



## البروج وأهميتها في الفلاحة

السماء. ولكن في المصطلح العلمي الفلكي أطلق فقط على صور السماء التي في نطاق الفلك الذي تدور فيه الأرض حول الشمس، وهو ما أطلق عليه دائرة البروج.

وقد قُسمت السنة إلى اثني عشر برجاً هي: الحمل والثور والجوزاء والسرطان والأسد والسنبلة والميزان والعقرب والقوس والجدي والدلو والحوت، وقد نُظمت شعراً؛ يقول بعضهم:

حمل الثور جوزة السرطان  
ورعى الليث سنبل الميزان  
ورمت عقرب بقوس لجدي  
فملا الدلو بركة الحيتان  
وفيما يلي شرح تفصيلي لهذه البروج وخواصها:

الحمل. وهو الكباش، ويأتي هذا البرج على صورة كبش على خط وسط السماء، مقدمه في المغرب ومؤخره في

تطلع الإنسان بناظره إلى الكون حوله، منذ وجد على هذه الأرض، فرأى السماء الصافية المضاءة بالنجوم اللامعة والقمر المضيء وأخذ يراقب مواقع الكواكب والنجوم ويلاحظ أوقات طلوعها واختفائها، وقد ساعدته تلك المعارف البسيطة عن حركة الكواكب والنجوم في أسفاره في الليل وفي مواعيد الزراعة والحصاد، وحساب الشهور والفصول والسنين، كما أصبحت له دراية بالبروج، وبأوقات هبوب الرياح وهطول الأمطار، وظاهرتي الخسوف والكسوف وغير ذلك من الظواهر الأخرى.

وقد أطلق الأقدمون على المجموعات النجمية أسماء حسب تصور معين. كما شبهها علماء الفلك من حيث الهيئة بالحيوانات أو النباتات أو الآلات وما إلى ذلك. وكان لفظ البروج في القديم يطلق على معظم الكوكبات المشاهدة في



ويعدّ برج الحمل أول بروج فصل الربيع، عدد أيامه ٣١ يوماً، وله من المنازل (الأنواء) ما يلي:

- سعد الأخيصة، ويعرف بالحميم الأول (١٣ يوماً).

- المقدم، ويعرف بالحميم الثاني (١٣ يوماً).

- المؤخر، ويعرف بالذراع الأولى (٥ أيّام).

وفيه يتساوى الليل والنهار، ثم يأخذ النهار بالزيادة والليل في النقصان، وفي هذا البرج يبدأ حصاد القمح، وفي آخره تبتذر بذور الكرنب البلدي وتزرع فيه الكمثرى والجوافة والتفاح البلدي والليمون، وتغرس في آخر هذا البرج فسائل النخيل، كما تزرع فيه الطماطم

المشرق، وأول ما يطلع منه فمه. وهو النجم الجنوبي المنفرد من الكوكبين الشماليين من مفصل اليد من الشرطين، وعلى قرنيه النجمان الجنوبيان المقتربان من الشرطين، وعلى عينه اليمنى النجم الشمالي المضيء من الشرطين، وعلى عينه اليسرى نجم خفي يقرب الشمالي من الشرطين، وعلى لحبيه آخر مثله، وعلى مفصل يده النجمان الشماليان اللذان على عقب الرجل اليسرى من الثريا، وهو الذي يقال له البطين، وتمتد يده وساقاه إلى الشمال وكأنه إنما يظهر منه يد واحدة ورجل واحدة، والثريا على طرف إلبته.



الجوافة، من محاصيل برج الحمل



برج الحمل



الجنوب، ويظهر منه رجل واحدة ويدان، وذنبه أتر، والثريا خارجة عنه إلى الشمال وكذلك اللطخة (وهي ثلاثة أنجم تشبه الثريا)، وتقع بين الثريا والدبران وليستا من صورته.

ويعد برج الثور ثاني بروج فصل الربيع، عدد أيامه ٣١ يوماً، وتستمر فيه زيادة النهار وله من الأنواء (المنازل) ما يلي:

- ٨ أيام من المؤخر، ويطلق عليه الذراع الأولى.
- منزلة الرشا (١٣ يوماً) ويطلق عليه الذراع الثانية.
- وثريا القيظ (١٠ أيام من الشرطين).

تزرع فيه الطماطم والفلفل والباذنجان والكرنب البلدي، وذلك في المنطقة الشمالية من المملكة، كما تستمر زراعة الطماطم والباذنجان والقرعيات والبامية والملوخية والبصل، وتستمر فيه زراعة



الباذنجان، أحد محاصيل برج الثور

والباذنجان والفلفل بالإضافة إلى القرعيات بأنواعها والبامية والملوخية.

الثور. يشبه هذا البرج صورة ثور على خط وسط السماء، مقدمه إلى المشرق ومؤخره إلى المغرب وظهره إلى الشمال ورجلاه ويداه إلى الجنوب، وفي مؤخره أربعة نجوم تسمى القطع أي هي موضع ذنبه المقطوع. والدبران وجهه، وركن الدبران فمه، والنجم المضيء الذي في الدبران عينه، ونجمان خارجان عن الدبران إحدى قدميه، وقرنه الآخر نجم متباعد عن الدبران نفسه إلى الشمال، وليس وجهه مستويًا ولكنه شبيه بالمقطوع، خده على رأس عنقه ويداه منحطتان إلى



برج الثور



اليمني، والمضيء من الذراع اليماني يسمى الشعري الغميصاء، ويده اليسرى ممتدة إلى التوابع .

ويعتبر برج الجوزاء آخر بروج فصل الربيع وتستمر فيه زيادة النهار . عدد أيامه ٣١ يوماً موزعة كما يلي :  
٣ أيام من الشرطين .  
١٣ يوماً من البطين، حيث يجف فيه العشب .

١٢ يوماً من الثريا .

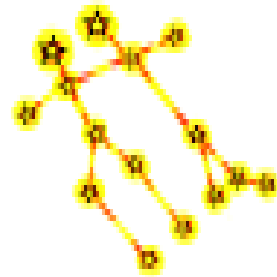
٣ أيام من الدبران .

تقل فيه الزراعة، نظراً لشدة حرارة الشمس، وفي نوء الثريا تغور المياه السطحية في معظم المناطق وخاصة التي تعتمد على الآبار السطحية . وفي حالة الزراعة لبعض النباتات، كالبصل والكرنب، تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه وأن تكون السقيا مثالية بحيث لا تزيد المدة بين السقاية والأخرى عن أربعة أيام للنخيل، أما الفواكه والخضراوات بأنواعها فيتعين سقيها يوماً بعد يوم أو يومين .

السرطان . وهو على صورة سرطان في وسط السماء، ورأسه إلى الشمال ومؤخره إلى الجنوب، وعيناه نجمان خفيان تحت الثرة يدعيان بالحمارين، وزبانه نجمان فيهما خفاء، أحدهما أضوأ

فسائل النخيل . وتحتاج المزروعات فيه إلى مزيد من العناية والسقي لثلا تجف التربة .

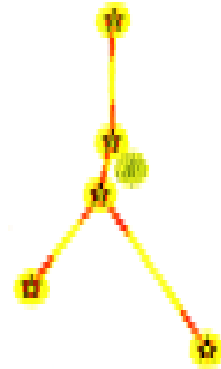
الجوزاء (التوأمان). وهو الذي يعرف عند بعض الناس بالجوزاء . وقدم التوأمني بعض نجوم الجبار التي على تاجه . والتوأمان على خط وسط السماء جسدان ملتصقان برأسين، يظهر لكل واحد منهما يد واحدة، والرأسان في جهة المشرق ورجلاههما في جهة المغرب، والذراع الشامي هو الرأسان، ويده اليمني وهي التي في جهة الشمال، هي الذراع



برج الجوزاء (التوأمان)



قرع عسلي، أحد محاصيل برج السرطان



برج السرطان

وينضج العنب والخوخ، وتحتاج المزروعات إلى كثرة السقي. ولا يزرع فيه سوى الذرة والملوخية والقثاء في بعض المناطق الباردة، خاصة المناطق الجنوبية والغربية من المملكة.

الأسد. يتوسط السماء، فمه مفتوح إلى النثرة وعلى رأسه نجوم مضيئة، والطرف على عنقه، والجبهة على صدره، وقلبه النجم الجنوبي المضيء من النثرة، وهو عظيم الضوء، وكاهله نجوم خفية خارجة عن الطرف والجبهة إلى الشمال، ونجما الخراتين خاصرته،

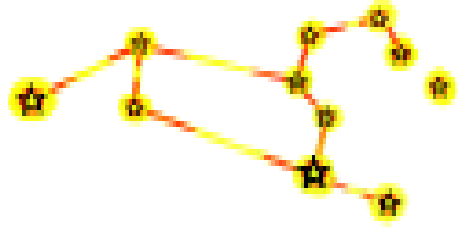
من الآخر يكونان شماليين من التوأم، ومؤخره كف الأسد. عدد أيامه ٣١ يوماً.

وبرج السرطان أول بروج فصل الصيف، وله ١٠ أيام من منزلة الدبران (ويطلق عليه التويع)، و١٣ يوماً من منزلة نوء الهقعة (ويطلق عليها الجوزاء الأولى)، و٨ أيام من منزلة الهنعة (ويطلق عليها الجوزاء الثانية).

ينتهي فيه قصر الليل وطول النهار، ثم يتبدى الليل بأخذ الزيادة من النهار، وفيه تنصرف الشمس. يشتد فيه الحر



الطماطم، أحد محاصيل برج الأسد



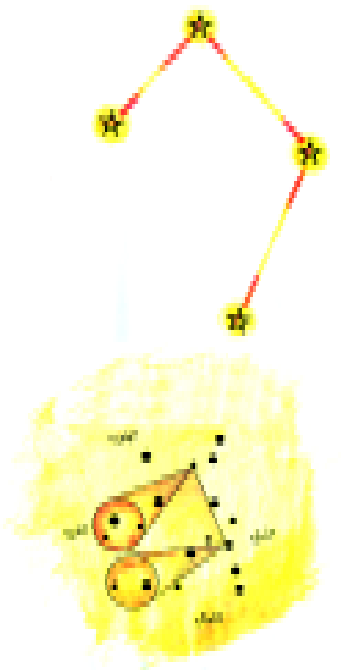
برج الأسد

ويشتد فيه الحر والسوموم. ويعرف نوء الذراع بالمرزم كما يعرف نوء النثرة بالكليين.

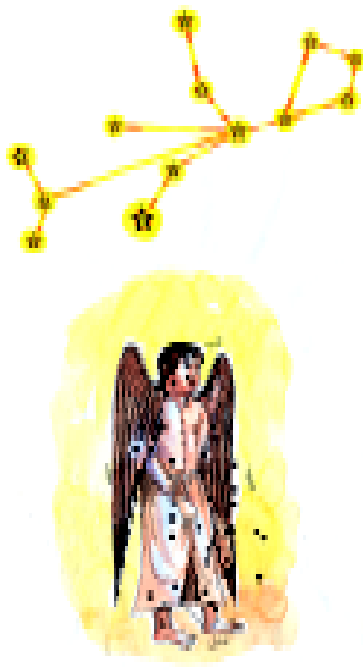
العذراء (السنبله). تظهر في وسط السماء ويطلق عليها السنبله (أو حامله السنبله)، ورأسها في الشمال بميله إلى الغرب ورجلاها في الجنوب، وهي مستقبله المشرق وظهرها إلى المغرب ورأسها نجوم صغار مستديرة كاستدارة رأس الإنسان، تكون جنوبيه من نجمي الخرتين ومنكباها أربعة نجوم تحت هذه إلى المشرق، وجناحها الأيمن ستة نجوم كهيئة الجناح. عدد أيامه ٣١ يوماً.

والصرفه ذنبه، وكفه المتقدمة في آخر السرطان، ورجله الأولى تخرج من النجم القبلي من الخرتين إلى الجنوب، والأخرى تحت هذه للمشرق، وكبده نجم متوسط مع الجبهة يقع إلى الشمال منها، وسائر فقراته إلى المشرق. وعدد أيامه ٣١ يوماً.

وبرج الأسد البرج الثاني من بروج فصل الصيف، له ٥ أيام من منزلة الهنعة، و١٣ يوماً من منزلة الذراع، و١٣ يوماً من منزلة النثرة. وفيه يستمر النقص في النهار والزيادة في الليل. يزرع فيه البصل والجح والطماطم والبادنجان،



برج الميزان



برج العذراء (السنبله)

من الجهة الشمالية، ونجم آخر خارج من وسطه إلى المغرب على علاقته، وهو على قصبه السنبله، ونجمان من الغفر على محامله مع نجوم أخرى، وزبانا العقرب كفتاه. عدد أيامه ٣٠ يوماً.

وبرج الميزان أول بروج فصل الخريف، فيه يتساوى الليل والنهار ثم يتبدى النهار بالنقص والليل بالزيادة، ونجد في الأمثال الشعبية ما يعده بعض الناس علامة على هذا التساوي؛ قالوا «لى طاح الكنار تساوى الليل والنهار» الكنار: النبق. له من المنازل ٩ أيام من

وبرج السنبله آخر بروج فصل الصيف، له من المنازل ١٣ يوماً من الطرف، ويطلق عليه سهيل. و١٤ يوماً من منزلة الجبهة و٤ أيام من منزلة الزبرة. يستمر فيه نقص النهار وزيادة الليل، في نوء الطرف (الطرفه) يبرد الليل، وفي نوء الزبرة جداد النخل. وينصح الفلاحون بالإكثار من سقي المزروعات فيه.

