

三河港潮位表

平成 31 年

国土交通省中部地方整備局
三河港湾事務所

潮 位 表 の み か た

この潮位表には三河港における満潮と干潮の時刻と潮位、毎正時ごとの潮位を掲げてある。潮位の基準は、**三河港港湾管理用基準面**（T. P. -1.239m）である。その値は電子計算機を用いて計算したものであるが、異常な気象（台風による高潮、津波等）等の影響は考慮してないので、ときには相当の偏差を現すことがある。

一般に満潮と干潮とが毎日午前および午後それぞれ一回ずつあるが、日々の潮時の遅れが集まってきて当日の満潮または干潮が夜半を起して翌日になり、一日二回ずつ満潮および干潮が起こらない場合もある。このような場合には当日の欄を一印でうめてある。

月の欄には、朔を●、望を○、上弦を◐、下弦を◑の記号で示した。

本潮位表の潮時は中央標準時である。

三河港潮汐定数表

計算期間 2011/3/1～2016/2/29 (平成23年3月～平成28年2月)

番号	分潮名	振幅 H (cm)	遅角 K (°)	番号	分潮名	振幅 H (cm)	遅角 K (°)
1	Sa	11.61	151.27	31	M ₂	61.87	176.48
2	Ssa	1.66	34.70	32	MKS ₂	0.40	270.31
3	Mm	0.97	115.89	33	λ ₂	0.63	155.31
4	MSf	0.48	14.07	34	L ₂	2.10	174.27
5	Mf	0.87	132.39	35	T ₂	1.70	197.43
6	2Q ₁	0.49	140.89	36	S ₂	29.11	202.40
7	σ ₁	0.63	160.58	37	R ₂	0.12	288.78
8	Q ₁	3.59	157.15	38	K ₂	8.02	197.88
9	ρ ₁	0.67	158.10	39	MSN ₂	0.11	329.51
10	O ₁	17.79	166.22	40	KJ ₂	0.56	29.29
11	MP ₁	0.53	196.51	41	2SM ₂	0.28	348.71
12	M ₁	0.89	175.49	42	MO ₃	0.72	292.42
13	χ ₁	0.29	183.48	43	M ₃	1.27	191.90
14	π ₁	0.54	180.57	44	SO ₃	0.71	285.86
15	P ₁	8.04	183.94	45	MK ₃	0.76	276.97
16	S ₁	0.87	31.29	46	SK ₃	0.60	40.30
17	K ₁	23.97	186.65	47	MN ₄	0.08	11.59
18	φ ₁	0.27	312.08	48	M ₄	0.16	103.33
19	φ ₁	0.40	177.99	49	SN ₄	0.06	243.16
20	θ ₁	0.29	201.56	50	MS ₄	0.23	119.75
21	J ₁	1.28	208.56	51	MK ₄	0.09	30.61
22	SO ₁	0.39	280.40	52	S ₄	0.35	285.20
23	OO ₁	0.87	238.73	53	SK ₄	0.09	252.70
24	OQ ₂	0.16	47.96	54	2MN ₆	0.12	160.24
25	MNS ₂	0.52	190.90	55	M ₆	0.29	152.97
26	2N ₂	1.43	172.31	56	MSN ₆	0.16	193.61
27	μ ₂	1.99	195.40	57	2MS ₆	0.57	175.14
28	N ₂	10.49	174.99	58	2MK ₆	0.11	234.69
29	ν ₂	2.09	172.47	59	2SM ₆	0.23	213.45
30	OP ₂	0.26	145.97	60	MSK ₆	0.19	210.55

三河港検潮所潮位関係図

	(潮位表基準面)		
	観測基準面	東京湾平均海面	港湾管理用基準面
	(m)	(m)	(m)
錘測基点	7.736	5.448	6.687
球分体	6.505	4.217	5.456
(検潮井戸上面)			
高極潮位	5.449	3.161	4.400
(2009, 10, 8, 06h19m)			
朔望平均満潮位 (H. W. L.)	3.361	1.073	2.312
(平成25年～平成29年の5ケ年)			
平均潮位	2.291	0.003	1.242
(平成25年～平成29年の5ケ年)			
東京湾平均海面	2.288	0.000	1.239
(T. P.)			
最低水面 三河港港湾管理用基準面	1.049	-1.239	潮位表基準面 0.000
潮位表基準面			
朔望平均干潮位 (L. W. L.)	1.007	-1.281	-0.042
(平成25年～平成29年の5ケ年)			
低極潮位	0.509	-1.779	-0.540
(2010, 1, 31, 00h32m)			
観測基準面	0.000	-2.288	-1.049

三 河 港 潮 位 表

平成31年

1月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	1	02 35	161							07 58	98	06:58
		14 11	185							21 11	52	16:50
	2	03 44	174							09 04	102	06:58
		15 04	190							21 58	36	16:51
	3	04 36	188							10 00	102	06:58
		15 48	196							22 39	23	16:52
	4	05 19	199							10 46	99	06:58
		16 27	201							23 16	13	16:53
	5	05 57	208							11 26	95	06:58
		17 03	205							23 51	7	16:54
●	6	06 31	212							-	-	06:58
		17 37	208							12 01	91	16:54
	7	07 04	213							00 24	4	06:58
		18 09	208							12 34	88	16:55
	8	07 35	211							00 55	4	06:58
		18 41	206							13 06	85	16:56
	9	08 05	207							01 25	8	06:58
		19 14	200							13 37	84	16:57
	10	08 35	202							01 54	15	06:58
		19 49	192							14 10	85	16:58
	11	09 05	195							02 24	25	06:58
		20 28	182							14 47	87	16:59
	12	09 38	189							02 56	38	06:58
		21 14	169							15 30	89	17:00
	13	10 15	182							03 31	53	06:58
		22 12	157							16 27	90	17:01
◐	14	11 00	177							04 15	70	06:58
		23 34	148							17 49	87	17:01
	15	11 58	173							05 18	88	06:57
		-	-							19 14	75	17:02

三 河 港 潮 位 表

平成31年

1月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	16	01 20	150							06 50	100	06:57
		13 10	174							20 21	56	17:03
	17	02 51	163							08 19	104	06:57
		14 19	180							21 17	34	17:04
	18	03 58	182							09 30	102	06:57
		15 18	190							22 08	11	17:05
	19	04 52	201							10 28	96	06:56
		16 10	202							22 57	-9	17:06
	20	05 39	217							11 18	88	06:56
		16 58	214							23 44	-25	17:07
○	21	06 23	228							-	-	06:55
		17 45	222							12 03	80	17:08
	22	07 05	233							00 28	-33	06:55
		18 31	225							12 45	73	17:09
	23	07 45	232							01 11	-32	06:55
		19 16	222							13 27	69	17:10
	24	08 24	226							01 52	-21	06:54
		20 02	212							14 08	67	17:11
	25	09 01	216							02 32	-3	06:54
		20 50	197							14 50	68	17:12
	26	09 37	205							03 11	22	06:53
		21 42	179							15 38	71	17:13
	27	10 14	194							03 50	50	06:52
		22 47	160							16 37	75	17:14
◐	28	10 55	183							04 35	77	06:52
		-	-							17 59	76	17:15
	29	00 19	148							05 39	101	06:51
		11 49	173							19 29	70	17:16
	30	02 14	149							07 10	115	06:50
		13 06	168							20 44	59	17:17
	31	03 43	162							08 42	118	06:50
		14 28	170							21 42	45	17:18

三 河 港 潮 位 表

平成31年

2月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	1	04 36	177							09 51	112	06:49
		15 30	178							22 28	32	17:19
	2	05 15	190							10 40	102	06:48
		16 17	187							23 07	21	17:20
	3	05 48	201							11 18	92	06:48
		16 56	196							23 42	12	17:21
	4	06 18	207							11 51	83	06:47
		17 30	203							-	-	17:22
●	5	06 46	211							00 13	7	06:46
		18 03	208							12 22	75	17:23
	6	07 13	211							00 42	5	06:45
		18 35	209							12 51	69	17:24
	7	07 39	210							01 09	7	06:44
		19 07	207							13 20	65	17:25
	8	08 04	207							01 35	12	06:43
		19 41	202							13 51	62	17:26
	9	08 30	203							02 02	22	06:42
		20 17	193							14 22	62	17:27
	10	08 56	198							02 30	35	06:42
		20 57	182							14 57	64	17:28
	11	09 25	191							03 00	51	06:41
		21 45	169							15 39	67	17:29
	12	09 58	182							03 34	70	06:40
		22 50	157							16 36	69	17:30
◐	13	10 41	174							04 21	91	06:39
		-	-							18 01	68	17:31
	14	00 30	150							05 45	111	06:38
		11 50	166							19 33	57	17:32
	15	02 29	158							07 50	118	06:37
		13 32	167							20 49	39	17:33

三 河 港 潮 位 表

平成31年

2月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	16	03 52	178							09 22	111	06:36
		14 59	178							21 52	17	17:34
	17	04 46	199							10 24	98	06:34
		16 02	195							22 46	-4	17:35
	18	05 29	216							11 12	82	06:33
		16 55	212							23 33	-20	17:36
	19	06 08	229							11 54	66	06:32
		17 42	226							-	-	17:37
○	20	06 45	235							00 17	-27	06:31
		18 27	233							12 34	53	17:38
	21	07 20	235							00 56	-24	06:30
		19 11	231							13 12	44	17:39
	22	07 53	230							01 34	-11	06:29
		19 54	222							13 49	40	17:40
	23	08 25	222							02 09	10	06:28
		20 37	206							14 26	42	17:41
	24	08 54	210							02 42	36	06:26
		21 24	187							15 05	48	17:42
	25	09 23	197							03 14	63	06:25
		22 18	167							15 50	57	17:42
◐	26	09 53	184							03 49	89	06:24
		23 36	150							16 52	68	17:43
	27	10 33	170							04 39	113	06:23
		-	-							18 25	74	17:44
	28	01 46	146							06 28	128	06:22
		11 47	157							20 04	70	17:45

三 河 港 潮 位 表

平成31年

3 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	03 37	159							08 35	126	06:20	
		13 56	155							21 19	59	17:46	
	2	04 24	175							09 49	113	06:19	
		15 21	166							22 11	46	17:47	
	3	04 57	188							10 32	99	06:18	
		16 10	179							22 50	34	17:48	
	4	05 26	199							11 05	85	06:16	
		16 48	192							23 23	24	17:49	
	5	05 53	207							11 35	72	06:15	
		17 21	203							23 53	18	17:49	
	6	06 18	212							-	-	06:14	
		17 53	211							12 03	61	17:50	
●	7	06 42	215							00 20	15	06:13	
		18 24	216							12 31	51	17:51	
	8	07 06	216							00 46	17	06:11	
		18 57	216							13 00	44	17:52	
	9	07 29	215							01 12	22	06:10	
		19 30	213							13 29	39	17:53	
	10	07 52	211							01 38	32	06:09	
		20 06	206							13 59	38	17:54	
	11	08 17	206							02 06	45	06:07	
		20 45	196							14 31	40	17:55	
	12	08 42	197							02 34	62	06:06	
		21 30	183							15 07	45	17:55	
	13	09 11	187							03 07	81	06:05	
		22 29	169							15 54	53	17:56	
◐	14	09 48	175							03 49	103	06:03	
		-	-							17 08	60	17:57	
	15	00 00	158							05 11	122	06:02	
		10 53	162							18 51	59	17:58	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

