

# حسابات الفلك

إعداد / مايكل يوسف سلوانس

## \* مقدمة :

علم الفلك من أقدم العلوم وأعرقها عبر التاريخ. ولقد برع فيه منذ القديم أجدادنا الفراعنة، وهو علم معترف به في جميع الكتب والأديان السماوية ففي الديانة اليهودية والمسيحية يقول داود النبي "السماوات تنطق بمجد الله والفلك يخبر بعمل يديه". وأيضاً في الديانة الإسلامية تقول الآية "هو الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وقدره منازل لتعلموا عدد السنين والحساب". فعلم الفلك هو مقصد لبلوغ الحكمة، وينقسم علم الفلك إلى ٣ أقسام هما :

- ١- علم التقويمات الفلكية.
- ٢- علم الهيئة.
- ٣- علم الأحكام النجومية "التنجيم".

- ١- علم التقويمات الفلكية.  
وهو من قديم الزمان وسمي الآن "بالقسمو عرافيا"، ومن التقويمات الفلكية نعرف الخسوف والكسوف. ونعرف أيضاً المواسم والأعياد الرسمية في مختلف الأديان.
- ٢- علم الهيئة.  
هو علم فلكي يبحث عن الأجرام السماوية فيهتم بدراسة الشمس والقمر والنجوم .
- ٣- علم الأحكام النجومية "التنجيم".  
يطلق عليه علم التنجيم وهو مأخوذ عن النجوم والفلك وهو يتوقع الحوادث المستقبلية.

# الباب الأول

## الشمس

### \* الشمس نجم إهتداء :

من المعروف أن الشمس نجم متوسط الحجم يشع ضوء حرارة، وقبل التكنولوجيا وإختراع البوصلة وهى جهاز يستخدم في تحديد الإتجاهات الأصلية الأربعة، كانوا يستخدمون الشمس لكي ترشدهم إلى الطريق الصحيح وذلك على أساس أن الشمس تشرق كل يوم من الشرق فيكون الإتجاه المضاد للشمس هو الغرب ومن ذلك إستطاعوا تحديد الإتجاهات الأصلية .

### \* كسوف الشمس :

عودة الكسوف بجميع أحواله وأشكاله بعد ١٨ سنة و ١٠ أيام و ٧ ساعات و ٤٣ دقيقة.

### \* التعرف علي أنواع كسوفات الشمس :

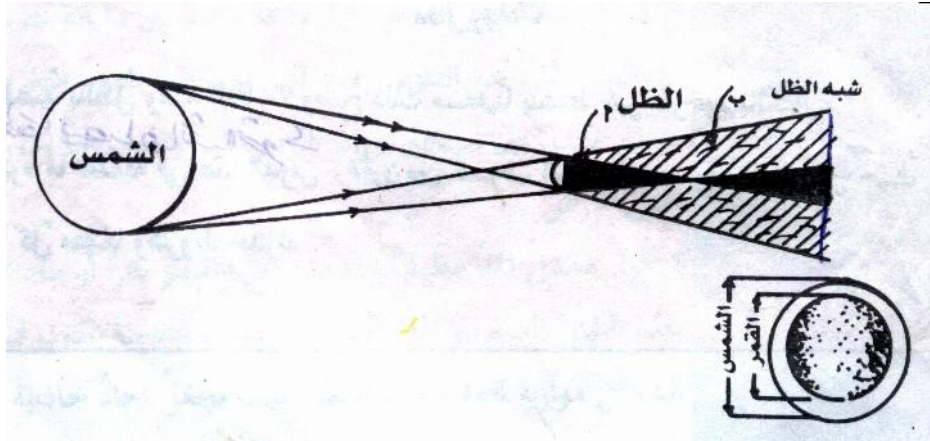
- ١- الكسوف الكلي .
- ٢- الكسوف الحلقي .
- ٣- الكسوف الجزئي .

### ١- الكسوف الكلي :

أثناء الكسوف يكون القمر في وضع الإقتران بين الشمس و الأرض ففي منطقة ظل القمر على الأرض يشاهد كسوف كلى وتبدو الشمس كقرص أسود.

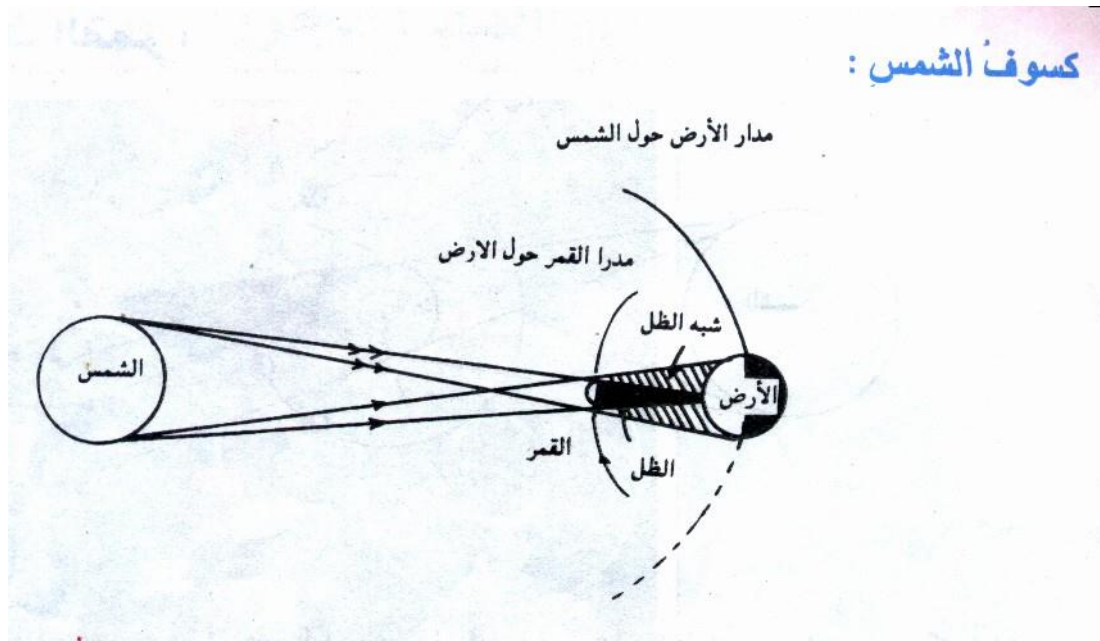
## ٢- الكسوف الحلقي :