الميزان. وهو على شكل الميزان، كفتاه إلى جهة المشرق، وقبه إلى جهة المغرب، والسماك الأعزل على قبه من الجهة اليمنى، ومقابله نجم آخر على قبه



والقلب نجم هو قلبه، ونياط القلب  
نجمان خفيان والقلب في وسطهما،  
وهو خارج عنهما إلى الشمال، والشولة  
ذنبه، والنجوم التي على طرفها جبهته،  
وإبرته لطحخة مستطيلة بين الشولة  
والنعائم الصادرة، فيه من منازل القمر  
خمسة منازل، وهي: الغفر والزبانيان  
(الزبانا) والإكليل والقلب والشولة.  
وأظهر ما تكون صورة العقرب عند  
الغروب. وفيه ثلاثة من منازل القمر؛  
الإكليل والقلب والشولة. عدد أيامه  
٣٠ يوماً.

برج العقرب البرج الثاني من بروج  
فصل الخريف، ويستمر فيه النقص  
من النهار والزيادة في الليل وله من  
المنازل:

- ٥ أيام من منزلة العواء.
  - ١٣ يوماً من منزلة السماك.
  - ١٢ يوماً من منزلة الغفر.
- تزرع فيه أنواع الخضروات والبقول.  
القوس (الرامي). ويسمى الرامي،  
نصفه شبه فرس، مؤخره إلى جهة المغرب  
ونصفه الآخر على شكل وجه إنسان  
تقوس من جهة الشرق، ورأسه في  
الشمال ورجلاه في الجنوب، والنعائم  
الواردة على وسطه، وذنبه يشبه لطحخة  
مستطيلة مع نجم صغير تحتها، وعيناه

الزبرة و١٣ يوماً من الصرفة، و٨ أيام  
من منزلة العواء. يستمر به جداد النخيل  
وتغرس فيه فسائل النخيل، ويزرع  
البرسيم والدخن والكمون.

العقرب. وهو على شكل عقرب  
على وسط السماء، رأسه في المغرب  
وذنبه في اتجاه المشرق، وإحدى رجله  
في الجنوب والأخرى في الشمال،  
والغفر على رأسه وكفتا الميزان زبانه،  
وعيناه نجمان خفيان بينهما وبين  
الإكليل، والإكليل على صدره،



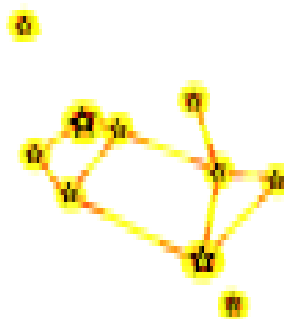
برج العقرب





الفقع، من علامات نزول المطر في برج القوس

ويشتد البرد فيه، وفي حالة نزول المطر ينبت الفقع. كذلك تزرع فيه الحلبة، وتسقط أوراق الشجر كما تزرع الحبوب كالقمح.



برج القوس (الرامي)



القمح، أحد محاصيل برج القوس

(النعائم) والبلدة على مقبض القوس، ويده اليمنى قابضة على رأس السهم، وهي نجوم تكون تحت لطفة صغيرة قريبة منها. عدد أيامه ٣٠ يوماً. و برج القوس آخر بروج فصل الخريف يستمر فيه نقص النهار، وله من المنازل:

- يومان من منزلة الغفر.
- و ١٣ يوماً من منزلة الزبانا.
- و ١٣ يوماً من منزلة الإكليل.
- ويومان من منزلة القلب.

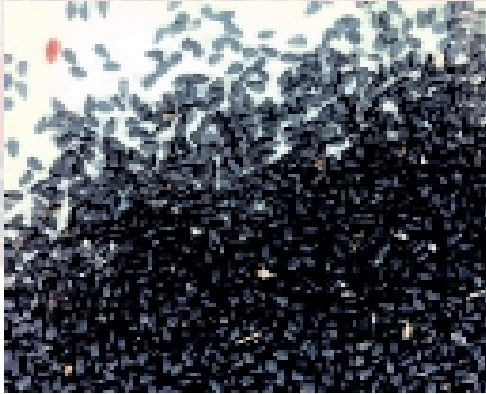


ثلاثة نجوم مضيئة بقرب اللامع فيها خفاء، وطرف رجله النجم الاسم رأس الدلو. عدد أيامه ٣٠ يوماً.

وبرج الجدي أول بروج فصل الشتاء، وله من المنازل:

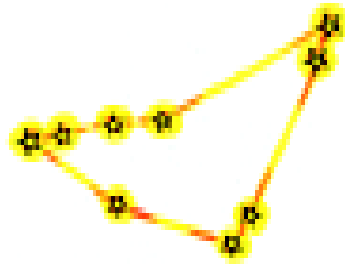
- ١١ يوماً من منزلة القلب.
- ١٣ يوماً من منزلة الشولة.
- ٦ أيام من منزلة النعائم.

وفي هذا البرج ينتهي قصر النهار وطول الليل، حيث يبدأ النهار بالزيادة. وتسقط فيه بقية أوراق الشجر، وتزرع الحبة السوداء، وفيه يتدىء النخل بالطلع ولا يغرس فيه شيء وخاصة في المناطق الشمالية لشدة البرد، باستثناء بذر بعض الحبوب وتعد زراعة متأخرة، ويمكن زراعة بعض الخضراوات مثل الباذنجان الأسود.



الحبة السوداء، من محاصيل برج الجدي

الجدي. وهو على شكل صورة جدي مستلق على ظهره، مقدمه في المغرب، ومؤخره في المشرق وظهره للجنوب ويده ورجلاه إلى الشمال، وهو شبيه بالمنقلب إلى جهة القوس وقرناه إلى بطنه، وفمه إلى القوس، وليس له إلا يد واحدة، والنجم الشمالي من سعد الذابح أحد قرنيه، والجنوبي منه قرنه الآخر، ونجم آخر خفي، تحت سهم القوس، فمه غربي سعد الذابح، وعلى كتفه سعد بلع، وعلى وركه سعد السعود، والمضيء من سعد السعود حقة وركه، وشق الحوت الجنوبي على ظهره، وطرف يده



برج الجدي



وعلى رجله اليسرى نجم عظيم الضوء،  
وعلى رجله اليمنى نجم أبيض ضوءه  
أقل من الذي قبله، والفرغ المقدم خارج  
عن صورته إلى الشمال. عدد أيامه  
٣٠ يوماً.

وبرج الدلو البرج الثاني من بروج  
فصل الشتاء، فيه تستمر زيادة النهار  
وقصر الليل، وله من المنازل:

- ٨ أيام من منزلة النعائم.

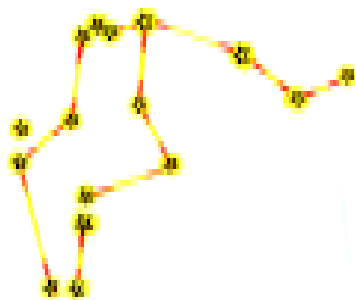
- ١٣ يوماً من منزلة البلدة.

- ٩ أيام من منزلة سعد الذابح.

وهذا البرج تغرس فيه معظم  
الأشجار وتسقى، ويزرع فيه البطيخ  
ويكثر العشب والفقع إن نزل المطر في  
الوسم، وتغرس فيه فسائل النخيل وتررع  
الباميا والملوخية والخوخ والرمان.

الحوت (السمكة). وهو على صورة  
سمكتين إحداهما المنزلة التي يسميها  
أصحاب المنازل بطن الحوت، وهي  
شمالية، والثانية جنوبية عنها وهي أطول  
منها وأخفى النجوم، وشق السمكة  
الجنوبية ثلاثة من السعود السبعة التي  
من غير منازل القمر وهي سعد الهمام  
وسعد البارح وسعد المناظر، وليس الفرغ  
المؤخر داخل جسم الحوت بل خارج عنه  
إلى الشمال والمغرب. عدد أيامه ٣٠  
يوماً.

الدلو (ساكب الماء). وهو على  
شكل صورة رجل قائم بيده دلو،  
ورأسه إلى الشمال ورجلاه إلى  
الجنوب، وظهره إلى المشرق ووجهه  
إلى المغرب، والنجوم التي تسمى الخباء  
من سعد الأخبية رأسه، ويده اليسرى  
من فوق رأسه حتى تنزل إلى الدلو  
الذي عن يمينه، وسعد الأخبية مرفقه  
الأيسر، وبطنه يسمى الجرة، ودلوه  
أربعة سعود من السعود السبعة التي  
ليست من منازل القمر، هي سعد  
ناشرة، وسعد الملك، وسعد البهام،  
وسعد الماتح، وكل سعد منها نجمان،



برج الدلو (ساكب الماء)



أقسام، والصيف كذلك. وبهذا تحوي السنة كلها ستة أزمنة، ويسمى كل زمن باسم الغيث الواقع فيه. فأول أزمنة الشتاء الثلاثة؛ الوسمي ثم الشتاء ثم الربيع، وكلها شتاء، وأول أزمنة الصيف الثلاثة؛ الصيف -بتشديد الياء- ثم الحميم ثم الخريف، وكلها صيف. وأوقات هذه الأزمنة تحدد عندهم بسقوط المنازل في فصل الشتاء، وطلوعها في فصل الصيف. فلكل زمن منها أربعة منازل وثلثان، ومدة ذلك ٦٠ يوماً وثلث اليوم، وبهذا تكون أزمنة السنة عندهم على النحو التالي:



برج الحوت

الوسمي، وله من النجوم: الحوت (الرشا)، والنطح (الشرطان) والثريا، والبطين، وثلثا الدبران؛ وسقوط هذه المنازل في زمن الوسمي. والشتاء، ونجومه؛ ثلث الدبران الأخير، والهقعة، والهنعة، والذراع، والثرثرة، وثلث الطرف؛ وسقوط هذه المنازل في زمن الشتاء. والربيع؛ وهو آخر أزمنة الشتاء، ونجومه؛ ثلثا الطرف الباقية، والجبهة، والزبرة، والصرفة، والعوا، فسقوط هذه المنازل في زمن الربيع. ثم يدخل الصيف ويحسب بالطلوع، وتقسم أزمنة الصيف على نحو ما قسمت أزمنة الشتاء، فتكون نجوم أزمنة الصيف هي نجوم أزمنة الشتاء بعينها، إلا أنها في الشتاء ساقطة، وفي الصيف طالعة.

وبرج الحوت آخر بروج فصل الشتاء وله من المنازل ما يلي:

- ٤ أيام من منزلة سعد الذابح.
  - ١٣ يوماً من منزلة سعد بلع.
  - ١٣ يوماً من منزلة سعد السعود.
- وفي هذا البرج تستمر زيادة النهار، كما تستمر فيه زراعة فسائل النخيل ومعظم الأشجار، ويكثر فيه نزول المطر، في نوء سعد بلع. وفي نوء سعد السعود يكثر العشب ويورق الشجر ويكثر الفقع.

