

海南

KAINAN

2014 年

滿潮					干潮					滿潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	朔	6 30	181	17 40	181	0 28	-25	12 0	77	4月	1	6 56	180	19 30	180	0 52	35	13 12	8
	2		7 11	188	18 28	184	1 12	-26	12 46	71	2	7 27	175	20 12	171	1 26	48	13 49	9	
	3		7 52	189	19 15	182	1 55	-18	13 30	68	3	8 22	167	20 53	159	1 59	62	14 27	16	
	4		8 33	184	20 2	173	2 38	-3	14 16	66	4	8 22	157	21 38	146	2 30	76	15 7	26	
	5		9 14	176	20 51	160	3 20	17	15 58	66	5	8 46	146	22 29	134	3 0	88	15 50	37	
	6		9 55	166	21 43	143	4 42	63	18 19	64	6	9 9	135	23 40	125	3 35	99	16 41	49	
	7	上弦	10 37	156	22 44	125	5 31	83	19 45	58	7	9 41	124	24 30	114	4 28	107	17 48	58	
	8		11 22	146	23 43	107	6 51	98	20 57	48	8	1 38	123	11 3	114	7 20	110	19 18	63	
	9		0 11	112	12 16	139	8 45	104	22 34	25	9	3 3	128	14 15	114	9 20	99	20 42	62	
	10		2 25	110	13 23	135	10 0	102	23 12	16	10	3 46	135	15 28	124	9 57	86	21 40	58	
	11		4 9	119	14 33	136	11 56	82	23 46	8	11	4 16	143	16 15	136	10 25	73	22 21	53	
	12		4 58	130	15 31	139	12 57	60	24 2	6	12	4 43	150	16 53	148	10 51	59	22 56	49	
	13		5 30	140	16 19	145	14 42	68	24 24	24	13	5 7	158	17 28	160	11 18	45	23 28	47	
	14		5 59	149	17 0	151	16 16	77	23 34	-17	14	5 33	165	18 3	170	11 46	31	24 1	40	
	15		6 28	156	17 36	156	18 18	82	23 34	-17	15	6 0	171	18 39	178	0 0	46	12 17	19	
	16	望	6 55	161	18 11	160	19 51	155	1 48	6	16	6 29	176	19 18	181	0 33	49	12 51	10	
	17		7 23	164	18 44	161	2 17	1	14 40	39	17	7 0	176	19 58	180	1 7	54	13 27	6	
	18		7 50	164	19 17	160	3 26	42	15 26	42	18	7 32	173	20 43	173	1 44	63	14 6	7	
	19		8 18	163	19 51	155	4 26	55	16 16	46	19	8 6	167	21 33	164	2 23	75	14 49	13	
	20		8 46	161	20 28	148	5 46	83	17 18	82	20	8 43	157	22 34	153	3 8	87	15 39	23	
	21		9 16	157	21 9	139	6 51	98	18 15	61	21	9 28	145	23 50	144	4 4	98	16 40	35	
	22		9 49	152	21 57	128	8 45	104	19 45	58	22	10 34	133	24 30	114	5 26	105	17 55	46	
	23		10 24	146	23 0	117	10 48	96	20 57	48	23	1 23	143	12 25	126	7 18	101	19 23	53	
	24		11 6	141	23 43	107	12 57	60	22 47	-3	24	2 36	148	14 16	132	8 43	87	20 43	54	
	25	下弦	0 33	111	12 2	136	14 42	68	23 34	-17	25	3 25	155	15 29	145	9 35	69	21 43	54	
	26		2 38	116	13 16	135	16 16	77	23 34	-17	26	4 5	163	16 25	159	10 18	50	22 31	54	
	27		4 5	130	14 37	141	18 18	82	23 34	-17	27	4 41	170	17 13	171	10 57	32	23 13	56	
	28		4 57	147	15 47	151	20 2	117	23 34	-17	28	5 16	176	17 57	179	11 35	19	23 52	60	
	29		5 38	162	16 45	164	22 47	-3	23 34	-17	29	5 49	178	18 39	182	0 28	66	12 13	10	
	30		6 16	175	17 36	176	0 17	-25	12 33	54	30	6 22	178	19 20	181	0 28	66	12 51	7	
	31	朔	6 53	182	18 24	183														
2月	1		7 30	185	19 10	183	0 59	-25	13 15	45	5月	1	6 54	174	20 0	176	1 4	74	13 28	9
	2		8 5	182	19 54	176	1 38	-16	13 57	40	2	7 23	168	20 41	168	1 38	82	14 5	16	
	3		8 40	175	20 39	162	2 17	1	14 40	39	3	7 51	160	21 22	159	2 11	90	14 42	25	
	4		9 15	165	21 25	145	2 53	22	15 26	42	4	8 19	151	22 7	150	2 47	98	15 22	36	
	5		9 48	154	22 17	127	3 26	45	16 16	46	5	8 50	140	22 59	143	3 28	103	16 6	48	
