

ونكتفي بهذا القدر من وصف الكتاب راجين ان يطالعهم كل واحد من قراء المتتطفف بما يقتضيه من التروي والامعان ويكرر مطالعته مراراً لان فيه فرائد لا تقدر ليتها وان يهتم الذين في يدهم ادارة التعليم بتغيير اساليبه وبيداً رويداً حتى تماثل الاساليب التي مدحها صاحب الكتاب وهي التي تصير المرء قادراً على الارتزاق بنفسه . ويتخذ معلم المدارس مرشداً لهم في تربية الاطفال وتزويدهم النظافة والاعتدال على النفس والترفع عن الدنيا وشكر لخصرة مترجمه الفاضل على ما التحف به ابناء العربية في هذا الكتاب وغيره من الكتب التي ترجمها او ألفها . والكتاب مطبوع طبعاً حسناً جداً على اجود انواع الورق . وقد اضطرنا ضيق المقام في هذا الجزء الى تأخير كثير من التقارير الى الجزء التالي وكذلك الى تأخير باب المسائل وباب الصناعة

بَابُ الْمَسَائِلِ وَالصَّنَائِعِ

السيارات وحركاتها في شهر يوليو ١٨٩٩

لحفرة الاستاذ وست مدير مرصد المدرة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك بها
عطار

يكون عطار نجم المساء الشهر كله ويتعد عن الشمس بطء حتى يبلغ ثباته الاعظم وهو ٢٦° و ٥٩ شرقاً في الثاني والعشرين من الشهر الساعة ١ مساءً ثم يعود فيقترب من الشمس . ويرى في القرب بعد غياب الشمس مدة عشرة ايام او اكثر قبل ذلك وبعده وفي الخامس والعشرين من الشهر يكون على درجتين جنوبي قلب الاسد ويعرف من حركته بالنسبة الى ذلك النجم . وسيره شرقاً من الجوزاء الى الاسد ويقطع عقده النازلة في السابع عشر ونقطة الذنب في السابع والعشرين

الزهرة

الزهرة نجم الصبح هذا الشهر وهي تقترب من الشمس بطء ونقل اشراقاً وزيادة بعدها عن الارض وسيرها الى الشرق في برج الثور والجوزاء وتقطع عقدها الصاعدة في التاسع عشر من الشهر الساعة الثامنة صباحاً . وتقترب من بيتون في السادس والسابع من الشهر عند نصف الليل فتكون على ٤٦° جنوبية

المرنج

المرنج نجم المساء ويعرف بسهولة من سرعة حركته شرقاً في برج الاسد بين قلب الاسد والذئب وينور الاحمر. ويقبل اشرافه رويداً رويداً

المشترى

المشترى اشرق الكواكب كلها الآن في المساء وقد اتم حركته المتبقية في آخر يوليو واخذ يسير شرقاً وهو قرب الحد بين السنبلة والميزان ويمر بالتربيع في الرابع والعشرين من الشهر

زحل

زحل في برج العقرب الى الشمال الشرقي من قلب العقرب ويعرف بسهولة بنور الاصفر وحركته متبقية مدة الشهر واورانوس في برج العقرب وبتون في الثور. والارض تمر بنطة الذئب في الرابع من يوليو
المساء ١١ صباحاً

اقتراانات القمر

يوم	الساعة	موقع	اتجاه
٠٦	٧	صباحاً تقع ١	جنوباً
١٠	٧	يقع ٥٢°٤	شمالاً
١٣	٧	" ٢٨ ٦ "	"
١٦	٨	ماء ٥٣°٥	"
٢٠	٦	صباحاً ٢٦°٢	"

اوجه القمر

يوم	الساعة	دقيقة	اتجاه
٩	١٠	٣٦	الحاق في
١٦	٣	٤	الربع الاول
٢٢	١١	٤٧	البدر
٢٩	٣	٤٧	الربع الاخير
١٠	٤	٣٠	في الخفيض
٢٣	١	٤٥	" الارح