3 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	16	02 13	163							07 48	126	06:00	
		13 04	158							20 24	46	17:59	
	17	03 39	182							09 23	111	05:59	
		14 53	173							21 34	27	18:00	
	18	04 27	202							10 17	91	05:58	
		15 58	195							22 29	9	18:00	
	19	05 06	219							11 00	69	05:56	
		16 49	216							23 16	-3	18:01	
	20	05 42	230							11 38	49	05:55	
		17 35	231							23 57	-6	18:02	
○	21	06 15	237							-	-	05:53	
		18 18	238							12 15	33	18:03	
	22	06 47	237							00 35	1	05:52	
		19 00	237							12 51	23	18:04	
	23	07 17	233							01 10	16	05:51	
		19 42	228							13 26	19	18:04	
	24	07 45	225							01 42	36	05:49	
		20 23	213							14 00	22	18:05	
	25	08 11	214							02 13	59	05:48	
		21 06	195							14 35	31	18:06	
	26	08 36	200							02 44	82	05:46	
		21 55	177							15 13	45	18:07	
	27	09 03	185							03 16	104	05:45	
		23 01	161							16 00	60	18:07	
◐	28	09 37	169							04 03	122	05:44	
		-	-							17 16	74	18:08	
	29	00 51	154							05 58	134	05:42	
		10 42	153							19 02	80	18:09	
	30	02 58	162							08 24	128	05:41	
		13 17	147							20 34	74	18:10	
	31	03 50	176							09 31	111	05:40	
		15 02	159							21 35	63	18:11	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

4 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	04 23	188							10 09	94	05:38	
		15 52	175							22 18	52	18:11	
	2	04 51	199							10 41	77	05:37	
		16 30	190							22 52	43	18:12	
	3	05 17	207							11 10	62	05:35	
		17 04	204							23 23	37	18:13	
	4	05 41	214							11 38	47	05:34	
		17 37	214							23 51	35	18:14	
●	5	06 05	218							-	-	05:33	
		18 10	222							12 07	35	18:15	
	6	06 28	221							00 19	37	05:31	
		18 44	225							12 36	26	18:15	
	7	06 52	221							00 47	42	05:30	
		19 19	223							13 06	20	18:16	
	8	07 16	217							01 15	52	05:29	
		19 56	217							13 37	19	18:17	
	9	07 42	211							01 45	65	05:27	
		20 37	208							14 09	22	18:18	
	10	08 08	202							02 16	80	05:26	
		21 23	195							14 47	30	18:19	
	11	08 39	189							02 52	98	05:25	
		22 23	181							15 34	42	18:19	
	12	09 20	175							03 40	116	05:23	
		23 49	171							16 44	54	18:20	
◐	13	10 37	160							05 17	130	05:22	
		-	-							18 22	59	18:21	
	14	01 48	174							07 54	125	05:21	
		13 03	158							19 57	53	18:22	
	15	03 07	189							09 11	104	05:19	
		14 46	175							21 09	42	18:22	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

4 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	16	03 55	205							09 58	79	05:18	
		15 49	197							22 04	31	18:23	
	17	04 33	219							10 38	55	05:17	
		16 38	217							22 51	26	18:24	
	18	05 07	229							11 16	34	05:16	
		17 24	231							23 32	28	18:25	
○	19	05 40	235							11 53	19	05:14	
		18 06	238							-	-	18:26	
	20	06 10	235							00 09	37	05:13	
		18 48	237							12 28	10	18:26	
	21	06 39	232							00 44	51	05:12	
		19 29	230							13 02	8	18:27	
	22	07 06	224							01 17	67	05:11	
		20 10	218							13 36	13	18:28	
	23	07 33	214							01 48	83	05:10	
		20 52	204							14 10	24	18:29	
	24	08 00	202							02 20	99	05:08	
		21 37	189							14 45	38	18:30	
	25	08 29	187							02 56	114	05:07	
		22 32	176							15 27	55	18:30	
	26	09 06	171							03 46	126	05:06	
		23 49	167							16 24	71	18:31	
◐	27	10 10	156							05 25	133	05:05	
		-	-							17 50	82	18:32	
	28	01 35	167							07 36	126	05:04	
		12 20	147							19 24	84	18:33	
	29	02 49	176							08 49	110	05:03	
		14 18	156							20 37	79	18:34	
	30	03 32	187							09 32	92	05:02	
		15 19	171							21 29	72	18:34	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

5 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	1	04 04	197							10 06	73	05:01
		16 03	188							22 10	66	18:35
	2	04 31	206							10 38	55	05:00
		16 40	203							22 45	62	18:36
	3	04 57	214							11 09	38	04:58
		17 17	216							23 18	60	18:37
	4	05 23	220							11 40	24	04:57
		17 53	225							23 51	62	18:38
●	5	05 50	224							-	-	04:57
		18 30	230							12 12	13	18:38
	6	06 17	224							00 23	66	04:56
		19 09	230							12 45	7	18:39
	7	06 46	221							00 56	74	04:55
		19 49	226							13 19	6	18:40
	8	07 16	214							01 30	85	04:54
		20 33	217							13 56	11	18:41
	9	07 49	204							02 07	97	04:53
		21 23	205							14 38	21	18:42
	10	08 28	191							02 49	111	04:52
		22 22	193							15 29	35	18:42
	11	09 22	177							03 48	122	04:51
		23 37	185							16 36	50	18:43
◐	12	10 53	164							05 30	127	04:50
		-	-							17 59	60	18:44
	13	01 07	186							07 31	116	04:49
		12 57	164							19 24	63	18:45
	14	02 20	194							08 41	94	04:49
		14 30	179							20 36	61	18:46
	15	03 12	206							09 30	70	04:48
		15 33	198							21 33	60	18:46

三 河 港 潮 位 表

平成31年

5 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	16	03 53	216							10 13	48	04:47	
		16 25	214							22 21	61	18:47	
	17	04 29	224							10 52	29	04:46	
		17 11	226							23 04	66	18:48	
	18	05 02	228							11 30	16	04:46	
		17 55	232							23 44	73	18:49	
○	19	05 34	229							-	-	04:45	
		18 37	233							12 06	9	18:49	
	20	06 05	227							00 20	82	04:44	
		19 18	229							12 41	9	18:50	
	21	06 35	222							00 55	91	04:44	
		19 58	221							13 16	14	18:51	
	22	07 05	214							01 29	100	04:43	
		20 37	212							13 50	23	18:52	
	23	07 36	203							02 04	108	04:42	
		21 18	201							14 25	36	18:52	
	24	08 10	191							02 42	115	04:42	
		22 03	191							15 03	50	18:53	
	25	08 53	178							03 30	122	04:41	
		22 57	182							15 49	65	18:54	
	26	09 53	164							04 41	126	04:41	
		-	-							16 49	78	18:55	
◐	27	00 04	178							06 23	123	04:40	
		11 24	155							18 05	88	18:55	
	28	01 19	179							07 47	110	04:40	
		13 13	157							19 23	92	18:56	
	29	02 19	185							08 41	92	04:40	
		14 33	168							20 28	91	18:57	
	30	03 03	194							09 23	73	04:39	
		15 28	184							21 20	88	18:57	
	31	03 38	203							10 01	54	04:39	
		16 14	200							22 05	86	18:58	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

6 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日 の 出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日 の 入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	04 10	211							10 37	35	04:38	
		16 56	215							22 46	85	18:59	
	2	04 42	219							11 13	20	04:38	
		17 38	226							23 25	85	18:59	
●	3	05 15	224							11 50	7	04:38	
		18 19	233							-	-	19:00	
	4	05 49	226							00 03	88	04:38	
		19 02	235							12 28	0	19:00	
	5	06 24	224							00 42	92	04:37	
		19 45	233							13 08	-1	19:01	
	6	07 02	219							01 22	98	04:37	
		20 31	226							13 50	5	19:01	
	7	07 45	210							02 04	105	04:37	
		21 20	217							14 35	16	19:02	
	8	08 34	198							02 52	111	04:37	
		22 13	208							15 26	31	19:02	
	9	09 36	185							03 52	116	04:37	
		23 12	200							16 24	48	19:03	
◐	10	10 58	175							05 15	115	04:37	
		-	-							17 32	64	19:03	
	11	00 17	196							06 51	105	04:37	
		12 38	173							18 46	77	19:04	
	12	01 23	198							08 04	87	04:37	
		14 08	181							19 57	86	19:04	
	13	02 21	203							09 00	67	04:37	
		15 17	194							20 59	92	19:05	
	14	03 09	209							09 47	49	04:37	
		16 14	207							21 53	95	19:05	
	15	03 51	215							10 30	34	04:37	
		17 03	218							22 41	98	19:06	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

6 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日 の 出	
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日 の 入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	16	04 30	220							11 11	23	04:37	
		17 47	226							23 24	100	19:06	
○	17	05 06	222							11 49	17	04:37	
		18 29	229							-	-	19:06	
	18	05 40	222							00 03	102	04:37	
		19 07	229							12 26	16	19:07	
	19	06 14	220							00 39	103	04:37	
		19 44	225							13 01	20	19:07	
	20	06 48	215							01 14	105	04:37	
		20 19	219							13 34	26	19:07	
	21	07 22	209							01 49	107	04:37	
		20 54	212							14 08	36	19:07	
	22	07 59	200							02 25	109	04:38	
		21 30	205							14 42	47	19:08	
	23	08 41	189							03 06	112	04:38	
		22 09	197							15 18	60	19:08	
	24	09 32	178							03 57	115	04:38	
		22 53	191							16 01	74	19:08	
◐	25	10 38	168							05 07	114	04:38	
		23 46	188							16 54	88	19:08	
	26	-	-							06 31	107	04:39	
		12 05	163							18 03	100	19:08	
	27	00 48	187							07 41	94	04:39	
		13 38	168							19 20	108	19:08	
	28	01 48	191							08 35	76	04:39	
		14 52	181							20 29	110	19:08	
	29	02 39	198							09 22	57	04:40	
		15 50	197							21 28	109	19:08	
	30	03 24	206							10 06	38	04:40	
		16 40	213							22 19	107	19:08	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