	6	上弦	10 20	143	23 25	111	4 26	85	18 39	53	6	9 33	130	23 50	126	4 27	108	16 57	59	
	7		10 55	133	24 12	94	5 3	100	20 12	50	7	0 5	138	10 51	120	6 4	108	18 2	68	
	8		1 47	104	11 47	125	6 51	108	21 24	42	8	1 24	137	13 8	116	8 8	100	19 20	75	
	9		4 20	113	13 39	121	8 21	108	22 15	32	9	2 27	141	14 46	124	9 6	87	20 34	76	
	10		4 52	123	15 13	125	10 1	101	22 55	22	10	3 10	146	15 44	135	9 43	73	21 30	76	
	11		5 16	133	16 9	133	11 14	82	23 29	14	11	3 44	153	16 28	149	10 14	58	22 14	74	
	12		5 41	142	16 51	142	12 57	60	24 2	6	12	4 16	160	17 8	162	10 45	42	22 53	72	
	13		6 5	150	17 27	150	14 42	73	24 24	24	13	4 48	168	17 47	174	11 18	26	23 31	71	
	14		6 30	156	18 1	157	16 16	77	23 34	-17	14	5 21	175	18 27	184	11 53	13	24 1	4	
	15	望	6 54	161	18 34	162	18 18	82	23 34	-17	15	5 56	181	19 9	189	0 9	72	12 31	4	
	16		7 18	164	19 7	164	20 2	117	23 34	-17	16	6 33	183	19 53	189	0 49	75	13 11	-1	
	17		7 44	165	19 41	162	2 25	26	14 47	37	17	7 11	180	20 40	185	1 31	81	13 55	2	
	18		8 10	165	20 18	157	3 49	91	15 52	29	18	7 53	174	21 30	177	2 16	88	14 42	10	
	19		8 39	161	20 57	149	4 26	85	16 16	41	19	8 39	164	22 26	168	3 7	95	15 32	22	
	20		9 8	156	21 43	138	5 46	83	17 18	82	20	9 34	152	23 28	160	4 8	100	16 29	38	
	21		9 40	149	22 40	126	6 51	98	18 15	61	21	下弦	10 46	140	24 30	114	5 24	100	17 33	53
	22		10 16	141	23 28	111	8 21	108	19 45	58	22	0 36	156	12 22	133	6 54	94	18 47	67	
	23		0 5	116	11 6	133	9 4	97	21 38	21	23	1 42	156	14 2	136	8 12	80	20 4	77	
	24		2 23	118	12 31	128	10 48	96	22 47	-3	24	2 36	159	15 19	145	9 9	64	21 10	82	
	25		3 54	131	14 22	132	12 57	60	23 34	-17	25	3 22	163	16 18	156	9 55	48	22 4	85	
	26		4 40	146	15 42	145	14 42	73	24 2	6	26	4 3	168	17 7	166	10 37	34	22 50	87	
	27		5 17	160	16 41	161	16 16	77	23 34	-17	27	4 42	172	17 51	174	11 17	23	23 31	89	
	28		5 52	171	17 30	175	18 18	82	23 34	-17	28	5 19	175	18 32	179	11 56	16	23 50	87	
29		6 28	174	18 18	182	20 2	117	23 34	-17	29	5 54	176	19 11	181	0 10	90	12 34	13		
30		7 1	171	19 49	180	3 26	159	24 24	24	30	6 28	174	19 49	180	0 46	92	13 10	14		
31	朔	7 1	171	20 26	176	4 26	85	18 39	53		7 1	171	20 26	176	1 21	95	13 46	19		
3月	1	朔	6 25	179	18 16	183	0 0	-9	12 16	36	6月	1	7 33	165	21 2	171	1 56	97	14 22	27
	2		6 59	182	19 0	185	0 39	-6	12 55	25	2	8 7	158	21 40	164	2 33	100	14 58	37	
	3		7 32	181	19 43	179	1 16	4	13 35	19	3	8 44	149	22 20	158	3 14	102	15 36	48	
	4		8 4	175	20 25	167	1 51	20	14 14	19	4	9 30	139	23 5	154	4 5	103	16 18	59	
	5		8 34	166	21 8	151	2 25	39	14 55	24	5	10 33	130	23 55	150	5 10	103	17 6		

海南

KAINAN

2014 年

日	滿潮				干潮				日	滿潮				干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
