

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 姫路 ( 飾磨 )

緯度: 34 °47 N

経度: 134 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2020 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	77	84	86	83	73	57	39	24	19	25	40	62	88	112	130	139	140	131	114	92	73	59	53	55	1855	77.3		1:51	86	15:36	141	*	*	*	*	7:58	19	22:19	53	*	*	*	*
2	63	73	81	84	83	75	61	46	35	32	37	51	71	94	115	129	136	134	121	102	80	62	49	45	1859	77.5		3:12	84	16:16	136	*	*	*	*	8:52	32	23:3	45	*	*	*	*
3	48	58	69	79	85	86	81	70	59	50	47	51	62	78	97	114	125	129	123	109	88	67	50	39	1864	77.7	U	4:39	86	16:56	129	*	*	*	*	9:57	47	23:45	36	*	*	*	*
4	37	43	54	68	80	89	93	91	84	74	66	61	62	69	82	96	109	117	118	111	95	75	54	38	1866	77.8		6:8	93	17:38	119	*	*	*	*	11:21	61	*	*	*	*	*	*
5	29	29	38	52	69	84	97	104	104	99	90	80	73	70	73	81	92	102	108	107	98	82	62	41	1864	77.7		7:35	105	18:23	108	*	*	*	*	0:28	28	13:0	70	*	*	*	*
6	26	20	23	35	53	73	93	108	117	119	115	104	91	80	74	73	78	87	95	99	96	86	69	48	1862	77.6		8:49	119	19:7	99	*	*	*	*	1:9	19	14:35	73	*	*	*	*
7	28	14	11	18	35	57	82	104	120	130	132	126	112	96	83	75	73	76	84	90	92	87	75	56	1856	77.3		9:45	132	19:45	92	*	*	*	*	1:47	11	15:52	73	*	*	*	*
8	33	13	2	4	18	39	66	93	116	132	140	140	131	114	97	84	76	74	77	84	88	87	78	63	1849	77.0		10:32	141	20:14	89	*	*	*	*	2:21	2	16:52	74	*	*	*	*
9	42	18	-1	-7	2	21	48	78	106	126	139	145	142	129	111	95	84	78	78	82	87	88	82	69	1842	76.8		11:14	145	20:39	88	*	*	*	*	2:53	-7	17:40	77	*	*	*	*
10	51	27	3	-13	-11	4	29	59	91	117	133	142	145	139	124	106	92	85	82	83	87	91	88	77	1831	76.3		11:54	145	21:7	91	*	*	*	*	3:26	-14	18:21	82	*	*	*	*
11	61	40	14	-10	-20	-11	10	39	71	102	124	136	142	142	133	116	100	90	86	85	88	93	94	86	1811	75.5	F	12:34	143	21:42	94	*	*	*	*	4:1	-20	18:54	85	*	*	*	*
12	72	53	30	3	-17	-21	-7	18	49	82	111	129	137	141	138	127	108	93	87	85	86	90	96	95	1785	74.4		13:13	141	22:27	96	*	*	*	*	4:41	#-22	19:16	85	*	*	*	*
13	85	69	50	25	-2	-19	-17	1	27	58	91	117	132	138	140	135	119	100	86	81	80	83	89	96	1764	73.5		13:52	140	23:22	96	*	*	*	*	5:24	-21	19:46	80	*	*	*	*
14	94	84	69	50	25	-1	-14	-9	9	35	66	97	121	134	139	139	129	110	89	76	71	71	76	86	1746	72.8		14:30	140	*	*	*	*	6:13	-15	20:31	71	*	*	*	*		
15	93	93	85	73	55	30	7	-3	2	20	44	73	102	123	135	139	136	122	99	77	63	58	59	67	1752	73.0		0:29	95	15:8	139	*	*	*	*	7:7	-4	21:19	57	*	*	*	*
16	79	90	93	89	80	64	41	21	13	17	31	53	79	105	123	133	135	128	110	85	63	48	43	46	1769	73.7		1:53	93	15:47	136	*	*	*	*	8:8	12	22:9	43	*	*	*	*
17	57	72	86	93	95	90	77	58	41	32	34	44	62	83	104	120	127	127	117	96	71	48	34	29	1797	74.9	L	3:45	95	16:28	128	*	*	*	*	9:19	32	22:59	29	*	*	*	*
18	34	47	65	82	95	102	101	93	78	64	54	52	57	69	84	100	112	117	115	102	82	57	35	21	1818	75.8		5:27	103	17:10	118	*	*	*	*	10:47	52	23:52	17	*	*	*	*
19	17	23	39	59	80	98	110	114	111	100	86	74	68	67	72	82	93	102	105	101	88	69	45	23	1826	76.1		7:3	114	17:55	105	*	*	*	*	12:35	66	*	*	*	*	*	*
20	10	7	15	32	56	81	103	119	128	128	119	105	90	79	73	73	78	86	92	94	88	76	57	34	1823	76.0		8:32	129	18:42	94	*	*	*	*	0:44	7	14:31	72	*	*	*	*
21	13	0	0	10	30	57	85	110	128	139	141	132	116	99	84	76	72	75	81	86	85	79	66	48	1812	75.5		9:42	141	19:27	86	*	*	*	*	1:33	-1	16:4	72	*	*	*	*
22	24	4	-7	-4	10	33	62	92	117	135	145	147	137	119	100	85	76	72	74	80	83	80	72	58	1794	74.8		10:39	#148	20:6	83	*	*	*	*	2:17	-7	17:10	72	*	*	*	*
23	38	14	-5	-11	-4	14	40	71	100	123	138	146	146	133	114	96	84	77	74	77	82	83	78	67	1775	74.0		11:26	147	20:40	84	*	*	*	*	2:56	-11	17:57	74	*	*	*	*
24	51	29	5	-11	-11	2	24	52	82	109	127	138	142	138	124	105	90	82	78	78	83	87	85	76	1765	73.5		12:7	143	21:14	87	*	*	*	*	3:32	-13	18:29	77	*	*	*	*
25	62	44	20	-2	-13	-7	11	36	65	94	116	128	134	135	127	111	94	84	80	79	82	88	91	85	1744	72.7	N	12:39	136	21:51	91	*	*	*	*	4:7	-13	18:45	79	*	*	*	*
26	73	57	37	12	-6	-10	2	23	50	79	105	121	128	130	127	114	97	84	78	77	80	86	92	93	1729	72.0		13:1	130	22:33	94	*	*	*	*	4:43	-11	18:45	77	*	*	*	*
27	84	71	54	31	8	-6	-3	12	36	63	92	113	124	128	126	118	101	84	74	71	73	78	87	93	1712	71.3		13:16	128	23:19	94	*	*	*	*	5:20	-7	19:3	71	*	*	*	*
28	92	83	69	50	28	7	-1	7	24	49	77	102	119	127	127	122	107	88	72	64	63	68	76	87	1707	71.1		13:37	128	*	*	*	*	6:0	-1	19:38	63	*	*	*	*		
29	92	90	81	68	49	27	11	9	18	37	62	89	111	124	128	125	114	95	74	60	54	55	62	74	1709	71.2		0:12	92	14:6	128	*	*	*	*	6:42	8	20:19	54	*	*	*	*
30	85	90	89	82	69	50	31	20	20	31	50	74	98	116	125	127	119	103	80	60	48	44	48	58	1717	71.5		1:15	90	14:39	127	*	*	*	*	7:26	19	20:59	44	*	*	*	*
31	71	83	89	89	83	71	54	39	32	34	45	62	83	103	117	122	120	108	88	65	46	36	35	42	1717	71.5		2:31	90	15:12	123	*	*	*	*	8:14	32	21:39	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	55620	74.8	22日 10時 39分	148	1	12日 4時 41分	-22	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 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	55	70	82	89	92	88	77	63	52	47	49	57	72	88	103	112	114	108	93	72	50	34	27	28	1722	71.8		3:54	92	15:46	114	*	*	*	*	9:12	47	22:20	26	*	*	*	*
2	37	52	69	83	92	97	95	87	76	67	62	62	67	76	88	98	103	102	94	78	57	38	24	19	1723	71.8	U	5:15	97	16:23	104	*	*	*	*	10:32	61	23: 6	19	*	*	*	*
3	22	33	50	68	85	97	104	106	101	92	83	76	72	76	83	89	92	90	81	65	46	28	16	1727	72.0		6:40	106	17: 7	92	*	*	*	*	12:28	71	23:58	11	*	*	*	*	
4	11	16	29	48	69	89	104	115	118	115	107	96	85	76	72	76	80	82	80	71	56	38	20	1725	71.9		8: 1	118	18: 1	82	*	*	*	*	14:27	71	*	*	*	*	*	*	
5	7	4	10	26	48	72	95	114	126	130	127	117	103	88	76	70	68	71	75	77	74	65	50	31	1724	71.8		9: 6	130	18:59	77	*	*	*	*	0:52	4	15:49	68	*	*	*	*
6	12	-2	-4	5	24	50	78	104	123	135	139	134	121	104	87	75	68	67	71	76	77	73	62	45	1724	71.8		9:59	139	19:48	78	*	*	*	*	1:43	-5	16:42	67	*	*	*	*
7	23	2	-11	-11	3	26	56	86	113	130	140	142	135	119	99	83	74	70	71	76	82	81	73	59	1721	71.7		10:45	142	20:27	82	*	*	*	*	2:28	-13	17:18	70	*	*	*	*
8	39	15	-8	-19	-14	5	33	65	96	120	134	140	139	129	111	92	80	75	74	78	85	90	85	72	1716	71.5		11:26	141	21: 1	90	*	*	*	*	3: 9	-20	17:37	74	*	*	*	*
9	55	33	6	-17	-23	-11	13	43	76	106	125	134	136	133	120	99	83	77	77	80	87	95	97	87	1711	71.3	F	12: 3	136	21:39	97	*	*	*	*	3:49	#-23	17:27	77	*	*	*	*
10	72	52	27	-1	-21	-20	-3	23	54	87	113	127	131	131	124	107	87	75	74	77	84	94	102	100	1696	70.7		12:33	131	22:23	103	*	*	*	*	4:29	#-23	17:37	73	*	*	*	*
11	88	72	51	24	-3	-17	-11	9	35	66	97	118	126	127	125	114	93	74	66	68	74	84	96	105	1681	70.0		12:51	127	23:14	105	*	*	*	*	5:11	-18	18:11	66	*	*	*	*
12	102	90	74	54	27	2	-7	2	22	47	77	104	120	125	124	118	101	78	60	54	58	66	79	95	1672	69.7		13:18	125	*	*	*	*	5:57	-7	19: 0	54	*	*	*	*		
13	103	102	93	81	61	35	14	8	18	35	59	85	108	120	122	120	109	87	63	46	41	45	55	72	1682	70.1		0:19	104	13:57	122	*	*	*	*	6:49	8	19:58	41	*	*	*	*
14	89	100	103	99	90	72	49	32	27	34	48	68	90	108	116	118	112	97	73	48	32	27	32	44	1708	71.2		1:49	103	14:41	118	*	*	*	*	7:50	27	20:59	27	*	*	*	*
