

วันที่ 18 สิงหาคม ของทุกๆ ปี เป็นวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ มีความสำคัญต่อการวิทยาศาสตร์และดาราศาสตร์ไทย
เพื่อรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลราชกุมาร พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวสยามเทวมหามงกุฎวิทยมหาราช รัชกาลที่ 4
“พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

เนื่องจากวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2411 พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตรสุริยุปราคาเต็มดวงที่ทรงคำนวณไว้ล่วงหน้าถึง 2
ปีว่าจะเกิดในวันอังคาร ขึ้น 1 ค่ำ เดือน 10 ปีมะโรง จุลศักราช 1230 โดยจะเห็นหมดดวงที่หัวกอ แขวงเมืองประจวบคีรีขันธ์ จึงโปรดฯ
ให้สร้างค่ายหลวงและพลับพลาที่ประทับ โดยมีคณะนักดาราศาสตร์จากประเทศฝรั่งเศส และเจ้าเมืองสิงคโปร์เดินทางมาเข้าเฝ้าฯ และร่วมในการสังเกตการณ์ด้วย