7月	1	7 57	168	21 47	176	2 13	96	14 33	39	10月	1	11 26	156	21 59	158	4 22	62	16 40	127	2	8 35	161	21 40	171	2 51	95	15 6	49	3	9 18	152	22 15	167	3 34	95	15 42	61	4	10 9	143	22 54	163	4 24	94	16 21	74	5	上弦	11 16	135	23 38	159	5 24	91	17 8	87	6	0 31	158	12 45	132	6 35	86	18 11	100	7	1 31	159	15 44	150	8 49	82	20 51	102	8	2 32	164	16 40	165	9 44	46	21 57	110	9	3 31	172	17 26	180	10 33	29	22 51	105	10	4 26	182	18 8	192	11 20	14	23 39	98	11	5 17	191	18 49	201	12 5	3	12 5	3	12	6 7	198	19 30	205	0 24	91	12 50	-3	13	6 56	201	20 10	205	1 9	85	13 34	3	14	7 44	197	20 50	200	1 54	80	14 17	15	15	8 33	188	21 30	191	2 41	78	15 0	34	16	9 25	174	22 11	182	3 32	78	15 42	56	17	10 24	158	22 54	172	4 30	78	16 26	79	18	11 38	144	23 42	164	5 37	78	17 15	100	19	0 42	158	15 23	143	8 12	69	20 7	126	20	1 54	156	16 29	153	9 16	61	21 35	126	21	3 2	159	17 8	162	10 8	52	22 29	120	22	3 58	164	17 40	171	10 50	43	23 9	113	23	4 44	170	18 10	178	11 28	36	23 43	106	24	5 24	176	18 39	184	12 3	32	12 3	32	25	6 1	181	19 7	187	0 15	99	12 35	30	26	6 35	183	19 35	188	0 46	93	13 6	32	27	7 9	183	20 2	188	1 16	89	13 35	36	28	7 44	179	20 30	186	1 48	85	14 5	44	29	8 20	174	20 58	182	2 23	83	14 35	54	30	9 0	166	21 29	178	3 0	82	15 7	66	31	9 45	156	22 2	173	3 43	82	15 42	80	8月	1	10 42	147	22 40	167	4 33	82	16 24	95	11月	1	1 37	142	14 55	170	8 4	70	20 15	105	2	12 2	140	23 28	162	5 36	80	17 20	110	3	0 34	160	15 35	154	8 12	65	18 47	121	4	1 55	162	16 31	169	9 22	50	19 18	118	5	3 13	171	17 13	184	10 18	34	20 29	124	6	4 16	184	17 51	197	11 6	20	21 46	118	7	5 11	197	18 28	207	11 51	10	22 41	108	8	6 0	207	19 4	211	0 9	82	22 41	108	9	6 48	211	19 40	211	0 51	71	23 26	95	10	7 34	208	20 16	206	1 34	64	24 11	86	11	8 21	197	20 51	198	2 17	61	24 11	86	12	9 9	182	21 26	187	3 4	62	25 5	73	13	10 3	164	22 1	176	3 54	66	15 47	95	14	11 11	148	22 38	165	4 54	72	16 25	115	15	13 10	140	23 30	155	6 9	76	17 23	130	16	1 11	150	15 33	146	7 36	76	20 6	137	17	2 49	153	16 52	164	8 52	71	21 43	131	18	3 50	161	17 18	173	10 32	55	22 25	121	19	4 35	169	17 44	180	11 8	49	22 57	111	20	5 13	178	18 9	186	11 40	44	23 26	101	21	5 48	184	18 34	190	12 10	42	23 55	91	22	6 21	189	18 59	193	0 23	83	12 39	43	23	6 54	191	19 24	194	0 51	75	13 7	47	24	7 28	189	19 50	193	1 22	70	13 36	54	25	8 3	185	20 17	190	1 54	67	14 5	64	26	8 42	178	20 45	185	2 29	66	14 37	76	27	9 26	168	21 16	179	3 8	67	15 11	90	28	1 19	131	21 50	171	3 53	70	15 51	106	29	2 50	138	22 35	163	4 52	72	16 48	121	30	3 57	150	23 51	157	6 10	73	18 28	131	31	4 50	162	15 23	160	7 42	68	20 31	129	9月	1	5 39	158	16 12	174	9 2	56	21 42	116	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	3 9	169	16 49	188	10 1	43	22 29	100	3	4 12	185	17 24	199	10 49	31	23 11	82	4	5 4	201	17 58	208	11 32	26	23 51	65	5	5 51	212	18 32	213	0 31	52	12 12	27	6	6 37	216	19 6	213	1 11	44	12 51	36	7	7 21	212	19 39	208	1 52	42	13 28	51	8	8 6	201	20 11	199	2 34	46	14 4	70	9	8 52	186	20 42	188	3 20	55	14 39	90	10	9 42	169	21 11	175	4 12	65	15 12	109	11	10 45	154	21 38	163	5 18	65	15 46	124	12	12 31	145	22 12	151	6 43	81	16 42	136	13	14 58	149	14 58	149	8 11	80	17 30	138	14	0 18	142	15 48	156	9 16	75	21 41	127	15	2 37	145	16 17	164	9 16	75	22 12	115	16	3 38	155	16 43	172	10 3	68	22 39	102	17	4 21	165	17 8	179	10 40	63	23 5	90	18	4 58	175	17 32	185	11 12	59	23 31	78	19	5 32	184	17 55	190	11 42	57	23 58	67	20	6 5	190	18 19	194	12 10	58	24 10	58	21	6 38	194	18 44	196	0 25	57	12 38	61	22	7 12	195	19 10	196	0 55	50	13 8	67	23	