

الكوكبات النجمية

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله جعل النجوم يهتدى بها في البر والبحر، وجعل في السماء بروجًا وجعل في السماء زينة الكواكب،
والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وصحبه اجمعين اما بعد:

كانت العرب قديمًا تسافر ليلاً بسبب البيئة الصحراوية الجافة وكانوا يهتدون بالنجوم بسفرهم وترحالهم ولكي
تسهل عليهم حفظ النجوم واماكنها ووقت طلوعها قد تخيلوا النجوم وكأنها حيوانات اسطورية وحيوانات كبيرة
وصغيرة واشكال اخرى وتسمى بالكوكبات، كان اهتمام العرب بالنجوم منذ زمن الجاهلية وقد تغنوا بها وعبدوا
بعضها والعياذ بالله واهتم أيضًا اليونانيين والمصريين القدامى والصينيين بالنجوم، نُقلت إلينا اسماء النجوم
واشكالها من الكتب القديمة وايضًا تم تصحيحها من قبل بعض الفلكيين الحديثين مثل الفلكي الأستاذ خالد
العجاي والفلكي الدكتور خالد الزعاق

حقوق النشر

اعداد وتأليف : باسم الدرايويش ، سليمان الدرايويش

للتواصل والاستفسارات على البريد الالكتروني : basimdr45@gmail.com

نأمل عدم رمي الكتاب لوجود لفظ الجلالة عز وجل والايات القرآنية وشكرا

<u>الأسد</u>	23	<u>الدب الاصغر</u>	1
<u>العذراء</u>	24	<u>الدب الاكبر</u>	2
<u>الميزان</u>	25	<u>التنين</u>	3
<u>العقرب</u>	26	<u>الملتهب</u>	4
<u>القوس</u>	27	<u>العواء</u>	5
<u>الجدي</u>	28	<u>الفكّة</u>	6
<u>الدلو</u>	29	<u>الجائي</u>	7
<u>الحوت</u>	30	<u>السلياق</u>	8
<u>قيطس</u>	31	<u>الطائر</u>	9
<u>الجوزاء</u>	32	<u>حامل رأس الغول</u>	10
<u>النهر</u>	33	<u>ممسك الأعنة</u>	11
<u>الأرنب</u>	34	<u>الحواء والحية</u>	12
<u>الكلب الأكبر</u>	35	<u>السهم</u>	13
<u>الكلب الأصغر</u>	36	<u>العقاب</u>	14
<u>السفينة</u>	37	<u>الدلفين</u>	15
<u>الشجاع</u>	38	<u>قطعة الفرس</u>	16
<u>الباطية</u>	39	<u>الفرس</u>	17
<u>الغراب</u>	40	<u>المثلث</u>	18
<u>قنطورس والسبع</u>	41	<u>الحمل</u>	19
<u>الإكليل الجنوبي</u>	42	<u>الثور</u>	20
<u>الحوت الجنوبي</u>	43	<u>التوأم</u>	21
		<u>السرطان</u>	22

الدب الاصغر كوكبة الدب الاصغر هي اقرب كوكبة للقطب الشمالي

تتكون من سبعة نجوم ثلاثة منها تكون الذيل واربعة تكون البدن وليس هناك نجوم للرأس واليدين والرجلين مثل الدب الاكبر

- نجم الجدي او نجم الشمال: يوجد في طرف الذيل وهو المع النجوم القريبة للقطب ولأنه قريب من القطب فهو لا يغرب ولا يبتعد عن الشمال.
- الفرقدان: النجم 2 و 3 وهما يشكلان ضلعا من البدن او مربع يسمى نعش الاول اسمه انور الفرقدين والثاني أخفى الفرقدين.
- النجم 4 و 5 هما يشكلان الضلع الاخر من مربع نعش وهم نجمان خفيان
- بنات نعش وهما النجمان 6 و7 يسمون ويعتبر نجم الجدي ضمن بنات نعش
- يسمى البدن ب نعش الصغرى وهي 4 نجوم وتتكون من الفرقدان ونجمين اخرين.
- يسمى الذيل ببنات وهي 3 نجوم تتكون من الجدي ونجمين أخرى.



الدب الأكبر تحتوي كوكبة الدب الأكبر على 27 نجم ومنها

- نجوم نعش وهي اربعة نجوم تكون شكل مربع وتنقسم قسمين
 - الأول هو المقدمين وهما نجم المقدم ونجم الثاني
 - الثاني هو الأعرجان وهما نجم الثالث ونجم الخافي
- نجوم بنات وهي ثلاثة نجوم مقوسة تكون الذيل وهم نجم الجون ويسمى أيضاً الحَوْر ونجم العناق ويقع في منتصف بنات نعش نجم العناق وفوق هذا النجم نجم اخر خافت يسمى السها وكانوا العرب قديما يمتحنون ابصارهم برؤية هذا النجم فمن لم يستطع مشاهدته فيصره ضعيف
- والنجم الاخير من بنات نعش يوجد في طرف الذيل ويسمى القائد، هذه النجوم السبعة جميعها تسمى بنات نعش
- القفزات او القرائن وهي تتواجد في يد وقدمي الدب وهي 6 نجوم وكل اثنتان مقترنات مع بعضها البعض واقرب القفزات بالنسبة ل بنات هي القفزة الموجودة على القدم اليسرى للدب
- 4-الحوض وهي نصف دائرة مكونه من النجوم وداخلها فراغ وتضم 6 نجوم منها اثنتان يسمون الفارطان.



التنين عدد نجوم كوكبة التنين 31 نجماً وهم

- الراقص وهو يتواجد في لسان التنين
- يتبع الراقص اربعة نجوم مجتمعة تسمى العوائذ وتحيط بنجم الرُبَع
- الرُبَع وهو النجم الموجود بين العوائذ وهو نجم خفي لا يراه الا حاد البصر
- الأثافي وهي ثلاثة نجوم خفية تكون شكل مثلث
- أظفار الذئب وهم نجمان خفيان متقاربان
- الذئبين وهم نجمان متشابهان باللمعان
- الذئخ وهو نجم مضيء في الظلمة ومعنى الذئخ هو ذكر الضباع
- الحية وهي اربعة نجوم موجودة في ذيل التنين



المتهب كوكبة المتهب تحتوي على 11 نجمًا وهي لا تشرق الا في الليل المظلم جدا ومن هذه النجوم:

- الراعي وهو نجم يقع في الساق اليسرى للمتهب
- كلب الراعي وهو نجم صغير يقع بين ساقين المتهب
- الأبيض وهو نجم يقع على منكب المتهب
- القرحة وهو نجم خافت جدا وكأن هناك حجابًا يستر نوره
- القدر وهم نجمين لامعين و نجوم اخرى تكون دائرة على يد المتهب
- الشاء وهي نجوم محاطة بين نجم الجدي ونجم الراعي واحدى نجوم الفرق



