



التقرير الادبي لسنة 2024



[Tapez ici]



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





الفهرس

- 1/ توطئة وتقديم عام
- 2/ نشاط الهيئة المديرة
- 3/ العلاقة مع السلطة والمجتمع المدني
- 4/ النشاط الداخلي للجمعية
- 5/ النشاط مع وزارة التربية
- 6 / النشاط مع وزارة التعليم العالي
- 7/النشاط مع وزارة الشباب و الرياضة
- 8/ النشاط مع المجتمع المدني
- 9/ النشاط مع الخواص
- 10 /النشاط العلمي للجمعية فيما يخص الحسابات الفلكية و البهت والظواهر الفلكية
- 11/النشاط العلمي فيما يخص التصوير الفلكي
- 12/الحضور الإعلامي للجمعية



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia



توطئة وتقديم عام:



تأسست الجمعية التونسية لعلوم الفلك بتاريخ 1990/03/07 حسب وصل إيداع تحت عدد 486 ووقع اشهارها بالرائد الرسمي للجمهورية التونسية عدد 48 بتاريخ 1990/06/16 تحت عدد 1605

تنشط هذه الجمعية وفقا لأحكام المرسوم عدد 88 المؤرخ في 24 سبتمبر 2011 والمتعلق بتنظيم الجمعيات وتحترم في نشاطها وتمويلها مبادئ دولة القانون والديمقراطية والتعددية والشفافية والمساواة وحقوق الانسان وتلتزم بعدم الدعوة الى العنف والكراهية والتعصب والتمييز على أسس دينية او محلية او جنسية او جهوية كما لا تجمع الأموال او تقدم الدعم للأحزاب او المترشحين للانتخابات وطنية او جهوية او محلية او ان يكون أحد أعضائها مسيرين ضمن الهياكل المركزية لأحزاب سياسية وهي جمعية علمية غير ربحية تهدف الى:

- تدعيم تعليم العلوم الفلكية في المدارس الإعدادية والمعاهد الثانوية
- مواكبة الظواهر الفلكية
- التعريف بالتقنيات المطورة واستعمال الوسائل العلمية الحديثة في ميدان علوم الفلك
- تمتين الصلة بين المهتمين بعلوم الفلك والداخل والخارج
- التشجيع على البحث في ميدان علم الفلك وتوفير حاجيات العمل
- نشر علوم الفلك والتعريف بالظواهر الفلكية للعموم



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





نشاط الهيئة المديرية

حرصت الجمعية منذ انطاقها على وضع اليات عمل دقيقة وذلك بإرساء علاقة تضمن احترام الأعضاء والمنخرطين بعضهم لبعض وبضبط وسائل تنظيمية ومنهجية ملائمة لأهدافها.

ومع توسع مجالات النشاط وكثرة الطلبات على الجمعية حرصت هذه الأخيرة على ترغيب الشباب والتلاميذ والطلبة لانخراط في الجمعية وتدريبهم على التنشيط الفلكي والقاء المحاضرات وتأثيث الورشات كما عملت الجمعية على توفير وتزويد بجملة من المعدات والأدوات وإثراء الورشات

وبلغ عدد المنخرطين في الجمعية تسعة وثلاثون منخرطاً 21 باحتساب أعضاء الهيئة المديرية

أي 10 منخرط بدون اعتبار أعضاء الهيئة المديرية

- كما حرصت الجمعية لتوفير لباس خاص بالجمعية للحضور به في التظاهرات العمومية وبيعه للمنخرطين بسعر التكلفة وتوفير جميع المستلزمات من معدات وأدوات لنشاط الجمعية منها
- عقدت الهيئة المديرية عدد 4 اجتماع لتدارس أوضاع الجمعية ونشاطها الحيني والمستقبلي عبر تطبيق الزوم
- وتجدر الإشارة انه وردت على الجمعية عدد 15 مراسلة مختلفة بين دعوات حضور وطلبات تنشيط صادرة من عدة جمعيات ومعاهد ووزارات مختلفة
- وقامت الهيئة بإرسال عدد 10 مراسلة مختلة موجهة الى عدة إدارات وجمعيات ووسائل اعلام مختلفة

العلاقة مع السلطة والمجتمع المدني

في إطار حرص الجمعية على نشر العلوم الفلكية لدى الناشئة والسعي للأدراج علم الفلك ضمن المناهج الدراسية أبرمت الجمعية جملة من الاتفاقيات:



* اتفاقية شراكة مع مدينة العلوم بوصفها شريك مميز

تتولى الجمعية من خلالها بالاشتراك مع مدينة العلوم تنشيط جميع التظاهرات الفلكية التي تقوم بها مدينة العلوم كما تقوم الجمعية بدورها باشتراك مدينة العلوم في التظاهرات المسجلة باسم الجمعية / يوم الشمس - اليوم الدولي للنيازك / التي تتولى الجمعية القيام بها داخل مدينة العلوم.



اتفاقية شراكة مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



JUNIOR NETWORK

Z I ROUTE DE KORBOUS Soliman Nabeul – Tunisia





تتولى الجمعية بمقتضاها بعث نوادي مهتمة بعلم الفلك داخل المدارس والكليات والمنشآت الجامعية والمراكز الجامعية وإقامة الملتقيات الطلابية المختصة في علم الفلك.



اتفاقية شراكة مع وزارة التربية

تتولى الجمعية بمقتضاها بعث نوادي مهتمة بعلم الفلك داخل المدارس والمعاهد وتنشيط الفضاء المدرسي والعلمي.



اتفاقية شراكة مع وزارة الشباب والرياضة:

تتولى الجمعية من خلالها بتنشيط بعض التظاهرات الفلكية بدور الشباب وإقامة المخيمات الصيفية والعلمية.