أما إذا كان القمر في أقرب نقطة له من الشمس فإن مخروط ظله ينتهي في الفضاء ويشاهد في هذه الحالة كسوف حلقي في منطقة إمتداد مخروط ظل القمر على الأرض حيث تبدو الشمس كقرص أسود محاط بهالة مضيئة.



## ٣- الكسوف الجزئي :

وفي منطقة شبة ظل القمر على الأرض يشاهد كسوف جزئيا ويحجب جزء من قرص الشمس.

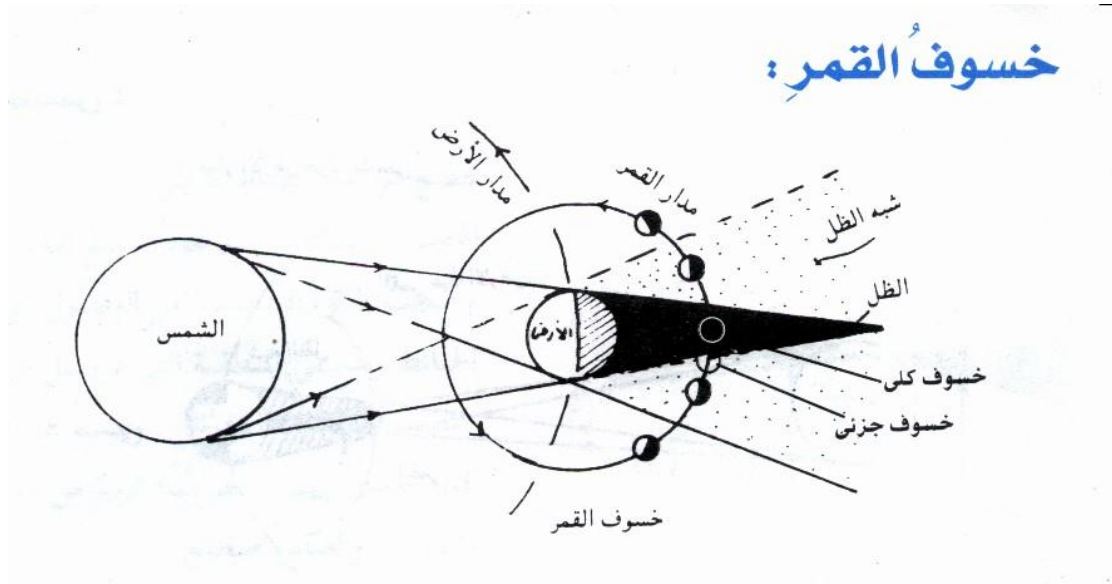


# الباب الثاني

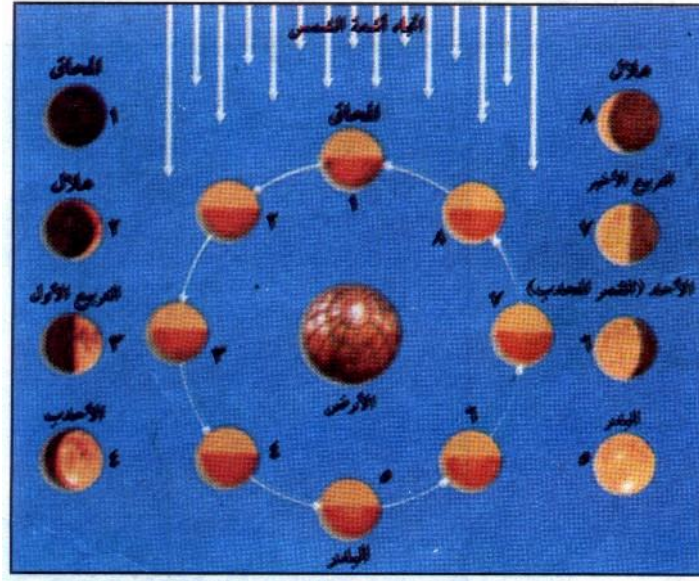
## القمر

### \* خسوف القمر :

يحدث خسوف القمر وهو في طور البدر وعندما يكون القمر على خط الأرض والشمس، ويكون الخسوف كلياً إذا تواجد القمر أثناء دورانه حول الأرض في مخروط ظل الأرض، أما إذا تواجد جزء من القمر في منطقة مخروط ظل الأرض يشاهد له خسوفاً جزئياً. أما وقوع القمر بأكمله في منطقة شبه ظل الأرض، حيث يبدو القمر كقرص أحمر مضاء بإضاءة خافتة لا يعد خسوف بل أطلق عليه القدماء لفظ "القمر مخنوق"، وهو دلالة على حادث مؤلم سوف يحدث في مدينة ما، ويحدث الخسوف مرة كل ١٨ سنة و ١٠ أيام و ٧ ساعات و ٤٣ دقيقة، وآخر خسوف له كان يوم الجمعة الموافق ٤ يونيو لسنة ١٩٩٣ ميلادية ولا يري بالقاهرة.



