

من أن يرهقه دينها ويحملهم على ما لا تحمد عبادة
 وإذا اضيفت النفقات الخيرية إلى دين الدين التي استمدتها هذه الدول والتي لا تزال
 تستدينها فتقوية مبادئها الخيرية انصحت للأسباب التي دعت إلى انتشار مذاهب الاشتراكيين
 الناقين على الحكومات الأوروبية لأن أكثر نفقاتهم منهم وليس لهم عوض عنها
 هذه ٧٥ مليوناً من الجنيهات يدفعها سكان ست ممالك شرقاً لاصحاب هذه الدين
 وهم نفر قليل من التتولين كيت روشيلد ونغورم يتعمرون في قصورهم وثلاثة مليون من السكان
 يكذبون ويكذبون ليقدموا اليهم ثمرة اتعابهم ذهباً وصحاحاً يتاعون به عن كل قينة فاحرة
 وعلق نفوسهم ويشغطون بالعض الآخر على عباد الله يجارون الاخلاق بميزان المساواة إلى حد
 يفوق التصور تكن هذا الميزان يطالبهم فيسلط عليهم الادوية والامراض مثل سائر الناس ثم
 يحشرهم في قيرضيق ويردّهم إلى العناصر التي أخذوا منها . اما فضلناؤهم وم كثار مثل
 بيت روشيلد والمرحوم البارون هرش ومثل أكثر اغنياء اميركا فيفتقون على كل المشتات المفيدة
 كالتدريس والمكاتب والمستشفيات ولم اليد التطول في ارتقاء الشعوب الأوروبية والأميركية
 والنتيجة انعاماً من هذا النعمان الأوروبي استمرار الارثقاء واتساع نطاق الراحة فيومطابق
 لطبقة المخلفات فلا يزول ولا يجوز ما لم يتبدل بمران اصح منه بولده هو كما تولد مما سلفه

بَابُ الْبِرِّ وَالصَّيِّئَاتِ

تقريب التقوم

تحويل التواريخ الإسلامية والسيمة بعضها إلى بعض مع تطبيقات على الحوادث التاريخية

تساعده العاهلن الفاضلن يعقوب باشا اربعين وكيل المعارف العمريه وقائمه باشا

باشهجنس نقائرة السنية

وقد ترجمت إلى العربية حصره الكاشي محمد اتندي كاس من اسانده المدرسة المحرية

(تابع ما قبله)

توافق التقوم الإسلامي والقبلي

التقوم القبلي هو تقويم شمسي وكان يستعمله المصريون على الدوام في مبيتهم العملية

وهو لا يزال يستعمل الآن في الاعمال الزراعية

وتشتمل توفيعات هذا التقويم كما في علم الجميع على جملة دلالات يومية لها علاقة باحوال الليل وحالة البلاد الطبيعية والصحية والزراعية وغير ذلك

وبناء على ذلك للتقويم الذي يمكن ان يحول به تاريخ اسلامي معلوم الى تاريخ قبطي مطابق له وبالعكس بسرعة وفي اي وقت كان تكون معرفة متباعدة في جملة احوال

تطبيق لتقويمين المتقدمة على التقويم القبطي

تكوين التقويم القبطي معلوم تماما فلا حاجة لذكر اسماء الشهور القبطية التي عدد ايام كل شهر منها ٣٠ سنة في جميع السنة ثم تنتهي بخمسة ايام او ستة ايام اضافية بحسب كونها بسيطة او كبيسة . وحيث ان المدة المتوسطة للسنة القبطية عين مدة السنة اليوليانية فالتقويمين الموضوعة لتطابق التواريخ اليوليانية والاسلامية تكون هي في

انما يحتاج الحال كما في التقويم اليولياني لادخال يوم كل اربع سنوات في آخر ايام السنة مع مخالفة ببدأ العكس تماما لسلف