### الأزمنة

تقسم العرب السنة إلى فصلين؛ الشتاء والصيف، ثم تقسم الشتاء إلى ثلاثة



البروج وأهميتها في الفلاحة

رقم	اسم النجم	يوم الطلوع عند ابن قتيبة	يوم السقوط وهو ابتداء النوء
١	الشرطان	١٦ أبريل - نيسان	١٦ أكتوبر - تشرين الأول
٢	البطين	٢٩ أبريل - نيسان	٣٠ أكتوبر - تشرين الأول
٣	الثريا	١٣ مايو - أيار	١٣ نوفمبر - تشرين الثاني
٤	الدبران	٢٦ مايو - أيار	٢٦ نوفمبر - تشرين الثاني
٥	الهقعة	٩ يونيو - حزيران	٩ ديسمبر - كانون الأول
٦	الهنعة	٢٢ يونيو - حزيران	٢١ ديسمبر - كانون الأول
٧	الذراع	٤ يوليو - تموز	٤ يناير - كانون الثاني
٨	النثرة	١٧ يوليو - تموز	١٧ يناير - كانون الثاني
٩	الطرف	١ أغسطس - آب	٣١ يناير - كانون الثاني
١٠	الجبهة	١٤ أغسطس - آب	١٢ فبراير - شباط
١١	الزبرة	٢٧ أغسطس - آب	٢٥ فبراير - شباط
١٢	الصرفة	٩ سبتمبر - أيلول	٩ مارس - آذار
١٣	العواء	٢٢ سبتمبر - أيلول	٢٢ مارس - آذار
١٤	السماك	٥ أكتوبر - تشرين الأول	٤ أبريل - نيسان
١٥	الغفر	١٨ أكتوبر - تشرين الأول	١٧ أبريل - نيسان
١٦	الزباني	٣١ أكتوبر - تشرين الأول	٣٠ أبريل - نيسان
١٧	الإكليل	١٣ نوفمبر - تشرين الثاني	١٣ مايو - أيار
١٨	القلب	٢٦ نوفمبر - تشرين الثاني	٢٦ مايو - أيار
١٩	الشولة	٩ ديسمبر - كانون الأول	٩ يونيو - حزيران
٢٠	النعائم	٢٢ ديسمبر - كانون الأول	٢٢ يونيو - حزيران
٢١	البلدة	٤ يناير - كانون الثاني	٤ يوليو - تموز
٢٢	سعد الذابح	١٧ يناير - كانون الثاني	١٧ يوليو - تموز
٢٣	سعد بلع	٣٠ يناير - كانون الثاني	١ أغسطس - آب
٢٤	سعد السعود	١٢ فبراير - شباط	١٤ أغسطس - آب
٢٥	سعد الأخبية	٢٥ فبراير - شباط	٢٧ أغسطس - آب
٢٦	الفرغ الأول	٩ مارس - آذار	٩ سبتمبر - أيلول
٢٧	الفرغ الثاني	٢٢ مارس - آذار	٢٢ سبتمبر - أيلول
٢٨	بطن الحوت (الرشاء)	٤ أبريل - نيسان	٥ أكتوبر - تشرين الأول

بيان بأسماء النجوم ووقت أنوائها بالتاريخ الميلادي عند ابن قتيبة



سبعة نجوم وهذا التقسيم بني على توزيع منازل القمر الثمانية والعشرين المعروفة لدى العرب الأقدمين، الذين لاحظوا أن القمر بحركته السريعة يمر عليها خلال شهر واحد. وقد أعطوا لكل منزلة (نجم) ١٣ يوماً، وخصوا كل منزلة بظاهرة فصلية خاصة بها؛ ونظم أحدهم هذه المنازل شعراً:

شَرَطْنَا بَطِينًا لِثَرِيًّا وَدَابِرَ  
فَهَقَعَةَ هَنَعٍ فَالذَّرَاعِ فَنَاشِرَ  
وَطَرَفَهُمْ مَعَ جِبْهَةِ ثَمَّ زَبْرَةَ  
وَصَرْفَةَ عَوَا فَالسَّمَاكِ فَغَافِرَ  
زَبَانِي وَإِكْلِيلِ وَقَلْبِ وَشَوْلَةَ  
نَعَايِمَ بِلْدِ ذَابِحٍ وَهُوَ سَائِرَ

ذكر ابن سيده أن السنة عند العرب نصفان؛ شتاء وصيف، ولكل واحد منهما أربعة عشر نوءاً، فأنواء الشتاء هي الهنعة والذراع والثرة والطرف والجبهة والزبرة والصرفة والعواء والسماك والغفر والزباني والإكليل والقلب والشولة. وأنواء الصيف هي النعائم والبلدة وسعد الذابح وسعد بلع وسعد السعود وسعد الأخبية والفرغ المقدم والفرغ المؤخر والرشا والشرطان والبطين والثريا والدبران والهقعة.

والنجوم التي عليها مدار السنة ٢٨ نجماً مقسمة على فصول أربعة هي الربيع والصيف والخريف والشتاء، ولكل فصل

الفصل	بدايته	بروجه	نجومه	أهم خصائصه
الربيع	٩ آذار	الحمل، الثور، الجوزاء	سعد السعود، سعد الأخبية، المقدم المؤخر، الرشاء، النطح والبطين	اعتدال الليل والنهار أو ما يسمى الاعتدال الربيعي
الصيف	١٠ حزيران ٢٧ يونيو	السرطان، الأسد، السنبله	الثريا، الدبران، الهقعة، الهنعة الذراع، الثرة، الطرف	بداية الليل بالزيادة والنهار بالنقص
الخريف	١١ أيلول ٢٤ سبتمبر	الميزان، العقرب، القوس	الجبهة، الزبرة، الصرفة، العوا، السمك، الغفر والزبان	الاستمرار بزيادة الليل حتى ٢١ كانون الأول
الشتاء	١٠ كانون الأول ٢٣ ديسمبر	الجدي، الدلو، الحوت	الإكليل، القلب، الشولة، النعائم، البلدة، سعد الذابح وسعد بلع	..... .....

فصول السنة: بروجها ونجومها وبعض خصائصها العامة



ضرجته دما سيوف الأعادي  
فبكت رحمة له الشعريان  
وسهيل نجم يظهر في الجنوب الشرقي  
ويدخل الوسمي بعد طلوعه بواحد  
وخمسين يوماً؛ قال الشاعر الشعبي راشد  
الخلاوي:

تشوفه كقلب الذيب يلعب بنوره  
مويقٍ على غرات حذب الجرايد  
وإذا مضى واحد وخمسين ليله

فلا تامن الماء من حقوق الرعايد  
واهتمام أهل الجزيرة بطلوع سهيل  
يعني الشيء الكثير لهم سكان صحراء  
ومواقع جغرافية حارة، إذ يقترن بطلوعه  
بعض الحوادث الفصلية مثل برودة الماء  
والهواء نسيماً، حتى إنهم يزعمون بأن  
المواشي ترى سهيلاً في الماء فتعزف عن  
شربه وتعافه؛ لكن السبب الحقيقي - كما  
لا يخفى - هو أن المواشي تكف عن طلب  
الماء بسبب برودة الجو وانتهاء فصل القيظ.  
كما تهب الرياح التي تسمى السهيلية،  
لأنها تهب من الجنوب الشرقي من قبل  
مطلع سهيل، والشرق من البحر، فتلطف  
بعضاً من ريح السموم الجافة؛ ولذلك لا  
يستبعد هطول المطر كما يفهم من المثل  
«إلى دلق سهيل لا تامن السيل» سهيل:  
منزل الطرفة وهو من منازل فصل  
الخريف. ومعنى المثل خذ الحذر والحيلة

كذا بلع سعد السعود خباؤهم  
فقدم وأخر للرشا وهو آخر  
ومن هذه النجوم شاميات؛ وهي  
الأربع عشرة الأولى، في الأبيات السابقة،  
أما الأربع عشرة الأخرى فهن يمانيات،  
وتتنازع اليمانيات والشاميات كبد السماء  
أي لا يجتمع شامي ويماني في وقت واحد  
بمعنى أن لكل كوكب مقابلاً أو رقيباً؛  
وفي هذا المعنى يقول الشاعر:

أيها المنكح الثريا سهيلاً  
عمرك الله كيف يلتقيان  
هي شامية إذا ما استقلت  
وسهيل إذا استقل يماني  
قالهما عمر بن أبي ربيعة وكان  
يحب ابنة عمٍّ له أسمها الثرياً، زوجها  
لرجل من اليمن اسمه سهيل. ومن  
المعروف أن نجم الثريا من النجوم  
الشامية، أما نجم سهيل فيماني. وقد  
أراد الشاعر التعبير عن اعتراضه على  
هذا الزواج، والتعريض بخطأ عمه في  
تزويج ابنته الشامية إلى سهيل اليماني؛  
وأهمية نجم سهيل قديمة؛ يقول أبو  
العلاء المعري:

وسهيل كوجنة الحب في اللون  
وقلب المحب في الخفقان  
يسرع اللمع في اضطراب كما تسد  
رع في اللمع مقلّة الغضبان



سهيل لبدء سنتهم قد بني على قناعتهم بأنه «مُكذَّب العداد» كما يقولون في أمثالهم. فالذين يحسبون أوقات الفصول والنجوم ينتهي خلافهم وتنازعهم بصحة حسابهم بطلوع نجم سهيل، إذ هو الذي يقر الصحيح.

يذكر الفلكي جبر بن صالح الدوسري أنه بطلوع سهيل تعرف الفترة الواقعة بين ٢٤ أغسطس و ٦ سبتمبر، وغالباً ما تصادف بدايات طلوعه موجات حر شديدة تساعد على إنضاج ما بقي من رطب النخل. ويقع نجم سهيل، الذي تغنى به الشعراء على مر العصور، على خط عرض ٥٢ جنوبي خط الاستواء (٥٢ درجة و ٤١ دقيقة)، وهو ثاني ألمع نجم في السماء بعد الشعرى اليمانية، وسهيل أحد النجوم العملاقة البيضاء في مجرتنا (درب التبانة)، ونصف قطر سهيل بموجب بعض التقديرات يعادل نصف قطر الشمس ٣٠ مرة، ونصف قطر الشمس = ٢٦٥, ٦٩٦ كم، ومعدل نصف قطر الأرض = ٦٣٧١ كم وبحساب بسيط نجد أن حجم سهيل يعادل حجم الشمس بمقدار ٢٧ ألف مرة ويزيد على حجم الأرض بما مقداره ٣٥ بليون مرة.

وهذه المنازل منقولة عن العرب الأقدمين، فقد كانوا يطلقون على سقوط

للأمر قبل وقوعه، ففي سهيل قبل حلول فصل الشتاء قد تسقط أحياناً أمطار غزيرة مفاجئة لا يؤمن جانبها. وفيه يطول الليل نسبياً كما يقصر النهار، فتخف حرارة الشمس. ومن خصائصه طلوع نجم يسمى السويبع وهو السابع من بنات نعش، يظهر فجراً، وكذلك مجيء طيور مهاجرة تسمى المسالق والدخّل، كما أن طلوعه ينبيء بموسم الرطب الجديد، وإنهاء ادخار التمر القديم (الحويل)؛ ومن أمثالهم في ذلك «إلى ظهر سهيل تلمس التمر بالليل» ولذلك يشهد هذا الشهر حركة تجارية نشطة إذ يباع التمر الحويل ويشترى الجديد؛ ولذلك قالوا في المثل «إلى طلع سهيل رفع كيل وطمّن كيل» والمعنى أن الأسعار في سهيل تتغير، فإن كثرت الأمطار رخصت الأسعار والعكس صحيح. كما تبدأ الأغنام الإحساس بالراحة فتدر. ولعل اعتمادهم على طلوع



الرطب، من محاصيل نجم سهيل





الوطد	الغاربة	المتوسطة	الطالعة
٨	١٥	٢٢	١
١٥	٢٢	١	٨
٢٢	١	٨	١٥
١	٨	١٥	٢٢



بلح، من محاصيل نجم سهيل

وقد وضعوا لذلك جداول كما نظم بعضهم في ذلك شعراً. ومن هذه الجداول ما أورده العجيري في كتابه الاهتداء بالنجوم؛ ومن الأشعار ما أورده ابن خميس:

كم أقالوا عن ناطح باغتفار  
وأحالوا على البطين الزبانا  
والثريا تكللت فأرتنا  
كوكب القلب يرقب الدبرانا  
هقعوا شولة وهنعوا نعاما  
بعدهما ذرعوا البلاد زمانا  
نثروا ذبحهم بطرف لبلع  
جبهة السعد في زبور خباننا  
فانصرفنا عن المقدم لعوا  
آخر والسماك قد رشانا

### دلالات المنازل

وهي أحداث تزامن طلوع المنزلة، أو تغيرات في الظواهر المناخية. وقد

المنزلة في المغرب نوءاً، أما طلوع المنزلة المقابلة لها فتسمى البارح، وكل من الطالعة أو الساقطة نظيرة للأخرى. ومن عاداتهم أن ينسبوا المطر إلى الساقطة، أما الريح أو البرد والحر فتنسب إلى بارح الطالعة. وتتسلسل هذه المنازل فإن الخمس عشرة الطالعة غاربة، والخمس عشرة الوتد متوسطة، والعكس بالعكس. ومن السهل معرفة أي من الأوضاع الأربعة إذا عرف أحدها باتباع العد بتسلسل المنازل حسب الجدول الآتي:



حدم، والعشب في حطم، والعانات في كدم». وهي مجموعة أنجم، وأشهر ما يعرف العرب من نجوم السماء، وعدد نجومها ستة أو سبعة أنجم على خلاف بينهم. ومن أسمائها النجم كما نلاحظ ذلك من السجع المتقدم؛ ومنه قول امرئ القيس:

كأن المدام وصبوب الغمام  
وريح الخزامى وذوب العسل  
يعمل به برد أيابها  
إذا النجم وسط السماء استقل  
وتطلع الثريا في ٨ يونيو (١٧ من  
برج الجوزاء).

الدبران «إذا طلع الدبران، كرهت  
النيران، واستعرت الذبان، وتوقدت  
الحزان، ويست الغدران، ورمت بأنفسها  
حيث شاءت الصبيان».

والدبران كوكب أحمر منير على أثر  
الثريا، ولذا سمي الدبران لدبوره لها،  
وتسمي العامة الدبران التوبيع. ويمثل  
طلوعه في ٢١ يونيو (٣٠ من برج  
الجوزاء) أول الحر ونهاية قصر الليل وطول  
النهار.

الهقعة «إذا طلعت الهقعة تقوض  
الناس للقلعة، ورجعوا عن النجعة،  
وأردفته الهنعة». وجاء في لسان العرب  
أن الهقعة ثلاثة نجوم نيرة قريب بعضها

صيغت هذه الدلالات في أسجاع تناغم  
اسم النجم (المنزلة)، وربما اختلفت هذه  
الأسجاع من بلد إلى آخر ومن أشهرها:  
الشرطان «إذا طلع الشرطان استوى  
الزمان، وخضرت الأوطان، وتهادى  
الجيران».

