ج . ان المبارد على نوعين الاول فيهِ حفرٌ منفردة وهو الذي يستعمل لبرد الخشب وهذا يحفر باليد بالازميل والمطرقة والصانع الماهر يحفر فيهِ ثمانين حفرة في الدقيقة . والثاني فيهِ انلام متوازية وهو الذي يستعمل لبرد المعادن وهذا يحفر باليد ايضاً وقد حاول الصنّاع عمل آلات خصوصيّة لحفرهِ منذ خمسين سنة فلم ينجحوا اولاً لاختلاف صلابة المبارد ووجوب تحكيم قوة الآلة لكل مبرد على حدتهِ . ثم انهُ مع تقدُّم صناعة عمل الفولاذ صار يمكن جعل صلابة المبارد واحدة فصار حفرها بالآلات سهلاً وصُنعت آلات كثيرة لذلك فان في معمل شركة المبارد الاميركية ٨٥ آلة لحفر المبارد والآلة منها تفرض في المبرد تسع مئة فرض في الدقيقة . وفيهِ ايضاً رجال يحفرون بعض المبارد (التي لا يمكن حفرها بالآلة) بايديهم

اخبار واكتشافات واختراعات

البريد المصري

لا يخفى ان البريد صار من ضروريات الحضارة حتى لو تعطلت اعمالهُ اسبوعاً واحداً لاختلَّت شؤون الناس اشد الاختلال . وكلَّما ارتقت البلدان في المدنيَّة زادت احوال البريد انتظاماً واجرتهُ رخصاً وزاد دخلهُ بزيادة رخصهِ . والبريد المصري منتظم والحق يشهد احسن انتظام ومن حين تولّى ادارتهُ جناب الالمعي الفاضل عزتلو يوسف بك سابا زاد انتظامهُ انتظاماً . وقد سعى في تخفيض اجرة الجرائد تنشيطاً للمعارف وتسهيلاً لنشرها فاجيب طلبهُ . وبالامس امرت حكومة الحضرة الخديوية اعزها الله بتخفيض اجرة الجرائد التي توزع داخل القطر فنهنيها هذا الامر بالبشر اهلاً بان نستفيد منهُ نحن وجمهور المشتركين ان شاء الله

اعمال المرسلين الاميركيين في القطر المصري

المرسلين الاميركيين في القطر المصري اياد بيضاء تشهد بها مدارسهم الكثيرة واعمالهم المبرورة . وفي هذا التقرير وصف اعمالهم في التبشير والتعليم وفيهِ ان عدد المدارس التي انشأوها او انشأها الوطنيون بمعونتهم بلغت سنة ١٨٨٦ خمساً وستين مدرسة وعدد التلامذة فيها بلغ ٥٢٦٤ بين تلميذ وتلميذة ومقدار الدراهم التي دفعها هؤلاء التلامذة لاجل تعلمهم ١٤٨٢٣ ريالاً اميركيًّا . فنثني على حضراتهم بلسان جميع المستفيدين منهم ونطلب لهم جزاء الخير وخير الجزاء

الخسوف والكسوف

يخسف القمر هذه السنة مرتين وتكسف الشمس ثلاث مرات . فاما الخسوفان فيظهران لاهل مصر والشام واما الكسوفات فلا تظهر واذلك نعرض عن ذكرها

خسوف القمر الكلي

يخسف القمر خسوفاً كلياً في ٢٨ و٢٩ يناير ١٨٨٨ وهذا تفصيل اوقات الخسوف في القاهرة

	اليوم	الساعة	الدقيقة	
مماسة القمر الاولى للظليل	في ٢٨	١٠	٢٤	مساء
مماسة " " " للظل	"	١١	٣٥	"
اول الخسوف الكلي	٢٩	٠٠	٣٦	بعد نصف الليل
وسط الخسوف الكلي	"	١	٣٥	"
آخر الخسوف الكلي	"	٢	١٤	"
المماسة الاخيرة للظل	"	٣	١٥	"
المماسة الاخيرة للظليل	"	٤	١٦	"

مقدار الخسوف ١٫٦٤٣ على فرض قطر القمر ١ وواضح ان الخسوف التام لا يظهر الاَّ بعد نصف الليل بست وثلثين دقيقة . واما في بيروت فلا يظهر الاَّ بعد نصف الليل بثلاث وخمسين دقيقة وهكذا في سائر الاوقات المذكورة آنفاً بزيادة ١٧ دقيقة عليها

