الأمر على صبرنا محمود والد

12

ابتداء الثلاثة عشر يوماً من هذا الميل الاول وغاية الارتفاع
اعلى ان دائرة المعدل تتقاطع مع دائرة البروج على زاوية وينتهما
دائرة تقطعتين متقابلتين احداهما شمالية والاخرى جنوبية فالتقاطع
مع الشمال يسمى راس الحمل وهو الاعتدال الربيعي وذلك عند وصول
الشمس اليه والتقاطع الجنوبي يسمى راس الميزان وهو الاعتدال الخريفي
وذلك عند وصول الشمس اليه لان الشمس اذا مرت بهاتين النقطتين
النقطتين اعتدل الليل والنهار في اكثر المعمور والعرض الليل والنهار
وزمانهما اختلف الليل والنهار والقطر منوس بينهما وبين دائرة المعدل
وذلك القوس يسمى ميل ذلك الجزء من البروج عن المعدل ونهاية الميل
غير محصورة بمقدار ثابت باعتبار ان الميل الكلي ينقص في كل زمان عن
الى قبله بمقدار ربعة واربعين ثانية وستة اعشار من ثانية تقريباً
47,6 في كل مائة سنة ومقداره على ما وجدناه في منشور الجمعية
الجاريسية لهلال ينار سنة 1929 . 23 . 26 . 54 . 68 . 1 اي
ثلاثة وعشرين درجة وستة وعشرين دقيقة واربعة وخمسون ثا
نية وثمانية وستون جزءاً من مائة جزء من ثانية واحرى باخذ الرابع
مقدار لما يعتبر هذا القارئ بما عرف ان الماضي من اخبار الشاهد يعرف واخر
بما فيها ينقص في مائة سنة وانه الحاصل على مائة فما خرج هو ما
ينقص من الميل المذكور يحصل الميل المطلوب لسنة المعلومة وهو
لهلال ينار سنة 1934 23 26 51 24,4 فاذا عرفنا مقدار
الميل الاعظم واردت معرفة الميل الجزئي عند ما يطلب المرحلة واخر
ع الجزء في الوجهة اليمين وحركها حتى يقع بعد الدرجة على من
جهة الاعلى في الجيب الذي نصف القطع له على جاوي عليه فرجعها الاسفل

عدد الايام	د	ق	ث	ثا
جدول تعديل الدرجات				
1	٥	1	47	19
2	٥	3	34	38
3	٥	5	21	57
4	٥	7	09	16
5	٥	8	56	35
6	٥	10	43	54
7	٥	12	31	13
8	٥	14	18	32
9	٥	16	05	51
10	٥	17	53	10
20	٥	35	46	20
30	٥	53	39	30
40	1	11	32	40
50	1	29	25	50
60	1	47	19	00
70	2	05	12	10

جدول تعديل موضع الشمس الحقيقي للنصف الثاني من السنة الى ابعد

عدد الايام	تشرين ب / شباط			ك ثاني / حزيران			تموز / حزيران			ك ثاني / مفرين			شباط / حزيران			مارس / ابريل		
	د	ق	ث	د	ق	ث	د	ق	ث	د	ق	ث	د	ق	ث	د	ق	ث
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)