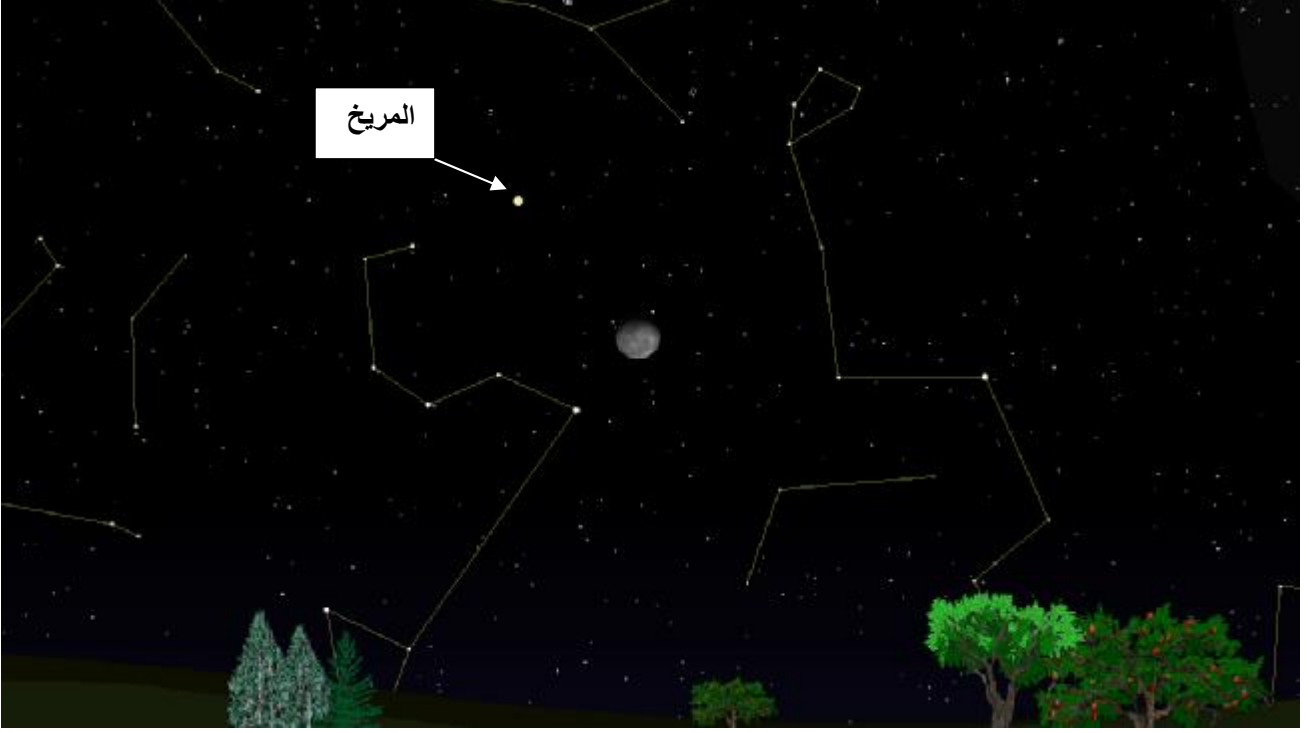


الأحداث الفلكية لعام ٢٠١٠م

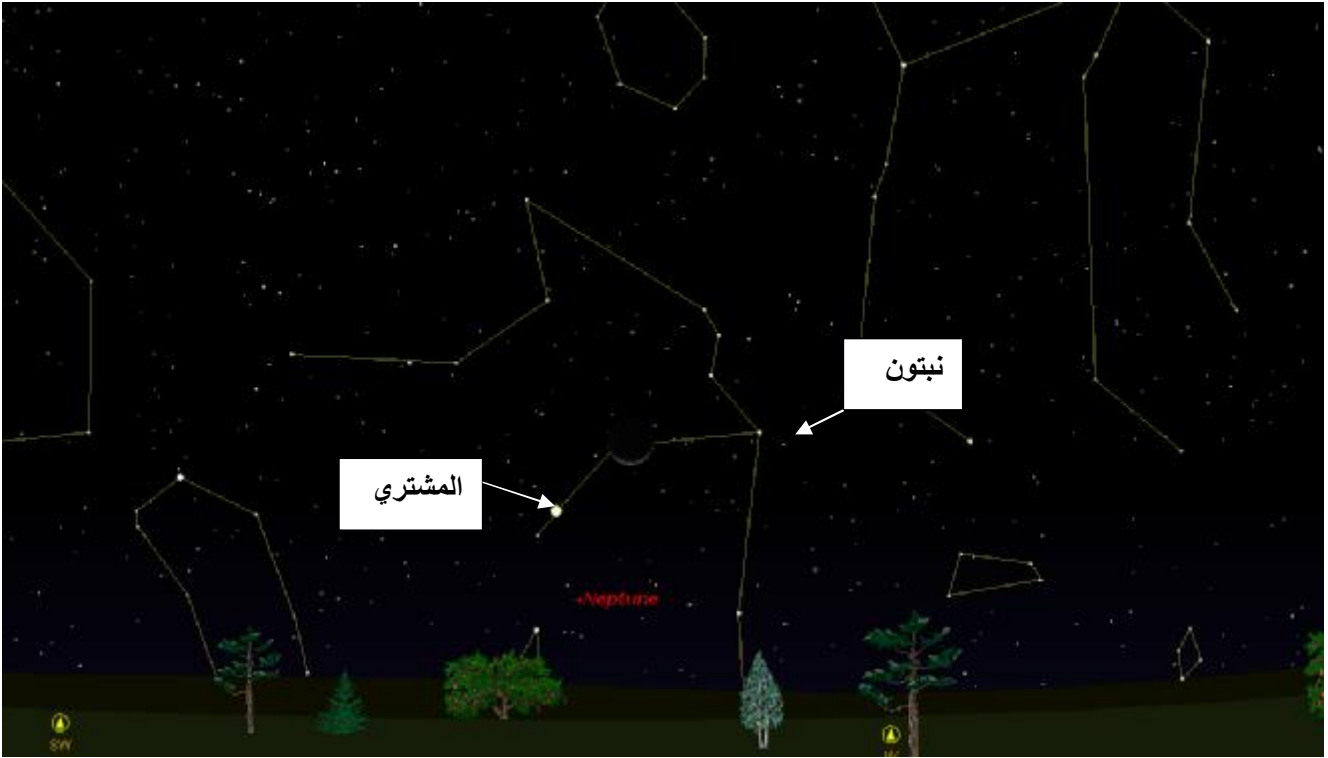
- ١ / ٢ ادنى مسافة بين الارض والقمر تبلغ (٣٥٨ الف كيلو متر) .
- ١ / ٣ ادنى مسافة بين الارض والشمس تبلغ (١٤٧ مليون كم) .
- ١ / ٣ القمر يكون قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٧ درجات



