

في حين يختلف ظهور حركة ال أجرام السماوية على هيئة دوائر متوازية بالنسبة لدائرة أفق الراصد ، أجرام السماوية تميل وعندما يميل موقع الراصد بزاوية عن دائرة الاستواء، فإن في هذه الحالة تكون دوائر حركة ال أجرام على شكل أنصاف دوائر متفاوتة أفق بمقدار 90 - دائرة عرض الراصد(فتظهر حركة ال بزاوية عن دائرة ال لا فوق أفق الراصد من الشرق ثم تزول باتجاه الغرب. في طول أقواسها تتحرك ظاهرياً دون أن تختفي بالنجوم أبدية الظهور. وعندما يقع موقع الراصد بين خط