

หมายเหตุ: แนะนำให้ปรี๊นลงกระดาษหนา เพื่อให้แผ่นที่ดาวมีความแข็งแรงและสะดวกต่อการใช้งาน



แผนที่ดาว

สำหรับประเทศไทย หรือละติจูด 15° เหนือ

สัญลักษณ์:

- ☉ กระจุกดาวทรงกลม
- ☾ กาแล็กซี
- ☼ กระจุกดาวเปิด
- เบบิวลา
- ✕ วัตถุพิเศษ

ทางช้างเผือก

อันดับความสว่างของดาวฤกษ์: -1 0 1 2 3 4

วิธีใช้แผนที่ดาว

การดูกลุ่มดาว: หมุนขีดเดือนและวันที่ให้ตรงกับขีดเวลาที่ต้องการดูดาว โดยให้ผู้สังเกตหันหน้าไปทางทิศเหนือ พร้อมทั้งยกแผนที่ดาวขึ้นเทียบกับท้องฟ้าจริง กลุ่มดาวในแผนที่จะปรากฏตรงกับท้องฟ้าจริง เช่น หากต้องการดูดาวในวันที่ 20 พฤศจิกายน เวลา 20.00 น. ให้หมุนขีดชั้เวลา 20.00 น. ให้ตรงกับวันที่ 20 พฤศจิกายน ผู้สังเกตจะเห็นกลุ่มดาวนายพรานกำลังขึ้นทางทิศตะวันออก

การดูเวลาขึ้น-ตก ดวงอาทิตย์: หมุนขีดเดือนและวันที่ของเส้นสุริยวิถีให้ตรงกับเส้นขอบฟ้าทางทิศตะวันออก หรือทิศตะวันตก แล้วดูเวลาขึ้น-ตก จากขีดเดือนและวันที่ที่ต้องการดูเวลาขึ้น-ตก เช่น จะดูเวลาดวงอาทิตย์ขึ้นในวันที่ 21 มีนาคม ให้หมุนแผนที่ดาวให้เส้นสุริยวิถีของวันที่ 21 มีนาคม ตรงกับเส้นขอบฟ้าทางทิศตะวันออก แล้วดูเวลาดวงอาทิตย์ขึ้นจากขีดเดือนและวันที่ของวันที่ 21 มีนาคม

NARIT สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand (Public Organization)
www.NARIT.or.th | Info.narit.or.th

แผนที่ดาว

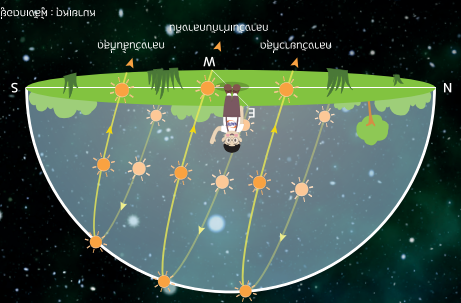
แผนที่ดาว

แผนที่ดาวเป็นเครื่องมือที่ช่วยให้นักดาราศาสตร์สามารถมองเห็นกลุ่มดาวต่างๆ ในท้องฟ้าได้อย่างชัดเจน โดยแผนที่ดาวจะแสดงตำแหน่งของกลุ่มดาวต่างๆ บนท้องฟ้าในรูปแบบของเส้นทึบและเส้นประ ซึ่งเส้นทึบจะแสดงตำแหน่งของกลุ่มดาวที่มองเห็นได้จากประเทศไทย และเส้นประจะแสดงตำแหน่งของกลุ่มดาวที่มองเห็นได้จากพื้นที่อื่นของโลก

3. การใช้งานแผนที่ดาว: แผนที่ดาวสามารถใช้งานได้ทั้งในรูปแบบของแผ่นกระดาษและในรูปแบบของไฟล์ดิจิทัล โดยผู้ใช้สามารถนำแผนที่ดาวไปเทียบกับท้องฟ้าจริงเพื่อหาตำแหน่งของกลุ่มดาวต่างๆ ได้

4. ข้อมูลเพิ่มเติม: แผนที่ดาวฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และเผยแพร่ให้ประชาชนทั่วไปสามารถใช้งานได้ฟรี

นักดาราศาสตร์มองเห็นดวงดาวบนท้องฟ้าอย่างไร



กระจุกดาวทรงกลม (Globular Cluster)
เป็นกลุ่มดาวที่ประกอบด้วยดาวฤกษ์จำนวนมากที่โคจรรอบจุดศูนย์กลางร่วมกัน

(Open) Star Cluster
เป็นกลุ่มดาวที่ประกอบด้วยดาวฤกษ์ที่โคจรรอบจุดศูนย์กลางร่วมกัน แต่มีระยะห่างระหว่างดาวฤกษ์มากกว่ากระจุกดาวทรงกลม



(Nebula) เนบิวลา
เป็นกลุ่มของแก๊สและฝุ่นในอวกาศที่เปล่งแสงออกมา

(Galaxy) ดาราจักร
เป็นกลุ่มของดาวฤกษ์จำนวนมากที่โคจรรอบจุดศูนย์กลางร่วมกัน



แหล่งข้อมูลที่น่าสนใจ

แผนที่ดาว

แผนที่ดาว