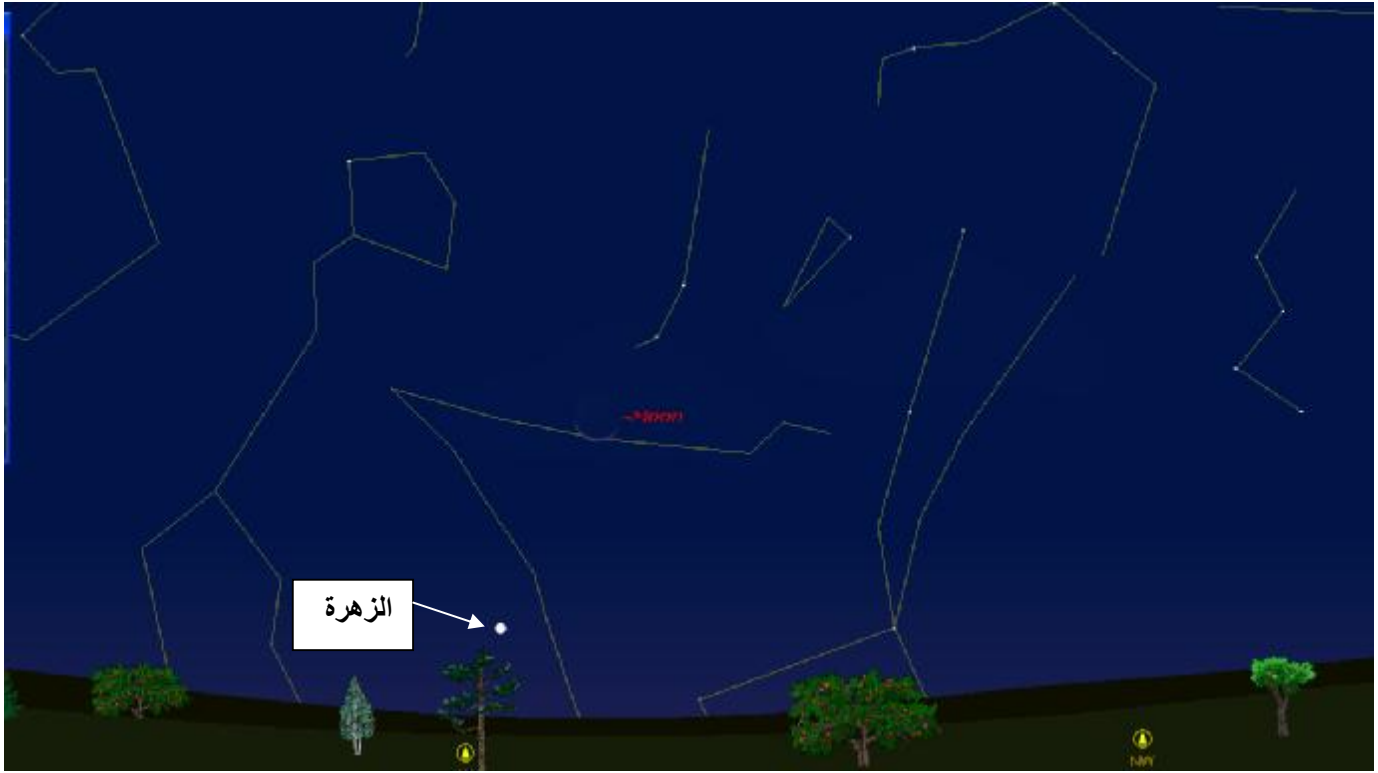
- ٤ / ١ اقصى يوم لمشاهدة تساقط الشهب من الرباعيات بنسبة ١٢٠ شهاب / ساعة