7月		満潮		潮候図						干潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	04 07	215							10 49	21	04:41	
		17 26	227							23 06	104	19:08	
	2	04 49	223							11 33	7	04:41	
		18 11	236							23 51	101	19:08	
●	3	05 31	228							-	-	04:41	
		18 55	241							12 16	-2	19:08	
	4	06 15	231							00 34	99	04:42	
		19 39	242							13 00	-4	19:08	
	5	07 00	229							01 17	98	04:42	
		20 22	238							13 44	1	19:08	
	6	07 47	222							02 00	99	04:43	
		21 05	230							14 28	13	19:08	
	7	08 39	212							02 47	99	04:43	
		21 49	221							15 13	31	19:08	
	8	09 36	199							03 39	100	04:44	
		22 34	212							16 01	53	19:08	
◐	9	10 46	186							04 44	100	04:45	
		23 23	205							16 56	76	19:07	
	10	-	-							06 05	95	04:45	
		12 12	178							18 01	97	19:07	
	11	00 20	199							07 24	85	04:46	
		13 46	179							19 16	113	19:07	
	12	01 23	198							08 30	71	04:46	
		15 08	188							20 30	121	19:06	
	13	02 26	200							09 26	58	04:47	
		16 11	201							21 34	122	19:06	
	14	03 21	205							10 15	45	04:47	
		17 00	213							22 28	119	19:06	
	15	04 08	211							10 58	36	04:48	
		17 42	223							23 13	114	19:05	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

7月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	16	04 49	216							11 37	29	04:49
		18 19	229							23 52	109	19:05
○	17	05 27	220							-	-	04:49
		18 53	231							12 13	26	19:04
	18	06 03	222							00 27	104	04:50
		19 25	230							12 47	27	19:04
	19	06 37	221							00 59	101	04:51
		19 55	227							13 18	30	19:03
	20	07 11	218							01 31	98	04:51
		20 24	223							13 47	37	19:03
	21	07 47	212							02 04	97	04:52
		20 52	217							14 16	47	19:02
	22	08 25	203							02 38	98	04:53
		21 22	211							14 46	60	19:02
	23	09 09	193							03 18	99	04:53
		21 55	205							15 19	74	19:01
	24	10 01	182							04 06	101	04:54
		22 32	198							15 58	91	19:00
◐	25	11 11	173							05 13	100	04:55
		23 20	193							16 51	108	19:00
	26	-	-							06 33	94	04:56
		12 43	171							18 12	123	18:59
	27	00 24	190							07 45	81	04:56
		14 18	179							19 45	130	18:58
	28	01 38	192							08 46	64	04:57
		15 32	195							21 02	128	18:58
	29	02 46	200							09 41	45	04:58
		16 29	213							22 04	122	18:57
	30	03 44	211							10 32	26	04:58
		17 17	230							22 56	113	18:56
	31	04 35	223							11 20	9	04:59
		18 01	242							23 42	103	18:55

三 河 港 潮 位 表

平成31年

8 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
●	1	05 24	234							-	-	05:00	
		18 42	250							12 06	-1	18:54	
	2	06 11	242							00 25	93	05:01	
		19 22	252							12 49	-4	18:53	
	3	06 57	243							01 07	86	05:01	
		20 00	249							13 31	2	18:53	
	4	07 44	238							01 48	81	05:02	
		20 37	242							14 11	18	18:52	
	5	08 33	227							02 29	79	05:03	
		21 13	232							14 51	40	18:51	
	6	09 25	211							03 14	81	05:04	
		21 49	221							15 31	67	18:50	
	7	10 25	194							04 07	84	05:04	
		22 28	209							16 15	95	18:49	
◐	8	11 45	180							05 15	88	05:05	
		23 15	198							17 13	119	18:48	
	9	-	-							06 41	87	05:06	
		13 29	177							18 39	137	18:47	
	10	00 22	190							08 02	81	05:07	
		15 09	186							20 15	141	18:46	
	11	01 50	188							09 09	70	05:07	
		16 12	200							21 31	136	18:45	
	12	03 06	194							10 03	59	05:08	
		16 55	213							22 25	125	18:44	
	13	04 00	204							10 47	49	05:09	
		17 30	224							23 05	114	18:43	
	14	04 43	214							11 25	41	05:10	
		18 01	231							23 39	104	18:41	
○	15	05 20	222							11 58	36	05:10	
		18 30	234							-	-	18:40	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

8 月		満 潮		潮 候 図						干 潮		日の出	
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	16	05 53	227							00 10	95	05:11	
		18 57	235							12 28	35	18:39	
	17	06 26	230							00 40	88	05:12	
		19 23	234							12 56	37	18:38	
	18	06 58	229							01 09	83	05:13	
		19 47	231							13 22	43	18:37	
	19	07 32	224							01 39	80	05:13	
		20 12	227							13 48	52	18:36	
	20	08 08	217							02 09	79	05:14	
		20 36	222							14 15	65	18:34	
	21	08 47	207							02 43	80	05:15	
		21 03	214							14 44	80	18:33	
	22	09 32	196							03 21	83	05:16	
		21 32	206							15 16	98	18:32	
☾	23	10 31	184							04 10	88	05:16	
		22 10	197							15 58	117	18:31	
	24	11 57	176							05 23	89	05:17	
		23 07	188							17 10	136	18:29	
	25	-	-							06 54	84	05:18	
		13 51	180							19 16	145	18:28	
	26	00 45	184							08 14	70	05:19	
		15 23	196							20 55	138	18:27	
	27	02 24	192							09 20	51	05:19	
		16 19	216							22 00	124	18:26	
	28	03 35	208							10 17	31	05:20	
		17 03	234							22 49	107	18:24	
	29	04 30	227							11 06	14	05:21	
		17 42	248							23 31	90	18:23	
●	30	05 19	243							11 51	5	05:21	
		18 19	256							-	-	18:22	
	31	06 05	253							00 11	75	05:22	
		18 55	259							12 32	5	18:20	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

9月		満潮		潮候図						干潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	06 50	256							00 49	63	05:23	
		19 28	256							13 11	15	18:19	
	2	07 34	250							01 27	56	05:24	
		20 01	248							13 48	34	18:18	
	3	08 20	237							02 05	55	05:24	
		20 31	237							14 23	59	18:16	
	4	09 08	219							02 45	60	05:25	
		21 01	224							14 58	86	18:15	
	5	10 03	199							03 29	69	05:26	
		21 33	209							15 36	113	18:13	
☾	6	11 18	183							04 25	81	05:26	
		22 12	194							16 27	136	18:12	
	7	13 11	176							05 51	90	05:27	
		23 20	180							18 12	151	18:11	
	8	-	-							07 29	91	05:28	
		15 06	186							20 19	149	18:09	
	9	01 28	176							08 50	83	05:29	
		16 00	200							21 34	135	18:08	
	10	03 03	185							09 47	72	05:29	
		16 36	213							22 17	119	18:06	
	11	03 56	199							10 29	61	05:30	
		17 06	223							22 50	104	18:05	
	12	04 35	212							11 04	53	05:31	
		17 33	231							23 20	90	18:04	
	13	05 08	223							11 35	47	05:31	
		17 58	235							23 48	79	18:02	
☉	14	05 40	231							-	-	05:32	
		18 23	237							12 03	46	18:01	
	15	06 12	236							00 16	69	05:33	
		18 46	238							12 29	48	17:59	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

9月		満潮		潮候図						干潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	16	06 44	237							00 44	62	05:34	
		19 08	236							12 55	53	17:58	
	17	07 17	234							01 12	57	05:34	
		19 31	232							13 21	62	17:57	
	18	07 51	227							01 41	56	05:35	
		19 54	226							13 47	75	17:55	
	19	08 29	218							02 12	58	05:36	
		20 18	218							14 15	90	17:54	
	20	09 12	206							02 46	63	05:37	
		20 44	208							14 46	107	17:52	
	21	10 06	192							03 28	71	05:37	
		21 17	195							15 24	126	17:51	
☾	22	11 27	182							04 31	80	05:38	
		22 12	182							16 33	144	17:49	
	23	-	-							06 09	82	05:39	
		13 29	183							19 13	149	17:48	
	24	00 15	174							07 46	73	05:39	
		15 06	198							20 57	134	17:46	
	25	02 20	185							09 01	56	05:40	
		15 58	218							21 52	113	17:45	
	26	03 31	207							09 59	38	05:41	
		16 38	235							22 34	90	17:44	
	27	04 24	230							10 47	25	05:42	
		17 14	248							23 13	68	17:42	
	28	05 11	248							11 30	19	05:42	
		17 48	256							23 51	49	17:41	
●	29	05 55	258							-	-	05:43	
		18 21	258							12 10	24	17:39	
	30	06 38	260							00 27	36	05:44	
		18 52	255							12 47	37	17:38	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

10月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	1	07 22	253							01 04	30	05:45
		19 21	247							13 22	56	17:37
	2	08 05	239							01 40	32	05:45
		19 49	235							13 55	79	17:35
	3	08 51	222							02 16	40	05:46
		20 17	221							14 28	102	17:34
	4	09 42	203							02 55	54	05:47
		20 45	205							15 04	124	17:32
	5	10 49	186							03 42	72	05:48
		21 20	187							15 54	142	17:31
●	6	12 31	178							04 54	88	05:48
		22 26	170							17 52	153	17:30
	7	-	-							06 39	95	05:49
		14 30	184							20 15	143	17:28
	8	01 05	163							08 11	92	05:50
		15 26	195							21 17	125	17:27
	9	02 49	175							09 14	83	05:51
		16 01	207							21 54	107	17:26
	10	03 40	191							09 58	73	05:52
		16 30	217							22 25	89	17:24
	11	04 18	206							10 34	65	05:52
		16 56	225							22 53	73	17:23
	12	04 51	219							11 04	60	05:53
		17 20	230							23 22	59	17:22
	13	05 23	229							11 33	59	05:54
		17 44	234							23 50	47	17:20
○	14	05 55	236							-	-	05:55
		18 07	236							12 01	61	17:19
	15	06 28	239							00 18	38	05:56
		18 30	235							12 28	66	17:18

三 河 港 潮 位 表

平成31年

10月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	16	07 02	238							00 47	33	05:56
		18 53	231							12 56	74	17:16
	17	07 38	232							01 17	32	05:57
		19 17	225							13 24	85	17:15
	18	08 16	223							01 48	35	05:58
		19 42	215							13 54	98	17:14
	19	08 59	211							02 22	43	05:59
		20 10	203							14 28	113	17:13
	20	09 54	197							03 05	54	06:00
		20 47	189							15 11	129	17:11
☾	21	11 10	186							04 05	66	06:01
		21 51	173							16 30	143	17:10
	22	-	-							05 38	74	06:01
		13 00	185							19 16	140	17:09
	23	00 12	166							07 17	71	06:02
		14 32	198							20 44	119	17:08
	24	02 14	180							08 35	60	06:03
		15 24	214							21 32	93	17:07
	25	03 21	203							09 34	49	06:04
		16 04	229							22 13	67	17:06
	26	04 13	225							10 22	42	06:05
		16 40	240							22 51	44	17:04
	27	05 00	242							11 06	42	06:06
		17 13	247							23 28	25	17:03
●	28	05 44	252							11 45	49	06:07
		17 45	249							-	-	17:02
	29	06 27	253							00 05	13	06:08
		18 16	246							12 22	61	17:01
	30	07 10	247							00 41	9	06:09
		18 45	238							12 58	77	17:00
	31	07 53	235							01 17	13	06:09
		19 13	227							13 32	94	16:59