7 49	193	19 38	193	1 27	46	13 39	75	24	8 28	186	20 7	188	2 2	45	14 12	87	25	9 13	177	20 37	179	2 40	49	14 49	101	26	10 9	165	21 11	169	3 25	54	15 33	115	27	1 19	131	21 50	171	3 53	70	15 51	106	28	2 50	138	22 35	163	4 52	72	16 48	121	29	3 57	150	23 51	157	6 10	73	18 28	131	30	4 50	162	15 23	160	7 42	68	20 31	129	31	5 36	172	16 59	176	9 2	56	21 42	116	10月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	11月	1	1 19	131	14 3	158	7 20	77	20 45	66	2	6 57	181	18 13	176	8 36	84	21 35	48	3	7 35	180	18 47	173	9 38	87	22 19	31	4	8 12	176	19 20	166	10 28	88	23 0	17	5	8 47	170	19 53	157	11 12	88	23 40	7	6	9 23	163	20 28	147	12 12	88	23 40	7	7	10 1	156	21 8	135	1 32	6	13 42	92	8	10 41	150	22 3	123	2 7	14	14 18	94	9	11 27	145	23 25	114	3 16	37	15 44	97	10	1 27	112	13 21	142	4 35	63	18 9	92	11	3 5	120	14 15	145	5 28	76	19 44	83	12	4 5	132	15 3	150	6 39	86	20 46	69	13	4 50	146	15 46	157	8 2	92	21 30	53	14	5 29	159	16 29	166	9 12	93	22 8	37	15	6 7	171	17 11	173	10 6	91	22 44	20	16	6 46	180	17 54	179	10 51	88	23 22	5	17	7 26	185	18 38	181	11 34	84	24 16	80	18	8 7	185	19 23	178	12 1	81	25 12	77	19	8 49	181	20 11	170	1 23	78	1 23	78	20	9 32	174	21 1	157	2 6	-10	14 29	75	21	10 17	165	21 59	142	3 5	-8	15 20	76	22	11 6	156	23 12	127	5 16	64	16 19	75	23	0 51	119	12 0	149	6 24	82	17 30	72	24	2 44	122	13 2	145	7 56	93	18 54	65	25	14 10	145	14 10	145	8 2	92	19 44	83	26	1 27	112	13 21	142	9 12	93	20 46	69	27	3 5	120	14 15	145	10 6	91	21 30	53	28	4 5	132	15 3	150	11 34	84	22 8	37	29	4 50	146	15 46	157	12 1	81	23 5	92	30	5 29	159	16 29	166	13 2	145	24 10	53	31	6 7	171	17 11	173	14 10	145	1 18	101	11月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	7 35	180	18 47	173	12 1	81	23 5	92	3	8 12	176	19 20	166	1 32	6	13 42	92	4	8 47	170	19 53	157	2 7	14	14 18	94	5	9 23	163	20 28	147	3 16	37	15 44	97	6	10 1	156	21 8	135	4 35	63	18 9	92	7	10 41	150	22 3	123	5 28	76	19 44	83	8	11 27	145	23 25	114	6 39	86	20 46	69	9	1 27	112	13 21	142	8 2	92	21 30	53	10	3 5	120	14 15	145	9 12	93	22 8	37	11	4 5	132	15 3	150	10 6	91	22 44	20	12	4 50	146	15 46	157	11 34	84	23 5	92	13	5 29	159	16 29	166	12 1	81	24 10	53	14	6 7	171	17 11	173	13 2	145	1 18	101	15	6 46	180	17 54	179	14 10	145	2 44	122	16	7 26	185	18 38	181	15 33	115	3 5	120	17	8 7	185	19 23	178	16 43	115	4 5	132	18	8 49	181	20 11	170	17 30	72	5 16	64	19	9 32	174	21 1	157	18 54	65	6 24	82	20	10 17	165	21 59	142	19 23	78	7 56	93	21	11 6	156	23 12	127	20 46	69	8 2	92	22	0 51	119	12 0	149	21 30	53	9 12	93	23	2 44	122	13 2	145	22 8	37	10 6	91	24	14 10	145	14 10	145	23 5	92	11 34	84	25	1 27	112	13 21	142	24 10	53	12 1	81	26	3 5	120	14 15	145	25 12	77	13 2	145	27	4 5	132	15 3	150	1 32	6	14 18	94	28	4 50	146	15 46	157	2 7	14	15 32	101
