

## باب البيروني في حساب

السيارات وحركاتها في شهر فبراير ١٨٩٩  
الاستاذ وسيد مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك فيها

عطارد

يكون نجم الصباح حتى السابع والعشرين من الشهر الساعة الخامسة بعد الظهر حينما يحدث اقترانه الاعلى . وحركته بين النجوم مستقيمة الشهر كله ويمر بمرج الجدي والرامي ويمتاز عرضة الشمسي الاعظم جنوباً في الثاني والعشرين من الشهر الساعة ٢ صباحاً

الزهرة

الزهرة نجم الصباح الشهر كله وتبلغ تباينها الغربي الاعظم في الحادي عشر من الشهر الساعة ٩ صباحاً ثم يقل بعدها عن الشمس . وسيرها بين النجوم شرقاً في برج الرامي

المريخ

المريخ نجم المساء ويتكبد المساء سبعة اول الشهر الساعة الحادية عشرة وفي آخره فيل الساعه التاسعة وحركته المتقهقرة التي ابتدأت في شهر ديسمبر ثم في ٢٧ منه الساعة ٥ بعد الظهر ثم يعود فيتجه شرقاً ويسير في برج الجوزاء

المشتري

يكون نجم الصباح في هذا الشهر ويتكبد المساء الساعة ٥ والدقيقة ٤٥ في اوله والساعة ٣ والدقيقة ٥٣ في نهايته ويسير بين النجوم شرقاً الى الرابع والعشرين منه الساعة ١١ صباحاً فيظهر حينئذ ثابتاً ثم يسير غرباً الى ٢٧ من يونيو ويكون مسيرته في برج الاسد

زحل

يكون زحل نجم الصباح ويتكبد المساء الساعة ٨ والدقيقة ٣٢ في بداية الشهر والساعة ٦ والدقيقة ٥٤ في ٢٨ منه وهو يسير شرقاً سيراً متباطئاً في برج الحواري

اورانوس

يكون في برج القرب مدة الشهر كله ويمتاز التربع في ٢٦ منه فيتكبد المساء حينئذ الساعة السادسة صباحاً

الربع الاخير	اليوم	الساعة	وجه القمر	الدقيقة
الربع الاخير	٣	٧	مساء	٢٩
المحلال	١٠	١١	صباحاً	٣٩
الربع الاول	١٧	١٠	"	٥٧
البدر	٢٥	٤	مساء	٢١
الاوج	٩	٤	"	٣٥
الخصيب	٢٢	٢	صباحاً	٤٧

اقتران القمر باليانات

يقترب بالشمسي	اليوم	الساعة	وجه القمر	الدقيقة
يقترب بالشمسي	٣	١	مساء فيكون المشرقي	٥٥ و ٥٥ شمالية
" بزحل	٦	١١	صباحاً " زحل	٥٣ و ٥٢
" بالزهرة	٧	٣	" " الزهرة	٦٨ و ٤
" بمطارد	٩	٣	مساء " عطارد	٣٧ جنوبية و ٤
" بالمريخ	٢١	٧	" " المريخ	٥ شمالية

## تأليفه في التاريخ

### حقائق الاخبار عن دول البحار

صدر الجزء الثاني من هذا الكتاب الجامع لسعادة مؤلفه الفاضل الاميرالاي اسمعيل بك سرهنك فاطر المدارس الحربية وهو كالجزء الاول في غزارة المادة وسعة الرواية . ومدارها الملاحة في الديار المصرية ككامل زبدة تاريخ هذا القطر من ايام الفراعنة الاولين الى الآن

ولقد احسن مؤلفه في نشر اخبار الملاحة في عهد الدول العربية الاولى لثلة ما يعرف عنها وبما اورده منها تقيلاً عن المقرئ بن معاوية بن ابي سفيان الخ على الخليفة عمر رضي