والمتحيرة بالعكس فيعرض لها الاستقامة والاقامة والرجوع بموافقة حركة مراكزها المراكز تداويرها وتكافوئهما وزيادة الاولى وللسبع تعديلات توجبها حركات الخوارج والتداوير واقلها تعديلا الشمس فلنقتصر عليه في هذا المختصر وهو قوس من مثلها بين طرف الخط التقويمي وهو الخارج من مركز العالم الاعلى مارا بمركزها وبين طرف الخط الوسطي وهو الخارج كذلك غير مار موازيا للخارج من مركز الخارج الى مركزها والواقع بين طرفه واول الحمل من الممثل على التوالي وسطها فادامت هابطة نقص تعديلها من وسطها وما دامت صاعدة يزاد عليه ليحصل على الحالتين تقويمها وهو قوس من الثانية بين اول الحمل وطرف الخط التقويمي على التوالي هكذا ثم القمر جرم كمد صقيل بين السواد والزرقة مستضي اكثر من نصفه بالشمس دايما لكبرها وصغره وتختلف اوضاعه بالقرب والبعد عنها ففي الاجتماع وجهه المظلم الينا والمضي اليها وهو المحاق واذا بعد عنها بيسير راينا منه قليلا وهو الهلال ويزداد بزيادة البعد الى المقابلة المقابلة لحالته الاولى وهو البدر ثم يتناقص للتقارب فيؤول الى المحاق وهكذا واذا اجتمعا عند الراس او الذنب

او الذنب حال بيننا وبينها فسترها كلا او بعضا وهو الكسوف واذا استقبلها كذلك حالت الارض بينهما ووقع كله او بعضه داخل مخروط ظلها وهو الخسوف وهذه صورة الاوضاع الثلاث

الفصل الرابع فيما يتعلق بالارض واختلاف اوضاع بقاعها الدايرتان الحادثتان على سطح الارض من تقاطع المعدل والافق على قوايم يقسمانها ارباعا والمعمور احد الربعين الشماليين وينقسم لسبعة من المدارات الى سبع قطاع مستطيلة متفاوتة في النهار الاطول بنصف ساعة وهي الاقاليم وابتداؤها عند الجمهور حيث النهار الاطول يب مه وهذه صورة الاقاليم وما فيها من البلاد المشهورة وسكان خط الاستواء تسامت الشمس رؤوسهم في الاعتدالين فيعدم الظل وتبعد غاية البعد في الانقلابين

Copyright © King Saud University