三 河 港 潮 位 表

平成31年

11月		満潮		潮候図						干潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	08 36	220							01 52	24	06:10	
		19 42	213							14 06	109	16:58	
	2	09 23	205							02 29	40	06:11	
		20 12	197							14 43	124	16:57	
	3	10 18	190							03 10	58	06:12	
		20 49	180							15 34	135	16:56	
☾	4	11 31	180							04 05	76	06:13	
		21 53	163							17 11	142	16:55	
	5	-	-							05 28	90	06:14	
		13 09	178							19 26	133	16:54	
	6	00 08	153							07 03	94	06:15	
		14 26	185							20 37	115	16:54	
	7	02 08	161							08 19	91	06:16	
		15 11	194							21 19	96	16:53	
	8	03 10	177							09 12	85	06:17	
		15 44	204							21 52	76	16:52	
	9	03 53	193							09 53	79	06:18	
		16 12	212							22 23	58	16:51	
	10	04 30	207							10 29	75	06:19	
		16 38	219							22 53	41	16:50	
	11	05 05	220							11 01	73	06:20	
		17 04	224							23 23	27	16:49	
○	12	05 39	229							11 33	74	06:21	
		17 29	228							23 54	17	16:49	
	13	06 15	234							-	-	06:22	
		17 55	228							12 04	78	16:48	
	14	06 51	234							00 26	10	06:23	
		18 23	225							12 36	83	16:47	
	15	07 29	230							00 58	9	06:24	
		18 51	219							13 09	91	16:47	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

11月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	16	08 10	222							01 33	13	06:25
		19 22	210							13 43	101	16:46
	17	08 55	211							02 12	22	06:26
		19 58	197							14 22	112	16:45
	18	09 49	200							02 57	34	06:27
		20 45	182							15 13	123	16:45
	19	10 55	190							03 55	49	06:28
		22 01	167							16 34	129	16:44
☾	20	-	-							05 13	62	06:28
		12 19	187							18 48	122	16:44
	21	00 05	161							06 41	68	06:29
		13 41	193							20 12	100	16:43
	22	01 55	173							08 00	67	06:30
		14 39	204							21 05	75	16:43
	23	03 06	192							09 03	65	06:31
		15 24	215							21 49	49	16:42
	24	04 01	211							09 55	65	06:32
		16 03	224							22 29	27	16:42
	25	04 50	226							10 41	68	06:33
		16 39	230							23 09	10	16:42
	26	05 36	235							11 23	73	06:34
		17 13	232							23 47	1	16:41
●	27	06 19	238							-	-	06:35
		17 45	231							12 02	81	16:41
	28	07 02	235							00 24	-2	06:36
		18 17	226							12 39	89	16:41
	29	07 43	227							01 00	2	06:37
		18 49	217							13 15	97	16:41
	30	08 23	217							01 35	12	06:38
		19 21	206							13 50	105	16:40

三 河 港 潮 位 表

平成31年

12月		満潮		潮候図						干潮		日の出	
朔望	日	H. W.		m						L. W.		日の入	
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位		
	1	09 03	205							02 11	26	06:39	
		19 55	192							14 28	112	16:40	
	2	09 46	194							02 48	41	06:40	
		20 35	177							15 13	118	16:40	
	3	10 35	184							03 29	58	06:41	
		21 30	162							16 17	122	16:40	
☾	4	11 37	177							04 22	73	06:41	
		22 56	150							17 58	120	16:40	
	5	-	-							05 33	86	06:42	
		12 51	176							19 32	107	16:40	
	6	00 53	148							06 56	93	06:43	
		13 57	180							20 30	89	16:40	
	7	02 23	158							08 08	94	06:44	
		14 44	187							21 13	69	16:40	
	8	03 21	173							09 04	92	06:45	
		15 22	195							21 50	50	16:40	
	9	04 07	189							09 50	90	06:45	
		15 54	203							22 25	31	16:40	
	10	04 47	204							10 31	87	06:46	
		16 26	210							22 59	15	16:40	
	11	05 26	215							11 09	86	06:47	
		16 57	216							23 34	2	16:40	
☉	12	06 05	223							11 46	86	06:48	
		17 29	219							-	-	16:40	
	13	06 44	227							00 10	-6	06:48	
		18 03	219							12 23	87	16:41	
	14	07 25	226							00 48	-10	06:49	
		18 39	215							13 00	90	16:41	
	15	08 07	221							01 27	-7	06:50	
		19 18	208							13 39	94	16:41	

三 河 港 潮 位 表

平成31年

12月		満潮		潮候図						干潮		日の出
朔望	日	H.	W.	m						L.	W.	日の入
		時刻	潮位	2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	時刻	潮位	
	16	08 51	213							02 08	1	06:50
		20 03	196							14 23	99	16:42
	17	09 39	204							02 53	15	06:51
		20 56	183							15 14	104	16:42
	18	10 31	195							03 44	32	06:52
		22 06	168							16 22	106	16:42
☾	19	11 32	189							04 45	50	06:52
		23 42	160							17 59	101	16:43
	20	-	-							05 58	67	06:53
		12 39	187							19 30	84	16:43
	21	01 28	163							07 17	79	06:53
		13 44	190							20 34	63	16:43
	22	02 51	176							08 28	86	06:54
		14 40	197							21 26	41	16:44
	23	03 54	191							09 29	89	06:54
		15 28	204							22 12	22	16:44
	24	04 47	205							10 22	90	06:55
		16 10	210							22 55	8	16:45
	25	05 33	216							11 08	90	06:55
		16 50	214							23 35	-1	16:46
●	26	06 16	222							11 49	90	06:56
		17 27	216							-	-	16:46
	27	06 55	223							00 13	-4	06:56
		18 02	215							12 27	90	16:47
	28	07 31	220							00 49	-2	06:56
		18 36	210							13 02	90	16:47
	29	08 06	214							01 23	4	06:57
		19 10	203							13 36	91	16:48
	30	08 39	206							01 55	14	06:57
		19 45	194							14 11	93	16:49
	31	09 12	198							02 27	26	06:57
		20 23	182							14 48	95	16:49

三 河 港 每 時 推 算 潮 位 (cm)

三 河 港 1 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	128	147	159	160	151	134	117	103	98	104	120	141	161	177	184	181	165	141	112	84	62	52	56	74
2	99	128	154	171	174	164	146	126	109	102	108	123	144	166	182	190	183	163	133	99	67	44	36	45
3	68	100	136	167	185	187	174	152	128	109	102	109	127	150	173	191	195	184	157	121	83	49	27	24
4	40	71	110	150	183	198	195	177	150	123	103	99	110	133	159	184	199	198	179	146	105	63	30	14
5	19	43	81	126	169	198	208	197	172	141	113	96	98	115	142	171	195	205	196	169	129	85	44	15
6	7	21	54	99	146	186	209	210	191	161	127	101	91	100	124	155	184	204	206	188	153	109	64	26
7	6	8	32	72	120	167	200	213	204	179	145	112	91	89	107	136	169	195	208	200	173	133	88	45
8	15	5	18	51	95	143	184	208	209	192	161	126	98	85	94	118	150	180	201	205	188	155	112	68
9	31	10	12	36	74	119	163	195	207	199	175	142	110	88	86	102	130	161	187	200	195	171	134	92
10	53	24	15	28	58	98	141	177	198	200	184	156	124	98	85	91	112	139	167	187	192	180	152	115
11	77	45	27	29	49	82	121	157	184	195	188	168	139	111	92	87	98	119	144	166	180	179	163	135
12	101	69	46	38	48	72	104	138	168	185	188	175	153	127	104	91	91	102	121	142	160	169	165	149
13	123	95	70	55	55	69	92	121	149	172	182	179	164	143	120	101	91	92	101	116	134	149	157	153
14	140	120	98	80	71	74	87	107	132	155	171	177	171	157	138	117	100	89	87	93	105	122	138	147
15	147	140	125	108	95	88	90	99	116	137	156	169	173	168	155	136	115	96	82	75	78	90	109	128
16	142	149	148	138	125	112	103	100	106	120	138	155	168	174	171	158	137	112	88	67	57	59	74	97
17	122	144	159	163	156	142	126	113	105	107	119	137	156	171	179	177	162	137	105	74	48	34	38	58
18	88	122	153	175	182	175	158	136	116	103	104	116	137	159	179	190	186	167	134	94	55	25	11	19
19	46	85	128	167	194	201	190	167	139	113	97	98	114	139	167	190	202	195	168	127	80	35	2	-9
20	5	40	88	139	184	212	216	199	169	134	104	89	93	114	145	178	204	214	201	166	118	65	16	-17
21	-23	-2	42	97	155	202	226	223	199	163	124	93	80	90	118	154	189	215	221	201	160	106	49	0
22	-29	-28	2	52	113	172	215	233	222	191	150	110	81	74	91	124	163	199	222	222	196	150	94	37
23	-9	-31	-21	16	71	132	187	223	231	212	176	134	94	71	73	96	131	170	203	221	215	184	137	82
24	29	-10	-21	-2	39	94	151	199	224	221	196	158	116	82	67	75	101	136	172	200	212	201	169	124
25	74	29	1	1	25	67	118	167	203	216	205	177	139	102	75	68	80	106	137	167	190	197	184	154
26	114	72	38	23	30	57	96	139	178	201	204	187	158	124	93	74	72	84	106	132	157	175	178	166
27	141	109	78	56	50	61	86	119	154	181	193	189	170	143	114	90	77	76	85	101	122	143	157	160
28	152	135	113	92	79	78	89	109	135	160	177	183	176	159	136	112	92	80	76	80	92	109	127	140
29	147	146	137	123	111	102	101	108	123	142	159	170	173	167	153	134	114	95	80	71	71	80	95	113
30	130	143	148	146	139	129	120	115	118	127	141	154	164	168	165	154	137	116	94	74	62	59	67	84
31	105	128	147	159	161	155	143	129	120	118	124	136	150	162	169	169	159	140	115	88	64	49	46	56