- كما قامت الجمعية بتجديد الشراكة مع جمعية Charlie Bates Solar Astronomy Project الأمريكية وذلك بتمكين الجمعية التونسية لعلم الفلك حصريا كمثل حصريا و وحيدا لجمعية Charlie Bates Solar Astronomy Project والحق باستغلال اسمها و اسم النشاطات الفلكية المسجلة دوليا باسم الجمعية وخاصة يوم الشمس بالجمهورية التونسية و قامت الجمعية بتسجيل هذه التظاهرة باسمها لدى مؤسسة الملكة الفكرية و تجديد تسجيلها



- كما قامت الجمعية بتسجيل اليوم الدولي للنيازك الذي يقع الاحتفال به يوم 30 جوان من كل سنة من طرف الاتحاد الدولي لعلم الفلك باسم الجمعية ليقع تنظيمه حصريا من طرفها



- ابرمت الجمعية عقد شراكة مع شركة JUNIOR NETWORK



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





تتولي من خلالها الجمعية اشراك الشركة المذكورة في نشاطها الخارجي كما تقوم الشركة بتشريك الجمعية واشهارها في نشاطها الثقافي والعلمي

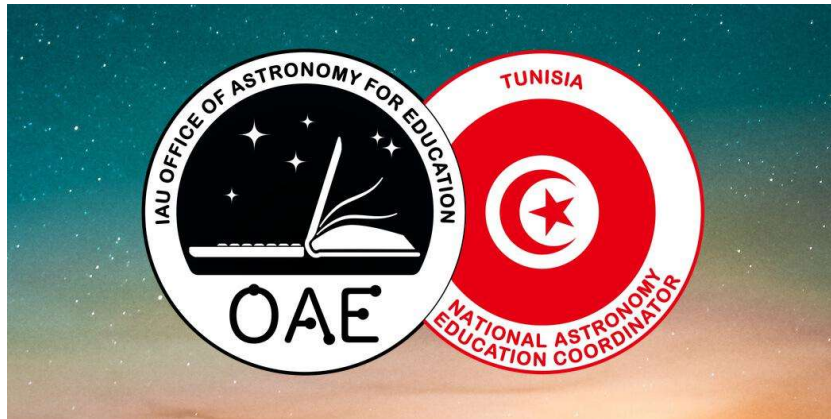
- كما ابرمت الجمعية عقد شراكة مع جمعية عليسها الثقافية وإذاعة عليسها



- كما يجب التأكيد على ان الجمعية التونسية هي عضو مؤسس للاتحاد المغاربي لعلوم الفلك وعضو في الاتحاد العربي لعلوم الفلك كما ان بعض أنشطتها تقوم بها بالتنسيق مع الاتحاد الدولي لعلوم الفلك
- كما ان الجمعية عضو مؤسس في جمعية القباب الفلكية العربية وانتخب السيد هشام بن يحيى كعضو في الهيئة المديرة



كما ساهمت الجمعية في احداث فرع التربية في الاتحاد الدولي للفلك



- وفي نطاق توسيع الجمعية لنشاطاتها قامت بفتح فروع لها في كل من سيبية و صفاقس و بوججر و الرديف



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/11/25 الجلسة التأسيسية لفرع الجمعية التونسية لعلوم الفلك بالرديف



النشاط الداخلي

نظرا لما يكتسيه تكوين المنخرطين في الجمعية علوم الفلك وتدريبهم على العروض والتنشيط الفلكي والورشات الفلكية الموجهة للعموم فقد حرصت الجمعية على تكوينهم وتأطيرهم وذلك بتكثيف النشاط الداخلي وجعله أسبوعيا، فكل منخرط يقوم بإعداد عرض فلكي ويقدمه امام بقية المنخرطين ثم يقع إلقاء الأسئلة والإجابة عنها واصلاح وتطوير العرض

• 2024/05/4 رصد للشمس بدار الشباب باريانة



• 2024/06/30 تنظيم التظاهرة الدولية "يوم النيازك" بمنتزه سيدي بوسعيد



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





- 2024/07/14 محاضرة جمعية Mars Society على المنصة الافتراضية الجمعية التونسية لعلوم الفلك



- 2024/08/10 ليلة النجوم بفرع الجمعية بصفاقس



- 2024/10/15 أمسية لمشاهدة مذنب لطللس بجبل النحلي اريانة



نشاط مع وزارة التربية

في إطار تحقيق إحدى أهداف الجمعية وهو تعزيز تدريس علم الفلك في مختلف مراحل التعليم قامت الجمعية بعدة امسيات فلكية لفائدة بعض المعاهد الثانوية كما قامت بتكوين وتأطير بعض المعلمين بحضور ثلة من المتفكرين:



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/10/10-04 الأسبوع الفضاء بالشراكة مع المعهد الثانوي المحمدية 3



• 2024/12/23 أمسية فلكية بالمدرسة الإعدادية منجي سليم بمدينة



النشاط مع وزارة التعليم العالي

نظمت الجمعية وشاركت في العديد من التظاهرات الفلكية التي نمت بالكليات والمعاهد والمراكز الجامعية

• 2024/03/15 سهرة الفلكية رمضان التي نظمها نادي علوم الفلك Astrobiomed FMT بكلية الطب بتونس



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/09/25 أمسية فلكية بكلية العلوم بتونس



• 2024/12/07 شاركت الجمعية التونسية لعلوم الفلك بالمدرسة الوطنية للمهندسين بتونس في تظاهرة TEDx astronomy3.0



• 2025/02/2 مشاركة الجمعية التونسية لعلوم الفلك في يوم الطيران ...الاحد 2فيفري 2025 بالمعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بتونس



• النشاط مع وزارة الشباب والرياضة



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/02/24-23 تظاهرة لنكتشف الكون بدار الشباب 1 الرديف



• 2024/05/24-23 المشاركة في تظاهرة فلكية بدار الشباب 1 الردف صحبة قصر العلوم بالمنستير



• 2024/11/11 المشاركة في تظاهرة Astronomica 4.0 بالمركز الثقافي والرياضي بين عروس



