

يسر تحقيقه كما قال قواد الامان انفسهم فان الصعوبات الطبيعية التي تعترض للقوة العثمانية في ذلك القدر كافية لاحباط كل مسمى من هذا القبيل ناهيك بما لبريطانيا العظمى من القوات العظيمة المربطة على قتال السويس وفي هذا القطر وما لها من البوارج في البحر هذه خلاصة مجمل ما وقع حتى الآن ولكن قوة المانيا والنمسا لم تستنزف حتى الآن ولا يحتمل ان تنفذ حيلها وبفرغ صبرها وتطلب الصلح في سنة او سنتين ما دامت الحرب سائرة سيرها وحائر ملبساتها على ما يرى ولكن لا يبعد ان يحدث ما ليس في الحبان يضطر احد الخصمين الى الاستسلام للقدر

العلم في العام الماضي

اوقفت الحرب سير العلم في النصف الاخير من العام الماضي كما اوقفت اكثر مصالح الناس وابدلنها بما يجزب البلدان ويمزق الابدان ويذهق النفوس مستعينة بالعلم على ما وضع العلم لخدمته . ومع ذلك اشتغل بعض العلماء قبل الحرب وفي اثنتائها وحققوا امورا كثيرة اثبتا على ذكرها في غضون السنة وهما نحن موردون الآن خلاصة بعض اشغالهم على جاري عادتنا

الاثر وولوجيا

استمر البحث في الجاهج القديمة التي وجدت في البلاد الانكليزية وهي من بقايا السكان الذين كانوا فيها في العصور المتوغلّة في القدم . وقد صار علماء التشريح قادرين على معرفة شكل الجمجمة واتساعها من قطع قليلة منها . وظهر من بحث الدكتور سنمن وزوجته في اجسام سكان السودان الاصليين انهم يشبهون السكان الذين كانوا في القطر المصري قبل عصر التاريخ

الجغرافيا

استمر السراروريل ستين على انصرافه في اواسط اسيا فقام من كاشغر في اكتوبر سنة ١٩١٣ الى لوبنور بطريق خرطاط واكتشف مكة قديمة بين كاشغر واسمك وجد فيها بعض النقود التي كانت تقع من القوافل السائرة فيها . واكتشف هناك خرائب قديمة من القرن الثالث لبلاد

ومن الرحلات المهمة رحلة مس لوزيان بل في شمال بلاد العرب الى النفود ورحلة الكيثن شكبير من الكويت الى السويس

وساح استرورزلت رئيس الولايات المتحدة السابق في اسيركا الجنوبية واكتشف فيها نهراً كبيراً يصب في الامازون طوله الف ميل وعادت البشة التي ارسلتها حكومة استراليا لارتياد البلاد التي يجري فيها نهر فلای وقالت انها اكتشفت فيه بحيرة كبيرة يجري منها الفلك

ابتدأت السنة بزيادة الكلف في وجه الشمس والاضطرابات المنطيسية وظهرت كلفة كبيرة في الثلاثين من شهر مارس بلغت مساحتها جزءاً من ١٧٠٠ جزء من قرص الشمس وظهرت كلفة أخرى في ٢٦ ابريل بلغت مساحتها جزءاً من ١٤٧٠ من قرص الشمس ومرت على وجه الشمس كلفة كبيرة بين ١٣ اغسطس و ٢٥ منه كانت ترى بالعين ثم ظهرت ثانية في ١٠ سبتمبر ولكنها لم تظهر ثالثة في اكتوبر

وقد رصد الدكتور سنت جون الشمس في مرصد جبل ولن بالبكتروغراف الذي طوله ٦ قدماً فوجد ان البخار في الكلف يتدفع من الداخل الى الخارج ومادة الكروموسفير تدفع من الخارج الى الداخل وان سرعة حركة هذه المواد تختلف باختلاف عناصرها اي باختلاف خطوطها في الطيف فامكن ان يعرف مقدار عمق بخار الحديد في جو الشمس وقد وقع الكسوف الكلي في وقته ويمكن بعض الرصد من رصده كما ذكرنا قبلاً ولم يتمكن البعض الآخر اما لان السماء كانت غائمة حيث كانوا اولانهم اضطروا ان يتنصوا عن الرصد بسبب الحرب

وحسب الدكتور تشين ان نور النجوم كلها يساوي نور ٦٣٠ نجماً من القدر الاول وان نور البدر اكثر من نور النجوم كلها مئة ضعف وان مجموع نور النجوم التي من القدر الثاني يساوي مجموع نور النجوم التي من القدر الاول ونور النجوم التي من القدر الثالث يساوي نور النجوم التي من القدر الثاني وهكذا الى القدر العاشر لان عدد النجوم في كل قدر يزيد زيادة تعادل قلة نورها ولكن بعد القدر العاشر يقل عدد النجوم كما يقل نورها

وهب المستر كوثرن من اهالي تلسن بزيبلدا الجديدة خمسين الف جنيه لاقامة مرصد شمسي قريبا

ستكشف الشمس كسوفاً حقيقياً في ١٣ فبراير لا يرى في مصر وكسوفاً آخر حقيقياً في ١٠ اغسطس ولا يرى في مصر ايضاً ويقترن المربح بالقمع في ٢ اكتوبر الساعة ١٢ والدقيقة ١١ ليلاً