## \*أوجه القمر :



يظهر القمر في السماء مع بداية كل شهر عربي ليكون على هيئة هلال، وبعد أسبوع يكتمل نصفه ويقال أنه في التربيع الأول، لأنه قد قطع ربع دورته حول الأرض، ويأخذ الجزء المضيء من القمر في الزيادة كلما تحرك القمر جهة الشرق يوما بعد يوما، حتى إذا مضى أسبوع آخر وإنتصف الشهر صار بدرا، ولا يكاد القمر يكتمل حتى يأخذ الجزء الغربي منه في التناقص ويتضاءل، ويقترب من التربيع الأخير في نهاية الأسبوع الثالث ونراه كما كان في التربيع الأول لكن الجزء المضيء يكون في اليسار ويكون القمر قد أتم ثلاثة أرباع دورته في رحلة الشهرية حول الأرض، ويستمر القمر في التضائل ليصير هلال مرة أخرى وبعد مضي ٢٩ يوما تقريبا تصبح الشمس والأرض والقمر في خط واحد ويكون القمر بين الشمس والأرض فلا يرى من النصف المضيء شيء لأن النصف المظلم هو الذي يواجه الأرض حينئذ يطلق عليه "محاق" كما يطلق عليه اسم أحدب عندما تصبح ثلاثة أرباع وجهة منيرة ويكون ذلك في يومي ١١، ١٧ من الشهر العربي. والآن بعدما عرفت دورة القمر ورحلة الشهرية حول كوكبنا الأرض، يمكنك التنبؤ بوجه القمر هذه الليلة وكل ليلة.

## \* المد والجزر :

لعلك يا عزيزي القارئ شاهدت أحد شواطئ البحار وجدت أن المياه ترتفع لتغمر جزءا من رمال الشاطئ و غالبا ما يحدث ذلك بالليل، ثم تتحسر المياه بعد فترة ممتعدة عن الشاطئ، وقد تعرف هذه الظاهرة بظاهرة المد والجزر.

### \* أسباب حدوث المد والجزر :

يحدث المد والجزر بفعل تأثير جاذبية القمر على مياه البحر وكذلك جاذبية الشمس، ولكن تأثيرها أقل، نظرا لبعدها المسافة بين الأرض والشمس.

### \* حساب المد والجزر :

أعلم أيها القارئ أن للمد ثلاث أنواع يحدثون كل شهر عربي مع كل رحلة للقمر حول الأرض، وهما :

١- المد العالي

٢- المد المتوسط

٣- المد المنخفض

وقد تحدث فترة المد نتيجة لعبور القمر خط طول معين لمرتين متتالين.

### ١- المد العالي :

عندما يكون القمر بدرا أو محاقا وفيه يكون قوة جذب الشمس متوازية لقوة جذب القمر.

### ٢- المد المتوسط :

وهذا المد والجزر يحدث كل ٢٤ ساعة و ٥٠ دقيقة، ويمكنك حساب هذا المد اليومي إذا علمت أن اليوم الفلكي يبدأ من وقت غروب الشمس وتضيف ٥٠ دقيقة، وهنا يحدث المد في فترة الليل أما في الصباح بعد مرور ١٢ وربع ساعة يحدث الجزر.

### ٣- المد المنخفض :

يحدث المد المنخفض عندما يكون القمر في التربيع الأول أو في التربيع الأخير وفيه تكون جاذبية القمر متعامدة مع جاذبية الشمس.

## \* عجائب التقويم :

السنوات الغير كبيسة نلاحظ الحقائق التالية:  
شهر يناير يبدأ دائما في نفس يوم الأسبوع الذي يبدأ فيه شهر  
أكتوبر، شهر أبريل يبدأ دائما في نفس يوم الأسبوع الذي يبدأ فيه  
شهر يوليو، شهر ديسمبر يبدأ دائما في نفس يوم الأسبوع الذي يبدأ  
فيه شهر ستمبر. شهور فبراير ومارس ونوفمبر تبدأ جميعا في  
اليوم نفسه من أيام الأسبوع. السنة العادية ٣٦٥ يوم تنتهي دائما  
بنفس يوم الأسبوع الذي بدأت فيه، كل ٢٨ سنة يتكرر نفس ترتيب  
السنة كلها بغير أى اختلاف.

## \* السنة الكبيسة:

من المعروف أن السنة الشمسية ٣٦٥ وربع يوم، لذلك تكون ثلاث  
سنوات متتالية كل منها ٣٦٥ يوم، أما السنة الرابعة تكون عدد  
أيامها ٣٦٦ يوم، ونعرفها عن طريق عندما تقبل القسمة على عدد  
٤ ويكون الناتج صحيح بدون إى كسر، كما أن شهر فبراير يأتي  
فيها ٢٩ يوم بدلا من ٢٨ يوم.

