



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)

2021 Calendar

ปฏิทินดาราศาสตร์ 2564

National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



www.NARIT.or.th

การให้บริการอุทยานดาราศาสตร์สิรินธร และหอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูเก็ต



ท้องฟ้าจำลอง



อาคารหอดูดาว



ท้องฟ้าจำลองระบบฟูลโดมดิจิทัลความละเอียดสูง จัดฉายรอบละ 60 นาที แบ่งเป็นสองส่วน ได้แก่ การบรรยายเกี่ยวกับการดูดาวเบื้องต้น จากกลุ่มดาวบนท้องฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปทุกสัปดาห์ รวมถึงวัตถุท้องฟ้าประเภทต่าง ๆ ได้แก่ ดวงจันทร์ ดาวเคราะห์ กระจุกดาว กาแล็กซี และเนบิวลา นอกจากนี้ยังมีการจำลองเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์ที่น่าสนใจที่จะเกิดขึ้นในช่วงนั้น ส่วนที่สองเป็นการฉายภาพยนตร์ดาราศาสตร์ในรูปแบบฟูลโดม มีภาพยนตร์ดาราศาสตร์มากกว่า 10 เรื่อง หมุนเวียนฉายเรื่องละ 1 เดือน

เป็นอาคารสังเกตการณ์วัตถุท้องฟ้าด้วยกล้องโทรทรรศน์แบบต่าง ๆ ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์แบบสะท้อนแสง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.7 เมตร ด้านข้างเป็นระเบียงดาวมีหลังคาแบบเลื่อนเปิดออกได้ ติดตั้งกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็กและขนาดกลาง สำหรับให้บริการดูดาว สังเกตวัตถุท้องฟ้า ถ่ายภาพวัตถุท้องฟ้า รวมถึงจัดกิจกรรมสังเกตปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์

นิทรรศการดาราศาสตร์



เป็นนิทรรศการดาราศาสตร์แบบมีปฏิสัมพันธ์ เน้นการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านอุปกรณ์ และวิดีโอแนะนำวิธีการเรียนรู้ พร้อมก็มีเจ้าหน้าที่ให้คำแนะนำเพิ่มเติม เช่น การสำรวจระบบสุริยะ เสียงแห่งเอกภพ เครื่องตรวจจับรังสีคอสมิก สเปกตรัมกับการศึกษาทางดาราศาสตร์ การสังเกตกลุ่มดาวบนท้องฟ้า ภูมานตากับความเข้มแสง การเกิดพายุบนดาวเคราะห์แก๊ส อุณหภูมิ และลูกตุ้มเพนดูลัมกับการพิสูจน์การหมุนของโลก เป็นต้น นอกจากนี้ในอนาคตยังมีการปรับเปลี่ยนเนื้อหาและรูปแบบของนิทรรศการเพื่อให้เกิดความหลากหลายในการเรียนรู้

ตารางเปิดให้บริการ

๑ อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร

นิทรรศการดาราศาสตร์	วันอังคาร - วันศุกร์	09:00 - 16:00 น.
	วันเสาร์ - วันอาทิตย์	10:00 - 17:00 น.
รอบฉายท้องฟ้าจำลอง	วันอังคาร - วันศุกร์	11:00 - 12:00 น. และ 14:00 - 15:00 น.
	วันเสาร์	11:00 - 12:00 น. / 14:00 - 15:00 น. / 17:00 - 18:00 น.
	วันอาทิตย์	11:00 - 12:00 น. และ 14:00 - 15:00 น.
กิจกรรมดูดาว NARIT Public Night	ทุกวันเสาร์ เดือนพฤศจิกายน - เดือนพฤษภาคม	18:00 - 22:00 น.