النشاط مع المجتمع المدني والخواص



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





إيماننا منها بضرورة انفتاحها على محيطها الخارجي و نظرا لإشعاع الجمعية محليا و دوليا و الثقة العلمية التي تتمتع بها واصلت الجمعية نشاطاتها مع جمعيات و منظمات من المجتمع المدني و شهد نشاطها نفس النسق و لم يشهد تطورا يذكر و لم تسطع الجمعية ان تلبي كل الطلبات و ذلك لكثرتها و قلة الوقت لان اغلب المنخرطين هم من الطلبة و التلاميذ الذين لا يمكنهم التفرغ للعمل الجمعياتي لتزامن اغلب النشاطات مع الزمن المدرسي او لوجودها خارج العاصمة مما يجعل التنقل صعبا كما الالتزامات المهنية لأعضاء الجمعية يحول دون تلبية كل الطلبات و لكنها تحاول تلبية اغلب الطلبات خاصة في الأماكن الريفية و المحرومة

- 2024/02/23 لقاء مع سماحة مفتي الجمهورية واطلاعه على المعطيات وحسابات الجمعية حول هلال شهر رمضان



Cabinet du Mufti
ديوان الإفتاء
بالجمهورية التونسية

التقى سماحة مفتي الجمهورية الشيخ هشام بن محمود صبيحة
اليوم الجمعة 13 شعبان 1445 هجري / 23 فيفري 2024
الدكتور سفيان كمون رئيس الجمعية التونسية لعلوم الفلك
والاستاذ عبد الحفيظ التياهي الذي اطلع سماحته على
المعطيات العلمية المعتمدة لرؤية هلال الأشهر القمرية، متمنا
العناية والاهتمام اللذان يولييهما سماحة الشيخ بن محمود
للجانب العلمي والبحثي في مجال علم الفلك.
وقد عبر سماحته عن تقديره للجهود العلمية للجمعية مؤكدا
على التناغم بين الدين والعلم وضرورة مواكبة التقدم العلمي
والتكنولوجي في هذا المجال.



- 2024/04/27-25 مشاركة نعيم بن سليمان _ عبد الحفيظ تياهي و سعدة قصوري و أسامة بموش أعضاء الجمعية في المهرجان الوطني لعلم الفلك الجماهيري بقسنطينة بالجزائر



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





- 2024/06/22 أمسية فلكية " أيضا على القمر " بالاشتراك مع مجموعة من المدرسين بمدنين



- 2024/07/14 ساهمت الجمعية التونسية لعلوم الفلك في الدورة الاولى للابداع المدرسي بالهين البيضاء بولاية القيروان الذي احتضنته المدرسة الاعدادية بالزملة وذلك بالمدرسة الاعدادية بالزملة



- 2024/07/27 محاضرة للجمعية بعنوان "نحن نطلب السماك" قدمها الدكتور سفيان كمن رئيس الجمعية وذلك على منصة Google meet بالاشتراك مع جمعية خطوات نحو الفضاء المغربية



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/07/30-25 مشاركة الجمعية في المخيم العلمي الذي نظمته جمعية واحة العلوم بالمطوية



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia

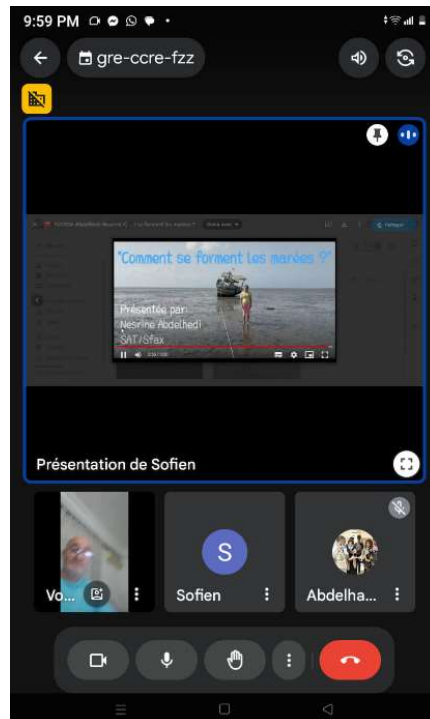




- 2024/09/21 محاضرة هشام يحيى نائب رئيس الجمعية التونسية لعلوم الفلك على منصة الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك حول الإعلام العلمي.



- 2024/09/23 تنظيم مسابقة compétition Younivers بالاشتراك مع الجمعية الفلكية الفرنسية



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





- 2024/09/25 يوما دراسيا حول المرأة وعلم الفلك بالاشتراك مع مركز البحوث والدراسات والتوثيق والاعلام حول المرأة

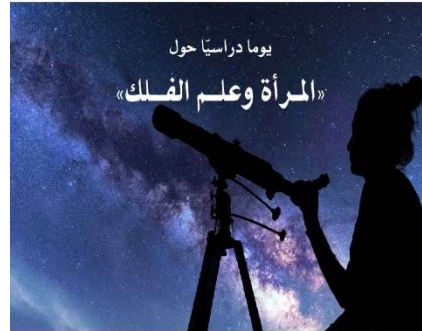


الجمهورية التونسية
وزارة الأسلاك والاعلام والعلوم والدراسات
مركز البحوث والدراسات والتوثيق والاعلام حول المرأة



«المرأة والعلوم»

ينظم مركز البحوث والدراسات والتوثيق والاعلام حول المرأة
بالتعاون مع الجمعية التونسية لعلم الفلك



وذلك يوم الأربعاء، 25 سبتمبر 2024
بداية من الساعة الثامنة بعد الزوال

- 2024/11/27 نشاط لفائدة المدرسة الدولية الفرنسية



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia



ASTEROID DAY
30 JUNE





- 2024/11/29 محاضرة علمية فلكية تعريفية أولية للمبتدئين في الرصد الفلكي لمساعدة أعضاء نادي فلك بيت لحم – فلسطين من تقديم هشام بن يحيى نائب رئيس الجمعية