فالسنة القبطية تكون كبيسة اي عدد ايامها ٣٦٦ اذا كان باقي قسمتها على ٤

ياوي ٣

وسنة ١ من التاريخ القبطي المسمى بتاريخ دفلاتيانوس او تاريخ الشهداء كان بدأها يوم الجمعة ٢٩ اغسطس سنة ٢٨٤ بعد المسيح وانتهى بها يوم الجمعة ٢٨ اغسطس سنة ٢٨٥ بعد المسيح

وهذه المعاليم ضرورية لتعيين التاريخ القبطي المطابق لمبدأ الهجرة او ١٦ يوليو سنة ٦٢٢ يوليانية الذي معرفته لازمة لنا لاجل تطبيق القوائم التي وضعناها بفرض اتحاد مبدأ الازمان

التاريخ القبطي الموافق ١٦ يوليو سنة ٦٢٢ يوليانية او اول محرم سنة ١ هجرية

سنة يوليانية	٦٢٢
يقطفن طرحها	٢٨٣
هو تاريخ السنة القبطية التي بدأها في سنة ٦٢٢ يوليانية	٣٣٩
	$\frac{5}{84}$
	١٩
	٣

والباقي ٣ يدل على ان السنة القبطية ٣٣٩ تبدى في ٢٩ اغسطس سنة ٦٢٢ يوليانية (١)
 وحينئذ يكون اول نوت سنة ٣٢٩ = ٢٩ اغسطس سنة ٦٢٢ وبالصعود في الاشهر
 والايام وملاحظة ان ايام النسيء خمسة في سنة ٣٢٨ يوجد

$$٢٢ ذيب سنة ٣٣٨ = ١٦ يولييه سنة ٦٢٢$$

وحينئذ يكون مبدأ التاريخ الهجري ٢٢ ايب سنة ٣٣٨ قبطية = اول محرم سنة ١ هجرية
 وهذا هو اللازم حفظه من اجل عمه التطبيقات التي سنوردها
 اولاً . نحو بل تاريخ هجري الى قبطي

$$\text{قانون} - \text{يسخرج التاريخ القبطي من القانون} \text{ ح} = ١٧٠٢٠٣ \times ٥$$

مثال - يقول ريم في تاريخه عن مصر في عهد الترسوية وتيسر في تاريخ الثورة
 وهنري مارتين في تاريخه عن فرنسا وغيرهم من المؤرخين ان ١٨ اغسطس الفرنسي هو
 اليوم الذي تعين لموس النيل المعروف بقطع الخليج وان بونا بارت كان في رأس المنفلتين بهذا
 الموم (سنة ١٧٩٨) الذي حمل قبل ليلة مولد النبي الذي هو موسم عظيم مشهور حضره
 ايضاً قائد عموم الجيش الفرنسي . ودلالة المؤرخون يقولون ايضاً انه في اليوم التالي لمولد
 النبي الموافق ٢١ اغسطس امر بونا بارت بتأسيس جمعية المعارف بمصر التي عقدت جلستها
 الاولى بعد ذلك بثلاثة ايام اي في ٢٤ اغسطس سنة ١٧٩٨

فهذه هي الحوادث التي يلزم تتبع تواريخها

وعلى رواية ريم يكون بونا بارت قد بارح مدينة الصالحية في ٤ اغسطس سنة ١٧٩٨ بعد
 هزيمة ابراهيم بك الى الصحراء . ولا بلفه خبر نازلة ابي قير سار سيراً حقيقاً بحيث قطع المسافة
 بين الصالحية والقروسة في ٣٦ ساعة عوداً من قيام الاحالي فوصل اليها في ١٥ من الشهر او
 في ١٦ منه وحينئذ امكنه الحضور في موسم النيل في ١٨ وفي الموم الذي سيفي ٢٠ وانشأ
 جمعية المعارف في ٢١ وانتمها في ٢٤

