فصل في باب يعرف منه الطالع والغارب في ليل ونهار

تصرف ما دار الى النهار ، من درج الشمس على مقدار
الافقية بتسعين الى ، درجة من طالع فذا فيه
وابدأ به ايضا مضى للبارمي ، نظيرها واعمل كما مضى بين
والغارب اعطه نظير الطالع ، كذا اذا عاشر نظير الرابع

فصل في باب يعرف منه سمت القبلة

جيب تمام مكة عرض اضرب ، في جيب طولها فضل المقرب
وطول ارض شئتها اقسمه على ، ستين ولمحفظ قوسه وحد الى
تمامها الجيب وسمه الامام ، وجيب عرض مكة اضرب بالدوام
في حاد واقسمه عليه وزد ، لقوسه تمام عرض البلد
وجيبه اضرب في الامام واقسم ، ذاك على حاد وقوسه اعلم
وخذ تمامها يك البعد الذي ، بين وبين البلدين فخذ
جيبا له وضرب جيب عمد ما ، حفظت في حاد عليه واقسما
وقوسه حط من التسعين ، والباقي سمت مكة يقينا
وجهة السمت في الطولين ، تعرفها حقا وبالعرضين
والبعد في موضع الشراخ ، فذاك ابيال السما فاحسب
باطل لما ذكرت في النظام ، واعمل به تخرج من الظلام
وها هنا تم الذي نظمت ، من علم الاوقات كما اردت
سنة اربع وتسعين مضت ، من بعد سبعماية قد انقضت
وان اكن اخطيت او انقص ، فابن ثمان عشرة قد يعذر

والحمد

عدد الابيات 330

والحمد لله على ما انعما ، علي من آلائه والهما
وتم ما الا له من تامله ، بنية حسنة واستعمله
وصلوات ربنا العلام ، على النبي المصطفى المختار
وآله وصحبه الكرام ، ما دامت الشمس مدى الايام

انتهى وصلى وسلم على عبده
الذي احقق واكرم
نعو بما ان الحق
لله رب العالمين
امين امين
يا رب العالمين