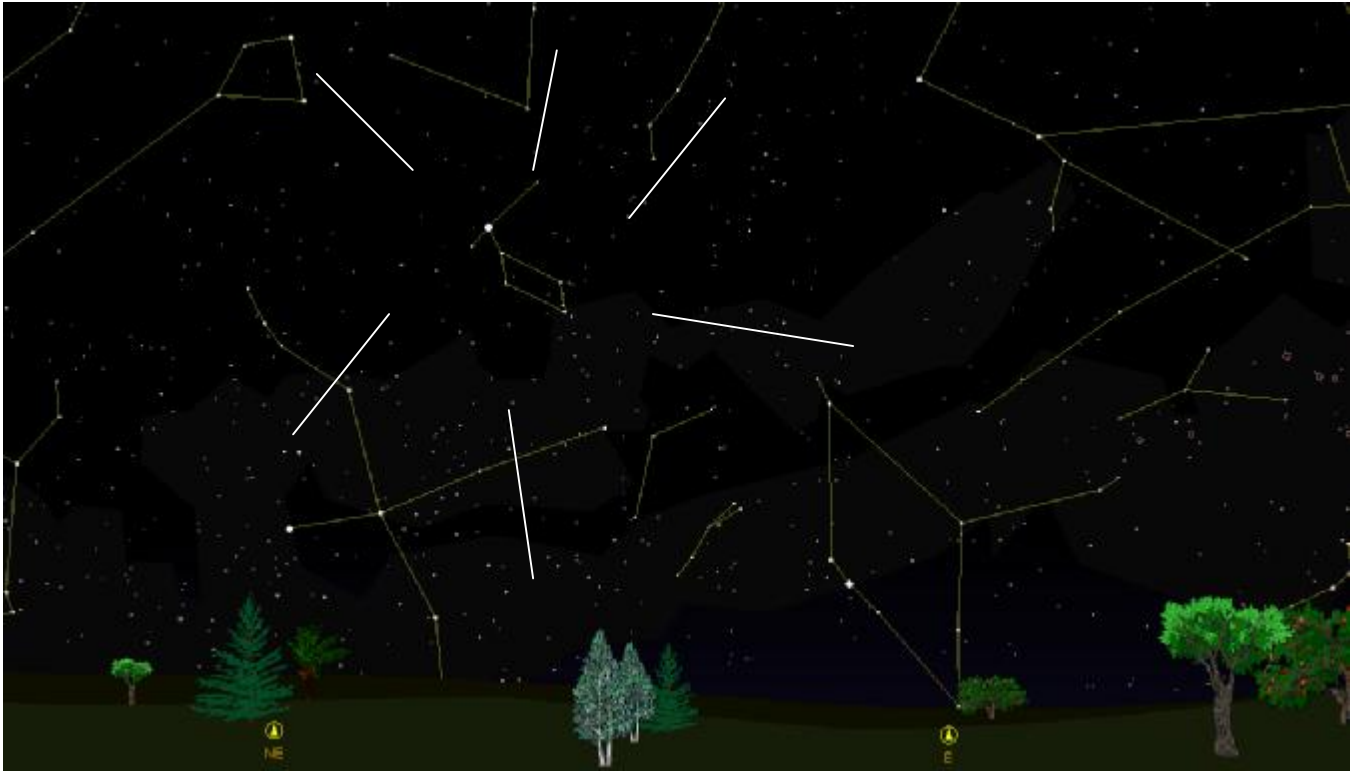
- ٥ / ١ يقترن كوكب عطارد مع كوكب الزهرة
- ٦ / ١ القمر يكون قريبا من كوكب زحل بمسافة ٨ درجات
- ٧ / ١ الربع الاخير للقمر
- ١٠ / ١ من اليوم سيبدأ كوكب عطارد بالظهور في الصباح قبل شروق الشمس
- ١٢ / ١ يكون كوكب الزهرة في الاقتران العلوي مع الشمس
- ١٣ / ١ القمر يكون قريبا من كوكب عطارد بمسافة ٥ درجات
- ١٥ / ١ سيحدث كسوف حلقي للشمس سيبدأ الكسوف عند الساعة (٩:١٤) صباحا ويستمر لغاية (١٢:٥٩) ظهرا ، وسيرى من السلطنة ككسوف جزئي تصل نسبته الى ٤٠ %
- ١٨ / ١ يكون القمر قريبا من كوكب المشتري بمسافة ٤ درجات ، ومن كوكب نبتون ٣ درجات



