جدول أطوال البلاد الشرقية عن مراكش وعروضها الشمالية

أسماء البلدان	نسبتها للأقاليم	الطول د	الطول ق	العرض د	العرض ق
بني أحمد	المغرب	01	50	33	03
بن رشيد		01	56	33	15
الدار البيضاء		02	20	33	36
الرباط		03	02	34	00
مكناس		03	35	33	55
فاس		02	30	34	06
طنجة		01	52	35	48
الجزائر	إفريقيا	09	15	36	47
طرابلس		20	50	32	53
جدة	بلاد العرب	47	30	21	30
مكة المشرفة		47	56	21	35
المدينة المنورة		47	56	24	20
تونس	أفريقيا	17	30	36	46
بغداد	[illegible]	51	35	33	20
المقدس	الشام	42	30	31	45
بيروت		42	45	33	45
دمشق		43	25	33	25
سمرقند	[illegible]	73	45	39	45
باريس	[illegible]	10	00	48	50
مدريد		16	00	40	30
مرسيليا		12	45	43	15
[illegible]	[illegible]	01	38	32	55
تازة	المغرب	04	58	34	13
تادلة		02	05	32	37
جبل طارق		02	19	36	06
تطوان		02	16	35	37
مصر	مصر	38	55	30	02
الإسكندرية		37	10	31	12
السويس		40	15	29	58

جدول أطوال البلاد الغربية عن مراكش وعروضها الشمالية

أسماء البلدان	نسبتها للأوطان	الطول د	الطول ق	العرض د	العرض ق
مراكش	المغرب	00	00	31	38
آسفي		01	29	32	18
بير ابن النور		01	16	32	40
بير اسماعيل		01	28	32	47
الوالدية		01	39	32	42
الجديدة		01	58	33	14
دار زمور		02	00	33	15
دار الدلاء		01	52	31	00
الصويرة		01	48	31	32
أكادير		02	12	30	26
تزنيت		02	52	29	44
تارودانت		01	39	30	29
الجزائر الخالدات		10	15	28	04
تمصلوحت		00	11	30	38
دار الكلاوي		00	46	31	00

اللهم صل على سيدنا محمد وآله

14 الباب الرابع عشر في معرفة نصف الفضلة ونصف القوس
الحقيقي والجيبي وتعاديل أيام النهار اعلم ان نصف الفضلة
عموما يريد نصف نهار الجزء المبهم وخرج على نصف نهار الاعتدال
الربيعي أو ما ينقص به نصف نهار الجزء المبهم وخرج على نصف
نهار الاعتدال الربيعي وبيان ذلك ان الشمس اذا بلغت
نقطتي الاعتدالين المذكورين استوى الليل والنهار وكان كل
منهما اثني عشر ساعة ويكون نهار كل كوكب كليله اذا كانت
نقطتي الاعتدالين كان مدار الشمس في ذلك اليوم معدل النهار ولا
شك فيه ما دامت الشمس [illegible] على معدل النهار من يوم بليلته
ثم ينتقل عنه في كل دائرة الى مدار وأخرى [illegible] في تعادل الليل والنهار
والنهار [illegible] الفضل المتضادة من المدارات الشمالية والجنوبية
المتساوية متساوية اعني ان القوس الظاهرة من مدار
شمالي مساوية للقوس الخفية من مدار جنوبي فاذا علمت
الشمس لاعتدال الربيعي حال الطلوع كان يوم الطلوع كالليل
[illegible] مما علمت من [illegible] والقوسين [illegible]
[illegible] من المدارات الجنوبية [illegible] قوس الليل [illegible]
من المدارات الشمالية [illegible] قوس النهار واذا حلت الاعتدال
الربيعي حال الغروب كان [illegible] الغروب والليل [illegible]
[illegible] ذلك حال الاعتدال الربيعي واذا كان [illegible]
الشمس [illegible] وقت الطلوع والغروب [illegible] النهار
[illegible] على ذلك [illegible] الليل والنهار [illegible]
النهار [illegible] من قوسي [illegible] وإما [illegible] جنوبية