- 2024/10/20 إبرام عقد شراكة بين الجمعية التونسية لعلوم الفلك ممثلة برئيسها الدكتور سفيان كمون وبين نادي علوم الفضاء بزغوان ممثل بمديره ياسين بن تركية وذلك بحضور السيد معتمد زغوان لطيف مصاطفية



- 2024/10/24 مشاركة تونس ممثلة في الجمعية التونسية لعلوم الفلك في الملتقى الدولي المتوسطي في ادماج علوم الفلك في العملية التربوية في اسطنبول تركيا



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 04 / 12 / 2024 نشاط لفائدة المدرسة الدولية الفرنسية بفضاء النجوم الخمسة ببرج الطويل



• 23 / 12 / 2024 نشاط مشترك مع نادي الفضاء والفلك بزغوان يوم الإثنين 23 ديسمبر 2024



النشاط العلمي للجمعية فيما يخص الحسابات الفلكية والبهت والظواهر الفلكية

لتحقيق احدى اهم أهداف التي بعثت من اجلها وهي اجراء الحسابات الفلكية ودراسة الظواهر الفلكية قامت الجمعية:



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/02/22 الحسابات الفلكية لشهر رمضان المبارك

معطيات رؤية هلال رمضان 1445 هجري
هيئة الحسابات الفلكية واليهت

يُقع القمران آخر شهر شعبان 1445 هجري بين القمر والشمس يوم 10 مارس 2024 عند الساعة 9 و 24 ثانية حسب التوقيت الكوني، بعد شهر قمرى قصير بلغت مدته 29,4175397 يوماً أي القمر من الشهر القمري الوسطي يساعتان 43 دقيقة.

عند معطيات الاقتران تكون لدينا المعطيات التالية:

- القوس المكسفي الصحيح للقمر: $350^{\circ} 16' 51.8''$
- العرض المكسفي الصحيح للقمر: $02^{\circ} 15' 21.0''$
- اختلاف المنظر المعدلي الأفقي للقمر: $61^{\circ} 26.3''$
- بعد القمر عن مركز الأرض: 356901.3 كم
- الشذوذة القوسية الطولية للقمر نسبة للجوم: 15.30° و نسبة للشمس: 14.30° .

أما بالنسبة إلى مدينة تونس فإن الاقتران سيضع يوم 10 مارس 2024 عند الساعة 8 و 33 دقيقة و 32 ثانية حسب التوقيت الكوني، وذلك بسبب أثر اختلاف المنظر.

و سيكون سير القمر سريعاً لقربه من موضع الحضيض الذي يبلغه قبل الاقتران يوم 10 مارس 2024 عند الساعة 7 و 7 دقائق حسب التوقيت الكوني على مسافة قدرها 356892 كم من مركز الأرض، ولعظم زاوية مسار القمر على الأفق فإن ارتفاع القمر سيكون سريعاً في حدود 14 درجة يومياً بالنسبة للبلاد التونسية.

كما تبينه هذه الخريطة المرسومة فإن رصد هلال رمضان 1445 هـ سيكون ممكناً مساء 10 مارس 2024 بصورته بالغة بالوسائل البصرية دون إمكانية ذلك بالعين المجردة ابتداء من أمريكا الجنوبية، وهذا حسب معيار عودة، كما تتوافق المعايير الأخرى، ومنها معيار يالوب و مرصد جنوب إفريقيا، مع معيار عودة مع انزياح بسيط نحو الغرب.

وحسب المعيار التركي وهو معيار وصول القمر إلى بعد 8 درجات من الشمس بعد الاقتران والمعروف بمعيار دانتون المحجوز فإنه يمكن القول "بولادة الهلال" يوم 10 مارس 2024 على الساعة 22 و 14 دقيقة و 26 ثانية توقيت كوني و هذا يعني ولادة الهلال قبل الفجر في سائر العالم الإسلامي.

مباركة رؤية الهلال الجديد رمضان 1445 هجري
10 مارس 2024

رئيس الجمعية التونسية لعلوم الفلك
د. عبد الحليم بن علي
WWW.SAT.TN

• 2024/03/18 الحسابات الفلكية للاعتدال الربيعي

الاعتدال الربيعي 2024
الجمعية التونسية لعلوم الفلك

استناداً إلى حسابات الجمعية التونسية لعلوم الفلك، يقع الاعتدال الربيعي بالنسبة لمركز الأرض يوم 20 مارس 2024 في تمام الساعة 4 و 46 دقيقة و 21 ثانية حسب التوقيت المحلي بتونس.

مواعيد التوصل الأربعة

ويتزامن مع هذه الظاهرة تعامد أشعة الشمس على خط الاستواء وحلول فصل الربيع فلكياً في النصف الشمالي للكرة الأرضية مع حلول فصل الخريف في النصف الجنوبي منها، ويتبدأ النهار تدريجياً بالازدياد على حساب الليل في النصف الشمالي بحصول العكس في النصف الجنوبي حيث يبدأ الليل بالازدياد على حساب النهار، ويستمر ذلك إلى موعد الانقلاب الصيفي في النصف الشمالي والانقلاب الشتوي في النصف الجنوبي للكرة الأرضية في 20 جوان 2024.

وتذكر أن السبب في حدوث الفصول الأربعة يعود إلى ميلان محور الأرض بمقدار 23.5° درجة أثناء دوراتها حول الشمس في مدار بيضاوي خلال السنة مما يجعل اختلافات زاوية سقوط أشعة الشمس على الكائن الواحد من الأرض بين شهر وآخر، وتنتشر الجمعية التونسية لعلوم الفلك أن فصل الربيع يمتد ثنائي أطول فصول السنة بعد الصيف ويستمر في المعدل لمدة 92 يوماً و 18 ساعة. وبعد موعد الاعتدالين الربيعي والخريفي أفضل وقت لتحديد الاتجاهات الأربعة بشكل دقيق، حيث تشرق

(رسم توضيحي لتعامد أشعة الشمس على خط الاستواء، ما قبل)



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





2024/03/24 الحسابات الفلكية لخسوف يوم 2024/03/25

الجمعية التونسية لعلوم الفلك
قسم الأخبار و المتابعات و لجنة البعث و الحسابات الفلكية

الخسوف الظليل للقمر
(شبه ظلي)
الاثنين 25 مارس 2024

تشهد الكرة الأرضية فجر يوم 25 مارس 2024 خسوفاً شبه ظلي للقمر

و تشير حسابات الجمعية التونسية لعلوم الفلك بتوقيت تونس :

- بداية الخسوف: 05 و 53 د و 10 ث
- توسط الخسوف: 08 و 12 د و 51 ث
- نهاية الخسوف: 10 و 32 د و 31 ث
- قدر الخسوف: 95.57% من قطر القمر في شبه ظل الأرض.