والشرطان نجمان نيّران أمام الثريا  
شمالي وجنوبي، وبينهما في رأي العين  
قدر ذراع، ويسمى النطح. ويطلع  
الشرطان يوم ١٣ مايو (٢٢ من برج  
الثور) وفيه بواكير التين وثمره التفاح  
والشمش واليقطين والبادنجان.

البطين «إذا طلع البطين اقتضى  
الدين، وظهر الزين، واقتضى العطار  
والقين، واقتفى الصياد العين».

والبطين ثلاثة أنجم غير لامعة على  
هيئة الأثافي يطلع في ٢٦ مايو (٤ من  
برج الجوزاء) ويسمى توبيع الوسمي،  
وهو الذي ورد في أمثال أهل نجد «ما  
ذكر واد في التوبيع سال» إذ هو من  
أقل الأنواء مطراً وبانتهائه ينتهي فصل  
الربيع ويدخل الصيف، ويزرع فيه  
القصب.

الثريا «إذا طلع النجم غديّه، ابتغى  
الراعي شكيّه. وإذا طلع النجم عشاء  
ابتغى الراعي كساء». ومنه أيضاً قولهم  
«إذا طلع النجم (أي الثريا) فالحر في



لأن هبايها تمكن اللصوص من السرقة إذ تغطي آثار الأقدام. الهنعة (الجوزاء) «إذا طلعت الجوزاء توقدت المعزاء، وكنتت الظباء، وعرقت العلباء، وطاب الخباء». والمعزاء: الأرض الغليظة ذات الحجارة. وكنتت: تغيبت واستترت.

والجوزاء والهنعة اسمان لاسم واحد، ورد في كتاب الأنواء «الهنعة: قوس الجوزاء، ترمي بها ذراع الأسد، وهي ثمانية أنجم في صورة قوس، ففي القوس النجمان اللذان يقال لهما الهنعة» (ابن قتيبة ١٩٥٦: ٤٢).

وتطلع الجوزاء أو الهنعة في ١٧ يوليو (٢٥ من برج السرطان) وفيها آخر اختيارات زرع القبيظ، وفيها تقطع الأخشاب.

الذراع «إذا طلع الذراع حسرت الشمس القناع، وأشعلت في الأفق الشعاع، وترقرق السراب بكل قاع».

والذراع هي نجوم ذراع الأسد اليسرى المقبوضة، ويطلق عليها الشعري الغميصاء، كما يطلق على كوكبها الشمالي الأحمر مرزم الذراع، ويطلع الذراع في ٣٠ يوليو (٧ من برج الأسد).

ومن خصائصه المناخية اشتداد الحر، ونشاط الرياح الحارة المسماة السمائم،

من بعض فوق منكب الجوزاء، كأنها أثافي وهي منزل من منازل القمر. وفي حديث ابن عباس «طلّق ألفاً!!» يكفيك منها هقعة الجوزاء». أي يكفيك من التطلق ثلاث تطليقات. وصفة النجوم هكذا ●●● إما محلف، أو مخلف، أو محنت، فهو نجم يمانى قريب من مسار سهيل ويسبقه في الطلوع بزمن.

وتسمى العامة الهقعة المحلف أو المحنت، وقد سمي بذلك لأنه يشبه نجم سهيل ويطلع قبله، فيظنه بعض الناس سهيلاً، فيحلف على ذلك، فإذا طلع سهيل تبين لهم خطؤهم، فيحنت من حلف، ومن هنا جاءت التسميتان. كما يطلق عليه العامة الجوزاء الأولى، وتزرع فيه بعض الخضراوات والفواكه، وقد قيل إن من غرس فيه شجراً لا يسقط من ثمره شيء.

وتطلع الهقعة في ٤ يوليو (٢٢ برج السرطان) ومن خصائصها المناخية كثرة السمائم، وهي الرياح الحارة المثيرة للرمال والأتربة واشتداد الحر، ويطلق على بوارحه أم عيال اللصوص أخذاً من قول بعض اللصوص:

أيا بارح الجوزاء مالك لا ترى  
عيالك قد أمسوا مراميل جُوعاً



(المرزم)، وتعرف عند العامة بالكليين، ومنه قولهم «الكليين: مُدٌّ مُدَّين» أي يمكن أن يحصل الفلاح من ثمار نخله على هذا القدر. ويوافق طلوع النثرة في ١٢ أغسطس (٢٠ من برج الأسد)، ومن خصائصه الزراعية انتشار الآفات الزراعية بحيث لا يخلو أي يوم من أيامها من دون ظهور آفة جديدة تفسد الثمار، وتقلق راحة الفلاح.

الطرف «إذا طلعت الطرفة بكرت الخرفة، وكثرت الطرفة، وهانت للضيف الكلفة». والخرفة ما لقط من الرطب. والمقصود بالطرف عين الأسد، وهو نجم

وفيه باكورة الرطب؛ تقول العامة «إذا طلع المرزم إمل المحزم»؛ ويقول الشاعر العربي:

ويوم من الشعراء حام هجيره  
أفاعيه من رمضائه تتململ  
ويمثله قول بركات الشريف وهو من  
الشعراء الشعبيين البارزين:

بيوم من الجوزاء يستوقد الحصى  
تلوذ بأعضاء المطايا جخادبه  
النثرة «إذا طلعت النثرة قنأت البسرة، وجني النخل بكرة، وأوت المواشي حجرة، ولم تترك في ذات در قطرة». والنثرة نجمان لامعان خلف الذراع



تمر ناضج، من محاصيل نجم الطرف



يأتي على أثر الزبرة تطلع في ٤ أكتوبر (١١ من برج الميزان)، ومن خصائصها المناخية والزراعية انصراف الحر عند طلوعها، والبرد عند سقوطها، ومن هنا سميت بذلك. كما يتساوى عند طلوعها الليل والنهار وهو ما يطلق عليه الاعتدال الخريفي. ويدخل الوسمي في اليوم العاشر من طلوعها، ويبدأ السحاب بالنشوء من الغرب. وينبت مطرها الكمأة وسائر أنواع الأعشاب والأزهار، وفيها يبدأ بغرس النخل وحصاد الأرز ويطيب الرمان ويكثر القَتَّ أو الجَتَّ (البرسيم).

العواء «إذا طلعت العواء ضرب الخباء، وطاب الهواء، وكره العراء، وشتن السقاء». والعواء أربعة أنجم على أثر الصرفة، وتعرف أيضاً بثريا الوسمي وتطلع في ١٧ أكتوبر (٢٤ من برج الميزان)، وهي من الأنواء الممطرة التي تعظم فيها الكمأة ويشتد بياضها.

السماك «إذا طلع السمك ذهب العكاك، وقل على الماء اللكاك». العكاك شدة الحر مع سكون الريح، واللكاك: الزحام. قال في اللسان «السماك نجم معروف وهو سماكان: أعزل ورامح، والرامح لا نوء له والأعزل من كواكب الأنواء»؛ قال الشاعر:

سهيل النير المشهور عند العامة؛ ومنه قولهم «سهيل مكذب العداد»، ويطلع في ٢٥ أغسطس (٢ من برج السنبله). ومن خصائصه المناخية برودة ليله، إذ ينتهي به فصل الصيف، ولهذا قيل فيه؛ «إذا طلع سهيل طاب الليل، وامتنع القيل، ولام الفصيل الويل، ورفع الكيل». وفيه تتوافر التمور وتنضج؛ ولهذا تقول العامة «إذا طلع سهيل تلمس التمر بالليل».

الجبهة «إذا طلعت الجبهة كانت الولهة، وتنازت السفهة، وقلّت في الأرض الرفهة». الولهة: النوق تحن لأولادها، تنازت: توابت بطراً، الرفهة: التبن. والجبهة أربعة كواكب تشبه جبهة الأسد تقع ثلاثة منها خلف الكليين، وتطلع في ٧ سبتمبر (١٥ من برج السنبله)، ومن خصائصه المناخية انكسار الحر، وازدياد برودة الليل.

الزبرة: وهي كوكبان خلف الجبهة، ويمثلان كاهل الأسد وتطلع في ٢١ سبتمبر (٢٩ من برج السنبله)، ومن خصائصها المناخية الأمطار الغزيرة بإذن الله.

الصرفة «إذا طلعت الصرفة احتال كل ذي حرفة، وجفر كل ذي نطفة، وامتيز عن الماء زلفة». وهي نجم نير



يزرع في يوم عاشره أول زرع الشتاء،  
كما يزرع فيه الكمون، وفيه يقطع الشجر  
والنخل فلا يسوس .

الغفر «إذا طلع الغفر اقشعر الشعر،  
وتربّل النضر، وحسن في العين الجمر» .  
وهو ثلاثة كواكب بين زبانا العقرب  
وسماك الأعزل . ويطلع في ١٢ نوفمبر  
(٢٠ من برج العقرب) . وهو من المنازل  
الخيّرة عند العرب؛ تقول فيه «خير منزلة،  
الأيد بين الزبانا والأسد» .

ومن خصائصه المناخية والزراعية  
هبوب الجنوب فيه واختلاف الهواء،  
وترك قطع الشجر والنخل لئلا تهاجمه  
الأرضة فيسوس . كما يتبدى فيه تلون  
الأترنج بالاصفرار، وجني الزيتون في  
بعض مناطق الشمال .

الزبانا «إذا طلعت الزبانا أحدثت لكل  
ذي عيال شأنا، ولكل ذي ماشية هوانا»،  
وقالوا «كان وكانا فاجمع للشتاء ولا  
تتواني» . والزبانا نجمان نيّران يمثلان قرني  
العقرب، تطلع الزبانا في ٢٥ نوفمبر (٣  
من برج القوس)، ومن أهم خصائصه  
المناخية خروج الوسمي في اليوم السابع  
منه، وبانتهائه ينتهي الخريف ويدخل  
الشتاء، وهو من الأنواء الممطرة والباردة .  
الإكليل «إذا طلع الإكليل هاجت  
الفحول، وشمّرت الذبول، وتُخوّقت

لا تطلبن بألة لك رتبة  
قلم البليغ بغير حظ مغزل  
سكن السماكان السماء كلاهما  
هذا له رمح وهذا أعزل  
يقول الشاعر الشعبي:

ياروح زاد لك الود في ضمايري  
كما يزيد في نور الربيع حماه  
أسقته الثريا ست أيام ديمه  
وزاد نواره والسمماك قفاه  
ويطلع السمماك في ٣٠ أكتوبر (٧  
من برج العقرب)، ومن خصائصه  
المناخية والزراعية غزارة أمطاره، وقلما  
يخلف إلا أنه يذم لأن النشر ينبت عنه .  
والنشر نبات يطلع بمطره في أصول كلاً  
قد يبس، فإذا رعته الإبل مرضت  
وسهمت . ولكن الجو قد يخلف فيكون  
العجاج؛ قال الشاعر:

عزّي لسواق السواني من السرى  
إلى صار هطال السمماك عجاج  
عزّي: كلمة تقال للتوجع  
والتفجع، والسمماك: نوء من الأنواء .  
ومعناه: إنه ليعزّ علي تعب سائق  
السواني، إذا أصبح العجاج بديلاً من  
السحاب الهطال بالمطر في نوء السمماك .  
وذلك لأن القمح في نوء السمماك يحتاج  
إلى ماء كثير بسبب ارتفاع درجة  
الحرارة .



الكزبرة، من محاصيل نجم الشولة



الحلبة، من محاصيل نجم الأكليل

الشولة «إذا طلعت الشولة، أعجلت الشيخ البولة، واشتدت على العائل العولة».

والشولة نجمان متقاربان يكادان يتماسكان في ذنب العقرب، وتطلع في ٣ يناير (١٢ من برج الجدي). وتمثل الشولة آخر أربعانية (مربعانية) الشتاء وتزرع فيها الحبة السوداء والكزبرة والقرطم.

النعائم «إذا طلعت النعائم توسفت التهائم وخلص البرد إلى كل نائم، وتلاقت الرعاء بالنمائم». وهي ثمانية كواكب تيرة، أربعة منها في المجرة تسمى الواردة إذ هي كأنها تشرب من المجرة، وأربعة منها خارج المجرة وتسمى الصادرة. وتطلع في ١٦ يناير (٢٥ من برج الجدي). ومن خصائصها المناخية البرودة، إذ هي شباط الأول عند العامة،

السيول». وهو ثلاثة أنجم تيرة فوق رأس العقرب. ويطلع الإكليل في ٨ ديسمبر (١٦ من برج القوس)، ومن خصائصه المناخية اشتداد البرد فيه، ونزول المطر في المناطق الوسطى من المملكة، وسقوط أوراق الأشجار، وهو أوان زراعة الحلبة وإدراك الجزر.

القلب «إذا طلع القلب جاء الشتاء كالكلب، وصار أهل البوادي في كرب، ولا يمكن الفحل إلا ذات ثرب». والقلب المقصود به هنا قلب العقرب، لأن القلوب أربعة؛ قلب الأسد، وقلب الثور (الدبران)، وقلب الحوت، وقلب العقرب، نجم أحمر تير وراء الإكليل. ويطلع القلب في ٢١ ديسمبر (٢٩ من برج القوس).

