

الجمعية الفلكية الأردنية

الاحداث الفلكية للعام 2018



إعداد م. خالد التل

| التاريخ | الحدث | ملاحظات |
|---------|-------------------------------------|--|
| 1/2 | القمر العملاق Super moon | أكبر قمر عملاق للعام 2018 بمسافة 357495 كم عن الأرض ويعرف بقمر الذئب في أمريكا |
| 1/4 | مذنب هايينز Heinze في أقصى لمعان له | من المتوقع أن يصل لمعان مذنب هايينز القدر +7.8 إلى 10.0 + حيث سيبعد 1.13 وحدة فلكية عن الشمس و 0.22 وحدة فلكية عن الأرض. حيث سيكون فوق الأفق الشمالي في مجموعة الشجاع hydra. |
| 1/8 | اقتران المشتري والمريخ | يرى صباحاً قبل الفجر. يشرق الكوكبان في الساعة 02:09 ليلاً وبفاصل 0.12 درجة بينهما. |
| 1/13 | اقتران عطارد و زحل | بفاصل 38 دقيقة قوسية أي نصف درجة. سيرى الكوكبان عند الفجر في الساعة 05:13 دقيقة |
| 1/18 | هلال شهر جمادى الأولى | يقترن بالشمس في الساعة 6:17 صباحاً ويكون عمره 11:42 ساعة عند غروب الشمس ويغيب بعد 22 دقيقة من غروب الشمس. لن يرى في المنطقة العربية وسيكون واضحاً في اليوم التالي. |
| 1/31 | خسوف كلي للقمر | سترى الأردن والمنطقة العربية أجزاء من القمر وهو مخسوف جزئياً وسوف لن تراه وهو في ظل الأرض |
| 1/31 | الكوزم سيريس في التقابل | سيكون في برج السرطان على الحدود مع الاسد وبلمعان +7.6 |
| 2/15 | كسوف جزئي للشمس | لن يرى من المنطقة العربية. سيرى من جنوب أمريكا الجنوبية والقطب الجنوبي فقط. |
| 2/16 | هلال جمادى الآخرة | يقترن بالشمس في الساعة 1:05 ويكون عمره 17:15 ساعة عند غروب الشمس ويغيب بعد 33 دقيقة من غروب الشمس |
| 3/15 | عطارد في الاستطالة الشرقية العظمي | يرتفع عطارد الى 13 درجة فوق الأفق الغربي عند غروب الشمس مما يسمح برصده بسهولة وهذه الاستطالة هي الأفضل لهذا العام. وسيكون كوكب الزهرة بالقرب منهم مما يعطي منظراً جميلاً لأفق الغربي |
| 3/29 | اقتران الزهرة بأورانوس | اقتران جميل لكن صعب لإنخفاض كليهما على الأفق، إذ ان ارتفاعهما هو فقط 14 درجة فوق الأفق الغربي. ويلمع الزهرة بالقدر -3.9 وأورانوس بالقدر +5.9. |
| 4/2 | اقتران المريخ وزحل | اقتران جميل بفاصل 1° و 16" دقيقة قوسية. ويلمع الكوكبان بالقدر +0.3. |
| 4/22 | زخة شهب القيثاريات | معدل الشهب لهذا العام هو 22 شهاب الساعة عند الذروة. لكن القمر في مرحلة |