تؤكد الجمعية التونسية لعلوم الفلك ان ظاهرة الخسوف التي تعيشها الأرض فجر 25 مارس 2024 ظاهرة طبيعية تعيشها الأرض عديد المرات سنوياً و يفتقر الخسوف وجوباً بظاهرة الخسوف قبل او بعد 15 يوماً من حدوثه كما تفقد الجمعية كل الإشاعات حول ندرة هذه الظاهرة التي تقع بين مرتين و 5 مرات سنوياً و كل ما يحوم من أساطير حولها

ملاحظة: لا يمكن رصد الفارق بين المرحلتين بالعين المجردة

• 2024/06/06 الحسابات الفلكية لهلال دي الحجة

الجمعية التونسية لعلوم الفلك
قسم الأخبار و المتابعات و لجنة البعث و الحسابات الفلكية

الحسابات الفلكية
شهر ذي الحجة 1445
بيان
6 جوان 2024

تعلم الجمعية التونسية لعلوم الفلك أنه بمقتضى المعطيات الفلكية المتوفرة و المؤتدة بالحسابات التي تقوم بها الجمعية و المتوافقة مع الهيئات الوطنية و العالمية، يقع اقتران آخر ذي القعدة 1445 هجري اليوم 6 جوان 2024 على الساعة 12 و 37 دقيقة و 46 ثانية توقيت كوني بالنسبة لمركز الأرض. و لغروب الشمس في تونس يبقى نحو 6 ساعات وهي مدة قصيرة لا تكفي لزيادة قدر المستر من قرص القمر لرصد الهلال سواء بالعين المجردة أو بالآلات البصرية.

و لكن يمكن مشاهدة القمر بعد غروب الشمس 27 دقيقة بتونس و 11 دقيقة بمكة المكرمة.

لذا سيكون دخول ذي الحجة يوم 8 جوان 2024 بالنسبة للدول التي تستوجب الرؤية الحسية و 7 جوان 2024 للدول التي تستوجب وجود مكث للقمر بعد غروب الشمس بغض النظر عن رصد الهلال.

و حيث أن المملكة العربية السعودية تستعمل تقويم أم القرى الذي يعتمد على مكث القمر فن الوارد جداً دخول ذي الحجة يوم 7 جوان 2024، و عليه يكون يوم عرفة 15 جوان 2024 و أول عيد الأضحي 16 جوان 2024.

و بالنسبة لبلدان يتم الإعلان رسمياً عن دخول الشهر من قبل ساحة مفتي الجمهورية كلاً عام و أتم بخدم.

www.sat.tn

• 2024/06/16 الحسابات الفلكية للانقلاب الصيفي

الجمعية التونسية لعلوم الفلك
قسم الأخبار و المتابعات و لجنة البعث و الحسابات الفلكية

الانقلاب الصيفي
20 جوان 2024
51 + 21 د توقيت تونسي

يرجع سبب حدوث الانقلابات كل عام إلى الميل المحوري للأرض

تكون أشعة الشمس عمودية على مدار السرطان عند الانقلاب الصيفي

الانقلاب الصيفي

الاعتدال الربيعي

الاعتدال الخريفي

الانقلاب الشتوي



JUNIOR NETWORK

Z I ROUTE DE KORBOUS Soliman Nabeul – Tunisia

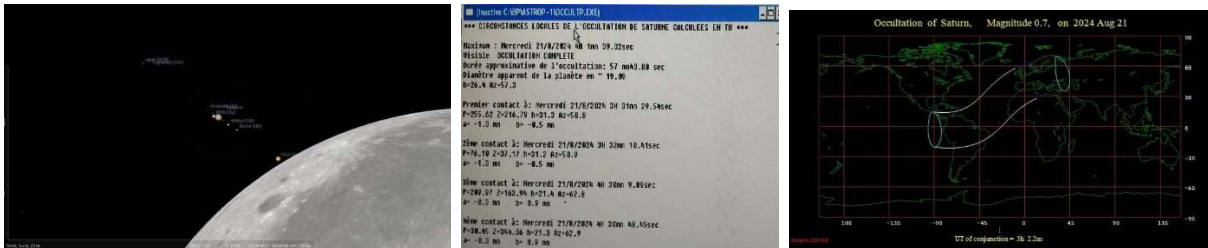




• 2024/07/05 الحسابات الفلكية للجمعية لظاهرة الاوج



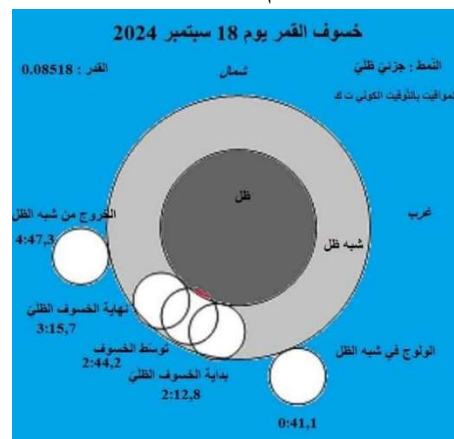
• 2024/08/20 الحسابات الفلكية للجمعية لظاهرة وقوب زحل يوم 2024/08/21 فجرا



