

平成22年(2010) 暦要項

平成21年2月2日
国立天文台

国民の祝日

平成22年(2010)

名称	月	日	名称	月	日
元日	1	1	海の日	7	19
成人の日	1	11	敬老の日	9	20
建国記念の日	2	11	秋分の日	9	23
春分の日	3	21	体育の日	10	11
昭和の日	4	29	文化の日	11	3
憲法記念日	5	3	勤労感謝の日	11	23
みどりの日	5	4	天皇誕生日	12	23
こどもの日	5	5			

3月22日は休日になる。

日曜表

平成22年(2010)

月	日					月	日				
1	3	10	17	24	31	7	4	11	18	25	
2	7	14	21	28		8	1	8	15	22 29	
3	7	14	21	28		9	5	12	19	26	
4	4	11	18	25		10	3	10	17	24 31	
5	2	9	16	23	30	11	7	14	21	28	
6	6	13	20	27		12	5	12	19	26	



















































二十四節気および雑節

平成22年(2010)

名称	太陽 黄経	中央標準時		名称	太陽 黄経	中央標準時	
		月 日	時 刻			月 日	時 刻
小寒	285	1 5	20 9	寒露	195	10 8	18 26
大寒	300	1 20	13 28	霜降	210	10 23	21 35
立春	315	2 4	7 48	立冬	225	11 7	21 42
雨水	330	2 19	3 36	小雪	240	11 22	19 15
啓蟄	345	3 6	1 46	大雪	255	12 7	14 38
春分	0	3 21	2 32	冬至	270	12 22	8 38
清明	15	4 5	6 30	土用 節分 彼岸	297	1 17	14 45
穀雨	30	4 20	13 30			2 3	
立夏	45	5 5	23 44			3 18	
小満	60	5 21	12 34	土用 八十八夜	27	4 17	11 51
芒種	75	6 6	3 49			5 2	
夏至	90	6 21	20 28	入梅	80	6 11	9 14
小暑	105	7 7	14 2	半夏生	100	7 2	8 11
大暑	120	7 23	7 21	土用	117	7 20	3 55
立秋	135	8 7	23 49	二百十日 彼岸 土用	207	9 1	
処暑	150	8 23	14 27			9 20	
白露	165	9 8	2 45			10 20	21 11
秋分	180	9 23	12 9				

朔弦望

平成 22 年 (2010)

月相	中央標準時				月相	中央標準時			
	月日		時刻			月日		時刻	
	月	日	時	分		月	日	時	分
 望	1	1	4	13	 下弦	7	4	23	35
 下弦	1	7	19	39	 朔	7	12	4	40
 朔	1	15	16	11	 上弦	7	18	19	11
 上弦	1	23	19	53	 望	7	26	10	37
 望	1	30	15	18	 下弦	8	3	13	59
 下弦	2	6	8	48	 朔	8	10	12	8
 朔	2	14	11	51	 上弦	8	17	3	14
 上弦	2	22	9	42	 望	8	25	2	5
 望	3	1	1	38	 下弦	9	2	2	22
 下弦	3	8	0	42	 朔	9	8	19	30
 朔	3	16	6	1	 上弦	9	15	14	50
 上弦	3	23	20	0	 望	9	23	18	17
 望	3	30	11	25	 下弦	10	1	12	52
 下弦	4	6	18	37	 朔	10	8	3	44
 朔	4	14	21	29	 上弦	10	15	6	27
 上弦	4	22	3	20	 望	10	23	10	37
 望	4	28	21	18	 下弦	10	30	21	46
 下弦	5	6	13	15	 朔	11	6	13	52
 朔	5	14	10	4	 上弦	11	14	1	39
 上弦	5	21	8	43	 望	11	22	2	27
 望	5	28	8	7	 下弦	11	29	5	36
 下弦	6	5	7	13	 朔	12	6	2	36
 朔	6	12	20	15	 上弦	12	13	22	59
 上弦	6	19	13	29	 望	12	21	17	13
 望	6	26	20	30	 下弦	12	28	13	18

東京の日出入

平成 22 年 (2010)

月日		中央標準時		月日		中央標準時					
		日出	日入			日出	日入				
月	日	時	分	時	分	月	日	時	分	時	分
1	1	6	51	16	38	7	10	4	33	18	59
1	11	6	51	16	47	7	20	4	40	18	55
1	21	6	48	16	57	7	30	4	47	18	48
1	31	6	42	17	7	8	9	4	55	18	38
2	10	6	34	17	17	8	19	5	3	18	26
2	20	6	23	17	27	8	29	5	10	18	13
3	2	6	10	17	37	9	8	5	18	17	59
3	12	5	57	17	46	9	18	5	25	17	45
3	22	5	43	17	54	9	28	5	33	17	30
4	1	5	28	18	2	10	8	5	41	17	16
4	11	5	14	18	11	10	18	5	50	17	3
4	21	5	1	18	19	10	28	5	59	16	51
5	1	4	50	18	27	11	7	6	8	16	41
5	11	4	40	18	36	11	17	6	18	16	33
5	21	4	32	18	43	11	27	6	28	16	29
5	31	4	27	18	51	12	7	6	37	16	28
6	10	4	25	18	56	12	17	6	44	16	30
6	20	4	25	19	0	12	27	6	49	16	35
6	30	4	28	19	1						

