

2019年度 月の時刻表



三日月



上弦の月
(半月)



満月



下弦の月
(半月)

★月の時刻表の使い方

- ・月の出、月の入りの時刻から、月が観察できるおよその時間帯が分かります。
- ・◎、○のマークから、月の観察に適した日、時間帯を調べることができます。
- ・国立天文台 暦計算センターのデータを参考にしています。

観察地 岐阜市

＜岐阜市科学館 発行＞

★岐阜市科学館HP→プラネタリウムのご案内→「月の時刻表」からダウンロードできます。

観察地 岐阜市

＜岐阜市科学館 発行＞

空欄は月の出・入りなし

[illegible]

＜岐阜市科学館 発行＞

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

＜岐阜市科学館 発行＞

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

＜岐阜市科学館 発行＞

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

＜岐阜市科学館 発行＞

夜観		日の出		日の入り			
		5:01	18:57	1	木		
		5:02	18:56	2	金		
	◎	5:02	18:56	3	土		
	◎	5:03	18:55	4	日		
	◎	5:04	18:54	5	月		
○	◎	5:05	18:53	6	火		
○	◎	5:05	18:52	7	水		
○	◎	5:06	18:51	8	木		
○	◎	5:07	18:50	9	金		
○	◎	5:08	18:49	10	土		
○	◎	5:09	18:47	11	日		
○	◎	5:09	18:46	12	月		
○	◎	5:10	18:45	13	火		
	◎	5:11	18:44	14	水		
	◎	5:12	18:43	15	木		
	◎	5:12	18:42	16	金		
	◎	5:13	18:41	17	土		
	◎	5:14	18:39	18	日		
		5:15	18:38	19	月		
○		5:15	18:37	20	火		
○		5:16	18:36	21	水		
○		5:17	18:34	22	木		
○		5:18	18:33	23	金		
○		5:18	18:32	24	土		
○		5:19	18:31	25	日		
		5:20	18:29	26	月		
		5:21	18:28	27	火		
		5:22	18:27	28	水		
		5:22	18:25	29	木		
		5:23	18:24	30	金		
		5:24	18:23	31	土		

↑対象は
児童・生徒

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

＜岐阜市科学館 発行＞

空欄は月の出・入りなし

[illegible]

↑対象は
児童・生徒

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

観察地 岐阜市

＜岐阜市科学館 発行＞

10月				月の出	月の入り
1	火	三日月		8:16	19:32
2	水	↓		9:25	20:11
3	木	↓		10:31	20:54
4	金	↓		11:34	21:41
5	土	↓		12:32	22:31
6	日	上弦		13:25	23:25
7	月	↓		14:11	
8	火	↓		14:51	0:20
9	水	↓		15:27	1:16
10	木	↓		15:59	2:12
11	金	↓		16:29	3:08
12	土	↓		16:57	4:03
13	日	↓		17:24	4:58
14	月	満月		17:52	5:54
15	火	↓		18:22	6:51
16	水	↓		18:54	7:48
17	木	↓		19:30	8:48
18	金	↓		20:11	9:48
19	土	↓		20:59	10:48
20	日	↓		21:53	11:46
21	月	下弦		22:54	12:41
22	火	↓		23:59	13:31
23	水	↓			14:17
24	木	↓		1:08	14:58
25	金	↓		2:18	15:36
26	土	↓		3:29	16:12
27	日	↓		4:40	16:47
28	月	新月		5:51	17:23
29	火	↓		7:01	18:02
30	水	三日月		8:11	18:44
31	木	↓		9:18	19:30

空欄は月の出・入りなし

午前 午後

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

日の出の時間

日の入りの時間

児童・生徒のみなさんが観察しやすい時間

◎ 夜空に月が観察できる
○ 明るい空に月が観察できる
○x 月が小さく見つけづらい

夜 観 察	日の出	日の入り		
◎	5:47	17:38	1	火
◎	5:48	17:37	2	水
◎	5:49	17:35	3	木
○ ◎	5:49	17:34	4	金
○ ◎	5:50	17:32	5	土
○ ◎	5:51	17:31	6	日
○ ◎	5:52	17:30	7	月
○ ◎	5:53	17:28	8	火
○ ◎	5:53	17:27	9	水
○ ◎	5:54	17:25	10	木
○ ◎	5:55	17:24	11	金
◎	5:56	17:23	12	土
◎	5:57	17:21	13	日
◎	5:58	17:20	14	月
○ ◎	5:58	17:19	15	火
○ ◎	5:59	17:17	16	水
○ ◎	6:00	17:16	17	木
○ ◎	6:01	17:15	18	金
○	6:02	17:14	19	土
○	6:03	17:12	20	日
○	6:04	17:11	21	月
○	6:04	17:10	22	火
○	6:05	17:09	23	水
○	6:06	17:08	24	木
	6:07	17:06	25	金
	6:08	17:05	26	土
	6:09	17:04	27	日
	6:10	17:03	28	月
	6:11	17:02	29	火
	6:12	17:01	30	水
◎	6:13	17:00	31	木

