94	116	133	140	131	110	85	64	51	49	63	90	119	142	155	156	141	113	2237	93.2		8:58	140	20:35	157	*	*	*	*	2:34	29	14:38	48	*	*	*	*								
22	80	52	32	22	27	47	75	102	125	141	143	128	103	77	57	46	51	73	105	134	154	163	158	135	2230	92.9	N	9:38	144	21:11	163	*	*	*	*	3:13	22	15:15	46	*	*	*	*								
23	101	68	40	22	16	27	53	83	110	132	145	142	121	94	69	51	46	57	86	119	146	162	166	154	2210	92.1		10:18	146	21:47	166	*	*	*	*	3:53	16	15:52	45	*	*	*	*								
24	125	89	56	31	16	15	32	61	91	117	137	145	136	112	85	62	48	49	67	99	130	153	164	163	2183	91.0		10:59	145	22:25	166	*	*	*	*	4:33	#13	16:29	46	*	*	*	*								
25	145	114	79	48	26	14	19	40	69	97	121	137	140	126	102	77	58	49	55	78	109	137	154	161	2155	89.8		11:41	141	23:5	161	*	*	*	*	5:14	14	17:8	49	*	*	*	*								
26	155	134	103	71	43	25	18	27	50	77	102	122	134	132	117	94	72	57	53	64	87	115	137	150	2139	89.1		12:24	135	23:48	154	*	*	*	*	5:55	18	17:48	53	*	*	*	*								
27	153	145	124	95	66	43	28	26	38	60	83	104	120	128	124	109	89	71	59	59	70	91	114	131	2130	88.8		13:11	128	*	*	*	*	6:39	25	18:34	57	*	*	*	*										
28	141	142	134	115	90	65	46	35	36	48	67	87	104	116	122	117	104	87	73	64	63	73	89	107	2125	88.5		0:39	143	14:4	122	*	*	*	*	7:26	34	19:31	62	*	*	*	*								
29	121	129	131	124	109	88	68	52	44	46	57	72	89	103	113	118	115	105	90	76	67	65	70	82	2134	88.9	U	1:44	131	15:8	118	*	*	*	*	8:20	44	20:49	65	*	*	*	*								
30	96	109	118	122	118	107	91	73	60	53	53	62	74	89	102	113	119	118	109	95	80	68	61	62	2152	89.7		3:5	122	16:21	119	*	*	*	*	9:25	52	22:23	61	*	*	*	*								

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
			720	67475	93.7	7日 21時 47分	170	1	24日 4時 33分	13	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)