وس يظهر لنا ان هذا التحليل البسيط في الظاهر واهي الاركان ضعيف البيان

ولبيان ذلك يحسب التاريخ القبطي الذي يوافق في القرن الهجري الماضي يوم ١٠ ربيع
 الاول سنة ١٢١٣ السابقة ليلة المولد النبوي في سنة ١٧٩٨ غير مفهومة لانا نعلم ان السلطان

(١) اذا كان الباقي ١ او ٢ او ٣ كان اول السنة القبطية معتبرة من ٢٩ اغسطس دائماً واذا كانت
 الباقي صفراً كانت اولها ٣٠ اغسطس وحساب العكس اي اضافة ٢٨٢ الى السنة القبطية يسع جعل لحظة
 بالعكس طبيعة

مراد الثالث هو المؤرخ لهذا الموسم الشريف في سنة ١٥٥٨ هـ مسجحة وان هذا الموسم يكون على النوام في ١٢ من شهر ربيع الاول ولا يتغير الا في اسم اليوم كثير من الاعياد الاسلامية ليرجع

١٢١٢ سنة اسلامية كاملة من اول محرم سنة ١ لغاية اول محرم سنة ١٢١٣ فيحول هذا العدد اولاً إلى سنين قبطية ثم يضاف عدد الايام الماضية من اول محرم سنة ١٢١٣ لغاية ١٠ ربيع الاول سنة ١٢١٣ هكذا

$$٩٧.٢٠٣ + ١٢١٢٨ = ٨٨٦.٠٣٦, ٨٨٦, ١١٧٥ او ٨٨٦, ١١٧٥ سنة قبطية$$

اي ايام سنوات

٣٣٣ من بعد تحويل الكسر ٨٨٦ إلى ايام بضربه في ٣٦٥ ثم يضاف

٦٨ في نظير الايام الماضية من اول محرم سنة ١٢١٣ لغاية ١٠ ربيع

الاول سنة ١٢١٣

٣٩١ ١١٧٥ مجموع الزمن القبطي من بدء الهجرة او ٢٢ ايب سنة ٣٣٨

٣٦٥ بطرح

٢٦ ١١٧٦

لان سنة ١٥١٣ القبطية = ٣٣٨ + ١١٧٥ كانت عدد ايامها ٣٦٥ بحسب القاعدة

المعلومة وحينئذ يكون التاريخ القبطي المطلوب ١١٧٦ + ٣٣٨ = ١٥١٤

ويبقى ٢٦ يوماً بحسب من بعد ٢٢ ايب سنة ١٥١٤ لمعرفة تاريخ اليوم وذلك يوافق

١٨ مسري سنة ١٥١٤

وحينئذ يكون التاريخ القبطي الموافق ١٠ ربيع الاول سنة ١٢١٣ اي الموافق الليلة

السابقة للولد الشهري وهي التي يقول عنها المؤرخون ان فيها كان موسم جبر الخليج هو ١٨

مسري سنة ١٥١٤

وهذا في الحقيقة هو عين التاريخ الذي يضع فيه الانباط في تقويمهم موسم ائيل علامة

فيها سلف على فتح الترع انما ليس ذلك الا تاريخاً متوسطاً لانا نعلم ان موسم جبر الخليج ليس

له تاريخ ثابت حيث ان جريان المياه في خليج القاهرة يتعلق بالطبع بارتفاع المياه في النيل

الذي يكون قد وصل في هذا الوقت إلى ثلثي زيادته الكلية تقريباً اي وقت الاطلاق بان

النيل قد وفى وهذا الوقت منتويح بحسب التقويم القبطي في الاسبوع المصور بين ١٥ مسري

(تعزل الماضية) و ٢٢ مسري (مفاد العام) اما التاريخ المتوسط الذي حسبناه فيوافق من

التوقعات (كثرة السراء) (وظهر الطغخ الجلدي) ولكن الموقنين السابق الذكر يحصلون موسم النيل في زمن ثابت