فساد الهواء

يقدرون ان انهُ اذا زاد الحامض الكربونيك في هواء غرف النوم عن جزء من الف من الهواء لم يعد الهواء صالحاً للتنفس . وقد اخترع الاستاذ ولبرت النورنبرجي آلة يستدلُّ منها على مقدار الحامض الكربونيك الذي في الهواء وهي انابيب فيها سائل احمر (وهو مذوب الصودا والفينول فتالين) فينقط من هذا الاناء نقطة كل مئة ثانية وتجرى على خيط ابيض طولهُ قدم ونصف فاذا كان الحامض الكربونيك كثيراً في الهواء ابيضَّت النقطة واذا كان قليلاً جداً لم تبيض . وخلف الخيط مقياس مقسم الى درجات اعلى درجة منهُ تدل على ان مقدار الحامض الكربونيك نحو سبعة في الالف واوطأ درجة على ان مقدارهُ نحو سبعة في عشرة آلاف فاذا وضع مقياس من هذه المقاييس في البيت عرف منهُ دائماً تناوة الهواء وفسادهُ من حيث وجود الحامض الكربونيك فيهِ

من جدّ وجدّ

عاد الينا في هذه الاثناء جناب الصديق الفاضل عزتلو بشارة بك تقلا بعد ان طاف عواصم اوربا يتفقد احوالها السياسيّة والتي فيها كبار الملوك والوزراء وحظي عندهم بما هو جدير به من حسن الالتفات . ولما كان في الاستانة العلية تكرّمت الحضرة الشاهانيّة عليه وعلى حضرة شقيقه عزتلو سليم بك تقلا ببيشاني المجيدية من الدرجة الثانية . هذا وغير خافٍ ان هذين الشهمين قد اقبلا على الديار المصرية منذ سنين قليلة واتخذا الجد والاجتهاد ديدنًا لهما واعتمدا على نفسيهما وقاوما المصاعب بهمة عالية وعزيمة صادقة فدانت لهما وخدمهما السعد والسعد لا يخدم الاّ المجتهدين المثابرين فنهنئهما بما حازا من الاكرام ونتمنّى لهما دوام الترقي

باب الهدايا والتقاريظ

كتاب القصاري

تأليف سيادة العلاّمة اقليمس يوسف داود مطران دمشق على السريان

هذا كتاب صغير الحجم ساذج الظاهر يتوهم الناظر اليه لاوّل وهلة أنه من المؤلفات التي تستخار قراءة الخرافات والاقاصيص على قراءتها ويُضَنّ بالوقت الثمين ان يقضى في مطالعتها على ان من يستوعبه بالتدبر وامعان النظر يرجع عنه شاكرًا على ما انفي فيه من الفوائد التاريخيّة واللغويّة التي لا يعثر عليها الاّ بطول البحث ودقة التنقيب معترفًا لمؤلفه الفاضل بغزارة العلم وسعة الاطلاع وقوة الحجة وسداد البرهان . ولذلك كان هذا المؤلف الصغير جديرًا بالاعتبار والمراجعة خليقًا بالوصف والنقد لنعم فوائدهُ وتقرّر مسائله

ومدارهُ على ثلاث مسائل تاريخيّة تتعلق ببلاد الشام وما يجاورها وفيه كلام مسهب عن الطقوس المستعملة في البيعة النصرانية . فأولى المسائل المذكورة هي : ماذا كانت اللغة الشائعة في اورشليم وسائر بلاد فلسطين في زمان المسيح . وجواب المؤلف عليها انها كانت السريانية التي يقال لها الآراميّة والكلدانيّة ايضًا (وجه ٣) وقد اقام على صحة جوابه هذا سبعة ادلة نذكرها ملخصةً : الاوّل ان المؤلفات التي أُلّفت في ذلك الزمان او حواليه سريانيّة اللغة . الثاني ان اسماء اليهود واليهوديات المذكورة في الانجيل سريانيّة عدا الاسماء العبرانيّة التي كانوا يسمون بها تبركًا او تحببًا او استلذاذًا او تعظيمًا لشان الامة . الثالث ان اسماء الاماكن المشاعة في