

اسود بصفره والي **ب** اعروالي **س**
 اشبه او اعرق لونه من جدول لون الحسوف
 والكسوف ثم اعلم ان ان مان الحسوف ان القمر
 تخلف با ختلاف اطوال البلدان فقط دون
 عروضا فيكون ابتداء الحسوف في البلاد القليل
 الطول قبله في كثرة واما الحسوف فنفسم فلا
 يخلف با ختلاف البلاد ولا غيرها كما يخلف
 كسوف الشمس لان الحسوف امر عارض للشمس
 في ذاته بخلاف الكسوف فيمر من الشمس
 بالنسبة الي الابصار حتى انه يقع كسوف عند
 قمر دون قمر ويخلف مقدار الكسوف من جرم
 الشمس بالنسبة الي طائفتين ولذا كان
 العرب من احدي العقديتين في خسوف القمر
 واحدا بخلاف الكسوف كما سيأتي **تنبيه**
 اعلم انه لا يجوز ان يكون بين خسوفين اقل
 من خمسة اشهر ولا اكثر من ستة اشهر علمت
 وقوع الحسوف او مكانه فقط في شهر
 فالشهر السابع منه محل وقوع خسوف اخر
 او مكانه فقط ولا يجوز فيما بينهما امكان
 ولا وقوع لهما السابع من هذا الثاني كذلك
 وهو ينهي الشهر الذي علمته اولا فيعبر
 امكان الحسوف في شهرين معينين كسفر **شعبان**
 نحو خمسة اذ دار في سنتين ونفق وحسين

يكون



يكون بين الحسوفين ستة اشهر ثم ينقل امكانه
 من شهر الي الشهر الذي قبله كالمحرم ورجب
 وحسين يكون بين هذا الحسوف والذي قبله
 فقط خمسة اشهر ثم يعود الحال الا ان يكون
 السابع منه محل الامكان مدة سنتين ونفق
 ثم ينقل وهكذا وسياتي علمه في اخر الباب
 الثالث ان شاء الله تعالى **الباب الثالث**
 في معرفة كسوف الشمس بشرط امكانه ان يكون
 الاجتماع لها لا او قبل طلوع الشمس او بعد
 غروبها باقل من ساعة واحدة ويكون عرض
 القمر الجنوبي اقل من خمسة وثلاثين دقيقة
 والشمالي اقل من خمسة وتسعين **صه** دقيقة
 ويكون جزئي الاجتماع بعد عقده الراس
 او قبل عقده الذنب اقل من **سج** دقيقة
 او قبل الراس او بعد الذنب اقل من **وما**
 دقيقة في معظم العجالة فاذا امكن فلا بد في العمل
 من دستور وتكليف على كل علم استخرجت ديباجته
 كي لا ينسئيه عليك الاعمال فقوم النيريت
 من فلک البروج يادق الحساب لتسنى النهار
 الاقرب للاجتماع ولتأنيه وحصلت كل منها
 ليوم وساعة ايضا بان تقرب است يوم كل
 منها في دقيقتين ونصف يحصل لست الساعة
 لكل منها سطر اربعة است يوم الشمس من است يوم

عروض	حرف
جنوبي	هـ
شمالي	ا
	حرف
	ع
	ك
	و

ساعة

ساعة