جداول في الفلك

٥٠٢

عنوان المهمات

في

تحرير الاوقات

تأليف

الشيخ محمد المنوفي الموقت

للامه محمد ا[illegible]

جدول يعلم منه درجة الشمس [illegible] على الرصد الجديد

	ايلول	تشرين ا	تشرين ٢	كانون ١	كانون ٢	شباط
	ب ح	ب ح	ح د	ح د	د ه	ه
	توت	بابه	هتور	كيهك	طوبه	امشير
	٦	ب	د	و	ا	ح
	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دالى
	ح ق	ح ق	ح ق	ح ه	ح ق	ح د
سنبله ا	يه ٤ل	٦ ل	يه ٦	يه ا ٦	يه كه	يو ا يو
ح ق د	٤ر كر	يو ٤ بط	٤ر	٤ر ا ٤	٤ر كط	٤ ه ٤ بط
ا ٥ و	بط كد	٤ بط	كط	كط ح ا	كط لا	كا ا و كا
٣ ٧ ح	بط كا	كا ٦	كا كب	كب د كا	كب لب	٤ب ط ح ٤ب
٢ ٤ ط	يو	كد ٤ بط	٤ب	٤ب ه كد	٤ب يه	كه ا كد
ا ب	كه يه	كد	كه	كه ا كه	كه ٤ر	كو ٣ كو
٤ ٥ د	٤ كر ٧ ٤	كو يو	٤ كر	٤ كر ح ط	٤ كر مط	٤ كط ٥ ٤
يه	كط ٧ ا ٣	كط	كط ٩	كط ا ٦	كط ١٠ مح	٦ ا ١١ ٤ ١٢
٤ ر	ا ط	٦ ٨ يو	ا	ا ب ا	مد	ح ا ٤ بط
ط ك	ح ا ٤	ح ا	ح	ح ٤ د	٤ كا	ه كا ه
كا ٤	و و	ه ح	و	و يه و	٤ بط	ا و ٤ ا و
٤ كد	ح ا ه	و ا	ح ٤ يو	ح ا ٤ر	٤ يو	ح كد ح
كه كو	ط ح	ح ٤ ط	ا ط	ا ط كا	٤ يو	ا كه كو	ا ا
٤ ٤	ا ا	ا ا	ا ب	ب كا	٤ يو	٤ ا ٤ ٤
كط ل	٤ ٦	٤ ب ٦ بط	٤ ب	٤ كد	٦ يه	٦ بط	يه كط	يه

ايام النسي

سمرقندي حساب الشيخ العلامه محمد المنوفي الموقت بالغوريه كان

ادار لا	بيسان ل	ايار لا	حزيران ل	تموز لا	اب لا	الحمل
د لا	ه ل	ه لا	و ل	و لا	ر لا	
برمهات	برموده	بشنس	بونه	ابيب	مسرى	
ه	ر	ب	د	و	ا	
حوت	حمل	ثور	جوزى	سرطان	اسد	
ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	ح ق	
ربو لدو	ربو ياب	بو كح	بد و	كح ماد	يا كح كه	ر ا
كح نط	كح نط	كح كح بو	بو كح	بد لوح	كح كا	و ح
كا لد	كا و	نط ط	كح بو	ربو لح	بو بد بو	د ه
كح بد	كح ح د	كا د	نط كح	كح نط	كح ط	و ر
كه كد	كح كد	كح نط	كا كب	كا نط	كح ه ر	ا ب
كو لا	كو نو	كه نز	كح لط	كح بد	كا كب ه ر	ح د
كح ل	كح نه	كو ن	كو لا	كه كد	كح كب نح	و ه
ه ا كح	كط ه ح	كط مط	كح كو	كو ح و	كه كد ن	ر ا
ح ر كو	ر ا مح	ه ا ح	كط كح	كح ح ا	كو كح ن	و ح
ه كو	ح مد	ح ر كح	ر ا بد	كط كح نه	كط مد	د ه
ر كح	و ه كح	ه ر لح	ح ر طا	ر ا كح	ح ا	و ر
كح كا	ح ر لو	ر و كح	و ه ح	ح ر كح مه	ح ر لو	ا ب
يا كح	يا ط	ح كا	ر كح	كح ه	ه ر لد	ح د
يا لو	يا كح	يا بد	ح ط	ح ر لح	ر و كط	و ه
بد بد	كح كد	ح يا	مط يا	ط كح	ح كه	ر ا

جدول علامات الشهور واسما المدن ودقايق فضل ما بين طول مصر والبلاد الملحقة

اسما الشهور	علامات الشهور	عدد ايامها	اسما المدن	دقايق فضل الطول	اسما المدن	دقايق فضل الطول	اسما المدن	دقايق فضل الطول
محرم	ه	ل	مكه والمدينه	ب	نصيبين	ب	الطايف	ب
صفر	ب	كط	هجر	ح	الموصل	ب	اليمامه	ح
ربيع ١	ح	ل	عدن	ب	طرابلس	ا	حضرموت	
ربيع ٢	ه	كط	زبيد	ا	انطاكيه	ا	شيراز	ح
جماد ١	و	ل	نغر	ب	نهاوند	ح	قزوين	
جماد ٢	ا	كط	مدينة الهند	ه	الري		اردنه	
رجب	ب	ل	البحرين	ح	ملطيه	ا	قسطنطينيه	ا
شعبان	د	كط	البيروت	و	مرو	ح	برهان	ا
رمضان	ه	ل	المنصوره من الهند	و	الديلم		رومية الصغرا	ح
شوال	ح	كط	دمشق وحمص	ا	بخاري	ه	ماوراء النهر	ا
ذو القعدة	ا	ل	حماه وحلب	ا	سمرقند	و	قاعدة الفرج	ح
ذو الحجه	ح	كط ل	الكوفه	ب	خوارزم	ه	الصقالبه	ح
			البصره بغداد	ح	مدينة كرى	د	تونس	د
			بابل	د	بردعه	ح	القيروان	د
			اسكندريه	ل	هرقله	ا	المهديه	د
			دمياط	ح	اذربيجان	ح	مراكش	ر
			كرمان	و	عموريه	ا	التكرور	ه

فاس ح

جدول يعلم منه اوايل السنين العربيه ومداخل اوايل سنى القبط والماضى منها

دقايق الاسس	سنى القبط	علامة اول توت	مدخل توت	ايام الشهور العربيه	سنين عربيه	علامة اول المحرم
ل	١٢٦٨	ا	شوال	يج	٩٨٨	ه
د	١٢٦٩	ز		يد	٩٨٩	ز
يج	١٢٧٠	ح	ذو القعدة	ك	٩٦٠	
يد	١٢٧١	د		ا	٩٦١	د
ز	١٢٧٢	و		يج	٩٦٢	ا
ز	١٢٧٣	ز		يد	٩٦٣	و
لو	١٢٧٤	ا	ذو الحجة	ه	٩٦٤	ح
ز	١٢٧٤	ز		لو	٩٦٤	ز
ح	١٢٧٦	د		كو	٩٦٦	ه
ه	١٢٧٧	ه		ح	٩٦٧	ز
يط	١٢٧٨	و		يج	٩٦٨	
ز	١٢٧٩	ز		يط	٩٦٩	د
ه	١٢٨٠	ز	المحرم	يا	٩٧١	و
ا	١٢٨١	ح		كب	٩٧٢	ح
كو	١٢٨٢	د	صفر	ح	٩٧٣	ز
ح	١٢٨٣	ه		يا	٩٧٤	ه
ز	١٢٨٤	ا	ربيع الاول	كه	٩٧٥	ز
كه	١٢٨٤	و		و	٩٧٦	ز
يا	١٢٨٦	ز		كو	٩٧٧	د
كه	١٢٨٧	ح		يج	٩٧٨	ا
يط	١٢٨٨	ه	ربيع الثانى	ط	٩٧٩	و
ه	١٢٨٩	و		كا	٩٨٠	ح
يط	١٢٩٠	ز	جمادى الاول	ز	٩٨١	ز
يج	١٢٩١	ا		ب	٩٨٢	ه
كا	١٢٩٢	ح		كد	٩٨٣	ز
ز	١٢٩٣	د		ه	٩٨٤	و

دقايق الاسس	سنى القبط	علامة اول توت	مدخل توت	ايام الشهور العربيه	سنين عربيه	علامة اول المحرم
كا	١٢٩٤	و	جمادى الثانى	كو	٩٨٤	
يج	١٢٩٤				٩٨٦	ز
ز	١٢٩٦	ا	رجب	ح	٩٨٧	و
يج	١٢٩٧			يط	٩٨٨	ح
ز	١٢٩٨	ح		ز	٩٨٩	
كا	١٢٩٩	د	شعبان	ا	٩٩٠	ه
يج	١٣٠٠	و		كب	٩٩١	ز
ط	١٣٠١	ز		د	٩٩٢	و
ه	١٣٠٢	ا	رمضان	يد	٩٩٣	
كا	١٣٠٣	ز		كه	٩٩٤	ز
كد	١٣٠٤	د	شوال	ز	٩٩٤	ه
ز	١٣٠٤	ه		يز	٩٩٦	ح
د	١٣٠٦	و		يج	٩٩٧	ز
يج	١٣٠٧	ز		يط	٩٩٨	ه
كو	١٣٠٨	ز	ذو القعدة	كا	٩٩٩	ز
ب	١٣٠٩	ح		ز	١٠٠٠	و
ه	١٣١٠	د		يا	١٠٠١	د
لو	١٣١١	ه		يج	١٠٠٢	ا
يج	١٣١٢	ز	المحرم	ه	١٠٠٤	ح
يد	١٣١٣	ا		لو	١٠٠٤	ز
ه	١٣١٤	ز		كو	١٠٠٦	ه
يد	١٣١٤	ح	صفر	ز	١٠٠٧	ز
ز	١٣١٦	ه		يط	١٠٠٨	و
لو	١٣١٧	و		كط	١٠٠٩	د
ز	١٣١٨	ز	ربيع الاول	يا	١٠٠١٠	ا
ب	١٣١٩	ا		كب	١٠١١	ه

في ايام السنين العربيه والماضي من سني القبط ودقايق الاس للشمس

دقايق الاس	سني القبط	علامة اول توت	مدخل توت	ايام الشهور العربيه	سنين عربيه	علامة اول المحرم
٠	١٣٢٠	٢	٢	ربيع الاول	١٠١٢	٢
٤	١٣٢١	٥	٥		١٠١٣	٥
٨	١٣٢٢	٧	٧		١٠١٤	٧
١٢	١٣٢٣	١	١		١٠١٥	١
١٦	١٣٢٤	٤	٤		١٠١٦	٤
٢٠	١٣٢٥	٦	٦		١٠١٧	٦
٢٤	١٣٢٦	٢	٢	جمادى الاول	١٠١٨	٢
٢٨	١٣٢٧	٥	٥		١٠١٩	٥
٣٢	١٣٢٨	٧	٧	رجب	١٠٢٠	٢
٣٦	١٣٢٩	١	١		١٠٢١	٥
٤٠	١٣٣٠	٤	٤	شعبان	١٠٢٢	٧
٤٤	١٣٣١	٦	٦		١٠٢٣	١
٤٨	١٣٣٢	٢	٢	رمضان	١٠٢٤	٤
٥٢	١٣٣٣	٥	٥		١٠٢٥	٦
٥٦	١٣٣٤	٧	٧	شوال	١٠٢٦	٢
٠	١٣٣٥	١	١		١٠٢٧	٥
٤	١٣٣٦	٤	٤	ذي القعدة	١٠٢٨	٧
٨	١٣٣٧	٦	٦		١٠٢٩	١
١٢	١٣٣٨	٢	٢	ذي الحجة	١٠٣٠	٤
١٦	١٣٣٩	٥	٥		١٠٣١	٦
٢٠	١٣٤٠	٧	٧	محرم	١٠٣٢	٢
٢٤	١٣٤١	١	١		١٠٣٣	٥
٢٨	١٣٤٢	٤	٤		١٠٣٤	٧
٣٢	١٣٤٣	٦	٦		١٠٣٥	١
٣٦	١٣٤٤	٢	٢		١٠٣٦	٤
٤٠	١٣٤٥	٥	٥		١٠٣٧	٦
٤٤	١٣٤٦	٧	٧	ربيع الاول	١٠٣٨	٢
٤٨	١٣٤٧	١	١		١٠٣٩	٥
٥٢	١٣٤٨	٤	٤	جمادى الاول	١٠٤٠	٧
٥٦	١٣٤٩	٦	٦		١٠٤١	١
٠	١٣٥٠	٢	٢	جمادى الآخر	١٠٤٢	٤
٤	١٣٥١	٥	٥		١٠٤٣	٦
٨	١٣٥٢	٧	٧	رجب	١٠٤٤	٢
١٢	١٣٥٣	١	١		١٠٤٥	٥
١٦	١٣٥٤	٤	٤	شعبان	١٠٤٦	٧
٢٠	١٣٥٥	٦	٦		١٠٤٧	١
٢٤	١٣٥٦	٢	٢	رمضان	١٠٤٨	٤
٢٨	١٣٥٧	٥	٥		١٠٤٩	٦
٣٢	١٣٥٨	١	١	شوال	١٠٥٠	٢
٣٦	١٣٥٩	٤	٤		١٠٥١	٥
٤٠	١٣٦٠	٦	٦	ذي القعدة	١٠٥٢	٧
٤٤	١٣٦١	٢	٢		١٠٥٣	١
٤٨	١٣٦٢	٥	٥	ذي الحجة	١٠٥٤	٤
٥٢	١٣٦٣	٧	٧		١٠٥٥	٦
٥٦	١٣٦٤	١	١	محرم	١٠٥٦	٢
٠	١٣٦٥	٤	٤		١٠٥٧	٥
٤	١٣٦٦	٦	٦	صفر	١٠٥٨	٧
٨	١٣٦٧	٢	٢		١٠٥٩	١
١٢	١٣٦٨	٥	٥	ربيع الاول	١٠٦٠	٤
١٦	١٣٦٩	٧	٧		١٠٦١	٦
٢٠	١٣٧٠	١	١	ربيع الآخر	١٠٦٢	٢
٢٤	١٣٧١	٤	٤		١٠٦٣	٥

على اصول الرصد الجديد الغ بيك ابن شاه رخ ابن تيمور السمرقندي

دقايق الاساس	سني الفتح	علامة اول توت	مدخل توت	ايام الشهور العربية	سني عربية	علامة اول المحرم
يو	١٣٧٢	ه			١٠٦٤	ح
يز	١٣٧٣	و	فبراير	ط	١٠٦٥	ا
يح	١٣٧٤	ز	ه	ل	١٠٦٧	ه
يد	١٣٧٥	ا	جمادى	ا	١٠٦٨	ز
يه	١٣٧٦	ح	ه	كب	١٠٦٩	ز
يو	١٣٧٧	د	سمر	د	١٠٧١	ا
يز	١٣٧٨	ه		كد	١٠٧٢	و
يح	١٣٧٩	و	ه	كه	١٠٧٣	ح
يط	١٣٨٠	ز	صفر	ز	١٠٧٤	ز
ك	١٣٨١	ا		كز	١٠٧٥	ه
كا	١٣٨٢	ح	ربيع اول	كح	١٠٧٦	ز
كب	١٣٨٣	د		كط	١٠٧٧	ز
كج	١٣٨٤	و		ز	١٠٧٨	د
كد	١٣٨٥	ز		كا	١٠٧٩	ا
كه	١٣٨٦	ا	ربيع ثاني	كب	١٠٨٠	و
كو	١٣٨٧	ز		كج	١٠٨١	ح
كز	١٣٨٨	د	جمادى	و	١٠٨٢	ز
كح	١٣٨٩	ه		كو	١٠٨٣	ه
كط	١٣٩٠	و	اول	كز	١٠٨٤	و
ل	١٣٩١	ز		كح	١٠٨٥	و
لا	١٣٩٢	ح	جمادى	ط	١٠٨٦	د
لب	١٣٩٣	ا		ا	١٠٨٧	ا
لج	١٣٩٤	د	رجب	كد	١٠٨٨	و
لد	١٣٩٥	ه		كه	١٠٨٩	ح
له	١٣٩٦	ز	شعبان	د	١٠٩٠	ز
لو	١٣٩٧	ا		كو	١٠٩١	ه

دقايق الاساس	سني الفتح	علامة اول توت	مدخل توت	ايام الشهور العربية	سني عربية	علامة اول المحرم
لط	١٣٩٨	ز	شوال	ح	١٠٩٢	ز
م	١٣٩٩	ه	رمضان	ز	١٠٩٣	و
ما	١٤٠٠	ه		كط	١٠٩٤	د
مب	١٤٠١	و		ا	١٠٩٥	ا
مج	١٤٠٢	ز		ك	١٠٩٦	و
مد	١٤٠٣	ا		كا	١٠٩٧	ح
مه	١٤٠٤	ح	ذيقعده	كح	١٠٩٨	ز
مو	١٤٠٥	د		كب	١٠٩٩	ه
مز	١٤٠٦	ه		كد	١١٠٠	د
مح	١٤٠٧	و		ه	١١٠١	و
مط	١٤٠٨	ز		كو	١١٠٢	د
ن	١٤٠٩	ا		كز	١١٠٣	ا
نا	١٤١٠	ح	محرم	كط	١١٠٤	ح
نب	١٤١١	د		ا	١١٠٥	ز
نج	١٤١٢	و	صفر	ب	١١٠٦	ه
ند	١٤١٣	ز		كب	١١٠٧	د
نه	١٤١٤	ا	ربيع اول	ح	١١٠٨	و
نو	١٤١٥	ز		كو	١١٠٩	د
نز	١٤١٦	د		كه	١١١٠	ا
نح	١٤١٧	ه		كز	١١١١	ه
نط	١٤١٨	و	ربيع ثاني	و	١١١٢	ز
س	١٤١٩	ز		كط	١١١٣	ح
سا	١٤٢٠	ح	جمادى اول	ل	١١١٤	ز
سب	١٤٢١	ز		كا	١١١٥	د
سج	١٤٢٢	د		ا	١١١٦	و
سد	١٤٢٣	ه			١١١٧	و
سه					١١١٨	د

جدول نصف قوس النهار الحقيقي لعرض ل على الرصد الجديد

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
	الميزان	العقرب	القوس				
ا	ص كز	صو مز	ح نو	ك	ق	كح	كط يح
ب	ص نز	كا	ط	فط وط	كز لط	ه	كز يو
ج	كح	صر	ح يو	ا	قح	يد	عو عر يط
د	صا مط	ح	كز	يا كه	يد	يز	يح كب
ه	ز	ح	يو كد	كز	يز	يو كو	كا كز
و	ه	ح	ط	يز كح	يز كو	كو	يط يح
ز	صح	يا كا	يح	يح	يط	يز	زو
ح	يط	يط	يه	يح كه	ف يو	عو	يه يد
ط	و نط	ف	زو	قد و	يد	يح	يح يك
ي	ط	يح	يد	يد	كز	يو	يا
يا	نط	قا نط	يط	كح	يا	عط	يط يح
يب	كز	يط	كز	يح	يح	يا	زو
يج	نط	يح	كز	كه	يح	كز	يه يه
يد	يو	قا	يه	كط	يح	يه	يح
يه	يا	قز	يد	قد ل	يز	يز	عه ل يا

جدول ارتفاع اول وقت العصر لعرض ل على الرصد الجديد

البروج	الحمل	الثور	الجوزي	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ل	لو	م	لب	كر	كد	كط	لو	لب	كط	كد	كط
ب	لب	كر	لا	لا	كط	كا	كه	كه	كا	كه	كا	كه
ج	لح	لا	م	كا	كو	كح	كا	كا	كح	كح	كح	كح
د	لد	لو	ما	لا	كو	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ه	لا	لح	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
و	لو	لط	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ز	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ح	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ط	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ي	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يا	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يب	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يج	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يد	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يه	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يو	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يز	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يح	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
يط	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ك	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كا	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كب	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كج	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كد	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كه	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كو	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كز	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كح	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
كط	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا
ل	لا	لا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا	كا

جدول الدايرة من العصر الى الغروب الحقيقي لعرض الشمال

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان
	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت		
ا	لح	مح	مح	لح	لر	له	لح
ح	لط	لح	مد	لح	مو	لط	لن
ه	لح	مه	مح	لط	لط	لد	لح
ز	لط	مد	مط	لو	لو	لد	لن
ط	لح	لر	لر	لر	لر	لح	لم
ي	لو	مد	لح	لو	لح	لط	لط
ك	لط	مه	لط	لو	لو	لد	لح
ل	لو	لا	ن مط	لح	لط	لح	لح
م	لو	مه	لح	لح	لح	لط	لو
ن	لو	لر	لح	لح	لو	لد	لر
س	لو	لح	لح	لو	لو	لط	لد
ع	لو	لح	لح	لو	لو	لد	لط
ف	لط	لط	لد	لو	لو	لح	لد
ص	لط	لح	لد	لو	لو	لح	لد
ق	لط	لح	لد	لو	لو	لح	لد
ر	لط	لح	لد	لو	لو	لح	لد
ش	لط	لح	لد	لو	لو	لح	لد
ت	لط	لح	لد	لو	لو	لح	لد

جدول نصف قوس النهار المرئي لعرض شمال على الرصد الجديد

البروج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا ب	ا	صر	ق	ص	ق	ع	ص	ق	ع	ر	كط	كح
ج د	صا	صح	كط	ص	كح	عر	ص	كح	عر	نا	كز	كو
ه و	ط	كو	نا	كح	كه	كه	كح	كه	كه	كه	كه	كد
ز ح	كح	كا	كه	قد	ه	فط	كح	كه	كح	كط	كح	كب
ط ي	ن	كح	كح	كح	كح	كح	كح	كز	كح	كط	كا	كا
يا يب	كد	ق	صط	كز	كز	كح	كز	كز	عر	كه	كح	كط
كا كب	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كح كد	كط	ق	كه	قد	كه	كه	كه	كه	عو	كه	كه	كه
كه كو	نو	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كز كح	كط	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كط كك	ز	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كا كب	كح	قا	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كح كد	كح	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كه كو	كح	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كز كح	كط	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه
كط كل	كب	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه	كه

جدول الدايرمن الظهر الي العصر لعرض على الرصد الجديد

الحروف	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبلة	الحروف
ا							ا
ح							ح
ه							ه
ر							ر
ط							ط
ب							ب
ك							ك
ن							ن
ع							ع
ط							ط
كا							كا
ح							ح
ه							ه
ع							ع
ط							ط

