

皆既月食

— 令和4年(2022年)と令和7年(2025年)の比較 —

※令和4年(2022年)の皆既月食は11月8日に観測(天王星食も観測)

※令和7年(2025年)の皆既月食は9月8日に観測

※時刻は画像に記録された時間(撮影機材に設定された時間)です。
実際の時刻とは多少異なります。

2022年の皆既月食		2025年の皆既月食	
部分食の始まり	18:09	部分食の始まり	1:27
皆既食の始まり	19:16	皆既食の始まり	2:30
食の最大	19:59	食の最大	3:12
皆既食の終わり	20:42	皆既食の終わり	3:53
部分食の終わり	21:49	部分食の終わり	4:57

↓ 食の状態がほぼ同じ時間帯の画像を選びましたが、 ↓
↓ 露出の違い(撮影時設定)の違いにより、撮影結果(明るさなど)が異なります。 ↓

<2022年11月8日の皆既月食>

※月の左下から暗くない始めます



17:59 (2022年11月8日)

※部分食の始まりは 18:09

※部分食開始10分前

[1/500 秒 F8.0 ISO 400]

<2025年9月8日の皆既月食>

※月の左上から暗くない始めます



1:31 (2025年9月8日)

※部分食の始まりは 1:27

※部分食開始4分後

[1/800 秒 F8.0 ISO 200]



18:30 (2022年11月8日)
※部分食開始21分後
【 1/500 秒 F8.0 ISO 400 】



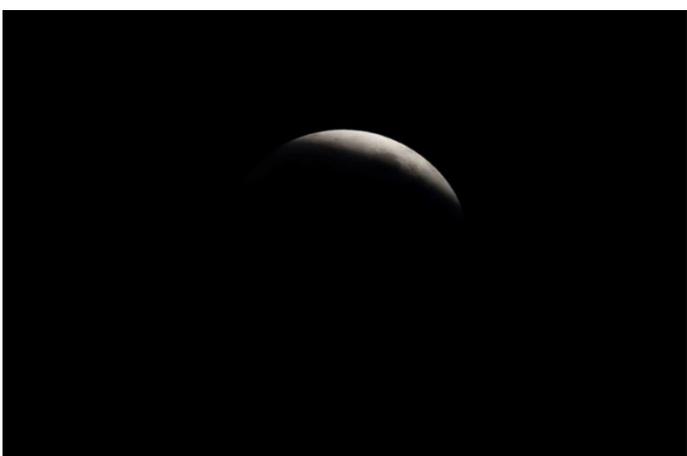
1:45 (2025年9月8日)
※部分食開始18分後
【 1/500 秒 F8.0 ISO 200 】



18:46 (2022年11月8日)
※部分食開始37分後
【 1/500 秒 F7.1 ISO 400 】



2:08 (2025年9月8日)
※部分食開始41分後
【 1/400 秒 F8.0 ISO 200 】



19:09 (2022年11月8日)
※部分食開始60分後
【 1/160 秒 F4.0 ISO 800 】



2:27 (2025年9月8日)
※部分食開始60分後
【 1/20 秒 F4.0 ISO 6400 】



19:19 (2022年11月8日)
※皆既食の始まりは 19:16
※皆既食開始3分後
【 1/40 秒 F4.0 ISO 3200 】



2:32 (2025年9月8日)
※皆既食の始まりは 2:30
※皆既食開始2分後
【 1/20 秒 F4.0 ISO 12800 】



19:27 (2022年11月8日)
※皆既食開始11分後
【 1/40 秒 F4.0 ISO 6400 】
※月の左下に天王星が見え始める！ (拡大してご覧ください)



2:45 (2025年9月8日)
※皆既食開始15分後
【 1/15 秒 F4.0 ISO 12800 】



19:49 (2022年11月8日)
※皆既食開始33分後
【 1/40 秒 F4.0 ISO 6400 】
※月の左下に天王星が見えている！ (拡大してご覧ください)



3:00 (2025年9月8日)
※皆既食開始30分後
【 1/15 秒 F4.0 ISO 12800 】



19:59 (2022年11月8日)
※食の最大
※皆既食開始43分後
【 1/40 秒 F4.0 ISO 6400 】
※月の左下に天王星が見えている！ (拡大してご覧ください)



3:12 (2025年9月8日)
※食の最大
※皆既食開始42分後
【 1/15 秒 F4.0 ISO 12800 】
※月の左下に天王星が見えている！ (拡大してご覧ください)



20:13 (2022年11月8日)
※食の最大から14分後
【 1/30 秒 F4.0 ISO 6400 】
※月の左下に天王星が見えている！ (拡大してご覧ください)



3:26 (2025年9月8日)
※食の最大から14分後
【 1/15 秒 F4.0 ISO 12800 】
※月の左下に天王星が見えている！ (拡大してご覧ください)



20:20 (2022年11月8日)
※食の最大から21分後
【 1/30 秒 F4.0 ISO 6400 】



3:43 (2025年9月8日)
※食の最大から31分後
【 1/15 秒 F4.0 ISO 12800 】



20:41 (2022年11月8日)
※食の最大から42分後
※皆既食の終わりは 20:42
【 1/30 秒 F4.0 ISO 6400 】



3:53 (2025年9月8日)
※食の最大から41分後
※皆既食の終わりは 3:53
【 1/20 秒 F4.0 ISO 3200 】



20:46 (2022年11月8日)
※皆既食の終わりにから4分後
【 1/30 秒 F4.0 ISO 3200 】



3:56 (2025年9月8日)
※皆既食の終わりにから3分後
【 1/20 秒 F4.0 ISO 3200 】



21:05 (2022年11月8日)
※皆既食の終わりにから23分後
【 1/200 秒 F4.0 ISO 200 】



4:16 (2025年9月8日)
※皆既食の終わりにから23分後
【 1/20 秒 F4.0 ISO 1600 】



21:22 (2022年11月8日)
※皆既食の終わりにから40分後
【 1/250 秒 F8.0 ISO 200 】



4:34 (2025年9月8日)
※皆既食の終わりにから41分後
【 1/400 秒 F8.0 ISO 200 】



21:44 (2022年11月8日)
※皆既食の終わりにから62分後
※部分食の終わりは 21:49
【 1/320 秒 F8.0 ISO 200 】



4:53 (2025年9月8日)
※皆既食の終わりにから60分後
※部分食の終わりは 4:57
【 1/500 秒 F8.0 ISO 200 】



21:52 (2022年11月8日)
※部分食は 21:49 に終了している
※部分食の終わりにから3分後
【 1/320 秒 F8.0 ISO 200 】



5:03 (2025年9月8日)
※部分食は 4:57 に終了している
※部分食の終わりにから6分後
【 1/500 秒 F8.0 ISO 200 】