العواء تقع كوكبة العواء بين بنات نعش الكبرى والفكة وتتكون من 22 نجم:

- الضَّبَاع وهي نجوم خفية تقع على راحة اليد وعددها ثلاثة وايضا تقع في الرأس والعصا والمنكبين
- أولاد الضباع وهي اربعة نجوم تقع في اليد اليسرى والساعد الايسر
- السماك الرامح وهو رابع المع النجوم في السماء بعد الشعري اليمانية وسهيل ورجل قنطورس وسمي الرامح لانه لوجود نجم صغير بين يديه وهو راية السمك
- السماك الأعزل وهو النجم الذي ينزل فيه القمر وسمي اعزل لأن لا شيء بين يديه
- راية السمك وهو نجم خافت لا يراه الا حاد البصر وهو النجم الذي يقع بين يدي السماك الرامح
- راية الفكة وهو النجم الموجود في طرف الرمح



الفكة كوكبة الفكة هي ثمانية نجوم تتشكل على شكل دائرة;

- كلها نجوم خافتة ما عدا نجم واحد يسمى منير الفكة
- تسمى هذه الكوكبة الإكليل الشمالي تمييزاً لها عن الإكليل الجنوبي



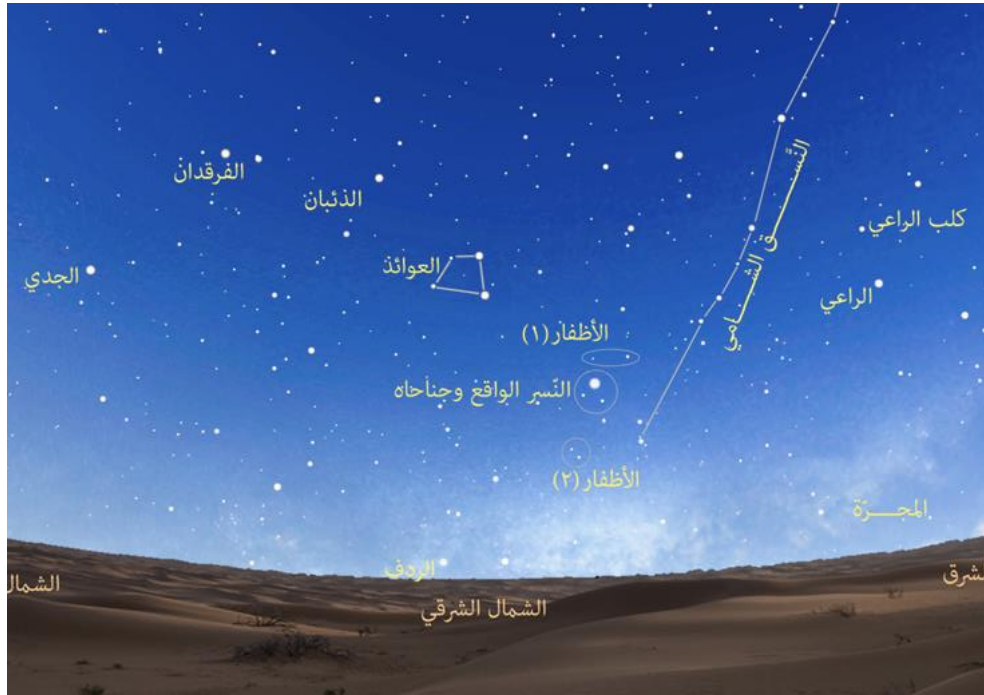
الجاثي كوكبة الجاثي يحيطها كوكبة الفكة والحية والنسر ونجوم العواذ الموجودة في كوكبة التنين وتتكون من 28 نجم ومن ابرز النجوم :

- كلب الراعي ويقع في جبهة الجاثي
- النسق الشامي وهو سطر ممتد من يد الجاثي ويعبر صدره الى اليد الاخرى وهي نجوم خفية وسمي بالشامي لأنها تغيب في شق الشام اي بالشمال وهناك ايضا النسق اليماني ويغرب في شق اليمن اي في الجنوب
- النسق وهو نجم يقع في كعب الجاثي وحوله نجوم اخرى تسمى التماثيل



السلياق كوكبة السلياق تحتوي على عشرة نجوم ومنها

- النسر الواقع وهو خامس المع النجوم بعد الشعري اليمانية وسهيل ورجل قنطورس والسماك الرامح وسمي النسر لوجود نجمين على جانبيه وكانها جناح
- الأظفار وهي عدة نجوم وتتلو النسر الواقع
- الهراران وهم نجمي النسر الواقع وقلب العقرب وسوف اتحدث عنه في الصفحات التالية



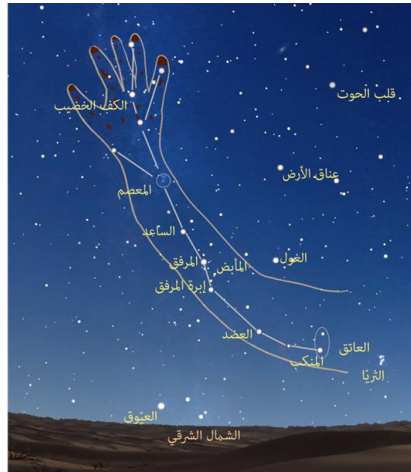
الطائر كوكبة الطائر عبارة عن نجوم مصطفة وتعرف بالدجاجة أيضاً ومن نجومها :

- اربعة نجوم تسمى الفوارس وهي النجوم المصطفة وخلف هذه النجم نجم ساطع اخر
- نجم الردف وهو يتوسط الفوارس خلف الاوسط ويمينه نجمين وعن شماله نجمين



حامل رأس الغول هي كوكبة على شكل رجل طويل يمسك ب رأس غول وتسمى عند اليونانيين ب برشاوش.