جدول الدابر من العصر الى الغروب المري لعرض ل شمال

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	لط	مح	كد	لح	له	لد	لح	له	لد	كط	كح	لح
ب	كو	نو	مط	لط	كه	مو	لط	مو	كو	كو	كو	كو
ج	مه	مه	نط	كه	لط	لط	كه	لط	كا	كد	كد	كد
د	لط	مد	ن	لح	لو	لح	لو	لح	كا	كا	كا	كا
ه	نط	طط	لا	كو	كط	لر	كط	كط	لا	كا	كا	كا
و	لح	لا	لا	لط	لح	لح	لح	لح	لو	لح	لح	لح
ز	كه	مه	مه	نه	كه	كو	كه	كه	لا	لا	لا	لا
ح	مه	مه	نا	نه	لا	لط	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ط	نه	لا	كه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ي	كو	مو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يا	مو	مو	نا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يب	نو	نو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يج	مو	مو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يد	لط	مح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يه	كو	مو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ك	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا

جدول حصة مغيب الشفق الاحمر من مقنطرة ٢٥ لعرض الشمال

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي
ا ب	هز	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب
ح د	لط	مو	ك	مس	لط	مع	لط	ك	كط
ه و	مر	مح	ك	مط	م	مز	ز	مو	كر
ز ح	مط	كا	لط	نز	كط	ما	لط	نز	كد
ط ي	ن	لا	لط	وح	م	م	ح	نز	كك
ا ب	نز	كز	كز	ط	ط	ط	ه	كا	كا
ك د	لط	نط	كه	لا	ط	ط	ط	ط	كط
ه و	ك	د	لا	ه	كه	م	لا	ر	كو
ز ع	ر	ط	ر	لا	كط	ما	ه	ط	كه
ط ك	ر	نا	كا	مو	لا	ما	كط	لا	كب
كا ك	كا	ك	ح	ر	لا	ما	كه	ه	كا
كح كد	كه	لا	و	ز	ط	م	كط	كز	كح
كه كو	لا	كد	كا	م	مه	مه	لا	ه	كو
كز كح	مز	كا	كا	مح	مو	مو	لا	و	كد
كط ل	ك	مو	ك	مح	مط	نز	مد	كا	و

جدول حصة ظهور الفجر من مقنطرة نط لعرض ل على الرصد الجديد

البروج	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	كب	كد	كه	كو	كز	كح	كط	كي	كيا	كيب	كيج	كيد
ب	كز	كح	كط	كي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح
ج	كو	كه	كو	كز	كح	كط	كي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه
د	كح	كط	كي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط
ه	كط	كي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي
و	كي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا
ز	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب
ح	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج
ط	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد
ي	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه
يا	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو
يب	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز
يج	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح
يد	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط
يه	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي
يو	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا
يز	كيا	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب
يح	كيب	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج
يط	كيج	كيد	كيه	كيو	كيز	كيح	كيط	كيي	كيا	كيب	كيج	كيد

جدول ظل الزوال اذا زيد عليه ب يحصل ظل العصر لعرض ل

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي
ا	و مط	ح نو	ا نط	ر ب	ب	ب	ب	ب مد	ب لا	كط يح
ح د	كط لو	مر	ند نو	يح ير	يا	ط ا		مط		كر كو
ه و	يح	لح	مط	لر	كر	كد		يه	يه نه	كه كد
ز ح	و د	كد كط	مر مه	نا مد		مز		يا و		كح كب
ط ي	ه نب	ك مه	مح	يح يه	يا	يو		كر		كا كز
يا ب	لط	و يا	ح يط	ك يه	ب	د نو		كو		يط يح
يح يد	كح	ب يح	له لو	كد		يح كب		لط له		كر لو
يه يو	كو	نه	لح	مر مط	ح	يه		مح		يه يد
كر يح	ه ب	مح	كط	ب دز		يح نب		ند		كب
يط كا	د لا نط	لو لط	كح	ط ك	ح	يد و	يو	مز		يا يب
كا كب	مب	كط	كه كو	له كر		كط كا		ه ب		يط يح
يح كد	لو	كو	كد	يح ن		يد لو		يح		ر و
كه كو	كا لو	لط	يح	ط وح		يح نا		يا يح		ه د
كر يح	يا لو	يح	ك	كا يح	يد	يا		ب ب		حي
كط ل	د ا و	ب د و	ا ك	ب كط	يد	يح كد		كح	يو	ا ه

جدول ظل اول وقت العصر لعرض شمال على الرصد الجديد

البروج	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبلة	البروج
ا	ح مط	ه نو	ب نط	نط ب	ك مه	كو لو	كط كح
ح د	كط لو	مه مر	نو ند	كح	ط ا	مط مح	كر كو
ه و	لو كح	كح مط	ن مط	لو كر	كد كر	نه كو	كه كد
ز ح	ح د	كط كد	مه مر	نا مد	مد كر	و نا	كح كز
ط ز	ر كح	ه ك	مح	كط كح	نح كر	كر	كا كا
ي ط	لط مو	و ا	لط	ك ا	د كد	لا كو	كط كح
كا يد	كح كح	ح ز	له لو	كر كد	كح كر	لط له	كر كو
يه كو	كو كو	نه ح	كح	مط مر	كح كه	مح مح	كه كد
كر كح	ر ه	مر مح	كط	كا كا	كد ح	ند ند	كا كد
كط كا	نط كح	لو لط	كح	كه كا	كد و	كر ن	كا ز
كا كا	مح	كط كر	كه كو	كر	كط كا	كح ه	كط كح
كح كد	كا كو	كو	كد	كح	مد لو	ح ح	كر كو
كه كو	كا كو	لو لط	كح	كا	كح	كه	ا ه د
كو كح	نو	كح	كد	كا	كا	كح	ز ز كح
كط ل	نو ا	يد ز	كد	كد كط	كو كد	كر	كا كا

جدول ما بين الزوال ووقت السلام الذي هو قبل الفجر بدرجه

	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ر مه نب	ر ل مط	ر ل	ر مو	ر ح	ر خ د	ر ه	ر نز لو	ر مه	كط	ع
ح	مه ه كا	ر نو بد	كط لد	مو نب	مر و	لط	كو	نز نز نا	كو
ه	مد ن	لو ع لط	كط ع ب	كا	ند ه	مط	كه	خ ح	كد
ر	مد د كا	له لو ن د	ع مز	مر ن ه	ك	كد	ع
ط	م ع ن	ع ع لو	ع	م لط	مل	كه	كا
ا	ع ا	له ه لد مه	ع ح	مط ب	ند نه ا	ع لد	كط
ع	مد مد ع	لد كط نب	كر مط	مط ع ه	كا	ما مه	كو
ه	مب ما نو	ح لط	كه لب	مط نو مب	لط	خ ند	كه
ر	ع لط	ع كد ح	ع ا	ن كا ح	نه ع مط	نز ه	كب
ط	ما ط م نب	لب لز	كر و ه	ن ع له	نو و ه	نط ر ه	ا
ا	نو لد	لب كا ه	كو نو	نا ه بد	كه كه	ر	طح
ع	ا ع	لو ن	مح مد	لح كو	مط ه	ا ر	ر و
كه	ط ع	لا ط كب	ما لط	ب نا ح نا	نو نز ح نو	نو ه	ه د
ع	ح لز ند	ل مه	له لو	ع ه	ع ا	ح لو	حب
كط	ر ح ح ك	ر ل ع	ر كو ح	ر ب ب م	ر نز ح ع	ر ر نط لط	ا م

جدول غاية ارتفاع الشمس في البروج لعرض ل شمال

	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبله	
	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت		
اب							كط كح
حد							كز كو
ه و							كه كد
ز ح							كح ك
ط ي							كا ك
يا يب							نط كح
كد							ز يو
يه يو							يه يد
يز كح							كح يب
يط كا							يا يي
كا كب							ط ح
كج كد							ز و
كه كو							ه د
كز كح							حب
كط كا							ا ه

جدول الدايرمن طلوع الشمس علي الافق الحقيقي الي حيث تكون علي سمت القبله

	حمل	ثور	جوزي	سرطان	اسد	سنبله	
	قوس	جدي	دلو	حوت			
ا ب	ز ب	عد نه	فط نط	ه نط	ل نط	ك نط	كط كح
ح د	ح نه	عو ما	ض ع	ز مح	لو ما	ك ند	كح كو
ه و	نط ح	عر مط	صا ما	ح ند	له ال	كا ب	كه كد
ز ح	س ب	ع زح	ص كد	ز ند	لد نح	ك ند	كح ك
ط ي	سا كب	عط ح	صح مب	نا نط	ح نط	ك ند	كا ك
ا س	سب كح	ف ف	ن نط	مط ه	لس مو	ك نط	كط كح
ح ند	سح مز	ف ف	ر لو	مط ه	لا مو	نط لط	كه كو
ه بو	سد كد	ز ز	ر نه	ح نح	ل نح	نط ه	كح كه
ز ح	سه كو	ز ح	ه مو	ز ند	كط مه	ح مز	كه كد
ط ك	سو كن	ز ز	ر لط	مه كد	ح مو	ح ك	كح كب
كا كب	سح ما	ز و	صه ا	ز مط	ح مز	ز ب	ا ي
كح كد	سط نح	ه له	ح ب	م لو	كر نط	لو مب	كط كح
كه كو	ع ز	ز فو	ا كد	مب نا	كو نز	كد ل	كو
كح ح	عا ز	ز مر	م مب	ما لو	كه ح	نط ند	كه د
كط ل	عح كا	ح مه	مح لط	لا كد	كح	ح ند	كح ح
	عد ا	فط لط	صه مو	لح ح	ح	ر و	ا ا

هذا فهرست نتيجة الشيخ الامام عمدة العلماء
الاعلام قدوة ارباب الافهام الشيخ محمد
المتوفى الموفق بجامع الغمائد تغمده الله
بالرحمة والرضوان واسكنا اعلا
فرادیس الجنان الله علی
شیء قدیر وبعباده
لطیف خبیر
امین امین
امین
یا رب

ولما ان نور الهداية تنا
مارب ان الهدى هداك

بسم الله الرحمن الرحيم وبه الاعانة والتوفيق

الحمد لله الملك العلام وافضل الصلاة واتم التسليم على سيدنا محمد وعلى آله
الشفيع في الانام صلاة وسلاما دايمين متلازمين بدوام الدهور والايام
وبعد فهذه جداول قريبة التناول سهلة التداول يعلم منها
اوايل السنين العربية وشهورها ايضا وموضع الشمس من فلك البروج لطول
مصر على الرصد الجديد المنسوب للسلطان السعيد الشهيد الغ بيك سقى الله
عهده ونور ضريحه ولحده مرتبا على الشهور القبطية وسنيه لشهرتها في بلدنا
هذا مبتديا في ذلك من اول سنة الف ومايتان وستون القبطية والواقعة
في ثامن عشرين شهر بشنس الملكي في سنة ستمائة وثمان وخمسون العربية والى
اخر الف واربعمائة وعشرين القبطية الواقعة في ثامن عشرين شهر ربيع
الثاني في سنة الف ومائة وخمسة عشر العربية وقد حررت من جداول
السيخة ما يحتاج اليه من الجداول المحركة بتحرك الميل واتبعت ذلك مرتبا
على مسير الشمس في دايرة معدل النهار المقاطعة لدايرة الافق الحقيقية
وحولت ما يحتاج الى منها على مقتضى مقاطعتها لدايرة الافق المرئية
ليكون ذلك اقرب الى التحقيق في العمل وابعد عن الخطا والخلل
والحقت بذلك جداول ما حركته من الكواكب الثابتة ووضعت فيها
المطالع الفلكية وابعادها في الشمال والجنوب عن معدل النهار وكذا
اقتداوها لاول سنة ستمائة احدى وستون هجرية ماشيا في ذلك كله
على قواعد الرصد الجديد المذكور والانموذج الفريد المشهور وجعلتها
تذكرة للاخوان وتبصرة للاحباب والخلان مستمدا في ذلك من الله

احسن

احسن التوفيق والهداية الى اقوم طريق وسميتها بعنوان المهمات في تحرير
الاوقات ورتبتها على مقدمة وخاتمة سايلا من الله تعالى حسن الخاتمة
فاقول وبالله المستعان المقدمة في معرفة التواريخ المذكورة فاولها
التاريخ العربي ومبدوها من السنة التي هاجر فيها نبينا محمد صلى الله عليه
وسلم من مكة والى المدينة واوله يوم الخميس على الصحيح وطريق معرفة
اوايل سنيه ان تنظر في جدول التاريخ في السنين العربية مثل سنتك المطلوبة
فالذي يحاذيها في جدول علامة اول المحرم هو المطلوب فعد به من يوم
الاحد من ايام الاسبوع فان كانت العلامة مكتوبة بالاسود فالسنة
كبيسة والا فبسيطة وان فقدت السنة التي تريد من جدول السنين فاطلبها
من هامش الجدول بازا السنة التالية وان فقدتها فعلامتها مثل علامة
اول يوم من شعبان من السنة الماضية ان كانت بسيطة والا فاول رمضان
من الماضية واوايل شهورها ان جمع ما بازا كل شهر اردت من العلامات الى
علامة اول السنة فما بلغ عد به من قرب الاحد ان لم يزد على ايام الاسبوع
وان زاد عليها فعد بالزايد فما انتهيت اليه فهو اول ذلك الشهر كما اذا اردنا
معرفة اول يوم من سنة ٢٩٢٣ عربية فنظرنا في جدول السنين العربية فوجدنا
بازائها من جدول العلامات ٥ علمنا ان اول السنة المطلوبة هاء الخميس
وهو اول المحرم ثم اردنا معرفة ربيع الاول فجمعنا ما بازايه من جدول علامات
الشهور وهي ح على العلامة المستخرجة التي هي ٥ بلغ ح فكان العدد الزايد
١ وهي علامة يوم الاحد الذي هو اول ربيع الاول ثم استخرجنا علامات
بقية الشهور على هذا الاسلوب واما التاريخ القبطي فهو منسوب الى قطيانوس

ملك القبط قديما بمصر واول شهوره يسمى توت وهي اثنى عشر شهرا عدد كل شهر
منها ل يوما ويتبعها خمسة ايام في السنة البسيطة وستة ايام في الكبيسة
يسمون لها ايام النسي واسماؤها موضوعة على راس جدول الشمس وطريق
معرفة اوايل سنيه هو ان تاخذ ما يوازي سنتك العربية من جدول
السنين القبطية فما كان فهو تاريخ القبط وما بازائه من جدول العلامات
فهي علامة اول يوم من توت وما بازائها مدخله من تلك السنة
العربية وبازاء السنين القبطية دقايق اس الشمس من تلك السنة
تنبيه ان كان مدخل توت في السنة التي انت فيها متقدما على الشهر
الذي انت فيه فالعمل كما مر والمستعمل في درجة الشمس هذه الدقايق
والا فالدقايق التي فوقها من جدول دقايق الاس وكذا سني القبط
ومدخلها وعلامات اولها واما اوايل شهوره فهو ان تجمع علامة اول
السنة مع علامة اي شهر اردت وتعمل كما فعلت في التاريخ العربي يحصل
المطلوب فان كانت علامة اول السنة مكتوبة بالاسود فتلك السنة كبيسة
والا فبسيطة والذي يلي السنة الكبيسة من السنين سمي سنة ربع وما يليها
سنة نصف وما يليها سنة نصف وربع واما التاريخ الرومي فهو تاريخ
الاسكندر الثاني الملقب بذي القرنين ومبداه من السنة التي خرج
فيها من مقدونية وطاف الارض وهي السنة السابعة من ملكه وطريق
معرفة سنيه هو ان تزيد على سني القبط التامة ٢٨٤ سنة يحصل سني
الروم المطلوبة النافقة هذا ان كنت في شهر توت القبطي والا فالسنين
التامة وشهور سنة اثني عشر شهرا مختلفة الاعداد وجمعها قولك

فاز

في ازضي في عن ان نزل

فازضيق هنا نزل فالحرف المنقوط من ذلك يكون عدد شهره يوما
والاحرف الخالي عن النقط يكون عدد شهره يوما الاشباط وهو الخامس
منها فاند في السنة الكبيسة كط يوما والبسيطة كح يوما واسماؤها مكتوبة براس
جدول الشمس وكذا اعداد كل شهر منها واولها يسمى تشرين الاول
ومدخله في شهر يابه القبطي وكذا كل شهر من شهور الروم يدخل في القبطي
الذي تحته على الترتيب المكتوب براس جدول الشمس فاذا اردت معرفة
اوايل شهوره فاجمع علامة اي شهر اردته على علامة اول الشهر القبطي
الذي تحته المستخرجة في السنة التي انت فيها وتسقط ذلك بالسبعة
كما عرفت والفاضل عدد من يوم الاحد فالذي ينتهي اليه العدد هو
المطلوب واعلم ان سنة التاريخ الرومي تنكبس في سنة ربع من القبطي
اعني يكون فيها شهر شباط كط يوما فان كانت تلك السنة كبيسة فاستعمل
علامات الشهور الرومية المكتوبة بالاسود هذا في الشهور التي اولها
ايلول واخرها شباط فان كان لكل منها علامتان احدهما مكتوبة بالاسود
وهي الاولى والثانية بالاحمر فان تعبر وضع العلامات فاستعمل اقلها
عددا في السنة الكبيسة واكثرها في البسيطة واما بقية الشهور فالعمل فيها
كما تقدم واردت ان تعلم الايام التي بين مدخل الشهر الرومي الموافق له على
الترتيب المذكور فزد على علامة الرومي واحدا واطرح مما بلغ علامة
القبطي فالباقي هو المطلوب هذا ان كانت علامتي القبطي والرومي
مختلفة والا فالمبلغ فقط هو المطلوب فاذا عرفت ذلك فاستخرجت اوايل
سني القبط وشهورها بالطرق المتقدمة واردت ان تعلم ما مضى من ايامها

والشهر القبطي هو

لليوم الذي انت فيه او لليوم المفروض فطريقه ان تاخذ ما بين مدخل
توت متقدما على الشهر الذي انت فيه او اليوم المفروض من ايام شهور
العرب من تلك السنة العربية التي انت فيها او المفروض ان كان مدخل
توت متقدما على الشهر الذي انت فيه او اليوم المفروض والا فخذ
ما بينه وبين مدخل توت من السنة التي قبلها من ايام شهور العرب
بعد ان تجعل الشهور العربية اياما ان كانت وتعتبر شفعها ووترها بان تجعل
شهر ل بعد صفر كط يوما وكذا ما بعدها من الشهور شهر ل يوما وشهر كط
الا ذي الحجة فانه في السنة الكبيسة ل وتحفظ ما اجتمع من الايام للوم المفروض
وتطرح لكل شهر من القبطي ل يوما مبتدئا في ذلك من شهر توت فاليوم المنتهى اليه
هو المطلوب مثال ذلك ان تعرف علامة اليوم المفروض او علامة اي
يوم تريد من ايام شهر اي تاريخ فرض من شهور سني التواريخ المذكورة فطريقه
ان تستخرج علامة اول ذلك الشهر كما علمت سابقا وتدخل بها معنى منه في طول
الجدول الايمن الموازي لدرجة الشمس وتاخذ العلامة الموازية لذلك من
الجدول الايسر الطولي المسمى بجدول العلامات وتجمعها على العلامة المستخرجة
لاول وتطرح المجتمع بالتسعة ان زاد عليها والا فعدها وما بقي من يوم
الاحد فاليوم المنتهى اليه هو المطلوب فان لم يكن جدول العلامات موضوعا
فاطرح من كمية العلامات المستخرجة لاول الشهر واحدا وزد الباقي على الماضي
منه لليوم المطلوب فما بلغ افعل به كما مر يحصل المطلوب مثال ذلك
اردنا معرفة ما وافق مثالنا المتقدم وهو اول سنة ٩٩٨ العربية
من سني تاريخ القبط وشهوره وكذا سني الروم وشهورها فاستخرجنا علامة

اول

اول شهور سنة القبط الموافقة لذلك بان نظرنا ما يوازى سنتنا العربية من
جدول سني القبط فوجدنا الموازي لها في ذلك سنة ١٤٠٢ وفي جدول
علامة اول توت ر وهو اول شهور تلك السنة وفي جدول مدخله من الشهور
العربية ط من شهر القعدة من السنة التي نحن فيها وهو متاخر عن الشهر الذي نحن
فيه فعلمنا ان مدخل السنة القبطية الموافقة متقدما على اليوم المفروض
فاخذنا السنين الموافقة للسنة العربية السابقة من جدول سني القبط فكانت
١٣٠٦ سنة والعلامة الموازية لتلك من جدول علامات اول توت
فكانت و مكتوبة بالاحمر وهي علامة شهر توت الذي هو اول شهور هذه
السنة وهي سنة نصف وربع ووجدنا في الجدول الموازي للعلامة مدخلها
وهو في كه من شهر شوال ٩٩٤ السابقة وهي كبيسة لان علاماتها مكتوبة
بالاسود وقابلنا الاس الموازية السنة القبطية المذكورة بالاحمر فحلينا
الشهور العربية التي بين مدخل توت المذكور واول شهرنا المطلوب ايامها
باعتبار ما تقدم وزدناها على الايام المفردة فكانت يوما واسقطنا
لكل شهر من الشهور القبط ل يوما مبتدئا في ذلك من شهر توت فانتهى الاسقاط
كط شهر كيهك القبطي وهو الشهر الرابع من السنة القبطية المذكورة واليوم
المنتهي اليه مجهول العلامة فاستخرجنا علامة اوله بان جمعنا العلامة الكلية
تحت براس الجدول وهي و على العلامة المستخرجة لاول الشهر السنة وهي و
بلغ المجتمع مب والفاضل بعد الطرح ه فعلمنا ان اول شهر كيهك المذكور
يوم الخميس نه وعلمنا في طول الجدول الايمن الموازي لدرجة الشمس باليوم
المنتهي اليه من الشهر المذكور وهي كط واخذنا ما وازاه من جدول العلامات

