

بَابُ الْإِسْتِزْجَاتِ

السيارات وحركاتها في شهر سبتمبر سنة ١٨٩٨

خبره الأستاذ وسيد مدير مرصد مدرسة الكلية الأميركية في بيروت وأستاذ الفلك فيها
عطار د

يكون عطارد في اقترانه الاقل مع الشمس في ٥ سبتمبر الساعة ٧ مساءً ثم يتعد عنها
غرباً ويبقى ثباته الاكبر وهو ١٧' ٥١" في ٢١ منه ويظهر حينئذ في النجم شرقاً وحركته
مستقيمة وتقل سرعتها حتى صباح الرابع عشر من الشهر ويظهر حينئذ ثابتاً مدة قصيرة ثم
يسير شرقاً وهو في برج الاسد الشهركله ويترقى في العقدة العائدة في الثامن عشر من
الشهر الساعة ٤ صباحاً ويبلغ نقطة الراس في الثاني والعشرين من الشهر الساعة السادسة مساءً

الزهرة

تبقى الزهرة نجم المساء هذا الشهر ويزيد بعدها الظاهر عن الشمس ويزداد رويداً وتزيد
اشراقاً وتبلغ ثباتها الشرقي الاكبر وهو ٤٦' ٢٧" في الحادي والعشرين من الشهر الساعة
السابعة مساءً وبعد ذلك يقل بعدها الظاهر عن الشمس . ولكن لمعانها يبقى يزداد شهراً آخر
وتبقى حركتها الظاهرة الى الشرق ستة اشابيع اخرى ولكنها تكون ابطأ من حركة الشمس
فتدركها الشمس . وتسرع جنوباً ويكون مسيرها مدة الشهر من قرب السماك الاعزلى في
السفلى او الميزان . وفي الخامس عشر من الشهر يستدير ٥٢ في المئة من قوسها فتظهر حينئذ
بالمنكوب مثل القمر وعمره سبعة ايام . وتبلغ نقطة الذنب في السابع عشر من الشهر الساعة
٧ مساءً

المرج

يكون المرج نجم الصباح هذا الشهر ويزداد اشراقاً ويدور من مكان يصير رسده فيه ايسر
من قبل . ويسير شرقاً من برج الثور الى الجوزاء ويحجب بالقمر في التاسع من الشهر ولكن
الاحتجاب هذا لا يظهر الا في الاسكيا وكلمة بك وتلك الاستقاع

المشري

يزيد اقتراب المشري من الشمس فلا يرى الا عند الفجر وبعد الغروب ببرهة وجيزة
ويسير شرقاً في برج السائلة

زحل ونبتون

يسير زحل في الشرق بعدة في برج القرب و يظهر في السماء و يقترّب من الشمس و يبدأ و يبدأ
 ويكون نبتون في الثور في السابع عشر من الشهر الساعة السادسة مساءً و يظهر ثابتاً في
 السابع والعشرين منه الساعة ٩ مساءً

وجه القمر

اليوم	الساعة	الدقيقة	صباحاً	مساءً
في ٨	١٣	٥٦	صباحاً	
" ١٦	٢	١٥	"	
" ٢٣	٤	٤٤	"	
" ٣٠	١	٢٦	"	
" ٩	١١	٣٥	مساءً	
" ٢٥	٧	٤٧	"	

اقتربات القمر

اليوم الساعة

بقرن بالمرج في ٩	٣	ب - ط	يقع المريج - ٥٤٠	جنوبية
" بعطرد في ١٤	١١	" "	عطارد ٢٠٣	شمالية
" بالمتري في ١٧	١١	" "	المتري ٣٩٦	"
" بالزهرة في ١٩	٩	" "	الزهرة ٢٨١	"
" بزحل في ٢١	٣	" "	زحل ٣٩٤	"

الكرة الكبرى

أشار الاستاذ ريمون بان تضع كرة كبيرة تمثل الارض بما فيها من البحار والقارات والجبال
 و مدن قتيلاً منطبقاً على الحقيقة تماماً فلا يجعل ارتفاع الجبال فيها مثلاً اعظم من ارتفاع
 الجبال الحقيقي بالنسبة الى قطر الارض ولا اتساع المدن اعظم من اتساعها الحقيقي فاذا كان
 قطر هذه الكرة مثلاً قدم فظهرت على سطحها الاكام التي ارتفاعها ٢٦٠ قدماً فيستفيد من رؤيتها
 الناس اكثر مما يستفيدون من الكرات الصغيرة. وكذا تغير شي من معلومات الناس الجغرافية
 اصطلت هذه الكرة على حسب حتى تبقى مثلاً حقيقياً للارض وجامعاً لمعارف الناس الجغرافية