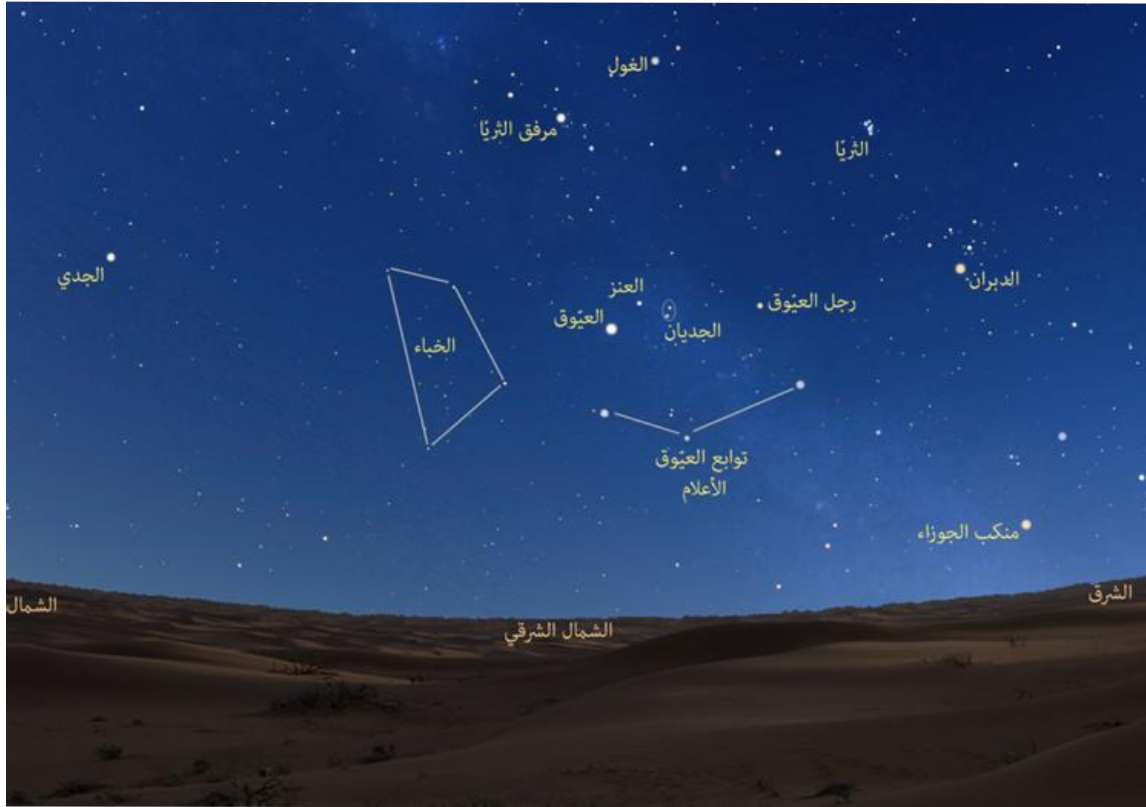
- تقع نجوم برشاوش ما بين الثريا و نجوم الكف الخضيب والجدى والحمل ومن ابرز النجوم
- نجم معصم الثريا وهو اول نجوم برشاوش وخافت الضوء وهو بالحقيقة ليس نجماً هو عبارة عن سديم وتسمى حالياً NGC884
- مرفق الثريا وهو نجم لامع كلمعان الجون نجم الاكبر، والمرفق هو مجمع العضد والذراع
- رأس الغول وهو نجم لامع مثل لمعان مرفق الثريا
- المأبض وهو نجم يقع اسفل برشاوش ويقع وهناك نجم اخر يسمى ابرة المرفق والمأبض هو باطن المرفق
- ابرة المرفق والمقصود بالآبرة هي طرف العظم
- العضد وهم نجمين يقعان بعد ابرة المرفق والعضد هو ما بين الكتف والمرفق
- المنكب ويقع بعد نجمين العضد والمنكب مجمع الكتف والمرفق
- العاتق وهم نجمين يقعان على رجل برشاوش والمقصود بالعاتق هو عاتق الثريا ومعنى العاتق هو ما بين الكتف والمنكب والعنق



ممسك الاعنة

ممسك الاعنة وتسمى أيضاً العنّاز وهي كوكبة تطلع في الشرق بعد طلوع برشاوش

- الخباء وهي عدة نجوم خافتة الضوء ويوجد منها اثنان في رأس ممسك الاعنة
- العيوق وهو نجم لامع في كوكبة ممسك الاعنة وسادس اسطع النجوم بعد المرزم وسهيل ورجل قنطورس و السماك الرامح والنسر الواقع
- هناك نجم اقل لمعانا من العيوق ويسمى العنز وتحتة نجمان يسميان خافتان وهذه النجوم الثلاثة تسمى الجديان
- التوابع وهي النجوم اللامعة الموجودة في كوكبة ممسك الاعنة



الحواء والحية هما كوكبتين ذكرتهم مع بعض لانهم متشابتين بصورهم :

- الحواء كأنها رجل قائم قابض بكل يديه على حية
- الراعي ويقع على وجه الحواء واختلفت الاقوال بانه يقع على الخشم او انه يقع على الفم ولكن الاهم انه يقع على الوجه ويكون مثلث كبير مع النسرين
- كلب الراعي ويقع على منكب الحواء وهو الكلي الراعي الثاني، ذكرنا الاول في كوكبة الجاثي
- النسق الشامي وذكرتة سابقاً
- النسق اليماني وذكرتة سابقاً ايضاً
- الروضة وهي بقعة تقع بين النسقين والنجوم اللي بوسط هذه البقعة تسمى الاغنام



السهم كوكبة السهم تحتوي على خمسة نجوم خافتة لا يراها الا حاد البصر واقع بين كوكبتي الدجاجة والنسر الواقع والنجوم هي

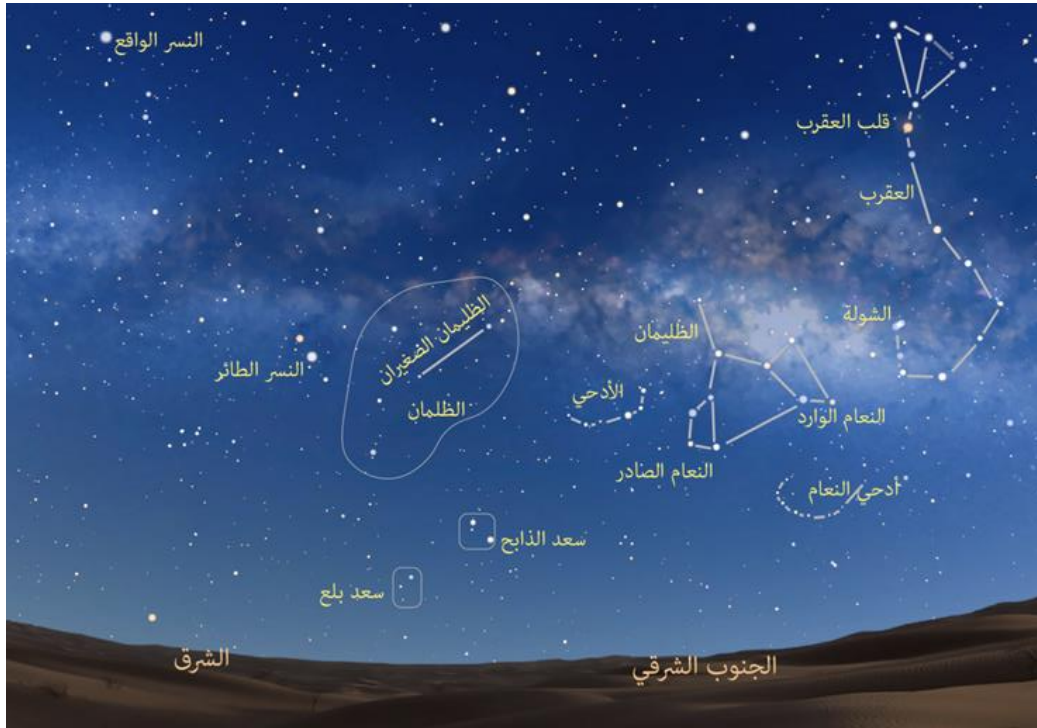
- النجم الاول يقع على النصل والنصل هو الحديدية الموجودة في طرف السهم
- -2/3 الثاني والثالث يقعان على القصبه والقصبه هي انبوبة السهم الطويلة
- 4/5 يقع النجم الرابع والخامس على الفوق والفوق هو موضع الوتر من السهم



