

三 河 港 潮 位 表

平 成 2 9 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

観測基準面	(m)		(m)		(m)	
	東京湾平均海面	港湾管理用基準面	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
錘測基点	7.743	5.455	6.694			
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23年～平成27年の5ケ年)						
平均潮位	2.293	0.005	1.244			
(平成23年～平成27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	0.000			
潮位表基準面						
朔望平均干潮位 (L. W. L.)	0.990	-1.298	-0.059			
(平成23年～平成27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29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	07 58	214							01 19	1	06:58
		19 16	207							13 36	78	16:51
	2	08 33	210							01 53	7	06:58
		19 56	198							14 14	79	16:52
	3	09 10	204							02 28	17	06:58
		20 41	187							14 56	82	16:52
	4	09 50	197							03 07	31	06:58
		21 36	175							15 48	84	16:53
	5	10 37	190							03 52	49	06:58
		22 46	163							16 57	83	16:54
☾	6	11 33	184							04 49	68	06:58
		-	-							18 25	75	16:55
	7	00 22	157							06 09	86	06:58
		12 44	183							19 45	59	16:56
	8	02 05	164							07 42	96	06:58
		13 58	186							20 51	38	16:56
	9	03 26	180							09 02	98	06:58
		15 02	195							21 48	17	16:57
	10	04 28	198							10 06	94	06:58
		15 57	205							22 40	-1	16:58
	11	05 19	214							11 00	88	06:58
		16 46	214							23 27	-15	16:59
☉	12	06 05	224							11 46	82	06:58
		17 31	220							-	-	17:00
	13	06 46	228							00 11	-21	06:58
		18 13	222							12 27	77	17:01
	14	07 24	227							00 51	-19	06:57
		18 54	218							13 06	74	17:02
	15	07 59	222							01 29	-11	06:57
		19 33	210							13 42	73	17:03

三 河 港 潮 位 表

平成29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	08 32	214								02 04	3	06:57
		20 11	197								14 18	75	17:04
	17	09 04	205								02 37	21	06:57
		20 51	182								14 55	78	17:05
	18	09 35	196								03 09	41	06:56
		21 36	166								15 37	82	17:06
	19	10 09	186								03 43	62	06:56
		22 35	151								16 33	86	17:07
●	20	10 50	177								04 26	82	06:56
		-	-								17 57	87	17:08
	21	00 07	141								05 31	100	06:55
		11 47	170								19 27	80	17:09
	22	02 02	143								07 05	111	06:55
		13 04	167								20 37	67	17:10
	23	03 27	156								08 30	112	06:54
		14 20	170								21 30	51	17:11
	24	04 20	172								09 34	106	06:54
		15 17	178								22 14	36	17:12
	25	05 00	186								10 23	97	06:53
		16 03	188								22 52	21	17:13
	26	05 34	198								11 04	88	06:53
		16 42	199								23 27	9	17:14
	27	06 06	208								11 40	79	06:52
		17 20	208								-	-	17:15
●	28	06 37	215								00 01	-1	06:51
		17 56	214								12 15	70	17:16
	29	07 08	218								00 34	-6	06:51
		18 34	217								12 49	63	17:17
	30	07 39	219								01 07	-6	06:50
		19 12	215								13 24	58	17:18
	31	08 11	217								01 40	-1	06:49
		19 53	209								14 01	55	17:19

三 河 港 潮 位 表

平成29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	08 44	212								02 14	11	06:49
		20 36	198								14 40	56	17:20
	2	09 18	204								02 49	28	06:48
		21 26	184								15 24	58	17:21
	3	09 56	194								03 27	50	06:47
		22 27	168								16 20	62	17:22
●	4	10 41	184								04 14	75	06:46
		23 53	156								17 37	63	17:23
	5	11 45	175								05 24	98	06:46
		-	-								19 10	57	17:24
	6	01 50	156								07 15	112	06:45
		13 18	172								20 31	43	17:25
	7	03 28	171								08 57	111	06:44
		14 46	179								21 38	26	17:26
	8	04 30	190								10 07	100	06:43
		15 51	193								22 32	9	17:27
	9	05 15	206								10 57	87	06:42
		16 43	206								23 19	-4	17:28
	10	05 53	217								11 39	75	06:41
		17 27	216								23 59	-10	17:29
○	11	06 28	223								-	-	06:40
		18 07	221								12 16	64	17:30
	12	07 00	225								00 36	-9	06:39
		18 45	221								12 49	57	17:31
	13	07 30	222								01 09	-2	06:38
		19 20	215								13 21	54	17:32
	14	07 57	217								01 39	10	06:37
		19 55	205								13 52	53	17:33
	15	08 23	210								02 07	26	06:36
		20 30	192								14 23	56	17:34

三 河 港 潮 位 表

平成29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	08 48	202							02 35	44	06:35
		21 07	178							14 56	61	17:35
	17	09 15	192							03 03	63	06:34
		21 53	162							15 34	68	17:35
	18	09 47	181							03 36	83	06:33
		22 58	148							16 28	76	17:36
●	19	10 28	169							04 22	102	06:32
		-	-							17 57	80	17:37
	20	00 49	141							05 57	118	06:31
		11 35	159							19 36	76	17:38
	21	02 58	150							07 54	120	06:29
		13 21	157							20 51	63	17:39
	22	04 01	166							09 15	111	06:28
		14 48	165							21 46	47	17:40
	23	04 40	182							10 08	98	06:27
		15 44	179							22 29	31	17:41
	24	05 12	196							10 48	84	06:26
		16 29	194							23 07	16	17:42
	25	05 42	208							11 24	69	06:25
		17 09	209							23 42	5	17:43
●	26	06 11	218							11 58	54	06:23
		17 48	220							-	-	17:44
	27	06 41	225							00 16	-2	06:22
		18 27	227							12 33	42	17:45
	28	07 12	227							00 50	-2	06:21
		19 06	227							13 08	34	17:46

三 河 港 潮 位 表

平成29年

3 月		満 潮 H. W.		潮 候 図						干 潮 L. W.		日の出 日の入
朔望	日	時刻	潮位	m						時刻	潮位	
	1	07 42	226							01 23	6	06:20
		19 47	222							13 43	29	17:46
	2	08 13	220							01 57	21	06:18
		20 31	210							14 21	30	17:47
	3	08 45	210							02 30	41	06:17
		21 18	194							15 02	36	17:48
	4	09 19	197							03 06	65	06:16
		22 16	176							15 52	45	17:49
●	5	09 59	183							03 49	90	06:15
		23 38	160							17 02	55	17:50
	6	11 01	168							04 57	113	06:13
		-	-							18 38	59	17:51
	7	01 44	158							07 14	124	06:12
		12 56	161							20 12	53	17:52
	8	03 26	172							09 08	114	06:11
		14 45	170							21 25	39	17:52
	9	04 19	190							10 07	96	06:09
		15 51	187							22 19	26	17:53
	10	04 57	204							10 49	79	06:08
		16 39	203							23 03	16	17:54
	11	05 30	215							11 25	63	06:07
		17 20	215							23 40	12	17:55
○	12	06 00	221							11 57	51	06:05
		17 57	221							-	-	17:56
	13	06 28	224							00 14	13	06:04
		18 31	223							12 28	42	17:57
	14	06 54	223							00 44	19	06:02
		19 05	220							12 57	37	17:57
	15	07 18	220							01 12	29	06:01
		19 38	213							13 25	35	17:58

三 河 港 潮 位 表

平成29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	07 42	214								01 39	42	06:00
		20 11	203								13 53	38	17:59
	17	08 06	207								02 05	57	05:58
		20 46	191								14 22	43	18:00
	18	08 31	197								02 33	73	05:57
		21 27	177								14 55	52	18:01
	19	08 59	185								03 04	90	05:56
		22 19	163								15 34	62	18:01
	20	09 34	172								03 44	107	05:54
		23 41	152								16 33	73	18:02
●	21	10 28	158								05 01	122	05:53
		-	-								18 13	79	18:03
	22	01 54	153								07 19	125	05:51
		12 15	150								19 52	74	18:04
	23	03 21	166								08 52	113	05:50
		14 13	157								21 03	60	18:05
	24	04 03	182								09 44	96	05:49
		15 22	174								21 55	45	18:05
	25	04 36	198								10 24	76	05:47
		16 11	194								22 37	30	18:06
	26	05 07	212								11 01	56	05:46
		16 54	212								23 15	20	18:07
	27	05 37	224								11 36	38	05:44
		17 35	227								23 52	15	18:08
●	28	06 08	231								-	-	05:43
		18 16	236								12 12	22	18:09
	29	06 40	234								00 28	17	05:42
		18 58	238								12 48	11	18:09
	30	07 11	232								01 03	27	05:40
		19 40	233								13 25	7	18:10
	31	07 43	225								01 38	43	05:39
		20 25	220								14 03	10	18:11

三 河 港 潮 位 表

平成29年

4 月		満 潮 H. W.		潮 候 図						干 潮 L. W.		日の出
朔望	日	時刻	潮位	m						時刻	潮位	日の入
				2.5	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0			
	1	08 15	213							02 14	63	05:37
		21 14	204							14 45	20	18:12
	2	08 50	198							02 52	85	05:36
		22 12	185							15 34	35	18:13
	3	09 32	181							03 38	107	05:35
		23 31	171							16 40	51	18:13
●	4	10 40	164							04 58	124	05:33
		-	-							18 11	63	18:14
	5	01 25	167							07 30	125	05:32
		12 51	156							19 45	63	18:15
	6	02 59	178							09 03	109	05:31
		14 40	167							20 59	57	18:16
	7	03 49	191							09 52	89	05:29
		15 42	184							21 54	49	18:17
	8	04 25	203							10 30	70	05:28
		16 27	200							22 37	43	18:17
	9	04 56	212							11 03	54	05:27
		17 06	212							23 13	41	18:18
	10	05 24	219							11 34	41	05:25
		17 42	220							23 46	43	18:19
○	11	05 51	222							-	-	05:24
		18 16	223							12 03	32	18:20
	12	06 16	222							00 16	47	05:23
		18 49	223							12 31	26	18:20
	13	06 40	221							00 45	54	05:21
		19 22	219							12 59	24	18:21
	14	07 04	217							01 12	63	05:20
		19 55	212							13 27	26	18:22
	15	07 29	210							01 41	74	05:19
		20 30	203							13 56	32	18:23

