

الكسوف الكلي

جاءت الاخبار من الذين رصدوا الكسوف الكلي في سبرال بالبرازيل (الذي وقع في ٢٩ مايو الماضي) ان الجو كان صافياً في جانب من الوقت الذي صار فيه الكسوف كلياً فصوروا منحول الشمس ليروا ما فيه من النجوم فظهر في صورهم كل النجوم التي كانت ينتظر ظهورها والفرض من ذلك امتحان رأي أينستين النسبي في الجاذبية والرأي القائل ان الجاذبية تؤثر في اشعة النور فتقابل صور هذه النجوم بصورها من اماكن مختلفة وبصورها ليلاً ليعلم هل يتغير موقعها في الصور اذا كانت الشمس في هذا البرج عمداً اذا كانت في برج آخر

السراوليفر لدج والتفراف اللاسلكي

كان السراوليفر لدج اول من قال بإمكان نقل الاشارات الكهربائية الى اماكن بعيدة في الفضاء واثبت ذلك بالامتحان لكنه لم يوفق اى استعمال هذه الكهرباء كما استعملها ماركوني . وقد اعترفت جمعية الفنون الملكية للسراوليفر لدج بهذا الفضل ومنحته نشان البرت في السادس من يونيو الماضي فسر بذلك كل محبي العلوم الطبيعية

بنفلة ولدت بفلاً

كتب اليانا حضرة محمد افندي فتح الله الجيار من ناحية خربتابعدرية البحيرة ان بنفلة ولدت بفلاً وانه عرض البنفلة والفل في مكان برأس درب الاغوات بشارع محمد علي لمن يريد مشاهدتها وهي تحنو على ابها وترضعه

دود الارز الخيطي

قال الدكتور بطران دود الارز الخيطي *Tylenchus angustus* الذي يتلف زراعة الارز في الهند ينتقل على وجد الارض حياً اذا كان الهواء رطباً حتى يجتمع شيء من رطوبته حول الدودة

حساب الحكومة المصرية

بلغت ايرادات الحكومة المصرية ومصروفاتها في سنتها المالية الاخيرة التي ابتدأت في اول ابريل سنة ١٩١٨ وانتهت في آخر مارس سنة ١٩١٩ ما يأتي مقابلاً بالسنة المالية السابقة وذلك بالجنيحات المصرية

١٩١٨-١٩١٧	١٩١٩-١٩١٨
٢٠٢٧٨٢٨٦	٢٤٧٠٣٣٥
١٦٦٠٠٩٣	٢٠٧١١٦٥
٠٣٦٧٨٦٩٣	٣٩٩١١٨٤

الارادات
المصروفات
الزيادة

الكحول من الصبر

جاء في مجلة نأشر ان بعضهم بحث اليها من جنوب افريقية يقول باستخراج الكحول (السيرتو) من الصبر (التيين بشوكه) وذن هذا النبات كثير هناك يظفي الوفاء من الافدنة في الارض الجيدة حتى ضاق به الفلاحون ذرعاً ويمكن عمل الشراب منه واستخراج الزيت من زره ويستخرج الالكحول منه بنفقة قليلة. وعقدت نأشر على ذلك بقوطا ان السكر قليل جداً لا يزيد على ٢ في المئة والالكحول الذي يستخرج منه اقل من ذلك يبلغ نصفاً في المئة ولا يبي بنفقات استخراجيه . لكننا نعلم ان الصبر السوري كثير السكر وان الالكحول والعرقى يستخرجان منه في سورية

قدم المسامح

أبانت مس بلا كان ان استعمال المسامح في العبادة قديم عند البوذيين واسلمها الخيوط التي كانت تعقد فيها عند اللحد. ويقال ان المسامح دخلت اورب مع العليبيين ولكن ثبت الآن ان زوجة أنكونت ليوفريك التي توفيت سنة ١٠٧٥ كان عندها عقد خزوه جواهر

كانت تستعمل في صناتها كما تستعمل المسامح الآن

قوة المرأة وقوة الرجل

قال الامتاذ لي في كتاب له نشره حديثاً انه ظهر بالامتحان في معامل الذخيرة وغيرها من المعامل الصناعية ان متوسط قوة المرأة في الاعمال اقل من نصف متوسط قوة الرجل ولذلك لا يحب اذا تناول اجرة مضاعف اجرتها

يجمع تقدم العلوم البريطاني

يلتزم هذا المجمع في بورنوت من ٩ سبتمبر الى ١٣ منه برئاسة السير تشارلس بارستيس ويكون موضوع خطبه الهندسة والحرب