## \* تحويل السنة الهجرية إلي ميلادية :

إذا أردت ذلك ضف على السنة المراد تحويلها رقم ٥٧٩ والناتج  
يكون هو السنة الميلادية، أما إذا أردت تحويل السنة الميلادية إلى  
هجرية فأطرح منها رقم ٥٧٩ والناتج يكون هو السنة  
الهجرية، للعلم رقم ٥٧٩ هو الفرق بين التقويم الهجري والتقويم  
الميلادى.

## \* كيفية حساب ظهور المذنب هالي :

المذنبات هي عبارة عن أجسام فضائية تدور حول الشمس، وتكون المذنب  
من رأس ونواه وزيل، ويتكون هذا المذنب نتيجة لتمدد جزء من سحابة  
غازية عندما تتعرض لدرجة حرارة عالية من الشمس. ومن أشهر هذه  
المذنبات المعروف لنا المذنب هالي. والذي يكمل دورته حول الشمس كل  
٧٦ سنة، وقد ظهر المذنب هالي آخر مرة في سنة ١٩٨٦ ميلادية ولحساب  
ظهوره القادم نضيف على سنة ظهوره رقم ٧٦ الذى هو عدد دوراته فيكون  
الحساب كالأتي  $١٩٨٦ + ٧٦ = ٢٠٦٢$  م وهى السنة المتوقع ظهوره فيها.



# الباب الثالث

## النجوم

### \* حساب درجة حرارة النجوم :

النجوم هي أجسام ساخنة ينبعث منها ضوء وحرارة ومن أمثلتها نجما الشمس ، ولحساب درجة حرارة النجوم نتبع هذه القاعدة ، أولا تتراوح درجة حرارة النجوم ٣٠٠٠ سيلويزيس إلى ٥٠٠٠٠س، فالنجوم ذات اللون الأبيض والأزرق تكون درجة حرارتها عالية أى ٥٠٠٠٠س تقريبا،بينما النجوم ذات اللون الأصفر تكون درجة حرارتها متوسطة كالشمس،أما النجوم الحمراء تكون أقل درجة أي تكون ٣٠٠٠ درجة سيلويزيس .

### \* حساب ظهور نجم الشعري اليمانية:

لقد لاحظ قدماء المصريين أن وصول مياه فيضان النيل يأتي مع ظهور النجم الشعري اليمانية،ألمع نجوم السماء إلى الجنوب ،وقد مثل هذا الحدث بداية السنة الزراعية، و تكونت السنة من ٣٦٥يوما،أى أن كل بداية سنة جديدة يظهر نجم الشعري اليمانية.

### \* حساب ظهور النجوم الشبامية :

تحدث فصول السنة الأربعة وهي الربيع والصيف والخريف والشتاء نتيجة ميل محور الأرض بزاوية ٢٣.٥ درجة وهو محور تخيلي يمتد فيما بين القطبين الشمالي والجنوبي ،ويمكنك التنبؤ بالطقس ومعرفة النشاط الزراعى وذلك بمعرفة التقويم النجمى للنجوم الشبامية وذلك بحساب مطالعها،وتسمى بالشبامية دلالة على المدينة التاريخية شبام ،وقد يبدأ هذا الحساب فى فصل الربيع .

### \* فصل الربيع:

فى اليوم الموافق ٢١ مارس الموافق ١ من نجم الصرفة وينتهى فى اليوم الموافق ٢١ يونيو وعدد أيامه ٩٣ يوم، وهو مصادف فصل الصيف فى مدينة الشبام التابعة للمدن الحضرمية، وفى فصل الربيع يكون الجو معتدلاً وفيه تتفتح الزهور وتنمو .

### \* فصل الصيف:

يبدأ فصل الصيف فى اليوم الموافق ٢٢ يونيو إلى ٢١ ستمبر الذى يوافق ٢ من نجم الزبرة، ويمتاز هذا الفصل من السنة بسطوع الشمس مع سخونة ودرجة حرارة عالية، وقد يصادف فى الشبامى فصل الخريف .

### \* فصل الخريف:

يبدأ فى اليوم الموافق ٢٢ ستمبر وفيه يظهر نجم الزبرة و يكون عمره ٣ أيام وينتهي هذا الفصل فى ٢١ ديسمبر، وقد يمتاز هذا الفصل بتساقط أوراق الأشجار وبتقلب أحيانا فى الجو، وقد يصادف فصل الشتاء فى مدينة شبام .

### \* فصل الشتاء:

يبدأ فى اليوم الموافق ٢٢ ديسمبر إلى ٢٠ مارس وفيه يظهر نجم الهقعة ويكون عمره خمسة أيام، وعدد أيام هذا الفصل ٨٩ يوماً، ويصادف فصل الربيع فى الشبامى، وقد يمتاز هذا الفصل من السنة بسقوط الأمطار وشدة البرودة فى الجو مع إنخفاض فى درجة الحرارة .

### \* نجوم الصيف:

نجم الهنعة عدد أيامه ١٣ ويبدأ طلوعه فى ١٦ يوليو ، بينما سقوطه يوافق صباح يوم ١ يناير فى شبامى . وهو التوقيت المتبع فى العالم عدا دول العرب .

نجم الذراع عدد أيامه ١٣ يوم ويبدأ طلوعه فى صباح يوم ٢٩ يوليو ، بينما يوم سقوطه يوافق ١٤ من صباح يناير فى شبامى .