- ٢٠ / ١ يكون القمر قريبا من كوكب اورانوس بمسافة ٥ درجات
- ٢٢ / ١ سنتمكن في هجا الشهر وفي الصباح من رؤية كوكب عطارد
- ٢٣ / ١ سيكون الربع الاول للقمر
- ٢٥ / ١ القمر سيحجب حشد الجريا
- ٧ / ٢ سيكون القمر قريبا من نجم قلب العقرب بمسافة درجة واحدة
- ٨ / ٢ سيقترن كوكب الزهرة مع كوكب نبتون
- ١٢ / ٢ سيكون القمر قريبا من كوكب عطارد بمسافة درجة واحدة
- ١٧ / ٢ سيقترن كوكب الزهرة مع كوكب المشتري
- ١٩ / ٢ سيبدأ كوكب الزهرة بالظهور في المساء بعد غروب الشمس
- ٢١ / ٢ القمر سيحجب حشد الثريا
- ٢٢ / ٢ الربع الاول للقمر
- ٢٦ / ٢ سيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٦ درجات
- ٢٧ / ٢ سيقترن كوكب عطارد مع كوكب نبتون
- ٢٨ / ٢ سيكون القمر بدرا عند الساعة (٨ : ٣٨) مساءا
- ٢ / ٣ سيكون القمر قريبا من كوكب زحل بمسافة ٨ درجات
- ٤ / ٣ سيقترن كوكب الزهرة مع كوكب اورانوس
- ٧ / ٣ الربع الاخير للقمر ، وسيقترن كوكب عطارد مع كوكب المشتري
- ١٣ / ٣ يتساوى الليل والنهار ، ويكون القمر قريبا من كوكب نبتون بمسافة ٤ درجات
- ١٨ / ٣ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٦ درجات



- ٢٠ / ٣ الاعتدال الربيعي (عبور الشمس خط الاستواء)
- ٢١ / ٣ سيكون القمر قريبا من حشد الثريا بمسافة درجة واحده
- ٢٣ / ٣ الربع الاول للقمر
- ٢٥ / ٣ سيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٤ درجات
- ٢٩ / ٣ سيكون القمر قريبا من كوكب زحل بمسافة ٧ درجات
- ٦ / ٤ الربع الاخير للقمر
- ١٢ / ٤ سيكون القمر قريبا من كوكب المشتري بمسافة ٥ درجات ، ومن كوكب اورانوس بمسافة ٦ درجات
- ١٦ / ٤ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٤ درجات ، ومن كوكب عطارد نصف درجة
- ١٧ / ٤ القمر سيحجب حشد الثريا
- ٢٢ / ٤ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج القيثارة بنسبة ١٥ شهابا / ساعة ، وسيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٥ درجات



- ٢٥ / ٤ سيكون القمر قريبا من كوكب زحل بمسافة ٨ درجات
- ٦ / ٥ الربع الاخير للقمر ، واقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الدلو بنسبة ٦٠ شهابا / ساعة