↑対象は
児童・生徒

↑対象は
児童・生徒

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

観察地 岐阜市

＜岐阜市科学館 発行＞

11月				月の出	月の入り
1	金	↓		10:20	20:20
2	土	↓		11:17	21:14
3	日	↓		12:06	22:10
4	月	上弦		12:50	23:06
5	火	↓		13:28	
6	水	↓		14:01	0:03
7	木	↓		14:31	0:59
8	金	↓		15:00	1:55
9	土	↓		15:27	2:50
10	日	↓		15:55	3:46
11	月	↓		16:23	4:42
12	火	満月		16:55	5:40
13	水	↓		17:30	6:40
14	木	↓		18:10	7:41
15	金	↓		18:55	8:42
16	土	↓		19:48	9:42
17	日	↓		20:47	10:39
18	月	↓		21:50	11:30
19	火	↓		22:57	12:16
20	水	下弦			12:58
21	木	↓		0:05	13:35
22	金	↓		1:13	14:10
23	土	↓		2:22	14:44
24	日	↓		3:30	15:18
25	月	↓		4:39	15:55
26	火	↓		5:48	16:34
27	水	新月		6:57	17:18
28	木	↓		8:02	18:06
29	金	三日月		9:03	18:59
30	土	↓		9:57	19:56

空欄は月の出・入りなし

午前 午後

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

日の出の時間

日の入りの時間

◎ 夜空に月が観察できる
○ 明るい空に月が観察できる
○× 月が小さく見つけづらい

児童・生徒のみなさんが観察しやすい時間

[illegible]

↑対象は
児童・生徒

日の出	日の入り		
6:14	16:59	1	金
6:15	16:58	2	土
6:16	16:57	3	日
6:17	16:56	4	月
6:18	16:55	5	火
6:18	16:54	6	水
6:19	16:53	7	木
6:20	16:52	8	金
6:21	16:52	9	土
6:22	16:51	10	日
6:23	16:50	11	月
6:24	16:49	12	火
6:25	16:49	13	水
6:26	16:48	14	木
6:27	16:47	15	金
6:28	16:46	16	土
6:29	16:46	17	日
6:30	16:45	18	月
6:31	16:45	19	火
6:32	16:44	20	水
6:33	16:44	21	木
6:34	16:43	22	金
6:35	16:43	23	土
6:36	16:42	24	日
6:37	16:42	25	月
6:38	16:42	26	火
6:39	16:41	27	水
6:40	16:41	28	木
6:41	16:41	29	金
6:42	16:41	30	土

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

観察地 岐阜市

＜岐阜市科学館 発行＞

12月				月の出	月の入り
1	日		↓	10:44	20:53
2	月		↓	11:25	21:51
3	火		↓	12:01	22:48
4	水	上弦		12:32	23:45
5	木		↓	13:01	
6	金		↓	13:29	0:40
7	土		↓	13:56	1:35
8	日		↓	14:24	2:31
9	月		↓	14:54	3:28
10	火		↓	15:27	4:27
11	水		↓	16:05	5:28
12	木	満月		16:49	6:30
13	金		↓	17:40	7:32
14	土		↓	18:38	8:32
15	日		↓	19:42	9:27
16	月		↓	20:49	10:16
17	火		↓	21:57	10:59
18	水		↓	23:05	11:38
19	木	下弦			12:13
20	金		↓	0:12	12:46
21	土		↓	1:19	13:19
22	日		↓	2:26	13:53
23	月		↓	3:33	14:30
24	火		↓	4:40	15:10
25	水		↓	5:45	15:56
26	木	新月		6:48	16:46
27	金		↓	7:45	17:41
28	土	三日月		8:36	18:39
29	日		↓	9:20	19:38
30	月		↓	9:58	20:36
31	火		↓	10:32	21:33