ومن خصائصه المناخية انصراف في الشمس، وفيه يصل الليل أطول مدى له، والنهار أقصر مدى له.



منفرجة بين النعائم وبين سعد الذابح، وتطلع في ٢٩ من يناير (٩ من برج الدلو). وفيها ثلاثة أيام من الستة المعروفة عند المزارعين، أما الثلاثة الأخرى فهي في سعد الذابح، وفي هذه الستة المعروفة تغرس فسائل النخيل، وتزرع جميع الخضراوات والقطن والقصب والبطيخ، وفيها تتزوج الطيور وتظهر الخطاطيف.

سعد الذابح «إذا طلع سعد الذابح حمى أهله النابح، ونفع أهله الرائح، وتصبَّح السارح، وظهرت في الحي الأنافح». وسعد الذابح العقرب الأولى من نجوم الراعي، وهو نجمان صغيران بين يديه نجم تقول العرب إنها شاته يذبحها. ويطلع في ١١ من شهر فبراير (٢٢ من برج الدلو).

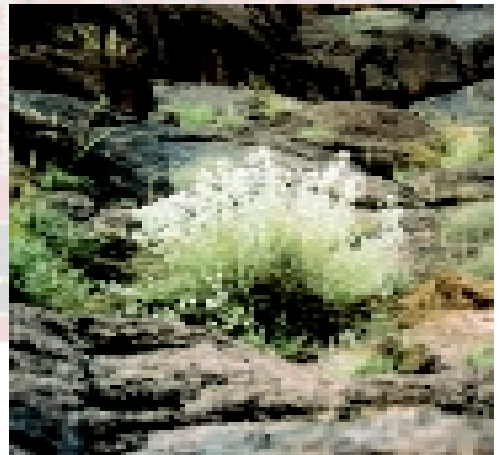
ومن خصائصه المناخية والزراعية جريان الماء في سائر أعواد الأشجار، ويُمتنع فيه عن قطع الأشجار والأخشاب، وتورق بعض أشجار الفواكه مثل الخوخ والمشمش والتوت، وينضر عود التين، كما يكثر فيه العشب والكمأة. سعد بلع «إذا طلع سعد بلع اقتحم الربيع، وصيد المرع، وصار في الأرض لمع». المرع: طائر، والربيع: ابن الناقة. وسعد بلع نجمان أحدهما مضيء والآخر



ظهور الهدهد، من علامات دخول نجم النعائم

وفيهما يجري الماء في أعواد بعض الأشجار كالتين، وتظهر بعض الطيور فيها كالهدهد الذي يشاهد في ثاني عشر من طلوعها.

البلدة «إذا طلعت البلدة، حممت الجعدة، وأكلت القشدة وقيل للبرد: اهده». الجعدة جعيرة: نبت، القشدة: ما تبقى من السمن في قاع القدر. والبلدة رقعة من السماء خالية من النجوم



الجعدة، من علامات دخول نجم البلدة





يكثر العشب وتزدهر الورود وتورق الأشجار وتكثر الكمأة.

سعد الأخبية «إذا طلع سعد الأخبية دهنت الأسقية، ونزلت الأحوية وتجاورت الأبنية». وسعد الأخبية أربعة أنجم يمانية متقابلة ومنيرة تشكل مربعاً وتطلع في ٢٣ من مارس (١ من برج الحمل). ومن خصائصه المناخية اشتداد طلب الأرض للماء؛ ومنه قولهم «إذا طلع الذراع - وهو الاسم الآخر لسعد الأخبية - وقف الماء في الكراع»، والكراع هو ناحية الزرع الصغيرة، وتزرع فيه الخضروات والقت. كما تغرس فيه النخيل والبادنجان، ويتساوى فيه الليل والنهار وهو الحميم الأول.

خفي فظهر وكان المضيء بلع الخفي، ومن هنا جاءت التسمية، وهو العقرب الثانية من نجوم الراعي. ويطلع سعد بلع في ٢٤ من شهر فبراير (٥ من برج الحوت) وبعد طلوعه بتسعة أيام تدخل أيام العجوزة، وهي التي تسمى الحسوم. سعد السعود «إذا طلع السعود نضر العود ولانت الجلود، وذاب كل مجمود، وكره الناس في الشمس القعود». وسعد السعود هو العقرب الثالثة عند العامة، وهو كوكبان نيران، يطلع في ٩ من مارس (١٨ من برج الحوت)، والثلاثة الأولى من أيامه هي بقية أيام العجوزة (الحسوم)، وهو من الأنواء الممطرة. وفي سنوات الخصب



الأعلاف، من مناشط برج سعد الأخبية



القرع، من محاصيل نجم الرشا

الفرغ المقدم «إذا طلع الفرغ الأول أكثر الأسفار والتجول». والفرغ المقدم نجمان نيران يطلعان في ٤ أبريل (١٤ من برج الحمل)، ومن خصائصه برودته المهلكة للزروع وفي ذلك تقول العامة «لولا برد الحميم كان كل زرع حتى الحریم»، وفيه تحصد الحنطة، ويزرع في أوله الأرز، ويعرف عند العامة بالحميم الثاني.

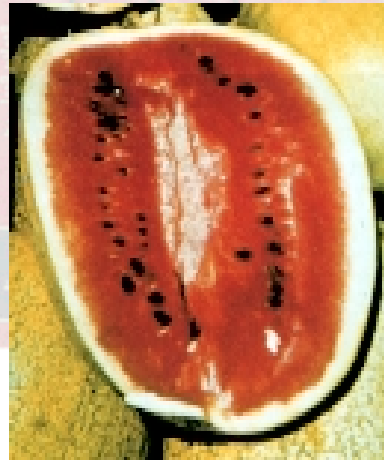
الفرغ المؤخر: نجمان نيران يطلعان في ١٧ أبريل (٢٧ من برج الحمل) وأمطاره محمودة بإذن الله.

الرشا: ويشكل في رأي العين شبه دائرة لكتلة من أحد عشر نجماً صغيراً وبها نجم نير. ويطلع في ٣٠ من أبريل (٩ من برج الثور).

ومن خصائصه المناخية والزراعية انتهاء فترة المطر في وسط نجد، ما عدا

أمطار ٧ نيسان المباركة للديار التي هذه موسم مطرها. وتهب فيه في الغالب، رياح عالية يقال لها بارح المشمش، ويزرع فيه البطيخ والقرع والقطن، وفيه باكورة التفاح، وأوان غرس النخل.

وابتدع أهل الحرث والحساب في وقتنا الحاضر طريقة أكثر دقة وتناسباً مع طول السنة الشمسية. فقسّموا السنة الشمسية إلى مواسم معينة، وبدأوا سنتهم بطلوع نجم سهيل، الذي يصادف أول حلول الشمس في برج السنبله في وسط الجزيرة العربية على خط عرض مدار السرطان، ورتبوا المواسم مع ظهور مجاميع النجوم بعدد الأيام من ظهور سهيل تبعاً على نحو ما في الجدول الآتي:



البطيخ، من محاصيل نجم الرشا



الأيام	المواسم	عدد أيامها	مقارنتها بشهور السنة
٥٢-١	طلوع سهيل	٥٢	٢٤ أغسطس - ١٥ أكتوبر
١٠٤-٥٣	الوسم	٥٢	١٦ أكتوبر - ٦ ديسمبر
١٤٤-١٠٥	أربعانية الشتاء	٤٠	٧ ديسمبر - ١٤ يناير
١٧٠-١٤٥	الشبط	٢٦	١٥ يناير - ٩ فبراير
٢٠٩-١٧١	العقارب	٣٩	١٠ فبراير - ٢٠ مارس
٢٣٩-٢١٠	الحميم	٢٦	٢١ مارس - ١٥ أبريل
٢٦١-٢٣٦	الذراعان	٢٦	١٦ أبريل - ١١ مايو
٣٠٠-٢٦٢	الكنه	٣٩	١٢ مايو - ١٩ يونيو
٣١٣-٣٠١	الثريا	١٣	٢٠ يونيو - ٢ يوليو
٣٢٦-٣١٤	الجوزاء الأولى	١٣	٣ يوليو - ١٥ يوليو
٣٣٩-٣٢٧	الجوزاء الثانية	١٣	١٦ يوليو - ٢٨ يوليو
٣٥٢-٣٤٠	المرزم	١٣	٢٩ أغسطس - ١٠ أغسطس
٣٦٥-٣٥٣	الكلبيين	١٣	١١ أغسطس - ٢٣ أغسطس
المجموع		٣٦٥ يوماً	

### تقسيم السنة عند أهل الحرث والحساب في وقتنا الحاضر

والمتتبع للتراث الشعبي في شبه الجزيرة العربية يجزم جزماً قاطعاً أن عرب البادية في شبه الجزيرة العربية، وعلى الأخص في أواسطها، هم الذين أوجدوا هذا الحساب. وممن اهتم بهذا الحساب ونقله شعراً محمد بن عبدالله القاضي الذي يقول في الأنواء والنجوم:

ترى اول نجوم القيث سبع رصايف  
كما جيب وضحا ضيع الدرك دالق  
او نعل شاخ والتويبع تبيعها  
في برجها الجوزا كما الدال دانق  
ترفع به عاهات الثمار وعشبهها  
يغدي من سموم الحر مثل الحرايق  
سته وعشرين به الظل بصطه  
نهاية قصر الليل عشر ودقايق  
وعقب تطلع الجوزا كشلفا شمالها  
نظيم تلالا كالدراري لواحق

سبك لك نجوم الدهر بالفكر حاذق  
حوى واختصر مضمونها بامر خالق



تبرى لها الهقعه وبالهنعه انتهت  
تهب السمايم فيه والظل سابق  
سته وعشرين السراطان برجها  
يصلح بفصله كل حلو وحاذق  
ويظهر ذراع الليث هو المرزم الذي  
كما مشعل الساري بنوره تشاعق  
يرفرف بنور كلما بان واختفى  
كما عين عمهوج غنوج لعاشق  
ويبين لك نجم الكليبين بعده  
هى النثره وصفه كالعيون الروامق  
دليل على ظهور الكليبين أماره  
إلى غربن عنها النسور العتايق  
ريح وسموم وقيل يظهر به آفه  
لبعض الزروع وبعض الأثمار صافق  
سته وعشرين ترى الليث برجهن  
يقف ظلها قدم وتفور الحرايق  
ويظهر لك النجم اليمانى وطرفه  
يتقلب كدره خاتم بيد مايق  
ينشر قماش الجوخ والصوف لا يقع  
به الدود في مثنى مطاويه خارق  
ومحسوبه اربعة النجوم بنجمه  
مع الجبهه الزبره لها الصرف لاحق  
إلى مضى منهن ثلاثين ليله  
تواسا نهاره هو وليله مطابق  
وعشر ويىدى المزن ينشى مغرب  
كمغتر ذيدان حداهن سايق

واثنا عشر باقى سهيل وبعدهن  
تظهر نجوم الوسم صرم الحدايق  
اثنين وخمسين ترى انجمه اربعه  
اولهم العوا كما اللام لاهق  
وسماك مع غفر كما القوس وصفه  
وزباناه نجمين كرمح معانق  
تكثر عواصفها به الظل سبعة  
وعن الفصد والمسهل نهونا الحواذق  
به القطع للاشجار والأثل والنخل  
يصلح عن القادح من الدود عاتق  
ويطلع لك اكليل وقلب وشوله  
هى المربعانيه للاوراق ماحق  
تسع وثلاثين إلى فات ثلثهن  
نهاية طول الليل بالقلب فارق  
وبروجهن بالقوس والجدي ينتهى  
كثر به الماطر حقوق البوارق  
يقف ظلها عن سبع الأقدام زايد  
به البرد دخانه من الجوف عالق  
وتبدا النعائم تسع نجومات سبكها  
تاسعهن مرتفع عليهن وشاعق  
ويدت عقبه البلده نظيمين سته  
خلف القلاده وان تحققت رامق  
نجمين يسمن السماكين وبعضهم  
يسمونهن الشبط بالبرد غارق  
ترى برجهن بالدلو والظل سبعة  
ومحسوبهن سته وعشرين شارق



ويظهر لك الفرغ المقدم مع الرشا  
نجمين لهن اسم الذراعين عالق  
فرغ المؤخر كالمقدم نجومه  
ترى كل فرغ نجمتين لواحق  
ووصف الرشا عشرة نجوم زواهر  
وحادى العشر نوره عليهن فايق  
بآخر برج الحمل والثور ظله  
قدم وهو فصل الربيع الموافق  
اعدادهن ست وعشرين ليله  
يوافق بهن غرس الشجر والحدائق  
ويظهر عقب هذا البطن نجومه  
ثلاث كنقط الثا صغار خوافق  
بآخر فصل الصيف يصلح به الدوا  
وفصده وحجمه هايح الدم دافق  
فالبطين والشرطين نجمين ظلهن  
قدم وهن ست وعشرين فالق  
يسد الخلل من شاف عيب وختمه  
صلاة على المختار ما ناض بارق  
ولراشد الخلاوي في قصيدته الدالية:  
متى ما الثريا مع سنا الصبح وايقت  
على كل خضرا ودعت بالسنايد  
من عقبها نجم كما فرخ متلي  
على الشرق يتليها بمشيه يعاود  
وبوارح الجوزا ربا فيه بسرها  
واختلفت الألوان بين الجرايد  
وإلى ظهر المرزم شبع كل كالف  
من الغيد وانحن الليالي الشدايد

