

العدد

8

Eighth Edition

QAMAR
Astronomical Magazine

مجلة قمر الفلكية

Qamar Astronomical Magazine

مجلة علمية دورية مستقلة تصدر كل شهرين من السويد
بالتعاون مع الإتحاد العالمي للمثقفين العرب



QAMAR
Astronomical Magazine

ISSN: 2004-8815

الفهرس

03

الإحصائيات والمجازر

02

غزة.. من الصبر إلى النصر

01

كلمة العدد

06

الأحداث الفلكية

05

تراث الصمود والنصر

04

قصص الشهداء

09

رواد الفلك

08

عدسات فلكية

07

أبرز الكواكب السماوية
لفصل الرياح



علي الرصادي
نائب رئيس التحرير



فيصل القرطوبى
رئيس التحرير



فريق التحرير

فاطمة شميس
قاسم البوسعیدی
ولاء حسن شقورة
عائشة عزازی
منار المسکریة



فريق التصميم

سعد ناجي
أحلام شاهر
فريال عبو



الاتحاد العالمي للمثقفين العرب
اتحاد عربى عالمي ثقافى
مسجل كمنظمة رسمية في مملكة السويد
برقم: 802534-5706
www.wfai.sa

كلمة العدد

كلمة العدد هذه المرة لن تكون كسابقاتها، لن أغطيك مواضيع عن الفلك ولن أتحدث هذه المرة عن الظواهر والأحداث الفلكية، دديثي عن واقع نعيشه دديثي عن ألم يغتصرنا، ألم يُقضى مصادينا عن ما يحدث في غزة العزة عن فلسطين الكrama عن قضية الشرفاء، عن الأرواح التي أزهقت عن الأنفاس التي إنقطعت عن العوائل التي مُدحِيت، وعلى الرغم من كل هذا غزة إنْتَصرت وستنتصر دائمًا وأبدًا لماذا؟؟ لأنها على حق، وسُنَّةُ اللهِ أن يُنْصَرَ الْحَقُّ، وفي نهاية هذه الكلمة أسأل الله النصر والتمكين لأخواننا المجاهدين في فلسطين الحبيبة.

علي الرصادي
نائب رئيس التحرير

غزة... من الصبر
إلى النصر



إحصائيات عامة للشهداء والجرحى

مجموع الشهداء في قطاع غزة : 47487

17841	الأطفال :
12298	النساء:
2421	مسن :
1068	شهداء الطواقم الطبية:
756	شهداء الكوادر التعليمية:
204	شهداء الصحافة:
203	شهداء موظفي الاونروا:
94	شهداء الدفاع المدني :
11200	عدد المفقودين :
4700	المفقودين من النساء والأطفال:

مجازر قطاع غزة

أكثر من 9975 مجزرة منذ بدء العدوان، أبرزها :

مجزرة مستشفى المعهدانى

500+ من الضحايا، بين شهيد وجريح

مجزرة جباليا

400 من الضحايا، بين شهيد وجريح

مجزرة النصيرات

300+ من الضحايا، بين شهيد وجريح

أكثر من 903 عائلة أبادها الاحتلال ومسحت من السجل المدني، أبرزها :

عائلة النجار : 393 شهيدا

عائلة المصري : 226 شهيدا

عائلة الأسطل : 225 شهيدا



كمال محمد الكيلاني

طفل ذكي مؤدب خلوق محافظ على صلاته وقرآنها، حتى أنه استشهد وهو يقرأ آيات من سورة ياسين، كان حافظاً لكتاب الله، ويعلم أن يصبح طبيباً. فجر يوم الخميس بتاريخ 2023/12/21 اقتحم الاحتلال منزلهم وأعدم جده الحاج حسين من مسافة صفر، ثم بدأ بإطلاق النار بطريقة عشوائية أدت إلى استشهاد كمال وإصابة والدته التي اعتقلها الاحتلال وهي مصابة، وبعد ساعات أفرج عنها لترتقي شهيدة بعد مدة إثر نزيفها المستمر وتأخر تقديم العلاج لها.

تاريخ الاستشهاد: 2023/12/21



سما نافذ أبو العون

كتبت أختها في رسالة :

“أختي سما طفلاً لساتها عشرة سنين، أنولدت بدربر 2014 وتوفت بهاي الحرب ، كتير كانت تحب تصور، كانت تقول أنا أحلى وأشيك وحدة، أنا البنـت الـكيـوت كان حـلمـها تصـيرـ دـكتـورـةـ، كانت تـخـطـطـ لـمـسـتـقـبـلـهاـ رـغـمـ صـغـرـ سـنـهاـ، رـاحـتـ سـماـ وـأـدـلـامـهاـ مـعـهاـ وـضـلـتـ صـورـهاـ ذـكـرـيـ كلـ ماـ نـشـاقـ نـفـتـحـهاـ، رـاحـتـ وـضـلـوـ أـوـاعـيـهاـ وـاـكـسـسـوـاـرـتـهاـ تـذـكـرـنـاـ بـرـيـحـتـهـاـ الـحـلـوـةـ، رـاحـتـ بـصـارـوـخـ غـادـرـ وـهـيـ بـتـاعـبـ معـ صـاحـبـاتـهاـ عـ بـابـ بـيـتـاـ وـضـلـتـ حـسـرـةـ فـيـ قـلـوبـنـاـ، دـعـائـكـمـ إـلـهـاـ رـبـنـاـ يـعـوـضـهـاـ بـكـلـ إـلـيـ بـتـمـنـاهـ بـجـنـانـ النـعـيمـ.”

تاريخ الاستشهاد: 2025/1/2



تيسير مصعب البطش

عمره 4 سنوات، طفل ذكي ونشيط ومحبوب، بريء ويملك أجمل ضحكة في العالم. قال والده مصعب في نعيه: "أنعى استشهاد ولدي الوحيد وفلذة كبدى العقري الذكى والطفل المثقف، خفيف الظل، البشوش الذى يحبه كل من يراه، قتل الاحتلال تيسير مع والدته طبيبة الأسنان الدكتورة شيماء نعيم.

تاريخ الاستشهاد: 2024-1-6



أمانى عبد الرحمن يوسف الرقب

ولدت في 2016/1/27، حفظت من القرآن جزأين كانت تحلم أن تصبح طبيبة أسنان، كانت تحب الرسم كثيراً، وكانت ضحكتها لا تفارق وجهها، استشهدت أثناء توجهها لشراء الآيسكريم. كانت طفلة مجتهدة في دراستها، أتت الدرب وقتلت إسرائيل أحلامها، وحرقت بيتها، عاشت أمانى مع عائلتها في الخيمة، حُرمت من التعليم سنة كاملة، وفي هذه السنة سجلت للدراسة من جديد، كانت تذهب الساعة الـ 12 وتعود إلى خيمتها الساعة الـ 3 والنصف.