فكانت ل جمعناها على علامة اوله بلغ المجتمع وهي موافقة لعلامة اول المحرم المذكور
فان لم يكن جدول العلامات موضوعا اسقطنا الماضي من الشهر بالسبعة بمفرده
لان تميز علامة اوله ا مطروحة والفاضل بعد الاسقاط هو هي العلامة الموافقة
لليوم المطلوب ثم زدنا علامة شهر كانون الاول الثانية والزائدة ايضا لان
السنة الرومية بسيطة لكون الفا موافقة لسنة نصف من القبطي على علامة اول
شهر كيهك المستخرجة لكونه موافقة له بلغ ذلك ه فعلمنا ان كانون الاول
يدخل في يوم الخميس وهو في هذا المثال يوافق الخامس من شهر كيهك القبطي المذكور
وهو الشهر الثالث من شهور سنة ٢٦٤ للاسكندر وذلك بزيادة السنين
المقدم ذكرها على سني القبط الناقصة والدقائق الموازية لسني القبط المذكورة هي
المستعملة في هذا المثال وفي ما بعده من الايام العربية والقبطية الى اليوم الذي
يتجدد ايام السنين من هذه السنة العربية فتترك ويستأنف على اخر ما تقدم
وعلى هذا ابدا ففس واما تقويم الشمس فهو ان تدخل بالايام الماضية من
شهرك القبطي في جدول تقويم الشمس الايمن طولا وتمر عرضا تحت اسم الشهر المكتوب
عرضا فما وجدت في البيت المشترك من الدرج والدقائق زد عليه الدقائق
المستعملة المذكورة ان كانت مكتوبة بالاسود والا فانقصها فما بلغ اربعين
يكون المقوم لنصف النهار الذي انت فيه من البروج المكتتب في اعلاه ما وجدت
في البيت المشترك المذكور والمقوم عبارة عما قطعته الشمس من اجزاء فلك
البروج للوقت المفروض فاذا اردنا مقوم الشمس ليوم من شهر كيهك المذكور دخلنا
بالماضي منه وهو ك المقدم ذكرها في الجدول الايمن طولا ومررنا تحت اسم شهر
كيهك المكتتب عرضا فوجدنا في البيت المشترك ه مط ه فيقع طرحنا من ذلك

الدقائق

الدقايق المستعملة كونها مكتوبة بالاحمر وهي بعني ٥ مه دقيقة من برج
الجدي وهو البرج المكتب اعلاما وجدنا في باطن الجدول الخاتمة
في معرفة استخراج لبلد غير بلدنا ولغير وقت الزوال وما يترتب على ذلك
من الاعمال فاذا اردت الاول اعني المقوم لبلد غير بلد مصر فطريقه ان
تعرف اولا اطوال البلاد من زيج وجوه وبهت الشمس لليوم المفروض بان تطرح
مقوم الشمس لنصف نهاره من مقومها الثابتة ايضا والحاصل اخر بدني
فضل ما بين طول مصر والبلد المطلوب بعد ان تجعل الفضل ساعات
مستوية وكسر من ساعة ان كان الفضل به درجة فاكثر والا فاجعل
كسر من ساعة وتنسب ذلك الكسر او الكسور من ساعة الى الستين وتقسم
الخارج من الضرب على كد فما حصل زده على مقوم الشمس لبلد مصر ان
كان البلد المطلوب اقل طولا والا فانقصه يحصل المطلوب وقد وضعت اسما
بعض المدن المشهورة في جدول وبازاء كل منها دقايق فضل ما بين طول البلد
الموضوع ومصر فان كانت مكتوبة بالاحمر زدها على مقوم الشمس المستخرج لنصف
النهار بمصر كما عرفت والا فانقصها يحصل المقوم للبلد المطلوب فاذا اردت
المقوم لغير وقت الزوال اعني لبعد نصف النهار او القبلة عند الاحتياج
الى ذلك فاعرف بهت الشمس كما تقدم ان كان البلد المطلوب بعد نصف
النهار الذي انت فيه والا فمن اليوم الذي قبله واحفظه واجعل ما بين نصف
النهار والوقت المطلوب من الدرج ساعات وكسور من ساعة كما علمت واقسم
ذلك على كد فما حصل اخرجه في المحفوظ والخارج من الضرب هو حصة المسير
للوقت المطلوب فزده على مقوم الشمس المستخرج لنصف النهار ان كان

المطلوب بعده والا فانقصه منه فما بلغ او بقي يكون مقوم الشمس المطلوب وقد وضعت
دقائق مسير الشمس من نصف النهار الى الاوقات المطلوبة من هذا الجدول في جدول
قد حسبته عند حلول الشمس لرؤس البروج تدخل فيه بالبرج الذي فيه الشمس طولا
وتمر تحت الحصة المطلوبة عرضا تجد في البيت المشترك حصة المسير نزدها او
انقصها بشرطه يحصل المطلوب فاذا علمت ذلك واردت ان تستخرج اي حصة
شئت من جداول الاعمال كنصف القوس والدائر ونحوهما بمقوم الشمس لوقت
ايهما شئت فطريقه ان تدخل في جدول الحصة المطلوبة بدرج المقوم الصحيح
من العدد المستوي الايمن طولا تحت برج الشمس عرضا ان كانت في البروج
الصاعدة او الجنوبية الهابطة والا فادخل بدرج المقوم المذكور من العدد
المنكوس الايسر طولا تحت البرج عرضا فما وجدت في البيت هو المطلوب هذا
ان لم يكن مع درج المقوم الصحيح كسر والا فخذ الفضل بين ما وجدت وبين ما
في البيت الذي يليه بطرح الاقل من الاكثر واضربه لك في كسر المقوم وزد
الخارج على بيتك الاول ان كان ناقصا عن الثاني والا فاطرحه منه فما بلغ
او بقي يكون المطلوب فان كانت الشمس في كسر من الدرجة الاخيرة من برج الحوت
او في كسر من الدرجة الاولى من برج الحمل او في كسر من اخر السنبلة او اول الميزان
فخذ الفضل بين ما في جدول اول الحمل الذي هو البيت الثاني وجدول اخر
الحوت في الحالة الاولى والثانية او خذ الفضل بين ما في جدول اخر السنبلة
وجدول اول الميزان في الثالثة والرابعة واضربه في كسر المقوم المذكور وهو
دقائق فقط ان كانت الشمس في الحالة الاولى والثالثة والا فهو درج ودقائق
واقسم الخارج على ستين ابدا واطرح الحاصل مما في بيتك الاول او زده عليه فما بقي

او بلغ

او بلغ يكن المطلوب هذا ان كان المطلوب الداير للسلام والطفي وقوس الليل
وجوفه وظل الزوال وان كان المطلوب نصف القوس وما بين الفجر والزوال ونحوهما
فرد الحاصل على يمنك الاول في المثال الاول واطرحه منه في الثاني فما بلغ
او بقي كون المطلوب و لا يخفى كيفية استخراج الميل ونصف القطر وسعة
المشرق والارتفاع الذي لا سمت له اذا كانت الشمس في هذه الحالات او بعضها
وذلك سهل على من له ادنى ممارسة بالعلم فاذا اردت المطالع الفلكية
المعبر عنها بمطالع خط الاستوى ومطالع الزوال ايضا وهي عبارة عن ما مر
ومضى من الزمان معدل النهار من منذ توسط مركز الشمس براس الجدي على
دايرة نصف النهار والى الوقت الذي يتوسط مركز الشمس عليها في جزء مفروض
من فلك البروج فاستخرج مقوم الشمس لنصف النهار كما علمت وادخل بعدده
الصحيح في سطر العدد من جدول المطالع وخذ ما وجدت بازائه تحت برجه
واحفظه ثم خذ الفضل بينه وبين ما بازاء العدد الذي بينه واضربه في سابع
العدد الصحيح من الدقايق والخارج زده على المحفوظ فما حصل فهو المطالع
المعدلة بحسب كل المقوم فان لم يكن مع العدد الصحيح كسر فالمحفوظ بعينه
هو المطالع ويسمى هذا التعديل بتعديل التجيب فان اردت بلديتها ويسمى
مطالع المشرق وهي عبارة عن الماضي من الزمان المعدل من منذ طلع
مركز الشمس براس الحمل على الافق الحقيقي والى الوقت الذي يطلع مركز
الشمس عليه في جزء من فلك البروج فاطرح من المقوم المذكور دقايق
المسير المستخرجة بمقدار نصف قوس ذلك النهار والباقي يسمى مقوم الوقت
المشرق ادخل بعدده الصحيح في جدول المطالع المذكورة وعد

ما وجدت بازاء بحسب كسر المقوم ان كان كما عرفت فما حصل فهو مطالع الزروق
مركز الشمس على الافق الحقيقي وان زدت الدقايق المذكورة على المقوم لنصف النهار
كان المبلغ مقوم الشمس لوقت الغروب ادخله في جدول المطالع البلدية تحت نظير
برج الشمس وهو السابع منه واحفظ ما وجدته وعدله كما مر فما كان فهو مطالع
غروب مركز الشمس من على الافق الحقيقي وان استخرجت مطالع التوسط لوقت السلام
المستعملة في هذه البلدة خاصة وهو قبل ظهور الفجر الصادق على الافق المرئي مدة
واحدة اصطلاحا في هذا المؤلف كما ستقف على حقيقة ذلك فيما بعد وعدلت
ما وجدت بازاء العدد الصحيح بالطريق المذكور يحصل لك المطلوب في كل منهما على
الوجه المرضي شرعا تتمة اعلم ارشدنا الله واياك الى طريق الحق وحسن
العمل واعانني واياك على تحرير اوقات الفريضة مخلصين في ذلك من غير سبب ولا ملل
ان الاعمال المقدم ذكرها استخرجها من هذه الجداول مرتبة على ان الظاهر من الفلك
قدر الخفي منه باعتبار الافق الحقيقي الذي هو دايرة عظيمة قاطعة للكرة بالنصفين
وهذا الارض ضرورة لان مركزها سمت الراس والقدم والذي اثبته علماء الفن بالبراهين
الهندسية ان الظاهر من الفلك اعظم من الخفي منه فعلى هذا يكون الافق الذي تنتهي
الابصار اليه من قبل السما دايرة ليست عظيمة لكن تكون دايرة مرتسمة بشعاع
البصر بحسب ارتفاع قامة الناظر عن سطح كرة الارض توازي دايرة الافق الحقيقي
ومحيطة عنها حتى لو كان الناظر قايما على سطح الارض على خط الاستوا فانه ينظر
من السما الكرة من نصفها اذ لم يكن في وجهه ساتر مرتفع عن سطح الارض فان كانت
قامته ثلاثة اذرع ونصف كان زيادة الظاهر من الفلك اعني الخفي منه باربع
دقايق وستة وعشرون ثانية على ما بينه ابن الهيثم فما ظنك بمن كان ساكنا بافق

مائل عن خط الاستواء وهو في مكان شاهق فان الزيادة التي تظهر في السما يكون
كثرة المقدار ويكون اثرها في المطالع عظيما وكذا في نصف القوس والدائر والساعات
ونحوها وانت خبير بان المقدار الذي بين الافقين مفروض عليه في غالب كتب
المحققين من اهل هذه الصناعة وانه المشاهد براي العين في نصف قوس النهار العربي
ببلدنا عند من لدانى ممارسة بالعلم وقد حرره العلامة ابن يونس المصري
في عرض بلدنا بحسب حلول الشمس لرؤس البروج فجعل ما بين مركز الشمس على الافق
الحقيقي ومركزها على الافق المرئي في راس الاعتدالين ٥٨ دقيقة ثم تزايد
دقائق لكل برج من البروج الشمالية الصاعدة وعكس ذلك في البروج الجنوبية
الهابطة ثم ينعكس الامر في كل من البروج الشمالية الهابطة والجنوبية الصاعدة
فاذا وضعت ذلك في جدول بازاء جدول الحصص المذكورة سابقا يؤخذ منه بالبرج
الذي فيه الشمس كما تقدم وبازائه ايضا جدول فيه نصف قطر الشمس وهو دقائق
فقط يؤخذ منه بما اليوم المفروض ثم بسطت دقائق الاختلاف المذكورة
على درج البرج ووضعت ذلك في جدول يؤخذ منه بالدرجة التي فيها
الشمس في الوقت المفروض وقد صار كل ذلك معدا لسرعة التناول عند الاحتياج
الى تصحيح الاعمال النجومية في عرض بلدنا خاصة سلعدتنا العناية الربانية بينا
الاصل في ذلك بطرق حسابية وبراهين هندسية واثبتناه في رسالتنا المسماة
باسنى المواهب في تحرير الكواكب ان شاء الله تعالى للمن الاعمال المهمة الذي قد
قام البرهان على تصحيحها بذلك بعضها نهاري وبعضها ليلي والاول
منوط بالنير الاعظم والثانية بالكواكب وسنوضح في كل منها ما استقر التصحيح
من الاوقات بالمشاهدة في الغالب ولا نعبر بما يصح منها بغير ما يذكر في النادر

لما حدث في بعض الآلات من العلل في الافق من العروض فان ذلك اما جعل
الالمحل التناسب بين الاعمال وارتباط بعضها ببعض والا لخل النظام الطبيعي
وكان العمل فاسدا فمن الاولى وهي النهارية نصف قوس النهار وطريق
تصحيحه ان تستخرج من جدوله بمقوم الشمس لوقت الزوال ان اردت شرقيا
والا فبمقوم لوقت الغروب وتزيد عليه دقايق الاختلاف المستخرجة بالمقوم المذكور
فابلغ هو نصف القوس المعدل من شروق مركز الشمس على الافق المرئي او لغروبه
عليها وقد يعبر نصف القوس زيادة دقايق الاختلاف في جدول توخذ
منه بدرجة الشمس لوقت الزوال او لوقت الغروب وتعدل كما مر فما حصل يكن
المطلوب وعلى كلا الحالين يكن المبلغ او الحاصل عبارة عن المدة التي بين
شروق مركز الشمس من الافق المرئي وبين توسطه على دايرة نصف النهار ان كان
المطلوب الشرقي والا فهي المدة التي بين توسط المركز المذكور وبين غروبه على
الافق المرئي وان زدت على المبلغ المذكور دقايق نصف قطر الشمس في ذلك اليوم
لكان ذلك من توسط المركز الى غروب الحاجب الاعلى من الشمس في الغربي او
من طلوعه للتوسط المذكور في الشرقي ويسمى المبلغ المذكور نصف قوس النهار
المصحح هذا ان كان التوسط المذكور معلوما بالحقيقة ولا يكون ذلك
الا بمشاهدته على خيط المسامتة الموازي لمحور الشمس العالم وضعه عند
المحققين من علماء هذا الفن فان لم يكن الخيط موضوعا او كنت في موضع لا
يتيسر فيه ذلك فارصد شروق حاجب الشمس على الافق المرئي ان كانت دايرته
مماسة لسطح الارض واستعمل نصف قوس النهار المصحح بمقام صحيح او بما في معناه
فالوقت المنتهى اليه يكن التوسط المذكور وان استعملت ضعف مبلغ نصف القوس

المذكور

المذكور وهو قوس النهار المصحح يكن ذلك لغروب الحاجب الاعلى من الافق وقد
حسبت مطالع شروق مركز الشمس على الافق المرئي وكذا مطالع غروبه عليه ووضعت
كلا منها في جدول فان استخرجت مطالع الشروق المذكورة بمقوم الشمس لوقت
وكذا مطالع الغروب كما عرفت واسقطت المبلغ الاول من الثاني وزدت على
الفاضل ضعف دقايق نصف القطر فما بلغ فهو قوس النهار المصحح ايضا وان
اسقطت مطالع الشروق المذكورة من مطالع الزوال المعدلة او من مطالع الغروب
المذكورة وزدت على الفاضل دقايق نصف قطر الشمس لما اجتمع من ذلك يكن نصف
قوس النهار المصحح ايضا وذلك هو المعتمد ومنها تصحيح ارتفاع الشمس
اذا اخذ بالربع ذي مدف كما هو الغالب وكذا الدائر وفصل للارتفاع المذكور
وطريقه ان تاخذ ارتفاع الشمس بربع صحيح وانت متمكن من ذلك للغاية مع حبس
النفس حال الاخذ وتطرح منه دقايق نصف القطر وسمي الباقي الارتفاع المصحح
وان استخرجت به وبمقوم الشمس لوقت الدائر له من جدوله بشرطه وزدت
عليه دقايق الاختلاف لكان المخرج هو الدائر المعدل وهو الماضي من شروق مركز
الشمس على الافق المرئي ان كان الارتفاع قبل الزوال والا فهو الباقي الغروب المركز
من الافق المذكور او لغروبه عليه وان استخرجت مثل دائر الارتفاع المذكور من
جداوله بشرطه ايضا وزدت عليه دقايق حصة مسير الشمس فما بين الوقت المفروض
والزوال لكان المبلغ هو الباقي المصحح لتوسط مركز الشمس على دائرة نصف النهار
الذي هو وقت الاستوا ان كان المفروض قبله او الماضي المصحح منه ان كان بعده ومنها
تصحيح ساعات النهار المستوية التي نصيب الساعة الواحدة منها مدكد اقساما
متساوية ويسمى ذلك بالساعات المستوية وعامة الزيجات ناطقة بان الدائر

من الفلك متحصل من ضرب الساعات في ه وظاهره غلط كبير وقد تبع القوم
في ذلك من اكتفى بظاهر المنشور ووقف عند المسطور لكن الطريق في تصحيح ما ذكر
هو ان تضعف دقايق الاختلاف مع دقايق نصف القطر وترد ما اجتمع من ذلك
على ساعات النهار المستخرجة من جدوله او غيره فما بلغ يكن المطلوب وقد وضعت
ساعات النهار بحسب مركز الشمس على الافق الحقيقي في جدوله يوخذ منه بدرجة
الشمس كما سبق ولا يخفى عليك بعد ما ضعف دقايق القطر اذا ضربت
ساعات البعد من الزوال لوقت مفروض في ه وزدت على الخارج دقايق
حصة مسير الشمس في تلك الساعات لكان المبلغ هو الداير من الفلك المصحح للوقت
المفروض ومن الثانية وهي الليلية ما يستخرج مما تقدم كنصف قوس الليل
وقوسه كاملا وكذا ساعاته طريقه ان تطرح نصف قوس النهار المصحح من قف
وقوسه المصحح من شس وساعاته ايضا من كه والفاضل بعد الطرح من كل
منهما هو المطلوب وان استخرجت قوس الليل والداير للسلام والطفي وحصتي الشفق والفجر
فاسقط من القوس ما زدته في قوس النهار المصحح ومن الجوف دقايق نصف القطر
ومن الداير والحصتين دقايق الاختلاف مع دقايق نصف القطر فما حصل من كل منهما
يكن المطلوب وان اخذت مطالع الغروب المرئية المستخرجة من جدولها
بشرطه من مطالع الشروق المرئية كذلك وطرحت من الباقي ضعف دقايق
نصف القطر ومن الداير والحصتين لكان الفاضل هو نصف القوس الليل المصحح وفي
الحالتين يكن ذلك هو المدة التي بين غروب حاجبها الاعلى من الافق المرئي وبروز
الحاجب المذكور عليه ومنها ما يستخرج من المطالع كالماضي من الليل والباقي
منه عند توسط كوكب مفروض وقد تعدد عند العلما انحراف القوا مطالع
الغروب

الغروب الحقيقي من مطالع توسط كوكب من مطالع الشروق الحقيقية بكل الفاضل الاول
هو الماضي من الليل عند توسط الكوكب المفروض والفاضل الثاني هو الباقي منه عند
الشروق المذكور والذي صح بالبراهين السابقة ان الشمس لا تغرب بالمشاهدة الا بعد مضي
قوس من المطالع ولا تشرق على الافق الحقيقي الا بعد شروقها بالمشاهدة على المرئي بقدر
قوس من المطالع ايضا وقد تقدم مما يدل على صحة ذلك سابقا فبشروق حاجب
الشمس من الافق المرئي قبل استحقاق توسط مركزها على الحقيقي صير الباقي من الليل اقل
من الفضل بين مطالع الشروق ومطالع كوكب مفروض وبغروب الشمس من الافق المرئي
استحقاق توسط مركزها على الحقيقي صير الماضي من الليل اقل من الفضل بين مطالع
الغروب الحقيقية ومطالع الكوكب المذكور ولا عبرة بالمساواة في النادر لمحل
التجاوز كما تقدم وباعتبار ما قالوا توسط الكواكب قبل استحقاق توسطها في الغربي
وتشرق الشمس قبل استحقاق توسط مركزها على الافق الحقيقي في الشروق اذا امتحن
فضل المذكور بالالة حمكام او طبجهارة او بما في معنى ذلك لكن الامر في ذلك
يحتاج الى معرفة الكواكب الثابتة المستعملة ومطالع ممرها وابعادها عن المعدل
وقد استخرجنا ذلك لاول المدة المذكورة بعد مشقة عظيمة تحصلتها
عناية القديم الازلي فاعرف صور الكواكب وممرها في جهاتها من صدر رجل
تمهر في العلوم واستعمل تلك المطالع والابعاد الموضوعة في اخر هذا الجدول
والرقوم واعتمد على ذلك مدة تزيد عن اولها بحين من السنين وما عدا ذلك
من هذا المؤلف يحتاج الى اخر الالوف والمائين ولا تركن الى من يدعي علم المستور
فانه ربما يعد لك عن ادراك العلوم الاخروية فان العلم باحوال الكواكب
وحركاتها لا يدركه الا من ضبط العلوم الاولية ووقف على اقوال الحكماء في الاجرام

التلكية وابسط من ذلك على حسب ما عنده من المواهب والاسرار الخفية وجعل في حواسه
من اللطايف المنفسة بالعوايم الزايدة وقد تكون هذه الاوصاف الجديدة في تحصر
عاد عنها وليس بيده وبينها نسبة في الظاهر بالكلية ولما علمت ما يحتاج اليه الطالب
من باب الازمر بمعرفة السمر وصود الكواكب فاريد ان تعرف الماضي من الليل
او الباقي منه عند توسط كوكب مفروض فطريقه ان تستخرج مطالع الغروب
المرئية كما علمت وزد عليها دقايق نصف القطر واطرح المجتمع من مطالع توسط
الكوكب المفروض فالباقي بعد الطرح هو الماضي من الليل المصحح عند توسط الكوكب
المفروض باعتبار الغروب المرئي وان استخرجت مطالع الشروق المرئية ايضا
واسقطت دقايق نصف القطر وطرحت مما بقي من ذلك مطالع الكوكب المفروض
لكان الفاضل هو الماضي من الليل المصحح باعتبار شروق حاجب الشمس من الافق
المرئي وان عرفت نصف قوس انحطاط الكواكب من بعده عن المعدل كما هو مذكور
في الازياج واسقطته من مطالع توسطه او زدته عليها لكان الفاضل من الاول
مطالع طلوعه والمجتمع من الثاني مطالع غروبه عدلها كما في مطالع الشروق
والغروب يصيرا معدلين وان اسقطت مطالع الغروب المرئي من مطالع طلوعه
المعدلة او مطالع غروبه المعدلة من مطالع الشروق المصححة لكان الفاضل
الاول هو الماضي من الليل عند طلوع الكوكب المفروض عن الافق المرئي والثاني
هو الباقي من الليل عند غروبه من الافق المذكور وان اخذت ارتفاع كل كوكب
مما واستخرجت فضل دايره من حساب مدفق او من ربع مقرب وطرحته من
مطالع توسطه ان كان شرقيا وزدتها عليها ان كان غربيا فما بلغ او فني
بين ذلك مطالع الوقت افعل به كما مر يحصل المطلوب وان صححت دايره كالشمس