نجم النثرة عدد أيامه ١٣ يوم ويبدأ طلوعه فى صباح يوم ١١ أغسطس ، بينما سقوطه يوافق ٢٧ يناير عند الشبامى .

نجم الطرف عدد أيامه ١٣ يوم ويبدأ طلوعه في صباح يوم ٢٤ أغسطس ، بينما سقوطه يوافق ٩ فبراير في مدينة الشباميه .

### \* نجوم الربيع:

نجم الصرفة ويبدأ طلوعه في ١٢ مارس بداية الربيع وعدد أيامه ١٣ يوم.

### \* نجوم الخريف:

نجم الزبره يبدأ طلوعه في صباح يوم ٢٠ سبتمبر شبامى ٧ مارس .

نجم العوا عدد أيامه ١٣ يوم وقد يبدأ طلوعه في ١٦ أكتوبر ، بينما سقوطه في يوم ٢ أبريل حسب التوقيت المحلى لمدينة الشباميه ويصادف عندها فصل الصيف .

نجم السماك وعدد أيامه ١٣ وقد يبدأ طلوعه عند العرب في اليوم الموافق ٢٩ أكتوبر ، بينما يوم سقوطه يوافق ١٥ إبريل فى الصباح الساعة ٣.٥٦ لمدينة الشباميه .

نجم الغفر وعدد أيامه ١٣ يوم ، يبدأ ظهوره فى يوم ١١ نوفمبر ، بينما يوم سقوطه ٢٨ أبريل الساعة ٣.٢٣ بشبامى .  
نجم الزبان عدد أيامه ١٣ يوم ويبدأ ظهوره ٢٤ نوفمبر ، بينما سقوطه صباح يوم ١ مايو .

نجم الأكليل عدد أيامه ١٣ يوم ، ويبدأ طلوعه فى ٧ سبتمبر ، و سقوطه فى صباح يوم ٢٤ مايو الساعة ٤.٢٠ بشبامى .

### \* نجوم الشتاء:

نجم القلب وعدد أيامه ١٣ يوم ، ويبدأ طلوعه فى ٢٠ ديسمبر ، وفى شبامى ٦ يوليو الساعة ٣.٥٦ بشبامى .

نجم الشوله وعدد أيامه ١٣ يوم ، ويبدأ طلوعه ٢ يناير ، بينما سقوطه فى مدينة شبامى فى ١٩ يوليو الساعة ٤.١٢ ص

نجم النعائم ثم البلده ثم سعد الذبائح وسعد البلح وسعد السعود وهذه النجوم جميعها ، عدد أيامها ١٣ يوم وتحسب كالسابق .

## \* قاعدة البيان :

تستخدم هذه القاعدة لمعرفة مواسم السنة الثلاثة وهي تفيد المزارعين في معرفة مواسم الزراعة والحصاد، وتفيدنا في معرفة أيام مياه نهر النيل والأثمار، ولقد وضعها العلامة الفلكي الشاب مايكل يوسف سلوانس ، وهي مأخوذة من قدماء الأقباط ولكن بالشهور القبطية . فقام هو بتحويلها إلي الشهور المعتادة "الميلادية" . وهذه هي القاعدة :

**أيام مياه النهر:** من ١٢ بؤنه من الشهر القبطي الموافق ١٩ يونيه من الشهر الميلادي ، إلى ٩ بابه الموافق ١٩ أكتوبر من الشهر الميلادي .

**أيام الزراعة:** من ١٠ بابه من الشهر القبطي الموافق ٢٠ أكتوبر ، إلى ١٠ طوبه الموافق ١٨ يناير .

**أيام الأثمار:** من ١١ طوبه من الشهر القبطي الموافق ١٩ يناير من الشهر الميلادي إلي ١١ بؤونة الموافق ١٨ يونيه من الشهر الميلادي .

# الباب الرابع

## الأبراج

### \* علم الأبراج :

كما تعلم يا عزيزي القارئ أن النجوم موجودة في السماء و بالرغم من أنها بعيدة جدا عن بعضها إلا أنها تقع في تجمعات تسمى بالمجرات ،والشمس واحدة من ملايين النجوم التي في مجرتنا المعروفة بمجرة "درب التبانة" أي الطريق اللبني ، ويدور حول الشمس تسعة كواكب مكتشفة حتي الآن وهما عطارد - زهرة - الأرض - المريخ -المشتري - زحل - أورانوس - نيبتون- بلوتو، ولقد قسّمت النجوم في المجرة إلي مجموعات أصغر تسمى الكويكبات أي الأبراج، وهي صور فلكية تعرف عليها العلماء عندما قاموا بمراقبة النجوم فوجدوا أن لها أشكال محددة تتكرر كل سنة في أيام معينة ومنا هنا نشأ علم الأبراج.