العقاب نجوم كوكبة العقاب بعضها خفي وبعضها لامع واشهرها ثلاثة نجوم وهناك نجوم اخرى ومنها :

• النسر الطائر يتبعه نجم تحته ونجم فوقه وهم متزنات ولهذا سمي الطائر وكانه جناح مبسوط ويسمى أيضاً الميزان

• الظليمان الصغيران وهم نجمين منيران يقعان في جنوب النسر الطائر ومعنى الظليم هو ذكر النعام



الدلفين تقع كوكبة الدلفين بين نجم النسر الطائر وكوكبة الطائر او الدجاجة ونجومه ليست مضيئة

- صليب الطائر وهي اربعة نجوم لامعة نسبةً النجوم الاخرى الموجودة في تلك الكوكبة وشكلها معين وتسمى أيضًا القعود والقعود هو الذكر الصغير من الابل
- عمود الصليب ويقع تحت نجوم صليب الطائر في ملتقى ذيل الدلفين ببطنه



قطعة الفرس تقع كوكبة الفرس بين كوكبتي الدلفين والفرس الاعظم وعدد نجومها اربعة وهي خافتة جداً من اهم نجومها :

● جحفة الفرس وتقع على فم الفرس والجحفة كانها الشفاة لدى الانسان ويسمى أيضاً سعد النهى



الفرس تتبع كوكبة قطعة الفرس كوكبة اخرى تسمى الفرس، والفرس على شكل فرش عظيم له يدين واجنحة لكن ينقصه الرجلان والعسيب والقطاع والكفل ومن ابرز النجوم:

- سعد البهام وتوجد على راس الفرس وهي نجمين الاول سعد البهام والآخر سعد النهى وسبق ان ذكرته في قطعة الفرس
- الجحفة وايضاً سبق وان ذكرتها في كوكبة قطعة الفرس
- سعد الهمام ويوجد بالقرب من سعد البهام وهو نجم خافت
- سعد البارع ويقع على لبان الفرس واللبان هو الصدر
- سعد مطر وهم نجمين الاول خافت والآخر مضيء ويقعان على ركبة الفرس
- الدلو وهم اربعة نجوم تشكل شكل مربع وتنقسم الى فرغان وهم؛
- الفرغ المقدم وهو نجمين
- الفرغ المؤخر وهو نجمين أيضاً
- بلدة الثعالب وهي بقعة كبيرة خالة من النجوم المنيرة وتقع بين نجوم الفرغين وكوكبة الحوت
- الكرب وهم نجمين يقعان بين الفرغين والكرب هو الحبل الذي يلف على العرقوتين ويتصل بالرشاء ويسمى أيضاً بالنعام



المثلث كوكبة المثلث وهي اخر الكوكبات الشمالية :

تطلع مع طلوع كوكبة الحمل ولها اربعة نجوم اثنان لامعان وهم الانيسان واثنان ليس لهم اسم معروف



الحمل صورت كوكبة الحمل وكأنها حمل ينظر للخلف وكان البائع خلفه وعدد نجومه 13 داخل الصورة و 5 خارجها ومن النجوم :

- الناطح وهو المع النجوم في الكوكبة ويقع خارج الصورة وهناك نجم اخر معه والنجمين مجتمعين يسمون الشرطين وهي اول المنازل القمرية لدى العرب، وهناك من يضيف النجم الموجود على القرن ويسمي الثلاثة نجوم هذه الأشرط
- البطين وتطلع بعد طلوع الشرطين وهي ثلاثة نجوم خفية بالكاد يراها الراصد وتقع على بطن الحمل وهي المنزلة الثانية من المنازل القمرية
- رجل الغول وهي اربعة النجوم الباقية خارج صورة الحمل وتقع تحت كوكبة برشاوش او ما يسمى حامل رأس الغول ولذلك سميت رجل الغول



الثور تتبع كوكبة الثور كوكبة الحمل بالظهور وهي ليست صورة ثور كامل وانما النصف مقطوع ومن نجومها مجموعة نجوم تسمى الثريا ونجوم اخرى

- الثريا وهي المنزلة الثالثة لدى العرب وعند طلوعها يشتد الحر واكثر العرب عنها في الشعر والكلام
- يد الثريا الجذماء وهي اربعة نجوم لامعة وسميت بالجذماء لانها قصيرة
- الدبران وهو نجم احمر يقع على عين الثور وله مسميات كثيرة ومنها الفنيق وايضًا المجدح وسمي بالدبران لانه يدبر الثريا وهو المنزلة الرابعة من المنازل القمرية وكانوا العرب يتشائمون بظهوره
- الضيقة او الكلبين وهم نجمين يقعان داخل القلاص
- القلاص وهي عدة نجوم لامعة تقع حول الضيقة



التوأّم كوكبة التوأّم وتطلع بعد طلوع كوكبة الثور وسماها اليونانيون بهذا الاسم ومن اهم نجومها:

- الاذرع وهي ذراعان شمالية وجنوبية، الشمالية تسمى بالمقبوضة وتقع على رأس التوأّمين والجنوبية هي الذراع التي ينزل فيها القمر وهو المنزلة السابعة
- الهنعة وهي نجمان يتبعان الذراع وهي الكوكبة السادسة ولها اسامي اخرى مثل الزر والميسان
- التحايي وهي ثلاثة نجوم تقع بالقرب من الهنعة وتقع على رجل التوأّم
- قوس الجوزاء وهي ثمانية نجوم على شكل منحنى تشكل شكل قوس ثلاثة منها هي التحايي وخمسة اخرى وذكروا كانها قوس ترمي بها ذراع الاسد
- الأظفار وتقع على اطراف يدين التوأّم