月 平 均 (cm) 124.3

三 河 港 2 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	77	105	135	160	175	176	166	148	129	115	112	118	132	150	166	176	176	164	140	109	76	49	34	35
2	51	79	114	150	177	190	186	168	144	120	105	103	113	133	156	176	186	183	164	133	96	60	33	21
3	28	53	89	131	169	194	200	187	162	132	106	93	96	114	140	168	188	196	185	158	119	78	41	17
4	13	30	64	108	153	189	206	202	180	147	114	90	83	95	122	153	182	200	200	180	144	101	58	24
5	7	14	42	83	131	175	204	210	195	164	127	95	77	80	102	135	169	196	208	198	168	126	79	38
6	11	6	25	62	109	156	194	211	205	179	143	105	77	69	84	114	150	184	205	207	187	149	104	59
7	23	7	16	46	89	136	179	205	209	191	158	119	85	66	70	93	128	165	194	207	198	169	128	83
8	42	17	14	36	73	117	161	194	207	198	171	135	98	70	62	77	106	141	174	197	201	183	149	107
9	66	34	22	32	62	102	143	180	200	200	181	149	113	81	63	66	87	117	150	178	193	188	165	130
10	92	58	37	37	57	90	128	163	189	197	187	162	129	96	72	64	73	95	124	152	174	182	173	148
11	116	84	60	51	60	83	114	147	174	189	188	171	144	114	86	70	67	79	99	124	148	165	169	159
12	137	111	87	72	71	84	106	132	157	176	182	175	157	132	105	84	71	70	79	96	117	138	153	157
13	150	135	116	100	92	93	103	120	141	159	171	173	165	148	127	104	85	73	68	72	86	105	125	141
14	149	149	142	130	119	112	111	115	126	141	155	164	166	161	148	130	108	87	70	59	59	69	88	111
15	132	149	157	157	150	140	129	121	118	123	134	147	158	165	166	157	139	114	87	61	44	39	49	71
16	100	130	156	173	178	171	155	137	121	112	113	124	141	158	172	178	171	150	118	82	48	24	17	29
17	57	95	135	171	193	198	186	163	136	112	99	100	116	139	165	186	195	186	158	117	72	31	3	-3
18	14	51	99	148	190	213	213	193	161	126	96	82	88	111	144	177	203	212	198	162	112	60	13	-15
19	-17	9	55	112	167	210	228	219	189	149	108	77	67	81	113	153	192	219	225	203	158	103	46	-2
20	-26	-19	17	71	132	189	226	234	214	175	129	86	58	56	80	119	164	205	230	228	199	149	91	34
21	-9	-24	-6	38	95	156	207	233	229	199	154	106	65	45	53	85	128	174	212	231	221	187	136	79
22	27	-6	-8	20	68	124	179	218	230	213	176	130	83	50	41	58	93	136	179	211	222	206	170	121
23	70	29	10	20	54	101	151	195	219	217	191	151	106	66	44	45	68	102	141	178	202	204	186	152
24	110	69	42	37	55	89	131	172	201	210	197	167	128	89	60	48	55	78	108	141	170	185	183	166
25	137	105	77	64	68	89	119	152	181	196	194	175	146	112	82	62	57	66	85	109	135	156	166	164
26	150	130	109	94	90	98	116	139	162	179	184	176	157	132	106	84	71	68	74	87	105	124	140	149
27	150	143	132	121	114	113	119	131	146	160	168	169	161	146	128	109	93	81	75	75	83	96	111	126
28	138	145	146	143	138	132	128	129	134	142	150	156	157	154	145	132	118	102	86	75	70	74	84	100

月 平 均 (cm) 123.2

三 河 港 3 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	118	136	150	158	159	153	143	133	127	127	131	139	147	153	155	152	142	126	106	85	68	60	62	74
2	94	119	144	163	174	173	161	144	127	116	114	119	131	145	158	165	164	151	129	102	76	56	46	51
3	69	96	129	159	181	188	180	160	135	113	101	100	112	131	153	170	179	174	155	125	91	61	40	34
4	46	72	108	147	179	197	196	177	149	118	95	85	92	112	140	167	187	192	179	150	113	75	43	26
5	28	50	86	128	169	198	207	194	165	129	96	75	74	91	122	156	185	202	198	175	138	95	55	27
6	18	32	65	108	154	191	211	206	181	144	105	74	61	71	100	137	175	202	211	196	163	119	74	37
7	17	21	47	88	136	179	208	214	195	160	118	79	55	54	77	114	156	192	214	211	185	145	98	55
8	25	18	36	72	118	164	200	216	206	175	134	91	57	44	57	90	132	174	205	216	202	168	124	78
9	41	23	31	60	103	148	188	212	211	188	150	107	67	42	43	67	106	149	187	210	210	187	148	105
10	64	37	34	54	90	133	173	202	211	197	164	123	82	50	38	51	82	121	161	192	206	197	168	130
11	90	59	45	55	83	120	158	189	205	200	175	139	99	64	43	43	63	95	132	166	190	195	180	151
12	117	85	65	64	81	110	143	173	193	197	182	153	118	83	57	45	52	73	103	136	164	181	181	165
13	140	113	91	81	87	106	131	157	177	187	182	163	136	105	77	59	53	61	79	104	131	154	167	167
14	156	138	119	106	103	109	124	142	159	171	175	167	150	128	103	81	66	60	64	76	97	120	140	154
15	158	154	145	134	126	122	124	131	141	152	160	162	158	147	131	111	92	74	62	59	66	82	103	125
16	144	157	163	161	154	144	135	128	127	130	138	147	155	158	155	145	126	103	79	58	47	48	63	87
17	115	143	166	179	181	172	155	137	121	112	113	123	139	155	168	173	164	143	111	77	48	30	29	45
18	76	113	151	183	200	199	182	156	127	103	91	95	112	138	165	186	195	184	155	114	71	34	12	12
19	35	75	122	168	204	218	209	182	145	108	80	69	80	108	144	180	207	215	198	160	110	60	19	-2
20	5	37	86	140	190	223	229	208	170	125	82	54	51	72	111	155	198	226	228	203	157	102	49	9
21	-6	11	53	107	165	212	236	228	196	149	99	56	34	41	73	120	170	213	237	231	197	147	91	40
22	7	4	32	79	136	189	227	237	215	173	122	71	34	23	42	82	132	182	222	237	222	185	134	81
23	37	16	27	62	112	164	209	232	225	193	146	94	48	22	24	51	95	144	190	221	227	206	168	121
24	75	44	38	58	97	143	187	217	224	204	166	119	71	36	22	35	66	108	153	191	211	209	186	151
25	111	77	60	67	92	129	167	198	213	206	179	139	96	58	35	33	51	82	119	156	184	195	188	167
26	138	108	87	83	96	121	151	179	197	199	183	154	119	84	57	45	50	67	94	124	152	171	177	170
27	153	132	113	104	107	120	140	162	178	185	180	162	136	108	83	66	60	66	80	100	123	143	157	161
28	157	147	135	126	122	125	134	147	159	168	169	161	147	128	108	91	80	75	76	85	99	116	132	144
29	152	154	151	146	140	136	134	136	142	148	152	153	149	141	130	117	104	92	83	80	83	92	106	122
30	138	151	159	162	159	151	141	132	128	128	133	139	144	147	146	141	130	115	98	84	75	75	83	98
31	118	140	159	172	175	169	154	136	121	112	112	120	132	145	155	159	155	141	120	97	77	65	64	75

月 平 均 (cm) 125.5

三 河 港 4 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	96	123	151	174	187	185	170	146	122	103	94	98	114	134	155	170	175	166	145	116	87	65	53	56
2	74	103	136	169	192	198	187	161	130	100	81	78	92	117	146	172	188	188	171	141	106	73	50	43
3	55	82	119	157	190	206	202	178	143	106	76	62	69	94	128	164	192	204	194	167	129	90	57	39
4	42	64	100	142	182	208	213	194	160	118	78	52	49	69	105	146	185	210	213	192	156	114	73	44
5	36	51	84	126	169	204	218	208	176	134	89	52	35	45	78	122	167	204	221	213	182	141	96	59
6	38	43	70	110	154	194	218	217	192	151	104	60	31	28	52	93	141	186	217	224	204	167	123	81
7	51	43	61	97	139	180	211	221	204	168	122	75	37	20	31	66	112	160	200	222	217	190	150	108
8	72	53	59	87	125	165	199	217	211	183	141	94	52	24	21	44	83	129	174	206	217	204	173	135
9	98	71	66	82	114	150	183	206	210	192	157	115	72	38	23	31	59	99	141	180	203	206	188	158
10	125	96	81	86	107	137	167	190	201	195	170	135	96	60	37	31	45	73	109	146	177	193	191	174
11	149	123	104	98	108	127	151	172	186	188	176	151	120	87	60	44	43	57	81	111	142	167	180	178
12	165	147	130	119	117	124	138	154	167	174	173	161	141	116	91	70	57	54	63	81	106	132	154	167
13	170	165	155	143	135	131	132	137	145	153	159	160	154	142	125	105	85	69	60	61	73	94	118	142
14	161	171	174	169	159	146	135	127	125	128	136	146	154	158	154	142	123	99	76	59	53	61	80	107
15	137	163	181	189	184	169	148	127	111	104	107	121	139	158	171	174	164	140	109	77	53	42	48	71
16	104	141	174	198	205	195	170	139	109	87	79	88	111	140	169	191	197	183	152	112	73	44	31	41
17	70	110	154	192	216	217	196	161	121	84	60	57	75	109	149	187	212	216	195	156	110	67	36	27
18	44	80	127	174	212	229	219	186	142	95	56	35	42	71	115	162	205	229	226	197	153	104	60	32
19	32	58	101	150	197	228	233	209	167	116	67	30	19	37	76	126	178	220	238	226	192	146	97	56
20	37	47	81	127	175	216	235	225	190	141	88	41	13	14	43	88	141	192	227	236	218	181	135	90
21	58	52	72	110	155	197	226	230	207	165	114	63	24	8	21	57	104	156	200	226	226	203	166	124
22	87	68	73	100	138	177	210	224	214	182	138	89	45	18	15	37	75	121	167	202	218	211	186	152
23	116	91	84	98	127	160	191	211	212	192	157	114	72	39	24	31	57	93	134	172	197	204	193	170
24	141	114	100	103	121	146	173	194	202	193	169	135	97	65	43	39	51	76	108	142	170	187	188	177
25	158	136	119	114	120	136	156	174	186	185	172	149	120	91	68	56	57	69	90	116	143	164	175	175
26	166	152	138	128	126	131	142	155	166	171	168	155	137	115	95	79	71	72	81	98	118	138	155	165
27	167	163	155	145	138	134	134	139	146	152	155	154	146	134	120	105	93	84	82	87	98	114	132	148
28	160	166	167	162	153	142	133	127	127	131	137	144	147	146	141	131	118	103	91	85	86	94	109	128
29	147	163	173	176	170	156	139	123	113	110	115	127	139	150	155	154	144	127	108	92	81	80	89	107
30	129	153	173	185	185	173	152	127	106	93	93	104	123	144	161	171	168	154	131	107	86	74	74	87