๒ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ภูเก็ต

นิทรรศการดาราศาสตร์	วันอังคาร - วันอาทิตย์	09:00 - 16:00 น.
	วันอังคาร - วันศุกร์	11:00 - 12:00 น. และ 15:00 - 16:00 น.
รอบฉายท้องฟ้าจำลอง	วันเสาร์	11:00 - 12:00 น. / 15:00 - 16:00 น. / 17:00 - 18:00 น.
	วันอาทิตย์	11:00 - 12:00 น. และ 15:00 - 16:00 น.
	ทุกวันเสาร์	18:00 - 22:00 น.
กิจกรรมดูดาว NARIT Public Night	นครราชสีมา และจะเจียงเพรา : ตลอดปี สงขลา : เดือนกุมภาพันธ์ - เดือนตุลาคม	18:00 - 22:00 น.



อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร

260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์: 0-5312-1268-9



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา

111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์: 0-4421-6254, 086-4291489



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา

999 หมู่ 3 ต.วังเย็น อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา 24190
โทรศัพท์: 0-3858-9396, 084-0882264



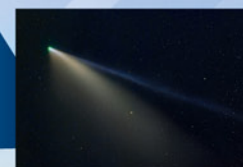
หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา

79/4 หมู่ 4 ต.เขาปู่ป้าง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา 90000 โทรศัพท์: 0-7430-0868

ผลรางวัลการประกวดภาพถ่ายทางดาราศาสตร์ประจำปี 2563 “มหัศจรรย์ภาพถ่ายดาราศาสตร์”



รางวัลชนะเลิศ
ภาพ NGC 3521 Spiral Galaxy
Michael Selby



รางวัลชนะเลิศ
ภาพ C/2020 F3 (NEOWISE)
วชิระ โธมัส

1 >> ประเภท DEEP SKY OBJECTS



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ภาพ Blue Sisters
วชิระ โธมัส



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ภาพ The Big Bubble
พรศักดิ์ เข็มมสว่างพร



รางวัลชมเชย
ภาพ The Sea of Nebula
พรชัย อมรศรีจิรพร

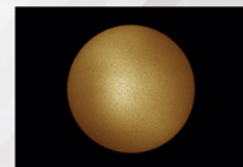
3 >> ประเภทวัตถุในระบบสุริยะ



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ภาพ Venus 2020
ชยพล พานิชเลิศ



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ภาพ Jupiter from Sathorn
Pierre Fromentin

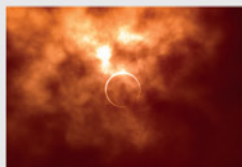


รางวัลชมเชย
ภาพ H-alpha Solar Full disk
สิทธิ์ สัตไทย

2 >> ประเภทปรากฏการณ์ทางดาราศาสตร์



รางวัลชนะเลิศ
ภาพ ความงามที่ลงตัว
ทศพร สทกุล



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ภาพ Under the Moon Shadow
ณภัทร เมืองนิล



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ภาพ Geminids Meteor Shower 2018
กิริติ คำคงอยู่

4 >> ประเภทวิศวกรรมชาติกับดาราศาสตร์



รางวัลชนะเลิศ
ภาพ แสงดาว ที่เสาดิน
ดินแดนมหัศจรรย์ ตาพระยา ไทยแลนด์
วรวิทย์ จุลศิลป์



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ภาพ หยดเวลา
ปองพล ชนะภัย



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ภาพ พลังงานบางอย่างกับแสงจักรราศี
จิโรจน์ จริตควร

5 >> ประเภทปรากฏการณ์ที่เกิดในบรรยากาศของโลก



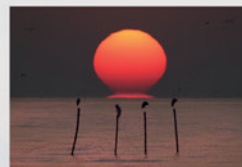
รางวัลชมเชย
ภาพ Total Lunar Eclipse
January 2017, The Series
ปวีณ อารยางกูร



รางวัลชนะเลิศ
ภาพ Blue Jet
สุภภัทร วงศ์สุวดี



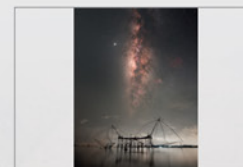
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1
ภาพ 3 งวง
ณัฐพล พลบำรุงวงศ์