وزدته

وزدته على مطالع شروق المعدل ان كان شرقيا وطرحته من مطالع غروبه
ايضا ان كان غربيا فما بلغ او بقي يكن المطلوب ايضا ولا يخفى كيفية الاسقاط
المذكور وان لم يمكن وما لجملة استخرج بمطالع توسط الكوكب وبعده جميع
الاعمال كما تفعل بالشمس وان لم تعرف ذلك فعليك بجداول الحضرات المنسوب
الى الشيخ شمس الدين محمد سبط المارديني تغمده الله برحمته والمسلمين ومن الاعمال
المهمة التي يجب تصحيحها ايضا مطالع المتوسط لوقت السلام وذلك ان علماء موقتي
مصر الحقوا مؤلفاتهم في علم الوقت بجدول مطالع توسط حقيقة لوقت السلام
الذي هو قبل الاذان بدرجة واحدة حقيقة وذلك عند ظهور الفجر الصادق
على الافق الحقيقي واردوا بذلك تدقيق صرف وقت الفجر لكثرة ما يعانونه من
استعمال مطالع توسط الكواكب الثابتة في صرف الاوقات وارتباط الاعمال
المدارية بها وبذلك افتخرت موقتي مصر والاصل في هذه المطالع انهم
استخرجوا مقدار حصة ظهور الفجر التي وقع الاصطلاح عليها لكل درجة بحسب
او من جدول معدل لذلك بناء على ان الشمس اذا كانت منحطة عن افق المشرق الحقيقي
بـ ط درجة من اجزاء دائرة الارتفاع على ما حرره الاستاذ علاء الدين بن الشاطر
ببلده يكون ذلك الوقت هو اول ظهور اثر ضوء الشمس المترسل على الافق المذكور
ثم زادوا لكل حصة المستخرجة درجة واحدة واسقطوا ذلك من مطالع شروق
مركز الشمس على الافق الحقيقي بالربع الصناعي ووضعوا ذلك في جدول يستخرج
منه مطالع وقت السلام من توسط كوكب مفروض اسقطوا مطالع توسط
الكوكب من المطالع المذكورة والفاضل هو الباقي للسلام فان اتفق بان
يتوسط ليلا ومطالع توسطه زيده على مطالع السلام المستعملة في تلك الليلة

بدرجة واحدة لكان وقت توسط ظهور الفجر على الافق المسقط من الحصة المذكورة
اعني الجمعة او ان توسط كوكب ومطالع توسطه ناقصة عن المطالع المذكورة
فالفصل بينهما بزيادة درجة هو المستعمل لوقت ظهور الفجر على الافق المذكور وباعتبار
ما تقدم من البراهين يكون ظهور اثر الشمس على الافق المرئي سابقا على ذلك
فعلى التوسط الاول ينطبق الفجر قبل استحقاق توسط الكوكب المفروض بمقدار
من المطالع وعلى الثاني ينطبق الفجر قبل انتهاء القدر المذكور بذلك المقدار
ويلزم من ذلك وقوع الخطا البين المؤدي الى ارتكاب المحارم على من استعمل
تلك المطالع بغير تعديل لما يترتب على ذلك من المفاسد عند امساك الصايم واي
فساد اعظم من ان يتسحر ذلك الانسان الغافل عن تلك الاسباب ياكل ويشرب
لانها تلك الحصة تمكافي ذلك بعض الطلاب لزعمه ان ذلك الانتهاء
هو الجزء الاخير من الليل خصوصا عند تقليده لرجل اشتهر بمعرفة صرف الوقت
المعتاد وهو مثل ذو حماقة يقوم بها مع حظ نفسه عند استيفاء تلك الحصة
بمجرد العناد والعجب انه اذا سئل عن ذلك يقول لهذا اخر ما عندي من الاجتهاد
نعوذ بالله من شرور انفسنا وسيات اعمالنا لكن اسال الله الكريم الوهاب
ان يوفقني انا واياه والمسلمين الى الصواب وقد صححت مطالع التوسط لوقت
الظهر بما تقدم من البرهان حسبما امكن من الطاقة وبالله المستعان
راجيا في ذلك القبول من الفرد الصمد ووضعت ذلك في جدول وقد حمل
الوضع بعرض البلد وكذا مطالع الطفي الذي هو وقت الاذان الاول
اصطلاحا ببلدنا في نصف رمضان وبينه وبين الاذان الثاني خمس درج
وعند انتهائها من الاذان يكون ذلك اول وقت ظهور الفجر الصادق

على الافق

على الافق المرئي **فان اردت** ايهما شئت عند الاحتياج فاستخرج من جدوله بمقوم
الشمس لوقته كما علمت سابقا يحصل المطلوب **ومن الفوايد** الجليلة معرفة المدة التي بين
توسط كوكب ما وبين وقت نهاري وعكسه لكن الامر في ذلك لا يخلوا اما
ان يكون المدة من توسط كوكب ليلي والى وقت نهاري قبل الزوال او لوقته
واما ان يكون المدة من وقت الزوال او من بعده والى وقت توسط كوكب
ليلي ففي هذه حالتين كل منها تشمل حالة اخرى والعمل فيها وفيما تقدم يحتاج
الى شروط **منها** صحة خيط المسايرة على الوضع المحكم المتحري عن الغلط في
استخراج السمت من الحمات حالة وضع الدايرة الهندية على سطح مستو
وصحة استخراج السمت المذكور من حساب او جدول وصحة الالة التي يوخذ
بها الارتفاع حال الاستخراج مع صحة ايضا وصحة البركار الذي يوخذ
به مقدار الابعاد مع عدم السهو في فتحه بذلك المقدار وغاية التدقيق
في استوا المري في الخيط المذكور على نقطتي الشمال والجنوب وان يكون بعد
الكوكب المستعمل موافقا لحمة ميل الشمس احتياطا مع المبالغة في تحرير اعداد
وصحة الالة التي يعتبر بها مطالع الاستوا زيادة دقايق مسير الشمس في
تلك المدة عليها وكذلك وامثاله شروط ولا يخفى انتفا المشروط ع
انتفا شرطه لكن ان كان الامر كما ذكر **واردت** معرفة الحالة الاولى فا
مطالع توسط الكوكب المفروض من مطالع الوقت المفروض قبل الز
فما حصل فهو المدة المطلوبة ومطالع الوقت تعرف من اسقاط فضل
الدايرة الارتفاع المفروض المستخرج من جدوله بحسب تعديل الارتفاع
المصحح فقط من مطالع الزوال المعدلة والباقي المطلوب ويسمى مطالع

الوقت المصحح او من زيادة دائر الارتفاع فقط المذكور المصحح بزيادة نصف
درجة فقط كونه ملحوظة من سطح الارض من امكنة عالية عن السطح
في الغالب وبما ندر ظاهر لكن ان اردت الدائر المذكور على مطالع
الروق الحقيقية يكن المبلغ مطالع الوقت المصحح ايضا وان اسقطت مطالع
توسط الكوكب من مطالع الزوال المعدل يكن الفاضل هو المدة
المطلوبة فان اردت الحالة الثانية فطريقه ان تستخرج مطالع الزوال
المعدل بعقوب الشمس لوقته فقط لوقته وتطرحها من مطالع الكوكب المفروض
فما بقي يكن المطلوب وان استخرجت فضل دائر مصحح لوقت مفروض بعد الزوال
وزدت عليه دقايق حصة المسير في ذلك الوقت فما بلغ زدته على مطالع
الزوال المذكور واطرح المجتمع من مطالع الكوكب المفروض فالباقي
هي المدة المطلوبة وان اسقطت الدائر لذلك الارتفاع بعد تصحيحه بتلك
الزيادة المذكورة في الحالة الاولى من مطالع الغروب الحقيقية وطرحت
الباقي من مطالع لكان ذلك هو المطلوب ايضا ولا يذهبن عليك ان
[illegible] منكاما من غروب النير الاعظم وهي في راس الحمل [illegible] دقيقة
بعد خروج العصا وهي الشعرا الشامية من الخيط وان اقبلت منكاما
[illegible] كب عين الثور المسمى بالدبران عن [illegible] دقيقة لحظ بعد الوقت
[illegible] تكون الشمس من تقعة عند مركزها عن افق المشرق الحقيقي ودرج
[illegible] كاد دقيقة من برج السنبلة فتحكم بتحطيط المطالع فيهما والمحطي
ان اخت حالتك نعم بتعديل العصا مع فراغه وكذلك يكون
ارتفاع الشمس اذا وجدت الشروط جميعا وخلى الافق المرئي من العوارض

واي

واني لك هذا فاستغن عند مباشرة الاعمال بمن هو عليك رقيب واكتف بما وضعنا
وذكرنا لانه احسن ظاهر واعدل تركيب **زيادة** ولما ان ذكرنا فيما تقدم
استخراج المطالع بقي علينا تتبع القول في ذلك بمعرفة الطالع من تلك المطالع
وطريقه ان تعرف مطالع الوقت مما تقدم في الاعمال النهارية وان اردت
ليليد فزد الماضي من الغروب على مطالع غروب الشمس المصححة فما بلغ فهو
مطالع الوقت المفروض وتعلم ايضا من ارتفاعه كما تقدم **فاذا** علمت
مطالع الوقت وسمي مطالع الطالع ادخل بها في بطن جدول المطالع
البلدية الى ان تجد مثلها في سطر من بيوته فالذي يحاذيها من عدد
الطول هي الدرجة الطالعة من البرج المكتب اعلاه ما وجدت ويسمى
ذلك بالتقويس **فان** لم تجد ما يساوي المطالع المذكورة فانظر في بيوته
عددا يقاربها مما هو اقل واحفظ ما يزيد من عدد الطول واطرح ما
وجدته منها والفاضل اضمه على فضل بين ما وجدت وبين السطر الذي
يليه والخارج يسمى بتعديل القوس ضفه الى العدد المحفوظ كما ذكرته ثانية
وهو قابق فقط فما كان فهو كسر من الدرجة الطالعة على الافق من البرج
المذكور وتطيرها من البرج السابع منه ثم ادخل بتلك المطالع في
المطالع الفلكية من اول الجدي وافعل بها كما عملت بحصل درجة
اوكرسها ونظير تلك الدرجة اوكرها من البرج الرابع وهو السابع من
هذه الاوتاد الاربعة ثم استخرج نصف قوس نهاره درجة الطالع وزد
على مطالع الطالع فما بلغ زد عليه ذلك ايضا فالمبلغ الاول يسمى مطالع احدى
عشر والثاني يسمى مطالع الثاني عشر ثم زد على مطالع احدى عشر قوس درجة

وعلى مطالع الثاني عشر من درجة المجتمع الاول يسمى مطالع الثالث والمجتمع الثاني
يسمى مطالع ثم ادخل بعمل تنمم نمس ح ٩ في باطن الجدول الاطالع الفلكية المذكورة
وانظر مثل ما معك او ما هو قريب منه مما هو اقل وعدل ذلك حا تقدم يحصل
من ذلك درجة البيت المسمى به او كر منها اعني يحصل من مطالع الحادي عشر
درجة بينه ومن مطالع الثاني عشر كذلك وكذا من مطالع الثاني عشر
كذلك وكذا من مطالع الثاني ومن مطالع الثالث فهذه ايضا
اربع بيوت ونظايرها من البيوت نظاير تلك الدرجات
من الدروج كما علمت وقد كمل لك هيئة الضبة الفلكية حال
الوقت المفروض وليكن هذا الحرما اردناه
سلمنا القول من الكريم الوهاب
وصلى الله على سيدنا محمد وآله
وصحبه وسلم ووافق
الفراغ من
كتابة
هذا
الشكل الثامن عشر حماد الاول من شهر سنة احدى وسبعين والف من الهجرة

هذه الجداول الموعود بذكرها اولا وضع
اوحد العلما الاعلام قدوة الفضلا
الكرام شمس الملة والدين
محمد المنوفي الموقت بجامع الغورية
عامله الله بالرحمة والغفران
واجرا على قبره شابيب
القبول والرضوان
امين. امين
تمت

نتيجة فكر زينت بكواكب ... لها طالع سعد لمن قد اراد ها
فيا ناظرا احاطت بنظره ... ثمر اعداد لو اشب مداد ها

جدول لتقويم الشمس لطول ندنه من ساحل البحر الغربي

الشهور	ايلول	تشرين اول	تشرين ثاني	كانون اول	كانون ثاني	شباط
	ل	لا	ل	لا	لا	
	ب ح	ب ح	د ح	د ح	د ه	ه ه
	نوت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	امشير
	ج	ب	د	و	ا	ح
	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دالي

| ايام النسي | ايام الشهور | | |

على اصول الغبيك السمرقندى عفى الله تعالى عنه

الطالع من القبطى	ادار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	اب	ايام الاسبوع
	د لا	ه ل	ه لا	و ل	و لا	ر لا	
	برمهات	برموده	بشنس	بؤنه	ابيب	مسرى	
	ه	ر	ب	د	و	ا	
	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	
	حـ ح و ى	حـ ح و ى	حـ ح و ى	حـ ح و ى	حـ ح و ى	حـ ح و ى	
ا	ا يو كه	ه يو مر	ه مه د	ب ند ى ح	ح ط ك	د يا ن مه	ر ا
ب	ب ر نط ه	ه ر ك ا	يو مه ن	ب ه كط ل	بد و ند	د ه ح كو	
ح	ح ح يو	ح ح ند	يو ر له	يو كو مر	ه د ط	ح مو ر	ب ح
د	نط ا	نط له كط	ح ح كا	ر كد د	يو ا كه	بد مح ح	
ه	ح ز مر	ى لا د	نط يو و	ح كا كا	يو ح م	ه ما كط	د ه
و	كا ز كه	كا كط ح	ى ح ت	نط ح ح	ر بد يو	يو لط ما	
ز	كه يو ح	كه ح ه	كا لا ح	ى ه ند	ح ح يا	بد يو نه	و ز
ح	ح يو ح	ح كو مو	كه كط ح	كا ح ه	نط ن ك	ح بد ح	
ط	كد يو ط	كد كد ى	ح ك ط	كه ح كط	ى مر مه	نط له بد	ا ط
ى	كه بد مه	كه ح ند	كد كد ند	ح ر مو	كا مد ن	ى كط ند	
يا	كو نه ى	كو كه كط	كه كه م	كد ه ح	كه مه ى	كا كو لر	ح
ك	كو بد له	كو كه مه	كو ى ح	كه د ر	ح نط له	كه كه لا	د
يب	ح ح مط ح	ح نط ا	كو ر مو	كه نط له	كد يو ن	ح ح ى كه	ه
مس	كط ح ح	كط ر ح	ح ه ح	كو يو مر	كه بد نط	كد كا نط	و
ص	ح ح ه	ح ه بد	كط ه نا	كر ند ا	كو لا ما	كه نط ى	ر
س	ا نا ح	ا ح ن	ح ى كد	ح نا يو	كر كط ح	كو ه ر	ا
بر	د ن مر	ب ه ر	ا ر نو	كط ح لا	ح ى كو كه	كر ه ا	ب
ط	ح ن ب	ح ى ح	ب ه ل	ح مه مه	كط ح مر	ح ى ه ند	ح
بؤ	د مط يو	د ح نط	ح ح ب	ا ح ح	ح كا ط	كط ى مط	د
ابي	ه ح لا	ه و نو	د ح له	ا ح لا	ه ح ح	ه ح ح	ه
كا	و مر مه	و ه ه	د ح ح	ح يو كط	ب ه ند	ا و لر	و
كه	ر مو نط	ر ح ما	ه ند ح	د يو مه	ح ح كه	ب د مر	ز
ح	ح مه بد	ح ا ى	و ند ز	ه لا ند	د ى ما	ح ب ح	ا
كد	ط مد ح	ح نط ى	ز ن كه	و كط ح	ه ح ك	د ا ح	ب
كه	ى ح كه	ط نو ط	ح مر مو	ر كو كا	و ه مط	د نط نط	ح
كو	ما مه يو	ى ند ح	ط مه ما	ح ح يد	ر ح يط	ه نو كط	د
كو	ه ما ى	ما ح بد	ى مه يد	ط ى مر	ح ح ح	و ند م	ه
كد	ح م د	ه ه نا و	ما م ح	ى ح ح	ح ح ر	ز ح ن	و
كه	بد ح ح	ح مط و	ما ه ح	ب ه ر كد	د ط ند مو	ه ح ند ا	ز
كا	ه ه ر ح	بد مر ه	ب ح يد مط	ه ه كو	د ى ح بد	ه ط ن ما	ا

و	١١٩٤				١٤٩٧	ا	٣	نو	١٢١٥	ر				ا	١٤٩٧	د	اكامو
د	١١٩٥				١٤٩٨	ا	ح	مو	١٢١٦	د				ب	١٤٩٨	ه	ادلو
ا	١١٩٦				١٤٩٩	ح	مد	لو	١٢١٧	ب				ح	١٤٩٩	و	حكو
و	١١٩٧				١٥٠٠	ا	ح	نه	١٢١٨	و				كه	١٥٠٠	ا	الرمه
ح	١١٩٨				١٥٠١	ا	ند	مه	١٢١٩	د				ه	١٥٠١	ب	اخله
ر	١١٩٩				١٥٠٢	ا	ح	له	١٢٢٠	ا				نو	١٥٠٢	ح	اطكه
ه	١٢٠٠				١٥٠٣	ح	موك	ه	١٢٢١					كو	١٥٠٣	د	حندس
ب	١٢٠١				١٥٠٤	ا	لح	ح	١٢٢٢					ط	١٥٠٤	و	الطح
و	١٢٠٢				١٥٠٥	ا	وح	ر	١٢٢٣					هي	١٥٠٥	ر	اكه ح
د	١٢٠٣				١٥٠٦	ا	ب	ح	١٢٢٤					ا	١٥٠٦	ا	اماح
ه	١٢٠٤				١٥٠٧	ح	ح	ح	١٢٢٥	ب				ما	١٥٠٧	ب	حنوخ
ح	١٢٠٦				١٥٠٨	ا	لكد	و	١٢٢٦					كح	١٥٠٨	د	اماكو
ر	١٢٠٧				١٥٠٩	ا	ح	د	١٢٢٧	د				د	١٥٠٩	ه	اكرلو
ه	١٢٠٨				١٥١٠	ا	د	ا	١٢٢٨					ند	١٥١٠	و	اكو
ب	١٢٠٩				١٥١١	ح	مطند	ه	١٢٢٩					كو	١٥١١	ر	اخ نو
و	١٢١٠				١٥١٢	ه	لد	ح	١٢٣٠					ب	١٥١٢	ب	امحس
د	١٢١١				١٥١٣	و	ا	ر	١٢٣١					ح	١٥١٣	ح	اكطب
ا	١٢١٢				١٥١٤	و	ا	د	١٢٣٢					كط	١٥١٤	د	اندنه
ه	١٢١٣				١٥١٥	ر	نام	ب	١٢٣٣					ح	١٥١٥	ه	احمه
ح	١٢١٤				١٥١٦	ح	له نو	و	١٢٣٤					كه	١٥١٦	ر	امدخ

علامة محرم																						
سنين عربيه																						
مدخل توت																						
في الشهور العربيه																						
علامة توت																						
سنين قبطيه																						
الاس																						
علامة محرم																						
سنين عربيه																						
مدخل توت																						
في الشهور العربيه																						
علامة توت																						
سنين قبطيه																						
الاس																						

جدول دقايق فضل الطولين يزاد وينقص شرط تحمله درجة الثمن للبلد المطلوب

أسماء الشهور العربية	علامات الشهور	أسماء البلدان	دقايق فضل الطولين	أسماء البلدان	دقايق فضل الطولين	أسماء البلدان	دقايق فضل الطولين
		مكة والمدينة	ب	نصيبين	د	كرمان	و
محرم	٤	هجر	ح	الموصل	د	الطائف	ب
صفر	ب	عدن	ب	طرابلس	ا	اليمامة	ح
ربيع ١	ح	زبيد	ا	انطاكية	ا	حضرموت	ح
ربيع ٢	ه	تعز	ب	نهاوند	ح	شيراز	ح
		مدينة الهند	ه	الري	ح	قزوين	ح
جمادا ١	و	البحرين	ح	ملطية	ا	قسطنطينية	ا
		البيرون	و	مرو	ح	برصا	ا
جماد ٢	ا	المنصورة من السند	و	الديلم	ح	رومية الصغرى	ح
رجب	ب	دمشق	ا	بخارا	ه	ماقدونية	ا
شعبان	د	حمص	ا	سمرقند	د	قاعدة الفرنج	ح
رمضان	ه	حماه	ا	خوارزم	ه	الصقالبة	ح
شوال	ز	حلب	ا	مدينة كرى	د	تونس	د
قعدة	ا	الكوفة	ب	بردعة	ح	القيروان	ه
حجة	ح	البصرة	ح	هرقلة	ا	المهدية	د
		بغداد	ح	ادربيجان	ح	مراكش	ز
		بابل	د	غزنة	ا	النكرود	ه