月 平 均 (cm) 129.5

三 河 港 5 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	110	139	166	188	197	189	168	138	107	83	73	80	101	129	157	179	188	180	158	129	100	77	66	72
2	92	122	155	185	203	204	185	153	116	81	59	57	74	105	142	176	198	202	186	156	121	89	67	62
3	76	105	141	176	204	214	202	171	130	88	54	39	47	77	117	160	196	215	210	184	149	111	78	61
4	65	90	125	164	198	218	215	190	149	103	59	30	25	47	87	135	181	215	225	210	178	138	99	70
5	62	77	110	149	187	215	223	206	169	122	74	33	14	22	56	103	154	200	227	227	204	167	126	89
6	68	71	96	133	172	205	223	217	188	144	94	48	15	8	29	71	121	172	212	230	221	193	154	115
7	85	74	88	119	155	190	214	220	202	165	118	70	30	8	13	43	87	138	185	217	225	210	180	143
8	109	88	88	108	139	172	199	214	208	182	142	97	54	22	11	25	59	103	149	190	213	215	197	168
9	135	109	97	105	127	154	180	199	204	191	163	125	84	48	26	23	40	73	113	154	187	204	202	185
10	160	134	116	111	120	139	160	179	190	189	175	148	115	82	53	37	38	54	82	117	152	179	192	191
11	177	158	139	126	123	129	141	156	168	176	174	163	142	116	89	66	52	51	63	85	115	145	170	183
12	185	176	162	147	135	128	128	133	142	153	161	164	159	146	127	104	82	66	60	66	84	110	138	163
13	180	186	182	171	154	137	124	117	117	124	136	150	161	164	159	144	121	96	75	64	65	80	105	135
14	163	183	194	192	178	156	131	110	97	94	104	123	145	165	177	177	163	137	107	81	64	63	78	105
15	138	170	194	205	200	179	149	117	89	72	72	89	116	148	176	195	196	178	147	112	82	63	62	80
16	112	148	183	208	216	203	172	134	95	63	48	54	80	116	157	192	212	210	187	152	114	81	63	66
17	90	125	164	200	221	221	197	158	112	70	39	29	45	79	124	170	208	226	218	190	151	112	80	66
18	76	105	144	183	215	228	217	183	137	88	45	19	19	45	87	137	185	221	232	218	186	146	107	80
19	74	92	125	164	201	225	227	204	162	113	64	26	9	20	54	100	152	199	228	231	211	178	138	103
20	83	87	111	146	183	214	227	217	184	139	90	45	15	10	30	69	118	168	208	228	223	200	166	129
21	100	91	103	131	165	197	218	220	199	162	116	71	33	15	20	48	88	136	180	211	221	211	185	152
22	121	102	102	120	149	179	203	214	205	179	140	97	58	31	24	38	68	108	150	187	208	211	196	170
23	141	117	108	115	135	161	185	201	202	187	158	122	85	54	38	39	57	88	124	160	188	201	198	182
24	158	135	119	116	126	144	165	183	191	186	169	142	110	80	59	50	57	76	104	135	164	184	191	186
25	171	151	133	123	123	132	146	162	174	178	171	155	132	106	84	69	65	73	90	114	140	163	178	182
26	177	165	150	136	128	127	132	141	152	161	164	159	147	129	110	93	81	79	85	99	119	141	160	173
27	178	174	165	152	139	128	123	124	130	140	149	155	154	147	134	119	104	92	88	91	103	121	141	159
28	172	179	177	168	154	137	122	112	110	116	128	141	152	157	154	145	130	113	100	92	93	104	121	142
29	162	177	185	183	171	151	129	108	95	93	102	119	139	156	167	167	157	139	119	102	92	93	104	125
30	148	170	187	194	187	169	142	113	88	74	76	92	118	145	169	182	182	168	145	121	100	89	92	108
31	132	159	183	199	202	187	159	124	90	64	54	63	89	123	158	186	200	195	175	147	118	96	86	94

月 平 均 (cm) 133.9

三 河 港 6 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	115	144	174	199	211	204	179	142	101	64	40	37	57	92	134	175	205	215	203	177	144	113	91	86
2	100	127	160	191	213	218	200	164	120	75	38	20	28	58	102	150	194	221	224	206	174	139	106	87
3	89	111	143	177	207	223	217	188	145	96	50	17	8	26	66	116	168	210	232	227	203	168	131	101
4	88	98	125	160	193	218	225	208	171	124	74	30	4	5	33	78	131	183	221	235	224	196	159	123
5	98	93	110	141	174	204	222	220	195	153	104	56	17	0	10	44	92	146	194	225	232	216	186	150
6	118	99	102	124	154	184	209	219	209	179	137	90	45	14	5	22	59	106	156	199	223	224	205	175
7	142	116	105	113	134	161	187	205	210	195	165	125	82	43	20	18	38	73	118	163	198	216	213	194
8	166	138	117	111	121	140	162	182	196	197	182	155	119	82	50	32	34	53	86	126	165	194	207	203
9	185	161	137	121	116	123	137	154	171	183	184	173	151	121	90	63	49	51	68	96	131	165	189	200
10	196	181	160	138	123	116	118	127	141	157	170	175	169	153	130	103	80	66	66	79	103	134	164	186
11	196	193	180	160	138	120	108	105	111	125	143	160	170	172	162	143	119	96	81	78	87	109	138	165
12	186	197	195	182	160	135	111	94	87	92	109	131	154	172	180	175	158	134	110	92	86	94	115	142
13	169	191	202	200	183	156	125	96	75	67	75	97	125	155	180	193	190	171	146	119	99	92	100	121
14	149	177	199	209	203	180	147	111	78	55	49	62	90	126	163	192	207	202	181	152	124	102	95	106
15	130	159	187	209	215	202	173	134	93	58	37	36	57	91	133	175	206	218	209	185	154	123	103	99
16	114	140	171	199	217	217	196	160	116	73	39	24	31	59	100	146	190	218	225	211	183	150	119	102
17	104	123	153	184	210	222	213	184	143	98	55	26	18	34	68	114	163	204	226	226	207	175	141	113
18	102	111	135	166	197	217	221	203	168	124	79	41	19	20	44	84	132	179	214	229	221	196	163	130
19	108	105	120	148	179	206	219	214	189	150	106	63	32	20	31	61	104	151	193	219	224	210	182	149
20	120	106	111	132	160	189	210	215	201	171	131	89	52	30	28	47	82	125	168	202	218	215	195	166
21	135	113	107	119	142	170	194	208	205	186	153	115	77	48	36	43	67	103	143	180	205	212	202	180
22	151	125	111	112	127	150	174	193	200	192	169	138	103	71	51	48	61	88	122	158	187	203	203	189
23	166	140	120	112	117	132	153	172	186	188	177	155	127	97	73	61	64	80	106	137	167	188	197	193
24	177	156	135	120	115	120	133	149	166	176	176	166	146	122	98	81	74	80	97	120	147	171	187	191
25	185	170	151	133	119	114	117	127	141	156	166	167	159	144	124	105	92	88	94	109	130	153	173	185
26	187	181	167	149	131	117	109	108	116	131	146	158	163	160	149	133	117	105	100	104	117	135	156	174
27	185	187	181	166	147	126	108	96	94	103	120	139	156	166	167	159	145	128	115	108	110	121	139	159
28	177	188	191	183	166	142	116	93	79	78	90	112	137	160	176	181	173	157	138	122	111	112	123	143
29	164	183	195	197	186	162	131	100	73	59	61	80	109	141	171	191	197	187	167	144	123	111	111	125
30	148	172	192	205	203	185	154	117	80	51	38	47	73	110	151	186	209	212	198	173	145	121	108	111

月 平 均 (cm) 138.3

三 河 港 7 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

日	時 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	129	155	182	204	215	207	181	142	99	58	29	21	38	72	117	164	203	224	223	204	174	142	116	104
2	112	135	165	194	216	222	207	173	128	80	37	11	10	34	77	128	179	219	236	229	204	170	135	109
3	102	115	143	175	206	225	226	203	162	112	62	21	-1	6	38	86	142	194	230	241	228	198	161	126
4	103	102	121	152	185	214	230	224	195	150	99	49	10	-4	10	48	100	156	206	236	240	221	188	150
5	117	99	104	128	160	192	218	229	217	184	139	88	40	8	2	23	64	116	170	214	236	233	210	175
6	138	109	99	109	133	164	194	216	222	207	174	129	82	40	15	16	41	83	132	181	216	230	221	196
7	162	129	105	100	112	136	163	190	208	211	195	164	124	82	48	31	37	63	102	147	188	215	221	208
8	183	151	122	104	101	113	133	157	180	196	198	184	157	123	89	63	53	61	86	120	158	191	210	211
9	197	172	144	118	103	101	109	125	146	168	182	186	176	156	129	102	83	76	84	105	135	166	191	204
10	202	188	165	140	117	101	95	100	113	133	154	170	178	174	161	140	119	103	97	103	120	144	169	189
11	199	197	184	162	138	114	96	86	87	99	119	142	162	175	178	171	155	137	121	113	116	129	150	171
12	188	197	195	183	161	135	108	86	73	73	86	108	135	161	180	188	184	169	151	133	122	122	133	152
13	172	189	199	198	184	160	130	99	73	59	60	76	103	135	166	191	201	196	180	158	137	124	123	134
14	153	175	193	204	202	185	156	121	87	59	46	51	71	104	142	178	204	213	205	185	159	135	121	121
15	135	157	181	201	211	204	182	148	109	72	45	36	46	74	113	156	194	218	222	208	182	152	127	115
16	119	138	164	191	210	216	203	174	135	93	57	34	31	49	84	128	174	210	228	224	203	172	140	116
17	109	121	145	175	202	218	217	197	161	119	77	43	27	33	60	101	148	192	222	231	218	190	156	125
18	106	108	127	156	187	212	222	212	185	145	101	61	34	27	44	78	123	169	208	228	226	206	173	138
19	111	101	111	136	168	198	218	220	202	168	126	84	49	31	36	62	101	146	189	218	227	215	188	153
20	121	101	101	119	148	179	205	218	211	187	150	109	70	44	38	53	85	126	168	203	221	219	199	169
21	135	108	97	105	128	158	186	206	211	198	170	133	95	63	48	52	75	110	149	185	210	217	206	181
22	150	121	101	99	112	136	163	188	202	200	183	154	119	87	65	60	73	99	132	167	195	210	208	191
23	165	136	112	100	103	118	140	164	184	193	187	169	142	113	88	75	78	95	120	150	179	198	205	196
24	177	152	127	108	101	105	119	138	159	176	182	176	160	137	114	97	91	97	114	137	162	184	196	197
25	186	167	144	123	107	100	103	114	131	151	166	173	170	158	141	124	112	108	114	128	147	168	184	192
26	191	180	162	141	120	104	95	95	104	121	141	158	169	171	164	152	138	128	123	125	135	151	168	182
27	189	188	179	161	140	117	97	84	81	91	110	133	154	171	179	177	167	154	141	132	130	137	151	167
28	181	190	191	182	164	138	111	85	68	64	75	98	127	156	180	193	194	184	167	149	134	128	134	148
29	166	184	196	199	189	166	135	100	69	49	46	61	90	126	164	194	211	211	197	174	150	130	122	128
30	146	168	191	207	210	197	167	128	86	50	29	28	49	86	131	176	212	229	224	204	174	144	121	113
31	123	146	174	202	220	222	202	165	119	71	32	11	15	44	89	142	193	229	242	231	203	167	132	108