	8月	1	10 42	147	22 40	167	4 33	82	16 24		95	11月	1	1 37	142	14 55	170	8 4	70	20 15	105	2	12 2	140	23 28	162	5 36	80	17 20	110	3	0 34	160	15 35	154	8 12	65	18 47	121	4	1 55	162	16 31	169	9 22	50	19 18	118	5	3 13	171	17 13	184	10 18	34	20 29	124	6	4 16	184	17 51	197	11 6	20	21 46	118	7	5 11	197	18 28	207	11 51	10	22 41	108	8	6 0	207	19 4	211	0 9	82	22 41	108	9	6 48	211	19 40	211	0 51	71	23 26	95	10	7 34	208	20 16	206	1 34	64	24 11	86	11	8 21	197	20 51	198	2 17	61	24 11	86	12	9 9	182	21 26	187	3 4	62	25 5	73	13	10 3	164	22 1	176	3 54	66	15 47	95	14	11 11	148	22 38	165	4 54	72	16 25	115	15	13 10	140	23 30	155	6 9	76	17 23	130	16	1 11	150	15 33	146	7 36	76	20 6	137	17	2 49	153	16 52	164	8 52	71	21 43	131	18	3 50	161	17 18	173	10 32	55	22 25	121	19	4 35	169	17 44	180	11 8	49	22 57	111	20	5 13	178	18 9	186	11 40	44	23 26	101	21	5 48	184	18 34	190	12 10	42	23 55	91	22	6 21	189	18 59	193	0 23	83	12 39	43	23	6 54	191	19 24	194	0 51	75	13 7	47	24	7 28	189	19 50	193	1 22	70	13 36	54	25	8 3	185	20 17	190	1 54	67	14 5	64	26	8 42	178	20 45	185	2 29	66	14 37	76	27	9 26	168	21 16	179	3 8	67	15 11	90	28	1 19	131	21 50	171	3 53	70	15 51	106	29	2 50	138	22 35	163	4 52	72	16 48	121	30	3 57	150	23 51	157	6 10	73	18 28	131	31	4 50	162	15 23	160	7 42	68	20 31		129	9月	1	5 39	158	16 12	174	9 2	56		21 42	116	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	3 9	169	16 49	188	10 1	43	22 29	100	3	4 12	185	17 24	199	10 49	31	23 11	82	4	5 4	201	17 58	208	11 32	26	23 51	65	5	5 51	212	18 32	213	0 31	52	12 12	27	6	6 37	216	19 6	213	1 11	44	12 51	36	7	7 21	212	19 39	208	1 52	42	13 28	51	8	8 6	201	20 11	199	2 34	46	14 4	70	9	8 52	186	20 42	188	3 20	55	14 39	90	10	9 42	169	21 11	175	4 12	65	15 12	109	11	10 45	154	21 38	163	5 18	65	15 46	124	12	12 31	145	22 12	151	6 43	81	16 42	136	13	14 58	149	14 58	149	8 11	80	17 30	138	14	0 18	142	15 48	156	9 16	75	21 41	127	15	2 37	145	16 17	164	9 16	75	22 12	115	16	3 38	155	16 43	172	10 3	68	22 39	102	17	4 21	165	17 8	179	10 40	63	23 5	90	18	4 58	175	17 32	185	11 12	59	23 31	78	19	5 32	184	17 55	190	11 42	57	23 58	67	20	6 5	190	18 19	194	12 10	58	24 10	58	21	6 38	194	18 44	196	0 25	57	12 38	61	22	7 12	195	19 10	196	0 55	50	13 8	67	23	7 49	193	19 38	193	1 27	46	13 39	75	24	8 28	186	20 7	188	2 2	45	14 12	87	25	9 13	177	20 37	179	2 40	49	14 49	101	26	10 9	165	21 11	169	3 25	54	15 33	115	27	1 19	131	21 50	171	3 53	70	15 51	106	28	2 50	138	22 35	163	4 52	72	16 48	121	29	3 57	150	23 51	157	6 10	73	18 28	131	30	4 50	162	15 23	160	7 42	68	20 31	129	31	5 36	172	16 59	176	9 2		56	21 42	116	10月	1	6 18	178	17 36	178		11 53	88	20 45	66	11月	1	1 19	131	14 3	158	7 20	77	20 45	66	2	6 57	181	18 13	176	8 36	84	21 35	48	3	7 35	180	18 47	173	9 38	87	22 19	31	4	8 12	176	19 20	166	10 28	88	23 0	17	5	8 47	170	19 53	157	11 12	88	23 40	7	6	9 23	163	20 28	147	12 12	88	23 40	7	7	10 1	156	21 8	135	1 32	6	13 42	92	8	10 41	150	22 3	123	2 7	14	14 18	94	9	11 27	145	23 25	114	3 16	37	15 44	97	10	1 27	112	13 21	142	4 35	63	18 9	92	11	3 5	120	14 15	145	5 28	76	19 44	83	12	4 5	132	15 3	150	6 39	86	20 46	69	13	4 50	146	15 46	157	8 2	92	21 30	53	14	5 29	159	16 29	166	9 12	93	22 8	37	15	6 7	171	17 11	173	10 6	91	22 44	20	16	6 46	180	17 54	179	10 51	88	23 22	5	17	7 26	185	18 38	181	11 34	84	24 16	80	18	8 7	185	19 23	178	12 1	81	25 12	77	19	8 49	181	20 11	170	1 23	