جدول دقايق المسير للشمس في الاوقات المطلوبة

اسما البروج	من اول الحمل	من اول الثور الى اول الجوزا	من اول الجوزا الى اول السرطان	من اول السرطان الى اول الاسد	من اول الاسد الى اول السنبلة	من اول السنبلة الى اول الميزان	من اول الميزان الى اول العقرب	من اول العقرب الى اول القوس	من اول القوس الى اول الجدي	من اول الجدي الى اول الدلو	من اول الدلو الى اول الحوت
حمل	ح	ه	ح	مر	مر	نز	نز	ه	ل	ه	ب ه
ثور	ط	يو	يط	لط	نت	نز	يح		مه ح		ط ب
جوزا	ط	يو	ك	لز	نز				ل		ه يط
سرطان	ط	يز	ك	يو	س		نط		مه ح		ك كه
اسد	ط	يو	ك	لز	نز		س	ه	ل	ه	كط ل
سنبلة	ط	يو	يط	لح	نت				مه ح		له يط
ميزان	ط	ه	ح	مر	مر	س			ل		ب مه
عقرب	ح	د	يز	مب	مب				مه ح		ح ب
قوس	ز	ح	يز	مد	لز		سا	ه	ل	ه	نه ج
جدي	ز	ح	يو	مه	لب	س		يو	مه ح	يو	ب ه
دالي	ز		يز	مد	لز						
حوت	ح	د	يز	مب	مب						

دقايق تحت الشمس

دقايق منور القطر

جدول ارتفاع الشمس اذا كانت على دائرة نصف النهار لعرض شمالي

العدد												
ا	كد	عا	نح	ف	ك	نط	لو	مح	ر	لب	كط	ح
	مح	عب	ند		مب		مب	مو	لط	مح		
ح	ت	لد	نو	ف	نح		مح	كد		لد		كو
د	سا	نو	عب		د	نح	كد	مر	د		نو	
ه	ب	كد	مح	نو	فا	نو	نو	مو	مد	لح	مد	كد
و								كد				
ز	ب	مح		نو		لو	نو	ب	مو	د	لحند	كد
ح	سح	ب	عد	نويو		مو	نو	مح	مد	مد		
ط	له			فا	نو	كد	نو	كد	مد	لح	ر	كد
	نط	عد	ند	ف						و	نه	
ا	كد	لحو	عد	كلو		كد	نه	لو	مد	لح	لو	مو	لح	ط
ب												
ك	ر	ط	عد	نح		لو	ند	ناكو	مح	نب	لح	نو
د		لد	عو							لد		
ل	نو		كو			محنا	ند	ح		نو		
و	سو	كح	عو	مد			نخ	مر	مب	نط	ط	ند
م	مح	عو	اح	فح	نب	نو	ح	نب	نو	مب	لو	ح
ن	و							ند		كد		نو
س	كط		لد			ر		لا	مب	ط	لو	نخ	ما
ع	نب	عر	نا			نح	نب	ح		ند		مر	ي
ف	ح	لو	عح	وح		كو		ما	مح	لو		محم	ح
ص										كب			
ق		ح				كد		نا		لو		لو	و
ر		كب		نخ		كر		ح	ما	نب			
ش	سط	مد		ح	كب		لا	ف	لو	مد	لكد	لكط	ه
ت	ع	و											
ث		ح		لو		لحله	مط	لب	لو	مر	ي	كو	ح
خ		مد	عط	ن									ف
ذ	كط	ل	عا	لب	ف	نو	نح	له	مح	مط	لط	مد	نو	لو	له	ا

جدول نصف قوس النهار الحقيقي لعرض ل شمال على الرصد الجديد

العدد	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	العدد
ا	ص	ند	كز	صو	نح	قب	كه	فظ	مو	فج	د	عز	لح	كط
ب	ص	ما	نز	كا	لح	له	فظ	لط	كز	كه	كز
ج	صا	ح	كا	صز	مو	نح	قب	فج	نا	لح	نب	لط	فب	مد	عز	عو	ز	نظ	كه
د	صب	كه	مط	صح	كب	مد	لح	كه	ما	فا	نب	لح	نح	مو	كح
ه	ط	ح	نز	صح	مو	لد	كز	فز	نز	مح	كز	مد	مو	لح	كا
و	ما	ص	لا	مد	هط	نح	ط	لح	لح	كط	فا	ف	نا	كز	كب	كط
ز	صح	نح	كب	كا	لب	مح	فز	مح	مب	لط	مز	مب
ح	صح	كه	لط	هط	مد	نه	فج	نح	له	كا	ف	مو	ه	عو	ز	مد
ط	صه	نب	و	ف	نز	فد	ب	و	فز	فه	ح	ند	عط	مد	عد	نح	ند	نب
ي	ط	نطح	كز	لح	مد	ما	كز	لح	كب	ن	مو	ما
يا	كا	صد	مو	نط	ف	نظ	ح	كه	فه	مد	ا	عط	ما	مب	مر	طح
يب	كح	صه	نب	كز	قا	طح	كب	كح	فد	مح	لد	عح	نا	مب	لح	لز	و
يج	كد	صد	لط	نب	كح	لح	كه	كز	فد	كا	ح	كب	لب	له	لح	ه
يد	كو	صو	ه	نز	قا	نه	مو	كح	كط	فج	نه	مح	عح	نح	ه	لب	لا	ف
يه	كط	سو	لح	فز	مح	قد	ل	ا	مز	ل	عز	مز	عه	لب	ا	ح

نصف قوس النهار المرئي لعرض ثمان على الرصد الجديد

| المسلك | | |

جدول ما بين الظهر والعصر لعرض ـــ شمال على الرصد الجديد

جدول ارتفاع الشمس عند اول وقت العصر لعرض ل شمال على الرصد المحدد

العرض	الحمل		الثور		الجوزا		السرطان		الاسد		السنبلة		الميزان		العقرب		القوس		الجدي		الدلو		الحوت		العرض
ا	لب	لا	لو	نط	م	له	لب	ند	لو	مط	لد	كا	لو	كط	ح
د	لب	مط		ند		مد	لا	مد		لد		ما		كد	كو
ه	لح	ح		ل	س	نب		لو	لد	لو	لح	ب		كه	كد
ز		كو	لو	مو	ما	ح		ح	لو	ا		مط		لح	كب
ط	لح	مد	لح	ب		ما	لا	ه	لو	مد		مد		كا	كد
ا	لد	ب		نط		كه		مح		ل		لد		نط	ح
ح		كب		لو		كه		كه		ه		لا		نو	نو
ه		لط	لح	مط		لد	ل	و	لو	اند	لح	كب		كه	ند
ز	لد	نز	لط	ب	ما	لو		مط	كه	مو		نط		لح	ب
ط	له	ه		كه		كو		محو		لد		لد		ما	ب
كا		لح		لح		ن	لط	ند		لح		ح		طح	
لح	لد	ناه		مه		لح		نو	لح	و		و		و	و
كه	لو	طر	لط	نطه		نه		لط	لد	مد		د		ه	د
كز		كه		ما		نز		لح		لح		ب		ب	ح
كط	لو	ب	م	لح	ما	لح	لح	و	لد	لب	لح	ب		اح	

جدول الدوائر من اول وقت العصر الى توسط مركز الشمس على الافق الحسي

العدد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	لح	محي	اما	مح	نه	لح	نظ	له	لح	نو	لم	نو	لط	لح
ب	لط	لح	لح	لد	مب	مو	ب	ه	ط	نا	ن	كر	كو
ج	مر	مه	مح	نه	نا	مح	نظ	لو	لط	لح	له	اخ	مح	مه	له	لد
د	نه	مح	نه	مح	نظ	لح	له	نه	كو	نه	مه	لح	لد
ه	ح	نا	مد	نو	مط	و	لح	نظ	مد	كا
و	لط	لح	كر	لو	كر	كر	ب	ه	مح	مه	مر	كي
ز	نا	لو	مو	مد	مح	لح	لد	مر	لو	لح	نب	لط	ما	لط	لح
ح	مد	مر	لط	نو	مه	طي	مط	ن	مو	نب	لو	ما	لك	مح	مو
ط	نو	لو	كو	مب	لا	لح	د	لط	لح	كه	لم	لر	له	به	مد
ي	مر	لو	مو	مد	لح	ه	مو	ح	لح	كد	كا	لط	له	لح	نب
يا	لط	مر	نو	و	مر	لح	لي	و	ب	لد	لر	مد	نا	ي
يب	كا	لك	نو	كو	لح	مح	لح	ل	انو	نا	ط	له	لد	طح
يج	لد	ما	لر	مح	مو	مر	نظ	لح	لد	لو	نب	مو	ب	ه	لد	ر	و
يد	لو	مر	نظ	ل	كي	لو	لط	له	ب	لر	ح	ا	لد	لح	ه	د
يه	كح	كط	مح	ما	لح	كط	لد	ح	لد	ب
يو	لط	ز	م	مر	لح	ن	مح	له	مح	ن	كه	لم	لح	نو	له	لو	ا	ح

جدول الدايرين من اول توقت العصر الى وسط مركز الشمس على الافق المرئي العربي

الحمل												

جدول حصة مغيب الشفق الاحمر من الافق المرئي لعرض شمال

البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ط	مو	ك	مط	ك	مب	ط	لح	ط	نح	ك	مو
د		مر	ك	نه		مط		مر		نه		لح
و		مط	كا	حد	ك	نر	ط	ما	ك	نط		نب
ز		نا		طح	ع	حو		مم		نح		نه
ح		ند		نه		ط		لط	كا	ه	ك	نح
ط	ط	نر		نط		كه		لط		طح		نط
ي	ك	ند		لا		كح		مر		ما		ور
يا		و		لط		كو	ك	مر		نه		نه
يب		طا		مر	ط	لا				نط		ما
يج	كا	ند	كح	نو		لا		ما		كح	كا	ند
يد		كب	ك	دح		لط		مب		كب		نه
يه		كح		نب		م		مد		لا		نو
يو		لا		كد		ما		مو		له		نو
يز		لم		كر		مح		محط		لم		نو
يح	ك	مو	ك	لد	كح	مد	ط	نا	ك	مد	كا	نو

جدول حصة طول المجر من الافق المرئي لعرض ل شمالاً على الرصد الجديد

البروج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ل	ط	كه	لح	كه	كد	لح	ب	كه	د	كه	كط
ب		س	لو	مح		مح		نو		ح		كز
ج		مد	مه	نو	كه	ما		ح		ا		كه
د		نه	بط	ح	كه	ا		كح		بط		كد
ه	كه	بح	نر	ند	كا	بط		كح		كح		كح
و		كه	ه	نو		بح		كط		لا		كط
ز		ح ل	بط	كح	كا	نط		لر		لر		نو
ح		لب	كه	لب	كه	ه		لر		لط		لد
ط		لر	لح	لط		ا		ما		محه		لب
ي		مه	محه	ما		ب		مه		مر		ما
يا	كه	نب	بح	مه		ح		مط		لط		طح
يب	كه	نط	حد	مر		د		نب		مه		و
يج		و	ما	مط		ه		نه		ما		د
يد	كه	ط	بط	ن	كه	ر		نح		مب		ه
يه		نب	نا	ح		ط		اح		مب		ح
يو	كه	يح	كح	نب	كه	ما		ه		مب		اه

جدول ظل الغاية بقامة ب لعرض ل شمال على الرصد الجديد

الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ط	ح	نو	ا	نط	د	ف	ي	مه	ه	لا
ب	مس		نا	ب	ي		ي		نخ		لر
حه	لو		مر		نو		مر		ا		مح
د	كط		مس		ند		نح	ما	ط		مط
ه	كح		لح		نب		ل		مر	ند	ند
و	نو		لح		مط		لر		ند	ه	ه
لح	ي		كط		مر		مد		لب		و
د	د		كد		مد		نا		م		ما
ط	نخ	ه	كي	ا	محا	د	نخ	ما	مح		مر
ي	نب		ه		ما	ح	ه		نو		كب
يا	لط	ح	و		لط		س	س	د		كو
ب			لح		كي				ب		لا
ند	لحكر	ب	نخ		لواه		كر		كح		لط
نو	كب		نا		لح		مس		له		مح
نو	نو		لب		مط	ح			مح		مر
مر	ي		مر		لا		نر		نا		ن
يح	ه		مح		كط	ط	د	س	نخ		ند
مط	نط	د	لط		كح		س	ح	و	نو	نر
كا	نخ		نو		كر		كي		ند		ما
كك	مح	ب	لب	ا	كو		كر		كا		ه
كح	كر		كط		كله				كط		ف
كد	كو		كب		كد		محن		لو		لح
كو	كو		نط		لح	ط	نخ	ح	ناخ		ما
كز	نو		لحي		كب		كا	ند	ما		مب
كط	ند	ب	ه	ا	كب	ي	كط	ند	لح	نو	مح
											ا

لعرض ثمانية

مركز الشمس

جدول الدوائر من توسط الكوكب على الافق الحقيقي الى حيث يكون الشمس على سمت القمر

جدول الماضي من الزوال الى حيث تكون الشمس على تربيع الفلك لعرض شمال

العقرب												العقرب

جدول نصف الفضلة لعرض ثمانية جدول للميل الاول للثمن بالرصد الجدب

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ح	ند	نح	س	كل	ح	كح	س	نا	ك	كلر	كط
ب	ح	ما	كلح		لح	مد	ا	لو	س	لح	ح	كر
ج	ا	ح	كا	ر	مو	س	لح	ن	كح	ح	كا	ناك
د	ا	له	مط	ح	كح	ح	ر	ب	مر	ند	لح	لب
ه	ن	كر	كد		مو		كر		له	لنا	كد	ا
و		لا	مح	ح	لح	د	كب	ه	لح	ط	ر	نط
ز	ب	مه	كا	ط	لب		مه		كط	ه	مر	كه
ح	ح	كس			مح	ه	ط	نه	ه		لب	ر
ط		كه	مد		نه	ح	لح	ه	لح		لط	مد
ي	د	لط	ب	ح	و	ند	و	و	مب	نو	مر	نب
يا		و	كر		كلح	ند	مد	ر	ه	ر	مد	ك
يب		لط			لح		لح	ر	لح	مر	لا	ر
يج	د	مو	نط	ح	نط	ح	كح	ح	نطو	ح	نط	مو
يد	ه	كر	ما	ط	كب		كح	ح	كب	ح	مط	كب
يه	ه	لط		كح	كلكر	ط	مد		نط		كه	ه
يو	و	ه	ما		كح	ط	كو		لب		كح	ح
يز		ل	د		نه		مر		مو		كط	ب
يح	و	مح	كح	مد	ل	ما	ط	ط	نط	كح	ل	اح

جدول سعة المشرق لعرض شمال — جدول الارتفاع الذى لاسمت له

العدد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	العدد
	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت	
ا	ح	ح	ند	ك	مب	و	ك	مد	ح	لو	ا	كد	كا	مد	كد	نر	كح
ب	ا	ح	نا	ند	ل	ح	كد	ما	كه	ح	ب	كد	ط	كو	كه	ن	مه	ح	نط	كر	كو
ج	و	ح	ف	مه	كو	مر	ما	كد	ك	ب	د	مر	نط	كر	ح	نط	مو	كر	كد	كد
د	ح	ح	ح	مح	نو	نو	كه	ند	و	ه	لو	ك	كط	ل	مر	مر	مه	ك	كح	كب
ه	ط	د	د	ح	نو	مط		كه	لو	ر	ح	ند	ل	ند	مد	ح	كا	نه	كا	كح
و	ب	ه	ب	كط	ند	نر	كه	نو	مر	ح	مب	لا	لب	لو	ك	ا	ح	كط	ح
ز	كد	و	نو	نح	نو	كو	ح	ند	و	ے	لط	و	لح	مد	ب	مط	ند	ن	نو	كو
ح	كو	و	ن	ح	ح	نط		لب	ح	ب	ند	مح	ند	كر	ح	ن	نو	كر	كه
ط	كح	ر	مد	نا	مط	ك	لط	ح	مد	ند	ح	ل	كو	كط	مط		كح	ل	كب
ي	ك	ج	نا	ك	كو	ح	كر	نو	ب	ه	ح	لو	كر	ح	نا	مو	نا	نط	ے
يا	كب	ط	كط	نر	ك	نه	كر	و	ب	كو	كر	كب	لح	كر	ه	ب	كد	ط	ح
يب	كد	ے	كب	مو		ن	لب		ط	ح	ے	لط		مح	كد		مد	له	و
يج	كو	نا	كح	كا		كه	كو		كه	كط	مب	مح	ما	كر		ب	نر	ب	ه
يد	كح	ب	كح	كب		نر	ما		كب	كا	ند	ب	مر	ح	مد	كح	ب	ه	ب
يه	كط	ل	ند	كح	ك	كح	كر		كد	كب	مط	لد	مح	كب		كح	ط	اه	

جدول ساعات النهار المستوية الحقيقية لعرض ب شمال

الساعات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	ميزان	عقرب	قوس	الساعات
ا	ب	ب	ط	ا	ج	ا	ب	ط ج
ب	ه	ب	ط	ا	نه	ا	ط	كر كو
ج	ط	ج	ا	ط	نا	ب	نو	كه كه
د	كه	ه	مه	ا	مه	ب	ه	كج كه
ه	نو	ط	مر		مد	نا	كج	كا
و	كد	ب	مط		لج	مر	ا	ط ج
ز	كو	نو	ن		لد	مد	ب	نو
ح	كر	ط	نا	ج	لا	ما	ح	ند
ط	لا	كا	نب		كط	لط	ر	ا ب
ي	لد	كد	ند	ا	كه	لو	و	ا ب
يا	لج	كر	نه		كب	لج	ه	ط ج
يب	مب	لط	نه		ج	لا	ه	ر ه
يج	مد	لب	نو	ج	ه	كو	د	ه د
يد	مط	لد	نو		ا	كو	د	ح ب
يه	ند	لج	نو	ا	ح	كج	د	ا ج

جدول ساعات النهار المستوية المرتبة لعرض ل شمال

الساعة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ب	ج	ب	ب	ح	مو	ا	د	ح	ا	ط	ي	لو	كر	كط
ح		س	ب	و		مح								كد	كر
د		بح	ح	ر		مط		نظ	ا		ر			كح	كو
ه		ه		ط		ا		نو	ي		ح		كب	كا	كد
و		نو		ا		ف		نه			ف				
ز		نط		س		بح		بح			ا		نظ	نط	كح
ح		كا		ند		ند		نب			نو				
ط	ب	كح		نو		ند	ا	ب			نه	ي	كو	كا	كي
ي		كه		نو		نو		مح			ند		نو	نط	كح
يا		كو		مط		نو		مد			نا				
يب		كط		ك		نح		مب			مط		ند	نو	نو
يج		ل		كب		نط		م			مر		ند	ند	ند
يد		لب		كح		نط		لط			مو		كح		
يه		لو		كه		ا		لو			مد	ي	نو	كح	لب
يو	ب	لح	ح	كح		ا	ا	لح	ا		مح				
يز		ما		لا	ح	ا		لا			ب		ا	ا	ي
يح		مح		لب		ب		نط			لط		ي	ط	ح
يط		مه		لد		ح		كو			لو				
ك		مو		لو				كب			له		ط	و	
كا		مح		لح				كا			لح		ط	ه	د
كب		نب		لط		د		نط			لب				
كج		نو		مب		د		نه			لا		ط	ح	د
كد	ب	نط	ح	مد	ح	د	ا	نب	ي		كح	ي	ح	ا	د

جدول ساعات النهار الزمانية الحقيقية لعرض ل شمال

البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	الجدي	دلو	حوت
ا	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو
ب	ز	ح	ط	يا	يب	يج	يد	يه	يو	كا	كب	كج
ج	ح	ط	يا	يب	يج	يد	يه	يو	كا	كب	كج	كد
د	ط	يا	يب	يج	يد	يه	يو	كا	كب	كج	كد	كه
ه	يا	يب	يج	يد	يه	يو	كا	كب	كج	كد	كه	كو
و	يب	يج	يد	يه	يو	كا	كب	كج	كد	كه	كو	لا
ز	يج	يد	يه	يو	كا	كب	كج	كد	كه	كو	لا	لب
ح	يد	يه	يو	كا	كب	كج	كد	كه	كو	لا	لب	لج
ط	يه	يو	كا	كب	كج	كد	كه	كو	لا	لب	لج	لد
ي	يو	كا	كب	كج	كد	كه	كو	لا	لب	لج	لد	له
يا	كا	كب	كج	كد	كه	كو	لا	لب	لج	لد	له	لو
يب	كب	كج	كد	كه	كو	لا	لب	لج	لد	له	لو	ما
يج	كج	كد	كه	كو	لا	لب	لج	لد	له	لو	ما	مب
يد	كد	كه	كو	لا	لب	لج	لد	له	لو	ما	مب	مج
يه	كه	كو	لا	لب	لج	لد	له	لو	ما	مب	مج	مد
يو	كو	لا	لب	لج	لد	له	لو	ما	مب	مج	مد	مه
كا	لا	لب	لج	لد	له	لو	ما	مب	مج	مد	مه	مو
كب	لب	لج	لد	له	لو	ما	مب	مج	مد	مه	مو	نا
كج	لج	لد	له	لو	ما	مب	مج	مد	مه	مو	نا	نب
كد	لد	له	لو	ما	مب	مج	مد	مه	مو	نا	نب	نج
كه	له	لو	ما	مب	مج	مد	مه	مو	نا	نب	نج	ند
كو	لو	ما	مب	مج	مد	مه	مو	نا	نب	نج	ند	نه
لا	ما	مب	مج	مد	مه	مو	نا	نب	نج	ند	نه	نو

جدول ساعات النهار الزمانية المرئية لعرض ل شمالاً

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب
ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج
ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد
د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه
ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو
و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز
ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح
ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط
ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك
ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا
يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب
يب	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج
يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد
يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه
يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو
يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز
يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح
يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط
يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل
ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا
كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب
كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج
كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد
كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له
كه	كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو
كو	كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو	لز
كز	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	لح
كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط

جدول ارتفاع الشمس اذا كانت على سمت القبلة مشرقا لعرض شمال

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	مو	ب	مد	عه	ح	مه	كط	له	نو	ما	نف	كح
ب	مز	بط	بح		كح		ح	و		لد		
ج	مح	كو	ما	عه	مو	مد	لو	لح	لز		نر	كز
د	مط	كح		عو	د			ح				
ه			مر		كلز	مح	لب	كو	ما	نو	امه	كه
و	ن	كز				مز	نخ			ه		كد
ز	ن		لط	عو	نب		بكد	كو	مح		ل	كح
ح		سو	ح	عز	ر		ن		ه		نو	كب
ط	نا		لو		كب	ما	ه	مز		نه	ب	كا
ي	مب	سر	ر		لو	مر	مه	كه	نط	ند	مط	كي
يا	مز		ه		مط		ر		نب		لو	كط
يب	ه	مو	لخ	عز	ا	مر	لح	كد	كه		كب	كح
يج	مخ		كا		ب	لط	ه		نط		ب	لو
يد	نخ	سح	ند	عح	كب	كح	كز	كح	لح	ند	ج	نو
يه	كو		كح		لا	لو	ند		ح		ن	
يو	ند	مط	نط		مر		كب		مح	كح	ما	ند
يز	لب		كح		مط		ن	كب	كح		لب	كح
يح	نو	ح	ه	كح	نح	لو	مح		كح		مح	
يط	لز		نح	عط	ند	له	مو	كا	كد		ه	نا
ك	نز	ما	مر		كح		ند			كح		ب
كا	مح	عب	ف			كد	مب	كز	مح		ا	طح
كب		مد			كلط	لح	لط		لو		مط	لو
كج	نط	عب	مط				ح		لد		مد	
كد	مه	ه	ح		مب		كز	كط	ما		مر	ه
كه	كو	ع	كط		مه	اب	و				لز	د
كو	س	مه										
كز		مه	ن		مو	لا	لد	كح	ل		له	حب
كح	سا		ما	عد	مز					لد		
كط	سب	مه										
ل		مه	عد	نب	مح	ل	لد	نر	لب	ب	لح	اج

جدول ارتفاع الشمس اذا كانت على سمت البلاد اهبج لعرض ل شمال

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت	
ا	لط	ند	نب	نر	لح	نو	عا	عب	مر	ر	لر	كب	نظ	مط	ط	بر	ه	ه	لح	ر	كط	لح
ح	مر	كط	خ	ل	كو	حه	عب	مو	مد	ط	لو	لح	مب	ح	د	مو	كو	كو
ه	ما	مح	نط	لر	ے	نو	عح	له	كط	نا	لر	لد	ب	ه	د	مو	كه	كد
ز	مب	كح	س	مب	مح	عد	ما	لح	لد	لر	لو	لا	نظ	لح	ح	لح	كح	كب
ط	مد	مط	سا	مو	مح	لد	لب	ما	له	كر	ب	ند	لح	كا	كا
يا	مه	كو	مح	عد	ن	مو	لا	لد	كد	كب	لط
س	مو	حه	مح	نط	عه	و	ر	مح	نب	ب	و	مح	لح
مح	مر	مر	مط	نط	لح	لب	ل	لا	مب	ا	مح	ما	مر	نو
مه	نو	مح	لا	مد	مط	مب	كط	مر	كب	كط	مه
مر	مط	مد	لا	مح	مر	عو	مح	عه	ند	مح	ما	مح	مر	مد
مط	ن	كح	سو	مه	كر	له	كو	لو	مب	كر	له	مه
كا	نا	لب	مح	و	لط	ن	مح	له	مد	ط	لح	لو	لط	طح
كب	مر	مد	مح	كب	نظ	عو	نو	كد	كح	مب	ح	مح	ه	كو	كا	دو
كو	ند	ل	مط	كح	مر	ط	مر	مب	ر	مد	مو	مب	ه
كح	نه	مر	ع	ما	له	مد	كا	كب	ر	كو	ر	حه	ف
كط	نو	مط	عا	مط	كح	عر	نو	كه	نو	كب	و	مط	ه	اح	اح

جدول ما بين ظهور الفجر الصادق من المشرق وزوال النهار الاعلى لعرض شمال

البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	فتح	ح	قلط	فتب	قة	نو	فا	لح	لطح			
ب	فتح	لط	كو	لح		لكا		ط	كرو			
ج	قد	كا	قلط	ن	لط	ط	ق	نر	كه			
د	فتح	لط	قل	قتا	قد	ن		مو	كح			
ه	قد	كو		كب		ل		لل	كا			
و	قة	كو	قل	نب	قة	نط		لط	كح			
ز	قة	نط	قلا	ف	قد	ظ		لو	كك			
ح	قو	لب		ط		مط		نو				
ط	قو	مح	قلا	لح		كا		ل	ه			
ي		كا		مب		ما	ق	حه	كب			
يا	قر	كح	قلا	نط	قة	ند	قط	لح	يا			
يب	قح	كو		مح		لكط		ن	طح			
يج		نط		ب		مح		و				
يد	قط	لح	قر	لط	ص	ر		مه	ه			
يه	قك	ول	قح	لح		ن		عد	د			
يو	قط	مر		قر	قا	له	مط	ما	ا			

جدول ما بين الزوال ومغيب الشفق الاحمر من دايرة الافق المرئي لعرض ل

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	ج مو ا	تح	بط ند	قلو	ح ند	تى	لو ف	لم	لز كد	صح	ح نا	طح	ا
د	لو لا		ى ح		كو لط	فط	مر لح		ند ح		محر	كرلو	د
و	قنا مو ا	قط تك	مد	قلو	نا ف	فط	ح ح	قب	ت مت		لب كر	كه كد	و
ح	لو لا		ند ل	قلر	نا كا	فح	ن له		كط ك		ك مو	كح كد	ح
ط	مو ت	تك	مو ح		لب ما	فح	ك و	ف	ح ع	صح	ى و	كا ك	ط
ى	تح		بط لد	قلر	ن نر	قر	نح لط	قا	مح لح	صر	ا نر	بطح	ى
ك	قد		نه ه	قا	مط د	قلح	و مد	قر	كو ت		ك ح	ند ن	ك
يا			كا لح		ك لو		قو لا		نح مد	قا ق	ح نط	مد مح	يا
كا	قد		ت	قلب	نا و		لر مح		لا ح		ن ما	مر لو	كا
يط			كه ما	قلح	كا لو		مح نح	قو قه	و نح		لب كد	لد لا	يط
ك			نر ح		ن ه	قلح	نط ف		لط كه	ق	و	مد كو	ك
كح			ل مه		مط لح	قلط	ه ر	قه	مد ا	مط	ح ن	كد كا	كح
كد			ت ح	قلد	مر ه		ياح	قد	مط لر		مت لد	ك نط	كد
كو			لد نا		ت كه		مد نر		كد ت		كه نط	نر لو	كو
كط	فح	ر	قلد	لح	نا	قلط	ح نط	قد	مح	مط	ت ه	صح	نت	ا	كط

جدول قوس الليل من الافق الحقيقي لعرض ل شمال

العدد	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي
ا	لب و	ح مد	نو ه	لح لد	نب نو	مد ه	لط لح			
ح د	لح لب	لح لد	مد ل	لب لح	مب و	نو ل	كر كو			
ه و	مد لح	لح و	لد لح	نو مب	لب نو	مو ب	كد كد			
ز ح	ب كب	نو م	مو لب	لح لح	مد كا	مد لح	لح كد			
ط ي	لد كو	لب لح	كا و	و لد	ح لب	م مد	كا كا			
ا ب	لح ل	مب د	لد مد	ب ل	نح نح	و مو	نط لح			
لح لد	د لو	لح نو	لد كد	نو كد	مب د	كو لو	نر نو			
نه نو	ي مب	لب ي	لد د	ن لح	لح ن	مو نو	نه لد			
نو لح	نو لح	مح كر	نو لح	مد مب	نب لد	ه ب	لح ب			
ط ك	كد مد	و مد	م لب	لح و	لد نو	كا لح	ي ا			
كا ب	لح ي	ب كب	كد كا	لب لح	لح لح	نو م	ط ح			
لح كد	لوح	مر كد	نو لد	كد نب	لح لو	مو ن	ر و			
كه كو	مب نو	د مد	و ي	لح مد	نو نو	نا لد	ه د			
برغ	ن كو	كو ي	د ب	ي كد	لد ن	لح نو	حل			
كطل	م كد	لب كد	ه ه	ه كو	ح كو	ه ا	ه ه			

جدول قوس الليل وهو ما بين العرق المرئي والزروق المرئي لعرض ل شمالا

البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	الماء
ا	ح	كد	كد	ند	ح	لا	كا	لح	لط	لح
ب	حر	لح	لط	لط	لط	مط	لح	مح	حر	كر
ج	ح	مس	مس	مد	مد	مد	مس	لد	لن	كد
د	مد	ند	كط	لح	لح	لح	ند	لح	مر	كح
ه	مر	مط	ما	ما	حه	لا	كط	مح	كط	كا
و	ك	مب	لو	لو	لو	لو	لو	لو	لو	لح
ز	كو	لر	ل	ر	كه	لو	مو	لح	كب	لو
ح	لا	حا	كا	مح	ه	ط	لا	مه	لر	مر
ط	لو	لح	لح	كا	لح	لو	لو	لو	لو	لو
ي	مب	لو	لو	لا	لا	لو	لط	لو	كا	لا
يا	لح	لح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
يط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ك	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كب	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كج	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كد	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كه	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كو	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كز	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كح	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
كط	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا
ل	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا

جدول حروف الليل الحقيقي وهو ما بين مغيب الشفق الاحمر وظهور الفجر لعرض ل

جدول حروف الليل وهو ما بين مغيب الشفق الاحمر المرئي وظهور الفجر لعرض ل

الساعة	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	قلم	له	فكر	لو	ز	لح	قلر	له	فن	كنا	قيط	لط
ب	قله	له	قيط	ح	قح	ر	قلح	لح	ما	لر	فش	كا
ج	قلد	لد	قتر	نه	ح	مب	ط	فلط	لب	فز	ح	لا
د	قلح	لد	قتو	ن	ز	لو	م	ل	قمح	ما	فسا	ند
ه	قله	ح	قنه	مر	ح	نلر	ح	كط	ح	ح	ما	كد
و	قلا	ح	قند	ما	ما	ح	قا	ز	ح	ز	ح	لح
ز	قلز	لد	قتح	لط	ف	مح	قز	مط	مح	ز	فسا	مر
ح	قكط	ح	قنز	له	ف	ط	مح	ب	لو	كا	فسب	د
ط	قكح	نط	قنر	ح	ند	قز	ب	مح	م	نط	ب	مر
ي	فكر	مر	نا	لح	ب	ماح	لر	ح	ز	نر	مر	كد
ك	قكو	ما	لا	لا	ا	صط	ح	ز	كط	لد	نا	ح
ل	قله	لو	فط	ل	ه	صح	نو	ف	قز	مط	نط	ط
م	قكد	لب	مح	لا	ح		لر	مز	لر	مب	ح	لر
ن	قكح	كه	قز	له	ط		ل	كو	مح	مو	قتح	مد
س	قكب	نب	نط	قز	مب		كا	ح	ن	نو	نط	مد
ع	فكا	مو	نر									
ف	فكا	مح	قه	لح	صح		ند	قط	م	د	فط	ح
ص	فكر	مر	قه	لح				قن				

جدول الدايرة من الحروف الحنفية الى وقت السلام العرض شمال

جدول لمدار من الحروف المرتبة الى وقت السلام على ان يبنه وبين المجد درجة واحدة

الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	العذرا	الميزان	العقرب	القوس	الجدي
ا	قند	ثك	قمر	ثلا	قلو	مد	قنه	لب	قسط	لو	كلو	كط
ح	قتح	نب	قلط	الح	قلو	ابح	قتو	مو	قتع	مكر	قعط	ن	كركو
د		كه						ب			قف	ب	
ه	قنر	نه	قلح	ب	قله	ك	قتر	مب		نب		نر	كه
و		ح		لح		ب	قتح	ط		يد		لا	كد
ز	قنا	نط	قلر	ه	قلو	موكر		لرح	قتا	لر		مب	لح
ح		ح		لو					قتر	ثا	قتف	نو	كب
ط	قتن	نط	قلو	ح	قلد	نب	قتط	لو		كب	قتا	وح	كا
ي		كط		م		نه	قتى	ه		مد			كي
ك	قتط	ح	قله	نا	قتكم	لط		لد	قتح	ر		كط	ط
ل		كر		مه		كه		ب		كر		لر	ح
م	قتح	ح	قلد	نوح		نا	قتسا	كرنو	قتز	مط	قتا	مه	نو
ن		كر				نر				ي		نه	
س	قتر	نط	قلو	بط	قلب			كاط	قتر	لب	قتف	و	ند
ع		ح		نب		محلا				نب	قتح		
ف	قتو	نط	قلب	كه	قلب	بط		نو	قتى	محلح		كاح	نب
ص		ح		نط		ط		محر					
ق	قتة	نط	قلا	لح	قكا	نط		ح	قتو	نا		له	نا
ر		كر		ه		ح		لر		نط		محر	ي
ش	قتز	ح	قلد	لح		لح		ب	قتى	لب	قتف	ن	طح
ت		كط		نح		لح		كح		ن		ند	
ث	قتح	نط	قلط	مر		كر		ند	قتز	ي	قتف	ح	ر
خ		كر		كه		كد		كح		كه	قتح	ه	
ذ	قتز	ح	قلح	الو		بط		مو	قتح	محر		حر	د
ض		كر				ح		نب		ب			
ظ	قتا	ح	قلر	ند		ي		لر	قتح	ح	قتح	ط	حب
غ		لا		ند		ح		ه		ل		نا	
ا	قتا	ثل	قلر	ل	قكا	د		كم	قتح	مط		ند	ا
ب		قم		ر		د		نا	قتط	ه		ند	ه

جدول الدايرة من الغروب الحقيقي الى وقت الطفي في شهر رمضان لعرض ل

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	قنب	قلو	قلد	قنم	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ب	قنا	قلو	قلم	قند	قنر	قنر	قنر	قنر	قنر	قنر	قنر	قنر
ج	قن	قله	قلب	قنه	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح
د	قط	قلح	قنا	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ه	قح	قلو	قلب	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
و	قلا	قله	قلد	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح	قنح
ز	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ح	قلح	قلح	قلح	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ط	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ي	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يا	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يب	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يج	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يد	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يه	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يو	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يز	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يح	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
يط	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ك	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كا	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كب	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كج	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كد	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كه	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كو	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كز	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كح	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
كط	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو
ل	قلو	قلو	قلو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو	قنو

لط
ى

جدول الدال من غروب الشمس من الافق المرئي الى وقت الطلق في شهر رمضان المعظم

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	قن	قلو	ه لا	مد	قنا	قنه	ن	مو	قن	كلو	قطح	
ب	قط	قله	الحا	قله	قنو	قنو	مو	ه كر	قعو	ن	كركو	
ج	قح	قله	لحا	قكا	قنو	قنو	ط	ند		ر لا	كدكد	
د	قر	قلح	ه لو	قك	مو	قنه	لح	لها	قعو	مسنو	كركد	
ه	قط	قلب	ح	قك	ب	قنه	لو	كد	قعر	د ح	كا كا	
و	قح	قلا	ا	مه	لط	قنو	لد	كو	قح	كطلر	ط ع	
ز	قر	قل	لو	قعا	ا	قنر	كر	مط	قسط	مه نه	لو	
ح	قط	قلط	لط	مح	لا	قنح	كا	لب	قح	د ح	مد	
ط	قح	قلح	كد	قح	لط	قعح	لو	لحا		كا ح	ا ب	
ي	قا	قلو	لحه	قنر	لط	قنر	ح لر	ا	قعا	له مح	ا ب	
يا	قم	قلو	لحد		لحد		لح	لب	قح	ن ند	طح	
يب	قلط		كد		كر	قنح	ند	كه	قعط	نح ها	ر	
يج	قلح	قله	الو		لط	قنر	لو	مح		حر	ه	
يد	قلو		ند		لح		لها	لح لب		طا		
يه	قلو		ر	قنر	د	قنر	كوا	مط	قعط	ند	ا ح	

بيان
لط
كط
كح
كر

٣٦٠٥

جدول دقائق الاختلاف التي بين الافق الحقيقي والافق المرئي لعرض ل

الدرجة	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	الدرجة
ا	مر	نب	نو	مو	ما	لو	ن	ن	ن	لط
ب		ك	ك	ك			م	م	م	لح
ج		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لو
د		م	م	م			ك	ك	ك	لز
ه	مز	نب	نو	مو	ما	لو	ن	ن	ن	لد
و	مح	نح	نح	مح	ما	لو	ن	ن	ن	لد
ز		ك	ك	ك			م	م	م	لح
ح		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لا
ط		م	م	م			ك	ك	ك	لا
ي	مح	نح	نح	مط	مه	له	ن	ن	ن	لط
يا	مط	نه	نط	مه	م	له	ن	ن	ن	لح
يب		ك	ك	ك			م	م	م	لز
يج		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لو
يد		م	م	م			ك	ك	ك	لد
يه	مط	نه	نط	مد	لط	له	ن	ن	ن	لز
يو		ك	ك	ك			م	م	م	لح
يز		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لط
يح		م	م	م			ك	ك	ك	لا
يط	مط	نه	نط	مد	لط	له	ن	ن	ن	لب
ك		ك	ك	ك			م	م	م	لج
كا		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لد
كب		م	م	م			ك	ك	ك	لح
كج	مب	نه	نس	مح	لح	لح	ن	ن	ن	لو
كد		ك	ك	ك			م	م	م	لز
كه		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لا
كو		م	م	م			ك	ك	ك	لا
كز	مب	نز	نس	مب	لز	له	ن	ن	ن	لا
كح		ك	ك	ك			م	م	م	لا
كط		ل	ل	ل			ل	ل	ل	لا
ل		م	م	م			ك	ك	ك	لا

٧

جدول ساعات انتقال الشمس في البروج الاثني عشر

العدد	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	٦ ٦	٦ ٧	٦ ٧	٧ ٨	٨ ٨	٧ ٨	٧ ٨	٧ ٨	٨ ٨	٧ ٧	٧ ٧	٧ ٧
ب	٧ ٧	٧ ٧	٧ ٨	٨ ٨	٨ ٩	٨ ٩	٨ ٩	٨ ٩	٩ ٩	٩ ٨	٩ ٨	٩ ٨
ج	٧ ٨	٨ ٨	٨ ٨	٨ ٩	٩ ٩	٩ ١٠	١٠ ١٠	٩ ١٠	١٠ ١٠	٩ ١٠	٩ ١٠	٩ ١٠
د	٨ ٩	٩ ٩	٩ ٩	٩ ١٠	١٠ ١٠	١٠ ١٠	١٠ ١١	١٠ ١١	١١ ١١	١٠ ١١	١٠ ١١	١٠ ١١
ه	٩ ٩	١٠ ١٠	١٠ ١٠	١٠ ١١	١١ ١١	١١ ١١	١١ ١١	١١ ١١	١١ ١١	١٠ ١٠	١٠ ١٠	١٠ ٩
و	١٠ ١٠	١٠ ١١	١١ ١١	١١ ١٢	١٢ ١٢	١٢ ١٢	١٢ ١٢	١١ ١٢	١٢ ١٢	١١ ١٠	١١ ١٠	١٠ ١٠
ز	١ ١	١ ١	١ ١	١١ ١٢	١٢ ١٢	١٢ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٢ ١١	١٢ ١١	١١ ١
ح	١ ٢	٢ ٢	١ ١	١ ١	١٢ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١٣	١٣ ١
ط	٢ ٢	٢ ٢	٢ ٢	١ ١	١ ١	١ ١	١ ١	١ ١	١ ١	١ ١	١ ١	١ ١
ي	٢ ٣	٢ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ك	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ل	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
م	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ن	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
س	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ع	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ف	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ص	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ق	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ر	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ش	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ت	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ث	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
خ	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ذ	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ض	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣
ظ	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣	٣ ٣

جدول مطالع المتوسط عند مغيب الشفق الاحمر من الافق الحقيقي

البلد	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة						
ا	ربا	ند	دلو	نر	دعج	نر	شط	كب	شلر	نه	ها	نح
	رب	د	لر	نا	عه	نا	شي	كو	شلح	مه	ها	نظ
حد	حد	ند	لط	د	عو	كو	شا	كط	شلط	له	ا	ه
	د	مح	رم	نط	دعر	ما	شب	لد	شم	كد	ب	كا
ه و	ه	لح	ما	لح	مر	ع	نو	شح	لر	شما	ح	ب
	رو	مح	رمس		رف	ح	شد	لط	شر	ها	ح	مح
رح	ر	نح	مد	ها	رف	فا	محلو	شه	لر	شح	له	د
	ط	د	رمه	هد			شو	لط				ه
ط	ر	ند	مو	كط		نخ	شر	مس	شد	كح	ه و	مح
	ريا	كد	رمر	مد	رفه	ح	شح	مح	شه			
يا	س	له	مح	نط	نو	نوح	شط	مو	شه	ند	ر	ح
	رح	مو	رن	ح	رفر	ح	نك	مر	شمو	لط		نه
ح	ند	نح	نا	كر	نخ	ما	شكا	مو	شمر	كد	ح	ح
	رنو	ط	رنب	مس	رفط	نخ	شلب		شح	ط	ط	نب
نو	نر	ك	نح	نر	ما	د	شكح	مد	ند	ح	ط	ح
	رح	لا	رنه	س	رص	ح	شكد	مح	شط		ي	ح
رح	نط	مس	نو	كر	صح	كط	شله	مر	شن	كد	يا	كه
	رك	نخ	رنر	مس	رصد	ص	شكو	لر		ر		
كط	رك	دح	نخ	نخ	صه	شكر	لح	شنا	نب	له	نح	م
	رلح	رس		مز	ن	شكح	كط	شف				مب
يا	كد	لا	سا	كط	رصح	يا	شكط	كو	مسخ	نح	ند	كب
	رك	مس	رس	مح	رمط	ح	شل	ك	شر			
كه	كوح	نه	سح	نط	ش	كو	شلا	ط	شنه	مد	نو	نه
	رح	ر	رسد	مد	شا	لد						
كه كو	نط	ك	سو	كط	شب	محر	شلب	دخ	شنو	ط	نو	كح
	رل	لح	رسر	مد	شح	ن	شلح			ن		
كو ح	لا	مو	سح	نخ	شد	نر	شله	ن	شنر	لا	كر	ح
	رلب	نط	رع	س	شو	د	شله	مس	شنح	لح	ع	مح
كط	لد	ب	عا	كو	شر	نا	شلو	نو	شنط	نه	لر	كد
	رله	كه	رعه	مب	شح	سلر						