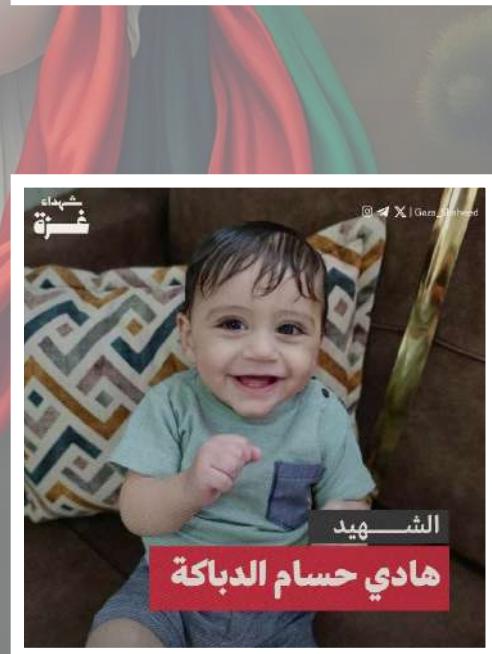
تاريخ الاستشهاد: 2024/11/20



هادي حسام الدباكة

عمره 4 سنوات، طفل ذكي ونشيط ومحبوب، بريء ويملك أجمل ضحكة في العالم. قال والده مصعب في نعيه: "أنعى استشهاد ولدي الوحيد وفلذة كبدى العقري الذكى والطفل المثقف، خفيف الظل، البشوش الذى يحبه كل من يراه، قتل الاحتلال تيسير مع والدته طبيبة الأسنان الدكتورة شيماء نعيم.

تاريخ الاستشهاد: 2024-1-6



مالك شرف

وحيد والديه من الذكور، طفل جميل وذكي ومحبوب، كان كالنسمة ينشر الحب والفرح ودائم الابتسامة. نعاه والده قائلاً: ”ابن قلبي، مهجتي، خليفتي، وولي عهدي، كالنسمة عاش بيننا يطير فرحاً وينثر حبًا، أنت السند الذي بدأ عوده يشتد بي، وأنت الظل الذي خططت له مسار حياة مختلفة، غير أن الله قد منحك خطة وشهادة هي الأرفع والأسمى..“ ارتقى مالك مع والدته وشقيقاته و35 فرد من عائلته.

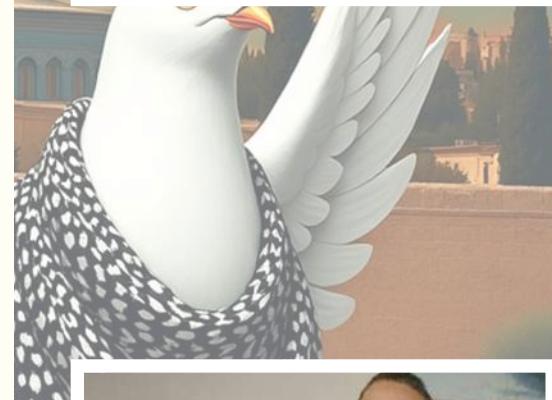
تاریخ الاستشهاد: 2023-10-25



محمد اسماعيل الحسainي

محمد يبلغ من العمر 11 عاماً.. كان طفلاً ورجلاً بنفس الوقت.. كان دائماً يقول: ”أنا راجل كبير“، ويتصرف تصرفات تكبر سنه بكثير، لم يكن كأي طفل في سنه، كان مؤدياً لصلاته مواظباً عليها، أتم حفظ 6 أجزاء من القرآن وكان يريد ان يحفظه كاملاً ليلبس والديه تاج الوقار، لكن قتله الاحتلال بعنجهيته ولم يكمل طموحاته وأدلالمه، كان باراً بأمه وأبيه، خلوقاً كل من يراه يحبه، وكان دائماً يحب أن يعطي رأيه في كل شيء، ذو ذوقٍ رفيع في اختيار الملابس حتى أنه كان يعطي رأيه كيف تبدو، يحب أن يكون معتمداً على نفسه ويحمل مسؤولية غيره، حنون جداً مع كلتا أختيه يخاف عليهما كأنه أبوهما، لم يكن طفلاً عادياً. محمد مثـ رقم، محمد كان طموح شغوف ولديه أحـلام وبـكل دم بـارد قـتله الاحتلال في لـيلة كان يـتـحضر فيها لهـدنـة إـنسـانـية كما يـدـعـيـ، استـشـهـدـ محمد وـتـرـكـ وـرـاءـهـ أـمـاـ تـمـوتـ شـوـقـاـ لـرـؤـيـتـهـ وـاحـضـانـهـ، وأـخـتـأـ كانت تـعـتـبرـهـ دـنـيـاهـ، محمد الـآنـ في جـنـهـ الرـحـمـنـ، اـنـتـقـلـ إـلـىـ رـحـمـةـ اللهـ مـعـ أـخـتهـ وـأـبـوهـ، فـيـ مـجـزـرـةـ اـرـتكـبـهـاـ الـاحتـلـالـ بـحـقـ آـلـ الحـسـائـنـةـ وـأـبـوهـ شـرـيعـةـ ذـهـبـ ضـحـيـتـهـاـ 120ـ شـخـصـ لـدـيـهـمـ طـمـوـحـ أـدـلـامـ وـحـيـاـةـ.

تاریخ الاستشهاد: 2023\11\22



آل الشهيدة

تاریخ الاستشهاد: 1/12/2023

الشهيدة

بلغت من العمر 20 عاماً، كتبت صديقتها في رسالة : "صديقة المسجد، أبى القلب أن يفارقها، كنا لا نفترق أبداً، عاهدتني أن نبقى رفقاء بالقرآن نحو الجنة، كانت طموحة حباة صوامة قوامة فاعلة للخير. تحب العطاء، كانت مشهورةً بصوتها العذب الرنان، جميلة بذوقها وأخلاقها، وحسن مظهرها. في آخر محادثة بيننا، أخبرتني أنها محتاجة لو لقمة تسد جوعها، أستشهادت هي وزوجها وطفلها في شمال غزة، في أول سحور رمضان. وقد عملت لروحها مشروع التحفيظ تيمناً بالعهد الذي وعدناه سوياً".

تاریخ الاستشهاد: 11/3/2024



الشهيدة

نسرين محمد كامل النحال

المدرّسة والمربية والمديرة المتقاعدة، كانت حياتها ملؤها العطاء والبذل وخدمة المجتمع، تشهد لها مدارس حي الرمال في مدينة غزة والتي تنقلت بينها لتكون لها بصمة على أجيال متعاقبة على مدار 33 عاماً منذ عام 1984 وحتى عام 2017، كرستها في تربية وتخرج الأجيال.

يشهد لها الجميع بروحها المرحة وفعليها للخير وعطافها على القراء والمساكين والمحتاجين لتوح هذه المسيرة بأعظم ختام بالشهادة في سبيل الله.

كانت آخر كلماتها في رسالة لأحد أقاربها قبل استشهادها بساعتين "يسعد صباحكم بخير لله الحمد بإذن الله تنتفع العمة استودعكم الله الذي لا تضيع ودائمه" وكانها تودع هذه الدنيا الفانية.

استشهدت هي و6 من أفراد عائلتها في الثامن من ديسمبر العام 2023 خلال اجتياح قوات الاحتلال لمريع مسجد فلسطين في مجزرة واضحة لقوات الاحتلال بحق المدنيين البريء العزل الكبار في السن في مدينة غزة وبقيت جثثهم تحت الأنقاض كشاهد على إجرام هذا المحتل الغاشم حيث أن أعمارهم جميعاً تتراوح بين 57 و 78 عاماً، من بينهم 4 نساء و3 رجال.