三 河 港 潮 位 表

平成29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	07 55	201								02 10	85	05:18
		21 09	191								14 27	41	18:24
	17	08 25	189								02 43	98	05:16
		21 55	179								15 03	52	18:24
	18	09 01	176								03 24	111	05:15
		22 58	168								15 50	64	18:25
●	19	09 53	162								04 32	122	05:14
		-	-								17 03	75	18:26
	20	00 32	164								06 35	124	05:13
		11 28	152								18 41	78	18:27
	21	02 11	172								08 12	111	05:11
		13 30	156								20 06	71	18:28
	22	03 09	186								09 09	91	05:10
		14 52	174								21 09	60	18:28
	23	03 49	201								09 52	69	05:09
		15 47	195								22 00	49	18:29
	24	04 25	215								10 32	45	05:08
		16 35	215								22 44	42	18:30
	25	04 59	227								11 10	24	05:07
		17 20	232								23 25	40	18:31
●	26	05 33	234								11 49	6	05:05
		18 04	242								-	-	18:32
	27	06 07	237								00 05	44	05:04
		18 48	244								12 28	-4	18:32
	28	06 41	235								00 44	54	05:03
		19 34	239								13 08	-7	18:33
	29	07 16	227								01 23	68	05:02
		20 21	228								13 49	-1	18:34
	30	07 53	215								02 02	84	05:01
		21 12	213								14 33	12	18:35

三 河 港 潮 位 表

平成29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	08 33	199								02 45	101	05:00
		22 08	197								15 23	30	18:36
	2	09 22	182								03 38	116	04:59
		23 16	184								16 24	49	18:36
●	3	10 39	165								05 04	125	04:58
		-	-								17 40	66	18:37
	4	00 42	179								07 10	120	04:57
		12 36	159								19 04	74	18:38
	5	02 05	183								08 32	103	04:56
		14 17	167								20 18	76	18:39
	6	03 01	191								09 22	84	04:55
		15 21	181								21 16	74	18:40
	7	03 41	200								10 01	66	04:54
		16 08	195								22 02	72	18:40
	8	04 15	208								10 35	51	04:53
		16 49	207								22 41	71	18:41
	9	04 45	214								11 07	39	04:52
		17 25	216								23 16	72	18:42
	10	05 12	218								11 37	29	04:51
		18 00	221								23 49	74	18:43
○	11	05 39	220								-	-	04:51
		18 34	223								12 07	23	18:44
	12	06 06	220								00 20	77	04:50
		19 08	222								12 36	21	18:44
	13	06 32	217								00 50	82	04:49
		19 42	218								13 06	22	18:45
	14	07 00	212								01 21	88	04:48
		20 17	211								13 36	27	18:46
	15	07 30	204								01 53	95	04:47
		20 54	203								14 08	34	18:47

三 河 港 潮 位 表

平成29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	08 04	194								02 28	103	04:47
		21 36	194								14 44	44	18:48
	17	08 44	182								03 11	111	04:46
		22 27	186								15 27	56	18:48
	18	09 39	170								04 11	118	04:45
		23 33	181								16 24	67	18:49
●	19	11 00	161								05 44	118	04:45
		-	-								17 41	76	18:50
	20	00 52	182								07 19	106	04:44
		12 45	162								19 05	79	18:51
	21	02 02	191								08 25	87	04:43
		14 16	176								20 19	76	18:51
	22	02 55	202								09 16	63	04:43
		15 21	196								21 20	72	18:52
	23	03 39	215								10 01	39	04:42
		16 15	215								22 13	69	18:53
	24	04 20	226								10 44	17	04:42
		17 05	232								23 00	69	18:53
	25	04 59	233								11 27	0	04:41
		17 53	242								23 45	72	18:54
●	26	05 38	237								-	-	04:41
		18 41	245								12 11	-10	18:55
	27	06 17	235								00 28	78	04:40
		19 28	242								12 54	-11	18:56
	28	06 58	229								01 11	87	04:40
		20 16	234								13 38	-4	18:56
	29	07 40	218								01 54	96	04:39
		21 04	222								14 23	10	18:57
	30	08 26	204								02 40	105	04:39
		21 54	209								15 11	29	18:58
	31	09 20	188								03 33	113	04:39
		22 47	198								16 03	49	18:58

三 河 港 潮 位 表

平成29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	10 29	173								04 44	117	04:38
		23 47	190								17 03	69	18:59
	2	-	-								06 20	113	04:38
		12 01	164								18 12	84	18:59
	3	00 53	188								07 43	101	04:38
		13 38	166								19 23	94	19:00
	4	01 56	190								08 41	85	04:37
		14 51	176								20 27	98	19:01
	5	02 47	196								09 26	70	04:37
		15 46	188								21 22	98	19:01
	6	03 29	202								10 05	56	04:37
		16 31	201								22 08	97	19:02
	7	04 04	208								10 40	43	04:37
		17 10	211								22 48	96	19:02
	8	04 37	213								11 14	34	04:37
		17 47	219								23 25	95	19:03
○	9	05 08	216								11 46	27	04:37
		18 22	223								-	-	19:03
	10	05 39	218								00 00	94	04:37
		18 56	225								12 18	23	19:04
	11	06 10	218								00 33	94	04:37
		19 29	223								12 50	23	19:04
	12	06 42	215								01 06	95	04:37
		20 03	219								13 22	25	19:05
	13	07 16	210								01 40	97	04:37
		20 39	214								13 54	31	19:05
	14	07 53	202								02 16	101	04:37
		21 16	208								14 30	39	19:05
	15	08 36	193								02 57	104	04:37
		21 59	202								15 09	50	19:06

三 河 港 潮 位 表

平成29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	09 29	183								03 49	107	04:37
		22 48	197								15 56	62	19:06
●	17	10 38	174								04 59	107	04:37
		23 47	195								16 56	76	19:06
	18	-	-								06 24	99	04:37
		12 06	172								18 11	87	19:07
	19	00 54	196								07 38	82	04:37
		13 40	179								19 32	93	19:07
	20	01 58	202								08 39	61	04:37
		14 58	195								20 44	96	19:07
	21	02 55	211								09 33	39	04:37
		16 00	212								21 46	95	19:07
	22	03 45	221								10 23	19	04:38
		16 56	228								22 41	94	19:08
	23	04 33	229								11 11	3	04:38
		17 46	240								23 31	93	19:08
●	24	05 18	235								11 58	-6	04:38
		18 34	245								-	-	19:08
	25	06 03	236								00 18	93	04:39
		19 20	245								12 44	-7	19:08
	26	06 48	233								01 02	94	04:39
		20 04	240								13 28	-1	19:08
	27	07 33	225								01 45	96	04:39
		20 46	231								14 10	13	19:08
	28	08 19	213								02 27	99	04:40
		21 26	221								14 52	31	19:08
	29	09 08	198								03 13	102	04:40
		22 06	210								15 34	53	19:08
	30	10 04	184								04 07	105	04:40
		22 49	201								16 19	74	19:08

三 河 港 潮 位 表

平成29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	11 16	171								05 17	106	04:41
		23 38	194								17 13	94	19:08
	2	-	-								06 39	101	04:41
		12 46	166								18 20	109	19:08
	3	00 37	190								07 51	91	04:42
		14 14	171								19 34	118	19:08
	4	01 42	191								08 48	78	04:42
		15 23	182								20 42	120	19:08
	5	02 39	194								09 35	65	04:43
		16 15	196								21 39	117	19:08
	6	03 27	201								10 16	53	04:43
		16 57	208								22 26	113	19:08
	7	04 08	207								10 54	42	04:44
		17 35	217								23 07	108	19:08
	8	04 45	213								11 29	34	04:44
		18 09	224								23 44	102	19:07
○	9	05 20	219								-	-	04:45
		18 42	228								12 03	28	19:07
	10	05 55	222								00 18	98	04:45
		19 14	229								12 36	24	19:07
	11	06 30	222								00 52	94	04:46
		19 45	229								13 08	25	19:07
	12	07 07	220								01 26	92	04:46
		20 18	226								13 40	29	19:06
	13	07 46	215								02 01	91	04:47
		20 51	222								14 14	36	19:06
	14	08 29	207								02 40	91	04:48
		21 27	217								14 50	48	19:05
	15	09 18	198								03 25	92	04:48
		22 07	211								15 30	63	19:05

三 河 港 潮 位 表

平成29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	10 18	188								04 21	93	04:49
		22 54	205								16 19	82	19:05
●	17	11 36	180								05 33	89	04:50
		23 53	200								17 24	100	19:04
	18	-	-								06 55	80	04:50
		13 12	181								18 51	114	19:04
	19	01 05	200								08 08	64	04:51
		14 43	193								20 19	119	19:03
	20	02 19	205								09 11	45	04:52
		15 55	209								21 33	117	19:02
	21	03 23	214								10 08	27	04:52
		16 52	226								22 33	110	19:02
	22	04 19	225								11 00	12	04:53
		17 40	239								23 24	102	19:01
●	23	05 09	234								11 48	3	04:54
		18 24	246								-	-	19:01
	24	05 56	240								00 09	94	04:54
		19 04	248								12 32	2	19:00
	25	06 40	240								00 50	89	04:55
		19 41	245								13 13	8	18:59
	26	07 23	234								01 29	85	04:56
		20 16	239								13 50	21	18:59
	27	08 05	224								02 06	85	04:57
		20 48	230								14 25	40	18:58
	28	08 47	210								02 44	87	04:57
		21 20	221								14 59	61	18:57
	29	09 33	195								03 25	91	04:58
		21 52	211								15 34	82	18:56
	30	10 29	180								04 15	96	04:59
		22 29	201								16 15	103	18:56
●	31	11 47	170								05 24	100	05:00
		23 17	192								17 13	122	18:55