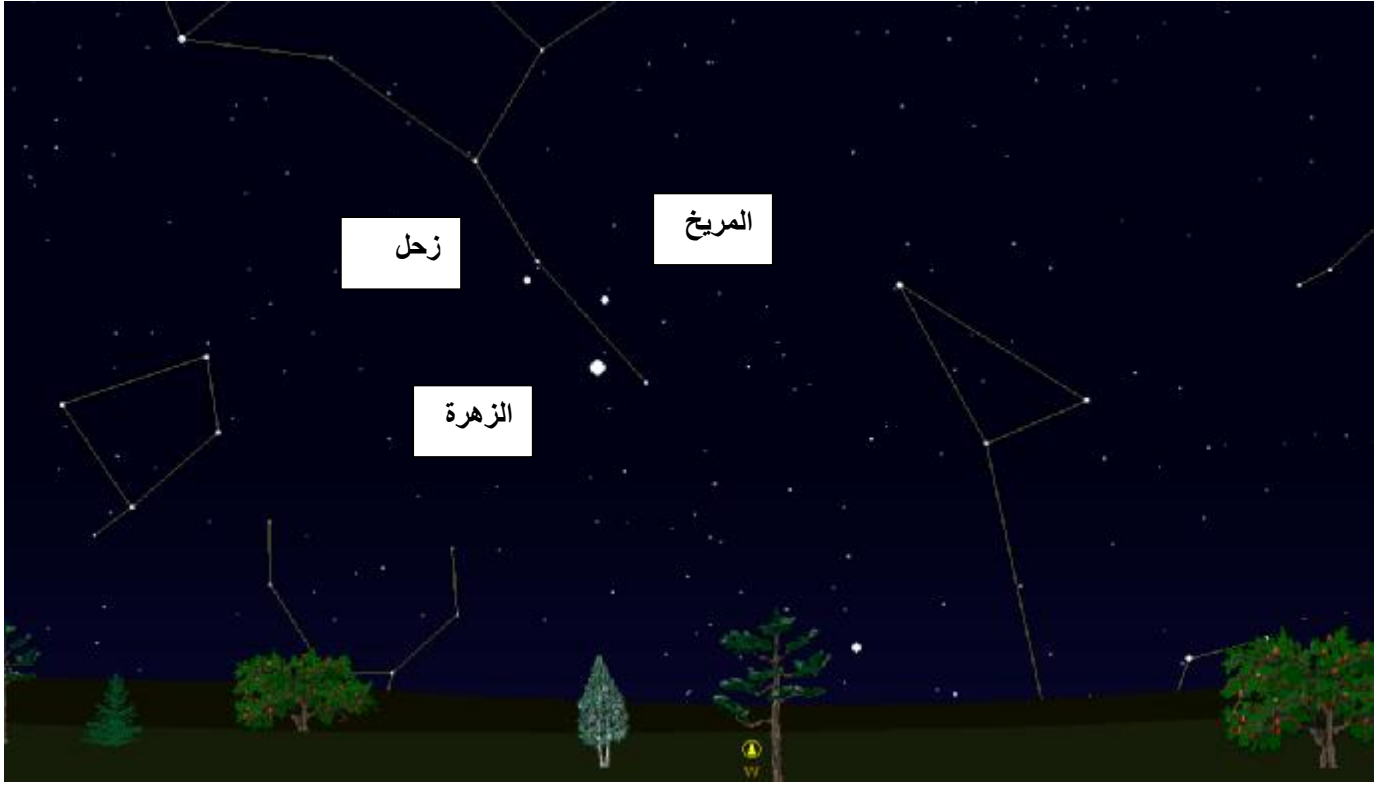
- ٥ / ٩ سيكون القمر قريبا من كوكب المشتري بمسافة ٥ درجات ، ومن كوكب اورانوس بمسافة ٥ درجات
- ٥ / ١٢ سيكون القمر قريبا من كوكب عطارد بمسافة ٧ درجات
- ٥ / ١٤ سيكون القمر قريبا من حشد الثريا بمسافة درجة واحدة
- ٥ / ١٦ سيحجب القمر كوكب الزهرة سيبدأ عند الساعة ١:٢٨ وينتهي عند ٣:١٦
- ٥ / ٢٠ سيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٥ درجات
- ٥ / ٢١ الربع الاول للقمر
- ٥ / ٢٣ سيكون القمر قريبا من كوكب زحل بمسافة ٨ درجات
- ٦ / ٣ سيكون القمر قريبا من كوكب نبتون بمسافة ٤ درجات
- ٦ / ٥ الربع الاخير للقمر
- ٦ / ٦ سيكون القمر قريبا من كوكب المشتري بمسافة ٧ درجات ومن كوكب اورانوس بمسافة ٦ درجات
- ٦ / ٧ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الحمل بنسبة ٣٠ شهابا / ساعة
- ٦ / ١٠ سيكون القمر قريبا من حشد الثريا بمسافة درجة واحدة
- ٦ / ١١ سيكون القمر قريبا من كوكب عطارد بمسافة ٥ درجات
- ٦ / ١٥ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٤ درجات
- ٦ / ١٧ سيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٦ درجات
- ٦ / ١٩ الربع الاول للقمر
- ٦ / ٢١ الانقلاب الصيفي ، عبور الشمس مدار السرطان ، واطول نهار في السنة .
- ٦ / ٢٦ خسوف جزئي للقمر ولكن لا يرى من السلطنة
- ٦ / ٢٧ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الراعي وستصل الى ٦٠ شهابا / ساعه