رحمهم الله جميعاً وألهم ذويهم ومحبיהם الصبر والسلوان. وإننا لله وإنا إليه راجعون.

تاریخ الاستشهاد: 8/12/2023



الشهيدة تala Eiyad Baloosa

بلغت من العمر 18 عاماً. كتبت صديقتها في رسالة : ”كانت جدة، وتلاحق أهدافها بكل إصرار، وكل مرة كانت تحاول، كانت بتكون قدّها. فكرة رحيلها كانت صعبة. راحت بدرى، والله بدرى، بس اللي مصبرنا إنها شهيدة، وزي ما كانت تمنى. أجيّنى بالحلم، ومسكتي من خدي، ودكتلي : بتشوفي الناس شبهى لأنك مشتقالى، حاسة فيها حبّيتي الشهيدة. طعمتني من إيدك ودكينا كتير، بس الحقيقة إنها كانت مجرد حلم. مشتقالك قد رحمة ربنا. الله يسهل عليك ويجمعني فيك.“

تاریخ الاستشهاد: 22/10/2023



الشهيدة رزان محمد برهوم

كانت اسمها على مسمى، رزينة في تصرفاتها، عقلانية ونُفكِر بحكمة، كانت نقيةً تقيه طاهرة شريفة يشهد لها كل من تعامل معها بحسن الخلق، كانت ذات وجه سمح وقلبٌ رقيق ونفس طيبة، كانت ساعية لكل خيرٍ تُساعد كل محتاج، وتحب أن تترك أثراً طيباً وذكري جميلة في حياة كل من تقابلها، وتترك انطباعاً جيداً يبقى كل العمر، وقد نجحت في ذلك، فهي ليست غائبة البتة بل حاضرة في ذهن كل من يعرفها. رحم الله الرزان وبلغها منازل الشهداء، وأنزل الصبر على قلوب جميع محبها ومن تبقى من عائلتها.

تاریخ الاستشهاد: 25/3/2024



الشهيد : محمود رجب محمود بدر، 39 عاماً



كتبت ابنة أخيه في رسالة :

"كان يحبني كثيراً ويحتويني وقد احتضنني منذ أن وعيت على الدنيا، كان يدكي لي: (طول ما أنا موجود ما راح تحتاجي شي بالدنيا إلا يكون عندك)، كان أقرب دداً إلي وأحن قلب علياً، وأآخر كلماته كانت أوصيك بدينك وأهلك ونفسك، وتأكدني ما ددا حبك بالدنيا وبخاف عليك بعد أهلك ثم أنا. كان أحن قلب بالدنيا، جابر خاطر الكل، يحب عائلته كثيراً، بار بوالديه، صاحب الكل وقريب من الكل، بشوش ضحوك، ويحب الحياة كثيراً، طيب السيرة، ليناً بين أهله ومحبوب بين ناسه ومرغوب الدضور كان يحب ترك بصمته الحلوة في ذكرياتنا وفي باقي الأيام، كان مغمورين بحبه وحنانه وعطفه لآخر يوم، كان حبيب الولايا وبنات إخوته وحواته، قريب منهن كثيراً، لكنه أحب الشفاعة أكثر منا، كان يوصيني دائمًا على ثلات: ديني وأهلي ونفسني. "

تاريخ الاستشهاد: 2024/11/29

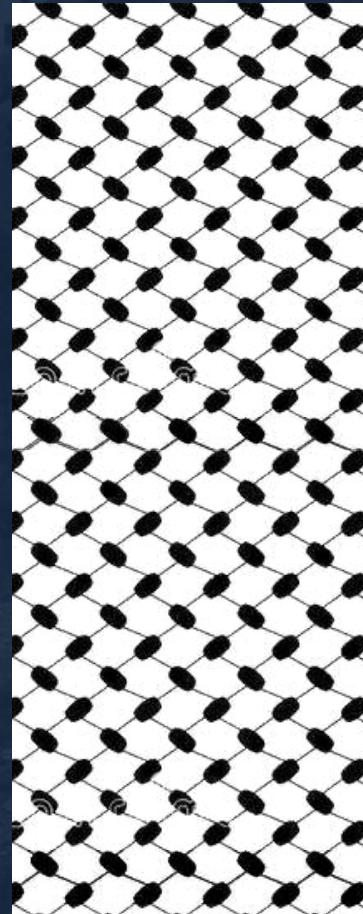
الشهيد: المهندس معاذ ماهر الأستاذ، 32 عاماً

يقول صديقه:

كان صديقي المهندس معاذ الأستاذ أبو العز رحمة الله، يتلقّى في اليوم الواحد على اثنين أو ثلاثة أو أربع مستشفيات، الأندونيسى ونورة الكعبى لمرضى الكلى، وكمال عدوان والشفاء، وأصدقاء المريض وعيادة الشيخ رضوان وغيرها، يخدم ليلاً ونهاراً، بل في كل وقت حتى أنه لا يرتاح، حين يخلد للنوم يأتي من يقوم بإيقاظه "يا بسش مهندس طفى المفولد والمريض في خطر"! يقف فرزاً يحمل الهم ولا ينفك حتى ينتهي الحال، كان يأتي وينجلس معي في البيت الذي أسكن فيه، كنت أتمنى أن نجلس جلسة مطولة، كان يلبي مسراً ولا يتأفف، بل كنت أقول "نفسي نتهنى معك على طلعة" حتى عرفني على جميع زملائه، إذ كنت أزوره في المشفى، لم تكن الوظيفة عنده إلا رسالة بشهادة زملائه وكأنه أقسم ألا يترك هذا التغّر رغم قلة الإمكانيات، ولكنه فعل فهل رأيتم إخلاصاً في العمل كما أخلص!"

استشهاد في شمال غزة بعيداً عن أهله وزوجته وابنته ندى بعد نزوحهم إلى جنوب غزة.

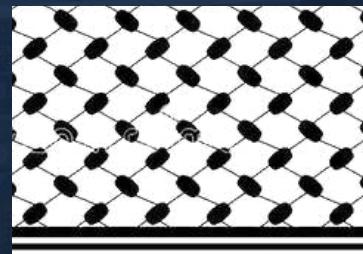
تاريخ الاستشهاد: 2024/11/25



الشهيد: حسام العسلي، 22 عاماً

كتبت ابنة عمّه في رسالة :

رفض النزوح مع عائلته إلى رفح وذلك لتعلقه الشديد بجده، ومن كثرة جبه لها قرر الصمود في شمال غزة ولكن جاء قدر الله ليصطفي حسام وجده شهداء ليذهبوا ويغادروا الحياة معاً، تاركين في قلوبنا وجع الفراق ، يذكر أن حسام هو الإبن البكر وقد حرم أهله جمیعاً من توديعه بسبب النزوح. حسام رجل شهم، خلوق، طيب القلب، جابرًا للخواطر، ويدب الأطفال. مهما دكينت مش راح أقدر أوصف سمعته ولا أخلقه الطيّبه لابن عمّي، الحمد لله، رضينا يا رب فارض علينا".