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2
ภาพ พระอาทิตย์ยามเช้ารูปคูกาดารุมะ
วิรัช สวัสดิ์ดี



รางวัลชมเชย
ภาพ Milkyway Moondogs & NEOWISE
ชัชชัย จันธนากรสกุล



รางวัลชมเชย
ภาพ ยอดกัษกับทางช้างเผือก
ณภัทรกาญจน์ กาญจน์อุดมฤกษ์



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)

แสงดาว ที่เสาหิน ดินแดนมหัศจรรย์ ดาพระยา ไทยแลนด์
ภาพโดย : วรวิทย์ จุลศิลป์

1

January 2021

มกราคม 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
27	28	29	30	31	1	2 ● 20:50 น. Perihelion
● 21:30 น. 3 Meteor Shower	4	5	● 16:38 น. 6	7	8	● 22:40 น. 9 วันเด็กแห่งชาติ
● 11:08 น. 10	11	● 01:42 น. 12	● 12:01 น. 13	● 18:58 น. 14	15 วันที่ 1 เดือนญามาดี อาคิร (Jamadul Akhir)	16
17	18	19	20	● 04:03 น. ● 20:00 น. ● 20:12 น. 21	22	23
24 ● 09:42 น. ● 10:08 น. 31	25	26	27	28	● 02:17 น. ● 08:46 น. 29	30

December 2020 ธันวาคม 2563

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 2 มกราคม ● โลกอยู่ใกล้ดวงอาทิตย์มากที่สุดในรอบปี (ระยะทาง 147,093,163 กิโลเมตร)
- 3 มกราคม ● ผ่านดาวตกควอดรานติดีส์ (อัตราการตก 110 ดวงต่อชั่วโมง)
- 6 มกราคม ● ดวงจันทร์ที่ข้างแรม
- 9 มกราคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 367,378 กิโลเมตร)
- 10 มกราคม ● ดาวพุธอยู่ใกล้ดาวเสาร์ 1.6 องศา
- 12 มกราคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวศุกร์ 1.4 องศา
- 13 มกราคม ● จันทร์ดับ
- 14 มกราคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพุธ 2.4 องศา

- 21 มกราคม ● ดวงจันทร์ที่ข้างขึ้น
- ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวอังคาร 4.7 องศา
- ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 404,347 กิโลเมตร)
- 24 มกราคม ● ดาวพุธอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันออกมากที่สุด 18.6 องศา
- ดาวเสาร์อยู่ตำแหน่งร่วมทิศ
- 29 มกราคม ● จันทร์เพ็ญ
- ดาวพฤหัสบดีอยู่ตำแหน่งร่วมทิศ

February 2021 กุมภาพันธ์ 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)

พลังงานบางอย่างกับแสงจักรราศี
ภาพโดย : จิโรจน์ จิตตวร

2

February 2021

กุมภาพันธ์ 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
31	1	2	3	02:34 น. 4	00:38 น. 5	6
7	19:27 น. 8	9	10	11	02:07 น. 12	13
14	15	16	17	17:23 น. 18	19	01:48 น. 20
21	22	15:06 น. 23	24	25	26	15:18 น. 27
28	1	2	3	4	5	6

January 2021 มกราคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 4 กุมภาพันธ์ ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 370,107 กิโลเมตร)
- 5 กุมภาพันธ์ ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม
- 8 กุมภาพันธ์ ● ดาวพุธอยู่ตำแหน่งร่วมทิศแนววงใน
- 12 กุมภาพันธ์ ● จันทร์ดับ
- 18 กุมภาพันธ์ ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 404,454 กิโลเมตร)
- 20 กุมภาพันธ์ ● ดวงจันทร์ถึงข้างขึ้น
- 23 กุมภาพันธ์ ● ดาวพุธอยู่ใกล้ดาวเสาร์ 4.1 องศา
- 27 กุมภาพันธ์ ● จันทร์เพ็ญ