月 平 均 (cm) 142.6

三 河 港 8 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	104	120	149	183	214	233	230	204	159	107	56	16	-1	11	48	100	158	210	243	249	229	195	154	117
2	96	97	121	156	193	225	241	233	200	151	96	44	7	-3	17	61	117	176	225	250	246	220	180	137
3	102	86	95	125	163	201	232	243	229	192	141	86	37	7	6	34	82	139	194	235	249	236	204	161
4	119	89	81	98	130	168	205	231	237	218	180	131	80	38	18	27	60	108	160	208	237	240	220	184
5	142	104	82	82	102	133	169	202	223	224	204	168	124	81	49	40	56	90	133	179	215	232	225	200
6	165	126	96	81	86	105	134	165	194	210	208	189	159	122	89	70	69	87	118	155	190	214	221	208
7	182	149	117	94	84	90	106	130	157	180	193	192	178	155	128	106	95	98	115	140	169	194	208	207
8	193	169	141	115	96	88	91	103	122	145	165	177	180	173	158	141	126	120	122	134	153	174	190	198
9	195	183	163	140	118	100	90	88	96	112	132	151	167	176	176	168	157	146	138	137	144	157	171	183
10	190	188	179	163	143	121	101	87	81	86	100	121	144	165	180	186	183	173	160	148	142	144	153	165
11	177	186	188	183	168	147	122	98	79	71	75	91	115	144	171	191	200	196	183	164	147	137	137	145
12	160	176	189	194	190	174	148	118	89	67	59	66	87	117	152	184	207	213	204	184	160	138	127	128
13	140	160	181	197	204	197	175	143	107	76	54	49	62	90	128	168	202	221	221	204	176	147	124	114
14	121	140	166	192	209	213	199	170	132	93	61	43	45	66	102	146	188	219	231	221	195	161	129	108
15	105	120	148	179	206	221	217	194	157	115	76	46	36	48	79	122	168	208	231	231	211	177	140	110
16	96	103	127	161	194	219	227	214	182	140	96	59	37	38	61	101	147	192	224	235	223	193	155	118
17	93	89	107	140	176	209	227	226	203	165	121	78	48	37	51	84	127	173	212	232	230	206	170	131
18	98	83	91	118	154	191	218	229	217	186	145	102	65	45	48	73	111	155	196	224	231	216	185	146
19	109	84	81	99	131	168	201	221	222	202	167	126	87	60	53	68	100	140	180	212	227	220	196	161
20	124	93	79	86	110	143	177	204	217	209	184	149	112	81	66	71	94	128	164	197	218	220	204	174
21	140	107	85	81	95	121	151	181	202	207	194	168	136	106	85	81	94	120	151	182	205	214	207	185
22	155	124	98	84	87	102	126	153	178	193	194	180	158	132	110	99	102	118	141	167	190	204	204	192
23	169	142	115	96	88	91	105	126	150	170	182	183	172	155	136	122	117	123	136	154	174	189	196	193
24	179	159	136	114	98	90	91	101	119	140	160	172	176	172	161	149	140	136	138	146	158	172	183	188
25	185	174	158	138	117	100	88	84	91	106	127	149	166	177	180	176	167	157	149	145	146	154	165	175
26	182	184	178	165	145	122	98	80	71	74	90	114	141	167	186	196	194	185	170	154	142	138	144	155
27	170	183	191	190	177	154	123	92	66	52	55	74	104	140	175	202	215	213	197	173	149	131	124	131
28	148	170	191	206	207	191	160	120	80	48	32	37	62	102	147	190	222	234	225	200	167	136	114	108
29	120	146	177	206	224	224	202	162	113	66	30	14	25	59	108	162	210	241	247	228	193	153	116	93
30	93	114	149	188	222	242	237	206	158	104	52	16	5	25	68	124	182	230	255	250	220	177	132	93
31	75	84	115	157	201	237	253	241	203	150	93	41	9	8	38	88	147	204	246	259	242	203	155	108

月 平 均 (cm) 145.9

三 河 港 9 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	73	63	82	120	166	212	246	255	236	193	140	84	37	15	25	63	115	173	223	252	252	224	180	131
2	86	59	60	87	128	175	217	245	247	223	180	129	79	43	34	54	95	145	195	234	248	235	201	155
3	108	71	55	65	95	136	179	215	235	231	206	167	122	83	61	63	89	128	171	210	234	235	213	176
4	133	93	66	60	75	104	140	177	206	219	212	189	156	122	95	86	96	122	154	188	214	224	215	189
5	155	118	88	71	71	86	111	140	170	191	199	193	176	152	130	115	114	126	146	171	193	207	208	195
6	171	142	114	93	82	83	94	112	135	158	175	182	180	171	157	144	137	138	145	159	175	188	194	191
7	179	161	139	119	103	93	90	96	108	126	144	161	172	176	175	169	161	155	151	153	159	168	176	180
8	179	172	161	146	129	113	100	92	92	100	115	134	153	170	182	186	183	175	164	154	149	150	155	163
9	171	175	175	169	157	139	118	99	86	83	90	106	129	155	178	194	200	195	180	162	145	136	136	143
10	156	170	181	185	181	166	142	115	91	76	72	82	104	134	166	193	210	212	198	175	150	129	119	122
11	136	157	178	194	199	191	169	138	106	79	63	63	80	110	147	183	211	223	215	192	161	131	110	104
12	115	138	167	193	209	211	194	163	126	90	64	53	61	87	125	167	204	227	228	209	176	139	108	92
13	95	117	149	183	210	223	215	189	150	109	73	51	49	69	105	148	191	224	235	223	192	153	114	86
14	79	95	127	166	202	226	230	211	175	132	91	58	46	56	87	130	175	214	236	233	207	169	126	89
15	70	76	104	143	185	219	235	228	199	157	113	74	51	51	75	113	158	201	230	237	219	184	141	98
16	69	63	82	119	162	202	230	236	217	181	138	95	64	53	68	101	143	186	220	236	227	197	156	113
17	76	58	65	95	136	179	214	233	227	201	162	120	84	64	68	93	131	171	207	229	230	208	171	129
18	89	62	57	76	111	152	191	219	227	213	182	144	108	82	75	91	122	158	193	218	226	213	184	145
19	106	74	59	65	90	126	163	196	215	215	196	166	133	105	90	95	117	147	178	204	217	213	192	160
20	124	91	69	64	77	103	135	168	193	205	200	181	155	129	111	107	118	140	165	188	204	207	196	172
21	142	112	87	73	73	87	110	137	164	184	192	187	173	153	136	126	127	138	154	172	187	195	193	180
22	159	134	110	91	81	81	91	108	131	154	172	181	180	172	161	151	145	144	149	158	168	177	182	180
23	171	156	137	118	101	88	83	86	98	118	140	160	175	182	182	176	168	160	153	149	151	156	164	170
24	174	172	165	151	132	110	90	77	73	82	101	127	153	177	192	198	195	183	166	150	138	134	139	150
25	165	177	185	183	169	145	115	86	64	56	64	87	120	155	187	210	218	209	189	162	136	118	113	122
26	142	167	190	205	205	187	154	114	76	48	38	49	80	122	167	206	230	234	215	183	147	114	93	92
27	110	141	177	209	228	225	199	156	108	64	33	25	44	84	135	186	227	247	240	210	168	123	87	68
28	76	105	147	192	229	247	238	203	153	99	52	23	23	52	100	156	209	246	255	235	194	144	95	60
29	49	68	109	158	208	245	258	240	198	145	90	45	24	35	73	125	181	230	256	251	218	170	116	68
30	39	41	70	118	171	220	253	258	233	188	135	83	46	37	59	102	155	206	243	255	235	194	142	89

月 平 均 (cm) 146.7

三 河 港 1 0 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	47	30	43	80	130	182	227	251	247	218	175	126	83	58	62	91	134	181	222	245	241	211	166	115
2	69	38	33	55	94	141	188	224	239	229	201	162	121	90	79	93	124	162	200	227	235	219	184	141
3	96	59	41	46	71	108	149	188	214	221	209	184	152	123	105	105	123	151	181	206	220	216	194	160
4	122	87	62	54	64	87	118	152	181	199	202	192	172	150	132	124	130	145	166	186	201	204	194	172
5	144	114	90	75	72	81	99	123	148	170	183	186	180	168	155	145	142	147	156	169	180	187	185	175
6	158	138	118	101	91	88	92	104	121	140	157	170	177	177	172	166	159	154	153	155	160	166	169	169
7	164	155	142	129	116	104	97	96	102	114	131	149	165	177	183	183	177	167	156	147	143	145	149	156
8	161	163	161	155	143	127	111	98	92	95	106	124	146	168	185	194	194	183	166	147	133	126	127	137
9	150	163	173	175	169	153	131	109	91	83	86	101	125	153	179	199	207	200	180	154	130	112	107	115
10	132	154	175	188	190	179	155	127	100	80	73	81	103	134	167	197	214	214	197	167	134	106	91	92
11	110	137	167	192	206	202	181	150	116	86	68	67	84	114	151	188	215	225	213	183	146	109	82	73
12	86	115	151	186	212	219	205	175	138	101	72	61	69	96	134	175	210	229	225	200	161	118	81	61
13	64	90	128	171	207	228	225	200	163	122	85	63	61	82	118	160	199	227	233	214	177	132	88	56
14	47	65	102	148	192	225	236	222	189	147	105	73	61	73	104	145	186	220	235	225	193	149	102	61
15	39	45	75	120	168	211	236	235	211	172	130	92	69	69	93	131	172	209	232	231	207	166	119	74
16	41	33	53	92	140	187	223	238	226	195	155	115	85	74	88	119	158	195	222	231	216	182	137	91
17	53	33	39	68	111	158	200	227	230	211	178	140	106	87	89	112	145	180	208	224	219	193	154	111
18	71	43	35	52	86	128	171	205	222	217	194	163	131	106	98	110	135	165	193	211	215	200	169	131
19	93	61	44	47	68	101	139	175	201	211	202	180	154	129	115	115	130	153	176	194	203	198	179	150
20	117	86	63	54	60	81	109	142	171	191	197	189	172	153	137	129	133	145	160	175	186	189	181	164
21	140	114	90	73	66	71	86	109	136	161	179	186	183	173	160	150	144	144	148	156	165	171	173	169
22	158	142	123	103	87	76	75	84	101	125	149	169	181	185	182	173	163	152	144	140	142	147	154	162
23	165	164	155	140	120	98	81	72	74	89	112	140	166	185	196	196	187	170	150	133	122	120	127	141
24	158	172	180	176	160	134	105	79	63	62	77	104	138	171	198	212	211	194	167	137	111	96	95	110
25	135	163	188	202	199	178	144	106	73	52	51	71	105	146	186	216	228	219	191	153	114	83	68	74
26	100	136	175	208	225	218	189	147	102	65	44	47	74	116	163	206	234	238	217	177	130	86	53	44
27	61	98	145	192	228	242	228	192	144	97	59	42	54	89	136	185	226	246	238	203	155	102	56	28
28	29	58	104	158	209	243	251	229	188	138	91	58	50	71	112	160	207	240	248	225	181	128	74	31
29	13	26	64	116	172	221	250	248	221	178	131	88	63	67	96	139	184	224	245	237	204	155	100	50
30	17	11	34	78	131	185	228	246	238	208	167	123	89	77	91	123	164	203	231	237	218	178	128	78
31	36	15	21	51	95	146	193	226	235	221	192	155	119	97	96	116	148	183	212	227	220	193	152	106