فان ريم يقول بجوي^١ ١٨ سري من كل عام بهذا الاحتفال الصالح إلى آخر قوله هناك وقد رأينا ان ذلك ليس بصحيح او على الأقل لا يحصل ذلك بالدقة فهل يا ترى خلط علمائنا تاريخ ١٨ سري القبطي بتاريخ ١٨ اغسطس النريشوري فانوا يشار إليهم مع المحافظة على نظام الحوادث التاريخيَّة والفراصل التي بينها

والظاهر ان هؤلاء المؤرخين جهلوا عدم وجود علاقة بين الموسم النوري وبين حالة النيل والتقوم الشمسي فانهم يقولون ان موسم النيل يعقبه المولد النبوي لان العشرين من شهر اغسطس هو مولد النبي عند المسلمين وفي فرصة جديدة لسلطان مصر الجديد يونانرت إلى آخر ما قالوا على ان مولد النبي لا يتعلق الا بالتقوم القمري الاسلامي وهو دائما في ١٢ ربيع الاول

وبما نلاحظه اخيرا ان النيل في تلك السنة وبما كان واقيا وانرا وان يونانرت اشار إلى شيخ فتام بنادي بالارتفاع الذي وصل اليه النيل . ومن معاسن الصدق ان ارتفاع النيل بلغ ٢٥ قدما على قول مؤرخي الترناوية وهو اكبر ارتفاع وصل اليه من نحو قرن ثم يقولون ان العامة تنسب ذلك إلى وجود الترناوية وفي ذلك من الكلام الذي قالوه

فهل يظن ان الزيادة حصلت في تلك السنة قبل اوانها او انها حصلت في وقتها المعتاد ؟

ومع ذلك فان الخمسة وعشرين قدما ترناوية التي ذكرها لا تزيد على الزيادة المعتادة البالغة من ١٥ إلى ١٦ ذراعاً (طول الذراع ٠.٥٤) اللازمة للاعلان بالوفاء وحينئذ لا نرى سببا مقبولا لتباعد التاريخ المذكور عن ١٨ سري المتوسط سنة ١٥١٤ قبطية الموافقة سنة ١٧٩٨ غريشورية

ولاجل ايضاح جميع هذه الاشياء يجب التاريخ البيرواني الموافق ١٨ مسريه سنة ١٥١٤

١٥١٤

٢٨٣

١٧٩٧

اي ان سنة ١٥١٤ قبطية تبدي^١ في سنة ١٧٩٧ يوليانية

$$\frac{4}{387} \quad 1014$$

٣١

٣٤

٣

والباقي ٢ بدل على ان اول سنة ١٥١٤ قبطية يوافق ٢٩ اغسطس وحينئذ يكون اول توت سنة ١٥١٤ قبطية ٢٩ اغسطس سنة ١٧٩٧ يوليانية

ومن اول توت الى ١٨ سري ٣٤٧ يوماً وذلك يوافق ١١ اغسطس سنة ١٧٩٨ يوليانية بفرس فبراير ٢٨ يوماً لان سنة ١٧٩٨ بسيطة

وحيث ان تقدم السنة الغريغورية على السنة اليوليانية ١١ يوماً في القرن الثامن عشر فيكون ١١ اغسطس يولياني يقابل ٢٢ غريغوري

وعلى ذلك يكون ١٨ سري سنة ١٥١٤ قبطية يوافق ٢٢ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية اذن يمكن ان يكون ١٨ سري السابق على ليلة المولد النبوي موافقاً ليوم موسم النيل

وحينئذ يمكن ان يكون موسم النيل وقع في ٢٢ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية وليس في ١٨ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية

ويكون المولد النبوي في ٢٤ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية لاني ٢٠ اغسطس سنة ١٧٩٨ غريغورية اعني ان المؤرخين اخطأوا في اربعة ايام في التاريخ المذكورة

ويترتب على ذلك ان مجيئ بونابرت فحروسة بعد ان بارح الصالحية في ١٤ اغسطس يكون قد سبق موسم النيل بسبعة ايام او ستة لا بثلاثة ايام او يومين ويكون الامر بتشكيل