السرطان تطلع كوكبة السرطان بعد طلوع كوكبة التوأّم وعدد نجومها 13، تسعة داخل الصورة وأربعة خارجها وتجتمع النجوم حول لطة سحابية أو سديم

- النثرة وهو السديم الموجود في منتصف كوكبة السرطان ويتبعه نجمين آخرين وله اسم آخر عند اليونانيين وهو المعلف
- الحمارين ويسمى عند العرب منخري الاسد وهم النجمين اللذين يتبعون السديم
- الطرف وهم نجمين خفيين يقعان على منخر الاسد



الأسد كوكبة الأسد وهي كوكبة تحتوي نجوم كثيرة ونيرة وتخلوها اليونانيين بأنها اسد

- قلب الأسد او الملكي وهو من اسطع النجوم في السماء واسمه ليس من العرب والعرب تعتبر هذا النجم مجرد نجم من نجوم الجبهة
- الجبهة وهي المنزلة العاشرة من المنازل القمرية وتحتوي على اربعة نجوم منها قلب الأسد
- الزبرة وتتبع الجبهة بالظهور وهي المنزلة الإحدى عشر من المنازل القمرية وهي نجمان يقعان على كاحل الأسد
- يقع حول الزبرة نجوم صغيرة خفية تسمى قنب الأسد
- هناك نجم منير يتبع هذه النجوم الخفية يسمى الصرفة وهو نجم يهتدي به المسافر والصرفة هي المنزلة الإثنى عشر من المنازل القمرية ووقت طلوعها ينصرف الحر ويسمى أيضاً ناب الدهر
- الهلبة وهي عدة نجوم مجتمعة تشبه الثريا وهي صغيرة وخفية ومعنى الهلبة هو الشعر الموجود في طرف الذيل.



العذراء كوكبة العذراء وتطلع بعد طلوع كوكبة الاسد وهي على صورة امرأة تمسك بسنبلة وتسمى أيضاً كوكبة السنبله ولها عدة نجوم ومنها :

- العواء وهي خمسة نجوم على شكل حرف اللام وهي نجوم نيرة او مضيئة وهي المنزلة الثلاثة عشر
- يتبع العواء نجم عظيم منير يسمى السماك الأعزل وسمي بالأعزل للتفريق بينه وبين السماك الرامح وسمي الرامح بالرامح لوجود نجمين كأنها رمح وسمي الأعزل بالأعزل لأنه أعزل او لا يمتلك شي،السماك هي المنزلة الرابعة عشر من المنازل القمرية،يسمى العواء والسماك بالأنهران لكثرة سقوط الامطار فيها بإذن الله
- الغفر وهي عدة نجوم خفية تتبع السماك بالظهور وهي المنزلة الخامسة عشر من المنازل القمرية وتقع على ذيل ثوب العذراء وكانها نقط



الميزان كوكبة الميزان وتطلع بعد طلوع العذراء ونجومها خفية ومنها

• الزباني وهم نجمين والزباني هي المنزلة السادسة عشر من المنازل القمرية ويسمى أيضاً عند اليونانيين ب كفتا الميزان

• الإكليل وهي ثلاثة نجوم وهي المنزلة السادسة عشر



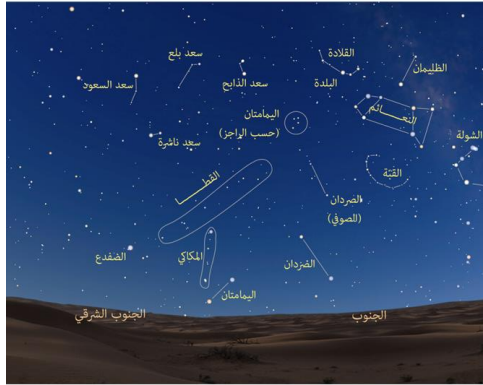
العقرب تطلع كوكبة العقرب بعد طلوع الميزان وهي كوكبة نجومها لامعة :

- قلب العقرب وهو نجم احمر شديد اللمعان سماه العرب قلب العقرب ويقع بين نجمين النياط ويسمى نجم قلب العقرب مع نجم السماك الرامح بالهرارين
- النياط وهم نجمين ظاهرين احدهم يسبق قلب العقرب والاخر يتلوه
- الشولة وهي نجمين يتبعان قلب العقرب احدهم نير والاخر خفي ويقعان على شركة العقرب وكان العرب قديماً يكرهونه ويتشائمون بظهوره
- الخرزات وهي النجوم الموجودة على ذنب العقرب
- نجومها تسمى بأسد الشتاء لشدة البرد وقت طلوعها



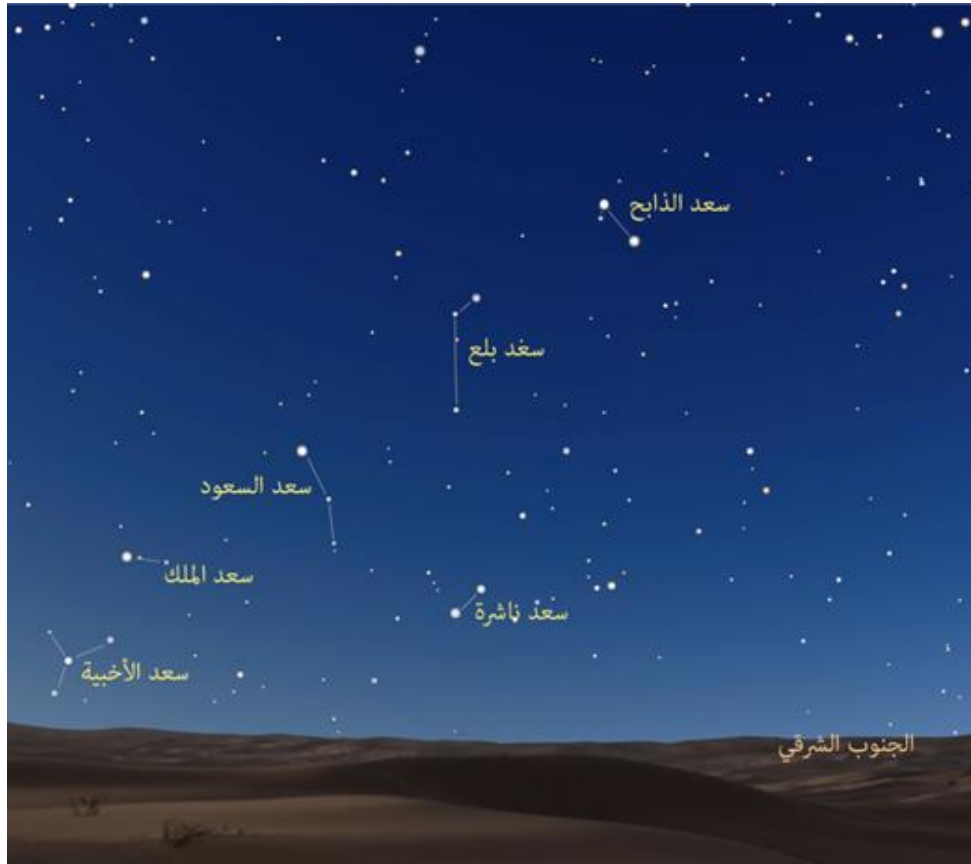
القوس كوكبة القوس وتسمى أيضاً بكوكبة الرامي وتطلع بعد طلوع كوكبة العقرب وصورتها كأنه كائن خيالي نصفه انسان ونصفه الآخر حصان ونجومه كثيرة ولامعه ومنها :