78	1 23	78	20	9 32	174	21 1	157	2 6	-10	14 29	75	21	10 17	165	21 59	142	3 5	-8	15 20	76	22	11 6	156	23 12	127	5 16	64	16 19	75	23	0 51	119	12 0	149	6 24	82	17 30	72	24	2 44	122	13 2	145	7 56	93	18 54	65	25	14 10	145	14 10	145	8 2	92	19 44	83	26	1 27	112	13 21	142	9 12	93	20 46	69	27	3 5	120	14 15	145	10 6	91	21 30	53	28	4 5	132	15 3	150	11 34	84	22 8	37	29	4 50	146	15 46	157	12 1	81	23 5	92	30	5 29	159	16 29	166	13 2	145	24 10	53	31	6 7	171	17 11		173	14 10	145	1 18	101	11月	1	6 18	178		17 36	178	11 53	88	20 45	66	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	7 35	180	18 47	173	12 1	81	23 5	92	3	8 12	176	19 20	166	1 32	6	13 42	92	4	8 47	170	19 53	157	2 7	14	14 18	94	5	9 23	163	20 28	147	3 16	37	15 44	97	6	10 1	156	21 8	135	4 35	63	18 9	92	7	10 41	150	22 3	123	5 28	76	19 44	83	8	11 27	145	23 25	114	6 39	86	20 46	69	9	1 27	112	13 21	142	8 2	92	21 30	53	10	3 5	120	14 15	145	9 12	93	22 8	37	11	4 5	132	15 3	150	10 6	91	22 44	20	12	4 50	146	15 46	157	11 34	84	23 5	92	13	5 29	159	16 29	166	12 1	81	24 10	53	14	6 7	171	17 11	173	13 2	145	1 18	101	15	6 46	180	17 54	179	14 10	145	2 44	122	16	7 26	185	18 38	181	15 33	115	3 5	120	17	8 7	185	19 23	178	16 43	115	4 5	132	18	8 49	181	20 11	170	17 30	72	5 16	64	19	9 32	174	21 1	157	18 54	65	6 24	82	20	10 17	165	21 59	142	19 23	78	7 56	93	21	11 6	156	23 12	127	20 46	69	8 2	92	22	0 51	119	12 0	149	21 30	53	9 12	93	23	2 44	122	13 2	145	22 8	37	10 6	91	24	14 10	145	14 10	145	23 5	92	11 34	84	25	1 27	112	13 21	142	24 10	53	12 1	81	26	3 5	120	14 15	145	25 12	77	13 2	145	27	4 5	132	15 3	150	1 32	6	14 18	94	28	4 50	146	15 46	157	2 7	14	15 32	101																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		9月	1	5 39	158	16 12	174	9 2	56		21 42		116	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	3 9	169	16 49	188	10 1	43	22 29	100	3	4 12	185	17 24	199	10 49	31	23 11	82	4	5 4	201	17 58	208	11 32	26	23 51	65	5	5 51	212	18 32	213	0 31	52	12 12	27	6	6 37	216	19 6	213	1 11	44	12 51	36	7	7 21	212	19 39	208	1 52	42	13 28	51	8	8 6	201	20 11	199	2 34	46	14 4	70	9	8 52	186	20 42	188	3 20	55	14 39	90	10	9 42	169	21 11	175	4 12	65	15 12	109	11	10 45	154	21 38	163	5 18	65	15 46	124	12	12 31	145	22 12	151	6 43	81	16 42	136	13	14 58	149	14 58	149	8 11	80	17 30	138	14	0 18	142	15 48	156	9 16	75	21 41	127	15	2 37	145	16 17	164	9 16	75	22 12	115	16	3 38	155	16 43	172	10 3	68	22 39	102	17	4 21	165	17 8	179	10 40	63	23 5	90	18	4 58	175	17 32	185	11 12	59	23 31	78	19	5 32	184	17 55	190	11 42	57	23 58	67	20	6 5	190	18 19	194	12 10	58	24 10	58	21	6 38	194	18 44	196	0 25	57	12 38	61	22	7 12	195	19 10	196	0 55	50	13 8	67	23	7 49	193	19 38	193	1 27	46	13 39	75	24	8 28	186	20 7	188	2 2	45	14 12	87	25	9 13	177	20 37	179	2 40	49	14 49	101	26	10 9	165	21 11	169	3 25	54	15 33	115	27	1 19	131	21 50	171	3 53	70	15 51	106	28	2 50	138	22 35	163	4 52	72	16 48	121	29	3 57	150	23 51	157	6 10	73	18 28	131	30	4 50	162	15 23	160	7 42	68	20 31	129	31	5 36	172	16 59	176	9 2		56		21 42	116	10月	1	6 18	178	17 36		178	11 53		88	20 45	