بغية جدول مطالع مغرب الشفق الاحمر من الافق حسب العرض ل

الدرجة	حمل	عقرب	قوس	جدي	دالي	حوت
ا	ك كد ما سو سر سب صر مط فلا مط فتو كا ه مب لب سح ح صح نه قلب نح فسر ل					
ب	كا مو نح نط سط د ف ا قلد ر فتح كط كب كر مد و ع ا قا ح قله بر قبط مح					
ج	لح مر مد نح ع نط قب بد قلو كو قح نر مر مه نا عا نو فح كا قلر له قعب و					
د	لد كط سو كرسو عب ند قد لح له فلح مد فنح لد لح كه مر عح نح قه نكط ند فعد					
ه	كه نا لح ه عد نر قو محر نا قما ح فقه لا كو لد نخ عه قمر مب قعو مه					
و	كر نو مط مب صو نا لح قى نح ه فتح كا ر فعر مط ب ن لا عر فتد نح فتح نط					
ز	لح كط لح نا كا ع قنا نح مه مر قف ح نو كى نب ى عط قنب كى فتو مح قفا					
ح	ل مد نح نا ف ند فنح لح لر فر نر فعب كو له ب فا نه قند فط و فنح					
ط	لا كى ند لح مب لح نط قنه مه نح قنو قنا كد ه فعد مد لب نه فعه ب					
ى	لب نح لو نو كه فه ب فنح ا قعب لد قنر اى لح نز نر فو د قط ط فنح مد فنح					
يا	لد كى نح ط فرح نا فكى نر قند نح فنط سط ا ف نط ف لح قكا كه قنو نح ا فض كط					
يب	له مر نط نه فط نح فند له قند نا فضا لح مر نو لا س مط ص نو فنح مه فنح كى نقب					
يج	لو ه سا سب صا كى فند نح فنط كطر فضح نر لح ا ب لر صه كد فكو ف فنس فضه ر					
يد	لح مه نح ل كو صح كط فكرفح كا فنب مو فضو ه لط ل سد صد لح فنب ند فضر كه					
يه	ما ا سه سو كا نو صه فنط لا فند ح فضح لد صر لح مح قل ه فسه ب فضا مد					

جدول مطالع مغيب الشفق الاحمر من الافق المرئي لعرض ل شمالا

البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة		
بط	را	ما	دلر	ل	رعد	ند	شى	كد	شلح	نب	ا	ى
اط	ف	نا	لح	مح	عوح	شا	كح	شلط	مب		نا	
حد	د	ا	لط	نو	عر	كح	شب	ل	شم	لا	ف	لا
د	ره	نا	رما	ب	رعح	لط	شح	له	شما	ك	ح	ب
ه	و	كا	ما	كو	عط	ند	شد	لح	م	كز	ط	نو	د	كد
و	ز	لا	رمح	مو	رفا	ح	شه							
زح	ح	ما	مد	نح	نب	كا	شو	مح	شح	مد	ه	كد
ح	رط	نف	رمو	ر	رنح	لد	شر	مد	شمد	لا	ه	
ط	نا	ب	مر	كد	ند	مح	شح	مو	شمه	مر	و	لح
ى	رب	كح	رح	لح	رفو	ف	شط	مر	مو	ح	ر	كح
يا	كح	كد	مط	مح	نر	نه	شك	مر	مو	مط	ر	نح
ب	رند	له	رنا	ر	رنح	كو	شكا		شمر	لد	ح	لد
كد	ه	مر	نب	كا	فط	مر	شكد	مد	شمح	بط	ط	كخ
ح	رنو	كح	كح	لا	رص	نب	شكح	مح	لح	لد		
ه	كح	ط	ند	نا	ص	ه	شكد	لط	شمط	مح	ى	لح
نو	رنط	كا	رنو	ر	رصح	كح	شكه	لو	ش	لد		كح
نح	كا	كب	نر	كب	صد	كط	شكو	لد	شا	نو	نا	كح
ى	كا	مح	رح	لو	رصه	م	شكر	لح	كز	ا	ب	لا
يط	كب	نو	نط	كح	صو	ن	شل	كه	مو	ح	نا	
ط	رك	ح	رسا	ح	صح	ا	شكط	نط	شح	كط		
كا	كه	كا	رب	كح	رصط	نا	شل	كح	كز	ند	نا	
كب	رنو	كح	رسح	لا	ش	نط	شلا	ر	كز	كح		
كد	كر	نو	سد	كح	شا	ب	شد	لو	شو	لو	نو	لا
كح	كح	سو	كح	لا	ش	كله	شله	نو				
كه	ل	نا	سر	كد	شح	مد	شلح	كح	كز	ب	كر	نا
كو	لا	كد	رسح	م	شد	نا	شلد	م		مح		
كز	كد	لو	سط	ند	شه	نح	شله	ل	شح	كح	ح	نا
كح	رلح	نا	رعا	لا	شر	و	شلو	كا		ه		
كط	نو	مر	رعد	كد	لط	شح	شلب	كح	شط	مر	نط	نا
ل	رنو		ع		رنط	شط	شلح	ح	شش	كط	ك	لا

تتمة جدول مطالع مغيب الشفق الاحمر من الافق المرئي لعرض

الدرجة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دالي	حوت	
ا	كا ب	با نب	مب مح	كح مد	سر سح	مط مه	صح صط	كا كر	قلب قلح	كو له	قبر مشح	ح ب
ب	كب كح	لب لح	لر مر	ما مر	سط ع	م لو	ق قا	لح ما	قلد قله	مد نه	قسط قضا	كا لا
ج	كد كه	نحلح مو	مه لد	كا عا	عا عب	له لح	قب قح	مر ند	قلو قلح	د ح	قعا قعب	م امط
د	كه كو	نه نو	مر مر	ح ر	عح عد	ل كط	قه قو	ا ح	قلط قم	كب لب	قحح قعه	نر و
ه	كو كر	لو لر	مح مط	مد لح	عه عو	كر	قر قح	كه	لو لت	قا نب	ما قعو	ند كد
و	كح كط	نطا ما	نا نا	كب ما	عو عح	كو	قط ي	لب لط	ممد نه	ه ط	قنح قعط	لح مح
ز	كط ل	كح ه	نر ه	ه ف	عط ف	لح	قنا قب	مر ند	نو ممر	بط كر	قف قضب	ب ه
ح	لا لو	موح لح	نح ند	لط ل	فا فب	ل	قند قنه	ب ب	مح قمط	لو مو	قفح قفد	ي ك
ط	لب لح	ند لر	نه نو	كا ب	مح فد	لب لح	قهو قمر	ك لح	قن قنب	نه ه	قفه قفو	كط لر
ي	لح لد	لر ك	ز نو	د نه	نه فو	لو لح	قح قط	لو مد	قح قند	ه كد	قمر قلح	مو نه
يا	له كد	مه نط	ح مر	نح ه	مر مد	فرح	قك قلب	ب ا	قنه قنو	لح مب	قص قضا	د ه
يب	لو لد	ل سر	ند سا	لح كر	ص فط	مط	سو	قكح قكد	يا كا	قمر قنط	نب ا	قف قك	كد لح	قفح
يج	لر لح	نح مح	ب ه	ك ه	صا ص	نحر	قله قلو	كط لح	قنب قنا	ي ح	قضد قفه	ح نح
يد	لط م	كر ب	سد ه	ر ح	صد صه	ا ه	قكر قلح	مر نح	قنب قنح	كرلو	قصر قضح	ا ب
يه	ما ست	نر سر	كه نحنح	صو صر	ي نه	كل قلا	ح ر	قند قنه	مه ند	قضط ر ه	كا لا ك

جدول مطالع المنوط عند السلام على ان عندوين ظهور الفجر اتحمى دن جنت

الساعة	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبلة	
ا	شلر	لد	شنر	لر	مط	مح	مح	ما	فد	لط	قلب	ه
ب	سلح	بح	سح	نا	ك	لح	مط	مح	نه	نه	فكح	كط
ج	لح	بح	نب	كا	لح	ك	ن	ند	فر	ے	قلد	مب
د	شلط	لح	شط	لح	ك	نط	نب	ب	مح	كه	فله	نه
ه	شم	بح	ه	بد	نو	بح	ما	بح	ظ	فظ	م	قلر
و	شما	لد	ا	لو	كد	كد	ح	ند	بح	ص	نه	فلح
ز	شر	بد	د	كه	مط	نو	نه	كو	كد	صح	كے	قلط
ح	شح	بد	ح	مه	ب	كر	مح	نبح	مح	صد	مح	قلب
ط	شمد	بد	ه	بب	كط	كو	لح	ند	صه	نظ	قلح	ه
ي	شمه	ل	ه	نه	ل	ك	لا	بح	سح	كه	قلد	كه
يا	شمو	ن	ر	كا	لح	لب	بد	سد	لو	قط	قله	لح
يب	شمر	كط	ح	ه	لح	نب	سو	مح	ب	قب	قلو	ن
يج	شح	ط	ط	ن	لد	لد	ح	سر	بد	قد	قلح	ا
يد	شمط	مط	ے	بط	لو	لو	ح	سح	مب	قر	ملط	بد
يه	كز	مح	ح	ما	لر	ر	سط	ع	نه	كالو	قن	كه
يو	شنا	مح	كر	له	لط	مط	لح	ے	عب	ح	قمد	ما
يز	شند	ح	بح	كا	ما	ما	ما	عح	عد	لو	قط	ه
يح	شنج	مر	كر	نو	مب	بح	ه	عو	ما	نا	قب	كه
يط	كز	مح	ه	مه	مح	عح	عح	ے	قو	قند	قح	له
ك	شنه	كط	نو	لح	مد	كب	عط	له	قر	ن	قنط	قح
كا	شنو	مط	ح	ما	مر	كو	ف	نا	قح	د	قنب	قند
كب				نط	مو	ل	ف	ے	لح	قنط	قنو	لح
كج					مر	له	فح	لح	فكا	مر	مر	مد
كد												نه

بقية مطالع السلام على ان يبدو بين ظهور الفجر در حد واحده لعرض شمال

الحمل	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	فتح ه	قصب لو	دكو ه	دس نو	رصا نو	شنو كه
ب	قنط ند	فصح مو	رخ نه	دسب ا	رصب سب	سرسر ے
ج	قتس كد	فضد نه	كط كد	سحج د	صحج ر	شحج ند
د	فتا لب	فقو د	ل لح	سد ے	صد ا	شح مر
ه	قب مب	قصر ب	لا مب	سه ند	صد نو	شط كه
و	قتح نب	قصح كا	رلك ن	رسو بط	صه مط	ثرى ط
ز	قنه ا	ققط ل	لد ك	سر ك	صو مد	لح لح
ح	قنو ب	رة لط	له ط	سح كه	صر لو	شكا لح
ط	قنر كا	ا مر	لو لح	رسط لح	رصح كط	شلد كه
ي	قنح لا	رب نو	رلو كو	رع لك	رصط كا	شكح ه
يا	قسط م	ه ه	لح لد	عا لد	ش نح	شكد محل
يب	قتع مط	ره ند	لط مب	عب لو	ه	شكد
يج	قعا نر	ر لح	رمر ف	عح لح	شا نو	شكه نح
يد	قحح ر	ر لب	ما نح	رعد مر	ش مر	شكه نو
يه	قعد ند	ح ما	مح ر	عه ما	شح لح	شكو لح
يو	قحه كد	رط ك	مد نه	عو مب	شد لح	شكر كما
يز	قعو لح	ے نط	مد لح	عر مب	شد لح	شلح مه
يح	قعر ما	ب ح	رمو لا	رعح لح	ش ح	شلح مه
يط	قنح نا	رح نر	مر لح	عط مد	شر نح	شلط كر
ك	قعط نط	ند كو	مح مد	رف	مر	شلط ط
كا	ققا ح	نه لو	رمط نح	فا مح	شح لو	شلا مط
كب	ققب نر	لو مد	نا ا	رفب	شط كد	شلا لا
كج	قنح كو	نر نه	نب ر	نح ما	شے نه	شلب نا
كد	ققد لد	رط ح	نح ند	فد لح	شا	شلب نا
كه	قنه مح	ے ب	ند كا	فه لو	شا مح	شلح لب
كو	قنو نب	كا كا	ربه كو	رفو لد	شب له	ب
كز	قنح ا	كب ل	نو لح	فوح لاح	شح كسح	شلد شله لد
كح	ققط ے	نح لط	نر لط	فوح لاح	سد	
كط	قص بط	كد مح	نح مه	فط كد	سد	شلو ند
ل	قصا لح	رك نر	نط نا	رص كا	سه	ه

جدول مطالع السلام على ان يبدو من ظهور الفجر الى درجة واحدة

الدرجة	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة
ا	سلو	مو	شو	م	ح	نا	مر	لط	فح	مب	فكا	كرلر
ب	سلر	كو	شر	بط	بط	ما	مح	مه	فد	ح	فكب	
ج	سلح	د	شح	ه	كا	لا	مط	نح	فو	كط	فلح	ن
د	شلط	كه	شط	كا	كب	ب	ب	د	فح	مد	فلو	ح
ه	شم	ه	ح	ح	لح	د	نح	نو	فظ	نط	فلر	لا
و	شما	كو	ا	كر	كه	نر	ند	كد	صا	ند	فلح	مد
ز	شمب	د	ب	ب	نا	كه	مد	نو	مب	مح	صه	د	فلا	ب
ح	شمح	كد	ح	لد	كو	لح	لط	نر	نح	صو	كه	فلح	له
ط	شمد	ما	ه	ا	كد	لح	كر	نط	د	صر	لو	فلد	مح
ي	شمه	كا	ه	مد	له	نط	ب	سا	كد	صح	ز	فلو	ث
يا	شمو	ح	و	كر	لا	ه	مح	مح	فا	مح	فلح	كد
يب	شمز	نط	ح	لط	لح	كه	ح	سر	كط	فه	نب	فا	نط	لو
يج	شمح	لح	ط	ب	كه	له	لو	ح	ر	مح	فو	كر	فح	ما
يد	شمط	نط	ب	ط	ند	لر	لح	ح	ط	ما	ح	فو	فر	مب	فمد	كب
يه	شن	ح	لو	ما	لط	ح	ط	عه	طح	ب	فح	نر	فه	لح
يو	شنا	نو	ب	كه	لط	ب	عح	لح	فنا	كر	فنر	نه
يز	شنب	لو	مد	مط	ما	مد	عد	نح	مك	مب	فمط	ه
يح	شنح				مب	نر	عر	كد	فنح	نر	فن	نه
يط	شند	نر	نو	كو	مح	كه	عح	لح	فنو	كب	ما	فنح	لمو
ك	شنه	نر	ح	ب	مه	مو	لح	فا	ب	فح	نر	فند	نر
كا								فب	كو	فح	ط	فنو	ح

بقية مطالع السلام على ان يبدو من ظهور الفجر المرئي درجة واحدة

العدد	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دالي	حوت
ا	قبر فتح	ح كر	قضا فتح	نه د	ذكو ركر	ك ح	دس سا	كد كط	دصد دما	لط له	شد شهو	مح ح
ب	قط قس	لو مو	قصد قصه	ب ك	دك كط	مح نو	ب نح	له لر	ص صح	كط كه	شهر شهر	ح نو
ج	قسا فتح	نو ه	قصو قصر	لا ه	رلا له	و ند	سد سه	ما مو	صد دصه	ح نا	شح شط	ب كر
د	قند قنه	ه كو	فتح فتط	مط نو	دك دله	كد لح	سو سر	مط نب	صو صو	و نح	ك	ے ند
ه	قنو قنر	له مر	را رب	و مو	له لو	مب نا	دح سط	نه ح	صر دصح	ف مب	شكا شكب	لو كح
و	فتح فح	نه ه	ح ردد	كد له	لر دلط	نظ ر	عا عب	ما ح	مط مش	له كه	شكح	ح مو
ز	فعا فعب	ب كا	ه رو	مح نب	دم ما	ه كح	دمح عد	و و	شا شب	ر ح	شكد	كح ب
ح	فحم فعد	ل مر	ح ط	ا ا	مب مح	لح ما	عه عو	ر ر	شب كح	نظ مح	شكه شكو	ند لو
ط	فعه فعو	مح نر	ب رما	ك كط	مد دمه	مط نر	عر عح	ر ح	شد شه	لح كح	شكر شكح	ح ه
ي	فح فعط	و نه	ب كح	لح مر	مر دح	د نا	دعط ف	ط	شو شر	نط ر	ح شكط	مب كد
ك	قف قفا	كد له	ند نو	نر ه	مط ن	نط كر	دفا ف	ح ر	شح شح	نه مح	شل	حه مه
كا	فقب فتح	مب نا	سر دح	نه كه	فا نب	له ما	فح فد	ه حه	شط ح	لح ط	غلا	كه ه
كب	فعه فنو	ط	نط رك	له مح	ند رح	مح مد	دمه فه	نح	شا	ند	شلب شلح	مر كو
كج	فضر فتح	ح ح	دكا ح	ب ب	نو نر	ر	فو فر	نفا	شب شح	لط	كو	شلد مر
كد	فقط فصر	لر مو	كد دكه	ما كا	دح دقط	كط	دح فقط	مر مه	ك	ب ح	شلد شلو	ح ح

جدول مطالع الطفي في شهر رمضان على ان هذه هي الفجر الصادق خمس درج

الكواكب	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله						
ا	شلب	مر	شيف	م	ند	نا	مح	لط	عط	مب	قير	لح
	شلح	كو	شخ	بط	ه	ما	مد	مه	ف	بخ	فتح	لر
ح	شلد	و	شنه	م	نو	لا	مه	بح	ف	بح	قط	ن
د		مه		٦	نر	كا	مر	ة	مخ	كط	قكا	د
ه	شله	كه	شنه	كا	ح	مح	ر	فد	مد	قلب	بح
و		ه		ح	د	مط	نو	فه	نط	قلم	لا
ز	شلو	مو	ا	مح	نط	نر	ن	كط	فر	ند	قكد	مد
ح	شلر	كو	شنر	كر	كه	نا	نا	لح	مخ	لا	قكه	نر
ط	شلح	و	شخ	نا	كد	كا	مه	نب	مب	فط	مح	قلر	ے
ے		مد		ے			لط	بخ	بخ	صا	د	قلح	كد
ا	شلط	كد	شنط	لد	مح	لح	نه	د	ص	كه	قلط	لد
ب	شم	ح	سس	ح	كد	كر	نو	ند	صح	لو	قل	مح
ك	شما	ما	ا	مد	كو	كه	كح	نر	كه	صد	بح	قلب	٦
		كا					نط	بخ	لو	صو	ر	قلح	ب
ل	كر	٦	ف	كر	كر	نه	نط	مح	صر	كح	قلد	كد
		مه	ح	ے	مح	مب	سا	د	صح	م	قله	لو
م	شمح	نط	نه	كط	ے	سب	سه	صط	نو	قلو	مر
ح		بط	د	لط	ل	ح	سح	لط	فا	ب	قلر	نط
ن	شمد	لح	ه	كد	لا	ح	سد	مح	ف	كر	قلط	ما كد
ك		بط	و	ط	لد	ر	سه	نو	فخ	مب	قلل	
س	شمه	ح	و	ند	لح	ح	سر	ط	فد	نر	قما	لح
		لو	ر	لط	لد	ط	سح	لح	فو	مب	قب	مه
ع	كر	مر	ح	كه	كه	نه	ب	سط	لح	فر	كر	قمح	ند
		نو	ط	كح	لو	ب	ع	بح	لح	مب	قه	ه
ف	سح	لو	ے	٦	لر	ند	عب	ر	قط	مر	قمو	مه
			ے	مط	لح	مر	عح	كب	قما	ما	قمر	كه
ص	شط	مر	ما	لر	لط	كد	عد	لح	فب	كما	قح	له
	شن		مب	لو	مر		عه	ند	فح	ما	قط	مو
ق	شنا	مر	كه	ف	مب	ما	لح	عح	كو	فو	قد	مر	قن	نح
											ط	قلب	نح

بقية جدول مطالع الطفى على ابن وابن الفخر الصفا من الاقوال المرى جمر

الحساب	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت
ا	قنج قند	كر قنط	قنر د	ركب رنج	كج نح	رنو نر	كد رنط	رنو رنر	له له	شا شعب	مج ح
ح د	قنه قنو	لر مو	قنص قصا	ب كج	كد ركه	مج نر	نج نط	لد لر	ج قط	كط كح	شم ا	مج نر
ه و	قنر قنط	نو ه	قنص قصح	لا مر	كو كج	و ند	رس رسا	ما مو	رص صا	ح ما	سه	سد كر	مب
ح ز ح	قنس قسا	ه كو	قند قنه	مط نر	كط ركه	كد كج	ب سح	مط نب	حب حب	و ح	شو	ند
ط ى	قب قنح	له مو	قنر قنح	و نو	لا لب	ما ما	رسد سه	نه ح	رص صد	ن مب	شر سح	لو كى
ا س	قند قنو	نه د	قنط ر	كه له	كج له	ر نط	سر سح	ح ح	صه رصو	له كد	شط	مط	حا
ك ل	قنر قنح	ب كا	را رب	مج نب	رلو لر	ه كج	رسط رع	د و	صر رصح	ر ح	شكى	كح ب
ه و	قنط نح	ل مر	د ره	ا ى	لج لط	لج ما	عا عب	ر ر	رط	نط مح	شكا شكب	ند لو
مج	قعا قعب	مج نر	و كط	ى رما	مر نر	مط رعد	عج ر	ر شا	شا لح	لح شكم	شكم	ح ه
ط ك	قعد قعه	و نه	ح رط	لج مر	مج رمد	د نا	عه رعو	ب ط	شب شم	رط ر	شكد شكه	مب كد
كا ك	قعو قعر	كد لد	رى ب	مر ه	مه رمو	نط كر	عر عج	ح ر	سد	نه مج	شلو	مه	حب
مج كد	قعط قعط	مب نا	مج رمد	ه كه	مر مج	لد ما	عط ف	ه ح	شه شو	لح رط	شكر شكح	كد ه
كد لو	قفا قفب	طا ط	ر نو ر نو	له مج	مط ب	مج ند	ر رفا	نح	سر ند	ر شكط	شكح كو	مو
كر ح	قفج قفد	كح رط	ر ب	ب ب	نب كج	ر ر	قب قح	نو نا	شح شط	لط كو	شل	و مر
كط ل	قفه قفو	لر مو	ركا ركا	ا كا	ند نه	مج نط	قد فه	مر مه	ن	ب نح	شلا شلب	كح كح