- القلادة وهي سنة نجوم على تقويس وتسمى بالقلائنص او الأدهي
- النعام الصادر وهي اربعة نجوم على شكل مربع منحرف وتقع تحت القلادة
- النعام الوارد وتسبق النعام الصادر بالطلوع وهي مشابهة لها وهم اربعة نجوم على شكل مربع
- النعائم وهي ثمانية نجوم وهم مجموع النعام الوارد والنعام الصادر وهي المنزلة العشرون من المنازل القمرية
- الوصل وهي بقعة تقع بين النعام الوارد والنعام الصادر
- الظليمان وهي نجمين يقعان على سية القوس وسية القوس هي الطرف المعوج الموجود على طرف القوس
- الصردان ويقعان على فخذ الحصان
- البيض وتقع حول الصردان وهي عدة نجوم
- اليامتان وهي اربعة نجوم تقع فوق الصردين على ذيل الحصان



الجدي عدد نجوم كوكبة الجدي 28 نجمًا وصورتها صورة جدي وله قرنان ومؤخرته مؤخرة سمكة ومن هذه النجوم:

- سعد الذابح وهي ثلاثة نجوم تقع على القرنين وواحد منها صغير وخفي وسمي بالذابح لان النجم الصغير هي شاة كان يذبحها وسعد الذابح هو المنزلة الاثنى وعشرون من المنازل القمرية
- سعد ناشرة وهم نجمين ومن اسطع النجوم وتطلع بعد طلوع سعد الذابح



الدلو الدلو او ساكب الماء وهي كوكبة على شكل رجل يمسك بدلو عظيم بيده اليمنى وينسكب الماء من الدلو على شكل نجوم متعرجه

- الضفدع الاول ومكانه في نهاية الماء المنسكب وهو نجم بالغ السطوع مثل البدر في الليلة المظلمة ويسمى أيضاً بالظليم
- ومن النجوم ثلاثة نجوم تقع على كف ساكب الماء وهي سعد بلع وسعد بلع هو المنزلة الثالثة وعشرون من المنازل القمرية
- سعد السعود وتتبع سعد بلع وهي نجمين يقعان على اليد اليسرى لساكب الماء وسميت بسعد السعود لان العرب قديما تفرح بطلوعه بسبب انكسار شدة البرد باذن الله وسعد السعود هو المنزلة الرابعة وعشرون من المنازل القمرية
- سعد الملك ويتبع سعد السعود ويقعان على المنكب الايمن من ساكب الماء



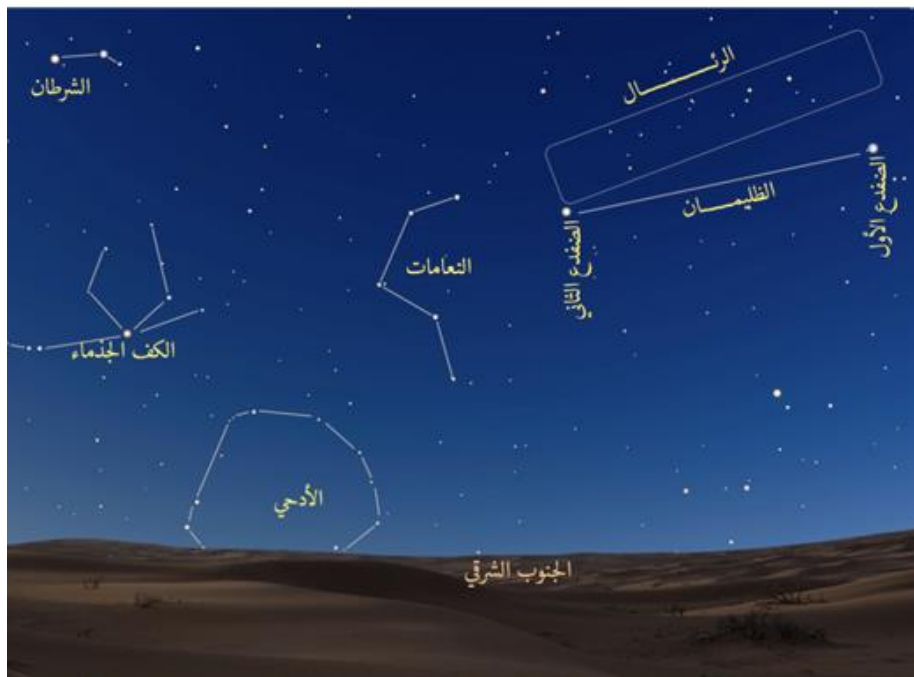
الحوت او السمكتان وهي سمكتين متتابعة على سطرين :

- تخيلها اليونانيين انها سمكتين موصوله بخيطين وتنقسم الى الوصل وإلى الربق او مربع البهام وهو السطر الموجود بالقرب من نجم سعد البهائم



قيطس قيطس وهي اول الكوكبات الجنوبية وشكلها شكل حيوان خرافي رأسه رأس اسد البحر وذيله طيب دلفين ونجومه منيره

- البقر وهي عدة نجوم تقع عن يمين الكف الجذماء و تقع في كوكبتي قيطس و النهر
- الكف الجذماء وسبق ان ذكرتها
- النعامات وهي تسبق الكف الجذماء بالطلوع وهي خمسة نجوم منيره تقع على بدن قيطس
- الضفدع الثاني ويسبق النعامات بالطلوع ويقع هو احدى شعبتي الذيل
- النظام وهي عدة نجوم تقع بين النعام وبين الضفدع وهي نجوم خفية