الجمعية الفلكية الأردنية

الاحداث الفلكية للعام 2018



إعداد م. خالد التل

| | | |
|---|--|------|
| التربيع الأول مما يعني انه سيسمح لنا برصد الشهب قبل الفجر بساعة فقط. | | |
| يرتفع عطارد الى 27 درجة فوق الأفق الشرقي قبل شروق الشمس مما يسمح برصده بسهولة | عطارد في الاستطالة الغربية العظيمة | 4/29 |
| لن يسمح لنا القمر برصد هذه الشهب الجميلة. | زخة شهب ايتا الدلويات | 5/8 |
| سيرى بوضوح طوال الليل | كوكب المشتري في التقابل | 5/9 |
| هذا الهلال جيد للرصد بعمر 27 ساعة 14 دقيقة ومكث ساعة و3 دقائق بعد غروب الشمس. ولن يرى في اليوم الذي قبله | هلال شهر رمضان | 5/15 |
| سيقترن القمر مع المشتري في منظر جميل بفاصل 4 درجات تقريباً و سيكون المقر احذب متزايد قريب من مرحلة البدر و بلمعان 12.5- والمشتري بلمعان 2.5-. | اقتران القمر والمشتري | 5/27 |
| هذا الهلال جيد للرصد بعمر 19 ساعة و13 دقيقة ومكث 41 دقيقة بعد غروب الشمس. | هلال شهر شوال | 6/13 |
| منظر جميل للهلال مع الزهرة بفاصل 2.20 درجة فوق الأفق الغربي وبالقرب منهم عنقود النثرة في السرطان. لمعان القمر 10.3- والزهرة 4.0- | اقتران القمر بالزهرة | 6/16 |
| سيكون الكويكب في برج القوس وسيصل لمعانه إلى 5.3+ | الكوزم فيستا في التقابل | 6/20 |
| سيرى بوضوح طوال الليل وسيقترن بالقمر في 28 الشهر. | كوكب زحل في التقابل | 6/27 |
| سيقترن القمر وهو بدر مع كوكب زحل بفاصل 1.46 درجة وهم في برج القوس مما سيكون منظرًا جميلاً مع عناقيد القوس. | اقتران القمر بزحل | 6/28 |
| يرتفع عطارد الى 13 درجة فوق الأفق الغربي عند غروب الشمس مما يسمح برصده بسهولة | عطارد في الاستطالة الشرقية العظيمة | 7/12 |
| سيرى بالكامل من المنطقة العربية. يبدأ الخسوف في الساعة 20:14 مساءً وستكون ذروته في الساعة 23:21 ليلاً أي قبل منتصف الليل. | خسوف كلي للقمر | 7/27 |
| وسيكون المريخ أسفل القمر بفارق 6:43 درجة وسيلمع بالقدر 2.8- وسيكون في برج الجدي. | المريخ في التقابل | 7/27 |
| سيصل مذنب جياكوبيني - زينر إلى أقصى لمعان له ومن الممكن ان يرى بالعين المجردة في الأشهر 7 + 8 + 9 / 2018. وهو | مذنب جياكوبيني - زينر 21P/Giacobini-Zinner في أقصى لمعان له | 8/1 |
| لن يرى من المنطقة العربية بأكملها | كسوف جزئي للشمس | 8/11 |