三 河 港 潮 位 表

平成29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	-	-								06 49	97	05:00
		13 30	169								18 41	134	18:54
	2	00 27	186								08 03	89	05:01
		15 02	179								20 09	136	18:53
	3	01 49	186								09 04	77	05:02
		16 02	193								21 19	130	18:52
	4	02 57	192								09 53	65	05:03
		16 44	207								22 11	121	18:51
	5	03 48	202								10 35	52	05:03
		17 19	218								22 52	111	18:50
	6	04 29	212								11 12	41	05:04
		17 51	227								23 28	101	18:49
	7	05 07	221								11 46	32	05:05
		18 21	234								-	-	18:48
○	8	05 44	229								00 02	92	05:06
		18 50	238								12 19	27	18:47
	9	06 21	233								00 35	84	05:06
		19 20	239								12 50	26	18:46
	10	06 58	234								01 09	78	05:07
		19 50	238								13 22	30	18:45
	11	07 37	230								01 43	74	05:08
		20 21	235								13 55	39	18:44
	12	08 19	223								02 20	72	05:09
		20 53	228								14 28	54	18:43
	13	09 06	212								03 00	74	05:09
		21 27	220								15 05	73	18:42
	14	10 01	199								03 48	77	05:10
		22 07	210								15 47	95	18:41
◐	15	11 14	187								04 53	80	05:11
		23 01	199								16 46	117	18:40

三 河 港 潮 位 表

平成29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	-	-								06 18	79	05:11
		12 55	182								18 25	134	18:39
	17	00 23	193								07 44	70	05:12
		14 42	192								20 15	135	18:37
	18	02 01	196								08 58	55	05:13
		15 55	210								21 35	126	18:36
	19	03 18	208								09 59	39	05:14
		16 46	227								22 31	111	18:35
	20	04 16	223								10 51	25	05:14
		17 27	240								23 16	97	18:34
	21	05 05	236								11 35	17	05:15
		18 04	247								23 56	84	18:33
●	22	05 49	244								-	-	05:16
		18 38	250								12 15	17	18:31
	23	06 29	246								00 32	75	05:17
		19 10	249								12 51	24	18:30
	24	07 08	241								01 06	69	05:17
		19 39	243								13 24	36	18:29
	25	07 45	232								01 39	68	05:18
		20 06	236								13 54	53	18:28
	26	08 23	220								02 11	70	05:19
		20 32	227								14 23	72	18:26
	27	09 03	205								02 44	76	05:20
		20 58	216								14 53	91	18:25
	28	09 49	190								03 22	84	05:20
		21 28	205								15 26	111	18:24
◐	29	10 53	177								04 11	93	05:21
		22 07	192								16 13	130	18:22
	30	12 34	171								05 31	99	05:22
		23 11	180								17 48	144	18:21
	31	-	-								07 07	98	05:23
		14 34	177								19 44	144	18:20

三 河 港 潮 位 表

平成29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	00 57	176								08 26	89	05:23
		15 41	192								21 05	135	18:18
	2	02 32	183								09 25	76	05:24
		16 21	206								21 56	121	18:17
	3	03 31	196								10 10	62	05:25
		16 53	219								22 34	106	18:16
	4	04 15	211								10 48	49	05:25
		17 23	230								23 08	91	18:14
	5	04 54	225								11 23	39	05:26
		17 51	238								23 41	77	18:13
○	6	05 31	236								11 56	33	05:27
		18 19	245								-	-	18:11
	7	06 09	244								00 14	64	05:28
		18 48	248								12 28	32	18:10
	8	06 47	246								00 48	55	05:28
		19 18	247								13 01	38	18:09
	9	07 27	243								01 22	49	05:29
		19 47	242								13 34	49	18:07
	10	08 09	235								01 58	48	05:30
		20 18	234								14 07	66	18:06
	11	08 55	221								02 37	52	05:30
		20 50	222								14 42	87	18:04
	12	09 49	205								03 22	61	05:31
		21 28	208								15 23	110	18:03
◐	13	11 02	190								04 22	71	05:32
		22 22	193								16 23	132	18:02
	14	-	-								05 50	78	05:33
		12 49	184								18 26	145	18:00
	15	00 01	182								07 27	76	05:33
		14 42	194								20 31	137	17:59

三 河 港 潮 位 表

平成29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	02 04	187								08 46	65	05:34
		15 45	210								21 38	119	17:57
	17	03 21	204								09 47	51	05:35
		16 28	225								22 24	99	17:56
	18	04 14	222								10 35	41	05:35
		17 03	237								23 02	81	17:54
	19	04 58	236								11 16	36	05:36
		17 35	244								23 36	67	17:53
●	20	05 38	244								11 52	37	05:37
		18 05	247								-	-	17:52
	21	06 15	247								00 09	56	05:38
		18 33	246								12 25	44	17:50
	22	06 51	244								00 40	51	05:38
		18 59	242								12 55	55	17:49
	23	07 26	236								01 10	49	05:39
		19 23	236								13 24	68	17:47
	24	08 01	226								01 39	52	05:40
		19 47	227								13 51	83	17:46
	25	08 37	214								02 08	58	05:41
		20 12	217								14 20	99	17:44
	26	09 19	200								02 40	67	05:41
		20 39	204								14 52	115	17:43
	27	10 11	186								03 19	79	05:42
		21 14	190								15 33	131	17:42
◐	28	11 32	176								04 15	91	05:43
		22 08	175								16 56	144	17:40
	29	-	-								05 52	99	05:43
		13 35	176								19 17	144	17:39
	30	00 00	166								07 32	96	05:44
		15 00	188								20 44	131	17:37

三 河 港 潮 位 表

平成29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	02 03	172							08 44	85	05:45
		15 44	202							21 32	113	17:36
	2	03 10	188							09 35	71	05:46
		16 16	215							22 09	94	17:34
	3	03 56	207							10 16	58	05:47
		16 46	228							22 43	74	17:33
	4	04 37	224							10 54	49	05:47
		17 14	239							23 16	56	17:32
	5	05 16	239							11 29	43	05:48
		17 44	246							23 50	39	17:30
○	6	05 55	249							-	-	05:49
		18 14	250							12 04	44	17:29
	7	06 36	253							00 25	28	05:50
		18 44	249							12 39	50	17:28
	8	07 17	250							01 01	22	05:50
		19 15	242							13 14	63	17:26
	9	08 01	241							01 38	23	05:51
		19 47	232							13 49	80	17:25
	10	08 48	226							02 18	31	05:52
		20 21	217							14 27	100	17:24
	11	09 43	209							03 04	44	05:53
		21 01	200							15 11	120	17:22
◐	12	10 54	193							04 03	61	05:54
		22 02	182							16 20	137	17:21
	13	-	-							05 27	75	05:54
		12 35	186							18 43	141	17:20
	14	00 02	171							07 04	79	05:55
		14 18	193							20 32	125	17:18
	15	02 05	179							08 25	74	05:56
		15 17	206							21 26	103	17:17

三 河 港 潮 位 表

平成29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	03 16	197								09 25	66	05:57
		15 57	218								22 06	82	17:16
	17	04 05	214								10 12	60	05:58
		16 31	228								22 41	64	17:15
	18	04 47	228								10 51	58	05:59
		17 01	234								23 14	49	17:13
	19	05 25	236								11 26	60	05:59
		17 29	237								23 45	39	17:12
●	20	06 00	240								11 58	64	06:00
		17 55	238								-	-	17:11
	21	06 35	239								00 14	33	06:01
		18 21	235								12 28	72	17:10
	22	07 09	235								00 43	32	06:02
		18 45	230								12 57	81	17:09
	23	07 43	227								01 12	34	06:03
		19 10	222								13 26	91	17:07
	24	08 18	218								01 40	40	06:04
		19 36	212								13 56	102	17:06
	25	08 56	206								02 11	50	06:05
		20 05	200								14 29	113	17:05
	26	09 41	193								02 46	62	06:05
		20 40	185								15 10	125	17:04
	27	10 42	182								03 30	75	06:06
		21 30	170								16 16	135	17:03
◐	28	12 10	177								04 37	87	06:07
		23 05	158								18 25	136	17:02
	29	-	-								06 16	93	06:08
		13 48	182								20 03	122	17:01
	30	01 15	161								07 44	88	06:09
		14 48	194								20 56	101	17:00
	31	02 38	177								08 48	79	06:10
		15 28	207								21 36	79	16:59

三 河 港 潮 位 表

平成29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	03 32	197							09 38	69	06:11
		16 02	220							22 13	56	16:58
	2	04 17	217							10 21	61	06:12
		16 35	232							22 49	34	16:57
	3	05 00	235							11 02	57	06:13
		17 07	240							23 26	15	16:56
○	4	05 42	246							11 41	58	06:14
		17 41	244							-	-	16:55
	5	06 25	251							00 04	2	06:15
		18 15	243							12 20	64	16:54
	6	07 09	249							00 43	-3	06:16
		18 49	237							12 58	75	16:53
	7	07 55	240							01 23	0	06:17
		19 25	226							13 37	89	16:52
	8	08 44	226							02 06	11	06:17
		20 05	211							14 19	104	16:51
	9	09 38	210							02 53	28	06:18
		20 52	193							15 09	118	16:51
	10	10 41	196							03 49	48	06:19
		22 00	174							16 21	128	16:50
◐	11	12 00	188							05 01	66	06:20
		23 52	163							18 27	126	16:49
	12	-	-							06 27	78	06:21
		13 26	188							20 05	109	16:48
	13	01 46	169							07 47	82	06:22
		14 31	195							21 00	88	16:48
	14	02 59	183							08 50	81	06:23
		15 17	204							21 41	68	16:47
	15	03 51	198							09 41	80	06:24
		15 53	212							22 17	51	16:46