دور كلف الشمس

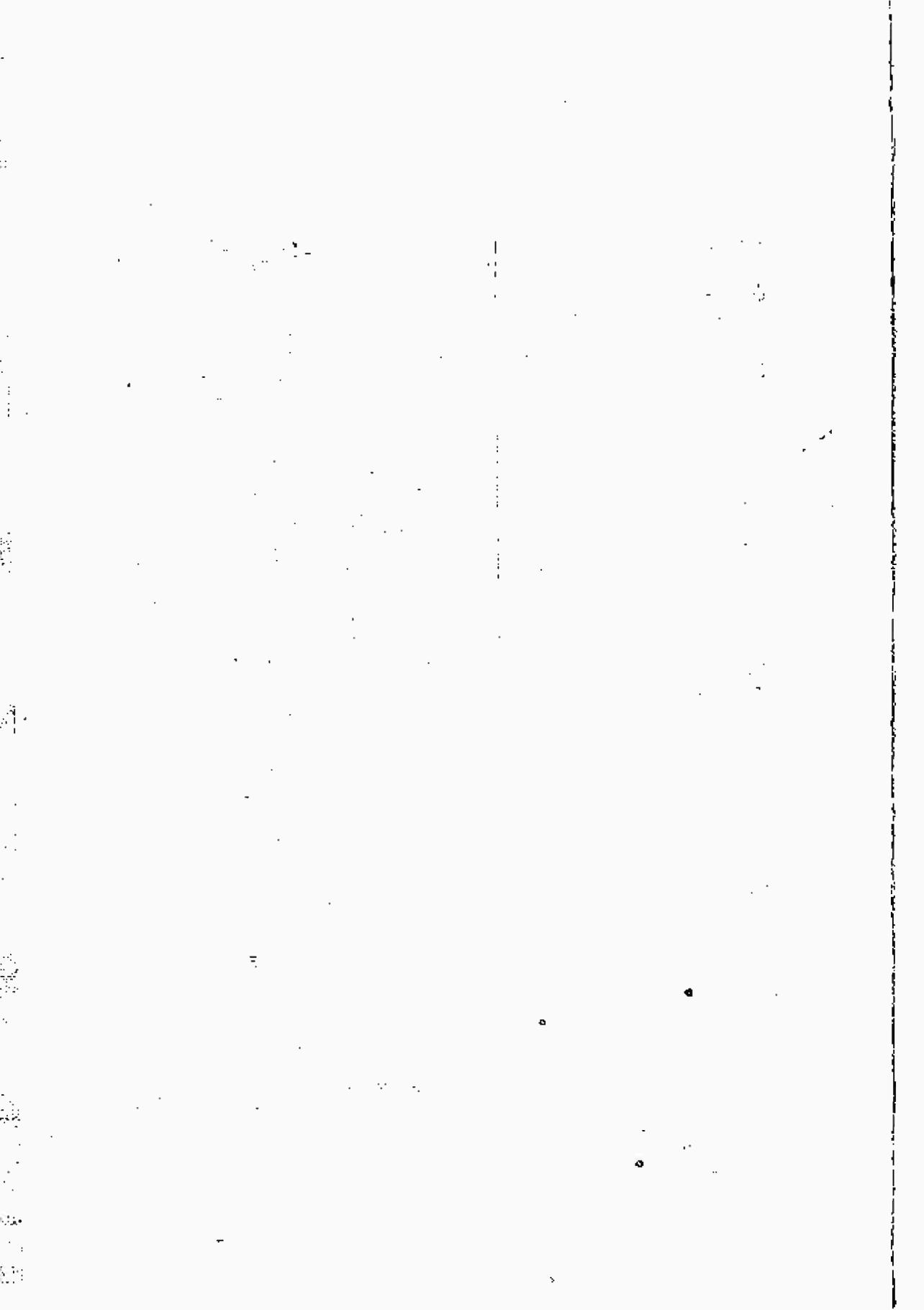
بلغت كلف الشمس معظمها في الدور الاخير في النصف الاخير من سنة ١٩١٧ وقد بلغت معظمها في الدور السابق في النصف الاول من سنة ١٩٠٦