15	63	83	97	105	106	101	86	67	53	47	50	59	74	90	103	109	109	101	83	59	35	20	15	20	1735	72.3		3:48	107	15:25	110	*	*	*	*	9: 8	47	21:59	15	*	*	*	*
16	34	54	76	94	107	114	112	102	87	74	66	64	67	76	86	95	99	97	87	70	48	27	12	7	1755	73.1	L	5:19	114	16:12	99	*	*	*	*	10:53	64	22:59	7	*	*	*	*
17	12	26	47	71	93	110	121	124	118	106	93	81	74	71	73	79	84	87	84	76	60	41	22	8	1761	73.4		6:48	124	17: 5	87	*	*	*	*	13: 3	71	*	*	*	*	*	*
18	2	7	21	42	68	93	113	127	134	131	121	106	91	79	71	68	70	74	77	75	68	55	38	20	1751	73.0		8:13	134	18: 9	77	*	*	*	*	0: 2	2	15: 1	68	*	*	*	*
19	6	0	4	19	41	67	94	117	132	140	139	129	112	93	78	68	63	64	69	72	71	65	54	38	1735	72.3		9:23	141	19:19	72	*	*	*	*	1: 4	0	16:17	63	*	*	*	*
20	19	4	-2	4	20	43	71	98	120	135	143	141	128	109	89	74	65	61	63	69	73	72	65	54	1718	71.6		10:20	#143	20:14	73	*	*	*	*	1:58	-2	17: 5	61	*	*	*	*
21	36	16	1	-2	7	24	49	78	104	123	135	140	135	120	100	82	70	64	63	69	76	78	74	66	1708	71.2		11: 5	140	20:53	78	*	*	*	*	2:44	-3	17:36	63	*	*	*	*
22	52	32	11	-1	0	13	33	60	88	110	124	131	133	124	106	87	74	68	66	70	78	85	84	77	1705	71.0		11:41	133	21:24	85	*	*	*	*	3:23	-2	17:52	66	*	*	*	*
23	66	49	26	6	-1	6	23	46	73	98	115	122	125	122	109	90	75	69	68	71	79	88	92	88	1705	71.0		12: 5	125	21:56	92	*	*	*	*	3:57	-1	17:43	68	*	*	*	*
24	78	64	43	19	4	3	16	36	61	87	107	117	120	118	109	92	75	66	65	69	76	88	96	96	1705	71.0	N	12:10	120	22:30	97	*	*	*	*	4:31	2	17:35	64	*	*	*	*
25	89	77	60	37	15	6	12	28	50	76	100	114	118	117	110	95	76	62	58	62	70	81	94	100	1707	71.1		12:10	118	23: 9	100	*	*	*	*	5: 5	6	17:53	58	*	*	*	*
26	97	88	75	56	33	16	14	24	42	65	90	109	117	117	112	99	80	60	51	52	59	70	85	97	1708	71.2		12:29	118	23:54	101	*	*	*	*	5:40	13	18:23	50	*	*	*	*
27	101	96	88	74	53	32	22	24	37	55	79	101	114	118	114	104	86	63	46	41	46	56	71	87	1708	71.2		12:56	118	*	*	*	*	6:17	21	18:58	41	*	*	*	*		
28	98	101	97	89	73	53	37	31	36	49	68	89	106	115	115	107	92	69	47	34	33	40	54	72	1705	71.0		0:49	101	13:27	116	*	*	*	*	6:57	31	19:36	32	*	*	*	*
29	89	99	102	99	91	75	57	45	43	49	60	77	95	107	111	107	96	76	52	32	23	26	36	53	1700	70.8		1:58	102	13:59	111	*	*	*	*	7:44	42	20:16	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	49738	71.5	20日 10時 20分	143	1	10日 4時 29分	-23	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 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	時刻	潮位
1	73	90	101	105	103	95	81	66	56	55	59	69	82	95	102	102	96	81	60	37	21	16	21	34	1700	70.8		3:15	105	14:32	103	*	*	*	*	8:43	55	20:59	16	*	*	*	*
2	53	74	92	103	109	109	102	90	77	69	66	67	73	81	89	93	91	82	67	47	27	14	11	17	1703	71.0		4:29	110	15:9	93	*	*	*	*	10:10	66	21:48	11	*	*	*	*
3	32	52	73	92	106	115	117	111	101	90	81	75	72	72	76	80	82	79	71	57	39	22	11	8	1714	71.4	U	5:46	117	15:55	82	*	*	*	*	12:17	71	22:49	8	*	*	*	*
4	14	28	49	71	93	110	121	125	122	114	102	89	79	71	68	69	72	73	72	65	53	37	21	9	1727	72.0		7:6	125	17:6	73	*	*	*	*	14:15	68	*	*	*	*	*	*
5	4	9	23	44	69	93	114	127	134	132	123	109	93	78	68	64	64	67	71	71	65	54	39	22	1737	72.4		8:17	134	18:33	71	*	*	*	*	0:0	4	15:25	63	*	*	*	*
6	7	-1	3	18	41	69	96	119	133	140	138	127	110	91	75	65	62	64	70	75	76	70	58	41	1747	72.8		9:15	140	19:37	77	*	*	*	*	1:10	-1	16:5	62	*	*	*	*
7	21	2	-7	-1	16	42	72	101	124	137	141	137	124	104	83	70	64	64	70	79	86	85	76	61	1751	73.0		10:3	#141	20:22	86	*	*	*	*	2:7	-7	16:26	64	*	*	*	*
8	41	17	-4	-11	-1	20	47	79	108	127	135	136	130	114	92	74	66	66	71	81	93	98	92	80	1751	73.0		10:41	137	20:59	98	*	*	*	*	2:54	#-11	16:26	65	*	*	*	*
9	63	40	12	-8	-10	5	29	58	89	115	127	130	128	118	99	77	64	64	70	80	94	106	107	98	1755	73.1		11:0	130	21:36	108	*	*	*	*	3:35	#-11	16:29	63	*	*	*	*
10	83	64	37	9	-6	-1	17	42	71	100	119	124	122	117	103	80	61	56	62	73	87	104	115	112	1751	73.0	F	11:3	124	22:19	115	*	*	*	*	4:15	-7	16:51	55	*	*	*	*
11	101	86	66	37	12	3	13	32	56	84	108	119	119	114	104	85	61	46	47	58	72	90	109	118	1740	72.5		11:23	120	23:10	118	*	*	*	*	4:55	3	17:25	45	*	*	*	*
12	114	104	91	70	42	21	18	29	47	69	94	112	117	113	105	91	68	44	33	37	50	67	89	108	1733	72.2		11:55	117	*	*	*	*	5:40	17	18:9	33	*	*	*	*		
13	117	116	110	99	78	53	37	36	45	60	79	99	111	112	107	96	77	51	29	22	27	40	60	84	1745	72.7		0:18	118	12:36	113	*	*	*	*	6:33	34	19:1	22	*	*	*	*
14	104	116	119	117	108	89	68	55	53	58	68	83	98	106	105	99	86	64	38	19	12	18	32	53	1768	73.7		2:12	119	13:25	107	*	*	*	*	7:42	52	20:0	12	*	*	*	*
15	77	99	114	123	125	118	102	84	72	67	67	73	83	93	98	96	89	75	53	30	13	7	12	25	1795	74.8		3:47	125	14:19	98	*	*	*	*	9:25	66	21:2	7	*	*	*	*
16	47	72	95	114	126	132	127	115	99	86	77	73	73	78	84	87	86	79	65	46	27	12	6	10	1816	75.7	L	5:3	132	15:18	87	*	*	*	*	11:22	72	22:7	6	*	*	*	*
17	23	43	67	91	113	128	136	134	125	111	96	83	74	70	70	73	76	76	71	60	45	29	16	9	1819	75.8		6:20	136	16:27	77	*	*	*	*	13:22	70	23:17	9	*	*	*	*
18	11	22	41	64	89	112	129	138	139	132	118	101	84	71	64	62	64	68	69	67	60	49	35	22	1811	75.5		7:36	140	17:56	69	*	*	*	*	14:55	62	*	*	*	*	*	*
19	14	14	23	40	63	88	111	129	139	140	134	119	99	80	66	58	56	59	65	69	69	64	55	42	1796	74.8		8:44	#141	19:27	70	*	*	*	*	0:30	12	15:50	56	*	*	*	*
20	27	17	16	24	41	64	89	112	128	137	138	130	113	92	73	61	54	55	61	70	75	76	72	62	1787	74.5		9:39	139	20:35	76	*	*	*	*	1:36	15	16:27	54	*	*	*	*
21	46	29	18	18	27	45	68	94	114	127	133	132	121	101	80	65	57	55	60	70	80	85	84	78	1787	74.5		10:22	134	21:18	85	*	*	*	*	2:30	16	16:49	55	*	*	*	*
22	65	46	27	18	21	33	53	77	100	117	125	127	122	106	85	68	59	56	60	70	83	92	94	90	1794	74.8		10:52	127	21:47	94	*	*	*	*	3:13	18	16:54	56	*	*	*	*
23	82	64	42	25	20	28	43	64	88	108	118	120	118	107	88	69	58	56	59	69	83	96	102	100	1807	75.3		11:4	120	22:12	102	*	*	*	*	3:49	20	16:46	55	*	*	*	*
24	94	81	59	37	25	27	38	56	78	100	113	116	114	106	90	70	55	51	56	65	80	96	106	107	1820	75.8	N	11:1	116	22:39	107	*	*	*	*	4:22	24	16:50	51	*	*	*	*
25	103	94	77	54	35	30	37	51	70	92	108	114	112	106	92	71	52	45	48	58	73	90	105	111	1828	76.2		11:9	114	23:10	111	*	*	*	*	4:52	30	17:7	44	*	*	*	*
26	109	103	91	71	50	38	39	49	64	84	103	112	112	106	94	75	53	39	38	47	62	80	99	110	1828	76.2		11:26	113	23:49	113	*	*	*	*	5:23	37	17:32	37	*	*	*	*
27	113	110	103	88	68	51	45	50	61	77	95	108	111	107	97	80	57	36	28	34	47	66	87	105	1824	76.0		11:50	111	*	*	*	*	5:57	45	18:2	28	*	*	*	*		
28	114	115	111	103	86	67	55	54	60	71	85	100	108	106	99	85	64	39	23	21	31	48	70	93	1808	75.3		0:39	115	12:19	108	*	*	*	*	6:36	53	18:38	20	*	*	*	*
29	109	117	118	115	104	87	71	62	62	67	77	89	100	103	99	88	71	47	25	13	16	29	49	74	1792	74.7		1:45	118	12:52	103	*	*	*	*	7:28	62	19:18	13	*	*	*	*
30	97	113	121	123	119	108	91	77	70	69	72	79	88	95	95	89	76	57	34	15	8	13	29	51	1789	74.5		2:53	123	13:31	96	*	*	*	*	8:45	68	20:3	8	*	*	*	*
31	76	99	116	126	129	125	113	98	85	77	73	77	83	87	86	79	66	48	27	12	7	13	28	1803	75.1		3:59	129	14:17	87	*	*	*	*	10:28	72	20:56	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	55026	74.0	19日8時44分	141	2	9日3時35分	-11	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 姫路 (飾磨)