三 河 港 潮 位 表

平成29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	04 33	211							10 22	78	06:25
		16 25	218							22 51	37	16:46
	17	05 12	221							10 59	79	06:26
		16 54	222							23 22	27	16:45
●	18	05 48	227							11 33	80	06:27
		17 22	224							23 53	20	16:45
	19	06 22	229							-	-	06:28
		17 49	223							12 05	83	16:44
	20	06 56	228							00 22	18	06:29
		18 16	220							12 36	87	16:44
	21	07 29	223							00 52	19	06:30
		18 43	215							13 07	91	16:43
	22	08 03	216							01 21	24	06:31
		19 13	207							13 39	97	16:43
	23	08 39	207							01 52	31	06:32
		19 45	196							14 13	104	16:42
	24	09 18	198							02 26	42	06:33
		20 22	183							14 53	111	16:42
	25	10 05	188							03 04	54	06:34
		21 11	169							15 47	118	16:42
	26	11 04	182							03 54	67	06:35
		22 25	157							17 14	119	16:41
◐	27	-	-							05 03	79	06:36
		12 18	180							18 59	109	16:41
	28	00 13	154							06 30	85	06:37
		13 33	186							20 08	90	16:41
	29	01 54	164							07 51	84	06:37
		14 29	196							20 58	66	16:41
	30	03 03	183							08 55	79	06:38
		15 15	208							21 42	41	16:40

三 河 港 潮 位 表

平成29年

1 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	03 57	204								09 48	75	06:39
		15 56	219								22 24	18	16:40
	2	04 46	222								10 36	72	06:40
		16 35	228								23 06	-2	16:40
	3	05 32	235								11 21	72	06:41
		17 14	234								23 48	-15	16:40
○	4	06 19	242								-	-	06:42
		17 53	235								12 05	75	16:40
	5	07 05	242								00 31	-21	06:43
		18 33	231								12 47	80	16:40
	6	07 51	235								01 14	-17	06:43
		19 15	221								13 30	87	16:40
	7	08 38	225								01 58	-6	06:44
		19 59	207								14 14	95	16:40
	8	09 25	212								02 44	12	06:45
		20 50	190								15 03	102	16:40
	9	10 16	199								03 32	33	06:46
		21 52	173								16 05	108	16:40
◐	10	11 12	189								04 28	56	06:47
		23 18	159								17 35	107	16:40
	11	-	-								05 34	75	06:47
		12 17	183								19 14	97	16:40
	12	01 05	156								06 50	89	06:48
		13 25	183								20 22	80	16:41
	13	02 32	164								08 03	95	06:49
		14 24	187								21 12	63	16:41
	14	03 34	177								09 04	96	06:49
		15 11	193								21 53	47	16:41
	15	04 22	190								09 54	95	06:50
		15 49	200								22 30	33	16:41

三 河 港 潮 位 表

平成29年

1 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	05 02	202							10 36	92	06:51
		16 24	205							23 04	22	16:42
	17	05 39	211							11 14	90	06:51
		16 56	209							23 37	14	16:42
●	18	06 13	216							11 48	87	06:52
		17 27	211							-	-	16:42
	19	06 46	218							00 08	10	06:53
		17 57	212							12 21	86	16:43
	20	07 18	217							00 39	8	06:53
		18 28	209							12 53	86	16:43
	21	07 50	213							01 09	10	06:54
		19 00	204							13 25	86	16:44
	22	08 22	208							01 40	15	06:54
		19 35	197							13 59	89	16:44
	23	08 56	202							02 11	23	06:55
		20 13	186							14 36	92	16:45
	24	09 33	195							02 46	34	06:55
		20 59	174							15 21	95	16:45
	25	10 16	188							03 25	48	06:55
		21 58	162							16 20	97	16:46
◐	26	11 08	183							04 14	63	06:56
		23 19	154							17 44	93	16:47
	27	-	-							05 21	77	06:56
		12 12	182							19 10	79	16:47
	28	01 02	155							06 48	88	06:57
		13 23	185							20 17	59	16:48
	29	02 32	168							08 11	91	06:57
		14 26	193							21 12	35	16:48
	30	03 41	187							09 20	90	06:57
		15 21	203							22 03	12	16:49
	31	04 37	206							10 18	86	06:57
		16 10	214							22 51	-8	16:50

三 河 港 每 時 推 算 潮 位 (cm)

三 河 港 1 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	23	3	7	35	77	125	170	203	214	203	175	140	106	82	80	98	129	162	191	206	201	174	134	89
2	47	16	7	22	56	99	144	183	206	208	189	159	125	95	80	85	107	137	167	190	198	187	157	118
3	76	40	19	20	42	77	119	159	190	204	197	175	145	113	90	82	91	113	140	165	183	186	172	143
4	107	71	43	31	39	63	96	134	168	191	197	186	163	134	107	88	84	93	112	135	157	172	173	160
5	135	105	75	55	49	59	81	111	143	171	187	189	177	155	129	105	88	83	89	104	124	144	159	162
6	154	135	111	88	73	69	77	95	120	147	170	183	183	173	153	128	104	86	76	77	89	108	130	147
7	156	155	144	126	107	92	86	90	103	124	147	167	180	182	174	155	129	102	78	63	59	70	91	116
8	140	157	164	159	145	127	110	99	97	106	124	146	166	181	186	179	159	129	96	66	45	38	50	74
9	106	138	164	179	178	164	143	122	105	98	104	122	145	168	187	195	187	162	127	86	49	24	17	32
10	63	102	143	177	196	196	179	154	126	104	94	100	120	147	175	197	205	194	163	120	73	31	4	0
11	20	58	106	154	193	212	209	187	156	123	98	88	97	122	153	185	208	214	196	159	110	58	14	-12
12	-10	17	63	117	170	209	224	214	186	150	114	88	83	98	127	162	196	217	217	193	149	96	42	0
13	-20	-11	24	76	134	186	220	227	210	177	137	101	80	81	102	136	173	205	221	214	183	136	81	29
14	-8	-19	0	41	96	153	200	225	223	198	161	121	88	74	83	110	146	181	209	218	203	167	119	66
15	20	-8	-7	20	66	120	172	209	222	210	180	142	104	79	74	91	120	154	186	206	207	186	149	102
16	55	18	3	15	48	94	143	186	211	212	192	159	123	92	76	80	100	129	159	184	197	191	166	130
17	88	50	26	23	43	78	121	162	193	205	197	172	140	108	85	78	87	107	133	158	176	182	171	147
18	115	81	54	42	48	71	105	142	174	193	194	180	154	125	100	85	83	93	111	132	151	164	165	154
19	133	107	83	66	63	74	96	125	154	177	186	181	165	141	117	98	88	87	95	108	125	140	149	150
20	142	127	109	92	83	84	95	114	137	159	173	177	170	155	135	115	100	90	87	91	100	114	127	137
21	141	138	130	118	108	101	101	109	123	141	157	167	169	164	151	134	117	100	88	81	81	89	102	116
22	130	140	143	140	133	123	115	111	114	125	139	153	163	167	163	153	137	117	97	79	69	67	76	91
23	111	131	147	155	155	147	134	121	113	113	121	135	150	163	170	168	157	138	113	87	65	53	53	65
24	86	113	140	161	171	169	157	138	120	108	107	117	133	152	169	178	175	160	134	103	72	48	36	41
25	59	88	123	155	178	186	179	159	134	111	98	100	114	137	161	180	188	181	158	125	87	53	29	22
26	33	61	99	140	175	195	197	180	153	122	98	88	96	117	146	174	194	198	182	151	110	67	32	11
27	12	34	71	116	161	194	208	199	174	140	106	83	80	96	126	160	190	206	202	177	137	90	46	12
28	-1	11	43	89	139	183	210	213	194	160	122	88	71	77	102	139	175	204	214	200	165	119	69	26
29	-2	-4	20	61	112	163	202	218	209	181	142	101	71	63	80	113	153	189	213	214	191	149	99	50
30	11	-6	4	38	85	137	184	214	218	198	162	121	82	60	62	88	125	165	198	215	207	176	131	81
31	36	5	1	22	63	112	160	199	217	209	181	142	101	68	55	67	97	135	172	200	209	194	159	114

月 平 均 (cm) 124.0

三 河 港 2 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	68	30	12	18	48	90	136	177	205	211	194	162	122	85	61	57	74	105	140	173	194	197	178	143
2	102	63	36	29	44	75	114	154	186	203	199	177	144	108	77	60	61	79	107	138	166	182	181	163
3	133	99	69	52	53	70	99	132	164	187	194	185	162	131	100	75	63	65	80	103	130	153	167	166
4	152	130	105	85	75	78	93	116	142	166	181	183	173	153	126	99	78	66	64	74	92	116	137	152
5	156	150	136	120	106	99	100	109	125	144	161	172	174	167	151	129	104	82	65	58	62	77	98	121
6	141	153	156	151	140	128	117	112	114	124	138	153	165	171	169	158	137	111	83	59	45	45	58	82
7	110	137	159	170	170	160	144	128	115	111	116	129	146	163	176	179	169	146	114	79	48	29	27	42
8	70	106	142	172	188	188	174	152	128	109	100	105	122	145	168	187	192	181	152	113	70	34	12	11
9	31	67	111	155	189	205	200	179	149	118	95	87	96	119	149	179	201	205	188	151	105	57	18	-2
10	2	31	75	126	174	207	217	204	174	137	102	79	76	93	123	159	193	214	212	187	143	92	42	4
11	-10	4	42	93	147	194	220	220	196	159	118	83	65	71	97	133	173	206	221	211	177	129	76	27
12	-4	-7	18	63	118	171	211	225	212	180	138	96	66	58	74	107	147	186	213	220	200	161	111	59
13	17	-2	9	43	92	146	192	219	219	195	157	114	76	55	59	84	120	160	194	213	209	182	140	92
14	46	16	12	34	75	124	171	206	217	204	172	132	91	62	53	67	97	133	169	196	205	192	161	120
15	77	42	26	36	65	107	151	188	209	206	183	148	108	75	57	59	79	110	143	172	190	190	171	140
16	104	69	48	46	64	96	135	171	195	201	188	160	126	92	68	61	70	91	118	146	168	177	172	153
17	125	96	72	63	70	92	122	153	179	192	188	169	141	110	85	70	69	80	98	121	142	158	162	155
18	139	118	98	85	84	94	114	138	161	177	181	172	152	128	104	86	77	77	85	99	117	133	145	148
19	144	134	121	109	103	104	112	126	144	159	168	168	159	143	124	106	92	83	80	84	94	107	121	132
20	140	141	138	132	125	120	118	121	129	141	151	158	159	153	142	127	112	97	85	77	76	83	95	110
21	125	139	147	150	147	140	131	123	120	124	132	143	151	156	155	148	135	117	97	79	67	63	69	84
22	104	126	147	161	166	161	149	133	119	112	114	124	138	152	162	165	158	141	118	91	67	51	47	57
23	78	106	136	162	179	181	170	149	125	107	98	103	119	140	161	175	179	167	143	111	77	49	33	33
24	50	80	117	154	183	196	190	169	140	110	89	84	96	120	149	176	192	192	172	139	98	59	29	16
25	24	51	91	136	176	203	207	191	159	122	89	70	73	95	129	165	194	209	200	170	128	81	39	11
26	6	25	63	111	160	200	218	210	182	142	100	67	54	68	101	142	183	212	219	201	161	112	62	21
27	-1	6	37	84	137	186	218	224	203	164	118	75	47	45	71	112	158	199	224	222	193	147	95	45
28	9	-1	18	59	111	163	207	227	218	186	141	93	52	34	45	79	125	172	210	227	216	180	131	79

