

بَابُ الرِّيَاضِيَّاتِ

اليارات وحرركاتها في شهر نوفمبر ١٨٩٩

لخضرة الامتداد ويست مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واسناد انطاك بها
عطارد

يكون عطارد نجم السماء الشهر كله ويقطع ثباته الشرقي الاعظم في ١٦ الشهر الساعة ٦ مساء وتسجل رؤيته حيث نرى سعة الحجة الجنوبية الغربية قرب الافق وسيره شرقا في برج العقرب الى ٢٦ الشهر الساعة ١١ صباحا فيقف حيث نرى بصر سيره غربا او متقهقرا ويقطع عرضة الشمس الجنوبي نصف الليل بين الثاني عشر والثالث عشر من الشهر ويقترن بالمرج في ٤ الشهر الساعة ٩ صباحا وفي ٣٠ منه الساعة ١١ مساء ويقترن باورانوس في التاسع من الشهر الساعة ٢ مساء وبالزهرة في السادس والعشرين منه الساعة ١١ مساء الزهرة

تكون الزهرة نجم السماء الشهر كله ويزداد ثباتها كثيرا واشراقها وسيرها شرقا من برج العقرب الى الزمري ونقطع عقدتها النازلة في السادس من الشهر الساعة ١٠ مساء ولتقترن باورانوس في الرابع عشر من الشهر الساعة ٢ مساء وبالمرج في السادس عشر الساعة ٢ مساء وبعطارد في ٢٦ الساعة ١١ مساء ويزحل في ٢٧ الساعة ١١ مساء

المرج

المرج نجم السماء الشهر كله ويقطع اشراقه دويدا دويدا لان ثباته يقل ويهده عن الارض يزداد وسيره من العقرب الى الزمري شرقا ويقترن باورانوس في الثالث عشر من الشهر الساعة ١١ صباحا وبالزهرة في السادس عشر الساعة ٢ مساء وبعطارد في ٤ الشهر الساعة ٩ صباحا وفي ٣٠ منه الساعة ١١ مساء

المشتري

المشتري يقترن بالشمس في ١٣ الشهر الساعة ١١ صباحا فيبعد رجده وسيره شرقا في برج العقرب

زحل

لا يزال زحل نجم السماء والشمس تدور منه وسيره شرقا في برج الزمري ويقترن بالزهرة في ٢٧ الشهر الساعة ١١ مساء

اورانوس

يقترن اورانوس بالشمس في ٣٠ الشهر الساعة ٦ مساءً ويطارد في التاسع منه الساعة ٢ مساءً وبالرياح في ١٣ منه الساعة ١١ صباحاً. وينزلون وحدة في الجهة المقابلة من السماء اقترانات القمر

يوم	ساعة	
في ٤	٥	صباحاً يقترن المشتري فيقع ٢٩° ٣' شمالاً
" ٤	٣	مساءً " بالزهرة فيقع ٢٤° ٣' "
" ٥	٢	صباحاً " بالرياح فيقع ١٥° ١' "
" ٥	٣	" " بطارد " ٣٩° ٠' جنوباً
" ٦	٢	مساءً " برحل " ١° ١' شمالاً

اوجد القمر

يوم	ساعة	دقيقة	
٠٣	١٢	٣٢	الحلال مساءً
١٠	٠٣	٤٠	الرياح الاول " "
١٧	١٢	٢٣	البدر " "
٢٥	٠٨	٤٠	الرياح الاخير صباحاً
١٢	٠٢	٢٣	في الارجح مساءً
٢٥	٠٤	٠٥	" الحضيض صباحاً

شهب نوفمبر

ينظر علماء الفلك انقراض شهب نوفمبر هذا العام فجر الخامس عشر من هذا الشهر وقد يتقدم انقراضها يوماً أو يتأخر يوماً. ومن المعلوم ان مدة هذا الانقراض قصيرة ولذلك قد لا ترى الشهب كثيرة في كل مكان على وجه الارض فقد تراها نحن كثيرة ولا ترى بعد ١٢ ساعة في الاوقيانوس الباسيفيكي الا قليلة او يكون الحال على ضد ذلك ويستطيع كل احد ان يراقبها مراقبة مفيدة علمياً بعدد الشهب التي يراها في الدقيقة من الزمان والوقت الذي رآها فيه. واذا كانت الشهب كثيرة حسن بالذين يرونها معاً من مكان واحد ان يقسموا وجه السماء ويعد كل منهم الشهب التي يراها في قسم والجهة التي تصدر منها وتسير فيها