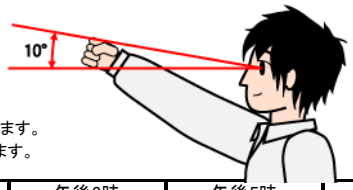
月の見え方

2021年10月 1日から　2021年12月9日 まで

場所によっては、周りの建物に邪魔されてしまいます。
事前に観察予定地から周りの様子を確かめておくと良いですね。

※高さの調べ方

1. 腕を伸ばし、ゲンコツを縦に作ります。
2. ゲンコツの下側を自分の目の高さに合わせます。
   これがおおよそ地平線（高度0°）となります。
3. ここからゲンコツ1つ分がおよそ10°です。
   ゲンコツを重ねていき、建物や月・星の高さを調べます。
   ゲンコツ9個で、だいたい頭の真上（90°）に合います。



日付		天象と昼12時の月齢		午前9時（1時限目）		午前10時（2時限目）		午前11時（3時限目）		午前12時（4時限目）		午後2時（5時限目）		午後3時（6時限目）		午後5時（放課後）		午後8時（夜）	
				方角	高さ(°)	方角	高さ(°)	方角	高さ(°)	方角	高さ(°)	方角	高さ(°)	方角	高さ(°)	方角	高さ(°)	方角	高さ(°)
10/1	金		24.1	南西	59.6	西	49.5	西	38.9	西	28.2	北西	7.8	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-
10/2	土		25.1	南西	64.4	南西	56.1	西	46.2	西	35.5	西	14.3	北西	4.3	北西	-見えません-	北	-見えません-
10/3	日		26.1	南	64.2	南西	59.7	南西	51.6	西	41.7	西	20.4	西	9.8	北西	-見えません-	北	-見えません-
10/4	月		27.1	南	58.7	南	58.7	南西	54.0	南西	46.0	西	25.8	西	15.0	西	-見えません-	北西	-見えません-
10/5	火		28.1	南東	49.7	南	53.2	南	52.3	南西	47.4	南西	30.0	西	19.7	西	-見えません-	北西	-見えません-
10/6	水	○	29.1	南東	38.8	南東	44.5	南	46.9	南	45.4	南西	32.7	南西	23.4	西	2.8	北西	-見えません-
10/7	木		0.7	南東	26.9	南東	34.0	南	38.7	南	40.3	南西	33.2	南西	25.8	西	6.9	西	-見えません-
10/8	金		1.7	南東	14.5	南東	22.5	南東	28.9	南	32.9	南	31.6	南西	26.7	南西	10.9	西	-見えません-
10/9	土	☽	2.7	南東	2.1	南東	10.7	南東	18.3	南東	24.0	南	28.1	南	25.9	南西	14.3	西	-見えません-
10/10	日		3.7	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	7.4	南東	14.5	南	23.1	南	23.6	南西	17.0	南西	-見えません-
10/11	月		4.7	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	4.9	南東	17.1	南	20.2	南	18.9	南西	1.1
10/12	火		5.7	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	10.5	南東	15.8	南	19.8	南西	8.0
10/13	水	◗	6.7	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	4.0	南東	11.0	南	19.8	南西	14.9
10/14	木		7.7	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	6.0	南東	18.8	南	21.3
10/15	金		8.7	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	1.1	南東	17.1	南	26.8
10/16	土		9.7	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	14.8	南	31.2
10/17	日		10.7	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	11.9	南	34.2
10/18	月		11.7	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	8.6	南東	35.5
10/19	火		12.7	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	5.1	南東	35.1
10/20	水	●	13.7	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	1.6	南東	33.0
10/21	木		14.7	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	29.6
10/22	金		15.7	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	24.9
10/23	土		16.7	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	19.4
10/24	日		17.7	北西	2.2	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	東	13.3
10/25	月		18.7	西	11.4	北西	2.2	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	6.8
10/26	火		19.7	西	20.6	北西	10.7	北西	1.8	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	0.3
10/27	水		20.7	西	29.5	西	19.1	北西	9.3	北西	0.6	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-
10/28	木		21.7	西	37.9	西	27.3	西	16.9	北西	7.1	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-
10/29	金	◖	22.7	西	45.5	西	34.8	西	24.1	西	13.7	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-
10/30	土		23.7	南西	51.5	西	41.4	西	30.7	西	19.9	北西	0.0	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-
10/31	日		24.7	南西	55.0	南西	46.3	西	36.2	西	25.6	西	4.3	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-
11/1	月		25.7	南	54.7	南西	48.7	南西	40.2	西	30.3	西	8.9	西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-
11/2	火		26.7	南	50.4	南西	47.9	南西	41.8	南西	33.5	西	13.3	西	2.7	西	-見えません-	北西	-見えません-