月 平 均 (cm) 123.1

三 河 港 3 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	34	8	12	42	88	139	186	218	224	203	164	116	70	37	30	52	91	137	182	213	221	202	163	116
2	69	33	21	36	71	117	163	200	219	212	182	140	94	54	32	36	62	101	145	183	207	207	185	148
3	105	67	44	44	66	101	141	178	203	209	193	160	119	79	48	36	45	72	108	145	177	193	189	168
4	136	103	76	65	72	94	125	156	182	196	193	173	142	107	74	52	45	55	78	107	138	163	175	172
5	156	133	110	94	90	99	116	138	160	176	183	176	158	133	105	79	62	55	61	77	100	125	146	158
6	160	152	139	126	116	113	117	127	140	154	164	168	164	152	134	113	91	73	62	60	69	87	109	130
7	147	156	158	153	145	136	128	124	125	132	141	151	158	161	157	145	126	103	80	61	53	57	71	94
8	120	144	162	171	171	162	147	131	119	114	117	127	141	156	167	170	161	140	111	80	55	41	42	59
9	86	119	151	176	189	186	170	147	123	105	97	101	117	140	163	181	187	175	148	111	73	43	27	31
10	53	88	129	167	195	204	194	169	137	106	85	79	91	115	147	177	198	201	183	147	104	61	29	16
11	27	58	101	147	188	212	212	191	156	118	84	65	67	88	122	160	194	213	209	181	139	91	47	18
12	13	34	74	123	171	208	221	209	177	136	94	62	51	64	95	136	177	210	221	207	171	124	75	34
13	14	22	53	99	150	195	221	220	195	155	110	69	45	46	70	109	153	194	219	220	195	154	106	59
14	27	20	41	81	130	177	212	223	207	172	127	83	49	37	51	84	127	170	205	220	209	177	134	87
15	49	30	38	69	113	159	198	219	214	186	145	100	60	38	40	64	102	144	183	208	211	192	157	114
16	74	47	44	64	100	143	182	209	213	195	160	117	76	47	38	51	81	119	158	188	203	196	172	137
17	100	70	57	66	93	129	165	194	207	198	171	134	95	62	44	47	67	97	132	164	185	190	178	154
18	123	94	75	74	91	118	149	178	195	195	178	148	114	81	59	52	61	82	109	138	162	176	175	162
19	140	116	97	90	95	112	136	160	178	185	178	158	130	102	78	64	63	74	91	114	137	154	163	161
20	150	135	120	109	107	114	127	144	160	170	171	161	143	121	100	83	75	74	81	94	111	129	143	151
21	152	147	139	130	124	122	124	131	141	152	158	157	150	138	122	106	93	84	79	81	89	103	118	132
22	144	151	153	150	144	136	129	125	126	132	139	146	150	149	142	131	117	101	87	77	74	79	91	108
23	128	146	159	166	165	155	141	127	116	113	118	129	141	152	157	155	144	126	104	82	67	60	65	81
24	105	131	156	175	182	176	159	136	114	99	96	105	123	145	163	173	171	156	130	99	71	51	45	54
25	77	110	144	175	195	197	181	153	121	94	78	80	98	126	156	181	193	187	163	127	89	55	34	32
26	50	83	124	165	198	212	203	176	138	99	68	56	68	98	136	174	203	212	197	163	119	75	39	20
27	27	55	98	146	190	218	222	200	160	114	71	43	40	64	105	151	194	222	225	200	157	107	60	26
28	15	33	72	121	171	212	231	221	186	138	87	44	22	32	67	117	169	212	235	228	194	146	94	48
29	21	22	50	96	147	195	228	233	208	164	111	59	22	12	34	78	131	184	224	238	222	183	134	84
30	44	27	40	76	123	172	212	232	222	188	138	85	37	10	12	43	91	144	193	226	231	209	169	122
31	78	49	45	67	105	149	190	218	224	203	163	114	65	26	10	22	57	103	152	194	218	216	192	155

月 平 均 (cm) 125.3

三 河 港 4 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	81	64	70	95	130	166	197	212	207	181	141	96	55	27	21	37	70	111	154	187	203	198	176
2	146	115	92	86	96	119	147	173	192	198	186	160	125	88	57	38	37	52	79	114	148	174	185	181
3	165	143	123	109	108	117	133	152	169	179	180	168	147	120	92	69	54	52	62	83	109	136	158	169
4	169	161	149	136	127	124	127	135	145	155	162	163	157	144	126	105	85	70	63	66	80	100	124	145
5	160	167	166	160	150	140	131	126	126	131	139	147	154	156	152	140	122	100	80	67	64	72	90	114
6	139	159	173	178	173	160	143	126	113	109	113	124	139	154	165	167	157	136	109	83	64	57	64	84
7	112	142	169	186	191	181	161	135	111	94	89	97	116	140	164	181	184	170	143	110	78	56	49	60
8	85	119	154	185	201	200	181	151	118	89	72	72	89	117	150	180	198	197	176	142	104	69	47	45
9	63	95	135	174	203	212	200	171	133	95	66	54	64	91	127	166	198	212	203	173	134	92	58	42
10	48	75	114	157	195	217	214	190	151	108	69	45	43	65	101	144	185	213	218	199	164	121	79	50
11	43	61	96	139	182	213	222	205	170	126	81	46	32	43	75	118	164	203	222	216	189	149	105	67
12	48	54	82	123	166	203	222	215	186	144	97	56	30	29	53	93	139	183	214	222	206	173	131	90
13	61	55	73	108	150	189	215	219	199	161	116	71	37	24	37	70	113	158	197	217	214	191	155	115
14	80	64	71	98	135	173	204	216	206	176	134	90	51	29	30	53	90	133	173	203	212	200	173	138
15	103	79	75	92	122	157	188	207	207	186	151	109	70	41	32	44	72	109	148	181	200	200	184	156
16	125	98	86	92	113	142	171	193	201	190	163	128	91	60	42	43	61	89	123	156	180	191	186	168
17	144	119	102	99	110	130	154	175	188	186	170	143	112	82	60	52	58	76	102	130	156	174	179	172
18	157	138	121	112	113	123	139	156	170	176	170	154	130	105	82	68	64	71	86	107	130	151	164	168
19	164	154	141	130	123	123	129	139	150	159	162	157	144	127	107	91	79	75	78	89	106	125	143	156
20	163	164	158	150	139	131	125	125	129	138	146	152	151	145	133	118	102	88	79	78	85	99	118	137
21	154	166	172	169	159	145	130	117	112	114	124	137	148	155	155	147	132	112	92	77	71	76	90	113
22	137	160	178	185	181	165	142	119	100	92	96	112	133	154	169	173	165	144	117	90	70	60	66	85
23	114	145	174	195	200	188	162	130	99	76	69	80	106	138	168	189	194	181	152	117	84	59	49	60
24	86	123	161	194	213	211	188	150	109	72	49	48	70	107	149	187	211	213	191	154	113	75	49	43
25	61	96	139	181	214	227	213	177	130	82	43	24	34	68	115	165	207	230	225	195	152	106	66	43
26	45	72	114	160	203	230	231	204	159	106	54	17	7	28	72	127	181	224	242	229	193	147	99	61
27	44	56	91	136	182	220	237	225	188	136	80	30	-1	0	32	83	141	195	234	243	224	185	139	94
28	62	55	75	113	157	199	228	233	210	166	112	58	13	-7	5	43	96	153	203	234	236	213	175	131
29	92	70	73	98	135	174	208	226	220	190	145	93	43	8	-1	18	58	108	161	204	226	223	199	164
30	126	96	84	94	120	152	183	207	215	201	170	127	81	40	15	14	36	73	118	163	197	212	206	185