2014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	70	83	97	109	116	117	109	96	80	67	58	57	63	75	89	104	116	124	124	115	100	81	64	53	2167	90.3		4:34	117	17:31	125	*	*	*	*	10:40	57	23:47	50	*	*	*	*
2	50	57	71	88	104	115	119	114	102	85	70	61	58	62	75	92	109	123	132	132	122	101	78	57	2177	90.7		6:0	119	18:32	134	*	*	*	*	11:54	57	*	*	*	*	*	*
3	42	38	45	62	83	102	117	124	120	106	88	71	59	55	61	77	98	117	133	141	140	124	99	71	2173	90.5		7:12	124	19:23	142	*	*	*	*	0:53	38	12:56	55	*	*	*	*
4	47	31	27	37	59	83	105	122	130	125	108	87	68	56	53	62	82	106	127	142	149	144	123	92	2165	90.2		8:10	130	20:8	149	*	*	*	*	1:48	26	13:47	52	*	*	*	*
5	62	36	20	19	34	60	87	110	128	135	126	106	82	63	51	51	66	91	117	136	150	154	142	116	2142	89.3		8:58	135	20:48	154	*	*	*	*	2:36	17	14:31	49	*	*	*	*
6	83	52	27	13	16	36	65	93	117	134	137	123	99	75	56	48	53	74	102	127	144	154	153	136	2117	88.2	F	9:42	138	21:26	155	*	*	*	*	3:20	12	15:10	47	*	*	*	*
7	106	72	41	19	10	19	43	73	101	124	137	134	116	90	66	50	47	59	84	113	135	149	154	147	2089	87.0		10:21	138	21:59	154	*	*	*	*	4:1	10	15:45	46	*	*	*	*
8	125	93	60	33	14	12	27	54	84	110	129	136	127	104	78	57	47	50	69	96	122	140	149	149	2065	86.0		10:58	136	22:29	151	*	*	*	*	4:39	10	16:17	46	*	*	*	*
9	136	111	80	50	26	14	19	39	67	95	117	130	130	115	91	67	51	47	57	80	107	129	141	145	2044	85.2		11:31	132	22:55	145	*	*	*	*	5:15	14	16:47	47	*	*	*	*
10	139	122	96	67	41	24	20	31	53	80	104	121	127	120	102	79	59	49	52	67	90	114	130	137	2024	84.3		12:1	127	23:21	138	*	*	*	*	5:48	19	17:17	48	*	*	*	*
11	136	126	107	82	57	37	27	29	44	67	91	110	120	120	109	90	69	55	51	59	76	97	116	127	2002	83.4		12:30	122	23:51	129	*	*	*	*	6:19	26	17:49	51	*	*	*	*
12	129	124	112	93	71	51	37	34	41	58	79	98	112	116	112	99	81	65	55	56	66	82	99	112	1982	82.6		13:2	116	*	*	*	*	6:49	33	18:26	54	*	*	*	*		
13	119	118	112	100	83	64	50	42	43	53	69	87	101	110	111	105	92	77	65	59	62	71	83	95	1971	82.1		0:28	119	13:40	112	*	*	*	*	7:23	41	19:11	59	*	*	*	*
14	104	108	107	102	91	77	63	53	49	52	62	75	90	101	108	108	101	90	78	68	64	65	71	79	1966	81.9	L	1:18	109	14:30	108	*	*	*	*	8:4	49	20:15	63	*	*	*	*
15	88	95	98	99	95	87	77	66	58	55	58	66	78	90	101	107	107	102	92	81	71	65	64	66	1966	81.9		2:37	99	15:36	108	*	*	*	*	9:0	55	21:53	63	*	*	*	*
16	71	78	86	91	95	94	89	80	71	63	59	61	68	78	91	102	109	111	106	96	83	71	62	57	1972	82.2		4:20	95	16:45	111	*	*	*	*	10:14	59	23:33	57	*	*	*	*
17	57	62	70	80	89	95	97	94	85	75	66	60	60	66	79	94	107	116	118	112	100	83	68	55	1988	82.8		5:52	97	17:46	118	*	*	*	*	11:31	59	*	*	*	*	*	*
18	48	46	52	64	78	91	101	104	101	90	77	65	57	57	65	81	100	116	125	127	118	101	79	60	2003	83.5		7:1	104	18:37	127	*	*	*	*	0:40	46	12:34	56	*	*	*	*
19	44	36	36	45	62	80	97	109	113	107	93	76	61	52	53	66	87	110	127	136	135	121	98	72	2016	84.0		7:56	113	19:23	137	*	*	*	*	1:30	34	13:25	51	*	*	*	*
20	49	32	23	27	41	63	85	105	119	121	111	92	71	54	46	51	70	96	121	139	146	141	121	92	2016	84.0		8:43	122	20:7	146	*	*	*	*	2:15	23	14:11	46	*	*	*	*
21	62	37	19	13	21	41	67	93	114	128	127	111	87	64	47	41	51	77	107	133	149	154	144	118	2005	83.5		9:28	129	20:51	154	*	*	*	*	2:58	13	14:54	41	*	*	*	*
22	85	52	26	9	5	19	45	74	101	123	135	129	107	80	55	40	38	55	86	118	143	157	158	143	1983	82.6	N	10:11	135	21:36	159	*	*	*	*	3:42	5	15:36	37	*	*	*	*
23	112	75	42	16	1	3	22	52	82	110	130	138	126	100	71	47	35	39	61	95	126	149	160	157	1949	81.2		10:53	138	22:22	#161	*	*	*	*	4:25	0	16:18	34	*	*	*	*
24	138	104	66	33	10	-1	6	30	61	91	117	134	136	118	90	62	41	33	42	68	102	131	150	158	1920	80.0		11:35	138	23:8	158	*	*	*	*	5:7	#-1	17:0	33	*	*	*	*
25	152	129	94	57	28	8	3	15	42	72	100	122	134	130	109	80	55	38	34	48	75	106	130	146	1907	79.5		12:16	135	23:55	151	*	*	*	*	5:48	2	17:44	34	*	*	*	*
26	151	142	117	83	51	26	12	12	29	55	82	106	123	130	121	99	73	51	39	39	53	79	105	125	1903	79.3		12:57	130	*	*	*	*	6:29	10	18:30	37	*	*	*	*		
27	137	139	128	105	75	48	29	20	26	44	68	91	109	121	123	112	91	69	52	42	44	57	78	99	1907	79.5		0:43	140	13:40	124	*	*	*	*	7:9	20	19:23	41	*	*	*	*
28	115	125	125	115	94	70	50	36	33	40	57	77	96	110	118	117	106	89	70	55	47	47	57	73	1922	80.1		1:36	126	14:27	119	*	*	*	*	7:50	32	20:27	46	*	*	*	*
29	89	102	111	112	103	88	70	55	46	45	53	67	83	97	108	114	114	105	90	74	59	50	47	53	1935	80.6	U	2:37	112	15:24	115	*	*	*	*	8:37	44	21:47	47	*	*	*	*
30	64	78	90	98	101	97	87	74	63	56	55	60	71	84	96	107	113	114	108	95	79	63	50	44	1947	81.1		3:55	101	16:37	115	*	*	*	*	9:39	54	23:19	43	*	*	*	*
31	45	54	66	79	90	96	97	91	80	70	62	59	61	70	82	95	107	115	118	114	101	82	63	47	1944	81.0		5:32	97	17:55	118	*	*	*	*	11:5	59	*	*	*	*	*	*

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	62367	83.8	23日22時22分	161	1	24日5時7分	-1	1