月 平 均 (cm) 143.7

三 河 港 1 1 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	64	33	24	39	71	112	156	194	217	219	203	177	146	121	109	117	138	165	191	209	213	198	169	131
2	93	60	42	42	60	89	125	161	189	203	202	187	165	143	127	124	134	151	172	189	197	193	176	149
3	119	89	68	58	63	79	104	132	160	180	190	187	176	161	146	137	136	143	155	168	177	180	174	159
4	138	116	96	82	76	80	92	111	133	154	170	179	179	173	163	152	145	142	143	148	155	161	163	159
5	150	137	122	108	97	90	91	98	112	130	148	164	174	178	176	169	158	147	138	134	134	138	145	150
6	153	151	145	135	121	108	98	94	98	109	125	144	163	177	184	184	174	159	141	126	117	116	122	134
7	147	157	161	158	147	131	113	99	91	93	105	124	147	169	186	194	190	174	151	126	106	96	99	112
8	132	152	169	176	172	157	135	112	93	85	89	105	129	157	182	199	203	191	166	134	104	83	76	87
9	110	139	166	186	192	182	160	132	105	85	79	89	112	142	173	199	212	206	183	148	110	78	60	62
10	83	117	153	186	205	205	186	156	123	94	77	78	96	126	160	193	215	218	199	165	122	81	51	42
11	56	89	131	173	206	219	210	183	148	112	84	73	83	110	146	182	212	224	214	183	139	93	52	29
12	32	60	103	151	195	223	227	208	174	136	100	78	77	97	131	169	203	225	224	200	159	110	63	28
13	17	33	72	121	172	213	233	226	199	162	123	91	78	88	117	154	190	218	228	213	178	131	82	38
14	13	15	44	89	141	190	224	234	218	186	148	112	88	85	105	138	174	205	224	221	194	152	104	58
15	22	9	24	60	108	159	202	227	227	205	172	136	105	91	99	125	158	189	212	219	205	171	128	82
16	42	17	16	39	78	125	171	206	222	215	191	159	128	106	102	116	142	171	195	209	206	185	150	109
17	69	37	22	29	55	93	136	175	203	211	201	178	151	127	113	115	131	153	175	191	197	189	167	135
18	99	66	42	34	44	69	103	140	173	194	199	190	171	149	131	123	126	138	154	169	179	182	173	154
19	128	100	74	55	49	57	78	106	138	166	185	190	184	170	153	139	131	130	136	145	155	163	167	163
20	151	133	110	88	70	62	65	80	104	132	159	178	187	185	175	160	145	132	124	122	127	136	147	157
21	161	158	146	127	105	84	71	68	78	100	127	155	177	190	192	183	166	144	124	108	101	104	117	135
22	154	168	173	165	146	120	94	75	67	75	97	127	158	184	200	203	190	165	135	106	84	75	81	102
23	130	159	182	192	185	162	131	99	75	66	74	99	133	167	197	213	211	190	156	117	81	56	50	64
24	94	132	170	199	211	201	173	136	101	74	65	78	107	145	182	212	224	213	182	139	93	54	30	30
25	54	94	140	185	217	226	210	177	137	99	74	69	88	122	162	199	225	228	206	166	116	67	28	11
26	21	54	101	154	201	230	233	211	175	134	97	75	78	103	140	180	214	232	224	192	144	92	43	9
27	1	21	62	114	169	214	236	232	206	168	127	94	81	92	122	160	197	224	230	211	171	121	69	25
28	0	3	32	77	131	183	221	235	224	195	157	120	94	91	109	141	177	208	225	219	192	148	99	51
29	16	2	15	49	96	147	193	221	226	210	180	145	114	98	103	126	157	188	211	217	202	169	126	81
30	41	16	14	34	70	115	161	197	215	213	194	165	134	111	105	117	140	168	191	205	202	182	148	108

月 平 均 (cm) 137.0

三 河 港 1 2 月 平 成 3 1 年 (2 0 1 9 年)

時 日	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	69	39	26	32	56	91	131	169	195	205	198	178	152	128	114	114	128	148	170	187	192	184	162	131
2	97	67	46	42	53	77	108	142	171	189	193	184	166	144	127	118	121	133	149	165	176	176	166	146
3	120	94	72	59	59	72	93	120	147	169	182	183	174	159	142	129	123	124	132	143	154	161	161	152
4	137	118	98	82	74	75	86	104	126	148	166	175	176	170	157	143	131	123	120	123	130	139	147	150
5	146	136	123	108	95	87	87	94	109	128	147	163	173	176	171	159	144	129	115	108	108	115	126	137
6	145	148	144	133	120	106	96	93	98	110	129	148	165	176	180	175	161	141	119	101	90	90	100	117
7	135	149	157	156	146	130	114	100	94	98	111	131	152	171	184	187	177	157	130	102	80	69	74	91
8	115	140	161	172	170	157	137	116	99	92	98	115	138	162	183	194	192	175	146	111	79	56	50	62
9	88	121	153	178	189	183	164	138	113	95	90	100	122	149	176	196	203	192	165	127	87	53	33	35
10	57	93	134	172	197	203	190	165	135	107	90	90	106	134	164	192	209	207	185	147	103	60	27	15
11	28	60	105	152	191	213	212	192	161	127	99	86	93	117	149	181	206	216	203	170	126	77	34	7
12	5	29	71	121	171	208	223	214	187	152	117	92	86	102	131	165	196	216	216	192	151	102	53	13
13	-6	3	37	85	139	188	220	226	209	178	141	108	89	92	114	147	180	207	219	208	176	130	80	33
14	-1	-9	10	51	102	156	200	224	222	200	166	130	101	90	101	128	160	190	211	214	195	158	111	62
15	20	-4	-3	24	67	119	168	206	221	213	187	154	121	99	96	112	139	168	193	207	203	179	141	96
16	52	17	1	10	40	84	132	176	205	213	200	175	144	116	101	103	120	144	169	188	196	189	164	129
17	89	51	23	15	28	57	97	140	178	200	203	189	165	138	115	105	108	123	142	162	177	183	174	153
18	123	89	58	37	32	45	72	108	145	176	193	193	180	159	136	117	107	108	118	132	148	162	168	164
19	149	125	97	72	54	51	61	84	115	147	173	187	188	176	158	136	117	105	101	105	116	131	147	157
20	159	151	135	112	89	73	67	74	92	119	148	171	185	187	177	158	135	113	96	86	86	96	114	134
21	151	161	161	149	129	107	89	80	82	98	123	150	172	187	190	180	159	132	103	80	65	64	77	100
22	127	152	170	175	166	146	122	100	87	88	103	127	154	178	193	196	183	156	123	88	59	43	44	62
23	92	127	160	184	191	181	159	131	106	91	91	107	133	161	186	202	201	182	149	109	69	38	23	29
24	54	91	134	173	199	205	192	165	134	107	91	94	113	141	172	197	210	203	176	136	91	49	18	8
25	22	54	98	146	188	212	214	195	165	131	103	91	98	121	152	184	207	214	199	165	120	72	30	3
26	1	23	62	112	162	202	221	215	192	158	123	97	91	104	132	165	195	214	212	189	149	101	53	15
27	-4	3	33	78	130	179	212	222	210	181	145	112	92	93	114	145	177	204	215	204	173	130	81	37
28	6	-2	15	51	99	149	192	216	217	198	166	130	102	90	100	125	157	187	207	209	190	154	110	64
29	26	6	8	33	73	121	167	200	214	205	181	148	116	95	93	109	137	167	191	203	197	172	134	92
30	52	23	14	26	56	97	141	179	202	205	190	163	131	105	93	99	119	145	171	189	193	180	153	116
31	78	46	28	29	48	80	119	156	185	197	192	173	146	119	100	96	106	125	148	169	181	179	163	135

月 平 均 (cm) 129.4

潮位用語解説

最低水面 (C. D. L.)

平均水面から Z_0 だけ低い水準面で、海図の水深の基準となっている。ここで Z_0 とは、主要 4 分潮 (M_2, S_2, K_1, O_1) の振幅の和を基に定めるが、厳密には主要 4 分潮とは限らない。

東京湾平均海面 (T. P.)

明治時代に東京湾の潮位観測を行って定めた平均水位。なお、現在の東京湾の平均水位と一致するものではない。

高 (低) 極潮位

統計した期間中における最高 (最低) 潮位の中で、最も高い (低い) 潮位。

朔望平均満 (干) 潮位 (H. W. L., L. W. L.)

朔望の日から前 2 日後 4 日以内に現れる各月の最高満潮位 (最低干潮位) を平均した潮位。

大潮

朔および望の頃の潮差の最も大きい潮汐。

小潮

上弦および下弦の頃の潮差の最も小さい潮汐。

高高潮

約 1 日の間の 2 回の高潮のうち高い方の高潮。

低低潮

約 1 日の間の 2 回の低潮のうち低い方の低潮。

日潮不等

相次ぐ 2 つの高潮の高さの差あるいは 2 つの低潮の高さの差、および相次ぐ 2 つの高潮間の時間の差あるいは 2 つの低潮間の時間の差。

参考文献

- 1) 国土交通省港湾局監修：港湾の施設の技術上の基準・同解説、日本港湾協会、2007.
- 2) 日本水路協会：水路測量技術テキスト 水路測量 (上巻)、1991.