March 2021 มีนาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



The Big Bubble
ภาพโดย : พงศักดิ์ เขียมสว่างพร



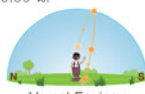


3

March 2021

มีนาคม 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์				
28	1	● 12:20 น.	2	3	● 18:29 น.	4	● 12:53 น.	5	6	 ● 08:31 น. ● 15:20 น.
7	8	9	● 04:39 น. ● 23:26 น.	10	● 14:07 น.	11	12	13	14	 ● 17:22 น.
14	15	16	17	● 12:05 น.	18	19	20	21	22	● 02:28 น. ● 16:39 น.  Vernal Equinox
 ● 21:42 น.	23	24	25	26	● 21:20 น.	27	28	29	30	● 13:13 น.
28	 ● 01:49 น.	31	1	2	3	4	5	6	7	8

February 2021 กุมภาพันธ์ 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 2 มีนาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 365,415 กิโลเมตร)
- 4 มีนาคม ● ดาวอังคารอยู่ใกล้กระดูกดาวศุกร์ 2.6 องศา
- 5 มีนาคม ● ดาวพุธอยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 0.3 องศา
- 6 มีนาคม ● ดวงจันทร์กึ่งข้างแรม
- ดาวพุธอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันตกมากที่สุด 27.3 องศา
- 10 มีนาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวเสาร์ 4.1 องศา
- ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 3.9 องศา
- 11 มีนาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพุธ 3.8 องศา

- 13 มีนาคม ● จันทร์ดับ
- 18 มีนาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุดในรอบปี (ระยะทาง 405,241 กิโลเมตร)
- 20 มีนาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวอังคาร 2.2 องศา
- วันวสันตวิษุวัต (Vernal Equinox)
- 21 มีนาคม ● ดวงจันทร์กึ่งข้างขึ้น
- 26 มีนาคม ● ดาวศุกร์อยู่ตำแหน่งร่วมทิศแนววงนอก
- 29 มีนาคม ● จันทร์เพ็ญ
- 30 มีนาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 360,301 กิโลเมตร)

April 2021 เมษายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



C/2020 F3 (NEOWISE)
ภาพโดย : วชิระ โรมัด

4

April 2021

เมษายน 2564

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

www.NARIT.or.th

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
28	29	30	31	1	2	3
 4 ● 17:04 น.	5	6 วันจักรี	7	8	9	10
11	12 ● 09:32 น.	13 วันสงกรานต์/วันผู้สูงอายุ	14  วันสงกรานต์/วันครอบครัว วันที่ 1 เดือนรอมฎอน (Ramadan)	15 ● 00:48 น.	16	17 ● 20:52 น.  Occultation of Mars by the moon
18 ● 10:24 น.	19	20 ● 14:00 น.	21	22 ● 20:00 น.  Meteor Shower	23	24
25 ● 12:16 น.	26 	27 ● 10:33 น. ● 22:25 น.  Super Full Moon	28	29	30	1

March 2021 มีนาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 4 เมษายน ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม
- 12 เมษายน ● จันทร์ดับ
- 15 เมษายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 406,107 กิโลเมตร)
- 17 เมษายน ● ดวงจันทร์บังดาวอังคาร
- 19 เมษายน ● ดาวพุธอยู่ตำแหน่งร่วมทิศแนววงนอก
- 20 เมษายน ● ดวงจันทร์ถึงข้างขึ้น
- 22 เมษายน ● ผ่านดาวตกโลริดส์ (อัตราการตก 18 ดวงต่อชั่วโมง)
- 26 เมษายน ● ดวงอาทิตย์ตั้งฉากที่กรุงเทพฯ

- 27 เมษายน ● จันทร์เพ็ญ (ดวงจันทร์เต็มดวงไกลโลกที่สุดในรอบปี)
- ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุดในรอบปี (ระยะทาง 357,370 กิโลเมตร)