## \* أعرّف برجك :



لقد سمى الفلكيون الصور الفلكية بأسماء مختلفة حسب تخيلهم لأشكال النجوم، وعدد أسماء هذه الأبراج ١٢ أسم أي بعدد أشهر السنة، وجعلوا لكل شهر برج فإذا كنت من مواليد شهر :

- ٢١ مارس إلي ٢٠ أبريل فأن برجك يكون الحمل .
- ٢١ أبريل إلي ٢٠ مايو فأن برجك يكون الثور .
- ٢١ مايو إلي ٢٠ يونيه فأن برجك يكون الجوزاء .
- ٢١ يونيه إلي ٢٢ يوليو فأن برجك يكون السرطان .
- ٢٣ يوليو إلي ٢٢ أغسطس فأن برجك يكون الأسد .
- ٢٣ أغسطس إلي ٢٢ ستمبر فأن برجك يكون العذراء .
- ٢٢ ستمبر إلي ٢٢ أكتوبر فأن برجك يكون الميزان .
- ٢٣ أكتوبر إلي ٢١ نوفمبر فأن برجك يكون العقرب .
- ٢٢ نوفمبر إلي ٢١ ديسمبر فأن برجك يكون القوس .
- ٢٢ ديسمبر إلي ٢٠ يناير فأن برجك يكون الجدي .
- ٢١ يناير إلي ٢٠ فبراير فأن برجك يكون الدلو .
- ٢١ فبراير إلي ٢٠ مارس فأن برجك يكون الحوت .

## \* صفات شخصيات الأبراج :

ولما عرف علماء الفلك الأبراج الأثني عشر بدؤوا في عمل إحصائيات لكل برج للرجل وللمرأة، مثل الصفات، أشياء للتفاؤل، وغير ذلك. وقد لاحظ الفلكيون وجود صفات مشتركة في البرج الواحد بين الرجال، وكذلك بين النساء، وهكذا في باقي الأبراج الأخرى. وإليك الصفات:

### برج الحمل / مشاهير هذا البرج الصباحي رئيس الأحزاب

رجل برج الحمل: مولود هذا البرج بطبيعة مرحة إجتماعي وكله حيوية، شجاع وجبان في وقت، عصبي جدا، سريع الغضب، لكنه متسامح، يميل إلي التغيير والتجديد، يعشق السينما والمسرح، يحب مساعدة الناس، شخصيته تدل على الأمانة والصدق، ولا يعترف بالهزيمة.

امرأة برج الحمل: هي أقرب من الواقع وأقل من الخيال في مطامحها، سريعة التفكير وإصدار القرارات السليمة، تتطلع دائما إلي النجاح، عزيزة النفس، كثيرة الرزق، أنها تساعد من يطلب مساعدتها، حنونة وعطوفة وصريحة، قليلة الصبر في إنتظار نتائج النجاح.

### برج الثور / المشاهير: الملكة اليزابيث، أدلف هتلر

رجل برج الثور: يتميز بالإبتسامة أو الفكاهة والمرح ويجن بالشهرة والأضواء، أنه يحترم حرية الغير، ويتمسك بالعادات والتقاليد، وهو طيب القلب، ويرفض الأساليب المتلوية، كالف والدوران، صديقا ودودا وأخيرا مسرفا في المال.

امرأة برج الثور: تفضل الزواج برجل ثري، ولكنها زوجة غيورة جدا، صبورة جدا، ذكية جدا، وهي مؤمنة أن الحياة عمل وتجدد وليس واجبات والتزامات فقط، وتحب النظام وأخيرا مغرورة بسبب جاذبيتها وجمالها.

### برج الجوزاء / المشاهير: مارلين مونرو

رجل برج الجوزاء: خفيف الروح، مغرم بالإختراعات، يحب بسرعة ويكره بسرعة، مُخلص جدا مع من يحبه، وأصحابه متنوعون فمنهم الطيبون ومنهم الأشرار، كثير النشاط، وشعاره

لا شيء مستحيل كل شيء ممكن ومستطاع، ويهوى السفر والرياضة.

**امرأة برج الجوزاء:** تكره الخداع ، محبة للرفاهية واللهو، و لطيفة تفتش عن الحنان ، قوية حيث تعمل لكل شيء وقته العمل عمل والجد جد، ومعظم الجميلات من هذا البرج.

### **برج السرطان / المشاهير: يوليوس قيصر**

**رجل برج السرطان:** محافظ، ناجح، يفتش عن الحب، الحياة عنده سير دائما، وأخيرا عاشق لرغباته.

**امرأة برج السرطان:** امرأة سلاحها قوة شخصيتها وعظيم إرادتها أما الدموع فسلح تحترقه، غير متهورة في حكمها على الأشياء، وهي تقلل من عدد أصدقائها، وهي ست بيت ممتازة، ميالة للتأثر بالغير لذا فإنها تحتاج إلي النصح.

### **برج الأسد / المشاهير: نابليون بونابرت، موسوليني**

**رجل برج الأسد:** يحب الموسيقى وآراؤه مثيرة وأفكاره واضحة، يحب الصداقات الكثير مع ترك مسافة للحرية الشخصية، يتسم بالفكر الصافي والمنطق والذكاء، ولا يعرف الخوف ولا يهاب الحظ، ، وهو صاحب لسان لاذع قد ينتقدك، ويقول الحقيقة واضحة دون أي مجاملات.

**امرأة هذا البرج:** شجاعة جذابة، مُخلصة تحب السيطرة وشديدة الإعتزاز بنفسها، وتحتاج دائما إلي الشهرة وإعجاب الناس بها، وهي تسعى للنجاح والثراء وتقوم بأصعب الأعمال وأدقها، وشعارها: أنا السعادة ، أنا الحرية.