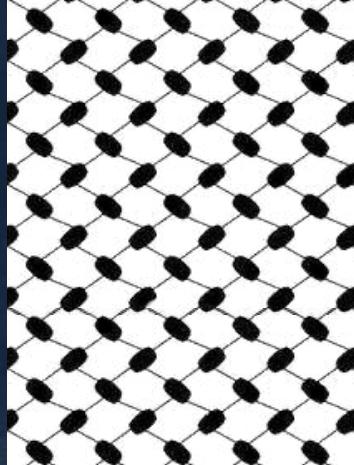
تاريخ الاستشهاد: 2023/12/12

الشهيد: أحمد عمر عليان "أبو عمر"، 30 عاماً

خريج لغة عربية من جامعة الأزهر. متزوج ولديه طفلان، عمر وعلي. كان من أهدا الشباب وأكثراهم أخلاقاً، عزيز النفس، لا يطلب من أحد شيئاً حتى في أشد حاجته. كان من رواد المساجد، باراً بوالديه، ومحبوباً بين أصدقائه.

استشهد وهو قائم يصلي صلاة العشاء.

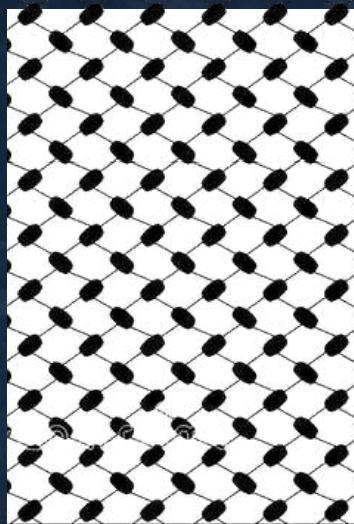
تاريخ الاستشهاد: 2024/11/30



الشهيد: مصطفى عدنان كلاب "أبو خالد"، 33 عاماً

كان شاباً بشوش الوجه وضحوكاً، رحل إلى جوار ربه وهو الذي كان يطلب ذلك. كان طيب القلب ومحبوباً من الجميع، ومتعلقاً كثيراً بأخوته. ولد بكلية واحدة وسافر إلى خارج البلاد للعلاج، كما تلقى علاجاً في قطاع غزة.. تزوج من فتاة وأنجب طفلين، وكان باراً بوالديه. استشهد أخوه وأولاده وزوجته، وأصيخت بنات أخيه. ورغم هذه الظروف القاسية، كان حامداً شاكراً وصابراً على قدر الله. قبل استشهاده، قبّل والدته ووَدَعَ أولاده وزوجته، ثم ذهب للعلاج في المستشفى.. استشهد وهو عائد إلى بيته. كان رجلاً تشهد له المساجد، محافظاً على كل فروضه رغم ألمه ووجعه. عُرف بجماله وأخلاقه وخلقه.

تاريخ الاستشهاد: 2024/12/16



تراثي الصمود والنصر

غزة، أرض الصمود، دخلت في فصل جديد من ملاحمها في 7 أكتوبر 2023. كان ذلك اليوم بداية معركة غير مسبوقة، حيث اشتعلت الأرض ناراً تحت أقدام المحتل. منذ اللحظة الأولى، أظهرت غزة عزيمة لا تُقهر، بصمود أبنائها ووحدتهم في وجه أعنى قوة الاحتلال. على مدار الأشهر الماضية، تحملت غزة ويلات القصف والتدمر والحصار، لكنها لم تذعن. كانت السماء تمطر ناراً، والأرض تهتز تحت أقدام أهلها، لكن قلوبهم ظلت ثابتة. كانت كل لحظة شهادة جديدة على شجاعة شعب لا يعرف التراجع، شعب قدم كل ما يملك ليحقق حراً. رغم الألم والفقد، لم تكن هذه الحرب مجرد معركة سلاح؛ كانت معركة إرادة وكرامة. أظهرت المقاومة صموداً أسطورياً، حيث تصدت لكل محاولات الاحتلال لكسر إرادة الشعب الفلسطيني. لم تستسلم غزة، بل كانت تسطر بدمائها وأرواح أبنائها أروع قصص البطولة.

والاليوم، مع بزوغ فجر النصر، تثبت غزة مرة أخرى أنها أرض الأدرار. هذا النصر لم يكن مجرد انتصار عسكري، بل انتصار للإنسانية كلها، ودليل على أن الاحتلال مهما بلغت قوته، لا يمكنه أن يعزم شعباً يقاتل من أجل حقه وحريته.

غزة ليست مجرد مدينة، بل رمز للصمود، ومصدر إلهام للعالم بأسره.

لا تخافي، فإذا سمعت صوت الطيران الحربي، فتأكدني أن الصاروخ
يكون بعيداً عنك ولم يقتلك بعد...هكذا يقولون...
بينما كنت أضع وجبة الغداء الدسمة التي انتظرناها طويلاً، وفرحنا
بها كثيراً، فإذا بالغبار يحيط بنا من كل جانبٍ، وأصوات الجيران من
حولنا تتعالى : اخرجوا سريعاً من البيت فقد تم استهدافكم والصاروخ
لم ينفجر!!

حملت طفلي واتجهت مسرعةً نحو الباب، فقد كان مقفلًا بشدة
بفعل قوة الضغط، استجمعت زوجي قوته ودفع الباب بقوّة...
دقّات القلب تتسرّع، ويقاد القلب يخرج من مكانه إلى قريب من
الحلق فيضيق النفس، والرأس أوشك أن ينفجر من هول المشهد،
كأنها عتبةٌ من أهوال يوم القيمة..

قفزت الدرج مثني مثني وسط تراحم النازحين في العمارة، ومن
بين النيران المشتعلة بفعل الحرارة الناتجة عن احتكاك الصاروخ
بالحاجرة...