日食および月食

平成 22 年 (2010)

本年は日食が 2 回、月食が 3 回あり、そのうち日本では日食が 1 回、月食が 3 回見られる。

1. 1 月 1 日 部分月食

日本では一般に全国で部分月食が見られる。各地における状況は次のとおりである。

地名	食の始め				食の最大			食の終り					
	中央標準時			位置角	中央標準時			位置角	食分	中央標準時			位置角
	日	時	分	度	日	時	分	度		日	時	分	度
那覇	1	3	51.6	97	1	4	22.7	115	0.082	1	4	53.8	134
福岡	1	3	51.6	107	1	4	22.7	125	0.082	1	4	53.8	143
京都	1	3	51.6	109	1	4	22.7	127	0.082	1	4	53.8	146
東京	1	3	51.6	111	1	4	22.7	129	0.082	1	4	53.8	147
仙台	1	3	51.6	114	1	4	22.7	132	0.082	1	4	53.8	150
札幌	1	3	51.6	120	1	4	22.7	137	0.082	1	4	53.8	155

2. 1 月 15 日 金環日食

日本では一般に西日本で日入帯食となる。各地における状況は次のとおりである。

地名	食の始め			食の最大			日の入							
	中央標準時			位置角	中央標準時			位置角	食分	中央標準時			位置角	食分
	時	分	秒	度	時	分	秒	度		時	分	秒	度	
那覇	16	48	35	207	17	58	30	271	0.616	18	0	55	276	0.615
福岡	16	45	29	204	—	—	—	—	—	17	33	16	217	0.586
京都	16	47	21	204	—	—	—	—	—	17	10	57	207	0.300
東京	16	48	17	205	—	—	—	—	—	16	51	38	205	0.043

3. 6 月 26 日 部分月食

日本では一般に全国で部分月食が見られるが、南西諸島・九州・中国・四国地方の一部および北海道の一部では月出帯食となる。各地における状況は次のとおりである。

地名	食の始め				食の最大			食の終り					
	中央標準時			位置角	中央標準時			位置角	食分	中央標準時			位置角
	日	時	分	度	日	時	分	度		日	時	分	度
那覇	—	—	—	—	26	20	38.5	44	0.542	26	22	0.3	346
福岡	—	—	—	—	26	20	38.5	37	0.542	26	22	0.3	339
京都	26	19	16.5	88	26	20	38.5	33	0.542	26	22	0.3	334
東京	26	19	16.5	86	26	20	38.5	30	0.542	26	22	0.3	331
仙台	26	19	16.5	83	26	20	38.5	28	0.542	26	22	0.3	329
札幌	26	19	16.5	79	26	20	38.5	24	0.542	26	22	0.3	326

4. 7月12日 皆既日食
日本では見られない。

5. 12月21日 皆既月食

日本では一般に全国で月出帯食となるが、西日本では皆既食が始まってから、石垣島周辺では皆既食が終わってから月の出となる。各地における状況は次のとおりである。

地名	月の出			皆既の始め					
	中央標準時			位置角	食分	中央標準時		位置角	
	日	時	分	度		日	時	分	度
那覇	21	17	36.2	275	1.179	—	—	—	—
福岡	21	17	8.0	224	1.242	—	—	—	—
京都	21	16	39.2	189	0.986	21	16	40.4	10
東京	21	16	22.9	179	0.770	21	16	40.4	11
仙台	21	16	8.8	170	0.565	21	16	40.4	9
札幌	21	15	51.4	159	0.300	21	16	40.4	5

地名	食の最大			皆既の終り				食の終り					
	中央標準時			位置角	食分	中央標準時		位置角	中央標準時		位置角		
	日	時	分	度		日	時	分	度	日	時	分	度
那覇	—	—	—	—	—	21	17	53.6	114	21	19	1.7	325
福岡	21	17	17.0	239	1.261	21	17	53.6	108	21	19	1.7	318
京都	21	17	17.0	240	1.261	21	17	53.6	109	21	19	1.7	318
東京	21	17	17.0	240	1.261	21	17	53.6	109	21	19	1.7	318
仙台	21	17	17.0	238	1.261	21	17	53.6	107	21	19	1.7	315
札幌	21	17	17.0	234	1.261	21	17	53.6	102	21	19	1.7	310

[平成 21 年 2 月 2 日付官報より転載]