緯度: 34 °47 N

経度: 134 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2020年4月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	50	76	99	117	129	134	131	121	107	93	82	74	71	72	75	78	77	72	60	45	27	14	9	14	1827	76.1	U	5:8	134	15:19	78	*	*	*	*	12:13	71	22:1	9	*	*	*	*
2	27	48	72	97	117	132	138	137	128	114	98	84	73	66	66	68	72	73	70	61	48	33	20	12	1854	77.3		6:21	139	16:50	73	*	*	*	*	13:40	65	23:22	12	*	*	*	*
3	13	24	43	68	93	116	133	142	142	134	119	100	82	69	62	61	65	71	76	75	68	57	42	26	1881	78.4		7:29	143	18:25	76	*	*	*	*	14:35	61	*	*	*	*	*	*
4	14	12	21	39	64	91	117	135	143	143	134	118	96	76	63	58	60	68	78	85	85	79	67	50	1896	79.0		8:27	144	19:33	86	*	*	*	*	0:43	11	15:9	58	*	*	*	*
5	30	14	10	19	39	64	93	119	135	141	139	129	109	85	66	58	58	65	77	91	99	97	89	76	1902	79.3		9:13	141	20:21	99	*	*	*	*	1:48	10	15:26	57	*	*	*	*
6	55	31	13	11	23	43	70	99	122	133	135	130	116	94	70	56	55	61	74	91	106	112	108	98	1906	79.4		9:42	135	21:1	112	*	*	*	*	2:39	10	15:36	54	*	*	*	*
7	82	58	31	16	18	32	54	80	106	123	127	124	115	98	73	52	47	54	67	85	105	120	122	115	1904	79.3		9:54	127	21:39	123	*	*	*	*	3:22	15	15:52	46	*	*	*	*
8	104	86	59	34	24	31	47	68	92	113	122	119	111	98	76	51	36	39	53	72	94	117	129	128	1903	79.3	F	10:8	122	22:23	130	*	*	*	*	4:2	24	16:18	36	*	*	*	*
9	120	109	89	62	41	37	47	62	81	103	117	117	109	98	80	55	31	24	34	52	74	100	122	132	1896	79.0		10:31	118	23:19	133	*	*	*	*	4:43	36	16:53	24	*	*	*	*
10	131	126	115	94	69	53	53	62	75	91	108	115	110	99	85	64	36	17	15	28	49	74	101	123	1893	78.9		11:3	115	*	*	*	*	5:29	51	17:35	14	*	*	*	*		
11	133	135	132	122	101	79	67	67	73	82	96	107	109	102	91	74	50	23	8	10	24	45	72	100	1902	79.3		0:51	135	11:42	110	*	*	*	*	6:29	66	18:24	7	*	*	*	*
12	121	133	139	139	129	110	91	80	77	78	84	94	101	101	95	83	65	40	17	5	7	21	42	69	1921	80.0		2:30	140	12:30	102	*	*	*	*	8:8	77	19:19	#4	*	*	*	*
13	96	119	134	143	144	135	118	101	88	81	79	81	87	92	92	87	76	58	35	16	7	9	21	41	1940	80.8		3:37	145	13:30	93	*	*	*	*	9:59	79	20:19	6	*	*	*	*
14	67	94	117	135	146	147	139	124	107	92	81	75	75	79	82	83	80	70	54	36	21	13	14	24	1955	81.5		4:40	148	14:46	83	*	*	*	*	11:33	75	21:23	12	*	*	*	*
15	43	67	92	116	135	146	148	141	127	109	92	78	70	67	70	73	76	74	68	56	43	30	22	22	1965	81.9	L	5:43	148	16:11	76	*	*	*	*	12:59	67	22:33	21	*	*	*	*
16	30	46	67	91	114	133	144	146	139	126	107	88	73	63	60	62	67	72	73	70	63	53	42	33	1962	81.8		6:45	146	17:50	74	*	*	*	*	14:5	60	23:52	30	*	*	*	*
17	30	35	48	68	90	112	130	140	142	136	122	102	82	66	57	54	58	66	74	78	78	74	65	53	1960	81.7		7:44	142	19:29	79	*	*	*	*	14:53	54	*	*	*	*	*	*
18	41	36	39	51	68	90	111	128	136	137	129	114	93	72	58	51	52	59	71	82	88	90	86	76	1958	81.6		8:35	137	20:48	90	*	*	*	*	1:8	36	15:26	51	*	*	*	*
19	60	46	39	42	53	71	92	113	126	131	130	120	102	79	61	51	49	54	66	82	94	101	102	96	1960	81.7		9:15	132	21:41	102	*	*	*	*	2:11	39	15:47	49	*	*	*	*
20	82	63	47	41	46	58	76	98	115	124	126	120	107	85	64	51	47	51	62	79	96	107	112	111	1968	82.0		9:43	126	22:20	112	*	*	*	*	3:3	41	15:57	47	*	*	*	*
21	102	83	62	48	45	52	66	85	105	117	121	118	108	89	67	50	44	47	58	74	94	110	118	120	1983	82.6		9:59	121	22:53	120	*	*	*	*	3:45	45	16:4	44	*	*	*	*
22	115	102	80	60	51	53	61	77	96	111	116	114	107	91	69	49	39	42	52	68	89	108	119	124	1993	83.0		10:10	116	23:23	124	*	*	*	*	4:20	51	16:15	39	*	*	*	*
23	123	115	97	76	62	58	63	73	89	105	113	112	105	92	72	49	35	34	44	60	81	103	118	125	2004	83.5	N	10:21	113	23:52	126	*	*	*	*	4:51	58	16:31	33	*	*	*	*
24	126	123	111	92	74	66	67	73	85	99	109	110	104	93	75	52	32	26	33	49	70	93	114	125	2001	83.4		10:35	111	*	*	*	*	5:20	66	16:54	26	*	*	*	*		
25	128	128	122	107	88	76	73	76	82	93	104	108	104	94	79	58	34	20	21	35	55	79	104	122	1990	82.9		0:23	128	10:56	108	*	*	*	*	5:52	73	17:23	18	*	*	*	*
26	129	131	129	120	104	87	79	78	81	88	97	104	103	96	83	65	41	20	12	20	38	61	88	112	1966	81.9		1:3	131	11:25	105	*	*	*	*	6:36	78	17:59	12	*	*	*	*
27	127	134	136	132	120	103	89	82	81	83	89	96	100	97	87	73	53	29	12	9	20	40	66	94	1952	81.3		1:53	136	12:3	100	*	*	*	*	7:53	81	18:41	8	*	*	*	*
28	117	132	140	141	136	122	105	92	84	81	81	86	92	94	90	80	65	44	22	8	8	21	42	69	1952	81.3		2:47	141	12:52	94	*	*	*	*	9:25	80	19:30	7	*	*	*	*
29	97	120	136	145	147	140	126	108	94	84	78	77	80	85	87	84	75	61	41	22	11	11	23	43	1975	82.3		3:44	147	13:55	87	*	*	*	*	10:43	76	20:27	9	*	*	*	*
30	69	97	121	139	149	151	144	129	111	94	81	73	71	74	79	82	81	74	62	45	28	17	16	25	2012	83.8		4:45	#151	15:16	83	*	*	*	*	11:53	71	21:36	15	*	*	*	*

