

# 【日の出入り・月の出入り表】

2021年 11月

提供：国立天文台

日	日の出	南中時	高度	日の入り	月の出	月の入り	月齢 12:00	備 考
	時:分	時:分:秒	度	時:分	時:分	時:分		
1	6:39	12:04:43	42.4	17:30	2:16	15:31	25.7	
2	6:40	12:04:41	42.1	17:29	3:21	16:02	26.7	
3	6:41	12:04:41	41.7	17:28	4:27	16:34	27.7	(祝)文化の日
4	6:42	12:04:42	41.4	17:27	5:36	17:08	28.7	
5	6:43	12:04:43	41.1	17:26	6:48	17:46	0.2	新月 天王星が衝※1
6	6:44	12:04:45	40.8	17:26	8:03	18:29	1.2	おうし座南流星群が極大
7	6:44	12:04:48	40.5	17:25	9:17	19:21	2.2	立冬(りっとう)※2
8	6:45	12:04:52	40.2	17:24	10:29	20:20	3.2	金星が月のすぐそばを通る(14時頃)
9	6:46	12:04:56	39.9	17:23	11:34	21:25	4.2	
10	6:47	12:05:02	39.7	17:23	12:29	22:33	5.2	
11	6:48	12:05:08	39.4	17:22	13:14	23:40	6.2	上弦
12	6:49	12:05:15	39.1	17:21	13:53	--:--	7.2	おうし座北流星群が極大
13	6:50	12:05:23	38.8	17:21	14:25	0:44	8.2	
14	6:51	12:05:32	38.6	17:20	14:54	1:46	9.2	
15	6:52	12:05:42	38.3	17:19	15:22	2:44	10.2	
16	6:53	12:05:52	38.1	17:19	15:48	3:42	11.2	木星が東矩※3
17	6:54	12:06:03	37.8	17:18	16:15	4:38	12.2	
18	6:54	12:06:15	37.6	17:18	16:44	5:35	13.2	しし座流星群が極大
19	6:55	12:06:28	37.4	17:17	17:15	6:32	14.2	満月 部分月食(食の最大18:03)
20	6:56	12:06:42	37.1	17:17	17:50	7:29	15.2	
21	6:57	12:06:57	36.9	17:16	18:31	8:26	16.2	
22	6:58	12:07:12	36.7	17:16	19:16	9:21	17.2	小雪※4
23	6:59	12:07:28	36.5	17:16	20:07	10:14	18.2	(祝)勤労感謝の日
24	7:00	12:07:45	36.3	17:15	21:02	11:02	19.2	
25	7:01	12:08:03	36.1	17:15	22:00	11:45	20.2	
26	7:02	12:08:21	35.9	17:15	23:00	12:23	21.2	
27	7:03	12:08:41	35.7	17:15	--:--	12:57	22.2	下弦
28	7:03	12:09:01	35.5	17:14	0:01	13:29	23.2	
29	7:04	12:09:21	35.3	17:14	1:03	13:59	24.2	
30	7:05	12:09:43	35.2	17:14	2:06	14:29	25.2	

\* 佐世保市(東経129° 43', 北緯33° 10')を基準に計算しています。出入り時刻は地平線での時刻とお考えください。

\* 月の出、月の入りが起こらない日があります。月齢は12時で計算しています。

※1 天体が地球からみて太陽の方向にあるのを「合」、反対方向にあるのを「衝」といいます。外惑星の場合は、「合」のとき地球から最も遠くなり「衝」の時最も近くなります。(最も大きく見えます) 内惑星(水星と金星)の場合は、太陽よりも遠い位置にある「外合」と、太陽より近い位置にある「内合」があります。

※2 二十四節季の一つ 意味:冬の気配が感じられる。

※3 火星・木星・土星などの外惑星が、地球から見て太陽と直角方向にある時を「矩(く)」といいます。西矩(せいく)の頃は明け方、東矩(とうく)の頃は夕方に外惑星が南中します。(矩は「さしがね」の意味です)

※4 二十四節季の一つ 意味:寒くなって、雨が雪になる。