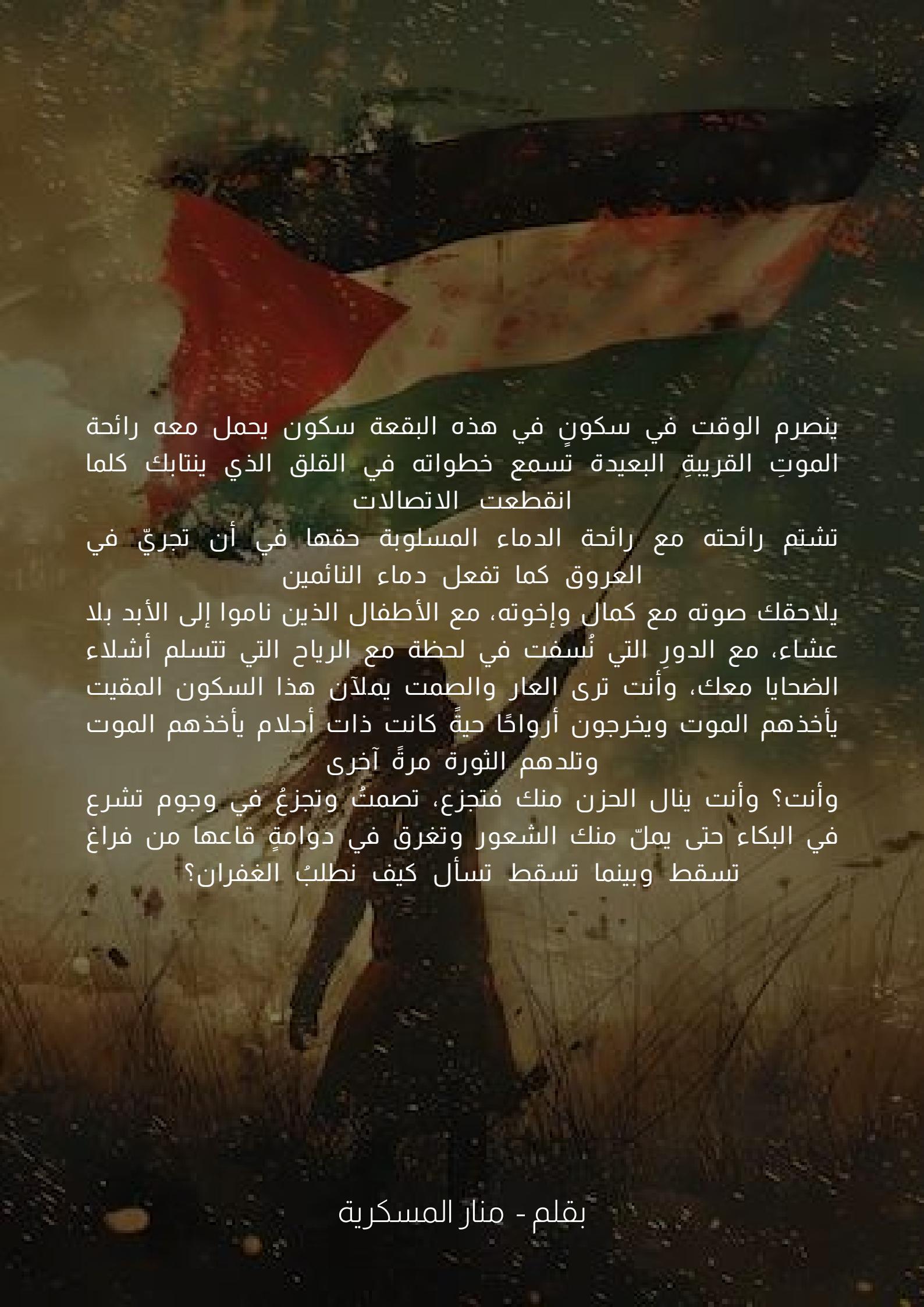
خرجنا جمِيعاً بسلام قبل انفجار الصاروخ... ولو انفجر لاصبنا أسلاءً
ولكن قدر لنا أن ننجو من الموت...
يا إلهي... ماذا اقترفنا ليتّم استهدافنا؟!

هل تأولنا للغداء يؤذى أعداءنا؟ هكذا العدو يقتل كل اللحظات
السعيدة...

نجوْت من الموت ولم أنجُ من سيل الأفكار وضجيجها، وليس من
سيل أكثر غزاره ومرارة من القهر والحزن والخوف...

في الحرب تتسرّب الأفكار سريعاً وبلا توقف، فلم أعد أتخيل سوى
مشاهد الحزن والفقد، فتارة أقول: لا أريده أن أبقى أحسر على بقائي
لوحدي، وأخرى أقول: أتمنى أن أبقى جسداً كاملاً إذا أزف الرحيل!
فكل من استشهدوا مؤخراً إما تبخرت جثثهم، أو كانوا أسلاءً دون
رؤوس.

كل يوم مزّ علينا في عمر الحرب هو عام من الحزن، لقد قتلونا بأبشع
الطرق، وذقنا كل أصناف الموت، وكل شيء حولنا يذكّرنا بمحنة،
ونبتاع دموعنا كي لا تطفئ شمعة الأمل لمن كنا لهم الأمل.
لم ينفجر..



ينصرم الوقت في سكونٍ في هذه البقعة سكون يحمل معه رائحة الموتِ القريةِ البعيدة تسمع خطواته في القلق الذي ينتابك كلما انقطعت الاتصالات

تشتم رائحته مع رائحة الدماء المسلوبة دقها في أن تجري في العروق كما تفعل دماء النائمين

يلاحقك صوته مع كمال وإخوته، مع الأطفال الذين ناموا إلى الأبد بلا عشاء، مع الدور التي سُفت في لحظة مع الرياح التي تتسلم أشلاء الضحايا معك، وأنت ترى العار والصمت يملآن هذا السكون المقيت يأخذهم الموت ويخرجون أرواحاً حيةً كانت ذات أدلام يأخذهم الموت وتلدهم الثورة مرّةً أخرى

وأنت؟ وأنت ينال الحزن منك فتجزع، تصمّت وتجزع في وجوم شرع في البكاء حتى يملّ منك الشعور وتغرق في دوامة قاعها من فراغ تسقط وبينما تسقط تسأل كيف نطلب الغفران؟

الأحداث الفلكية

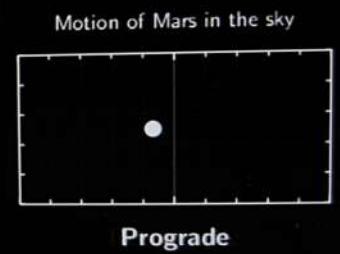
في الفترة الممتدة 24/02/2024 إلى 22/04/2025

فاطمة شميس - عضوة في جماعة الفلك



2025/02/24

المريخ ينهي حركته التراجعتية.



2025/02/28

القمر الجديد ، وسيكون قرص
القمر غير مضيء





2025/03/01

اقتراب القمر وعطارد، و سيكون القمر
في طور هلال أول الشهر



2025/03/02

اقتران القمر والزهرة و سيكون القمر
في طور الهلال المتزايد.



2025/03/06

اقتراب القمر والمشتري، والقمر سوف يكون في طور الأحدب المتزايد.



2025/03/07

عطارد في أعلى نقطة في سماء المساء.

2025/03/09

اقتراب القمر مع كوكب المريخ، و
سيكون القمر في طور الأدب المتزايد.



2025/03/09

اقتران كوكب الزهرة وكوكب عطارد.



2025/03/14

القمر بدراً. و القمر المكتمل في مارس
يُعرف بقمر الديدان، حسب الأشهر
والفصول التي تقع فيها ، وهذا ما أتى
من خلال تقويم المزاراتين في الولايات
المتحدة .



2025/03/14

خسوف كلي للقمر لن يشاهد من
سلطنة عمان و سوف يشاهد في
الأمريكتين والقاره القطبية الجنوبيه
وألاسكا وشمال شرق روسيا وأفريقيا
فقط بين الساعة 09:09 و 12:47



Spica Moon

2025/03/16

اقتران القمر و هو في طوز الأدب
المتزايد مع نجم السمك الأعزل.



