

بين الناظم هتان الليل والنهار بعد لان اذا كانت الشمس براس
 الحمل والميزان فيكون النهار مائة وثمانين درجة وكذا الليل
 وان الميل ينعدم اذا كانت الشمس بما ذكره والكيس المراد به الحمل
 وقوله اصنعوا اي انعدم ثم اخذ يتكلم على الغاية فقال **قال**
وقاية تمام قوس الكذب في يوم الا عند ال **قند**
وصم للتمام ميل الشمال وانقصه منه في الجنوب تعدي
لها وجد بقا قال غاية وهي ارتفاع الشمس في الزيادة
 ذكر هنا الغاية وهي لغة اخر الشيء واصطلاحا ارتفاع الشمس
 وقت الاستواء وهي متوقفة على معرفة عرض البلد فان كان عرض
 بلدك معلوما فمعرفة معرفة تحديد لها ان تنظر فان لم يكن معك
 ميل فتمام عرض بلدك الي تسعين هو الغاية وان كان معك ميل
 فزده على تمام العرض ان كانت الشمس في البروج الشمالية وانقصه
 من تمام العرض ان كانت الشمس في البروج الشمالية في البروج الجنوبية
 فما اجتمع في الوجه الاول او بقي في الوجه الثاني فهو الغاية **واعلم**
 ان الغاية لا تزيد على تسعين درجة فان جمعت الميل الشمالي الي تمام
 عرض البلد وكان الوجه كعرض تسعين فاسقط الزايد على
 تسعين يبقى الغاية وهذا كله فيما اذا كان عرض البلد شماليا
 وان جنوبيا فالعكس اي زد الميل على تمام العرض ان كانت
 الشمس في البروج الجنوبية وانقصه من تمام العرض ان كانت
 في البروج الشمالية تحصل الغاية والبلد الذي لا عرض له الغاية
 فيه تسعون اذا كانت الشمس في راس الحمل والميزان وفي غير ذلك
 نظر من الميل من تسعين فما بقي فهو الغاية **واعلم** ان جهة الغاية
 مخالفة لجهة عرض البلد فان كان عرض البلد جنوبيا فالغاية
 شمالية وان كان شماليا فالغاية جنوبية الا اذا كان مجموع

الميل

قوس
 قوس

الميل وتمام العرض **واذا بلغت تسعين فتكون الشمس مسامحة**
 لريوس اهل ذلك البلد وفي البلد الذي لا عرض له جهة الغاية
 فيه تابعة لجهة الميل وتظهر معرفة جهتها فان كانت
 الشمس على ميئك وطلك الي جهة الشمال فالغاية جنوبية وان
 كان الامر بالعكس فالغاية شمالية وفي مصر الغاية ابتدا
 جنوبية لزيادة العرض على الميل الاعظم والغند يقع الغاء
 والنون الكذب والشمال يقع الشين العجوة ويسكون المدم
 وفتح العمرة بوزن جعفر اي ميل الشمس في البرج الشمالية
 وضهير وانقصه عايد الي الميل وضهير منه الي تمام العرض **فايد**
 الرياح ثمانية **الشمالية** وهي الشرقية و**الديور** وهي الغربية
 و**الجنوب** وهي الشمالية و**الشمالية** وهي التي تقابلها وكلاهما
 بين ريحين فهي تكباء لكونها تكبت اي كالت عن مهاج الرياح
فالصول اربعة والتواكب اربعة قيل التكباء التي تعيب
 بين الصيا والشمال خاصة ارفاسي علي دلايل الخيرات **قال**
 القسطاني علي البخاري ولكل من الاربع طبع **فالمصبا** حارة
 يابسة والذبور باردة رطبة والجنوب حارة رطبة والشمال باردة
 يابسة وهي ربح الجنة التي تهبت علي اهلها وال
 ابو بكر بن عياش لا تقطر قطرة من السماء الا بعد ان تعمل الرياح
 الا من جهة فالصيا تعيبه والشمال تجمعها والجنوب قد ذكر
 والذبور تعرفه اهو قسطلان علي البخاري ثم **قال**
ومن طلوع الشمس الغروب يجمع قوس يومك المطلوب
ومن زوال الغروب الي صفر وقوس ليل للشرق يقب
 تعلم الناظم هنا علي قوس النهار ونقصه وقوس الليل فاما قوس
 النهار فهو عبارة عن الهدية التي هي من طلوع الشمس الي الغروب