11/3	水		27.7	南	42.8	南	43.6	南西	40.7	南西	34.7	南西	17.1	西	6.8	西	-見えません-	北西	-見えません-
11/4	木		28.7	南東	33.2	南	36.6	南	36.8	南西	33.7	南西	20.0	南西	10.8	西	-見えません-	北西	-見えません-
11/5	金	○	0.2	南東	22.3	南東	27.7	南	30.5	南	30.4	南西	21.8	南西	14.3	西	-見えません-	西	-見えません-
11/6	土		1.2	南東	10.9	南東	17.8	南	22.7	南	25.3	南	22.3	南西	17.1	南西	1.8	西	-見えません-
11/7	日		2.2	南東	-見えません-	南東	7.5	南東	14.1	南	18.9	南	21.5	南	18.9	南西	7.5	西	-見えません-
11/8	月	☽	3.2	南東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	5.3	南東	11.9	南	19.5	南	19.7	南西	13.0	南西	-見えません-
11/9	火		4.2	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	4.7	南東	16.5	南	19.4	南	17.9	南西	0.1
11/10	水		5.2	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	13.0	南東	18.3	南	21.9	南西	9.1
11/11	木	◗	6.2	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	9.0	南東	16.3	南	24.9	南西	18.3
11/12	金		7.2	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	5.0	南東	13.7	南東	26.7	南西	26.8
11/13	土		8.2	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	1.1	南東	10.7	南東	27.2	南	34.5
11/14	日		9.2	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	東	7.4	南東	26.4	南	40.9
11/15	月		10.2	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	4.0	南東	24.6	南	45.6
11/16	火		11.2	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	0.6	東	21.7	南東	48.0
11/17	水		12.2	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	-見えません-	東	18.0	南東	47.9
11/18	木		13.2	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	13.6	南東	45.3
11/19	金	●	14.2	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	8.8	東	40.7
11/20	土		15.2	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	北東	3.6	東	34.5
11/21	日		16.2	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	-見えません-	東	27.3
11/22	月		17.2	北西	0.9	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	東	19.5
11/23	火		18.2	北西	8.6	北西	0.1	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	11.1
11/24	水		19.2	西	16.4	北西	6.7	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-	北東	2.5
11/25	木		20.2	西	23.7	西	13.4	北西	3.8	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-
11/26	金		21.2	西	30.5	西	19.8	西	9.5	北西	0.1	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-
11/27	土	◖	22.2	西	36.4	西	25.6	西	14.9	西	4.5	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-	北東	-見えません-
11/28	日		23.2	南西	40.7	西	30.5	西	19.9	西	9.1	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北東	-見えません-
11/29	月		24.2	南西	43.1	南西	34.2	西	24.1	西	13.5	西	-見えません-	北西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-
11/30	火		25.2	南西	42.8	南西	36.0	南西	27.2	西	17.3	西	-見えません-	西	-見えません-	北西	-見えません-	北	-見えません-
12/1	水		26.2	南	39.7	南西	35.7	南西	28.9	南西	20.4	西	0.7	西	-見えません-	西	-見えません-	北	-見えません-
12/2	木		27.2	南	34.1	南	33.0	南西	29.0	南西	22.5	南西	4.9	西	-見えません-	西	-見えません-	北西	-見えません-
12/3	金		28.2	南	26.6	南	28.3	南	27.1	南西	23.2	南西	9.3	南西	0.6	西	-見えません-	北西	-見えません-
12/4	土	○	29.2	南東	17.9	南	22.0	南	23.6	南	22.6	南西	13.3	南西	5.9	西	-見えません-	西	-見えません-
12/5	日		0.8	南東	8.6	南東	14.6	南	18.8	南	20.6	南西	16.7	南西	11.4	南西	-見えません-	西	-見えません-
12/6	月		1.8	南東	-見えません-	南東	6.9	南東	13.1	南	17.4	南	19.2	南	16.4	南西	4.8	西	-見えません-
12/7	火	☽	2.8	南東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	7.0	南東	13.5	南	20.6	南	20.5	南西	13.1	南西	-見えません-
12/8	水		3.8	東	-見えません-	南東	-見えません-	南東	1.2	南東	9.2	南	21.0	南	23.6	南西	20.9	南西	1.0
12/9	木		4.8	東	-見えません-	東	-見えません-	東	-見えません-	南東	4.7	南東	20.3	南	25.4	南	27.7	南西	11.8

※黄色く着色された欄は、見つけやすい**目安**。（月齢6から26で、かつ高さが20°以上。）

※数値は国立天文台ホームページより引用