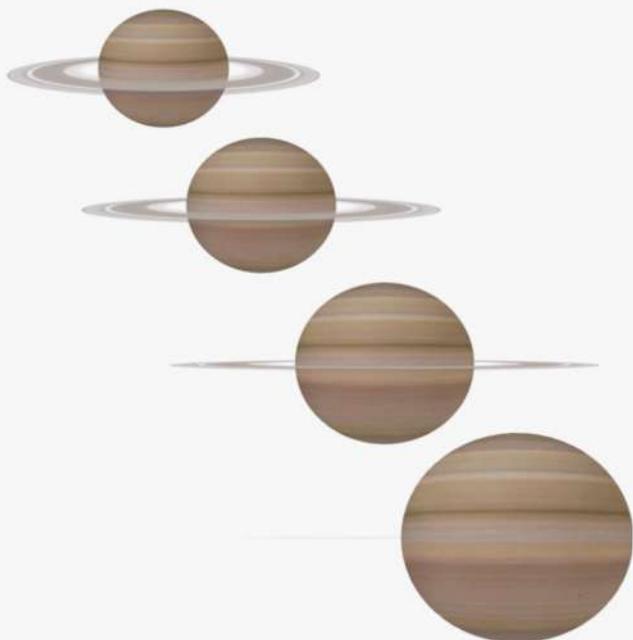
2025/03/20

الاعتدال الربيعي أول أيام الربيع لأي
شخص يعيش في نصف الكرة الشمالي،
وأول أيام الخريف لأي شخص يعيش
في نصف الكرة الجنوبي.



2025/03/22

القمر في طور التربع الأخير.



2025/03/23

سوف يكون زحل بلا حلقات ظاهرياً بسبب ظاهرة "تسوية الحلقات" (Ring-Plane Crossing)، حيث تصبح الحلقات غير مرئية من الأرض لأننا نراها من حافتها الرقيقة بسبب ميلان زحل أشواء دورانه حول الشمس.

2025/03/29



كسوف جزئي للشمس لن يشاهد من سلطنة عمان و يمكن رؤيته من الأمريكتين وغرب روسيا وأوروبا وأفريقيا فقط بين الساعة 12:51 و 16:43

2025/03/29

القمر الجديد ، وسيكون قرص القمر غير مضيء .





2025/04/03

اقتراب القمر وهو في طور هلال أول
الشهر مع كوكب المشتري.



2025/04/03

اقتراب القمر وهو في طور هلال أول
الشهر مع نجم النطح من كوكبة الثور.

2025/04/05

القمر في طور التربع الأول.



2025/04/05

اقتران القمر و هو في طور الأدلب
المتزايد مع نجم رأس التوأم المؤخر.



2025/04/06

اقتران القمر وهو في طور الأدubb
المتزايد مع كوكب المريخ.



2025/04/08

اقتران القمر و هو في طور الأدubb
المتزايد مع نجم قلب الأسد.

2025/04/13

القمر بدرًا. و القمر المكتمل في أبريل يعرف بالقمر الوردي، حسب الأشهر والفصول التي تقع فيها ، وهذا ما أتى من خلال تقويم المزارعين في الولايات المتحدة.



2025/04/13

اقتران القمر و هو في طور البدر مع نجم السماك الأعزل.





Antares Moon

2025/04/17

اقتران القمر و هو في طور الأدب
المتافق مع نجم قلب العقرب.



2025/04/21

القمر في طور التربع الأخير.

2025/04/21

يصل كوكب عطارد إلى أقصى استطاله
غربيّة و سوف يكون أفضل ظهور
صباحي لرؤيه كوكب عطارد.

Mercury

E

2025/04/22

تصل زخة شهب القيثاريات إلى ذروتها
ليلة 23 - 22 أبريل.

 **Lyrids**


أبرز الكوكبات النجمية في صفحة السماء لفصل الربيع

للفترة الممتدة من

2025 / 02 / 26 - 2025 / 04 / 24

فاطمة شميس

عضوة في جماعة الفلك



لمعرفة القبة السماوية يجب فهم صفحة السماء ومن خلال مجلة ((قمر الفلكية)) سنسعى دائماً وأبداً لمساعدتكم في فهم الكوكبات النجمية التي من خلالها يمكنكم رصد التجمعات النجمية بسهولة في صفحة السماء والتي هي شغف الأطفال والبالغون.

رصد موفق للجميع

DRAGON

التنين



- هي كوكبة سماوية شمالية من الكوكبات الدائمة الظهور ويراها الراصد طوال العام وهي عبارة عن خط طويل من النجوم يشبه التنين وهو من أبراج النصف الشمالي للكرة الأرضية، والتفافه يكون حول كوكبة الدب الأصغر ويقع بين كوكبة الدب الأكبر وكوكبة الملتهب.
- و كوكبة التنين نجومها خافتة جدًا فليس من السهولة رصدها و تدريدها ولكن يمكننا ذلك من خلال الكوكبات المجاورة لها.
- لقد كان النجم ثوبان (ألفا التنين) هو نجم القطب الشمالي وذلك قبل 4.000 سنة. ولكن بسبب تغير محور الأرض عما كان عليه سابقاً، أصبح النجم (ألفا الدب الأصغر) هو النجم القطبي الحالي هذا كما يتوقع أن يتبدل النجم القطبي الحالي (ألفا الدب الأصغر) وذلك خلال 10.000 سنة أو أكثر، ليصبح النجم فيجا والموجود ضمن برج القيثارة هو النجم القطبي الجديد.
- أهم الأجرام السماوية العميقة في كوكبة التنين من المجرات هي NGC 5866, NGC 4125, NGC 4236, NGC 6543, UGC 10822 .
- وأما السدم : NGC 6543 .
- وأما المجموعات النجمية: ثلاثة Dra 16, Dra 17, Dra 39 .
- نجوم كوكبة التنين: الثعبان و رأس الثعبان و التنين و دلتا التنين و إيسلون التنين و زيتا التنين و ايota التنين.

LIBRA

الميزان



- كوكبة الميزان (Libra) هي واحدة من الكوكبات الفلكية الـ 88 المعترف بها رسمياً من قبل الاتحاد الفلكي الدولي. وهي كوكبة تقع في نصف الكرة السماوية الجنوبية، وتظهر بوضوح خلال فصل الربيع وأوائل الصيف في نصف الكرة الشمالي. موقع الكوكبة بين كوكبتي العذراء (Virgo) والعقرب (Scorpius). وهي تشبه ميزان العدالة، ولهذا سُمِّيت بالميزان.

• ألمع نجومها :

زُبَّنة الجنوب (Zubenelgenubi - α Librae)
زُبَّنة الشمال (Zubeneshamali - β Librae)
زُبَّنة العقرب (Gamma Librae)

- وللبحث عن كوكبة الميزان تقع بين كوكبة العقرب شرقاً والعدراء الشمال الغربي ومن الشمال كوكبة الحية وكوكبة الشجاع من الجنوب الغربي، وكوكبة السبع من الجنوب ، وكوكبة الدواء من الشمال الشرقي، فعلاً تعداد كوكبة مميزة محاطة بكم من هذه الكوكبات الرائعة.

- أهم الأجرام السماوية العميقية في كوكبة الميزان : العنقود الكروي NGc5897.