- ٣ / ٧ سيكون القمر قريبا من كوكبي المشتري واورانوس بمسافة ٦ درجات
- ٤ / ٧ الربع الاخير للقمر
- ٦ / ٧ اقصى مسافة بين الارض والشمس تبلغ ١٥٢ مليون كيلومترا .
- ٨ / ٧ سيحجب القمر حشد الثريا
- ١١ / ٧ كسوف كلي للشمس سيبدأ الساعة (١٥ : ١٠) مساءً وينتهي الساعة (١٢ : ٥٢) ليلا ،
لن يشاهد بالسلطنة .
- ١٥ / ٧ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٦ درجات
- ١٦ / ٧ سيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٦ درجات ، ومن كوكب زحل بمسافة
٨ درجات
- ١٨ / ٧ الربع الاول للقمر
- اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الدلو بنسبة ٢٠ شهابا / الساعة .



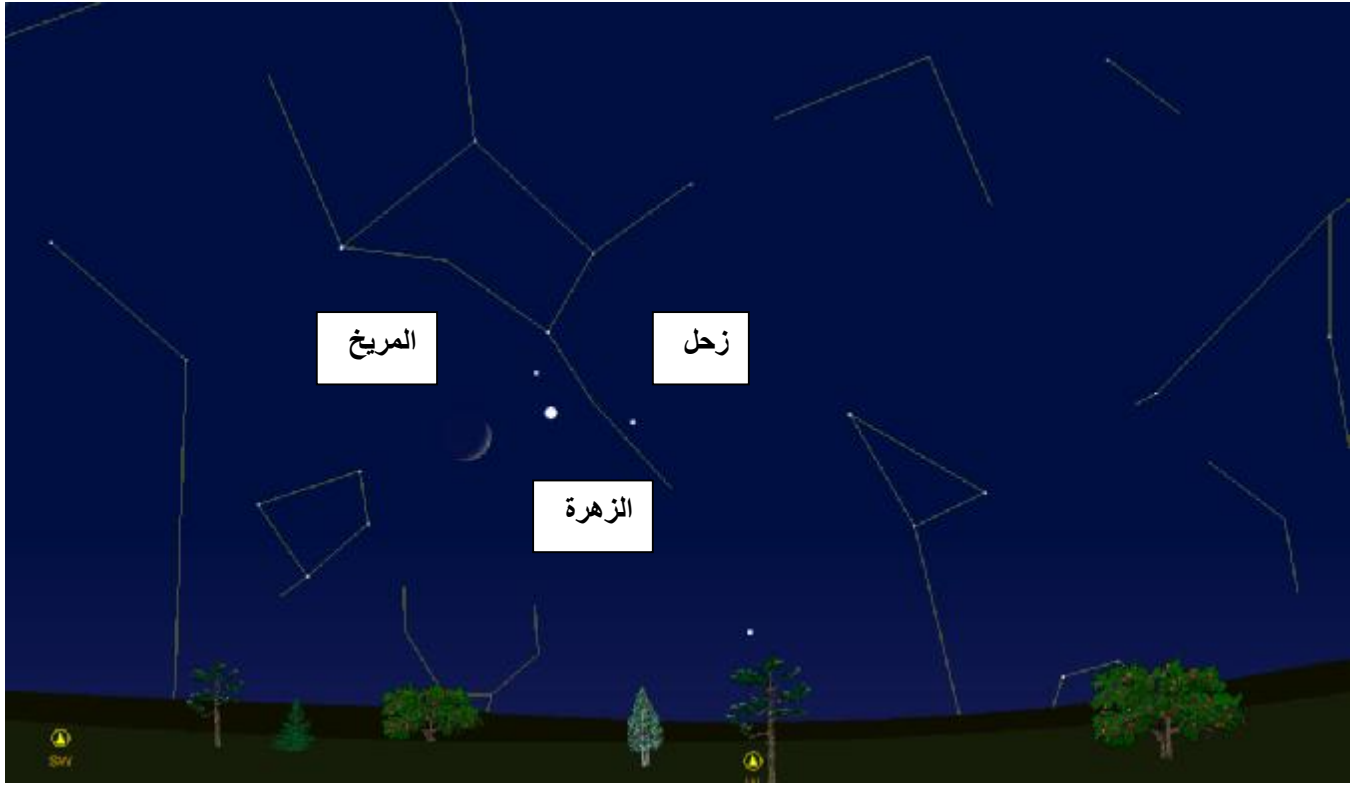
- ٣١ / ٧ سيكون القمر قريبا من كوكب المشتري بمسافة ٧ درجات ، ومن كوكب اورانوس
بمسافة ٦ درجات .
- ١ / ٨ سيقترن كوكب زحل مع كوكب المريخ
- ٣ / ٨ الربع الاخير للقمر
- ٤ / ٨ سيكون القمر قريبا من حشد الثريا بمسافة درجة واحدة .
- ٦ / ٨ في السماء بعد غروب الشمس ستجتمع ثلاثة كواكب مع بعضها (الزهرة ، المريخ
وزحل)