بهن يظهر الهدهد والاشجار كلها  
تغرس ويجرى الماء بالعود سايق  
وتطلع سعودات النجوم الثلاثة  
وهن العقارب عند بعض الخلائق  
فالذابح نجمين كما الألف وصفهن  
بجنب العلو نجم شمال ملايق  
وسعد بلع نجمين بالعرض وافتخر  
الاعلى على الاسفل به الكبر فارق  
وسعد السعود يشبه الذابح ان بدا  
ترى انورهن النجم الشمالى شارق  
فالورد والرمان والخوخ يورق  
بالاولى وينظر تين غصن المطارق  
والثانيه هي آخر البرد مبتدا  
ربيعه مع انوا الصيف والعرق عالق  
وبالثالثه يورقن الاشجار كلها  
تزهو رياحينه به البرد خافق  
عدال الزمان بليها مع نهارها  
تواسى براس الحوت فصل موافق  
فالأسعدت تسع وثلاثين ليله  
الاولى براس الدلو والحوت لاحق  
ويطلع لك نجمين الحميمين واسمهن  
الأخبيه ثم المقدم يعانق  
فالأخبيه وصفه كما رجل بطه  
ووصف المقدم كوكبين شعايق  
سته وعشرين ترى الحمل برجهن  
فيه الدوا والفصد والحجم لايق



والى مضى ستة وعشرين ليله  
تبين سهيل اليماني الازهرا  
ويعقب سهيل عدة لا كثيره  
ثلاثين لا نقص وزود يذكر  
وعشر وتخلي الجوازي مقيله  
لكن على اثرها المسك، ينثرا  
وعشر تشوف المزن في غرة السما  
دواوير يشدي للنعام يتحدرا  
والى شربت من منقع السيل ناقتي  
بنو الثريا فبشر العربان بالسفرا  
ومن قصائد الخلاوي المشهورة في  
النجوم القصيدة التالية التي يحصر فيها  
أنجم القيط:  
قال الخلاوي والخلاوي راشد  
عمر الفتى عقب الشباب يشيب  
حسبت أنا الايام بالعد كلها  
ولا كل من عد الحساب يصيب  
حساب الفلك بنجم الثريا مركب  
يحرص له الفلاح والطبيب  
فالى صرت بحساب الثريا جاهل  
ترى لها بين النجوم رقيب  
الى غابت الثريا تبين رقيها  
والى طلعت ترى الرقيب يغيب  
والى قارن القمر الثريا بحادي  
بعد أحد عشر عقب القران تغيب  
وسبع وسبع عد له بعد غيبته  
هذيك هي الكنه تكون مصيب

ونجوم الكليبين التي تنشف الجم  
يغور فيها ما العدود الوكايد  
وإلى غابت النسرین بالفجر علّقوا  
مخارف في لينات الجرايد  
وإلى مضى عقبه ثمان مع اربع  
الخامسه طالع سهيل يحايد  
تشوفه كقلب الذيب يلعب بنوره  
مويق على غرات حذب الجرايد  
وإلى مضى واحد وخمسين ليله  
فلا تامن الما من حقوق الرعايد  
قضى القيط عن جرد السبايا ولا بقى  
من القيط الا مرخيات القلايد  
ومن المفردات العامية التي وردت في  
القصيدة، المتالي: وهي الحيران التي تتلو  
أمهاتها، والكالف: الأجير والعامل،  
والعدود: الآبار كثيرة الماء، والمخارف:  
جمع مخرف وهو الزنبيل الصغير يجنى  
به الرطب. وحقوق: أي متتابع، وجر  
السبايا: أي الخيل، أما مرخيات القلايد:  
فهي ليالي الخريف.  
وله أيضاً في حساب النجوم:  
أول نجوم القيط غرا لکنها  
مراغة بزوا عند باب المجحرا  
والى مضى ستة وعشرين ليله  
تبين نجم كالوهيد المنثرا  
والى مضى ستة وعشرين ليله  
تبين نجم كالنذير المذيرا



هو أول يوم الربيع  
واتلى يوم من الشتاء  
ويحدد اشتداد الشتاء وخروج زمن  
الوسمي فيقول:  
إذا قابل القمر الثريا بثلاث عشر  
تناهى طول الليل والوسم قد ظهر  
ويقول:

إذا غابت الجوزا وصار رقيبها  
دوين رمحٍ او كما الرجل قائم  
قد ظهر الوسمي وارتفع الوباء  
وشبت ضيان الشتا بالجهايم  
ويحدد وقت حمل النخل بظهور  
الكانون وهو النسر الأخير -أحد  
السماكين- إبان خروج أربعانية الشتاء  
فيقول:

إذا ظهر الكانون فابصر بحملها  
تحت الخوافي كالحراب مويق  
ويحدد أوقات البرد في وسط شبه  
الجزيرة العربية فيقول:

إذا قارن القمر الثريا بتاسع  
يجي ليالي بردهن كباس  
ثمان ليالي يجمد الما على الصفا  
يودع عودان العظاه يباس  
لو كان فوق العود ثوب وفروه

لكنه عار ما عليه لباس  
ومن أشهر منظومات البروج  
والنجوم، منظومة الشيخ محمد بن

ومن بعدها تطلع وبها القيظ بيتدي  
وتاتي بروق ولا يسيل شعيب  
والى مضى خمس وعشرين ليله  
ثقل القنا من فوق كل عسيب  
وتطلع لك الجوزا وهي حة الجمل  
وتاتي هبايب والسموم لهيب  
والى مضى خمس وعشرين ليله  
يطلع لك المرزم كقلب الذيب  
والى مضى خمس وعشرين ليله  
يطلع سهيل مكذب الحسيب  
والى مضى خمس وعشرين ليله  
تلقى الجوازي طردهن تعيب  
تلقى الجوازي ما تناحر مقيه  
ليله نهار وتجتلد وتليب  
والى مضى خمس وعشرين ليله  
لا تامن الما صيبه يصيب  
ولقد ربط شاعر بين بعض المنازل  
والمواسم الزراعية، ودخول الفصول  
وخروجها، وحال الفلاح وزرعه فقال:  
إذا صارت الجوزا يمام لكنها  
جريمه صيد لاحها اللواح  
فالزرع بين افتاقه وحناقه  
واشدد زند العامل الفلاح  
ويقول الخلاوي في أخرى:

إذا جت الثريا من عشا  
مطب دلو من رشا



وتعقبه الثريا في ثمان  
وعشر رؤية الرائي تبينا  
وعاهات الثمار تزول فيها  
وأولها دخول الأربعيننا  
وباقى عشرها من شهر روم  
حزيران أتى يا حافظينا  
ويبدو آخر الجوزاء نجم  
يسمى التابع النجم الحسينا  
ترى السرطان يدخل في ثلاث  
من الدبران عند العارفيننا  
شروق الشمس دون العشر سبع  
ويعرف بانقلاب الحاسبينا  
وتطلع هقعة في ثاني عشر  
من السرطان جوز الحارثينا  
وتشتد الرياح بنوء شعري  
وبالنفخ عند الساجعينا  
وعاشر هقعة تموز فيها  
ويرشف حره الماء المعينا  
وتطلع هنعة بسموم حر  
من السرطان سبع قد بقينا  
وبالجوزاء شهرتها وفيها  
يصاد الصيد عند القانصينا  
إذا طلعت ببرج الليث شمس  
ففيه جمرة الصيف السخيننا  
قريين المرزم المعروف يبدو  
ذراع الفهد يدعى مستبيننا

شهبان، فقد تناقلها الناس واعتمدوا  
عليها في مناطق عدة من شبه الجزيرة  
العربية بشكل عام، والكويت بشكل  
خاص في النصف الأول من القرن  
العشرين يقول فيها:

حمدت الله رب العالمينا  
وشكرا للذي أحصى السنينا  
وأجرى في السماء لنا بروجنا  
علامات وفيها يستبيننا  
وصل يا كريم على نبي  
أتانا بالهدى والحق ديننا  
صلاة دائم الأوقات تتلى  
وآل والصحابة اجمعينا  
وبعد فتلك أبيات حسان  
تفيد طوالعا للقاصدنا  
فأرجو الله لي فيها ثوابا  
ونفعا للورى والسامعينا  
إذا السرطان بان لنا صباحا  
أيار الروم يدخل يابنينا  
وفي الشرطين حر فيه يبدو  
وأعشاب وأشجار ذويننا  
إذا طلع البطين طلوع فجر  
ففي الجوزاء خامسها يقينا  
وفصل الصيف يدخل فيه حكما  
وذو الصفراء تحسبه حزينا  
وتبتدئ البوارح في هواها  
وفيه يخرج الدر الثميننا





ولالأروام تشرين لعشر  
من الميزان أيام بقينا  
ويدخل خامس الوسمي عواء  
فيروي قطرها العرق الدفينا  
وبعد مضييه سبع ويوم  
تحل الشمس عقربها مكينا  
وبعد حلولها ومضي ست  
سماك أعزل يبدو مبينا  
بقولات الشتاء يطبن نبتا  
إذا بان السماك لها فنونا  
وهذا آخر الشامبي منها  
ونذكر أنجما تبدو يمينا  
وباقبي عقرب عشر ويوم  
فنجم الغفر يبدو مستبينا  
وبعد طلوعه تشرين ثان  
وفيه ألبس الهدم الثخيننا  
تحل الشمس في أثناء غفر  
ببرج القوس فهو لها حطينا  
إذا طلع الزبانا يوم ثان  
من القوس استمر البرد فينا  
ويدخل خامس القوس الشتاء  
لدينا وهو عند الحارثينا  
وبعد مضييه خمسا وعشرا  
ترى الأكليل رؤياك الضعينا  
وفي الأكليل أمطار غزار  
وأيام تسمى الأربعيننا

فنوء المحرقات يكون فيه  
وبالباحورة اشتهرت لدينا  
وينهى عن جماع من هواها  
وفيهما تكثر الأرتاب حيننا  
وتظهر نثرة ويغور ماء  
إذا العشرين من أسد مطينا  
وثالث نثرة يأتيك آب  
وآفات الثمار به خشينا  
ونجم الطرف يطلع مع سهيل  
بثاني العذرا فهو لها قرينا  
وإن رمت الخريف فيوم ثالث  
بنجم الطرف يعرف إذ يبيننا  
وذلك أول النوروز جزما  
ويغدو البحر للسفرا أميننا  
وتطلع جبهة في نصف عذراء  
وفيهما الغيث يمكن أن يكوننا  
وحر مع سموم في نهار  
ويرد الليل مع طل هتوننا  
وفي يومين مع عشرين عذراء  
فأيلول بدا بالبرد حيننا  
إذا العشرين تمضي بعد سبع  
من العذراء فالزبرا تبينا  
إذا الميزان حلت فيه شمس  
فيعتل الزمان به يقينا  
وتظهر عاشر الميزان صرفه  
وفيهما النوء أحسن ما يكوننا



وفي سبع من الأكليل كاني  
وتسقط فيه أوراق خويننا  
ونجم القلب يطلع في ثمان  
مع العشرين من قوس مضيئنا  
تحل الشمس في جدي بثالث  
ويؤخذ للدفاء به كنونا  
وينصرف الزمان وطول ليل  
وفيه البرد شد له حزينا  
شروق الشمس بالساعات جيم  
وياء والدقائق كان نونا  
وماضي الجدي يومان وعشر  
فتظهر شولة للناظرينا  
وباقي الجدي سبع كان ثاني  
وفيه الشبط عند الحاسبينا  
وباقي الجدي خمس في النعائم  
تبدى للخلائق مصبحينا  
تحل الشمس في الدال لخمس  
مضت في الشبط بعد الأربعينا  
وفي عشر من الدلو توالى  
تبدى بلدة يا حافظينا  
وباقي الدلو أيام ثمان  
فسعد ذابح للعاشقيننا  
ويصعد في الفروع الماء فيه  
يطيب العيش والمرعى لدينا  
شباط الروم باقي الدلو خمس  
تحل الشمس فيه الحوت حيننا

وإن طلع السعود فإن فيه  
رياحا بالحسوم لها رويننا  
وأيام السعود تمام حوت  
وفيه يبدأ البرغوت فينا  
وفي أيامه إن جاء غيم  
دليل الخصب عند مجربينا  
وفي سبع وعشرين اعتدال  
فليل مع نهار مستويننا  
أذار الروم خمس فيه جزما  
وبالنوروز يعرف ياأخينا  
إذا حلت ببرج الحمل شمس  
فروضات الربيع به زهينا  
ويطلع أخيبا في ثاني حمل  
به البرغوث يؤذي العالمينا  
أوان المسهلات مع التداوي  
وتخلي الناس أبنية وطيننا  
طلوع مقدم في نصف حمل  
ويهلك برده تمرا وتينا  
ونيسان يكون بتسع حمل  
بنوء مقدم كل السنينا  
ويأتيك المؤخر في ثمان  
مع العشرين جزم الجازميننا  
غزير الغيث يزهو الرعي فيه  
حصاد البر عند الزارعينا  
تحل الشمس في ثور بتسع  
من النيسان شهر الأعجمينا



وضعه العمار المبني على حساب الخلاوي، نستدل دلالة واضحة على أن تسلسل المواسم ورتابتها بالنسبة لعدد أيام كل موسم مبنية على طول الأنواء عند العرب، وهي ١٣ يوماً، إذ طول المواسم عند أهل الحساب في الوقت الراهن هو مضاعفات العدد ١٣. فهي ٢٦ أو ٣٩ أو ٥٢ يوماً، لا سيما إذا عرفنا أن البعض منهم قد يجمع موسمين ليكونا ٢٦ يوماً، مثل الثريا مع التوابع، والجوزاء الأولى مع الثانية. بل إن عدد المواسم التي عدد أيامها من مضاعفات أيام الأنواء ربما تكون عدة مواسم جمعت في فصل واحد. ويدل على ذلك سياق هذه المضاعفات، مما يجعلنا نظن أن الموسم هو بعينه النوء عند العرب الأقدمين.