CYGNUS

الدجاجة



- الدجاجة وتسمى الطائر هي كوكبة في السماء الشمالية، وهي لافته بشكل رائع في سماء فصل الصيف.
- وأكثر الكوكبات سطوغاً فتحتوي على أكثر نجم سطوغاً هو ذنب الدجاجة.
- في السماء تأخذ نجوم كوكبة الدجاجة الساطعة شكل صليباً، مما يسمى أحياناً اسم صليب الشمال، و يقابل كوكبة صليب الجنوب.
- أهم النجوم في كوكبة الدجاجة:
 - ألفا الدجاجة أو الردب أو الذنب
 - بيتا الدجاجة وهو المنقار
 - غاما الدجاجة وهو الصدر
 - إيسون الدجاجة وهو الجناح
- هناك عناة يد مفتوحة منها: M39 و M29
- وسديم براق NGC 6826 وسديم مظلم NGC 6906



- هي كوكبة في نصف الكرة السماوية الشمالي، تقع بين كوكبات فرساوس وذات الكرسي والعظاءة والفرس الأعظم والدحوت والمثلث.
- أكثر نجوم كوكبة المرأة المسلسلة سطوغاً هو نجم سرة الفرس ولكن أهم النجوم في هذه الكوكبة هي : سرة الفرس، المراق، عنق الأرض، صدر العذراء، السيف والأنفال.
- المهم والذي يميز هذه الكوكبة هو وجود مجرة المرأة المسلسلة M31، وهي مجرة حلزونية قريبة من مجرتنا وفيها أيضاً المجرة M32 والمجرة NGC205.
- والعنقود المفتوح NGC 752
- والسديم الكوكبي NGC 7662
- هذا وتنطلق من هذة الكوكبة أيضاً زخات شهبية تعرف بشهب المرأة المسلسلة.

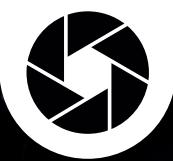
DELPHINUS

الدلفين



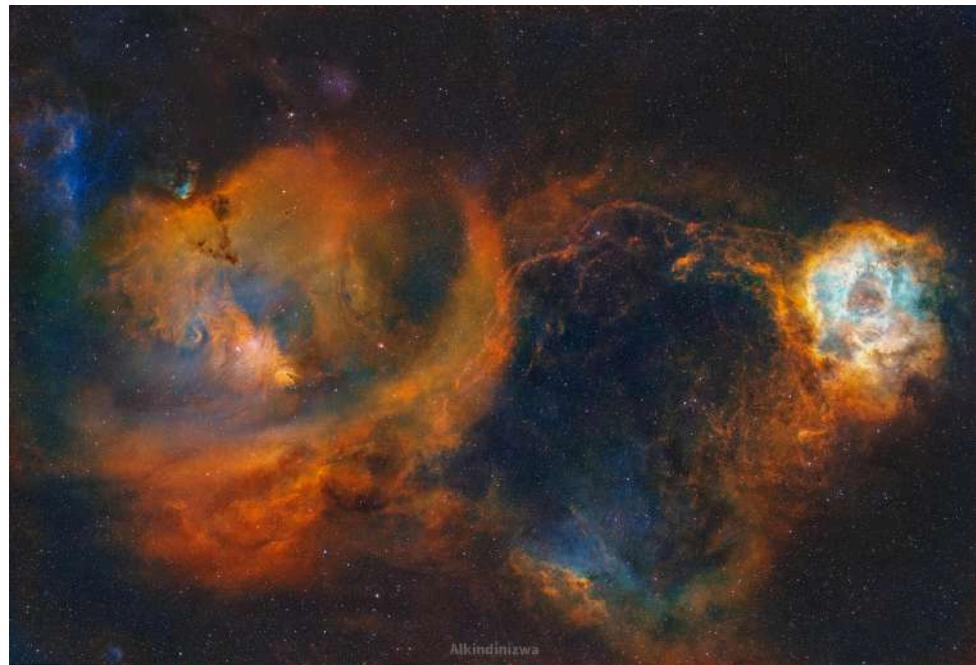
- هي كوكبة سماوية شمالية صغيرة الحجم بالقرب من خط الاستواء السماوي وقريبة من نجم النسر الطائر Altair. وتقع إلى الشمال الشرقي من كوكبة العقاب وإلى الجنوب من كوكبة الدجاجة Cygnus . تشكل النجوم الخمسة الامعة في دلفينوس مجموعة نجمية مميزة ترمز إلى الدلفين بأربعة نجوم تمثل الجسم وواحدة الذيل.
- وهي تعتبر كوكبة خافتة تحتاج إلى سماء مظلمة لذلك أهم نجمين فقط و أكثر سطوعاً ، ويعد (إيسلون) هو (ذنب الدلفين) وعمود الصليب، أما الأربعة التي في وسط العنق فتدعى الصليب.
- من أجرام السماء العميقه التي تضمنها هذه الكوكبة :

العنقود الكروي NGC6934
السديم الكوكي NGC6891



הַקָּדוֹשׁ בָּרוּךְ הוּא





الاسم

سديم الوردة وسديم شجرة عيد الميلاد

العنوان

الوصف

سديم الوردة تحفة فنية من الغاز والغبار الكوني يقع على بعد حوالي 5,000 سنة ضوئية في كوكبة وحيد القرن يشبه بثلاث وردة كونية عملاقة تفتح في أعماق الفضاء، تتوهج بفعل النجوم الفتية التي تشكلت داخلها.

سديم شجرة عيد الميلاد مشهد ساحر في كوكبة وحيد القرن أيضًا، حيث تضيء النجوم الشابة غبار السديم بطريقة تعطيه شكل شجرة مضيئة ووسط الظلام الكوني. يضم أيضًا سديم المخروط (Cone Nebula) المميز بظلالة الداكنة.

Equipment Zwo asi 294mm pro Samyang 135mm f2
Ioptron cem25p Zwo (R,G,B,Ha, Oiii, Sii) filter

الأدوات والإعدادات



الاسم

قاسم البوسعیدی

العنوان

حركة مسار النجوم

الوصف

الحركة الظاهرة لدوران جميع النجوم حول نجم الشمال Polaris. كل النجوم تتحرك ظاهرياً عداه ويتمتع نجم الشمال بخاصية الثبات الفريدة (ظاهرياً من الأرض) بسبب قربه من محور دوران الكره الأرضية. من المعلومات المهمة أن معرفة نجم الشمال يعني معرفتك للاتجاهات، فعندما يكون نجم الشمال امامك يكون الجنوب في الخلف والشرق على يمينك والغرب على يسارك.