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	58181	80.8	30日4時45分	151	1	12日19時19分	4	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	43	68	95	119	138	150	153	146	131	112	93	77	68	65	68	75	81	83	79	69	55	39	27	23	2057	85.7	U	5:48	153	16:51	83	*	*	*	*	12:53	65	22:58	23	*	*	*	*
2	28	43	65	91	116	137	149	152	145	130	110	88	71	61	60	65	75	84	90	88	81	68	53	37	2087	87.0		6:48	152	18:20	90	*	*	*	*	13:40	59	*	*	*	*	*	*
3	29	30	43	63	88	114	134	146	148	141	125	102	79	62	54	57	66	80	93	101	102	96	83	66	2102	87.6		7:41	149	19:33	103	*	*	*	*	0:21	28	14:14	54	*	*	*	*
4	46	34	34	45	64	88	113	132	141	140	131	113	88	65	51	49	57	71	90	107	116	116	110	97	2098	87.4		8:23	142	20:30	117	*	*	*	*	1:30	32	14:38	49	*	*	*	*
5	76	53	40	40	52	70	93	116	130	133	128	117	96	69	48	41	46	60	80	103	122	129	128	121	2091	87.1		8:49	133	21:18	129	*	*	*	*	2:27	39	14:59	41	*	*	*	*
6	106	82	59	48	51	62	79	101	119	126	123	114	98	74	47	32	33	46	66	92	117	134	139	137	2085	86.9		9: 6	126	22: 5	139	*	*	*	*	3:14	48	15:23	30	*	*	*	*
7	129	112	87	66	59	65	75	91	109	120	119	110	97	78	51	27	19	29	48	73	102	128	142	145	2081	86.7	F	9:25	121	22:59	145	*	*	*	*	3:57	59	15:53	19	*	*	*	*
8	143	135	116	91	75	72	78	88	101	114	118	111	98	82	58	30	12	12	27	51	80	110	134	145	2081	86.7		9:50	118	*	*	*	*	4:42	72	16:29	9	*	*	*	*		
9	148	147	138	118	97	85	84	88	95	106	114	113	102	87	68	42	16	3	9	28	53	84	114	136	2075	86.5		0:17	149	10:22	115	*	*	*	*	5:35	83	17:10	3	*	*	*	*
10	147	152	151	141	122	103	93	91	93	98	105	110	106	94	79	59	32	10	2	10	29	56	86	115	2084	86.8		1:28	152	11: 2	110	*	*	*	*	7: 1	91	17:57	# 2	*	*	*	*
11	136	149	155	154	143	125	108	97	92	91	94	100	102	98	89	74	53	28	10	5	14	32	58	88	2095	87.3		2:27	156	11:54	102	*	*	*	*	8:48	91	18:50	5	*	*	*	*
12	116	137	151	158	156	144	126	109	96	88	85	87	92	95	92	85	71	51	30	15	12	20	37	62	2115	88.1		3:20	158	13: 4	95	*	*	*	*	10: 3	85	19:47	11	*	*	*	*
13	90	116	138	152	159	155	143	124	106	91	81	77	79	84	88	88	82	70	54	37	24	21	28	44	2131	88.8		4:11	159	14:29	88	*	*	*	*	11: 7	77	20:48	21	*	*	*	*
14	67	93	118	138	152	157	152	138	119	100	83	73	69	71	77	83	85	82	73	60	47	37	33	38	2145	89.4	L	5: 0	157	15:57	85	*	*	*	*	12: 4	69	21:55	33	*	*	*	*
15	52	72	95	118	137	149	152	146	132	112	92	75	65	62	65	72	80	85	85	80	71	60	51	46	2154	89.8		5:49	152	17:31	86	*	*	*	*	12:55	62	23:11	45	*	*	*	*
16	48	59	76	96	117	134	144	145	138	123	103	83	66	57	56	61	71	82	90	93	92	85	75	64	2158	89.9		6:37	146	19: 7	93	*	*	*	*	13:40	55	*	*	*	*	*	*
17	56	56	64	78	96	116	131	139	138	129	113	93	72	57	50	52	60	74	88	100	105	105	100	88	2160	90.0		7:24	140	20:31	106	*	*	*	*	0:32	55	14:17	50	*	*	*	*
18	74	63	61	67	79	97	115	128	133	130	119	102	79	59	48	45	51	64	82	100	113	119	119	112	2159	90.0		8: 6	133	21:32	120	*	*	*	*	1:46	61	14:45	45	*	*	*	*
19	96	79	68	65	70	82	99	115	125	127	121	107	86	64	47	40	44	55	74	95	114	126	132	130	2161	90.0		8:41	127	22:19	132	*	*	*	*	2:50	65	15: 7	40	*	*	*	*
20	118	100	82	71	69	74	87	103	116	121	118	109	91	68	47	36	37	47	65	87	110	126	136	140	2158	89.9		9: 8	121	22:59	140	*	*	*	*	3:45	69	15:25	35	*	*	*	*
21	135	119	99	83	75	75	81	94	107	115	115	108	94	73	49	33	31	39	56	78	103	123	136	143	2164	90.2		9:26	116	23:36	144	*	*	*	*	4:32	74	15:42	30	*	*	*	*
22	143	134	116	97	86	81	83	90	101	110	111	105	94	76	53	32	24	30	46	68	93	117	133	141	2164	90.2		9:39	112	*	*	*	*	5:14	81	16: 1	24	*	*	*	*		
23	145	142	129	111	97	90	88	91	98	106	109	105	95	80	58	34	20	21	35	56	81	107	128	139	2165	90.2	N	0:11	145	9:52	109	*	*	*	*	5:55	88	16:25	18	*	*	*	*
24	144	145	139	124	108	97	94	93	96	103	107	105	96	83	65	42	20	13	22	41	65	93	118	135	2148	89.5		0:45	145	10:13	108	*	*	*	*	6:41	93	16:56	13	*	*	*	*
25	143	147	145	136	120	106	98	96	95	98	104	105	100	89	74	53	29	12	11	24	47	74	102	126	2134	88.9		1:19	147	10:45	106	*	*	*	*	7:41	95	17:34	9	*	*	*	*
26	141	148	150	146	134	117	104	97	94	94	97	101	101	95	83	66	45	22	9	11	27	51	80	109	2122	88.4		1:59	150	11:31	102	*	*	*	*	8:41	93	18:20	8	*	*	*	*
27	132	146	153	155	148	133	116	102	94	89	89	93	97	98	91	80	63	41	21	10	14	30	54	83	2132	88.8		2:44	155	12:31	98	*	*	*	*	9:36	88	19:12	10	*	*	*	*
28	112	136	151	158	159	150	133	113	98	87	82	82	87	93	95	91	81	64	44	25	16	19	34	57	2167	90.3		3:33	160	13:46	95	*	*	*	*	10:27	81	20:12	15	*	*	*	*
29	85	114	138	154	161	161	150	131	109	91	79	74	75	82	90	95	93	85	71	52	35	26	27	39	2217	92.4		4:25	#162	15:13	95	*	*	*	*	11:16	74	21:21	25	*	*	*	*
30	60	86	114	137	153	161	159	146	126	103	83	70	66	69	78	89	97	99	94	82	66	50	39	37	2264	94.3	U	5:17	161	16:46	99	*	*	*	*	12: 3	66	22:39	36	*	*	*	*
31	46	63	87	112	135	150	157	153	139	118	94	73	60	58	64	76	91	102	108	106	98	84	67	53	2294	95.6		6: 9	157	18:16	108	*	*	*	*	12:47	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	66248	89.0	29日 4時 25分	162	1	10日 17時 57分	2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	48	53	67	87	110	131	145	149	143	129	106	81	60	50	50	60	77	96	111	120	121	115	102	84	2295	95.6		6:56	149	19:38	122	*	*	*	*	0: 1	48	13:26	49	*	*	*	*
2	68	59	61	72	88	109	127	138	138	131	115	91	65	46	39	45	60	81	104	123	134	136	132	119	2281	95.0		7:35	139	20:53	136	*	*	*	*	1:18	59	13:59	39	*	*	*	*
3	98	79	69	70	78	92	110	124	130	126	116	98	72	46	31	31	42	62	89	116	135	146	149	145	2254	93.9		8: 4	130	21:59	149	*	*	*	*	2:25	69	14:30	29	*	*	*	*
4	130	108	89	80	80	86	98	112	122	122	113	100	79	52	28	19	26	44	69	99	127	146	154	157	2240	93.3		8:27	123	22:57	157	*	*	*	*	3:26	79	15: 1	19	*	*	*	*
5	152	136	113	96	89	90	95	105	116	119	113	101	84	60	32	13	12	25	48	78	110	136	152	159	2234	93.1		8:51	119	23:50	162	*	*	*	*	4:21	89	15:35	10	*	*	*	*
6	161	155	137	116	102	98	99	103	111	117	115	104	89	70	44	18	4	10	29	55	87	118	142	155	2239	93.3	F	9:19	118	*	*	*	*	*	*	5:18	98	16:12	4	*	*	*	*
7	161	162	154	136	117	107	103	103	107	113	116	110	97	81	59	32	10	2	13	35	63	95	124	145	2245	93.5		0:40	163	9:53	116	*	*	*	*	6:30	103	16:53	#2	*	*	*	*
8	156	162	162	151	133	117	108	104	103	106	111	112	105	92	75	52	27	8	6	19	41	70	101	128	2249	93.7		1:28	163	10:37	113	*	*	*	*	7:44	103	17:38	5	*	*	*	*
9	147	158	163	160	147	129	114	104	99	98	102	107	107	101	89	72	50	27	13	13	27	49	77	106	2259	94.1		2:13	163	11:35	108	*	*	*	*	8:43	98	18:28	11	*	*	*	*
10	132	149	160	163	157	142	123	107	97	91	91	96	101	103	98	88	72	51	32	21	22	36	57	84	2273	94.7		2:55	163	12:46	103	*	*	*	*	9:32	90	19:21	20	*	*	*	*
11	112	136	152	161	162	153	135	115	98	87	81	83	89	96	100	97	89	75	57	40	31	34	46	66	2295	95.6		3:35	162	14: 7	100	*	*	*	*	10:17	81	20:18	31	*	*	*	*
12	91	117	139	154	160	158	145	126	105	87	76	72	76	84	93	98	98	92	80	65	52	45	46	57	2316	96.5		4:13	160	15:32	99	*	*	*	*	11: 0	72	21:19	44	*	*	*	*
13	75	98	121	140	153	156	150	135	115	94	77	67	65	70	80	91	98	101	98	89	77	66	59	59	2334	97.3	L	4:53	156	16:58	101	*	*	*	*	11:44	64	22:28	58	*	*	*	*
14	68	83	102	122	139	148	149	140	124	103	83	66	58	59	66	78	91	102	108	107	101	92	81	73	2343	97.6		5:34	150	18:27	108	*	*	*	*	12:27	57	23:49	71	*	*	*	*
15	71	76	88	104	120	134	141	139	129	112	91	71	57	51	54	64	79	95	109	118	120	116	108	96	2343	97.6		6:18	142	19:53	120	*	*	*	*	13: 8	51	*	*	*	*	*	*
16	85	80	82	90	103	117	128	133	129	117	99	78	59	47	44	51	65	84	103	120	130	134	131	121	2330	97.1		7: 2	133	21: 4	134	*	*	*	*	1:14	80	13:45	44	*	*	*	*
17	106	93	85	85	91	101	114	123	125	119	105	86	64	47	38	40	52	70	93	115	132	143	147	142	2316	96.5		7:44	125	21:58	147	*	*	*	*	2:35	84	14:17	37	*	*	*	*
18	129	112	97	89	87	92	101	112	118	116	108	92	71	49	35	32	40	57	80	105	128	144	153	155	2302	95.9		8:19	118	22:42	155	*	*	*	*	3:46	87	14:45	31	*	*	*	*
19	147	131	113	99	91	90	94	103	111	113	107	96	77	54	34	25	30	44	66	93	119	139	152	159	2287	95.3		8:45	113	23:23	159	*	*	*	*	4:45	90	15: 9	25	*	*	*	*
20	157	146	128	112	101	95	94	99	106	110	107	98	83	61	38	22	21	33	53	79	107	131	147	156	2284	95.2		9: 2	110	*	*	*	*	5:36	94	15:35	20	*	*	*	*		
21	160	155	141	124	111	103	99	100	105	109	108	100	87	69	46	24	15	21	40	64	93	120	140	151	2285	95.2	N	0: 1	160	9:20	110	*	*	*	*	6:24	99	16: 4	15	*	*	*	*
22	157	158	150	135	119	110	105	103	104	109	110	105	93	78	57	33	15	12	25	48	75	105	130	146	2282	95.1		0:38	159	9:46	110	*	*	*	*	7: 9	103	16:39	11	*	*	*	*
23	154	158	156	145	129	116	109	105	104	107	111	110	101	88	71	48	24	10	13	31	56	84	114	138	2282	95.1		1:15	158	10:23	111	*	*	*	*	7:52	104	17:19	10	*	*	*	*
24	151	157	159	154	140	123	111	105	102	102	107	111	109	99	85	67	44	21	11	17	36	62	92	121	2286	95.3		1:53	159	11:14	111	*	*	*	*	8:29	102	18: 6	11	*	*	*	*
25	143	156	161	161	153	136	117	105	98	96	98	104	110	108	99	86	68	44	23	16	23	42	68	97	2312	96.3		2:33	162	12:18	110	*	*	*	*	9: 5	96	18:59	16	*	*	*	*
26	126	147	159	165	162	150	129	109	95	88	87	92	101	108	109	103	91	73	50	31	25	32	49	73	2354	98.1		3:15	#165	13:33	109	*	*	*	*	9:44	87	19:58	25	*	*	*	*
27	102	130	150	161	165	160	143	120	99	84	77	77	85	97	107	111	108	99	83	62	45	38	43	57	2403	100.1		3:57	#165	15: 3	111	*	*	*	*	10:25	76	21: 4	38	*	*	*	*
28	79	106	131	149	160	161	153	134	109	86	71	65	68	79	94	107	115	116	110	97	79	63	55	57	2444	101.8	U	4:40	162	16:40	117	*	*	*	*	11:10	65	22:20	54	*	*	*	*
29	67	85	107	129	145	153	152	141	121	96	73	58	54	59	73	91	109	121	127	124	115	100	84	73	2457	102.4		5:24	154	18:13	127	*	*	*	*	11:56	54	23:46	71	*	*	*	*
30	71	77	90	107	125	138	144	140	128	107	82	59	45	43	51	68	90	112	129	138	140	134	121	104	2443	101.8		6: 7	144	19:43	140	*	*	*	*	12:42	43	*	*	*	*	*	*