### حساب المزارعين

وبتبع سريع لقصيدة الخلاوي، التي بُني عليها جدول العمار المختصر الذي يمثل حساب المزارعين التقليديين في وسط الجزيرة العربية، يتضح أنه بعد ظهور سهيل في ٢٤ أو ٢٥ أغسطس، على خلاف بين الرواة، يحسب لأربعة أنجم هي الطرف والجهة والزبرة والصرفة، ويطلق على النجمين الأخيرين منهما هرف، وتسقط فيه بعض الأمطار بإذن الله في بعض

وفيه الفصد يحسن للدماء وبعض الناس يكفي الحاجمينا ونجمات الرشاء يبن فجرا بعشر الثور أعشاب جفينا وأن سماكنا يرقب رشاء ونجمات الثريا يختفينا وصلي ياكريم على نبي لنا أحيا وأخزي الكافرينا شفيح الخلق في حشر ونشر تعم الآل ثم التابعينا إن مراجعة بسيطة لحساب النجوم في دالية الخلاوي، وقصيدة محمد بن عبد الله القاضي في الأنواء والنجوم، ومنظومة البروج والنجوم للشيخ محمد بن شهوان، ومتفرقات الخلاوي وغيره من الشعراء في الأنواء والنجوم ومقارنتها بحساب الأنواء لدى العرب الأقدمين -الذين يعتبرون كل ١٣ يوماً من أيام السنة نوءاً معيناً- تدل دلالة واضحة على الصلة الوثيقة بينهم، إلا أن العرب الأقدمين يعتدون بسقوط النجم وليس بطلوعه كما يفعل أهل الحساب في الوقت الحاضر الذين يمثلهم الخلاوي والقاضي والشهوان وغيرهم كثير. وبمقارنة بسيطة للجدول الذي وضعه ابن قتيبة للنجوم ووقت أنوائها بالتاريخ الميلادي، والجدول الذي ابتدعه العامة وبدأوه بطلوع نجم سهيل، والجدول الذي



اليوم	الشهر الميلادي	الطوالع والنجوم	تسميتها الشعبية	عدد أيامها	فصول السنة
٢٤	أغسطس	الطرف - الجبهة	سهيل	٢٦	قيظ
٢٠	سبتمبر	الزبرة - الصرفة	الهرف	٢٦	خريف (صفري)
١٦	أكتوبر	العواء - السماك	الوسمي	٥٢	
٧	ديسمبر	الإكليل - القلب - الشولة	الوسمي	٣٩	شتاء
١٥	يناير	النعام - البلدة	الشبط	٢٦	
١٠	فبراير	سعد الذابح	العقارب	٣٩	
٢١	مارس	سعد السعود وسعد بلع سعد الأخبية - المقدم	العقارب	٢٦	ربيع
١٦	أبريل	المؤخر - الرشا	الحميمان	٢٦	
١٢	مايو	الشرطان	الذراعان	١٣	صيف
٢٥	مايو	البطين	الثريا	١٣	
٧	يونيو	الثريا - الدبران	التويبع	٥٢	قيظ
		الهقعة - الهنعة	الجوزاء		
٢٩	يوليو	الذراع	الجوزاء	١٣	
١١	أغسطس	الثرة	المرزم	١٣	
			الكليين		

### المواسم والنجوم كما حددها راشد الخلاوي

السنوات . وجملة أيام هذه النجوم ٥٢ أو ٥٣ يوماً. وتمثل جزءاً من القيظ والخريف عند العامة، ويزرع فيه الأرز والذرة الشامية والبطاطس الشتوية والذرة الرفيعة. وبعد ذلك يدخل الوسمي في ١٦ أكتوبر، وأنجمه هي العواء والسماك والغفر والزبانا، وجملة أيامه ٥٢ يوماً. وتشمل من فصول السنة الجزء المتبقي في الخريف، أو الصفري كما يسميه العامة. ويزرع فيه البصل والبرسيم والبطاطس الشتوية، ويحصد معظم الأرز، ويحصد السمسم، ويحش السمار المزروع في مايو، وتُجَز الحناء، وتغرس فسائل النخل بالمشتل والمكان المستديم،



والثانية دم، والثالثة دسم. وتعد العقرب الأولى أفضل الأزمنة لغرس النخل وفي الثانية تزداد حاجة النبات إلى الماء؛ يصور ذلك مثلهم «بالعقرب الوسطى يشيح المشرب» هذا من أمثال الفلاحين وزّراع القمح. يريدون أنه إذا دخلت العقرب الوسطى، وهي عندهم نوء من الأنواء، فإن المشرب أي الذي يسقي الزرع يشيح، أي يتعب من كثرة المواظبة والجد في سقي الزرع. وذلك لأن الزرع في ذلك الوقت يتطلب الكثير من الماء لارتفاع حرارة الشمس. وكلمة يشيح فصيحة. وتسمى العقرب الثالثة صيّاح النبات (حوالي ٧ مارس)، وفيه يطلع كل شيء، فالنباتات التي تموت أو تخمل في الشتاء تبدأ تورق. ويتضح من الوصف السابق «سم ودم ودسم» أن أول العقارب برد، ثم يبدأ الدفء في النصف الثاني، وتجري العصاراة في العود. وفيه يزرع البطاطس، ويقلم العنب. وفيه تغرس الأشجار الجديدة في البساتين، وينضج أكثر ثمار الموالح كالبرتقال واليوسفي، ويزرع الفجل واللفت والسبانخ والبنجر والجزر والبسلة القصيرة. كما تجنى الفاصوليا والبطاطس الشتوية، ويقطع الكرنب والقرنبيط، ويحصد البقدونس. وتعد الفترة من ٢٢ فبراير حتى ٢١ مارس أول الربيع على منهج الفلاحين،

وتجنى ثمار السفرجل والجوافة والعنب الرومي والزيتون والرمان والتين الشوكي وأنواع التمور المختلفة والليمون والمأنجو. وتزرع الفاصوليا والفول والبسلة الطويلة والسبانخ والجزر واللفت والفجل والجرجير والتوابل، مثل الخردل والينسون والكرأويه والشبث والحبة السوداء والكزبرة، كما يزرع البقدونس والثوم. ثم تدخل أنجم مربية الشتاء في ٧ ديسمبر، وهي الأكليل والقلب والشولة، وجملتها ٣٩ يوماً. وفيها تستمر زراعة القمح والشعير والفول السوداني والبرسيم والبطاطس والعدس والحمص والحلبة، ويشتل البصل. ويلى مربية الشتاء الشبث في ١٥ يناير، وتعرف أيضاً بالسماكين، ولها نجمان هما النعائم والبلدة، في كل نجم ١٣ يوماً. وفيه تحضر أرض الحدائق الحديثة استعداداً لزراعتها، وتزرع البسلات القصيرة والفجل واللفت والجرجير والسبانخ. ويلى الشبث العقارب أو الأسعدة، وتدخل في ١٥ فبراير، ونجومها؛ سعد الذابح (أو العقرب الأولى) وسعد بلع (وهو العقرب الثانية) وسعد السعود (وهو العقرب الثالثة).

وعدد أيام العقارب ٢٩ يوماً، وتوصف عند أهل نجد بأن الأولى سم،



وقصب السكر والقطن والذرة القبطية والحنطة في نصفه الأخير، والأرز والليمون والتفاح والكمثرى والجوافة والتوت والبطاطا والباميا واللوبيا والقرع العسلي (الدباء) والكوسة والفاصوليا والملوخية والرجلة والفجل والكرات. وفي مثل هذا الوقت يميل الجو نحو الدفء ويبدأ الناس بالنوم خارج منازلهم، ولكن يوصون باتقاء البرد كما يوصون بالتبكير بدخول المنازل حذر البرد ويصور هذا المثل «اطلعوا باللحاف، وانزلوا بالمهاف»، أي إذا حل فصل الربيع توقعوا الدفء، فاخرجوا من المنازل واصعدوا للسطوح عند النوم، ومعكم الألففة التي تتقون بها البرد إن نزل، أما إذا حل فصل الخريف، فتوقعوا البرد، فانزلوا من السطوح إلى المنازل الداخلية وإن كان الجو حاراً ومعكم المراوح التي تروّحون بها من الحر، اتقاءً لتقلبات المناخ المفاجئة. وفي ١٦ أبريل يدخل الذراعان أو الفرغ المؤخر والرشا، وعدد أيامهما ٢٦ يوماً من فصل الصيف. حيث يزرع القصب والأرز والبقول السوداني والشمام والبرسيم الحجازي والبطاطا والذرة الصيفية والليمون والجوافة والموز والنخيل والمانجو واللوبيا والباميا والقرع العسلي والكوسة والفاصوليا والملوخية والرجلة

وآخر غرس الأشجار. وفيها يزرع القطن وقصب السكر والبطيخ والشمام والبطاطس الصيفية والملوخية والخيار والفاصوليا والكوسة والبطيخ واللفت والجرجير والرجلة والباميا والثاء والدباء. ويقولون في المثل «إلى طلع أبا ذار، أبرضت الأشجار، وافرخت الاطيوار، وتساوى الليل والنهار، وتعلل الجار مع الجار» هذا من أمثالهم في فصول السنة، وأبا ذار: الجُعَل، وظهوره على وجه الأرض علامة على حلول فصل الربيع، ولكن يبدو أن أبا ذار تحريف لكلمة آذار الشهر الثالث من شهور السنة الشمسية السريانية الذي هو أول شهور فصل الربيع. والمرجح أن أبا ذار هو شهر آذار وقولهم: أبرضت الأشجار: أي ابتدأت أوراقها الجديدة في الظهور بدلاً من تلك التي تساقطت. ومعنى تعلل الجار مع الجار: التعلل هو السمر، أي تبادل الأحاديث في الليل، ويريدون أن الجار الذي كان يمنع البرد من أن يطيل السمر مع جاره، قد أخذ الآن بالسمر معه لأن وطأة البرد بدأت تخف. ويلى العقارب الحميمان، وهما سعد الأخبية والمقدم، وعدد أيامهما ٢٦ يوماً، ويدخل الحميمان في ٢١ مارس ويزرع فيهما البرسيم الحجازي والبقول السوداني



ثم نوء المرزم، وهو غزير الأمطار، وكثيراً ما يؤثر على مشاعر الحج في مكة المكرمة إذا هطلت فيه أمطار. ويذكر الناس قافلة حجيج داهمها سيل المرزم ليلاً وهم نيام في وادي الصفراء، فقضى على أكثرهم. ولمطر الثريا خاصية مفردة إذ هو يأتي على موجات تروح ثم تعود، ووبله صغير القطر يسمونه الثروي وهو أكثر رواء للأرض. ويقولون «إذا طلعت الثريا عشا دوّر لعيالك العشا»، ذلك أن طلوعها هذا يوافق طول الليل. ومن أهم المزروعات في الشرطين أو الثريا والبطين أو التويبع (من ١٢ مايو-٧ يونيو) ما ذكر في النجم السابق.

وتستمر الثريا إلى أن نراها بعد المغرب مشرفة على المغيب فيقولون لك «سنت الثريا»، ويقولون «عشرين سنّه وعشرين كنه»، والسنت أن تعترض بين العشاء والمغرب للغروب، فإذا أخذت على هذا الحال عشرين يوماً استكنت، لا تطلع عشرين أخرى، وهذه هي الكنت. وعند الخلاوي الكنت أربعة عشر يوماً كما جاء في قصيدته المتقدمة، حرها شديد، وفيها يغور الماء في الآبار، ويصلح غرس النخل، ولا يصلح الزرع لأنه يستكن في الأرض على حد قولهم. فإذا انتهت الكنت طلعت الثريا مع شعاع الشمس في

والفجل البلدي والرومي والكرات والسبانخ والخيار والبطيخ (الحب). ويلى الذراعين الثريا أو الشرطان، وهي مجموعة أشهر ما يعرف العرب من نجوم السماء، ومن مجموعتها التويبع أو البطين، وهو المقصود في قولهم «ما ذكر واد في التويبع سال»، ويأتي بعدها بأقل من منزلة، والمنزلة مقدار ساعة من الزمن كانوا يحسبون بها قبل انتشار الساعات، ثم الجوزاء بعد الثريا بمنزلة، وهي مجموعة أنجم شاهرة، هي الثريا والدبران والهقعة والهقعة، وعدد أيامها ٥٢ يوماً، ثم المرزم، وهو نجم واحد يعرف بالذراع، وعدد أيامه ١٣ يوماً وبينه وبين الجوزاء منزلة.