月 平 均 (cm) 129.5

三 河 港 5 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	156	126	106	102	113	135	159	182	197	197	182	153	117	79	48	31	34	53	85	123	159	186	197	191
2	174	152	131	118	116	125	140	157	172	181	179	166	144	116	87	63	51	52	67	92	123	152	174	184
3	181	170	154	139	129	125	127	135	145	156	164	165	158	143	123	101	81	68	66	76	95	120	145	165
4	177	178	172	161	146	133	124	120	122	129	140	150	157	158	151	136	116	96	80	74	79	95	117	142
5	163	177	183	179	166	148	129	114	104	104	113	127	144	159	167	164	151	129	105	86	76	79	94	117
6	143	167	185	191	185	167	143	117	96	85	87	101	123	147	168	180	178	161	136	108	86	75	78	96
7	123	152	179	196	199	186	160	129	98	75	66	75	96	126	158	183	195	188	166	136	105	81	72	80
8	104	134	167	194	207	202	180	146	109	75	55	53	70	101	138	174	200	206	193	164	130	98	76	72
9	88	117	152	185	208	213	197	165	125	84	53	39	47	75	113	156	193	214	212	190	157	120	89	73
10	78	101	135	172	202	217	211	183	143	99	60	34	31	51	87	132	176	209	221	210	182	145	108	81
11	74	89	120	156	191	215	218	199	163	118	74	39	24	33	63	106	153	194	219	221	202	169	131	97
12	79	82	106	141	177	206	219	210	180	138	93	52	26	23	44	81	127	172	207	222	214	189	154	117
13	90	82	96	126	161	193	214	214	194	157	113	70	36	22	32	61	102	147	187	213	217	202	173	138
14	107	89	92	113	144	176	202	212	201	173	134	92	54	31	29	47	81	121	162	195	211	207	187	157
15	126	102	95	106	130	159	185	202	202	183	152	113	76	47	35	42	65	99	137	172	196	203	193	172
16	145	120	105	105	120	142	166	186	194	187	165	134	99	69	49	45	58	82	114	146	175	191	193	181
17	161	139	120	111	115	129	147	166	179	182	172	150	122	94	70	57	58	72	94	122	150	173	184	184
18	173	157	138	124	118	121	130	144	158	168	170	161	143	120	97	78	68	69	81	100	125	149	169	179
19	180	172	158	142	128	120	118	123	134	146	157	161	157	144	127	107	89	78	76	84	101	123	147	167
20	179	182	177	164	146	128	114	107	109	119	134	150	160	162	155	140	120	99	85	79	83	98	121	147
21	169	185	191	185	168	145	120	99	88	89	103	125	148	166	175	172	156	132	107	87	77	79	96	122
22	151	177	196	202	193	169	136	104	77	64	68	89	121	153	180	194	192	172	142	111	86	73	76	96
23	127	160	190	211	213	196	162	121	81	51	39	50	81	122	164	197	215	209	184	148	113	84	69	76
24	101	137	174	206	224	220	192	149	100	56	25	18	39	79	129	178	216	231	221	190	151	111	81	69
25	81	112	151	190	221	233	219	181	131	78	31	3	5	35	83	139	192	230	242	226	191	149	109	80
26	73	91	126	166	205	231	235	211	166	112	57	12	-9	1	39	92	151	204	238	244	223	187	145	105
27	81	82	105	142	181	215	234	228	197	149	94	41	2	-11	7	49	104	162	211	239	238	215	179	138
28	104	87	95	121	155	190	218	229	216	181	133	81	33	2	-2	21	64	117	171	213	233	227	203	169
29	132	105	96	108	133	164	193	214	217	199	165	121	74	34	12	14	40	81	129	175	209	222	213	190
30	159	129	109	106	119	141	166	188	202	201	183	152	114	74	43	29	35	60	96	138	176	202	209	199
31	178	152	128	115	114	124	141	160	177	187	185	170	144	113	82	58	49	57	78	109	144	175	193	198
月 平 均 (cm) 134.0																								

三 河 港 6 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	189	171	149	130	119	117	123	134	149	163	172	172	161	143	119	94	76	69	75	93	119	147	172	187
2	190	183	168	149	132	119	113	115	122	135	149	160	164	160	147	129	108	92	84	88	102	125	149	170
3	184	188	182	168	149	130	113	103	101	108	122	139	154	164	165	157	140	121	104	95	96	108	129	152
4	172	185	190	184	168	146	122	102	88	86	95	113	135	156	171	176	168	150	129	110	99	100	112	133
5	156	177	192	195	186	165	137	109	85	71	72	87	111	139	166	184	188	177	157	132	111	99	101	116
6	140	165	187	200	200	184	156	123	91	66	56	63	85	116	150	181	198	198	183	158	130	108	97	103
7	123	149	176	198	208	200	176	142	104	70	48	44	60	90	128	167	197	211	204	183	153	123	102	96
8	108	133	162	190	209	211	194	162	122	82	50	34	40	65	102	146	186	212	218	204	177	144	114	96
9	98	117	146	178	204	216	208	182	143	100	61	34	27	43	77	120	165	203	222	219	198	166	132	104
10	94	104	130	162	193	214	217	199	164	122	79	43	24	29	54	94	140	184	215	224	213	186	152	119
11	97	96	115	145	177	204	218	210	183	144	100	59	31	23	38	71	114	160	199	220	220	202	171	137
12	108	95	104	128	159	189	210	214	198	165	124	81	46	27	30	54	91	134	177	208	219	211	187	155
13	124	102	99	114	141	170	196	209	205	181	146	105	67	40	31	43	72	111	152	188	210	213	198	172
14	142	115	101	105	124	150	176	196	202	191	165	130	92	60	42	42	60	91	128	165	194	207	204	186
15	160	132	112	104	112	131	154	176	190	192	178	151	119	86	61	50	56	77	107	140	172	194	202	195
16	176	152	128	112	108	115	131	151	170	181	181	168	144	116	88	69	62	70	90	118	148	175	193	197
17	188	171	148	127	112	107	112	125	142	160	172	173	164	145	121	97	81	76	82	100	125	152	176	191
18	195	187	170	147	125	108	99	101	111	130	150	165	172	167	153	133	111	94	87	91	105	128	154	177
19	192	196	189	172	147	121	99	85	83	95	116	141	163	176	178	168	148	126	106	95	95	107	130	156
20	180	196	202	195	174	143	111	83	65	62	77	104	136	166	187	195	186	165	139	116	100	96	108	131
21	159	185	205	211	201	174	136	97	63	42	41	61	96	136	174	202	212	203	179	149	121	101	96	109
22	135	165	194	215	220	204	170	126	80	42	21	24	50	92	140	186	218	228	216	188	154	121	99	95
23	111	140	174	205	226	227	204	163	112	63	23	4	12	46	95	149	199	232	239	222	191	153	118	96
24	96	116	148	184	216	233	228	199	152	99	47	8	-6	10	49	103	161	211	241	243	222	187	147	112
25	94	99	123	157	193	223	236	225	190	141	86	35	1	-6	16	60	116	173	220	243	239	214	177	138
26	106	94	104	131	166	200	226	232	215	178	129	76	29	2	3	31	77	132	185	225	239	229	201	164
27	127	102	96	111	139	172	202	222	223	202	165	118	70	31	13	22	52	98	148	194	224	230	215	186
28	151	119	101	101	118	144	173	198	212	208	187	152	110	69	40	31	45	77	119	163	199	219	218	199
29	171	139	114	102	106	122	145	169	189	198	193	172	142	107	75	56	54	71	100	137	173	200	210	204
30	185	158	132	113	105	109	122	141	161	177	183	178	162	137	110	87	75	78	94	120	151	178	196	201

月 平 均 (cm) 138.4

-36-

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
日																								
1	192	174	151	129	113	106	108	117	133	150	164	171	169	157	139	119	102	94	98	112	134	158	180	192
2	193	185	168	147	128	112	103	102	109	122	139	154	164	166	160	147	131	117	110	111	123	141	162	179
3	189	190	182	166	146	125	107	95	91	98	112	131	149	164	171	168	158	143	129	119	119	128	144	162
4	178	188	190	182	166	143	119	97	82	79	87	105	128	152	171	182	180	169	152	135	123	120	129	145
5	164	181	192	194	184	164	137	108	83	68	67	79	103	132	161	184	195	192	177	155	134	120	118	128
6	147	168	188	199	198	184	158	125	92	66	54	57	77	107	142	176	200	208	199	178	152	128	114	115
7	130	152	177	197	207	201	179	147	109	74	50	42	54	81	118	159	194	214	216	200	173	143	118	108
8	114	134	162	189	208	213	199	170	131	91	56	36	36	56	91	135	178	210	224	217	194	162	130	108
9	103	117	144	175	202	217	214	191	155	112	71	40	28	38	67	108	155	196	223	227	211	182	147	115
10	99	103	125	156	189	213	222	209	178	137	93	53	29	26	47	84	129	176	212	229	223	199	165	129
11	103	94	108	136	170	200	220	220	198	162	118	74	40	25	34	63	105	151	194	222	228	213	183	147
12	114	94	96	116	148	181	208	220	212	184	144	100	60	34	30	49	84	128	172	208	225	221	199	166
13	131	102	91	101	126	157	188	209	215	199	168	128	87	53	37	43	69	107	148	187	214	222	210	183
14	150	117	96	92	107	133	162	189	205	205	186	154	116	80	55	48	62	90	127	165	197	215	214	197
15	169	137	109	94	95	111	135	161	185	197	194	174	145	112	83	66	66	82	110	143	176	201	211	205
16	185	158	129	105	93	95	109	130	155	176	187	184	168	144	116	94	82	85	100	125	154	181	199	205
17	197	178	152	125	103	91	91	101	120	144	165	178	179	169	151	129	111	101	102	113	134	158	181	196
18	200	193	175	151	124	100	85	80	87	106	131	155	173	181	178	164	146	129	117	114	121	137	158	179
19	193	200	195	178	153	123	95	73	64	70	90	118	148	173	189	192	182	165	145	129	120	122	135	156
20	177	194	204	201	184	155	120	85	58	46	52	75	108	145	179	202	209	200	180	156	133	119	118	131
21	153	178	200	213	211	191	156	114	73	41	27	35	63	104	149	190	218	226	214	189	158	130	113	112
22	127	153	183	209	224	220	195	154	106	60	25	12	25	59	107	159	205	233	238	220	189	153	122	104
23	106	126	157	191	220	234	226	194	148	95	47	13	4	23	65	118	174	220	244	242	218	182	142	109
24	95	103	129	164	201	229	240	225	188	138	84	36	6	5	32	79	135	191	232	248	237	207	167	127
25	97	89	104	135	173	209	234	238	217	177	126	73	30	9	17	51	101	156	207	239	244	225	190	149
26	111	88	89	110	143	180	213	232	229	204	162	113	65	31	22	39	78	127	177	218	238	232	207	170
27	130	99	85	94	118	151	184	212	224	215	187	147	103	64	42	44	68	107	152	194	223	230	215	186
28	150	115	93	88	101	126	155	184	204	209	197	170	134	98	71	61	71	98	134	172	203	219	216	197
29	167	134	107	93	94	108	130	155	178	192	193	180	157	128	101	85	84	98	123	154	184	205	210	201
30	180	152	125	105	97	99	111	130	150	168	179	179	168	150	129	112	104	107	120	142	166	188	199	199
31	188	168	144	123	108	100	101	110	124	142	157	167	170	164	152	139	127	122	124	135	151	170	184	191
月 平 均 (cm)																							142.7	