### **برج العذراء " السُنْبلة " / المشاهير: صوفيا لورين، الشاب**

**رجل برج العذراء:** مواليد هذا البرج يتمتعون بالحكمة ويحبون الدراسة والعلوم ، يحب حياة السلام والتناغم والهدوء، عامل خير، عطاء طبيعي. ينجح في الأعمال التي تطلب منه شعاره: خير الأمور أوسطها، ويقدر بذكاء ثمن النجاح. ويهتم بالأبتكار والإختراعات ،متسامح، وأخيرا يحب الشهرة رغم أنه متواضع القلب.



امرأة برج العذراء: تحتاج إلي الإحساس بالمشاركة، و تتميز بالجاذبية والبساطة، ولكن يمكن أن تنقاد بسهولة إلي الآخرين، إنها عاشقة للجمال، قادرة على الحب كما أنها تهوى الاستقرار والعيش في منزل، لكن الزواج عندها قرار عقل وليس قرار قلب.

### برج الميزان / المشاهير: جيمي كارتر

رجل برج الميزان: يتسم مولود هذا البرج بلطف اللسان وإبتهاج الشخصية، وحنون وعطوف مع أفراد الأسرة، ويفضل الأشياء الحقيقية الثابتة في الحياة، ودائماً يقدم العون أو السعادة للآخرين، ويحب المرح واللهو، ويحترم حرية الغير وصريح.

امرأة برج الميزان: تتميز مولودة هذا البرج بأنها سيدة بيت وسيدة مجتمع ناجحة، رقيقة مع أصدقائها، تؤمن بالإستقرار مع بعض الرومانسية، صادقة في عواطفها إنسانة فعالة وذكية تعرف ماذا تريد.

### برج العقرب / المشاهير: بيكاسو

رجل برج العقرب: معظم مواليد هذا البرج يتمتعون بالرجولة الكاملة، يؤمن بالتعمق ويكره السطحية، إذا أحب كان مُخلصاً، حساس بالنسبة للوسط الذي يعيش فيه، آراءه لامية وبناءة، يكره الروتين، أخيراً يحب مدح الناس.

امرأة برج العقرب: تتمتع بالحاسة السادسة فتقرأ الأفكار وتسبق الحوادث، وهي امرأة نشيطة وإجتماعية، وتسعي بإستمرار إلى ترقية الوضع الإجتماعي، وتحب القهوة.

### برج القوس / المشاهير: بتهوفن

رجل برج القوس: سريع البديهة والحيوية والنشاط ومن أهم مميزاته إتزانة عقلا وروحا، محب للقراءة وزيادة المعلومات ومن صفاته الحسنة الأمانة والصدق والعبقرية والسخاء والأخلاص والأستقلال، ولكنه ماهر بعض الشيء وقد يفتن الناس بواسطة مكره هذا.

**امراة برج القوس:** امراة ضحوة ، كريمة ، تحب الشهرة تغضب بسرعة، طموحة بطبعها، وتتأثر بالحسد أو السحر، وأخيرا تثق زائدا في نفسها .

### **برج الجدي / المشاهير: السادات**

**صفات مشتركة بين الجنسين:** يحبون عملهم حبا شديدا، ويكرهون الخضوع لمشيئة الغير فلا يتدخل أحد في شئونهم ، ويغيرون على كرامتهم كثيرا ويعتزون برأيهم .

**رجل برج الجدي :** يتسم ببراعة التميز والإبتكار، حساس جدا للموسيقى ، يسعى لتحقيق أماله في هدوء ، ويمتاز ببطء الحركة والتفكير مع تأكده من النتائج .

**امراة برج الجدي :** حادة الملاحظة فكرها إيجابي وسريع التجاوب ، ذكية تعرف ماذا تريد تثق جدا في نفسها معتمدة على قدراتها في التوجه نحو الهدف ، وفيه جدا، مؤمنة أن للمرأة الحق في العمل ، ويهمها دائما إقناعها بشكلها أمام المرأة .

### **برج الدلو / المشاهير: أندريه جروميكو**

**رجل برج الدلو :** يتسم مولود هذا البرج بالذكاء والشجاعة ، ذو فراسة تمكنة من معرفة أخلاق الآخرين وطباعهم ، وهو يكره جدا الخداع ، ولا يبئس بعد الفشل ، ويحافظ على سمعته الطيبة، طموح ومحبوب يحب التعاون ، لكنه يشعر دائما بالوحدة .

**امراة برج الدلو:** كبيرة النفس، كريمة القلب، تمتاز بسعة خيالها وقبول شخصيتها للجميع ، شخصية مرحة، تعرف كيف تصل إلي النجاح الأقصى ، وتحب السلام .

### **برج الحوت / المشاهير: الملك فهد ، اليزابيث تايلور**

**رجل برج الحوت :** هو إنسان بمعنى الكلمة ، خدوم . لا يتأخر عن مساعدة أحد ولا يبخل عليهم بالمال، وكريم جدا ومثالي جدا في عواطفه أو حبه ، لذلك فهو يفشل كثيرا، ويمتاز بذكاء حاد جدا وقدرة فائقة لجذب القلوب إليه، عصبى المزاج .

**امراة برج الحوت:** جذابة جدا وخفيفة الدم ، ذكية جدا، وهي تؤمن بالمثل الذي يقول (عش يومك وكأنك تموت غدا) . وأخيرا تغضب بسرعة ترضى بسرعة .