ومما تجدر الإشارة إليه أن لهذه المجموعات فترتين صيفية، ويحسبون بها للصيف، وشتوية، ويحسبون بها للشتاء، وتطلع الثريا الشتوية صباحاً فيقولون:

ليا الثريا وايقت على البير  
وايق من الشتاء طول رقبة بغير  
ثم تأخذ في التقدم حتى تطلع عند  
أو بعد غروب الشمس فيقولون «ليا  
ضاوت ناوت» أي إذا ضوت مضوى  
الهلال فقد دخل نوؤها، وهي من النجوم  
ذوات الأنواء الممطرة بإذن الله خاصة في  
مناطق الحجاز. ثم يتبعها نوء الجوزاء،



ومن الأمثال المشابهة لما جاء في أدب الحجاز الذي نقله البلادي (١٩٧٧م) قولهم في نجد «إلى طلعت الجوزا امل الحوزا»، والحوزا هي المخبة.

وإذا طلعت الثريا من عشيا يازارع الحب هيا هيا ويردد الفلاحون في الباحة شعراً شعياً في هذا الصدد يقولون فيه: الاجواد من حرثات الثريا والانذال من حرثات وراها لأنهم عندما تطلع الثريا عند الفجر فإنهم يزرعون الذرة، وعندما تغيب عند الفجر يزرعون القمح. أمّا قولهم:

ولى جت الثريا من العشا على راس يافاهم دن الحطب والنفاس فكناية عن قرب البرد ودخوله. وفي الجوزاء - (الثريا، الدبران والهقعة والهنعة) التي تطلع في ٧ يونيو الموافق ١٧ من برج الجوزاء، وهي أول نجوم الصيف المسمى بالقيظ عند أهل نجد- يزرع السمسم، ويحصد القمح والشعير، ويقلع البصل، ويحصد العدس والكتان، وتزرع بذرة التوت، وتحش الملوخية، ويطعم الورد، ويزرع السمار، وهو نبات يزرع في الأراضي المالحة وتصنع منه الحصر، وفيه ينضج العنب

الصباح، وهذا هو القيظ وأوان استواء الرطب، ويقولون «الثريا غثا، والجوزاء زهاء والمرزم جناء، وسهيل جداد القنا». أي تطلع الثريا فيكبر بسر النخل ويكتمل نموه، فتركب على العسبان (القنيان) حتى لا تتكسر صنوخها حين تثقل. ويظهر فيه التشهيل، ثم تطلع الجوزاء بعد ذلك فيصير زهواً أبيض، ثم يطلع المرزم فيرطب البلح فيجنى. فإذا طلع سهيل، وهو من غير مجموعتها غير أنه يأتي بعدها (٢٤ أغسطس)، توسط المجر (درب التبانة) في السماء حتى إنه ليكون مقابل بطن المستلقي، يصور هذا مثلهم «إلى صار المجر على المسر فاعرف إن سهيل قد ظهر». ويحين في هذا الوقت جداد النخل وقالوا في المثل «إلى جا المجر على المسر تلقى الحضيرى قد نشر» أي أنّ الناس قد جدّوا النخل، فإن لم يجدّوه صار يهلّ، أي يتساقط فيقولون حطمه سهيل. ويلوح البسر الذي لما يستو بعد، فيقولون وسم سهيل الذي يمتاز بحره الشديد. وإذا طلع سهيل على البلح بسراً فسد؛ قال الشاعر: وسهيل طالع عليها زاده بالخرفشيه وتنطبق هذه الخصائص والتغيرات بشكل واضح وجلي على المنطقة الغربية من المملكة.





قالوا «بين سهيل والمرزم، نجم بيس غزير الجم». قال العبودي في شرح المثل «وبينهما (المرزم وسهيل) يطلع نجم يسمونه (الكليين) تشية كلب يقولون إن مياه الآبار تغور في أيام طلوع ذلك النجم لأنه في شدة الحر وعنفوانه، فكأنه يجعل البئر ذا الجم الغزير من الماء يابساً» (١٩٧٩، ج ١: ٢٩١).

فهذه هي الثمانية والعشرون نجماً، ومجموع أيامها ٣٦٥ يوماً. ومما تجدر الإشارة إليه أن هناك اختلافات بسيطة وزيادات في الألقاب على بعض النجوم والطوالع، مثل الهقعة التي تسمى أحياناً الزوابن والنظيم، وقولهم إن نجوم الصقري هي سهيل، والسهلة والمقدم والمؤخر (بنات نعش). وعلى أي حال فلقد كان للأولين، الذين يمثلون في مجملهم المزارعين التقليديين، معرفة تامة ومراقبة دائمة اعتمدوا عليها في تحديد أوقات زراعتهم، التي كانت تشكل مصدراً لحياتهم وبقائهم في هذه البيئة الصحراوية.

### قران القمر

أدرك الأولون أن القمر عند دورته حول الأرض، مرة كل سبعة وعشرين يوماً وثلث اليوم، يقارن أشهر نجوم

الأسود، وتظهر بوادر التين الشوكي (البرشومي)، ويبدأ نضج الخوخ، وتزرع الكوسة والقرع العسلي واللوبيا والخيار والبطاطا والملوخية والرجلة، ويحصد محصول البطاطا الصيفي، وتزرع الذرة والدخن في أوله، كما يغرس فيه النخل وتكون عسبانه قصيرة.

ويطلع الذراع في ٢٩ يوليو الموافق ٧ من برج الأسد، ويعرف عند العامة بالمرزم، ومنه قولهم في الأحساء «إذا طلع المرزم؛ ياخراف الزم» وفي نجد «إلى طلع المرزم، فامل المحزم»، كناية عن سهولة ووفرة الرطب، والمرزم من أنجم القيظ وعدد أيامه ١٣ يوماً. يلي المرزم الكليان، وهي الشرة، وتطلع في ١١ أو ١٢ أغسطس الموافق ٢٠ من برج الأسد، ويزرع في الذراع والشره السمس والذرة الشامية والسمار والبطاطا، وتحصد الذرة الشامية الصيفية، وتقلع البطاطا المزروعة في برج الحمل (من ٢٢ مارس - ٢١ أبريل)، وتجنى ثمار الخوخ والبرقوق والعنب والجوافة والتين والمأنجو والزيتون الأخضر والرمان والتمر المبكر والتين الشوكي والكمثرى والبطيخ والشمام والخربز والموز الصيفي. وبعد الكليين يظهر سهيل في ٢٤ أغسطس. ويصور المثل الشعبي أثر الحرارة في الكليين،



وفي الباحة يرون أن قران حادية الذي تقترن فيه الثريا بالقمر في اليوم الأول من الشهر القمري هو الحسم بين وقت الذرة والقمح، ويقولون «قران حاديه لا يترك غابيه ولا باديه» ومعنى ذلك أنه ينبت البذور الموجودة تحت التربة وهي الغائية، وتحصد فيه النباتات الناضجة لأنها في غاية النضج وهي التي رمز لها بالبادية أي إنها بارزة فوق التربة.

ومن أشهر النجوم، بعد الثريا، عند العرب العقرب، ولهم فيها حسابات شتوية. والعقرب تتكون من فم وقلب وشولة؛ الفم نجمان في أول العقرب، ثم القلب وهو نجم لامع بين نجمين، ثم الشولة وهي نجمان متأخران، وحوّلها مجموعة أنجم أخرى صغيرة.

ومدار حسابهم بالعقرب في مسائل القران تدور حول اقتراب القمر من العقرب، ويطلق عليه في بعض جهات المملكة -كالمنطقة الغربية- الخَلَطُ. فالخلاط عند أهل الغربية أن يقترن القمر بفم العقرب فيقولون، خلاط واحدة أو خلاط ثلاث... إلخ. فإذا خالط القمر العقرب ليلة واحدة من شهر محرم مثلاً فهي خلاط واحدة، ومن ثم فإن الخلاط المقبل سوف يكون في ٢٩ من ذي الحجة، ثم في السابع والعشرين من ذي

السماء، مثل الثريا والعقرب، وذلك في اليوم نفسه من الشهر القمري الذي يأتي في فصل معين. وعلى هذا الأساس عرفوا أن أول فصل الشتاء يكون عندما يقارن القمر نجم الثريا ليلة الحادي عشر منه، وقالوا في ذلك «قران حادي، برد بادي». وبما أن دورة القمر حول الأرض تتم في  $\frac{27}{3}$  يوم، وعدد أيام الشهر القمري نحو  $\frac{29}{3}$  يوم، فإن القمر يتقدم نحو يومين في كل شهر عن الشهر الذي سبقه. فهو يقارن بعد ليلة الحادي عشر في ليلة التاسع في الشهر التالي، ولهذا يقولون «قران تاسع برد لاسع» يشيرون بذلك إلى شدة البرد. ثم يأتي القران الذي بعده في ليلة السابع من الشهر التالي فيقولون «قران سابع مجيع وشابع» دلالة على أول ظهور العشب، ثم في الشهر الذي يليه يظهر العشب بصورة وفيرة ويزدهر الربيع، فيقولون «قران خامس ربيع غامس» إذ ينغمس فيه الناس لوفرتة، والذي يليه «قران ثالث ربيع ذالف» دلالة على نهاية موسم العشب وذبوله، ثم بعد ذلك ويقال «قران ثالث رحال ولابث» «قران حادي على القليب ترادي» أي أن الماشية ترد على الماء، دلالة على موسم الحر وبداية الصيف.



الزحول، فإذا اقترن الزحل (وهو في عرفهم الذي يحسد من حوله أو قرينه) لا يكون في السنة مطر. ومن هذه الزحول زحل الكوكب المشهور. فإذا اقترن زحل<sup>١</sup> بالعقرب، فلهم معه حكاية: فإن جاء مع الفم، خاب الفم، وإذا جاء مع القلب، شاب القلب، وإذا جاء مع الشولة، شال الذئب في العالة. أي إذا طلع النجم مع فم العقرب فإن السنة تكون مَحَلًّا فلا يجد الفم ما يطعمه، وإذا جاء مع القلب كان الإنسان في هم من المَحَل حتى يشيب قلبه، أما إذا جاء مع الشولة فإنها تكون مجاعة، حتى يأكل الذئب من العيال.

ومن الزحول نجم يسمونه في الحجاز الثلث، ويقولون: إن مدة نوره ثلاثة أيام وثلث، وهو من نجوم الخريف، ويزعمون أنه إذا أمطر فإن تلك السنة تكون مَحَلًّا على الأرض التي يمطر عليها (١٩٧٧م: ٣٢٦).

ومن هذا العرض السريع للعوامل الطبيعية المؤثرة في الزراعة التقليدية في المملكة، يتضح أن المزارعين التقليديين كانوا على دراية تامة ومراقبة دائمة لهذه العوامل. وكانوا يتعاملون معها بتعقل متناه، وجهد كبير لمحاولة الاستفادة من منافعها، وتخفيف آثارها السلبية على مجمل عمليات زراعتهم. وإذا كان

القعدة، وهكذا يحسبونه حساباً تناقصياً رجعياً على ضوء ما تم شرحه في القران عند أهل نجد؛ ومن الأبيات المشهورة في القران وخصائصه ما قاله راشد الخلاوي:

إذا قارن القمر الثريا بتاسع  
يجي ليالي بردهن كباس  
ثمان ليال يجمد الما على الصفا  
يودع عودان العضاه يباس  
لو كان فوق العود ثوب وفروه  
لكنه عار ما عليه لباس  
ويقول في أخرى:

إذا قابل القمر الثريا بثلاثة عشر  
تناهى طول الليل والوسم قد ظهر  
ففيه إشارة إلى اشتداد الشتاء وخروج  
زمن الوسمي.

ويقول الخلاوي في عرض قصيدة أخرى يحصر فيها أنجم القيظ، ويحدد خصائص القران:

والى قارن القمر الثريا بحادي  
بعد أحد عشر عقب القران تغيب  
وسبع وسبع عد له بعد غيبته  
هذيك هي الكنه تكون مصيب  
وقد ذكر البلادي أن هناك أيضاً قراناً  
لبعض النجوم بعضها مع بعض.  
ويستدلون بذلك النوع من القران على  
بعض الظواهر الطبيعية. ومن هذه النجوم



فإن هذه العوامل الطبيعية -مجتمعة أو متفرقة- لها أثر في توزيع الأراضي الزراعية، وفي حجم وشكل المزارع والقطع المزروعة، على ضوء ما سوف يوضح لاحقاً ملكية الأرض وإعدادها للزراعة.

الفلاح التقليدي يتعامل مع هذه العوامل أو المحددات كلاً منها منفردة، فإنه يدرك من جانب آخر الترابط الوثيق بينها، فانجراف التربة مثلاً يرتبط بحالات الأمطار وانحدار السطح، كما يرتبط أيضاً بقوة الرياح واتجاهها. ومن جانب آخر