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	69267	96.2	27日3時57分	165	2	7日16時53分	2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	90	84	85	93	106	120	130	133	127	114	93	68	45	33	34	46	67	92	118	138	150	155	151	138	2410	100.4		6:49	133	21: 4	155	*	*	*	*	1:18	84	13:26	32	*	*	*	*
2	120	103	94	92	96	105	116	123	122	114	100	78	53	32	23	28	44	69	98	127	148	160	166	163	2374	98.9		7:25	123	22:10	166	*	*	*	*	2:50	92	14: 6	23	*	*	*	*
3	149	129	112	101	98	99	106	114	118	113	103	87	64	38	20	16	26	47	75	107	135	155	167	172	2351	98.0		7:57	118	23: 6	172	*	*	*	*	4:13	98	14:44	15	*	*	*	*
4	167	152	131	115	106	103	104	109	115	114	107	94	75	51	26	12	14	30	54	85	117	143	159	169	2352	98.0		8:28	116	23:54	172	*	*	*	*	5:20	102	15:21	10	*	*	*	*
5	172	165	148	129	116	109	107	108	113	117	112	101	86	65	40	17	8	17	37	64	96	126	148	160	2361	98.4	F	9: 1	117	*	*	*	*	6:13	107	15:59	# 8	*	*	*	*		
6	167	168	159	141	124	115	110	109	112	117	118	110	97	80	58	33	14	11	24	47	75	106	133	151	2379	99.1		0:37	169	9:39	118	*	*	*	*	6:54	109	16:39	10	*	*	*	*
7	160	164	162	150	133	118	111	109	109	113	118	117	108	94	76	53	30	15	18	34	57	86	115	139	2389	99.5		1:16	164	10:25	119	*	*	*	*	7:26	108	17:21	14	*	*	*	*
8	153	160	162	156	141	123	111	105	103	106	112	117	116	107	93	75	52	31	21	27	44	68	96	124	2403	100.1		1:48	162	11:20	118	*	*	*	*	7:57	103	18: 7	21	*	*	*	*
9	144	156	160	159	148	130	113	101	96	96	101	109	115	114	107	94	76	54	36	30	38	55	79	106	2417	100.7		2:18	161	12:22	115	*	*	*	*	8:33	95	18:55	30	*	*	*	*
10	131	149	158	161	155	139	119	101	90	86	88	95	106	112	113	108	96	79	59	45	42	50	66	89	2437	101.5		2:48	161	13:35	114	*	*	*	*	9:11	86	19:47	42	*	*	*	*
11	115	137	152	159	158	147	128	106	89	78	76	81	91	103	111	114	110	100	85	68	57	55	63	78	2461	102.5		3:21	160	14:58	114	*	*	*	*	9:51	76	20:42	55	*	*	*	*
12	99	122	141	153	156	151	135	114	93	76	68	68	75	88	101	111	116	115	107	94	81	72	70	76	2482	103.4		3:55	156	16:20	116	*	*	*	*	10:31	67	21:44	70	*	*	*	*
13	89	107	125	140	148	149	139	121	100	80	65	59	62	72	86	101	113	120	122	116	106	96	88	85	2489	103.7	L	4:32	150	17:41	122	*	*	*	*	11:12	59	23: 2	85	*	*	*	*
14	88	97	110	123	134	140	137	125	107	87	68	56	52	57	69	86	103	117	128	131	129	121	112	102	2479	103.3		5:11	140	19: 4	131	*	*	*	*	11:55	52	*	*	*	*		
15	96	95	100	108	118	126	129	124	112	94	75	58	47	46	53	68	87	107	125	137	143	143	136	125	2452	102.2		5:55	129	20:23	144	*	*	*	*	0:39	95	12:40	45	*	*	*	*
16	113	103	99	99	105	112	118	119	113	101	83	64	48	39	40	51	70	92	115	135	149	156	155	147	2426	101.1		6:42	119	21:24	156	*	*	*	*	2:21	98	13:22	38	*	*	*	*
17	133	118	106	99	97	101	107	112	112	105	91	73	53	37	31	37	52	74	100	125	145	159	165	162	2394	99.8		7:28	112	22:14	165	*	*	*	*	3:45	97	14: 2	31	*	*	*	*
18	151	135	118	106	98	97	100	106	109	107	98	83	62	42	28	26	36	56	83	111	136	154	165	169	2376	99.0		8: 6	109	22:57	169	*	*	*	*	4:46	97	14:38	25	*	*	*	*
19	164	150	132	116	105	100	99	104	109	109	103	91	73	51	30	19	24	40	65	94	122	145	160	167	2372	98.8		8:35	110	23:38	169	*	*	*	*	5:34	99	15:13	19	*	*	*	*
20	168	160	144	126	114	107	103	105	110	113	109	99	84	64	40	20	15	26	48	75	105	133	152	161	2381	99.2		9: 2	113	*	*	*	*	6:13	103	15:48	15	*	*	*	*		
21	166	164	153	136	121	112	109	108	111	117	117	109	95	78	55	30	14	16	32	57	86	117	141	155	2399	100.0	N	0:17	166	9:33	118	*	*	*	*	6:42	108	16:25	13	*	*	*	*
22	161	163	159	144	127	115	111	110	112	117	122	119	108	93	73	49	24	13	20	40	67	97	126	148	2418	100.8		0:54	163	10:13	122	*	*	*	*	6:54	110	17: 6	13	*	*	*	*
23	157	161	161	152	135	118	109	107	108	113	120	125	120	108	93	72	47	24	18	28	50	76	106	134	2442	101.8		1:29	162	11: 2	125	*	*	*	*	6:56	107	17:51	17	*	*	*	*
24	152	159	161	158	145	124	107	100	99	103	110	121	126	121	111	96	75	50	30	27	39	59	85	114	2472	103.0		2: 1	161	12: 2	126	*	*	*	*	7:36	99	18:42	26	*	*	*	*
25	140	155	161	161	153	135	112	95	88	88	94	106	119	125	124	116	104	83	59	43	41	51	69	94	2516	104.8		2:34	161	13:16	126	*	*	*	*	8:27	87	19:39	40	*	*	*	*
26	120	142	155	160	157	145	122	98	81	74	75	84	99	115	125	128	125	114	96	75	60	58	65	80	2553	106.4		3:11	160	14:57	128	*	*	*	*	9:20	73	20:45	57	*	*	*	*
27	101	123	142	152	154	149	132	108	84	67	60	63	74	92	111	125	133	134	127	113	95	81	76	79	2575	107.3	U	3:50	155	16:40	135	*	*	*	*	10:12	60	22: 6	76	*	*	*	*
28	90	105	123	137	145	145	136	118	94	70	54	47	52	65	85	107	126	139	145	142	132	117	103	94	2571	107.1		4:32	146	18:11	145	*	*	*	*	11: 5	47	23:48	92	*	*	*	*
29	92	97	106	118	129	134	132	122	105	82	59	43	37	43	58	80	105	128	146	155	157	150	137	122	2537	105.7		5:17	134	19:41	157	*	*	*	*	12: 0	37	*	*	*	*		
30	109	102	101	104	112	119	123	120	110	94	73	51	35	30	37	53	78	106	132	152	165	169	165	151	2491	103.8		6: 5	123	21: 0	169	*	*	*	*	1:45	101	12:55	30	*	*	*	*
31	134	118	107	102	102	107	112	115	111	102	86	65	44	28	25	34	53	79	109	137	158	171	177	172	2448	102.0		6:56	115	22: 5	#177	*	*	*	*	3:29	101	13:46	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	75607	101.6	31日 22時 5分	177	1	5日 15時 59分	8	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 姫路 ( 飾磨 )

緯度: 34 °47 N

経度: 134 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2020 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	158	138	121	109	102	101	105	110	111	106	96	80	59	37	23	23	35	56	85	116	143	162	174	178	2428	101.2		7:43	111	22:58	#178	*	*	*	*	4:43	101	14:31	21	*	*	*	*
2	172	156	136	119	109	103	103	107	112	111	104	92	75	52	31	20	24	41	65	94	124	148	163	171	2432	101.3		8:23	112	23:44	174	*	*	*	*	5:34	102	15:12	20	*	*	*	*
3	173	165	147	128	116	109	106	108	113	117	113	103	89	70	46	26	21	31	50	76	106	133	151	161	2458	102.4		9: 0	117	*	*	*	*	6: 9	106	15:49	20	*	*	*	*		
4	166	165	153	135	119	112	109	109	114	121	121	114	102	86	64	40	25	26	40	63	90	118	141	153	2486	103.6	F	0:21	166	9:37	122	*	*	*	*	6:25	108	16:26	23	*	*	*	*
5	158	160	154	139	122	111	108	108	112	120	126	124	114	101	83	60	38	28	35	52	76	103	129	147	2508	104.5		0:48	160	10:18	126	*	*	*	*	6:15	107	17: 5	28	*	*	*	*
6	154	156	153	143	125	109	102	102	106	113	123	128	124	114	100	81	58	40	36	46	65	89	116	139	2522	105.1		1: 0	156	11: 5	128	*	*	*	*	6:28	102	17:45	35	*	*	*	*
7	151	155	154	146	130	111	98	94	96	102	113	124	128	124	115	101	81	59	46	46	58	77	102	127	2538	105.8		1:14	155	11:58	128	*	*	*	*	7: 4	94	18:28	44	*	*	*	*
8	145	154	156	150	137	117	97	86	84	89	98	112	123	127	124	117	103	83	64	56	58	70	89	113	2552	106.3		1:43	156	13: 3	127	*	*	*	*	7:47	84	19:14	55	*	*	*	*
9	135	149	155	153	143	124	102	84	75	75	82	95	110	122	127	126	120	106	88	74	68	72	83	101	2569	107.0		2:16	155	14:24	127	*	*	*	*	8:30	74	20: 5	68	*	*	*	*
10	121	138	149	151	146	131	109	86	71	65	67	78	94	110	122	129	130	124	112	97	86	82	85	94	2577	107.4		2:50	151	15:42	130	*	*	*	*	9:11	65	21: 4	82	*	*	*	*
11	109	125	137	144	143	133	115	93	72	60	57	62	75	93	110	124	132	135	131	121	109	100	96	96	2572	107.2		3:23	144	16:55	135	*	*	*	*	9:52	57	22:23	95	*	*	*	*
12	102	112	123	131	134	130	118	100	79	62	52	51	59	74	93	111	127	137	142	140	133	123	114	107	2554	106.4	L	3:59	134	18:11	142	*	*	*	*	10:35	50	*	*	*	*	*	*
13	104	106	111	117	122	122	117	105	88	69	54	46	47	56	72	92	113	131	144	151	151	145	135	124	2522	105.1		4:39	123	19:29	152	*	*	*	*	0:11	104	11:26	45	*	*	*	*
14	114	107	104	105	109	112	112	107	96	80	63	49	41	42	52	71	93	116	137	152	161	162	156	144	2485	103.5		5:33	113	20:38	162	*	*	*	*	2:10	104	12:23	40	*	*	*	*
15	130	116	106	100	100	103	106	107	102	91	76	59	43	35	37	49	70	95	121	144	160	169	169	162	2450	102.1		6:39	107	21:33	170	*	*	*	*	3:36	100	13:20	34	*	*	*	*
16	147	130	114	103	98	98	102	106	107	101	90	73	54	37	28	33	49	73	101	129	152	166	173	171	2435	101.5		7:38	107	22:21	173	*	*	*	*	4:29	97	14:10	28	*	*	*	*
17	161	144	125	110	102	99	101	107	112	110	102	88	69	47	29	23	32	52	79	109	137	158	168	172	2436	101.5		8:20	112	23: 2	172	*	*	*	*	5: 4	99	14:53	23	*	*	*	*
18	168	155	136	118	108	103	104	109	117	120	114	102	86	64	39	22	21	36	59	89	120	145	160	166	2461	102.5		8:53	120	23:38	167	*	*	*	*	5:24	103	15:32	# 19	*	*	*	*
19	167	160	144	124	111	107	108	112	120	127	127	117	102	83	58	32	19	25	45	71	101	130	151	160	2501	104.2	N	9:27	128	*	*	*	*	5:15	107	16:10	# 19	*	*	*	*		
20	162	160	149	130	112	105	106	111	119	130	136	131	118	101	80	54	30	23	35	57	83	113	140	154	2539	105.8		0: 1	162	10: 5	136	*	*	*	*	5:14	105	16:50	23	*	*	*	*
21	158	156	151	136	115	100	98	104	112	123	136	140	133	119	103	81	54	34	33	48	70	96	124	146	2570	107.1		0: 3	158	10:52	140	*	*	*	*	5:40	98	17:33	31	*	*	*	*
22	155	155	151	141	121	99	88	89	97	108	123	137	141	135	124	109	87	61	46	48	62	82	106	131	2596	108.2		0:27	155	11:49	141	*	*	*	*	6:21	87	18:22	45	*	*	*	*
23	148	153	151	145	129	106	84	75	77	86	101	119	135	141	138	132	118	97	74	63	65	76	92	113	2618	109.1		1: 6	153	13: 7	141	*	*	*	*	7:13	75	19:19	62	*	*	*	*
24	134	146	149	146	136	116	90	70	61	64	75	92	113	131	141	144	142	130	111	92	82	81	88	100	2634	109.8		1:53	149	15: 7	144	*	*	*	*	8:12	61	20:33	80	*	*	*	*
25	117	132	141	143	137	124	102	77	57	49	52	64	83	106	127	142	150	152	144	128	112	101	96	98	2634	109.8		2:43	143	16:40	152	*	*	*	*	9:14	49	22:15	96	*	*	*	*
26	105	116	126	132	133	126	112	90	67	49	41	43	55	75	100	123	143	156	161	157	145	131	118	108	2612	108.8	U	3:34	133	18: 4	161	*	*	*	*	10:16	40	*	*	*	*	*	*
27	104	105	110	117	122	121	115	101	82	62	45	36	38	50	70	95	121	144	160	169	168	160	145	129	2569	107.0		4:29	122	19:27	170	*	*	*	*	0:17	104	11:20	36	*	*	*	*
28	116	106	102	103	107	111	112	106	95	79	61	44	35	35	46	66	92	120	145	164	174	176	168	153	2516	104.8		5:34	112	20:41	176	*	*	*	*	2:16	102	12:26	34	*	*	*	*
29	134	117	105	98	97	101	105	106	103	94	80	62	45	34	35	46	66	93	121	147	165	176	178	170	2478	103.3		6:48	107	21:44	#178	*	*	*	*	3:41	97	13:28	33	*	*	*	*
30	153	132	114	102	95	94	99	105	107	104	95	82	63	44	34	36	49	70	97	126	149	165	174	174	2463	102.6		7:52	107	22:36	175	*	*	*	*	4:35	94	14:20	33	*	*	*	*
31	164	145	125	109	99	95	97	104	111	112	107	98	82	61	42	34	40	56	78	106	132	152	162	168	2479	103.3		8:38	112	23:17	168	*	*	*	*	5:10	95	15: 3	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	78194	105.1	29日 21時 44分	178	2	19日 16時 10分	19	2



# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 姫路 ( 飾磨 )

緯度: 34 °47 N

経度: 134 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2020 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	165	152	132	114	103	99	99	105	114	119	117	110	99	80	57	40	38	48	66	90	117	140	152	158	2514	104.8		9:11	119	23:44	159	*	*	*	*	5:30	98	15:40	37	*	*	*	*
2	159	153	136	117	104	100	101	106	115	125	127	121	111	97	76	53	41	45	59	79	104	129	145	152	2555	106.5	F	9:42	127	23:45	152	*	*	*	*	5:20	100	16:15	40	*	*	*	*
3	152	149	137	118	103	97	98	104	113	125	132	131	123	111	94	70	51	46	55	72	94	119	139	149	2582	107.6		10:16	133	23:37	150	*	*	*	*	5:11	96	16:49	46	*	*	*	*
4	150	146	137	121	102	91	91	97	106	120	132	136	132	123	110	90	68	54	55	67	86	108	131	146	2599	108.3		10:56	136	23:57	149	*	*	*	*	5:29	90	17:24	53	*	*	*	*
5	149	147	139	124	104	87	81	86	95	109	124	135	137	132	123	109	88	69	62	67	80	99	120	139	2605	108.5		11:42	137	*	*	*	*	5:59	81	18: 3	62	*	*	*	*		
6	148	148	142	129	109	87	74	73	81	94	110	127	136	137	133	125	109	89	75	72	79	92	109	129	2607	108.6		0:27	149	12:41	137	*	*	*	*	6:35	72	18:45	72	*	*	*	*
7	142	146	143	134	116	92	72	64	66	77	93	112	128	137	139	136	127	111	94	84	83	89	101	117	2603	108.5		1: 0	146	13:57	139	*	*	*	*	7:13	63	19:34	83	*	*	*	*
8	132	140	141	135	121	99	76	60	55	61	74	94	114	130	139	143	140	131	115	102	94	93	98	107	2594	108.1		1:35	142	15:10	143	*	*	*	*	7:53	55	20:38	93	*	*	*	*
9	119	130	134	132	123	106	83	62	50	49	58	74	95	116	132	143	147	146	136	123	111	104	101	103	2577	107.4		2: 9	134	16:15	148	*	*	*	*	8:35	48	22: 8	101	*	*	*	*
10	109	117	123	124	120	110	92	71	53	44	46	56	73	95	117	134	146	153	152	144	133	121	113	107	2553	106.4	L	2:46	125	17:23	153	*	*	*	*	9:22	44	*	*	*	*	*	*
11	105	106	110	114	114	109	98	82	64	50	42	44	54	72	94	116	136	150	158	159	153	142	130	118	2520	105.0		3:30	114	18:36	160	*	*	*	*	0: 1	105	10:18	42	*	*	*	*
12	108	102	101	102	105	105	102	93	79	63	50	42	42	51	69	91	115	137	154	164	167	161	149	134	2486	103.6		4:40	105	19:46	167	*	*	*	*	1:52	101	11:29	41	*	*	*	*
13	119	106	97	95	96	100	102	101	94	82	66	51	41	39	47	65	89	115	140	159	169	171	165	152	2461	102.5		6:12	102	20:45	172	*	*	*	*	3: 3	95	12:43	38	*	*	*	*
14	134	115	101	93	92	96	102	107	106	99	86	69	51	37	34	43	63	89	118	144	163	172	172	164	2450	102.1		7:24	107	21:34	173	*	*	*	*	3:43	92	13:46	33	*	*	*	*
15	148	127	108	96	92	94	102	111	116	114	105	90	70	48	32	31	44	66	94	124	149	164	169	167	2461	102.5		8:12	117	22:12	169	*	*	*	*	4: 7	92	14:35	30	*	*	*	*
16	157	137	115	100	94	96	102	114	125	128	121	109	92	68	43	29	33	50	75	104	133	154	162	162	2503	104.3		8:48	128	22:31	163	*	*	*	*	4:12	94	15:17	# 29	*	*	*	*
17	157	143	121	101	92	95	102	113	128	138	136	126	112	92	65	41	32	42	62	87	116	141	154	156	2552	106.3	N	9:22	139	22:36	156	*	*	*	*	4:13	92	15:55	32	*	*	*	*
18	152	143	125	102	87	87	96	108	124	140	147	141	129	114	92	64	44	42	56	77	102	128	147	152	2599	108.3		10: 0	147	22:53	152	*	*	*	*	4:29	85	16:34	40	*	*	*	*
19	147	140	127	105	83	74	81	95	111	131	147	151	144	133	118	94	68	54	57	72	91	114	136	148	2621	109.2		10:47	152	23:21	148	*	*	*	*	4:59	74	17:16	53	*	*	*	*
20	146	139	128	110	85	66	63	74	90	111	133	149	152	147	139	124	101	78	69	74	86	102	122	138	2626	109.4		11:47	152	23:58	144	*	*	*	*	5:38	62	18: 5	69	*	*	*	*
21	144	139	130	116	94	68	52	53	65	83	106	130	146	152	152	147	134	112	93	86	89	97	109	124	2621	109.2		13:26	153	*	*	*	*	6:26	51	19: 9	86	*	*	*	*		
22	135	137	132	122	105	80	55	42	44	56	75	99	124	143	154	159	157	145	126	110	101	99	102	110	2612	108.8		0:43	138	15:18	159	*	*	*	*	7:22	42	20:51	99	*	*	*	*
23	120	128	129	124	113	94	70	48	37	38	48	68	93	119	140	156	165	165	156	140	124	112	106	104	2597	108.2		1:38	129	16:33	166	*	*	*	*	8:25	36	22:52	104	*	*	*	*
24	107	113	118	119	115	104	86	65	46	35	35	45	63	87	114	138	157	169	171	164	151	134	119	108	2563	106.8	U	2:42	119	17:46	172	*	*	*	*	9:32	34	*	*	*	*	*	*
25	101	100	103	107	109	106	98	83	66	49	39	37	44	61	84	110	135	156	170	175	170	157	140	121	2521	105.0		3:58	109	18:59	#175	*	*	*	*	0:42	100	10:43	36	*	*	*	*
26	106	97	93	94	98	102	101	96	85	71	57	45	41	46	60	82	107	133	155	169	175	171	158	139	2481	103.4		5:27	102	20: 6	#175	*	*	*	*	2:12	93	11:58	41	*	*	*	*
27	119	102	90	86	88	93	99	102	99	92	80	65	51	44	48	61	82	107	133	154	167	171	167	154	2454	102.3		6:59	102	21: 4	171	*	*	*	*	3:12	86	13: 9	44	*	*	*	*
28	133	111	95	85	82	86	95	103	107	106	100	88	70	54	47	51	64	85	110	135	153	162	165	159	2446	101.9		8:15	107	21:52	165	*	*	*	*	3:54	82	14: 8	47	*	*	*	*
29	143	121	101	88	82	83	91	103	112	116	114	107	92	72	55	50	56	71	92	117	138	151	157	156	2468	102.8		9: 8	116	22:26	157	*	*	*	*	4:22	82	14:55	50	*	*	*	*
30	147	128	106	90	83	83	89	102	115	123	124	121	111	92	70	56	55	64	80	103	126	142	149	149	2508	104.5		9:42	124	22:38	149	*	*	*	*	4:32	82	15:34	54	*	*	*	*