الجوزاء

او الجبار وتطلع بعد طلوع قيطس وهي من اشهر كوكبات السماء ونجومها وشكلها مميز يشبه الإنسان

- الهقعة وهي المنزلة الخامسة من المنازل القمرية وهي ثلاثة نجوم مجتمعة وتشبه الثريا وتسمى أيضاً الاثافي وشكلها فريد
- التحائي وهي ثلاثة نجوم قريبة من الهقعة
- تاج الجوزاء وهي نجوم متناسقة على تقويس وتسمى أيضاً ذائب الجوزاء وتقع بالقرب من نجم الدبران
- الناجذ ويتبع تاج الجوزاء بالطلوع
- النظم وتقع تحت منكب الجوزاء وهي ثلاثة نجوم مستقيمة على سطر واحد ومتشابهة بالنور وسميت بالنظم لانتظام صورتها
- الحواري وتتبع النظم بالطلوع وتسمى باللط



النهر يتبع كوكبة الجوزاء كوكبة تسمى بالنهر :

- تبدأ من النجم اللمع ويسمى الناجذ الموجود في كوكبة الجوزاء وتبدأ بالتعرج الى ان تصل الى النجوم الاربعة الموجودة في بدن قيطس وثم تبدأ تنعطف انعطافاً دائرياً والنجوم الموجودة
○ في هذا الانعطاف تسمى أدحي النعام
- النجوم الاخرى الموجودة حول هذه العطفة تسمى البيض ومن ثم تذهب الى الجنوب
- عندما تمتد النجوم الى الجنوب تصل الى نجم منفرد يسمى الظليم ويقع في اخر الكوكبة ولذلك سمي أيضاً
اخر النهر
- الرئال وهي نجوم كثيرة تقع بين نجم الضفدع الاول الموجود في فم الحوت و نجم الظليم وهي نجوم بعضها خافت وبعضها الاخر نير



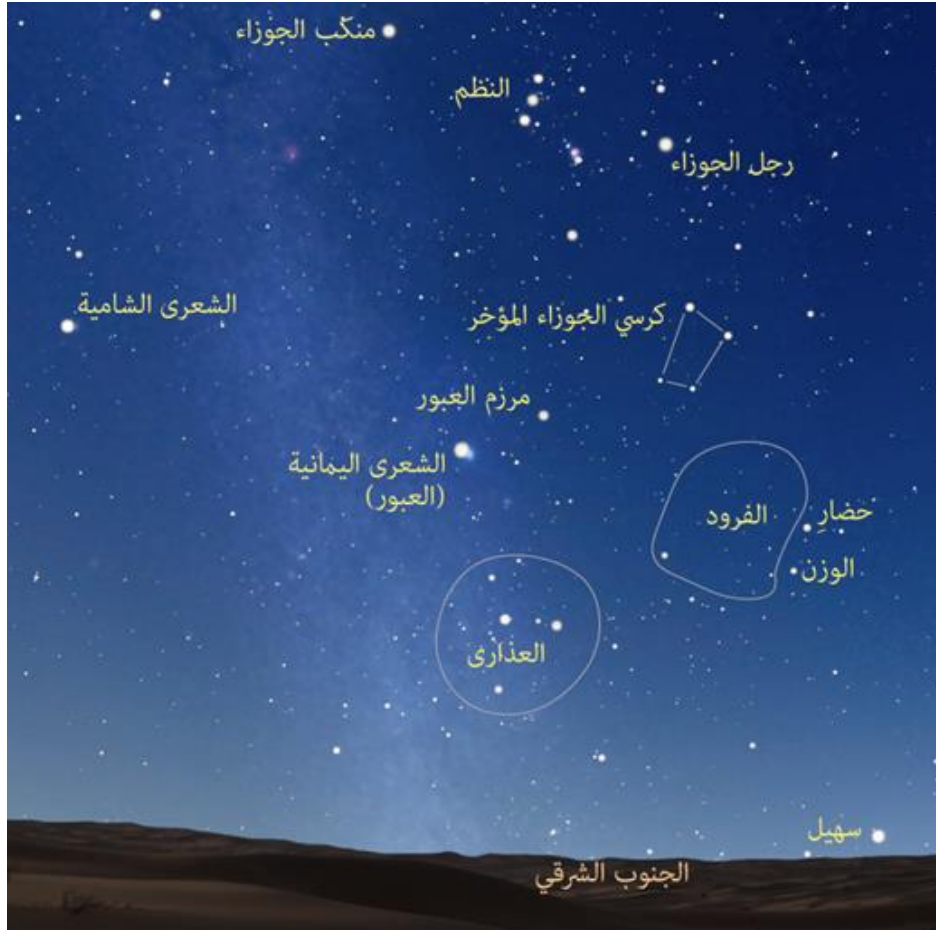
الأرنب وبعد ذكرنا لكوكبة النهر نذكر كوكبة الارنب وتقع تحت قدمي الجوزاء واكثر نجومها بينة

- عرش الجوزاء وهي اربعة نجوم على شكل مربع وسميت بعرش الجوزاء لانها تحت الجوزاء وتسمى أيضاً بالنهال والمخائل



الكلب الأكبر تطلع كوكبة الكلب الاكبر بعد طلوع الجوزاء ونجومها نيرة وفيها نجم يفوق النجوم الاخرى بالمعان

- الشعرى اليمانية ويصنف بألمع النجوم في السماء ليلاً وذكره الله سبحانه وتعالى في قوله تعالى (وَأَنَّهُ هُوَ رَبُّ الشَّعْرَى) وكان يعبدونه المشركين في الجاهلية وسمي بالشعرى اليمانية لأن مطلعها في شق اليمن وايضاً للتفريق بينه وبين الشعرى الشامية
- مرزم العبور وهو نجم يتبع الشعرى اليمانية ويقع على كتب الكلب
- العذارى وهي عدة نجوم نيرة تتبع الشعرى بالطلوع بعضها على البدن وبعضها على الذيل وتسمى أيضاً الغدرة
- الفرود وهي النجوم المنيرة الاخرى في الكوكبة وتتبع العذارى وتسمى أيضاً القروود والأغربة



الكلب الأصغر ويتبع الكلب كلبًا آخر يسمى الكلب الأصغر ويتكون من نجمين أحدهم خفي والآخر نير ويسمى النجمان الذراع المقبوضة

- الشعري الشامية او الغميصاء وسميت بالشامية لان مطلعها في شق الشام او في الشمال
- الغموص او مرزم الشعري الشامية ومثل ما للشعري اليمانية مرزم يوجد مرزم اخر للشعري الشامية