66	11月	1	1 19	131	14 3	158	7 20	77	20 45	66	2	6 57	181	18 13	176	8 36	84	21 35	48	3	7 35	180	18 47	173	9 38	87	22 19	31	4	8 12	176	19 20	166	10 28	88	23 0	17	5	8 47	170	19 53	157	11 12	88	23 40	7	6	9 23	163	20 28	147	12 12	88	23 40	7	7	10 1	156	21 8	135	1 32	6	13 42	92	8	10 41	150	22 3	123	2 7	14	14 18	94	9	11 27	145	23 25	114	3 16	37	15 44	97	10	1 27	112	13 21	142	4 35	63	18 9	92	11	3 5	120	14 15	145	5 28	76	19 44	83	12	4 5	132	15 3	150	6 39	86	20 46	69	13	4 50	146	15 46	157	8 2	92	21 30	53	14	5 29	159	16 29	166	9 12	93	22 8	37	15	6 7	171	17 11	173	10 6	91	22 44	20	16	6 46	180	17 54	179	10 51	88	23 22	5	17	7 26	185	18 38	181	11 34	84	24 16	80	18	8 7	185	19 23	178	12 1	81	25 12	77	19	8 49	181	20 11	170	1 23	78	1 23	78	20	9 32	174	21 1	157	2 6	-10	14 29	75	21	10 17	165	21 59	142	3 5	-8	15 20	76	22	11 6	156	23 12	127	5 16	64	16 19	75	23	0 51	119	12 0	149	6 24	82	17 30	72	24	2 44	122	13 2	145	7 56	93	18 54	65	25	14 10	145	14 10	145	8 2	92	19 44	83	26	1 27	112	13 21	142	9 12	93	20 46	69	27	3 5	120	14 15	145	10 6	91	21 30	53	28	4 5	132	15 3	150	11 34	84	22 8	37	29	4 50	146	15 46	157	12 1	81	23 5	92	30	5 29	159	16 29	166	13 2	145	24 10	53	31	6 7		171	17 11	173		14 10	145	1 18	101	11月		1	6 18	178	17 36		178	11 53	88	20 45	66	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	7 35	180	18 47	173	12 1	81	23 5	92	3	8 12	176	19 20	166	1 32	6	13 42	92	4	8 47	170	19 53	157	2 7	14	14 18	94	5	9 23	163	20 28	147	3 16	37	15 44	97	6	10 1	156	21 8	135	4 35	63	18 9	92	7	10 41	150	22 3	123	5 28	76	19 44	83	8	11 27	145	23 25	114	6 39	86	20 46	69	9	1 27	112	13 21	142	8 2	92	21 30	53	10	3 5	120	14 15	145	9 12	93	22 8	37	11	4 5	132	15 3	150	10 6	91	22 44	20	12	4 50	146	15 46	157	11 34	84	23 5	92	13	5 29	159	16 29	166	12 1	81	24 10	53	14	6 7	171	17 11	173	13 2	145	1 18	101	15	6 46	180	17 54	179	14 10	145	2 44	122	16	7 26	185	18 38	181	15 33	115	3 5	120	17	8 7	185	19 23	178	16 43	115	4 5	132	18	8 49	181	20 11	170	17 30	72	5 16	64	19	9 32	174	21 1	157	18 54	65	6 24	82	20	10 17	165	21 59	142	19 23	78	7 56	93	21	11 6	156	23 12	127	20 46	69	8 2	92	22	0 51	119	12 0	149	21 30	53	9 12	93	23	2 44	122	13 2	145	22 8	37	10 6	91	24	14 10	145	14 10	145	23 5	92	11 34	84	25	1 27	112	13 21	142	24 10	53	12 1	81	26	3 5	120	14 15	145	25 12	77	13 2	145	27	4 5	132	15 3	150	1 32	6	14 18	94	28	4 50	146	15 46	157	2 7	14	15 32	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			10月	1	6 18	178	17 36	178	11 53		88		20 45		66	11月	1	1 19	131	14 3	158	7 20	77	20 45	66	2	6 57	181	18 13	176	8 36	84	21 35	48	3	7 35	180	18 47	173	9 38	87	22 19	31	4	8 12	176	19 20	166	10 28	88	23 0	17	5	8 47	170	19 53	157	11 12	88	23 40	7	6	9 23	163	20 28	147	12 12	88	23 40	7	7	10 1	156	21 8	135	1 32	6	13 42	92	8	10 41	150	22 3	123	2 7	14	14 18	94	9	11 27	145	23 25	114	3 16	37	15 44	97	10	1 27	112	13 21	142	4 35	63	18 9	92	11	3 5	120	14 15	145	5 28	76	19 44	83	12	4 5	132	15 3	150	6 39	86	20 46	69	13	4 50	146	15 46	157	8 2	92	21 30	53	14	5 29	159	16 29	166	9 12	93	22 8	37	15	6 7	171	17 11	173	10 6	91	22 