• 2024/09/04 الحسابات الفلكية للجمعية لمكان سقوط النيزك CAQDT12



• 2024/09/17 الحسابات الفلكية لخصوف القمر ليوم 2024/09/18



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





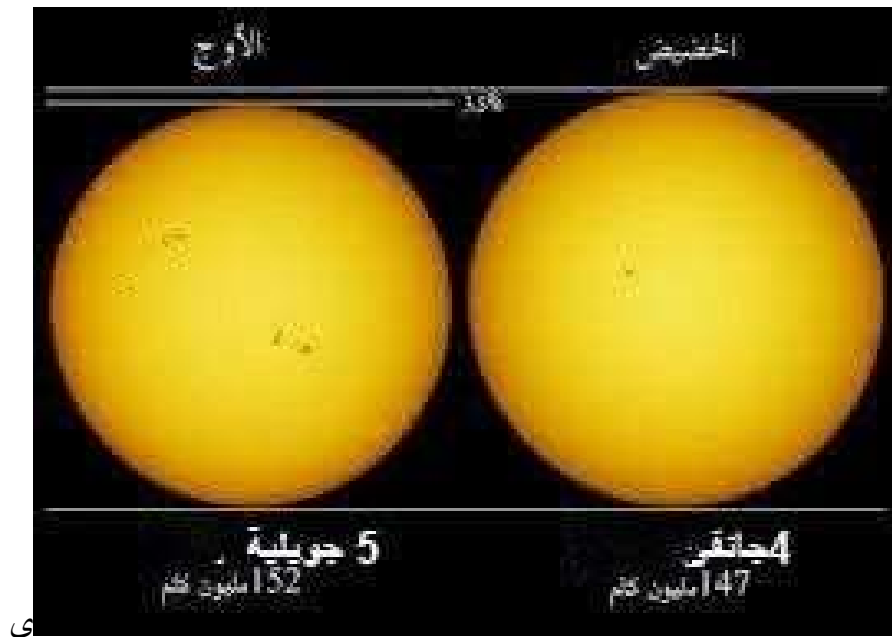
• 2027/09/29 الحسابات الفلكية لمذنب أطلس

EPHEMERIDES GEOCENTRIQUES DE LA COMETE C/2023 A3
TSUCHINSHAN-ATLAS ENTRE LE 1^{er} SEPTEMBRE 2024 ET LE 30
NOVEMBRE 2024 A 0H TT

Jour	AD h m s	Dec ° ' "	Distance héliocentrique U.A.	Distance géocentrique U.A.	El °	Ph °	Magnitude
05 octobre	11 42 49	-04 51 34	0.43847	0.61349	15.2	64.0	2.3
06 octobre	11 56 36	-04 31 31	0.45109	0.58120	12.7	50.7	2.2
07 octobre	12 12 11	-04 08 16	0.46477	0.55228	350.2	37.4	2.2
08 octobre	12 29 31	-03 41 44	0.47940	0.52721	353.4	24.3	2.2
09 octobre	12 48 32	-03 11 58	0.49484	0.50644	356.1	13.8	2.2
10 octobre	13 09 01	-02 39 15	0.51099	0.49038	355.7	14.8	2.3
11 octobre	13 30 36	-02 04 16	0.52774	0.47932	352.1	26.4	2.3
12 octobre	13 52 52	-01 27 56	0.54500	0.47344	347.7	40.2	2.4
13 octobre	14 15 17	-00 51 24	0.56270	0.47276	343.0	54.4	2.5
14 octobre	14 37 20	-00 15 51	0.58077	0.47712	338.5	68.3	2.6
15 octobre	14 58 35	00 17 43	0.59914	0.48621	334.0	81.6	2.8
16 octobre	15 18 41	00 48 29	0.61777	0.49961	329.9	94.3	2.9
17 octobre	15 37 23	01 16 03	0.63660	0.51683	326.1	106.1	3.1
18 octobre	15 54 35	01 40 16	0.65560	0.53736	322.7	117.1	3.3
19 octobre	16 10 16	02 01 13	0.67474	0.56071	319.6	127.2	3.5
20 octobre	16 24 29	02 19 08	0.69398	0.58643	317.0	136.5	3.7
21 octobre	16 37 20	02 34 21	0.71330	0.61410	314.7	145.1	3.8
22 octobre	16 48 55	02 47 12	0.73267	0.64339	312.6	152.9	4.0
23 octobre	16 59 21	02 58 02	0.75209	0.67399	310.9	154.1	4.2
24 octobre	17 08 48	03 07 08	0.77152	0.70564	309.5	147.5	4.4
25 octobre	17 17 20	03 14 47	0.79097	0.73814	308.2	141.5	4.6
26 octobre	17 25 05	03 21 14	0.81041	0.77132	307.2	135.9	4.8
27 octobre	17 32 08	03 26 40	0.82983	0.80502	306.3	130.7	4.9
28 octobre	17 38 35	03 31 15	0.84925	0.83913	305.6	125.8	5.1
29 octobre	17 44 29	03 35 09	0.86860	0.87354	305.0	121.3	5.2
30 octobre	17 49 54	03 38 29	0.88792	0.90818	304.5	117.2	5.4
31 octobre	17 54 54	03 41 20	0.90721	0.94297	304.2	113.2	5.6
01 novembre	17 59 32	03 43 48	0.92644	0.97785	303.9	109.5	5.7
02 novembre	18 03 50	03 45 57	0.94562	1.01277	303.7	106.1	5.8
03 novembre	18 07 50	03 47 51	0.96475	1.04769	303.6	102.8	6.0
04 novembre	18 11 35	03 49 32	0.98381	1.08258	303.6	99.7	6.1
05 novembre	18 15 05	03 51 03	1.00282	1.11741	303.6	96.8	6.3
06 novembre	18 18 23	03 52 26	1.02175	1.15214	303.7	94.0	6.4
07 novembre	18 21 29	03 53 43	1.04063	1.18677	303.8	91.3	6.5
08 novembre	18 24 26	03 54 56	1.05943	1.22126	303.9	88.8	6.6
09 novembre	18 27 13	03 56 06	1.07816	1.25561	304.1	86.4	6.7
10 novembre	18 29 52	03 57 14	1.09683	1.28990	304.3	84.1	6.9
11 novembre	18 32 23	03 58 21	1.11543	1.32381	304.6	81.9	7.0
12 novembre	18 34 47	03 59 28	1.13395	1.35765	304.9	79.8	7.1
13 novembre	18 37 05	04 00 35	1.15240	1.39129	305.2	77.8	7.2
14 novembre	18 39 18	04 01 43	1.17078	1.42473	305.5	75.8	7.3