السفينة ويطلع بعد طلوع الكلبين كوكبة تسمى السفينة ونجومها كثيرة عددها حوالي 45 نجم ولامعه ومنها نجم واحد منير :

• سهيل المع ثاني النجوم بعد الشعري اليمانية ويستدل عليه من كان في البلدان الجنوبية على جهة الجنوب ولا يظهر في البلدان الشمالية



الشجاع المقصود بالشجاع هنا هو الحيّة وتطلع بعد طلوع السفينة ومن نجومها :

- اربعة على رأسها تقع بين قلب الاسد والذراع المقبوضة وهي الشعري اليمانية ومرزمها وتحاذي النثرة في كوكبة السرطان
- الفرد ويطلع بعد طلوع النجوم الموجودة في رأسه وهو نجم لامع في بقعة مظلمة وسمي بالفرد لانفراده وتنحيه عن النجوم المشابهة له في تلك المنطقة
- الخيل وهي النجوم المتبقية في داخل صورة الشجاع واما النجوم الخفية منها تسمى افلاء الخيل ومعنى افلاء الخيل صغار الخيل



الباطية وتتبع كوكبة الشجاع كوكبة تسمى الباطية وهي :

• 7 نجوم خفية على استدارة وتسمى المعلف

■ معنى الباطية إناء ضخم يغرف منه الشراب



الغراب كوكبة الغراب وهي مثل كوكبة الباطية وتقع فوق ظهر الشجاع وعدد نجومها 7 :

- اربعة منها مضيئة و اضواً الاربعة نجم يقع على الجناح الايمن يسمى جناح الغراب وتسمى النجوم الاربعة الأجمال وعرش السماك الأعزل و الخباء اليمانية



قنطورس والسبع تقع كوكبتي قنطورس والسبع جنوب كوكبة العقرب وعدد نجومها 56 نجمًا :

■ تصورها اليونانيون على انها سُبُع امسك به مخلوق نصفه انسان ونصفه الاخر حصان يسمى عند اليونانيين بقنطورس وتسمى نجوم الكوكبتي مجتمعه بالشماريخ ومن اهم النجوم :

- الخيل وافلاء الخيل وسبق ان ذكرتها في كوكبة الشجاع
- حضار والوزن وهم يدين الحصان في الصورة وهم نجمين عظيمين النور وكانهم شهابان



الإكليل الجنوبي ويتبع نجوم افلاء الخيل كوكبة تسمى بالإكليل الجنوبي :

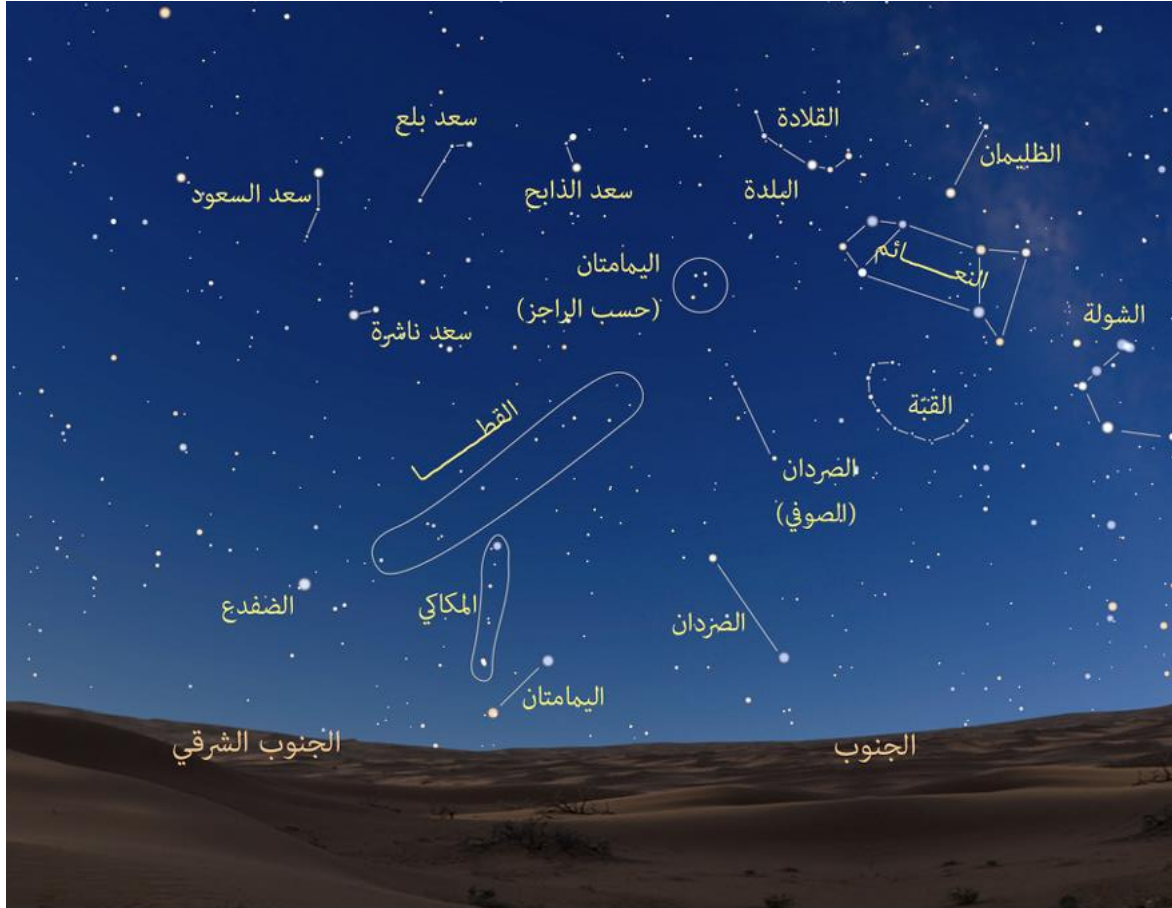
■ وسميت بالجنوبي تمييزاً لها عن الإكليل الشمالي وهي كوكبة الفكّة وتقع قريباً من النعائم والعرب

● تسمى نجومها القبة والأدحي



الحوت الجنوبي يتبع الإكليل الجنوبي كوكبة تسمى بالحوت الجنوبي

- نجومها بعضها نير وبعضها الآخر خفي



المراجع

- كتاب شرح ارجوزة الكواكب من ابن الصوفي، كتابة خالد العجاجي
- كتاب انواع مواسم العرب من كتابة ابو محمد عبدالله بن مسلم بن قتيبة الدينوري
- كتاب الازمنة والامكنة من تأليف الإمام ابي علي احمد بن محمد بن المحسن المرزوقي
- جميع الصور من برنامج Stellarium