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	76339	106.0	26 日 20 時 6 分	175	2	16 日 15 時 17 分	29	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	144	130	109	90	82	82	88	100	115	128	132	130	124	110	88	67	59	63	75	93	115	134	143	144	2545	106.0		10: 6	132	22:33	144	*	*	*	*	4:27	81	16: 7	58	*	*	*	*
2	140	129	110	89	77	77	84	95	112	128	136	137	133	123	105	83	67	65	74	88	107	127	140	142	2568	107.0	F	10:33	138	22:42	142	*	*	*	*	4:32	76	16:39	65	*	*	*	*
3	137	128	112	90	73	69	75	87	104	122	136	141	139	133	121	100	81	72	75	86	101	119	135	140	2576	107.3		11: 5	141	23: 1	140	*	*	*	*	4:49	69	17:11	72	*	*	*	*
4	137	128	114	93	72	61	64	76	92	112	130	141	143	140	132	117	97	83	80	86	97	112	128	137	2572	107.2		11:46	143	23:26	138	*	*	*	*	5:14	61	17:45	80	*	*	*	*
5	136	129	117	98	74	57	53	62	78	98	119	136	143	144	141	132	115	98	89	89	95	105	118	130	2556	106.5		12:40	144	23:54	134	*	*	*	*	5:44	53	18:26	88	*	*	*	*
6	134	129	120	104	81	58	46	48	61	80	103	125	140	146	147	143	132	115	101	95	96	100	109	120	2533	105.5		13:47	147	*	*	*	*	6:19	45	19:22	95	*	*	*	*		
7	127	127	120	108	89	65	46	39	46	61	83	108	129	143	150	151	146	134	118	106	100	99	102	109	2506	104.4		0:27	128	14:47	152	*	*	*	*	6:57	39	20:46	99	*	*	*	*
8	117	121	118	110	96	75	53	38	35	45	62	86	111	132	147	155	156	150	137	122	111	103	100	101	2481	103.4		1: 6	121	15:45	156	*	*	*	*	7:41	35	22:22	100	*	*	*	*
9	105	110	112	109	100	86	66	47	35	35	45	63	87	112	134	149	159	161	155	143	128	115	105	98	2459	102.5		1:53	112	16:47	161	*	*	*	*	8:31	34	23:55	96	*	*	*	*
10	96	98	102	103	101	93	80	63	47	37	37	46	63	86	111	133	151	162	165	160	148	132	117	103	2434	101.4	L	2:56	103	17:53	165	*	*	*	*	9:32	36	*	*	*	*	*	*
11	94	90	91	95	97	97	92	81	67	52	42	40	46	60	82	107	131	151	164	168	164	151	134	116	2412	100.5		4:26	98	18:59	168	*	*	*	*	1:15	90	10:49	39	*	*	*	*
12	99	88	84	86	91	97	100	97	88	75	61	48	41	44	57	78	104	130	151	165	169	164	151	131	2399	100.0		6: 3	100	19:56	169	*	*	*	*	2: 9	84	12:14	41	*	*	*	*
13	110	92	82	80	85	94	103	108	107	99	86	68	51	40	42	55	77	103	130	152	164	166	160	144	2398	99.9		7:17	109	20:43	167	*	*	*	*	2:46	80	13:23	40	*	*	*	*
14	122	99	83	77	80	89	103	115	121	118	109	94	73	52	40	43	58	80	107	134	153	160	158	149	2417	100.7		8: 9	121	21:15	160	*	*	*	*	3: 7	77	14:18	40	*	*	*	*
15	131	106	84	74	76	84	99	117	131	134	129	118	100	75	52	43	50	66	89	116	139	151	152	146	2462	102.6		8:49	134	21:31	153	*	*	*	*	3:19	73	15: 2	43	*	*	*	*
16	133	111	85	68	67	77	92	112	132	144	143	136	124	103	76	55	52	62	79	102	126	142	146	140	2507	104.5		9:25	145	21:45	146	*	*	*	*	3:34	66	15:42	51	*	*	*	*
17	129	112	87	63	55	63	79	100	124	145	153	149	141	128	105	79	63	65	78	94	114	133	142	137	2538	105.8	N	10: 6	153	22: 5	142	*	*	*	*	3:57	55	16:21	62	*	*	*	*
18	126	112	91	64	45	45	60	81	106	133	152	157	153	146	132	109	86	76	81	92	106	123	136	136	2548	106.2		10:56	157	22:33	138	*	*	*	*	4:29	43	17: 5	76	*	*	*	*
19	127	113	96	71	44	32	38	57	81	109	136	153	158	157	152	138	115	97	90	94	102	112	125	132	2529	105.4		12:11	158	23: 9	132	*	*	*	*	5: 8	32	18: 0	90	*	*	*	*
20	128	117	102	82	55	32	24	33	53	78	107	134	152	159	162	159	145	124	108	102	102	105	112	121	2496	104.0		14: 4	162	23:53	124	*	*	*	*	5:54	24	19:30	101	*	*	*	*
21	124	119	109	94	72	46	26	21	31	49	75	104	131	150	162	168	165	152	133	118	108	103	103	107	2470	102.9		15:15	168	*	*	*	*	6:48	# 21	21:38	102	*	*	*	*		
22	112	114	111	102	87	66	43	26	23	31	48	72	101	127	149	164	171	169	157	139	122	109	100	96	2439	101.6		0:51	114	16:17	172	*	*	*	*	7:48	22	23: 9	96	*	*	*	*
23	98	102	105	103	97	84	65	46	32	28	34	49	72	98	125	147	164	172	170	159	141	122	106	94	2413	100.5	U	2:12	105	17:19	#173	*	*	*	*	8:54	28	*	*	*	*	*	*
24	88	88	92	96	97	93	84	70	54	42	37	40	52	72	97	123	145	162	170	168	157	139	118	100	2384	99.3		3:47	97	18:19	170	*	*	*	*	0:27	87	10: 7	36	*	*	*	*
25	86	79	79	84	90	94	94	89	79	66	54	47	47	57	74	96	121	143	158	165	163	152	133	111	2361	98.4		5:26	95	19:16	165	*	*	*	*	1:30	78	11:26	46	*	*	*	*
26	91	78	72	73	80	89	96	99	97	91	79	66	56	54	61	76	96	119	140	154	159	156	143	123	2348	97.8		7: 6	99	20: 7	159	*	*	*	*	2:20	71	12:44	53	*	*	*	*
27	100	81	70	66	70	80	93	104	109	109	103	90	74	62	58	64	78	98	120	138	149	151	146	132	2345	97.7		8:30	110	20:49	151	*	*	*	*	2:58	66	13:51	58	*	*	*	*
28	110	87	71	63	64	73	87	103	115	121	121	113	97	79	65	62	69	83	102	123	138	144	142	134	2366	98.6		9:31	122	21:18	144	*	*	*	*	3:24	63	14:47	62	*	*	*	*
29	116	92	72	61	60	67	81	99	116	127	132	130	119	99	79	68	68	75	90	110	127	136	137	131	2392	99.7		10:16	132	21:35	137	*	*	*	*	3:38	60	15:33	67	*	*	*	*
30	118	96	73	59	56	61	74	93	114	129	137	139	134	118	97	79	72	75	84	100	118	130	132	128	2416	100.7		10:52	139	21:47	132	*	*	*	*	3:48	55	16:11	72	*	*	*	*
31	117	99	75	56	50	55	67	86	108	127	138	143	142	133	114	94	82	79	84	95	110	124	128	125	2431	101.3	F	11:25	143	22: 0	128	*	*	*	*	4: 1	50	16:45	79	*	*	*	*

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	76301	102.6	23 日 17 時 19 分	173	1	21 日 6 時 48 分	21	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：姫路（飾磨）

緯度：34 °47 N

経度：134 °40 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 90.0(cm)

2020 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	116	100	78	55	44	46	58	76	99	121	136	143	145	141	128	109	93	87	88	94	105	118	125	123	2428	101.2		11:57	145	22:16	125	*	*	*	*	4:18	43	17:17	86	*	*	*	*
2	115	101	81	57	40	37	47	65	87	112	131	142	146	145	138	123	105	95	93	95	102	112	120	121	2410	100.4		12:30	146	22:36	122	*	*	*	*	4:41	36	17:51	93	*	*	*	*
3	115	103	86	63	40	30	35	51	73	98	122	138	145	147	145	135	118	104	98	97	100	106	114	118	2381	99.2		13: 7	147	23: 2	118	*	*	*	*	5: 8	30	18:39	97	*	*	*	*
4	114	105	90	70	46	28	25	36	56	81	107	130	143	148	150	145	132	116	105	100	98	100	105	111	2341	97.5		13:48	150	23:37	112	*	*	*	*	5:42	24	20: 0	98	*	*	*	*
5	112	106	95	79	57	35	22	24	38	61	87	114	135	147	153	153	146	132	116	105	99	96	97	101	2310	96.3		14:35	154	*	*	*	*	6:21	21	21:20	96	*	*	*	*		
6	105	105	98	87	70	48	28	20	25	41	64	92	118	139	152	158	157	148	133	116	104	95	91	91	2285	95.2		0:23	106	15:26	159	*	*	*	*	7: 7	20	22:29	90	*	*	*	*
7	95	98	98	92	81	65	45	28	22	28	43	67	94	120	141	155	162	160	150	134	116	101	90	84	2269	94.5		1:25	99	16:21	162	*	*	*	*	8: 1	22	23:32	83	*	*	*	*
8	84	88	92	93	89	80	65	48	33	27	32	46	67	93	119	141	156	164	162	151	134	114	96	83	2257	94.0	L	2:45	93	17:19	164	*	*	*	*	9: 4	27	*	*	*	*	*	*
9	77	77	82	88	92	91	84	72	57	43	35	37	47	66	91	117	139	155	163	161	149	131	109	89	2252	93.8		4:20	92	18:17	163	*	*	*	*	0:28	76	10:22	35	*	*	*	*
10	75	69	71	78	88	95	98	94	84	70	55	44	41	49	66	88	114	137	153	160	157	144	124	100	2254	93.9		5:53	98	19:10	160	*	*	*	*	1:15	69	11:47	41	*	*	*	*
11	78	65	62	67	79	93	104	109	107	99	85	67	52	46	51	66	88	112	135	149	153	148	134	111	2260	94.2		7:11	110	19:54	153	*	*	*	*	1:51	62	13: 1	46	*	*	*	*
12	85	64	55	57	67	84	103	118	124	122	114	98	77	59	51	57	71	91	114	134	144	143	134	118	2284	95.2		8:14	124	20:24	145	*	*	*	*	2:18	55	14: 3	51	*	*	*	*
13	92	66	49	46	55	72	94	117	132	137	135	126	108	84	65	59	66	79	98	119	133	136	130	117	2315	96.5		9: 7	137	20:44	136	*	*	*	*	2:41	46	14:54	59	*	*	*	*
14	97	69	44	34	40	56	79	107	131	145	148	144	134	113	89	72	70	78	90	107	123	130	126	114	2340	97.5		9:54	148	21: 3	130	*	*	*	*	3: 4	34	15:39	70	*	*	*	*
15	98	73	45	25	24	38	61	89	119	142	153	154	151	139	117	94	82	83	90	101	115	125	124	114	2356	98.2	N	10:46	154	21:27	126	*	*	*	*	3:33	22	16:22	81	*	*	*	*
16	98	78	51	24	11	18	38	65	97	128	148	157	158	155	141	119	100	93	94	100	108	118	123	116	2338	97.4		11:53	158	21:56	123	*	*	*	*	4: 7	11	17:11	92	*	*	*	*
17	102	84	62	33	10	4	17	40	70	102	132	150	158	161	157	143	122	107	101	101	104	110	116	117	2303	96.0		13: 4	161	22:32	118	*	*	*	*	4:47	3	18:25	100	*	*	*	*
18	107	93	74	50	22	4	3	18	42	72	105	132	150	159	163	159	145	125	111	104	101	101	105	110	2255	94.0		14: 5	163	23:20	110	*	*	*	*	5:32	# 1	20:27	100	*	*	*	*
19	108	100	86	68	44	19	5	6	21	45	74	105	132	150	161	165	160	145	126	111	101	95	94	97	2218	92.4		15: 1	165	*	*	*	*	6:23	3	21:44	93	*	*	*	*		
20	101	100	94	83	66	44	23	11	13	27	48	76	106	131	150	162	166	159	143	124	106	93	85	84	2195	91.5		0:25	101	15:53	#166	*	*	*	*	7:21	10	22:47	83	*	*	*	*
21	87	92	94	91	82	67	48	31	21	23	34	54	79	107	131	150	161	163	155	138	117	98	83	75	2181	90.9		1:53	94	16:42	164	*	*	*	*	8:23	20	23:41	73	*	*	*	*
22	73	78	84	89	89	83	72	57	43	34	34	43	60	83	108	131	148	158	158	148	130	108	88	73	2172	90.5	U	3:31	90	17:30	159	*	*	*	*	9:31	33	*	*	*	*	*	*
23	65	65	70	79	86	90	88	81	70	58	49	46	53	66	86	108	129	145	152	150	138	120	97	77	2168	90.3		5:10	90	18:17	152	*	*	*	*	0:31	64	10:47	46	*	*	*	*
24	62	56	57	65	77	88	95	97	93	85	73	63	58	61	71	88	107	126	139	144	140	127	108	85	2165	90.2		6:49	97	19: 1	144	*	*	*	*	1:17	56	12: 8	58	*	*	*	*
25	65	52	48	53	64	79	94	104	109	107	100	87	74	66	67	75	89	106	123	133	135	129	115	94	2168	90.3		8:17	109	19:43	136	*	*	*	*	1:56	48	13:27	65	*	*	*	*
26	71	52	43	43	52	68	87	104	116	122	121	112	96	81	71	71	77	90	106	121	127	126	117	100	2174	90.6		9:23	123	20:18	128	*	*	*	*	2:27	42	14:37	70	*	*	*	*
27	77	55	40	36	42	56	76	99	117	129	135	132	119	101	84	75	74	80	93	108	118	120	115	103	2184	91.0		10:12	135	20:47	121	*	*	*	*	2:52	36	15:37	74	*	*	*	*
28	82	58	39	30	33	45	65	90	113	130	140	143	137	120	101	86	79	79	86	98	109	115	112	102	2192	91.3		10:53	143	21: 8	115	*	*	*	*	3:13	30	16:29	78	*	*	*	*
29	86	63	39	26	25	36	54	79	104	125	139	146	146	135	117	99	88	83	85	92	103	109	109	101	2189	91.2		11:30	147	21:24	110	*	*	*	*	3:32	24	17:15	83	*	*	*	*
30	88	67	42	24	18	26	43	67	94	118	134	144	148	144	130	112	98	91	88	91	98	105	107	100	2177	90.7	F	12: 4	148	21:39	107	*	*	*	*	3:52	18	17:59	88	*	*	*	*