جدول مطالع شروق مركز الشمس من الافق الحقيقي لعرض ل شمالا

البروج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	ما كب	كا كب	ند لط	مو مر	كو كا	عو عر	لح لط	قا قب	ر ح	قتو لتر	لا ما
ب	د مه	لح كد	ط	مح مط	لو يا	عح عط	مه مب	فح قد	كط م	لح قن	نا ا
ج	حو د	كو كه	كد مد	ن	ر حر	ف ف	ح و	قنه قبر	نا ب	قنا قنب	يا كا
د	مط ه	كو ل	كه كر	نا نح	نط نب	مح نر	ح مد	قنح قنط	كح كه	قنح قند	ل م
ه	ب و	كر نح	نط مو	نح ند	ند نب	فه نو	لح لو	فكح فكا	لو مر	قنه قند	مط نط
و	ر ح	له نر	نط له	لح كا	مط نو	مر مو	نح نكد	قلب قكد	نح ط	قنح قنط	ح ح
ز	ط	نح م	لا	نر ط	نر	مو	ص	ما	قله قكو	لا قسا	قس لو	كر
ح	ب كب	لب لح	مه لد	نط س	مو	مب صح	لا	قكر قكح	مب نح	قسب قسح	مو نه
ط	ب	مو كط	لد له	كح ب	سا س	مر مر	صد صه	لط مط	قل قلا	د به	قسه قسو	د نح
ي	ح	با ند	لو	ب مد	مط ك	صو صح	نط ط	قلب قلح	كر لر	قسر قسح	كب لا
يا	ند ه	كر نط	لر لح	مح لح	سه سو	نح نو	مط ق	نط له	قله قله	مح نح	قنط قنح	م مط
يب	لو	حو	لط مو	كد لو	سر سط	نح ا	قا قت	نا م	قلر قلح	ط نط	قعا قعح	نح ر
كه	ر ح	كط	ما مب	ر ساء	ع عا	ح ح	قد قه	ا ب	قلط قم	ل م	قعد قعه	نو كه
كو	ط	نر ما	مب مح	نب مو	عب عح	نح مر	مو قو	نح كل	قا قح	نا ا	قعو قعر	لح مب
كح	كا	كه ط	مد مه	لط لب	عد عه	كب كر	نح وط	مه نو	قد قمه	يا كا	قنح قف	نا ه

بقية مطالع شروق مركز من الشمس الافق الحقيقي لعرض ل شمالا

	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دالي	حوت
ا	قفا قعب	ط ح	ر ير	مط ه	ر نا نب	ر ير ح	رفه فو	ح ح شو	شه شو	كا ير	شلط شم	كر كا
ب	قفح قفكد	كر له	يط ك	ك ل	ند ز	لط ز	ح فر	ح ب	شبر شح	ح ه	شما شما	ه مط
ج	قفه قفو	مر مح	ك ك	ما لا	نر نو	ز ب	رفظ رص	نه نط	شح شط	ح مد	شمت شمح	يوح يوح
د	قفح قفط	ا ا	كه ك	ب ب	نط ز	جب جب	صب صج	ب د	شك شكا	لو كر	شمد شمد	مب نط
ه	قفص قصا	كط كط	كه كه	كه كه	س س	ح ح	صه صد	ر ب	شكه شكه	ح ح	شمه شمو	ر كه
و	قصب قصج	مر مر	كر كر	مو له	سد سد	ح ح	صو صر	نا ب	شكه شكد	ح مر	شمر شمر	لب مط
ز	قصد قصو	ه نو	كط كط	ح نر	سه سو	ح ح	رصط رصه	ب ب	شكد شكو	لد كو	شمح شمح	نر ه
ح	قصر قصح	كه كه	حد حد	ا ا	سح سر	ا ا	شا شا	يد يد	شكد شكه	ح ه	شنط شنط	كب كط
ط	قصط رمه	مر مر	له له	نا نا	عح عح	ط ط	شب شح	يب يب	شكط شكح	ناح لط	شنا شنا	مد مد
ك	ا ا	ب ب	ح ح	ح ح	عه عه	كح كح	شه شد	ط ط	شلا شلا	لح يد	شنح شب	ح ح
كا	د ه	ك ك	لط لط	لد لد	عد عد	مب مب	شر شو	د و	شلب شلب	مر ا	شند شند	لا لا
كب	ر و	ا ا	مح مح	مب مب	عر عر	مر مر	شح ا	نر ز	شلد شلد	كه له	شنه شنه	نب نا
كج	طح طط	مد مد	كب كب	ح ح	رعط رعط	ب ب	شط شي	مط مط	شله شله	نا و	شبر شبر	بد بد
كد	يا يا	يط يط	مر مر	مد مد	رفا رفا	كا كا	شب شا	لط مد	شلر شلر	كا لو	شخ شخ	لح لح
كه	زيد زيد	لط لط	ك ك	ه ه	رفد رفد	لو لو	شيم شد	لح لد	شلح شلح	نا و	شس شط	ه ه نط

جدول مطالع الزوال وهو لوقت الاستواء على دايرة نصف النهار

درج البروج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ا ب	ه ا	ح لد	يد يو	سح سد	ه	ص صا	نه ن	فح فط	نا مط	فح فط	فا ند
ح	ح د	يو كب	له لو	يح ك	سد سه	نر ند	صب صح	مه م	فك فكا	مو مد	فن فنب	نر ه
ه	ه و	كر لب	لر لح	كب لح	سو سر	نا مر	صد صه	له لر	فكر فحر	مب م	فح فند	ح و
ز	ز ح	لح لح	لط م	كه كو	سح سط	مد م	صو صر	كه كا	فكد فكه	لط لر	فنه فنو	ي يح
ط	ط ي	لح لخ	ما مب	كر كح	ع عا	لو لز	صح صط	يو يا	فلو فكر	لو له	فنر فنح	ير كا
ك	يا يخ	لح لح	لخ مد	لخ كط	عب عج	كط كد	ف فا	و ب	فلح فلط	لد لح	فنط فنس	كح كط
ل	يد يه	ح لح	مه مو	كط كط	عد عه	ك يو	قا قب	نر نح	قلا قلا	لب لب	فنبا فنب	لد لح
م	يو يز	يز كب	مر مح	كط كح	عو عز	يب ز	لح لد	لح مد	قلب قلح	لا لا	فنح فنس	مح مر
ن	يح يط	كو كو	مط ن	لح كر	لح لخ	ح نخ	فه فو	مو مو	فند فله	لا لا	فنه فنو	نب نز
س	ك كا	له لط	نا نب	كو كه	غط ف	ند مط	فر فح	لا لر	فلو فلر	لب لب	فنس فنط	ب ز
ع	كب كح	لح مر	لخ ند	كه كح	قا قب	مد لط	فظ ب	كد ك	فلم فلط	لح لد	فنع فنا	يز يز
ف	كد كه	ن ند	نه نو	كب ك	لخ قد	له لر	فيا فيب	لو لخ	فيم فيم	له لر	فنعب فنعج	كب كح
ص	كو كح	نر ه	نح يو	فه فو	كه ك	فنر فند	ط و	فمب فمج	لح لم	لح فنعد فنعه	لح لح	
ق	كط ح	و نط	س ند	يا فز	نه ي	فنيد فنيو	حه	فمد فمه	مب مد	فنعو فنر	مد مط	
ر	لا لب	يب ط	سا سب	ط و	فط م	ه ه	فنيو فنير	نز ند	فنو فنر	مو مح	فنح فنس	نه ه

جدول مطالع استوا الشمس وتسمى المطالع الفلكية افاقية

درج البروج	سرطان		اسد		سنبله		ميزان		عقرب		قوس	
ا	قفا	ه	رم	يد	رم	ح	رع	نه	رصح	نا	شكح	نا
	قف	يا	بدم	يو	مد	ه	عا	ن	صط	مط	شكط	ند
ح	قعح	يو	يه	يح	مد	نر	رعب	مه	رش	مو	شل	نر
	قعد	كب	يو	ك	رمه	ند	عح	م	رشا	مد	شلب	ه
ه	قفه	كر	نر	كب	مو	نا	عد	له	شب	مب	شح	ح
و	قفو	لب	ح	كح	مر	مر	عد	ل	شح	م	شلز	و
رح	قفز	لح	رط	كه	مح	مد	عو	كح	شد	لط	شله	ما
	قفح	لح	رك	كو	مط	م	عم	كا	شه	لر	شلو	نح
ط	قفط	مح	كا	كر	نا	لو	ع	يو	سو	لو	شلر	نر
	قص	كب	كح	كح	نا	لج	عط	يا	شر	له	شلح	كا
يا	قصا	ح	كد	كط	نب	كط	رف	و	رشح	لد	شلط	كه
	قصح	ح	كد	كط	نح	كد	فا	ب	شط	لح	شم	كط
كد	قصد	ح	كه	كط	ند	ك	فا	نر	شي	لب	شما	لد
	قصد	نح	كو	كط	نه	يو	فب	نح	يشا		شمه	مح
يه	قصو	يد	كر	كط	نو	يب	فح	مح	شب	لا	شح	مر
	قصر	كب	كح	كح	نر	ر	فد	مد	شنح		شمد	مر
يح	قصح	كو	ر	كط	كح	نح	فه	مو	شند	لا	شمه	نر
	قصط	لا	كح	كر	نح	ح	فو	مو	شد		شمو	نر
يط	لا	له	لا	كو	نط	ند	فز	لا	شو	لب	شمح	ن
	لا	لط	لب	كه	رس	مط	فح	كر	شير		شمط	و
كا	رب	مح	كد	كح	سا	مد	فط	كد	شح	لح	شين	نب
	ح	مر	كد	كح	سب	لط	رص	ك	شط	لد	شا	نر
كح	ه	ن	له	كب	سح	له	صا	بو	شك	له	شب	كب
	ه	ند	لو	ك	سد	ل	صب	نح	شكا	لو	شح	كح
كه	رح	نر	لح	نح	سه	كه	مح	ط	شكب	لح	شد	لح
كو	و	مر	لح	نح	سو	ك	مد	و	شح	م	شه	لح
كز	ط	ح	رط	يد	سر	يه	صه	ح	شكد	مب	شنو	مد
كح	و	رم	يا	سح	يه	صو	ه	شكه	مد	شنز	مط
كط	يا	ط	ما	ط	سط	ه	صو	نر	شو	مو	شح	نه
ل	ريب	يب	رمب	و	رع	ه	رصر	ند	شكر	مح	شس	ه

جدول مطالع غروب الشمس من الافق المري لعرض ل شمال

درج البروج	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ا ب	لح ط	كب لح	لو كا	مر مر	ح خ	عب لح	ه يا	قيا قيب	مد نه	قمر قح	بح كح
ح د	ح ب	نا لا	لد ه	ن لح	لح ط	ح مر	عط لح	ف يز	كه قيد	قيد و	بح قيا	قز لح	مه
ه و	د د	يب لح	كه كو	لح كا	ن نا	مح لح	قا قب	لا لط	قيو قير	كط م	قيا قز	قز ند	د
ح ح	ه و	له يو	كر و	ند نب	لب لح	لح قد	مو مح	قح قح	نا ح	قيد قيد	كح
ط ى	و ر	لح لح	لط كو	ند ند	لب كر	قو قز	ا نا	قكا قكب	لد لو	قيو قير	لب لح
يا ب	لط ك	ب لا	لا يحا	نو نر	كد كب	لح قط	يط كر	قلحد قلحد	لر لح	قيس قيس	ب ب
يد	يح	له لا	لب لر	يط لح	نح نط	كب كا	ص صا	لو مد	قلو قلر	ه يح	قيسا قيسب	يا كا
يو	يا	لح	لحد	لحر	سا سا	كا كا	صد صب	ند مه	قح قحط	كالح	قيسح قيسد	لر م
يح	يح	له لح	له	ب نا	سب سح	كا كا	صو صه	يد كد	قلا قلا	مد نه	قيسه قيسو	مط لح
يط	يد	نه لح	لعلر	ما لا	سد سه	كح كد	صر صح	لد مد	قلحر قلحد	و نر	قيسح قيسط	ب لح	نو
كا كا	يه يو	كا ب	لح لط	كا يا	سو سر	كر كط	صط فا	نه ه	قله قله	كط لط	قيع قعا	كه لد	لد
كو	يو يز	مو كط	م م	د ند	سح سط	لا لد	قب قح	يو كر	قير قيط	ن ه	قعب قعح	مد نح
كه	يح	نب يو	ما مب	مه لح	ع عا	لر ما	قد قه	لر مح	قم قا	يا كا	قعه قعو	ب نا
كر كح	مط كط	لط لح	محمد	لح لح	عب عح	مو مط	قح قح	ه يا	قم قم	لح لح	قعر قعح	لط كط
كط لا	كا كا	نا نا	مه مو	يو ط	عد عه	ند نط	قط قي	كب لح	قمد قمو	بح ح	قف قعط	لح مر

المنوفي

بقية مطالع غروب الشمس على الافق المري حساب الفقير محمد

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اسما الكواكب وابعادها

اسما الكواكب	البعد	مطالع الطلوع	بعد مركز الكوكب	مطالع الغروب	مطالع الوسط	الجهة	الصغر
راعي الذراع	كز مد	رص مز	عب كا	عد نط	سط	ح	٣
اول الصادره	كز نج	رصح يد	عب مز	عط نط	ولب		ع
النسر الواقع	لح مد	رط ل	صز لح	قلد لو	رحش	ا	
ثاني الصادره	كو نح	رصه كو	عح نط	مح د	طمد	ح	٣
طرف ذنب الحية	حح	رعح لد	صا ند	قب كد	ح ش		ع
ثالث الصادره	كا لب	رصد ح	عو نا	مح ن	ما ط	ح	٣
رابع الصادره	كز لا	رصط نز	عب ل	قز سز	سكد	ح	ع
نير البلدة	كب نب	رصوح	عز نط	صز مو	كد كد		ع
ذنب الطاير	كح ل	رعد نا	صز نط	قنا ط	كح ن	ش	٣
النسر الطاير	دنح	رفط ح	صد لو	قنح كب	كح ن	ش	٣
شمالي سعد الذابح	ب ب	كح نه	قنا كد	قنح	مح لا ط	ح	٣
حية	ب ه	ط شي	مو فا	د قب	يد	لا ب	ح ٣
صدر الدحاح	لط مح	رعد نه	صح نح	مب ح	كح	ل	٣
ذنب الدلفين	ح لز	رصط ل	صوح	قلا ند	له	طا عد	عو
كوكب الدوح	مد كه	ر عح	قلد نب	قنح	ز ح	كد ش	٣
نير سعد بلع	ط مه	شز د	قد ح	قلب	كلط	ح	ع
نير سعد السعود	و ل	شكب	نو فو ح	قلد	با	مط	ح ٣
قمر الفرس	ط ح	شز مو	صه كا	نح	نح	خا	ش ٣

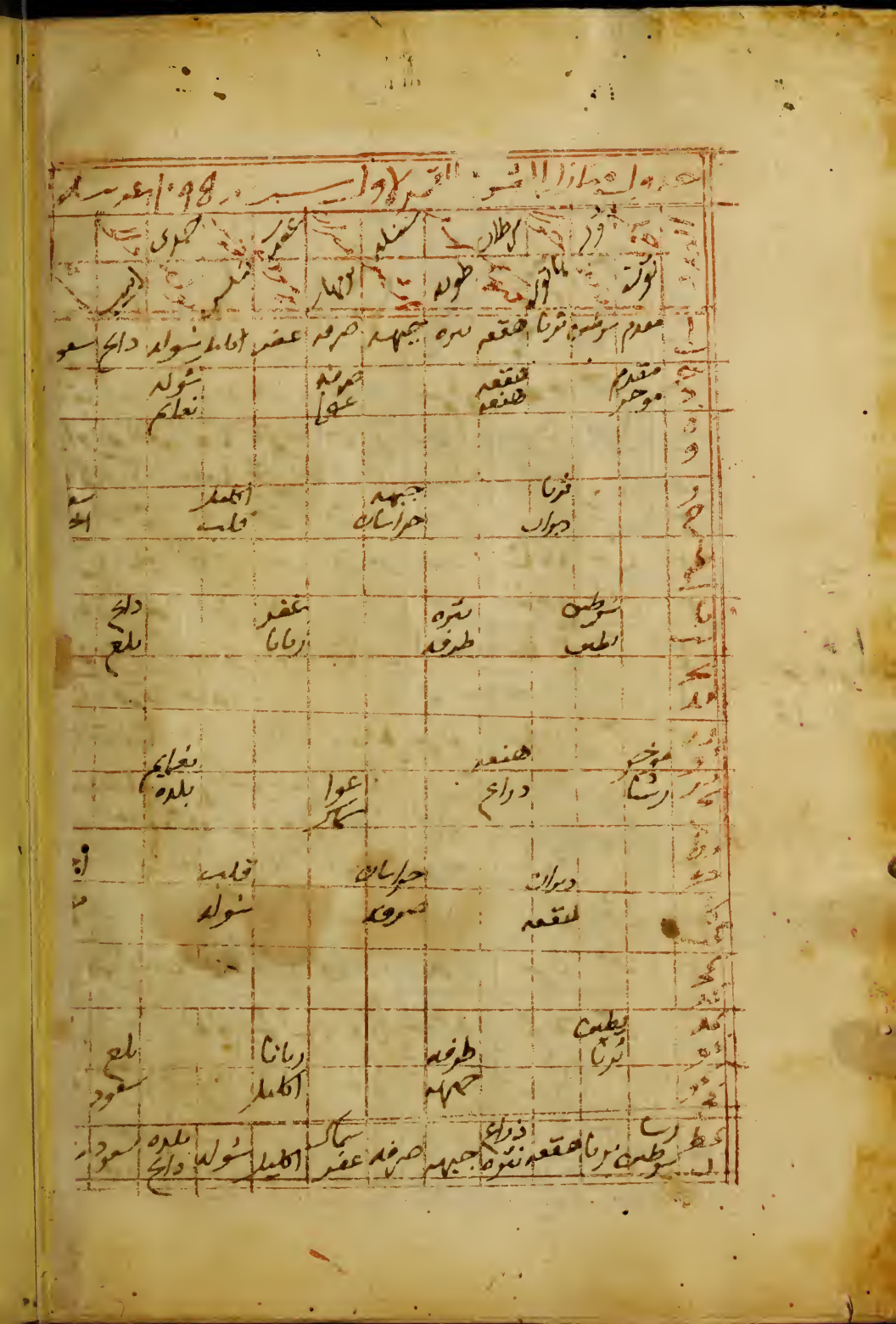
وابعادها وبسطاتها واضاف عنيها ومطالع طلوعها

اسما الكواكب	السعد	مطالع الطلوع	نصف مجرى الكوكب	مطالع الغروب	مطالع الشمس	الخط	التسيير
اول الاخبية	ب ك	شلد مج	مح ن	قت مح	سلط	ح	٣
وسط الاخبية	ا ر	شلد ط	فط ح	قت ه	مح ا		٣
اخر الاخبية	ا ى	شلج ر	فط ح	قند مح	سلط		٣
الصدع الاول	له مح	ح كر	ح كب	مح ى	علج		١
شمالي المقدم	كو	كط شلد	نه فو	مد معط	مح	عشو	٣
جنوبيه	ند و	شلدم	صح ك	قعا كب	عج	ش	٣
شمالي الموخر	مح د	شما	خر نو	قمد ند	مح	ش	٣
جنوبيه	مح	كط ب	ح صح	د مح	د	ص د	٣
الصدع الثاني	كط ح	مح ند	مح	كو مد	مو		
الرسغ	كر	مد ى	مه قح	مح ر	مح	قذ نه	٣
شمالي الشرطين	ط مح	ب ك	قا كط	ره	مح	قبو	٣
الناطح	ك	نو ه	كد مح	م ركا	مر	قبح	٣
كف الجوزا	ح	كر م	كط صا	نط ركر	كو	قلح	٣
انوار الثريا	كد ك	مح كد	قار	ره م	م	مح لا	٣
صدر الثور	ا مه	صط ا	صو نذ	رخ لا		قمو لد	٣
منير الدبران	نو	مر ه	ك صا	مر ند	مر	قند	١
رجل الجوزا اليسرى	ح	ا ق	نه قد	ن ون	لد	قسر مد	١
قرن الثور الشمالي	مح	ح كط	ى قدح	رعد و	قسح	ش	٣

٥٦

وعروضها ومقادرها وابوارها محركة ٨ و ١٣ سنة ٩٦٠ عربية

اسما الكواكب	السعد	مطالع الطوالع	مغيب النفوس	مطالع الفرق	مطالع الفرق	الفضل
منكب الجوزا اليسرى	ه لد	عد لح	صح مه	رسا قس	ش ٢	
اول النطح	ا ن	عح	موهش	مح رس	ما قسط	ش ٣
وكبة الجوزا اليسرى	ب ر	قط	ما مح	مح	رسرح	قعو له ج ٣
منكبها الايمن	و كد	قا ت	قح	ما رسا	قعر كر	ش ١
مرزم اليمانية	ح ٨	مح	لح	عط	ما رسا	قعح حر ٣
الهنعة	مو كط	قر	س	صط لذ	رفر	قعر ما ش ٣
الشعرة اليمانية	مه	لح	جر	لح	ق كد	مح قح ما حر ١
مرزم العنص	ح كح	مح	ما	صد ن	رصد	مح ش ٣
ابط الذراع	لب ٨	مح	لح	قيا ل	قصط	قصط ش ٣
الشعرة الشامية	د ما	مط	ه	صب لو	رصد	راما ش ٣
موخر الذراع	لح	ب	صد مه	مح	اشب	ارد ش ٣
لسان السباع	ح	مو	قلد ما	قر	ن	رشب ارد ش ٣
نير السرة	ك ا	قد	و قب	ر	مح	رمو ش ٣
سهيل الغرد	ه ا	لح	قب	مط	مو	مد قلد رمط ش ٣
قلب الاسد	لد ن	لح	ب	صح	لح	شلو رلح ش ١
منكب الاسد	ك ٨	حلح	و	مك	مر	مح رلح ش ٣
ذنب الاسد	ك كد	قلح	ما	مح	ح	مر مح رمك ش
الصرفة	لط م	قا	م	قا لد	ه	رسح ش ١

اسماء الكواكب	الميل	مطالع الطالع	نصف النهار	مطالع الغروب	مطالع الوسط	الجهة	القدر
منقار الغراب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
زاوية العواء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢
السماك الاعزل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١
رامح الراعي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
السماك الرامح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
منطقة العواء	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
جنوب الثريا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
انوار الفرقدين	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	٢
شمالي الثريا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
منير الفلك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
قلب العقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	١
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٣

موسط الاول
قلب ق