مجلس المعارف ان كان قد صدر حقيقة في اليوم التالي للمولد النبوي كما عليه المؤرخون صادراً في ٢٥ اغسطس لاني ٢١ سنة وتكون اول جلسة حضرت في ٢٨ اغسطس سنة

١٧٩٨ لاني ٢٤ اغسطس الذي هو التاريخ الحقيقي للمولد النبوي سنة ١٧٩٨ غريغورية لانه يرجح ان بونابرت حضر ذلك اليوم في المولد النبوي لزيادة بهجته ثم انتخب اول جلسة

عقدت لمجلس المعارف الذي جعله مكتبته ذلك اليوم وفيه اتجه وكيلاً للرئاسة لان رئيس هذا المجلس كان مرنج

ولكن كيف وقع جميع هؤلاء المؤرخين في غلط واحد؟ والجواب بان واحداً منهم اخطأ وتبعه الباقون وهكذا يكتب التاريخ في الغالب. ومن الاوراق التي تراجع في هذا

الشأن جربندان فرناويتان احدهما تسمى كوربيه ديحييت والثانية ديكا دايحسان كانتا

اطبعان بالقاهرة ولكنها ظهرت بعد اغسطس سنة ٧٩٨. وكان صدرها بعد شروع اهالي العاصمة في الثورة اي بعد ٣٠ أكتوبر سنة ١٢٩٨ بقليل

وقد عثرنا اخيراً على مستند في مجلة جلياردوبك بثبت صحة التواريخ التي ذكرناها وهذا المستند عنوانه جريدة عمليات الجنرال كليبير (من اوراق الجنرال دماس مستخرجة من الدفترخانة التاريخية بنظاره حربية فرنسا

في صحيفة ٩٤ مجلد ٢ جزء ٢ من هذه المجلة المبارات الآتية : في هذا اليوم ارسل القائد كليبير الخطابات الخ وفي هذا اليوم مولد النبي محمد وهو عيد عظيم عند المسلمين الى ان قال وقد امر القائد المذكور اعلان هذا العيد بثلاث طلقات مدفع وان تقام اعلام الزينة على الديوان الفرنسي وامر بنقش العبارتين الآتيتين على لوح وهما
ميلاد رجل عظيم نعمة من الله ... الخ

بهدية هذه الليلة تتوق شمس الصباح لان فيها ولد محمد نبي الله

وتاريخ ذلك ٦ فوكشيدور سنة ٦ لجمهورية

وحيث ينتج من ذلك بكل وضوح ان افتتاح المولد النبوي بوانق ٦ فوكشيدور سنة ٦ عند الغروب وانما استمد تلك الليلة واليوم التالي وليلة لان اليوم يتدنى عند المسلمين عند غروب الشمس . وحيث ان ٦ فوكشيدور مساء سنة ٦ يوافق مساء ٢٣ اغسطس سنة ١٢٩٨ غرينورية ليكون ذلك اثباتاً آخر لصحة القوانين التي ادت الى التاريخ ٢٤ اغسطس سنة ١٢٩٨ غرينورية الذي حسبناه بها

السيارات وحركاتها في شهر يونيو ١٨٩٨

لمضرة الاستاذ دكتور مدير مرصد المدرسة الكلية الاميركية في بيروت واستاذ الفلك بها

عطار د

اجاز عطار د تباينه الاعظم في شهر مايفيرى في بدء هذا الشهر بالمين الجريدة صباحاً ثم يدنو من الشمس شيئاً فشيئاً حتى يصل الى اقترانه الاعلى في ٣٠ يونيو الساعة ١٠ صباحاً ويكون في بدء الشهر في برج الحمل ثم يسير شرقاً الى الثور فالجوزاء ويقطع دائرة البروج في ٢٢ منه الساعة ٤ صباحاً ويبلغ تقطة الرأس في ٢٦ منه الساعة ٧ مساءً ويقترن ببتون في ٢٣ منه الساعة ٢ صباحاً فيقع شهيداً في ٢٧ و ٢٢

