

“اكتشف عالم الفلك الفرنسي بيير يانسن الهيليوم بعد دراسة الشمس خلال الكسوف الكامل” ففي عام 1868 ، زار يانسن الهند من أجل مراقبة كسوف الشمس بالكامل. يحدث الكسوف الشمسي عندما يأتي القمر بين الشمس والأرض فيحجب القمر تقريباً كل الضوء الصادر عن الشمس وكل ما يبقى هو دائرة خارجية رقيقة (إكليل) من أشعة الشمس حول القمر المظلم. فوجئ برؤية بعض الخطوط التي لا يمكن تتبعها لأي عنصر معروف.