# الباب الخامس

## علم التنجيم

### \* في حساب الكواكب :

قالوا أن الكوكب في بيته " إي يومه " كرجل في حصنه ،وأعلم أن الساعة الأولى فلكيا هي ساعة شروق الشمس و هي ساعات النهار، أما ساعات الليل فإن الساعة الأولى منها قد تبدأ وقت آذان المغرب، وأعلم أن لكل يوم كوكب، وقد يتغير وضع الكواكب كل ليلة بسبب الجاذبية، وإليك جدول أيام الكواكب والبروج التابعة لها.

الأيام	الكوكب	البروج التابعة
السبت	زحل	الجدى- الدلو
الأحد	الشمس	الأسد
الاثنين	القمر	السرطان
الثلاثاء	المريخ	الحمل- العقرب
الأربعاء	عطارد	الجوزاء- العذراء
الخميس	المشتري	القوس- الحوت
الجمعة	الزهرة	الثور- الميزان

### \* في حساب الأيام :

أعلم أن يوم السبت والثلاثاء والأربعاء نحس، أما يوم الأحد والاثنين والخميس والجمعة فهذه الأيام سعيدة ، وعن ساعات القمر فمن يوم ٧ إلى ٢١ سعيد ، وبقية الأيام نحيسة .

## \* التنبؤ بالسنة :

في بيان أمور يحتاج الأمر إليها ولا غنى عنها من جهة دخول العام والسنة الجديدة .

### \* قاعدة الحق للحكيم دانيال:

#### (إذا أتت يوم الأحد)

فهي للشمس برجها القوس ويدل على أمراض وقلّة أمطار ثم يزيد الماء جيّداً، ويغلي الدهن "اللحوم" والكتان والقطن والحريز "تدل على الملابس"، والشتاء لين رطب، والصيف كثير الحرارة والسموم، ويكثر البلح في النخيل والزرع .

#### (إذا جاءت يوم الإثنين)

فهي للقمر وبرجها السرطان ويدل على إصلاح الأمور وإستقامة الرعية "الشعب"، وزيادة النيل وكثرة الأمطار، ونتاج البهائم وصلاح الزرع، ويقع حرب وقتال في العالم ويكثر الموت، وبردها لين وحرها شديد، ويقل البلح في النخل ويغلو العسل .

#### (إذا دخلت يوم الثلاثاء)

فهي للمريخ وبرجها العقرب ويكثر فيها موت الأشراف وأكابر الناس، وسفك الدم "القتل"، والعداوة بين البلاد، وبرها شديد وتلجها كثير، وحرها شديد، وتغلو الأسعار، ويكثر غرق السفن والناس في البحر .

#### (إذا أتت يوم الأربعاء)

فهي لعطارد وبرجها العذراء "السنبلّة" ويدل على أن النيل يكون متوسطاً ويبارك فيه، وتموت الأطفال بوباء، وتكثر اللصوص ويقع قتال وحروب في البلاد، ويطلع نجم عجيب لم يظهر من مدة سنين وعلامة كثرة الشر والفتن، وقيام الناس على بعض، ويكثر البرد والخريف بارد، وترتفع مرتبة الحكام، وتكثر الزلازل في الأرض، ويرتقي ويعلو العلماء ورجال الدين ويكثر السمك .

### (إذا جاءت يوم الجمعة)

فهي للزهرة وبرجها الميزان وتدل علي تغيير الملوك "الرؤساء"، ونقص النيل قليلا، وتربح التجارة وأرباب الصنع، ويكثر أولاد الحرام، ويكثر فساد النساء والطلاق، وينقطع العدل مدة شهر، وتأكل الناس بعضها بعضا بالأذى والضرر .

### (إذا دخلت يوم السبت)

فهي لزحل وبرجها الجدي ويدل على قوة لزوم في الأحكام وعداوة بين الناس، ويكثر النيل جدا، ويقع وباء ويموت الأشراف، وتسد الصنایع وتبور وتخسر التجارة ويكثر الظلم .

## \* في حساب الطابع :

نبيل برج الدلو وهو برج هوائي " أنظر الجدول " بينما لبيب برج الجوزاء وهو أيضا هوائي . إذن هما متفقين في الآراء والطابع .

ناري	ترابي	مائي	هوائي
الحمل	الثور	السرطان	الجوزاء
الأسد	العذراء	العقرب	الميزان
القوس	الجدي	الحوت	الدلو

## فهرس

٢	..... مقدمة
٣	..... الباب الأول " الشمس "
٣	..... الشمس نجم الاهتداء
٣	..... كسوف الشمس
٥	..... الباب الثاني " القمر "
٥	..... خسوف القمر
٦	..... أوجه القمر
٧	..... المد والجزر
٨	..... عجائب التقويم
٨	..... كيفية حساب ظهور المذنب هالي
٩	..... الباب الثالث " النجوم "
٩	..... حساب درجة حرارة النجوم "
٩	..... حساب ظهور نجم الشعري اليمانية
١٠	..... حساب ظهور النجوم الشبامية
١٢	..... قاعدة البيان " للشاب مايكل "
١٣	..... الباب الرابع " الأبراج "
١٣	..... علم الأبراج
١٤	..... أعرف برجك
١٥	..... صفات شخصيات الأبراج
١٩	..... الباب الخامس " علم التنجيم "
١٩	..... في حساب الكواكب
١٩	..... في حساب الأيام
٢٠	..... التنبؤ بالسنة " قاعدة الحق للحكيم دانيال "
٢١	..... في حساب الطابع