Jour	AD h m s	Dec ° ' "	Distance héliocentrique U.A.	Distance géocentrique U.A.	El °	Ph °	Magnitude
01 septembre	10 43 14	-03 17 07	0.78086	1.74269	11.6	26.3	6.4
02 septembre	10 42 45	-03 25 49	0.76142	1.72409	11.4	26.5	6.3
03 septembre	10 42 15	-03 34 33	0.74199	1.70473	11.3	26.9	6.2
04 septembre	10 41 45	-03 43 19	0.72260	1.68459	11.2	27.5	6.1
05 septembre	10 41 14	-03 52 06	0.70325	1.66363	11.3	28.5	6.0
06 septembre	10 40 43	-04 00 53	0.68397	1.64183	11.5	29.7	5.8
07 septembre	10 40 11	-04 09 41	0.66478	1.61915	11.7	31.3	5.7
08 septembre	10 39 39	-04 18 26	0.64571	1.59558	12.1	33.2	5.6
09 septembre	10 39 07	-04 27 09	0.62679	1.57106	12.5	35.5	5.5
10 septembre	10 38 35	-04 35 48	0.60806	1.54557	13.0	38.1	5.3
11 septembre	10 38 03	-04 44 22	0.58956	1.51907	13.5	41.1	5.2
12 septembre	10 37 32	-04 52 48	0.57134	1.49153	14.2	44.5	5.0
13 septembre	10 37 02	-05 01 04	0.55345	1.46290	14.8	48.3	4.9
14 septembre	10 36 33	-05 09 09	0.53597	1.43315	15.5	52.5	4.8
15 septembre	10 36 07	-05 16 59	0.51896	1.40224	16.2	57.1	4.6
16 septembre	10 35 44	-05 24 31	0.50251	1.37014	16.9	62.2	4.4
17 septembre	10 35 25	-05 31 41	0.48672	1.33681	17.7	67.8	4.3
18 septembre	10 35 12	-05 38 26	0.47169	1.30223	18.4	73.8	4.1
19 septembre	10 35 07	-05 44 41	0.45753	1.26643	19.1	80.4	4.0
20 septembre	10 35 10	-05 50 21	0.44439	1.22936	19.9	87.5	3.8
21 septembre	10 35 26	-05 55 20	0.43238	1.19106	20.5	95.2	3.6
22 septembre	10 35 56	-06 00 33	0.42166	1.15138	21.2	103.4	3.5
23 septembre	10 36 44	-06 05 54	0.41236	1.11098	21.7	112.2	3.3
24 septembre	10 37 53	-06 10 16	0.40462	1.06938	22.2	121.6	3.2
25 septembre	10 39 30	-06 13 32	0.39857	1.02693	22.6	131.4	3.1
26 septembre	10 41 37	-06 16 36	0.39432	0.98379	22.9	141.8	2.9
27 septembre	10 44 22	-06 19 20	0.39194	0.94021	23.0	152.6	2.8
28 septembre	10 47 51	-06 22 40	0.39148	0.89645	22.9	150.3	2.7
29 septembre	10 52 09	-06 25 58	0.39294	0.85279	22.7	138.8	2.6
30 septembre	10 57 26	-06 29 30	0.39630	0.80959	22.2	126.9	2.5
01 octobre	11 03 47	-06 33 45	0.40150	0.76713	21.5	114.8	2.5
02 octobre	11 11 22	-06 38 00	0.40844	0.72596	20.4	102.5	2.4
03 octobre	11 20 19	-06 42 03	0.41700	0.68632	19.0	89.9	2.3
04 octobre	11 30 45	-06 45 39	0.42706	0.64869	17.3	77.1	2.3

• 2025/01/04 الحسابات الفلكية لظاهرة الحضيض



النشاط العلمي فيما يخص التصوير الفلكي

لتطوير نشاط الجمعية ومواكبة التطور العلمي في خصوص التصوير الفلكي قامت لجنة التصوير الفلكي برأسها السيد أمجد المولهي بعدت عروض حول التصوير الفلكي للمنخرطين حول التصوير وطرق معالجة الصور والبرمجيات المختصة في ذلك لإنشاء معرض للصور الفلكية



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• P/Pons-Brooks12 صورة لمذنب 2024/03/4



• 2024/05/10 صورة للشفق القطبي لعضو الجمعية التونسية لعلوم الفلك بكندا (شيكوتمي) رضا اليحيائي
الناجمة عن البقعة الشمسية AR3664



• 2024/05/21 فيديو وصورة لظاهرة وقوب زحل



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2024/09/18 صورة الخسوف الجزئي للقمر لفجر 18 سبتمبر 2024



• 2024/10/15 مذب تسوتشينشان من جبل النحلي بولاية اريانة.



La comète C/2023 A3 Tsutshinshan-ATLAS
Nahli, Ariana, 15/10/2024.
SAT.