- ١٢ / ٨ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج فرساوس بنسبة ١٢٠ شهابا / ساعة ،
ويكون القمر قريبا من كوكب عطارد بمسافة درجتين .



- ١٣ / ٨ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٥ درجات ، ومن كوكب المريخ بمسافة ٦ درجات ، ومن كوكب زحل بمسافة ٨ درجات



- ١٦ / ٨ الربع الاول للقمر
- ٢٤ / ٨ سيكون القمر بدرا عند الساعة (٩:٠٥) مساءا ، وسيقترن كوكب الزهرة مع كوكب المريخ
- ٣١ / ٨ سيكون القمر قريبا من حشد الثريا بمسافة درجة واحدة .
- ١ / ٩ الربع الاخير للقمر ، واقصى يوم لمشاهدة الشهب من برج ممسك الاعنة .
- ١١ / ٩ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة درجة واحدة ، ومن كوكب المريخ ٥ درجات .



- ٩ / ١٥ الربع الاول للقمر
- ٩ / ٢٣ الاعتدال الخريفي ، وعبور الشمس خط الاستواء ويتساوى طول الليل والنهار
- ١٠ / ١ الربع الاخير للقمر
- ١٠ / ٨ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج التنين بنسبة اكثر من ٢٠ شهابا / ساعة



- ١٠ / ٩ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٣ درجات .
- ١٠ / ١٠ سيكون القمر قريبا من كوكب المريخ بمسافة ٤ درجات
- ١٠ / ١٥ الربع الاول للقمر
- ١٠ / ٢٠ سيكون القمر قريبا من كوكبي المشتري واورانوس بمسافة ٥ درجات
- ١٠ / ٢١ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الجبار بنسبة ٢٠ شهابا / ساعة .



- ١٠ / ٣٠ الربع الاخير للقمر
- ١١ / ٥ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الثور
- ١١ / ١٣ الربع الاول للقمر
- ١١ / ١٦ سيكون القمر قريبا من كوكبي المشتري واورانوس بمسافة ٥ درجات
- ١١ / ١٧ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج الاسد بنسبة اكثر من ٢٠ شهابا / ساعة .
- ١١ / ٢١ اقصى يوم لمشاهدة الشهب متساقطة من برج وحيد القرن ، ولكن من الصعب رصدها بشكل واضح نظرا لان القمر سيكون حينها بدرا .
- ١١ / ٢٩ الربع الاخير للقمر
- ١٢ / ٢ سيكون القمر قريبا من كوكب الزهرة بمسافة ٦ درجات .