الزهرة

تكون الزهرة نجمة المساء الشهيرة وتزداد ابتعاداً عن الشمس واشراقاً وتسير شرقاً معظم الشهر في برج الجوزاء وتدخل برج الاسد قرب آخر الشهر وتبلغ عرضها الشمسي الاعظم شمالاً في ٩ من الساعة ١١ صباحاً

المرج

يكون المرج نجم الصبح الشهير كله فيشرق قبل الشمس ساعتين في اوله وثلاث ساعات في آخره ويزداد اشراقاً شيئاً فشيئاً ويسير شرقاً في برجي الحوت والحمل المشتري

يكون المشتري في الثور في ٢٢ الشهر فيبلغ الهاجرة قرب الغروب ولذلك يكون من اظهر النجوم مع ان اشراقه أخذ في التناقص لازدياد بعده عن الارض وهو يسير شرقاً في برج النبتة

زحل

اجتاز زحل الاستقبال فيشرق بعد الغروب بقليل ويبلغ الهاجرة قبل نصف الليل بقليل ويرى في برج العقرب جنوباً اصفر اللون بجانب قلب العقرب الاحمر اللون . وحركته متقهرة غرباً ونكها بمليشة جذاً

اورانوس ونبتون

يرى اورانوس في برج العقرب قرب زحل ونبتون في برج الثور . ويقترن نبتون بالشمس في ١٣ الشهر الساعة ٩ صباحاً
تبلغ الشمس اعظم ميلها شمالاً في ٢٠ الشهر الظاهر ويكون النهار يومئذ على اطوله والليل على اقصره

القمر

اليوم	الساعة	الدقيقة	
٤	٤	١٦	البدر
١١	٨	٩	الربع الاخير
١٩	٦	٢٤	الحلال
٢٧	٦	٥٩	الربع الاول

٣٠	٦	٥	نقطة الرأس
١٣	٤	١٩	نقطة الذنب

٩	٤	٤	يشترن برحل
٢	١٥	١٥	والمرنج
نصف النيل	١٧-١٨	١٧	وعطارذ
٦	٢٣	٢٣	والزمره
٥	٢٧	٢٧	والمشترى



نابالك سبتنا

ورق الذهب

يصنع ورق الذهب الرقيق جداً بالطريق وهذه الصناعة قديمة جداً كما يظهر من تذهيب التوابت المصرية القديمة بأوراق الذهب ومن تذهيب بعض الآنية اليونانية المصنوعة في اثرون الخامس قبل المسيح. والنظام ان العرب تعلموها من الروم او الفرس واستعملوها في تذهيب قصورهم وما فيها من الامتعة الفاخرة

والاسلوب المستعمل الآن لعمل ورق الذهب كالاسلوب القديم وهو ان يمزج الذهب بالفضة اذا اريد ان يكون لونه ضارباً الى الياس وبالنحاس اذا اريد ان يكون لونه ضارباً الى الحمرة ويطرق قديداً رقيقة عرض القدة منها نحو اربعة سنتيمترات وطولها نحو ثلاثة امتار وثلاثها ١٢ درهماً. وتلين القدة بالنار وتقطع ٧٥ قطعة متساوية وتوضع بينها اوراق مبيضة من الورق الشبيه بالرق طول كل منها ١٠ سنتيمترات وعرضها كذلك ويوضع رق حقيقي بين كل بقع اوراق. وكان الرق يوضع بين كل قطعتين قبل اكتشاف الورق الشبيه به.

وتوضع رزمة من هذه الاوراق وقطع الذهب بينها على سندان من المرمر طولها نحو عشرين سنتيمتراً وعرضها عشرين سنتيمتراً أيضاً وتطرق بمطرقة ثقلاً نحو ١٦ رطلاً مصرانياً حتى تنسج قطع الذهب وتصبح كقطع الورق اني بينها مساحة فتخرج وتقص كل قطعة منها اربعة ارباع