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	67821	94.2	20日 15時 53分	166	1	18日 5時 32分	1	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 姫路 (飾磨)

緯度: 34 °47 N

経度: 134 °40 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2020 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	89	71	48	25	13	17	32	54	81	108	128	139	145	146	138	123	107	98	94	93	96	102	105	101	2153	89.7		12:38	147	21:58	105	*	*	*	*	4:15	13	18:46	93	*	*	*	*
2	91	76	55	31	12	9	20	40	66	94	119	134	142	146	143	132	117	104	98	95	94	98	102	101	2119	88.3		13:11	146	22:25	102	*	*	*	*	4:44	8	19:38	94	*	*	*	*
3	93	81	64	42	18	5	9	25	49	77	105	127	139	145	147	141	127	112	101	96	93	93	96	99	2084	86.8		13:46	147	23: 5	99	*	*	*	*	5:18	5	20:31	92	*	*	*	*
4	96	87	73	55	32	11	3	11	30	56	85	113	133	144	149	148	140	124	108	97	91	87	88	92	2053	85.5		14:25	150	*	*	*	*	5:59	3	21:21	87	*	*	*	*		
5	95	91	82	68	49	27	9	5	15	35	62	91	118	138	149	153	150	138	120	103	90	83	79	82	2032	84.7		0: 0	95	15: 9	153	*	*	*	*	6:47	5	22: 7	79	*	*	*	*
6	87	90	88	80	67	49	28	13	10	20	40	66	95	122	141	152	156	151	136	116	96	82	73	71	2029	84.5		1: 8	90	15:57	#156	*	*	*	*	7:42	9	22:52	71	*	*	*	*
7	75	82	87	87	82	70	54	35	21	18	27	45	69	97	123	142	153	155	148	131	109	87	71	63	2031	84.6		2:31	88	16:46	155	*	*	*	*	8:44	18	23:36	61	*	*	*	*
8	62	68	78	86	90	87	78	64	47	34	30	35	50	72	97	121	139	150	150	141	123	99	76	60	2037	84.9	L	4: 6	90	17:35	151	*	*	*	*	9:57	30	*	*	*	*	*	*
9	52	54	63	76	88	95	97	91	80	65	51	43	45	56	74	96	118	135	143	142	131	111	86	62	2054	85.6		5:41	97	18:22	144	*	*	*	*	0:20	52	11:20	42	*	*	*	*
10	46	41	46	59	76	93	105	110	107	98	84	67	56	54	61	76	94	114	128	134	130	117	96	70	2062	85.9		7: 9	110	19: 4	134	*	*	*	*	1: 0	41	12:42	54	*	*	*	*
11	46	32	31	40	58	80	102	117	125	124	116	101	82	68	63	68	79	94	111	122	123	116	101	78	2077	86.5		8:28	125	19:38	124	*	*	*	*	1:36	30	13:57	63	*	*	*	*
12	51	28	18	22	37	61	88	114	130	138	139	131	113	92	77	72	75	83	97	110	116	112	101	83	2088	87.0		9:36	140	20: 5	116	*	*	*	*	2: 9	18	15: 4	72	*	*	*	*
13	58	29	10	6	18	39	68	99	125	141	149	149	140	120	99	85	81	83	90	101	110	109	100	86	2095	87.3		10:35	150	20:30	111	*	*	*	*	2:42	6	16: 4	81	*	*	*	*
14	65	37	10	-4	0	18	44	77	110	135	148	154	154	143	122	102	91	89	91	96	105	109	103	89	2088	87.0		11:28	155	20:57	109	*	*	*	*	3:16	-5	17: 1	89	*	*	*	*
15	72	48	19	-5	-13	-1	22	52	87	118	140	151	156	154	141	121	104	96	94	95	100	106	106	96	2059	85.8	N	12:18	#156	21:30	107	*	*	*	*	3:52	-13	18: 6	94	*	*	*	*
16	80	60	35	7	-13	-14	2	28	60	95	124	142	151	155	152	137	118	104	98	95	96	100	104	101	2017	84.0		13: 7	155	22:11	105	*	*	*	*	4:32	#-16	19:19	95	*	*	*	*
17	90	73	53	27	1	-13	-9	9	36	68	101	127	143	151	154	148	132	114	101	94	91	92	97	100	1980	82.5		13:54	154	23: 3	100	*	*	*	*	5:16	-14	20:20	91	*	*	*	*
18	96	85	70	50	24	2	-8	-1	17	44	74	105	129	143	151	152	143	126	107	94	86	83	85	90	1947	81.1		14:38	153	*	*	*	*	6: 5	-8	21:11	83	*	*	*	*		
19	94	92	83	69	50	27	8	1	9	27	52	81	109	131	145	151	149	137	117	98	84	75	72	76	1937	80.7		0: 9	94	15:18	151	*	*	*	*	6:57	1	21:56	72	*	*	*	*
20	83	88	88	82	71	54	34	18	14	20	37	60	87	113	133	145	149	143	128	107	86	71	63	62	1936	80.7		1:29	89	15:57	149	*	*	*	*	7:53	14	22:40	61	*	*	*	*
21	67	76	83	86	83	75	61	44	32	28	34	48	69	93	116	133	143	143	134	116	94	74	59	52	1943	81.0		3: 2	86	16:34	144	*	*	*	*	8:54	28	23:23	51	*	*	*	*
22	52	60	70	80	86	87	81	71	58	48	44	47	59	77	97	116	130	137	134	122	103	81	61	47	1948	81.2	U	4:37	87	17:13	137	*	*	*	*	10: 2	44	*	*	*	*	*	*
23	42	45	54	67	80	89	93	91	84	74	65	59	60	68	81	97	113	124	128	122	109	89	68	49	1951	81.3		6:11	93	17:54	128	*	*	*	*	0: 7	42	11:23	58	*	*	*	*
24	37	34	39	51	67	83	96	103	104	100	91	80	72	69	73	82	95	108	116	117	110	95	75	54	1951	81.3		7:43	105	18:38	118	*	*	*	*	0:50	34	12:54	69	*	*	*	*
25	36	27	27	36	51	70	90	106	116	119	115	105	91	80	74	75	81	91	102	108	106	98	82	61	1947	81.1		8:58	119	19:21	108	*	*	*	*	1:29	26	14:25	73	*	*	*	*
26	40	24	18	22	36	56	79	101	118	129	132	127	113	97	83	76	75	79	88	97	100	97	86	68	1941	80.9		9:53	132	20: 0	100	*	*	*	*	2: 4	18	15:41	74	*	*	*	*
27	46	26	13	12	22	40	65	91	113	130	139	140	132	115	98	84	76	75	80	88	94	94	87	73	1933	80.5		10:37	141	20:31	95	*	*	*	*	2:35	11	16:42	75	*	*	*	*
28	53	30	12	5	10	26	50	77	104	124	138	145	143	130	112	96	84	78	77	82	89	92	88	77	1922	80.1		11:16	145	20:54	92	*	*	*	*	3: 2	5	17:32	77	*	*	*	*
29	60	37	15	1	1	14	36	63	91	115	132	142	145	139	124	107	93	84	80	82	87	91	89	80	1908	79.5		11:52	145	21:13	91	*	*	*	*	3:28	-1	18:17	80	*	*	*	*
30	66	46	22	2	-5	3	22	48	77	104	124	136	142	142	132	116	101	91	86	84	86	90	91	84	1890	78.8	F	12:27	143	21:36	91	*	*	*	*	3:56	-5	18:59	84	*	*	*	*
31	72	55	32	8	-8	-7	8	32	60	90	115	130	138	141	137	124	108	96	90	86	86	89	92	90	1864	77.7		13: 1	141	22: 8	92	*	*	*	*	4:28	-9	19:37	86	*	*	*	*

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	62076	83.4	15日 12時 18分	156	2	16日 4時 32分	-16	1