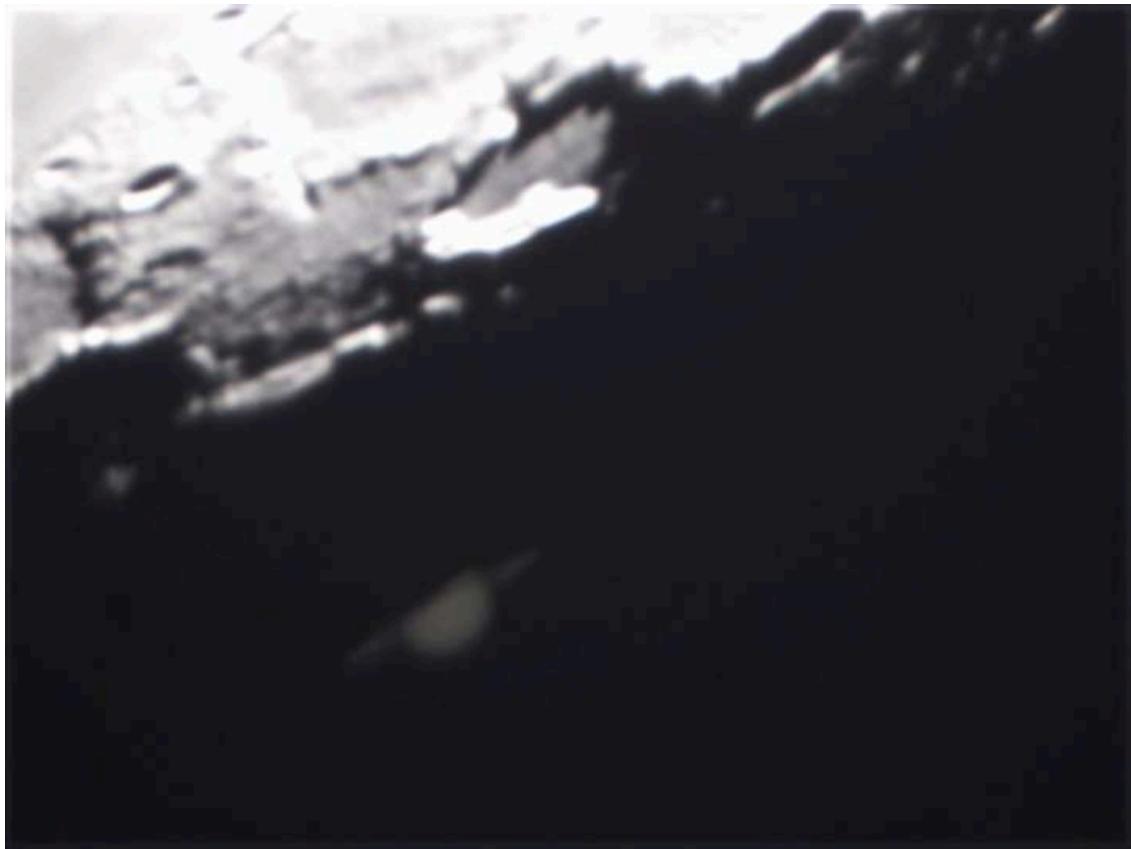
Canon 6D

Sigma 14mm f/1.8

X290"30

Edit: photoshop

الأدوات والإعدادات



محمود العامري

الاسم

إحتجاب زحل

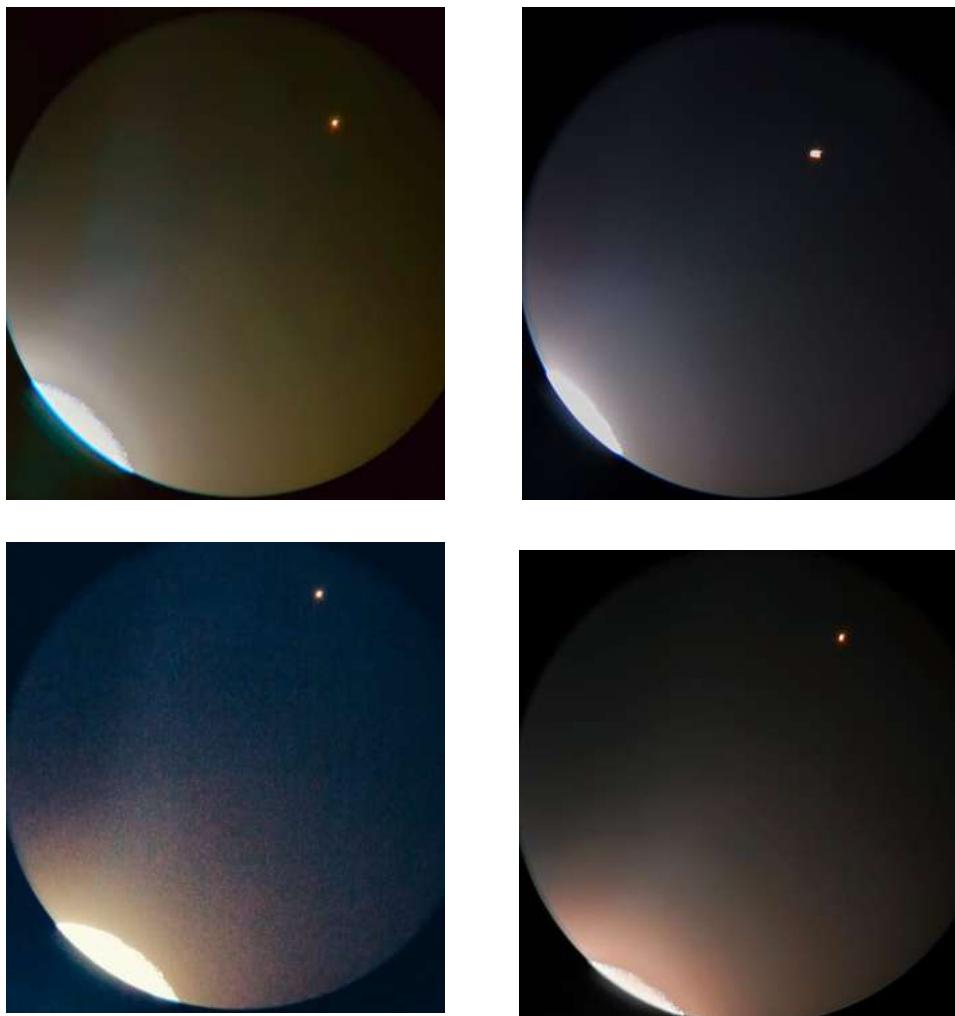
العنوان

لحظة إحتجاب كوكب زحل خلف القمر

الوصف

Celestron CPC 11
ZWO 224MC

الأدوات والإعدادات



عمر محمد حسن

الاسم

اقتران القمر بالمريخ

العنوان

الموقع سامراء حي الدوانم

الوصف

تيلسكوب

Celestron 114az

العدسة

35mm

F/1.75

Suterspeed 1/90s

Iso 200

الأدوات والإعدادات

مُشارِكات رواد الفلك



• **الاسم:** محمد إبراهيم عرابي

• **العمر:** 09 سنوات

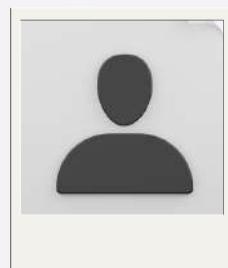
• **البلد:** الأردن



• **الاسم:** محمد عماد المثاني

• **العمر:** 10 سنوات

• **البلد:** الأردن



• **الاسم:** زين ايمن عدنان

• **العمر:** 13 سنة

• **البلد:** الأردن





• الاسم : ملك إبراهيم عرابي

• العمر : 09 سنوات

• البلد : الأردن



• الاسم : لجين أسامة عبد الحميد

• العمر : 09 سنوات

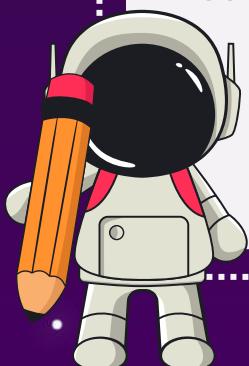
• البلد : الأردن



• الاسم : ديمة أسامة العرقان

• العمر : 13 سنة

• البلد : الأردن





QAMAR
Qamar Astronomical Magazine

إلى عشاق علم الفلك

For Astronomical Lovers