٥٨

وهذا ما اردنا بيانه من انواع الساعات الموضوعة على الرخام فمن وجد فيها خللا فاصلحه فالله سبحانه يتولى مجازاته فاني لا ابرى نفسي من السهو والزلل فمن عفا واصلح فاجره على الله وما توفيقي الا بالله عليه توكلت واليه انيب ∴ تم الكتاب والله الموفق للصواب وذلك بقرافة مصر في الحادي من شوال سنة خمس وسبعين وسبعمائة للهجرة النبوية على صاحبها افضل الصلوة والسلم

قال العبد الفقير الى الله تعالى احمد بن عمر بن اسمعيل بن محمد بن ابي بكر الصوفي عفا الله عنه ولطف به اني لما فرغت من حساب الساعات على الوجوه الجنوبية من الحيطان المنحرفة تاملت في الوجوه الشمالية منها وما يمكن ان يوضع عليها فرايت وضع الساعات عليها لا يتم ولا يمكن خط نصف النهار عليها بل يمكن ان يوضع على الوجوه الشمالية من الحيطان المنحرفة الى جهة المغرب قوس العصر يكون تاما الى حين الانحراف تمام سمت العصر ومتى زاد الانحراف على ذلك اظلم وجه الحائط وقد حسبت هذا الجدول لوضع قوس العصر على ما يمكن ان يقع عليه شعاع الشمس من وجوه الحيطان المدارات الثلث وذلك من انحراف درجة الى انحراف ما وما جاوز ذلك فلا فائدة فيه والله اعلم

يتلوه الجدول لزم

١١٥٣
٦٧٥
٤٧٨ سنة

وقوع

جدول قوس العصر على الوجوه الشمالية من الحيطان المنحرفة

درج الانحراف	السرطان		الحمل		الجدي		درج الانحراف	السرطان		الحمل		الجدي	
	السمت	الظل	السمت	الظل	السمت	الظل		السمت	الظل	السمت	الظل	السمت	الظل
ا	ي ي	مط ي	خ د	ه ح	خ ح	نه د	يه	نو ع	فا ي	نت ح	كط ط	ند لح	كا ما
ب	ع ي	مط ي	خ ه	بط ح	ع ند	نط د	يو	ط ب	نت ي	س ط	لو ط	خ كه	مو ما
ج	لو ي	ع ي	ع ه	كب ح	ي يه	ي ح	يز	كب ب	نت ي	لب ط	مه ط	ح كو	مح س
د	ي ي	ع ي	مح ه	كو ح	لح يه	ى ح	يح	له ب	خ ي	خ ط	ند ط	كحي كري	مح س
ه	ما ي	مر ي	خ ه	ر ح	د نو	لح ح	يط	مح ب	ح ي	ند ي	ب ي	مد ع	ند ح
و	ح ي	مر ي	ند و	له ح	مح نو	مه ح	ك	ب ح	ند ي	لو ي	مه ي	س ل	مر ح
ز	له ي	مر ي	ر د	م ح	كا ير	خ ح	كا	ه ح	ند ي	نط ي	نط ي	مط لا	كر له
ح	كي ي	ع ي	مر د	مه ح	ح ي	ط س	كب	ح ج	نه ي	كب ما	كط ي	لد له	ط له
ط	لط ي	ع ي	د ر	ن ح	ح مح	ط كر	كج	مس ح	نه ي	مو ما	مر ي	لا لد	ند له
ي	نب ي	مط ي	ي د	نه ح	ط كر	ط مح	كد	ح ح	نو ي	س س	نه ي	ما لر	سع نو
يا	ه ي	مط ي	لح د	ح ط	ك	ي ي	كه	ي د	نو ي	لح س	ج ما	ه مر	مر بر
ب	ح ي	نه ي	نو ر	ر ط	كا	ك ي	كو	كد د	نر ي	ه لح	نو ما	مر مس	خ لح
[illegible]	ل ي	نه ي	نو ح	يد ط	نو كا	و ي	كز	لح د	نز ي	لح ح	كط ما	ما مه	ط ك
يد	مح ي	نا ي	لح ح	ك ط	ند كب	مط ي	كح	مح د	نخ ي	س يد	مح ما	كا مط	له كى