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





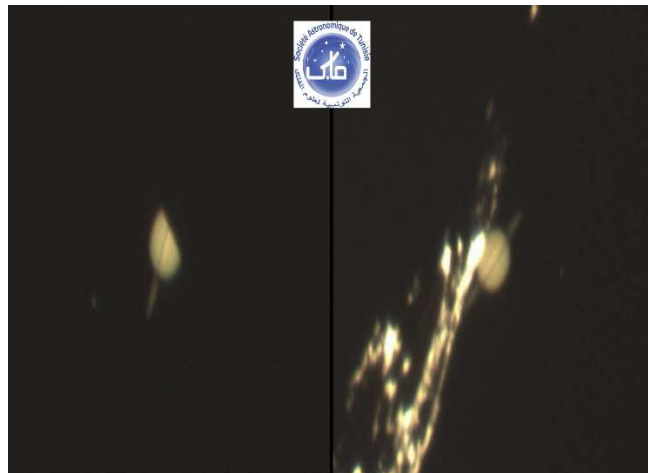
- 2024/10/21 صورة لمذنب تسونشينشان اطلاس صحبة عنقود الزهرة M5 ومذنب P/Olber13



- 2025/01/03 صور الاقتران كوكب الزهرة والقمر في مرحلة هلال شهر رجب



- 2025/01/04 صورة لحجب القمر لكوكب زحل



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





• 2025/01/07 صورة لكوكب زحل وظل قمره تيتان



الحضور الإعلامي للجمعية

تتمتع الجمعية بمصادقية علمية كبيرة فلا يمر حدث فلكي او ظاهرة فلكية والا وتكون الجمعية حاضرة إعلاميا سواء كان بنقل الخبر عبر نشر وتناول بياناتها وتقاريرها سواء كان في وسائل الاعلام المسموعة او المرئية او عبر الشبكة العنكبوتية ولكي تتمكن الجمعية من التواصل مع وسائل الاعلام ومع عموم الناس تقوم الجمعية بنشر بياناتها وتقاريرها وصورها وأنشطتها عبر:

صفحة على موقع الواب

www.sat.tn

- صفحة عبر شبكة التواصل الاجتماعي فايس بوك

<https://www.facebook.com/SATienLibre/>

صفحة للمجموعة المهتمة بعلم الفلك مفتوحة للعموم -

<https://www.facebook.com/search/top/?q=soci%C3%A9t%C3%A9%20astronomique%20de%20tunisie>

- صفحة خاصة بمنخرطي الجمعية

<https://www.facebook.com/profile.php?id=167868390083832>

- قناة يوتيوب

- حساب Instagram

*** اما فيما يخص الحضور الإعلامي للجمعية في وسائل التواصل الاجتماعي فكانت:**

* أكثر من 40 وسيلة اعلام مرئية ومسموعة ومكتوبة والإلكترونية محلية واجنبية تنشر بيانات الجمعية حول دخول شهر رمضان وعيد الأضحى والظواهر الفلكية منها:

* 29 2024/02 مداخلة لرئيس الجمعية الدكتور سفيان كمون لقناة الحوار التونسي حول برنامج jdt



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





* 2024/03/11 مداخلة لاداعة اقوليس اف ام لنائب رئيس الجمعية هشام بن يحيى حول هلال رمضان



* 2024/04/04 تدخل عبر إذاعة دريم اف ام لنائب رئيس الجمعية عبد الحفيظ التياهي حول كسوف الشمس
لوم 2024/04/08 ورصد هلال العيد



* 2024/07/29 تدخل لنائب رئيس الجمعة هشام بن يحيى لإذاعة شمال اف ام



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia



ASTEROID DAY
30 JUNE





* 2024/07/31 تدخل لريس الجمعية لإذاعة تونس الثقافية حول ليلة النجوم



* 2024/08/08 مقال للجمعية لووكالة تونس افريقيا للانباء حول ضرورة نشر علم الفلك لدي الكفيف



* 2024/08/10 مقال للجمعية لووكالة تونس افريقيا للانباء حول تساقط شهب البرشاويات



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





* 2024/08/25 مقال للجمعية لووكالة تونس افريقيا للانباء حول رصد ظاهرة وقوب زحل في تونس



* 2024/09/25 مقال للدكتورة نجلاء بن ميلود والدكتورة سامية الشرفي في الإذاعة الوطنية يدعوان فيه لتدريس علم الفلك في الجامعة



• 2024/12/28 مقال لنائب رئيس الجمعية هشام بن يحيى لووكالة تونس افريقيا للانباء حول علاقة علم الفلك بالتنجيم

[Tapez ici]



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia





* 2025/01/31 تدخل لرئيس الجمعية الدكتور سفيان كمون على أمواج إذاعة موزاييك حول بداية دخول شهر رمضان



Mosaïque FM était en direct.
31 janvier, 07:09

موعد بداية شهر رمضان.. فلنبدأ
بتدخل معنا سفيان كمون، رئيس الجمعية التونسية لعلوم الفلك

الخاتمة

كانت هذه عملية جرد لجل أنشطة الجمعية لسنة 2024 ورغم الظروف العصيبة التي تمر بها الجمعية والتي أصبحت تهدد كيانها فإن الجمعية نجحت في ثباتها على مواصلة المسيرة لتحقيق أهدافها فذلك بفضل من الله ثم إيمان أعضائها بأهمية العمل العلمي الذي يساهم في تطور البلاد ولاحق بالأهم المتقدمة غير أنها تحاول تطوير نشاطها لمواكبة التطور العلمي لعلم الفلك والعلوم المرتبطة به وتعتزم الجمعية هذه الفرصة لتتقدم بالشكر لأعضاء الجمعية ومنخرطيها ونخص بالذكر للمانحين وشركائها ووسائل الاعلام لاهتمامها بنشاط الجمعية ومواكبة نشاطها ونشرها ببيانيتها للثقة العلمية التي تتميز بها .

ان ما ينتظر جمعيتنا مزيد من البذل ومزيد الاحكام في تنظيم العمل وهي جادة في مواصلة العمل العلمي ومواكبة التطورات العلمية ونشرها لدى الناشئة والالتزام بالقوانين الجاري بها العمل.

رئيس الجمعية	كاتب عام الجمعية	أمين مال الجمعية
سفيان كمون	لزهو يحيياوي	اسلام سالم



JUNIOR
NETWORK

Z I ROUTE
DE
KORBOUS
Soliman
Nabeul –
Tunisia