May 2021 พฤษภาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



NGC 3521 Spiral Galaxy
ภาพถ่ายโดย: Michael Selby

5

May 2021

พฤษภาคม 2564

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

www.NARIT.or.th

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
25	26	27	28	29	30	1 วันแรงงาน
2	● 23:02 น. 3	☾ ● 02:51 น. วันฉัตรมงคล	● 10:38 น. 5	● 10:00 น. 6 Meteor Shower	7	8
9	10 วันพืชมงคล	11	● 02:01 น. ● 04:55 น. 12	13 วันที่ 1 เดือนชาฮาวาล (Shawwal)	14	15
● 09:29 น. 16	● 12:16 น. 17	18	19	● 02:14 น. 20	21	22
23	24	25	● 08:53 น. ● 18:15 น. ● 18:19 น. Partial lunar eclipse วันวิสาขบูชา	26	27	28
30	31				28	29

April 2021 เมษายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 3 พฤษภาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวเสาร์ 4.4 องศา
- 4 พฤษภาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม
- 5 พฤษภาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 4.7 องศา
- 6 พฤษภาคม ● ฝนดาวตกอีตาอควอริส (อัตราการตก 50 ดวงต่อชั่วโมง)
- 12 พฤษภาคม ● จันทร์ดับ
- ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 406,500 กิโลเมตร)
- 16 พฤษภาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวอังคาร 1.3 องศา

- 17 พฤษภาคม ● ดาวพุธอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันออกมากที่สุด 22 องศา
- 20 พฤษภาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างขึ้น
- 26 พฤษภาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 357,303 กิโลเมตร)
- จันทร์เพ็ญ
- ปรากฏการณ์จันทรุปราคาบางส่วน

June 2021 มิถุนายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



Under the Moon Shadow
ภาพโดย : ณภัทร เมืองนิล








6

June 2021

มิถุนายน 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์				
30	31	1	 2 ● 14:26 น.	 3 วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินี วันอัฐมีบูชา	4	5				
6	7	● 09:28 น.	8	9	 10 ● 17:54 น.	11 ● 00:29 น.	12 ● 13:14 น.  วันที่ 1 เดือนซุลฮาจะห์ (Zul Qadah)			
13	14	15	16	17	 18 ● 10:55 น.	19				
20	● 10:33 น.  Summer Solstice	21	22	● 16:59 น.	23	● 05:41 น.  Mars transits Beehive	24	● 01:41 น.	25	26
27	28	● 07:42 น.	29	30	1	2	3			

May 2021 พฤษภาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 2 มิถุนายน ● ดวงจันทร์กึ่งข้างแรม
- 8 มิถุนายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 406,216 กิโลเมตร)
- 10 มิถุนายน ● จันทร์ดับ
- 11 มิถุนายน ● ดาวพุธอยู่ตำแหน่งร่วมทิศแนววงใน
- 12 มิถุนายน ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวศุกร์ 1.7 องศา
- 18 มิถุนายน ● ดวงจันทร์กึ่งข้างขึ้น
- 21 มิถุนายน ● วันครีษมายัน (Summer Solstice)
- 23 มิถุนายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 359,948 กิโลเมตร)
- 24 มิถุนายน ● ดาวอังคารผ่านหน้ากระจุกดาวรวงผึ้ง
- 25 มิถุนายน ● จันทร์เพ็ญ
- 29 มิถุนายน ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 4.4 องศา

July 2021 กรกฎาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1 2 3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



Blue Jet

ภาพโดย : สุภฉัตร วงศ์สุรติ


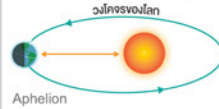








7

July 2021

กรกฎาคม 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
27	28	29	30	1	2  04:12 น.	3
4	5 ● 04:00 น. ● 21:49 น.	6 ● 05:27 น.  Aphelion	7	8 ● 06:49 น.	9	10  08:18 น.
11	12 ● 20:28 น. ● 21:22 น.  Planetary Conjunction วันที่ 1 เดือนซุลฮิจญะฮ์ (Zul Hijah)	13 ● 20:41 น.	14	15	16	17  17:12 น.
18	19	20	21 ● 17:31 น.	22 ● 10:17 น.	23	24  09:38 น.  วันอาสาฬหบูชา
● 04:05 น.  วันเข้าพรรษา	25 26 วันหยุดชดเชย	27	28 วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	29	30 ● 10:17 น.  Meteor Shower	31  20:17 น.