44	20	16	6 46	180	17 54	179	10 51	88	23 22	5	17	7 26	185	18 38	181	11 34	84	24 16	80	18	8 7	185	19 23	178	12 1	81	25 12	77	19	8 49	181	20 11	170	1 23	78	1 23	78	20	9 32	174	21 1	157	2 6	-10	14 29	75	21	10 17	165	21 59	142	3 5	-8	15 20	76	22	11 6	156	23 12	127	5 16	64	16 19	75	23	0 51	119	12 0	149	6 24	82	17 30	72	24	2 44	122	13 2	145	7 56	93	18 54	65	25	14 10	145	14 10	145	8 2	92	19 44	83	26	1 27	112	13 21	142	9 12	93	20 46	69	27	3 5	120	14 15	145	10 6	91	21 30	53	28	4 5	132	15 3	150	11 34	84	22 8	37	29	4 50	146	15 46	157	12 1	81	23 5	92	30	5 29	159	16 29	166	13 2	145	24 10	53	31	6 7	171	17 11		173		14 10	145		1 18	101	11月	1		6 18	178		17 36	178	11 53		88	20 45	66	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	7 35	180	18 47	173	12 1	81	23 5	92	3	8 12	176	19 20	166	1 32	6	13 42	92	4	8 47	170	19 53	157	2 7	14	14 18	94	5	9 23	163	20 28	147	3 16	37	15 44	97	6	10 1	156	21 8	135	4 35	63	18 9	92	7	10 41	150	22 3	123	5 28	76	19 44	83	8	11 27	145	23 25	114	6 39	86	20 46	69	9	1 27	112	13 21	142	8 2	92	21 30	53	10	3 5	120	14 15	145	9 12	93	22 8	37	11	4 5	132	15 3	150	10 6	91	22 44	20	12	4 50	146	15 46	157	11 34	84	23 5	92	13	5 29	159	16 29	166	12 1	81	24 10	53	14	6 7	171	17 11	173	13 2	145	1 18	101	15	6 46	180	17 54	179	14 10	145	2 44	122	16	7 26	185	18 38	181	15 33	115	3 5	120	17	8 7	185	19 23	178	16 43	115	4 5	132	18	8 49	181	20 11	170	17 30	72	5 16	64	19	9 32	174	21 1	157	18 54	65	6 24	82	20	10 17	165	21 59	142	19 23	78	7 56	93	21	11 6	156	23 12	127	20 46	69	8 2	92	22	0 51	119	12 0	149	21 30	53	9 12	93	23	2 44	122	13 2	145	22 8	37	10 6	91	24	14 10	145	14 10	145	23 5	92	11 34	84	25	1 27	112	13 21	142	24 10	53	12 1	81	26	3 5	120	14 15	145	25 12	77	13 2	145	27	4 5	132	15 3	150	1 32	6	14 18	94	28	4 50	146	15 46	157	2 7	14	15 32	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				11月	1	6 18	178	17 36	178		11 53		88		20 45		66	12月	1	6 18	178	17 36	178	11 53	88	20 45	66	2	7 35	180	18 47	173	12 1	81	23 5	92	3	8 12	176	19 20	166	1 32	6	13 42	92	4	8 47	170	19 53	157	2 7	14	14 18	94	5	9 23	163	20 28	147	3 16	37	15 44	97	6	10 1	156	21 8	135	4 35	63	18 9	92	7	10 41	150	22 3	123	5 28	76	19 44	83	8	11 27	145	23 25	114	6 39	86	20 46	69	9	1 27	112	13 21	142	8 2	92	21 30	53	10	3 5	120	14 15	145	9 12	93	22 8	37	11	4 5	132	15 3	150	10 6	91	22 44	20	12	4 50	146	15 46	157	11 34	84	23 5	92	13	5 29	159	16 29	166	12 1	81	24 10	53	14	6 7	171	17 11	173	13 2	145	1 18	101	15	6 46	180	17 54	179	14 10	145	2 44	122	16	7 26	185	18 38	181	15 33	115	3 5	120	17	8 7	185	19 23	178	16 43	115	4 5	132	18	8 49	181	20 11	170	17 30	72	5 16	64	19	9 32	174	21 1	157	18 54	65	6 24	82	20	10 17	165	21 59	142	19 23	78	7 56	93	21	11 6	156	23 12	127	20 46	69	8 2	92	22	0 51	119	12 0	149	21 30	53	9 12	93	23	2 44	122	13 2	145	22 8	37	10 6	91	24	14 10	145	14 10	145	23 5	92	11 34	84	25	1 27	112	13 21	142	24 10	53	12 1	81	26	3 5	120	14 15	145	25 12	77	13 2	145	27	4 5	132	15 3	150	1 32	6	14 18	94	28	4 50	146	15 46	157	2 7	14	15 32	101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	