三 河 港 8 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	189	179	162	143	125	110	100	98	103	116	132	148	161	168	168	162	152	142	135	134	140	153	167	178
2	185	185	177	163	145	126	108	95	89	94	106	124	144	162	174	179	175	166	153	141	136	139	149	162
3	174	183	186	180	167	147	124	101	84	77	83	98	121	146	170	187	193	188	174	156	139	131	133	143
4	159	175	188	192	186	169	144	115	89	70	65	73	94	124	156	185	203	206	196	175	150	131	122	126
5	141	161	182	198	202	191	168	136	102	72	55	54	69	98	135	172	202	217	214	195	167	138	118	112
6	121	143	170	195	210	210	192	161	122	85	55	41	48	72	109	152	192	220	227	214	187	153	122	104
7	104	123	152	183	209	221	213	187	148	105	66	39	33	49	84	128	174	212	232	229	206	171	134	104
8	92	102	130	165	199	223	228	210	175	131	85	48	28	33	61	103	151	197	229	237	222	191	151	113
9	88	86	107	141	180	213	232	228	201	159	112	68	36	27	44	80	127	176	217	238	234	208	171	129
10	94	78	87	116	154	193	222	234	220	186	141	95	55	32	35	63	105	153	198	230	238	222	190	149
11	108	80	75	93	127	166	201	225	228	208	170	125	82	50	39	54	88	132	176	213	233	230	205	169
12	128	93	74	77	101	136	173	204	221	217	193	155	114	78	56	57	79	115	155	193	220	228	215	186
13	149	112	84	74	83	108	140	173	200	212	204	179	146	111	84	73	81	105	137	171	201	218	217	199
14	170	135	103	82	77	88	110	139	168	190	199	191	171	144	117	99	95	105	126	153	180	201	210	204
15	186	159	129	102	85	80	88	106	131	157	177	186	183	170	151	132	120	117	124	139	159	179	194	199
16	194	179	156	130	106	88	80	82	96	118	142	164	178	182	177	165	152	141	134	135	143	157	172	185
17	192	191	181	162	138	112	89	73	70	81	102	128	155	176	189	191	184	171	155	142	136	138	148	163
18	179	191	196	190	173	146	115	84	63	55	64	87	118	153	183	203	209	202	184	161	141	128	127	137
19	156	177	197	207	204	185	152	113	76	48	39	49	77	116	159	196	221	226	213	187	157	130	114	113
20	128	154	183	208	222	218	192	152	106	64	34	25	41	77	124	173	214	237	236	215	181	144	113	97
21	102	125	158	193	223	236	226	193	146	96	51	22	20	44	87	140	192	232	247	237	206	166	125	94
22	84	97	128	167	207	236	244	225	186	135	83	40	18	25	58	108	163	213	244	248	227	189	145	104
23	78	78	100	137	180	218	243	242	216	173	121	71	35	24	43	83	135	187	229	248	239	208	166	121
24	85	69	80	110	150	191	225	241	232	200	156	107	63	39	42	70	114	163	208	238	242	221	184	141
25	100	73	70	89	122	162	199	225	231	215	181	139	96	64	53	68	102	144	188	221	236	226	198	159
26	118	86	71	77	102	135	170	201	218	216	195	163	125	92	74	76	98	132	170	203	224	225	206	174
27	137	103	81	76	89	114	144	174	196	205	198	177	149	120	98	92	102	125	156	186	208	216	208	185
28	154	122	97	85	86	100	122	147	170	186	190	182	165	143	124	112	113	125	146	169	191	203	203	190
29	168	141	117	100	93	96	107	124	144	162	174	177	172	161	147	135	130	132	141	156	173	186	192	188
30	176	158	138	120	107	100	100	107	120	136	151	163	170	170	165	158	150	145	144	148	156	167	176	180
31	178	170	157	142	127	113	103	98	101	111	126	142	158	170	177	177	172	163	153	146	145	149	157	166

月 平 均 (cm) 146.1

三 河 港 9 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	173	176	173	164	150	132	114	99	90	90	100	117	138	160	178	189	191	184	169	153	140	135	138	148
2	161	174	182	182	173	156	133	108	88	77	78	91	114	142	171	193	205	203	188	166	143	126	121	128
3	144	164	183	194	195	182	157	126	96	73	62	68	88	119	155	188	211	219	208	184	154	126	109	108
4	122	147	175	198	210	206	184	151	113	79	55	50	63	93	133	174	209	228	225	204	170	134	105	91
5	99	124	157	191	216	225	211	180	138	96	60	41	44	68	108	154	198	229	238	223	190	149	110	83
6	78	97	132	173	210	233	233	209	169	122	77	44	33	48	84	130	180	221	243	239	211	169	124	85
7	65	72	103	146	190	226	243	234	200	154	105	62	36	36	63	107	157	205	238	247	229	191	144	98
8	64	55	75	114	161	206	238	246	226	186	138	90	52	38	51	88	135	183	224	246	240	210	166	118
9	75	51	55	84	128	174	216	240	239	212	170	124	81	54	52	76	116	161	204	234	242	223	187	141
10	96	61	48	62	96	139	183	218	234	226	196	156	115	81	66	76	105	143	182	215	232	228	202	164
11	121	82	57	54	73	107	146	184	212	221	209	182	148	115	92	88	103	131	163	193	215	222	209	182
12	146	108	78	62	64	83	112	146	178	199	205	194	173	147	124	111	113	127	149	173	194	206	206	192
13	167	137	107	84	72	74	88	111	139	165	184	190	185	171	155	140	133	134	142	156	171	185	192	191
14	180	162	139	116	95	82	79	86	103	126	150	169	181	184	179	170	159	150	145	146	151	161	171	179
15	182	179	168	151	129	107	88	77	78	90	111	137	161	180	191	193	187	174	159	146	138	138	145	157
16	171	182	187	182	167	142	113	87	69	65	76	99	130	162	189	206	210	200	180	156	135	121	120	130
17	149	171	191	203	200	181	150	113	80	57	52	66	95	133	172	205	223	223	204	175	143	116	101	103
18	120	148	180	207	221	215	189	150	107	69	45	43	64	101	145	190	223	237	227	198	160	122	93	81
19	92	119	156	194	224	236	222	188	143	96	57	37	43	73	117	166	211	239	242	220	182	138	98	71
20	69	90	127	170	211	239	242	220	179	130	83	48	38	55	93	142	191	230	247	236	202	158	112	74
21	57	66	97	141	187	226	246	239	208	164	115	72	47	49	77	121	170	214	242	243	219	178	131	86
22	57	52	73	112	158	202	234	243	227	191	146	101	67	55	70	106	151	195	230	242	229	194	150	104
23	67	50	58	88	130	174	212	234	233	209	172	130	92	70	73	98	136	178	214	234	231	206	167	123
24	83	57	53	72	106	146	186	215	226	216	190	154	118	91	84	97	127	163	197	221	227	212	181	141
25	102	72	58	65	89	123	158	190	210	212	198	172	142	115	100	103	122	150	180	205	216	211	189	157
26	122	91	71	68	81	105	134	164	188	199	197	182	160	137	120	115	124	142	165	186	201	203	191	169
27	140	112	90	80	82	95	115	139	162	179	186	183	172	157	142	132	132	140	153	169	182	189	187	174
28	155	133	112	98	92	94	103	118	136	154	168	175	175	170	161	152	146	144	147	154	163	171	175	172
29	164	151	135	121	109	101	99	103	114	128	144	159	170	175	176	172	164	156	148	144	145	151	158	163
30	166	163	156	145	131	117	104	97	97	104	119	137	156	172	184	188	184	172	157	142	133	131	136	147

月 平 均 (cm) 146.6

三 河 港 10 月 平 成 29 年 (2017 年)