June 2021 มิถุนายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 2 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม
- 5 กรกฎาคม ● ดาวพุธอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันตกมากที่สุด 21.5 องศา
- ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 405,327 กิโลเมตร)
- 6 กรกฎาคม ● โลกอยู่ไกลดวงอาทิตย์มากที่สุดในรอบปี (ระยะทาง 152,100,527 กิโลเมตร)
- 8 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพุธ 3.8 องศา
- 10 กรกฎาคม ● จันทร์ดับ
- 12 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวศุกร์ 2.7 องศา
- ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวอังคาร 3.1 องศา

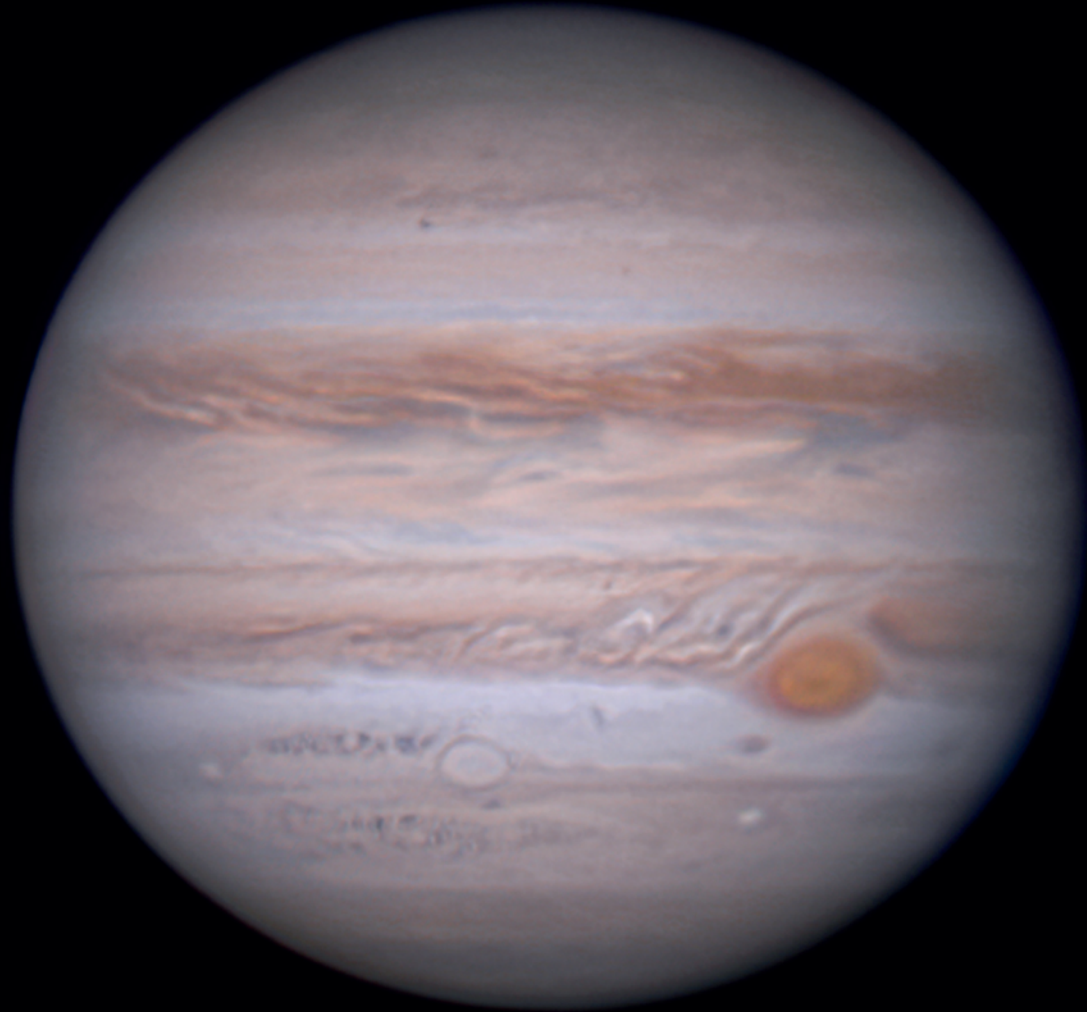
- 13 กรกฎาคม ● ดาวศุกร์อยู่ใกล้ดาวอังคาร 0.5 องศา
- 17 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างขึ้น
- 21 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 364,511 กิโลเมตร)
- 22 กรกฎาคม ● ดาวศุกร์อยู่ใกล้ดาวเสาร์ 1.1 องศา
- 24 กรกฎาคม ● จันทร์เพ็ญ
- 25 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวเสาร์ 4.1 องศา
- 30 กรกฎาคม ● ฝนดาวตกเดลตาอควิริดส์ (ชั้ดรากรตก 25 ดวงต่อชั่วโมง)
- 31 กรกฎาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม

August 2021 สิงหาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



Jupiter from Sathorn
ภาพโดย : Pierre Fromentin






8

August 2021

สิงหาคม 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
 19:31 น. 1	 13:00 น. 14:36 น. 2 Saturn Opposition	3	4	5	6	7
 20:51 น. 8	9	 วันที่ 1 เดือนมุฮัรรัม (Muharam) 10	 19:34 น. 11	12 วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ฯ วันแม่แห่งชาติ	 02:00 น. 13 Meteor Shower	14
 22:21 น. 15	 12:22 น. 16	 16:25 น. 17	18	19	 07:17 น. 20 Jupiter Opposition	21
 19:03 น. 22	23	24	25	26	27	28
29	 09:23 น. 14:14 น. 30	31	1	2	3	4

July 2021 กรกฎาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 1 สิงหาคม ● ดาวพุธอยู่ตำแหน่งร่วมทิศแนววงนอก
- 2 สิงหาคม ● ดาวเสาร์อยู่ตำแหน่งตรงข้ามดวงอาทิตย์
- ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 404,396 กิโลเมตร)
- 8 สิงหาคม ● จันทร์ดับ
- 11 สิงหาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวศุกร์ 3.4 องศา
- 13 สิงหาคม ● แผ่นดาวตกเพอร์เซอิดส์ (อัตราการตก 110 ดวงต่อชั่วโมง)
- 15 สิงหาคม ● ดวงจันทร์กำลังข้างขึ้น
- 16 สิงหาคม ● ดวงอาทิตย์ตั้งฉากที่กรุงเทพฯ

- 17 สิงหาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 369,115 กิโลเมตร)
- 20 สิงหาคม ● ดาวพฤหัสบดีอยู่ตำแหน่งตรงข้ามดวงอาทิตย์
- 22 สิงหาคม ● จันทร์เพ็ญ
- 30 สิงหาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 404,086 กิโลเมตร)
- ดวงจันทร์กำลังข้างแรม

September 2021 กันยายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
				4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



9

September 2021

กันยายน 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
29	30	31	1	2	3	4
5	● 03:35 น.	6 ● 07:53 น.	8	9 วันที่ 1 เดือนซอฟร (Safar)	● 13:28 น.	● 17:07 น.
12	13	14 ● 03:41 น. ● 12:02 น.	15	16	17	● 13:46 น.
19	20	21 ● 06:56 น.	22	23 ● 02:22 น. Autumnal Equinox	24	25
26	● 04:45 น.	27	28 ● 08:58 น.	29	30	1
						2