مرصد مونت ولسن

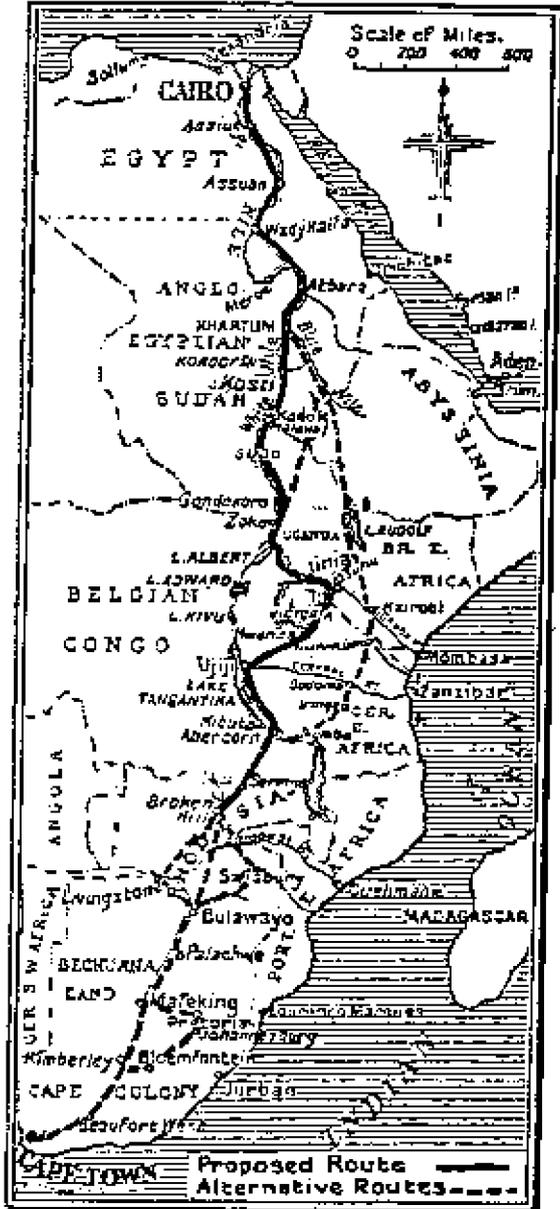
اشتهر هذا المرصد برصد الشمس حتى لقب بالمرصد الشمسي وقد زاد شهرة الاك ان باتمام نظارتها العاكسة التي قفز مرآتها ثمة بوصة اي اكثر من مترين ونصف

فهرس الجزء الأول من المجلد الخامس والستين

	صفحة
الفردوس الارضي	١
الطيران فوق الأتنتيكي (مصورة)	٢
الدموع . للأمة ماري زيادة (مي)	٨
حواطر في العراق . ليوسف افندي غنيسه	١٤
امبراطور ألمانيا والحرب	٢٥
باحثة البادية . للأمة ماري زيادة (مي)	٢٦
بريطانيا العظمى وروسيا	٣٤
اثبات الروح بالمباحث النفسية . لمحمد بك فريد وجدي	٤١
الدوسنطاريا الاميبية . للدكتور شخاشيري	٤٩
مكافحة الأمراض المعدية . للشيخ محمد بحيث مندي الديار المصرية	٥٤
.....	
باب المراسمة والناظرة في الشعر القمعي الخالي . اصمت وع . جراح عيظ القلب	٥٧
باب تدبير المنزل في حكم في الزواج . التواهل والطعام . الحبز الجيد . الحليب الحار	٦٤
باب الزراعة في ترويض القطن والسجود . التسميم الزراعي . البقر الخالية	٦١
باب التفريظ والاعتناء في كتاب اسن الانواع . رواية مكن دي فير . مختصر تاريخ	٧٣
العصور الوسطى في أوروبا . النسخ الموسيقية . اعمال لافال	٧٤
باب المسائل في وفيه ١٦ مسألة	٧٥
باب الاخبار العلمية في وفيه ١٧ مسألة	٨٤



في هذه الخارطة رسم خط
 طيران فراد الشاؤد بين
 مدينة القاهرة ومدينة راس
 زجاء انصاخ في طرف قرة
 افريقية الجنوبي والمسافة بين
 المكانين نحو ٤٨٠٠ ميل. وهذا
 الخط يمر فوق القطر المصري
 والسودان الانكليزي المصري
 وبلاد البحيرات الصخرى
 وروديسيا وبلاد جنوب
 افريقية. والخارطة تبين جميع
 المحطات التي تقف الطائرات
 والبلدات عليها باستثناء. وقد
 رمز الى الطريق التي استقر
 الرأي عليها بخط اسود عريض
 متصل حتى رودسيا ثم يتقطع
 بينها وبين مدينة الراس. أما
 الخطان المتقطعان بين الخرطوم
 وزوكو وبينها وبين بركون
 فيمرزان الى الطريقين الآخرين
 لذين اقترحا ثم عدل عنهما
 الى الثالث المشار اليه



متنظف أغسطس ١٩١٩
 عام الصفحة ٨٩