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
日																								
1	159	168	172	168	157	139	119	100	88	85	94	112	136	161	184	198	201	191	172	148	127	115	114	125
2	144	164	180	188	184	167	141	113	89	74	73	86	112	143	176	202	215	211	191	161	130	105	94	100
3	121	149	178	199	207	196	170	136	101	73	59	64	86	120	160	196	222	227	212	180	141	105	80	75
4	92	124	162	197	220	223	203	167	125	86	58	49	63	96	138	182	219	238	231	202	160	115	77	57
5	63	92	135	180	219	238	232	202	158	112	71	46	47	72	114	162	207	239	245	224	183	134	86	50
6	40	59	100	151	200	237	249	233	194	146	98	60	44	56	92	139	187	228	249	241	207	158	105	58
7	30	33	65	114	168	216	248	251	225	182	133	88	57	52	76	117	165	209	241	247	226	183	131	79
8	38	22	37	77	128	182	226	249	243	212	169	123	84	64	71	102	144	187	223	242	235	204	157	106
9	60	29	25	49	91	141	190	227	241	228	197	157	118	89	81	96	128	165	200	225	231	215	180	135
10	90	52	32	37	64	104	148	190	218	225	211	183	150	120	102	103	121	149	178	202	216	214	193	160
11	121	84	56	44	53	77	111	149	183	204	208	196	174	150	130	120	124	139	159	179	194	200	194	176
12	149	118	90	69	61	67	86	113	143	170	188	193	187	173	157	144	138	139	146	157	169	178	182	178
13	167	148	126	104	86	76	76	88	108	132	157	175	185	186	179	169	158	148	142	141	145	152	161	168
14	171	168	158	142	121	101	85	79	83	99	122	147	170	185	193	191	181	165	148	134	126	126	133	147
15	161	174	179	175	159	135	109	87	75	76	91	116	145	173	195	205	202	187	163	138	116	104	105	119
16	140	164	185	196	192	173	143	110	83	67	69	87	117	152	185	210	218	208	183	151	118	93	82	89
17	112	143	176	202	214	205	179	142	105	75	61	67	92	128	168	203	225	225	204	170	130	93	69	65
18	82	114	154	193	220	227	210	176	135	95	67	58	73	106	147	189	221	234	222	190	148	104	68	50
19	57	85	126	171	211	234	232	206	167	123	85	62	64	88	127	171	210	234	234	209	168	121	77	46
20	40	59	97	144	190	226	240	227	195	153	110	77	64	78	111	153	195	226	237	222	187	140	93	54
21	34	41	71	115	164	208	235	237	216	179	137	98	75	75	99	137	178	214	233	229	202	159	112	68
22	38	33	52	90	136	182	219	235	226	199	162	122	92	81	94	124	162	198	223	229	212	176	132	87
23	51	34	42	70	111	155	196	222	227	211	181	145	112	93	94	115	147	181	209	222	215	188	150	108
24	70	45	41	58	90	130	169	201	217	213	193	165	134	110	102	112	136	164	191	209	211	194	164	127
25	91	63	50	56	77	109	144	176	199	206	197	178	153	129	115	115	129	150	173	192	200	193	173	144
26	113	84	66	62	73	94	121	150	175	190	193	184	167	148	132	125	129	140	156	172	183	185	175	156
27	132	107	87	76	76	87	104	127	150	169	180	182	176	164	151	140	135	137	143	153	163	169	169	161
28	147	130	112	97	89	88	94	107	125	144	161	172	177	175	168	158	148	140	136	137	141	149	155	158
29	156	148	136	122	109	98	93	95	104	119	138	156	171	180	182	177	166	151	137	126	122	125	134	146
30	156	161	159	150	135	118	101	91	89	96	113	135	158	177	190	193	185	168	145	123	107	101	108	124
31	145	163	175	176	166	145	121	98	83	79	89	110	138	167	191	205	205	188	161	129	100	82	80	95

月平均 (cm) 143.1

三 河 港 1 1 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	122	152	178	195	195	179	150	118	90	72	70	85	114	149	183	210	220	210	182	144	105	72	56	63
2	89	127	166	199	217	212	186	150	112	80	62	65	89	126	167	204	228	230	207	167	120	75	43	34
3	52	91	139	185	221	235	221	187	145	103	70	57	69	102	144	188	223	240	229	194	145	92	46	18
4	20	51	100	154	205	239	245	223	183	137	94	65	60	81	121	166	208	238	243	219	173	119	64	21
5	2	16	57	112	170	220	248	246	218	175	129	88	66	71	100	142	186	223	242	235	201	150	94	41
6	5	-2	23	70	127	184	229	248	239	207	165	122	88	75	89	122	162	200	229	237	219	179	128	74
7	28	2	6	36	84	139	191	228	240	226	194	155	118	93	91	109	141	175	206	224	222	198	158	110
8	63	26	11	21	53	98	147	191	220	225	210	182	149	120	105	108	127	153	180	201	211	203	178	142
9	102	63	36	28	40	69	108	150	185	206	209	196	173	147	127	118	122	137	156	174	188	192	184	163
10	135	103	73	53	48	58	82	113	147	176	193	195	186	169	151	136	128	129	137	148	160	170	174	170
11	157	136	113	89	72	66	72	89	114	142	166	182	188	183	172	157	143	132	126	127	132	142	153	161
12	163	159	146	128	107	89	79	80	92	112	137	161	178	187	187	178	162	143	126	114	109	113	124	140
13	155	166	169	161	144	121	100	86	82	91	111	136	162	182	194	194	182	161	136	112	95	88	95	112
14	135	158	176	183	176	156	130	104	86	81	91	113	141	169	192	204	200	181	153	120	91	72	69	82
15	108	139	169	192	198	186	161	131	102	84	80	94	121	152	182	205	212	200	172	136	98	68	52	56
16	78	112	151	186	208	209	191	160	126	97	80	82	103	134	168	199	217	215	192	155	113	73	45	37
17	52	84	126	169	204	220	213	188	153	117	89	79	89	117	152	187	213	222	208	175	132	87	49	29
18	32	57	98	144	189	219	226	210	179	142	106	84	83	102	135	171	204	222	219	193	153	106	62	30
19	21	36	71	117	165	206	227	224	201	166	128	97	83	92	119	155	190	216	223	207	172	127	80	41
20	20	23	49	91	139	185	217	228	215	187	150	114	91	89	107	139	174	204	220	214	187	147	101	59
21	28	19	34	68	112	159	198	221	221	201	170	134	105	92	100	124	156	188	209	214	198	165	123	80
22	44	25	28	52	90	133	174	205	216	208	185	153	122	101	98	114	140	169	194	206	201	177	142	102
23	65	39	32	44	72	109	149	183	204	206	193	169	140	116	104	109	127	151	175	192	195	183	157	123
24	88	60	44	45	62	91	125	158	184	197	194	179	157	134	116	111	119	135	155	172	182	180	165	141
25	111	83	63	54	60	79	105	134	161	181	188	184	170	151	133	121	118	124	136	150	163	169	166	152
26	132	108	87	72	67	74	90	112	137	160	176	182	178	166	151	136	124	120	121	128	139	150	156	156
27	147	132	114	96	84	79	83	95	114	137	158	173	180	178	169	155	138	123	113	109	113	124	137	148
28	153	151	142	126	109	94	86	86	95	113	135	157	174	184	185	175	157	135	114	97	90	94	109	128
29	147	160	164	158	141	121	101	88	84	92	111	136	161	182	194	194	180	155	124	95	74	66	75	97
30	126	154	175	183	176	155	129	104	86	79	89	112	141	171	195	207	202	180	145	106	70	47	42	59

月 平 均 (cm) 136.5

三 河 港 1 2 月 平 成 2 9 年 (2 0 1 7 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	92	130	167	194	204	192	166	133	103	81	75	89	117	151	185	210	219	206	173	128	82	42	20	23
2	50	92	140	184	214	221	204	171	134	99	76	74	93	127	166	201	224	226	202	159	107	56	16	-2
3	10	47	99	154	202	231	232	209	172	130	94	74	77	103	141	181	215	233	225	192	141	85	32	-5
4	-15	7	52	109	168	216	240	235	207	167	125	90	75	86	116	156	195	225	235	217	176	123	65	15
5	-16	-17	13	63	122	181	224	241	230	199	159	118	88	81	98	131	169	204	227	228	203	159	106	51
6	6	-17	-8	26	78	135	189	225	235	220	188	149	113	90	90	111	142	176	205	221	215	187	143	93
7	44	7	-6	8	44	93	146	192	220	223	205	175	140	110	96	101	121	149	176	199	207	197	170	130
8	86	45	18	13	30	64	108	154	191	210	209	191	163	134	111	102	109	126	148	169	185	190	180	156
9	123	87	55	36	35	52	82	120	157	186	198	195	179	155	132	114	108	112	124	139	156	169	173	165
10	148	123	95	71	57	58	72	97	128	157	179	189	185	171	152	132	117	109	108	114	125	139	152	158
11	157	146	129	108	89	77	76	87	107	132	157	174	183	180	169	152	133	116	103	97	99	109	124	139
12	151	156	152	140	122	105	92	89	96	113	135	156	173	182	181	171	152	130	108	91	81	83	94	113
13	133	152	163	163	153	135	116	101	95	101	116	137	159	176	186	185	172	149	122	95	73	63	67	84
14	109	136	160	175	176	164	144	121	104	97	102	119	142	165	184	193	188	169	140	107	76	54	47	57
15	81	113	147	175	189	187	171	146	120	101	95	104	125	150	176	194	199	188	161	125	87	55	36	36
16	54	86	125	163	191	202	194	171	142	114	96	94	108	133	162	188	204	202	181	146	105	65	35	22
17	32	59	99	143	182	206	209	193	165	132	104	90	95	116	146	177	201	209	197	167	126	82	43	19
18	16	36	72	117	163	199	216	210	186	153	119	94	88	101	129	161	191	209	208	186	148	104	59	25
19	10	19	48	91	139	183	211	218	203	173	137	105	87	90	112	144	177	202	212	200	169	126	80	40
20	13	10	30	66	113	160	198	216	212	190	156	121	94	86	98	126	159	189	207	206	185	148	104	60
21	26	11	19	47	89	135	177	206	213	200	173	138	107	88	90	110	139	170	195	204	194	166	126	83
22	45	20	17	35	69	111	154	189	207	204	185	155	123	98	89	98	121	150	176	194	195	178	146	107
23	69	38	24	30	55	90	130	167	193	202	192	169	140	113	95	93	107	129	154	175	186	181	160	129
24	94	61	40	35	48	75	109	145	175	192	193	180	157	130	108	96	98	112	131	152	168	174	167	146
25	118	88	63	49	50	66	92	123	153	177	188	185	170	149	125	107	98	99	110	125	143	157	162	156
26	139	116	92	72	63	66	81	104	131	157	176	183	179	165	145	124	106	95	93	100	113	130	145	153
27	151	140	123	103	86	78	79	91	110	134	158	174	181	178	166	146	123	102	86	80	83	97	117	136
28	150	155	150	137	119	102	91	88	95	112	135	158	175	184	183	169	147	119	92	70	59	63	80	105
29	131	153	166	167	155	136	116	100	92	96	112	135	160	180	191	190	174	146	111	76	49	36	41	64
30	97	132	163	183	186	173	150	125	103	91	94	111	137	165	189	202	199	177	141	98	56	25	12	22
31	53	94	139	178	202	205	188	160	128	101	87	91	112	142	174	200	214	206	176	132	82	35	2	-8
月 平 均 (cm)																							129.3	

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.