空欄は月の出・入りなし

午前 午後

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

日の出の時間

日の入りの時間

○ 夜空に月が観察できる
○ 明るい空に月が観察できる
○x 月が小さく見つけづらい

児童・生徒のみなさんが観察しやすい時間

夜觀察
昼觀察

◎	6:43	16:40	1	日
○ ◎	6:44	16:40	2	月
○ ◎	6:44	16:40	3	火
○ ◎	6:45	16:40	4	水
○ ◎	6:46	16:40	5	木
○ ◎	6:47	16:40	6	金
○ ◎	6:48	16:40	7	土
○ ◎	6:49	16:40	8	日
○ ◎	6:50	16:40	9	月
○ ◎	6:50	16:40	10	火
◎	6:51	16:41	11	水
◎	6:52	16:41	12	木
◎	6:53	16:41	13	金
○ ◎	6:53	16:41	14	土
○ ◎	6:54	16:41	15	日
○	6:55	16:42	16	月
○	6:55	16:42	17	火
○	6:56	16:42	18	水
○	6:56	16:43	19	木
○	6:57	16:43	20	金
○	6:58	16:44	21	土
○	6:58	16:44	22	日
	6:59	16:45	23	月
	6:59	16:45	24	火
	6:59	16:46	25	水
	7:00	16:46	26	木
◎	7:00	16:47	27	金
◎	7:01	16:48	28	土
◎	7:01	16:48	29	日
◎	7:01	16:49	30	月
○ ◎	7:01	16:50	31	火

↑対象は
児童・生徒

＜岐阜市科学館 発行＞

日の出	日の入り		
7:02	16:51	1	水
7:02	16:51	2	木
7:02	16:52	3	金
7:02	16:53	4	土
7:02	16:54	5	日
7:02	16:55	6	月
7:02	16:55	7	火
7:02	16:56	8	水
7:02	16:57	9	木
7:02	16:58	10	金
7:02	16:59	11	土
7:02	17:00	12	日
7:02	17:01	13	月
7:02	17:02	14	火
7:02	17:03	15	水
7:01	17:04	16	木
7:01	17:05	17	金
7:01	17:06	18	土
7:00	17:07	19	日
7:00	17:08	20	月
7:00	17:09	21	火
6:59	17:10	22	水
6:59	17:11	23	木
6:58	17:12	24	金
6:58	17:13	25	土
6:57	17:14	26	日
6:57	17:15	27	月
6:56	17:16	28	火
6:55	17:17	29	水
6:55	17:18	30	木
6:54	17:19	31	金

↑対象は
児童・生徒

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。

＜岐阜市科学館 発行＞

日の出	日の入り		
6:53	17:20	1	土
6:52	17:21	2	日
6:52	17:22	3	月
6:51	17:23	4	火
6:50	17:24	5	水
6:49	17:25	6	木
6:48	17:26	7	金
6:47	17:27	8	土
6:46	17:28	9	日
6:45	17:29	10	月
6:45	17:30	11	火
6:44	17:31	12	水
6:43	17:32	13	木
6:41	17:33	14	金
6:40	17:34	15	土
6:39	17:35	16	日
6:38	17:36	17	月
6:37	17:37	18	火
6:36	17:38	19	水
6:35	17:39	20	木
6:34	17:40	21	金
6:33	17:41	22	土
6:31	17:42	23	日
6:30	17:43	24	月
6:29	17:44	25	火
6:28	17:45	26	水
6:26	17:46	27	木
6:25	17:47	28	金
6:24	17:47	29	土

↑対象は
児童・生徒

＜岐阜市科学館 発行＞

The diagram is a 24-hour grid with columns numbered 0 to 23. The top half is labeled '午前' (AM) and the bottom half is labeled '午後' (PM). The grid shows the positions of the sun and stars. The sun's path is marked with circles and crosses, and the star positions are marked with circles. A label '日の出の時間' (Sunrise Time) points to the first circle on the left, and '日の入りの時間' (Sunset Time) points to the last circle on the right.

[illegible]

日の出	日の入り		
6:23	17:48	1	日
6:21	17:49	2	月
6:20	17:50	3	火
6:19	17:51	4	水
6:17	17:52	5	木
6:16	17:53	6	金
6:15	17:54	7	土
6:13	17:55	8	日
6:12	17:55	9	月
6:11	17:56	10	火
6:09	17:57	11	水
6:08	17:58	12	木
6:06	17:59	13	金
6:05	18:00	14	土
6:04	18:01	15	日
6:02	18:01	16	月
6:01	18:02	17	火
5:59	18:03	18	水
5:58	18:04	19	木
5:57	18:05	20	金
5:55	18:06	21	土
5:54	18:06	22	日
5:52	18:07	23	月
5:51	18:08	24	火
5:50	18:09	25	水
5:48	18:10	26	木
5:47	18:10	27	金
5:45	18:11	28	土
5:44	18:12	29	日
5:42	18:13	30	月
5:41	18:14	31	火

↑対象は
児童・生徒

◎	夜空に月が観察できる
○	明るい空に月が観察できる
○×	月が小さく見つけづらい

児童・生徒のみなさんが観察しやすい時間

★岐阜市科学館HP→プラネタリウム→「月の時刻表」からダウンロードできます。