الجمعية الفلكية الأردنية

الاحداث الفلكية للعام 2018



إعداد م. خالد التل

| | | |
|--|------------------------------------|-------|
| زخة جميلة بمعدل شهب يصل الى 110 شهاب بالساعة عند الذروة. وسيكون القمر محاق في 8/11 مما سيسمح لنا برصد هذه الظاهرة الجميلة | زخة شهب البرشاويات | 8/12 |
| يرتفع الزهرة الى 45.9 درجة فوق الأفق الغربي عند غروب الشمس مما يسمح برصده بسهولة حيث ستلمع بالقدر 4.3- وهي تقع في برج العذراء بالقرب من السماء الأعزل. | الزهرة في الاستطالة الشرقية العظمى | 8/17 |
| سيقترن القمر بالمشتري بفاصل قدره 4.30 درجة وهما في برج الميزان وسيلمع المشتري عندها بالقدر 2.0- وسيكون القمر في مرحلة التربيع الثاني. | اقتران القمر بالمشتري | 8/17 |
| يرتفع عطارد الى 18.3 درجة فوق الأفق الشرقي قبل شروق الشمس مما يسمح برصده بسهولة | عطارد في الاستطالة الغربية العظيمة | 8/27 |
| هذا الهلال جيد للرصد بعمر 20 ساعة 33 دقيقة ومكث 45 دقيقة بعد غروب الشمس. | هلال شهر محرم 1440 | 9/9 |
| سيكون اقترانها فجرأ وبفارق 4.46 دجة وسيلمع المريخ وقتها بالقدر 1.6-. | اقتران القمر بالمريخ | 9/20 |
| سيكون كوكب الزهرة في أقصى لمعان له هذا العام بالقدر 4.6- وسيكون ارتفاعه عن الأفق 14 درجة فقط أي منخفض ويزداد ارتفاعه مع الأيام. | الزهرة في أقصى لمعان | 9/25 |
| معدل الشهب لهذا العام هو 20 شهاب الساعة عند الذروة. لكن القمر في مرحلة الاحدب المتزايد مما يعني انه سيسمح لنا برصد الشهب بعد منتصف الليل فقط | زخة شهب الجباريات | 10/21 |
| سيكون كوكب اورانوس بالتقابل وهو في برج الحمل وسيكون مناسباً للرصد. حيث سيلمع بالقدر 5.7+. | أوانوس في التقابل | 10/23 |
| سيقترن الكوكبان فوق الأفق الغربي بفاصل 3.16 درجة ، وسيلمع المشتري بالقدر 1.7- ، أما عطارد فسيلمع بالقدر 0.2-. | اقتران المشتري بعطارد | 10/30 |
| سيكون كوكب عطارد في الاستطالة الشرقية العظمى لكنه سيرتفع عن الأفق فقط 7 درجات فقط بدلا من 13 درجة كما في بداية العام. وسيلمع بالقدر 0.3- . | عطارد في الإستطالة الشرقية العظمى | 11/6 |
| سيقترن الكوكبان فوق الأفق الغربي بفاصل 1.27 درجة وسيلمع زحل بالقدر 0.4+ اما القمر فسيلمع بالقدر 10.6- وسيكون عمره 4 أيام . | أقتران القمر بزحل | 11/11 |

الجمعية الفلكية الأردنية

الاحداث الفلكية للعام 2018



إعداد م. خالد التل

| | | |
|--|-------------------------------------|-------|
| سيكون اقترانها بعد الغروب ويفارق 0.59 درجة وسيلمع المريخ وقتها بالقدر 0.3-. ويكون القمر في طور الأحدب المتزايد بعمر 9 أيام ويلمع بالقدر 11.9-. | اقتران القمر بالمريخ | 11/16 |
| سيكون القمر أحدب متزايد بعمر 11 يوم مما يسمح برصد مدته ساعتين قبل الفجر . ومن المتوقع أن يكون معدل الشهب بالساعة هو 20 شهياً عند الذروة. | زخة شهب الاسديات | 11/18 |
| سيصل المذنب إلى أقصى لمعان له متوقع وهو القدر الثالث أي سيكون مرئياً بالعين المجردة منذ شهر تشرين ثاني ولغاية شهر كانون ثاني | مذنب ورتانن 46P/Wirtanen | 12/1 |
| منظر جميل لهلال آخر الشهر مع الزهرة بفاصل 3.37 درجة فوق الأفق الشرقي و تلمع الزهرة بالقدر 4.6- والقمر 10.5- | اقتران القمر بالزهرة | 12/3 |
| سيكون القمر بالتربيع الأول بعمر 7 أيام مما يسمح برصد معظم الليل. ومن المتوقع أن يكون معدل الشهب بالساعة هو 120 شهياً عند الذروة. | زخة شهب التوأميات | 12/14 |
| يرتفع عطارد الى 13 درجة فوق الأفق الشرقي قبل شروق الشمس مما يسمح برصده بسهولة ويلمع بالقدر 0.5-. | عطارد في الاستطالة الغربية العظيمة | 12/15 |
| سيقترب كوكب الزهرة مع الكوزم سيريس بفاصل 3.05 درجة وسيتواجد الإثنان في برج الميزان. سيلمع الزهرة بالقدر 4.5- بينما سيلمع سيريس بالقدر 8.9+ | اقتران الزهرة مع كويكب سيريس | 12/29 |