August 2021 สิงหาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 6 กันยายน ● ดาวศุกร์อยู่ใกล้ดาวสไปกา 1.6 องศา
- 7 กันยายน ● จันทร์ดับ
- 10 กันยายน ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวศุกร์ 3.7 องศา
- 11 กันยายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 368,453 กิโลเมตร)
- 14 กันยายน ● ดวงจันทร์กำลังข้างขึ้น
- ดาวพุธอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันออกมากที่สุด 26.8 องศา
- 18 กันยายน ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 4.1 องศา

- 21 กันยายน ● จันทร์เพ็ญ
- 23 กันยายน ● วันศารทวิษุวัต (Autumnal Equinox)
- 27 กันยายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 404,628 กิโลเมตร)
- 29 กันยายน ● ดวงจันทร์กำลังข้างแรม

October 2021 ตุลาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24 31	25	26	27	28	29	30



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)



หยุดเวลา
ภาพโดย : ปองพล ชนะภักย์















10

October 2021

ตุลาคม 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	 18:06 น.	7	 12:01 น.	 00:29 น.
 02:25 น. 19:00 น. 10 Meteor Shower	11	12	 10:26 น. วันคล้ายวันสวรรคตของ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร	14	 12:45 น.	16
 03:04 น. 17	18	19	 21:58 น.	 18:30 น. 21 วันออกพรรษา Meteor Shower	22	23 วันปืยมหาราช
 22:31 น. 24	 12:17 น. 25 วันหยุดชดเชย	26	27	 03:10 น.	 03:06 น.	 11:26 น.
31						

September 2021 กันยายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 6 ตุลาคม ● จันทร์ดับ
- 8 ตุลาคม ● ดาวอังคารอยู่ตำแหน่งร่วมทิศ
- 9 ตุลาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 363,379 กิโลเมตร)
- 10 ตุลาคม ● ดาวพุธอยู่ตำแหน่งร่วมทิศแนววงใน
- ผ่านดาวตกทอริดส์ไต้ (อัตราการตก 5 ดวงต่อชั่วโมง)
- 13 ตุลาคม ● ดวงจันทร์กึ่งข้างขึ้น
- 14 ตุลาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวเสาร์ 4.3 องศา
- 15 ตุลาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 4.4 องศา
- 17 ตุลาคม ● ดาวศุกร์อยู่ห่างดาวแอนทาส 1.4 องศา

- 20 ตุลาคม ● จันทร์เพ็ญ
- 21 ตุลาคม ● ผ่านดาวตกไฮโรซอนิดส์ (อัตราการตก 20 ดวงต่อชั่วโมง)
- 24 ตุลาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 405,603 กิโลเมตร)
- 25 ตุลาคม ● ดาวพุธอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันตกมากที่สุด 18.4 องศา
- 28 ตุลาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 2.4 องศา
- 29 ตุลาคม ● ดวงจันทร์กึ่งข้างแรม
- 30 ตุลาคม ● ดาวศุกร์อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ไปทางทิศตะวันออกมากที่สุด 47 องศา

November 2021 พฤศจิกายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)

Blue Sisters
ภาพโดย : วชิระ โทมัส






11

November 2021

พฤศจิกายน 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
31	1	● 13:23 น. 2	3	4	● 04:16 น. 5	● 05:24 น. 6  วันที่ 1 เดือนอับดุล อาซาศ์ (Rabiul Akhir)
7	● 11:13 น. 8	9	10	● 01:09 น. ● 19:47 น. 11 	● 18:15 น. 12  Meteor Shower	13
14	15	16	17	● 16:30 น. 18  Meteor Shower	● 15:59 น. 19 วันออกพรรษา	20
● 09:15 น. 21	22	23	24	25	26	● 19:29 น. 27 
28	● 05:58 น. 29	30	1	2	3	4

October 2021 ตุลาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 2 พฤศจิกายน ● ดาวพุธอยู่ใกล้ดาวศุกร์ 4.1 องศา
- 5 พฤศจิกายน ● จันทร์ดับ
- 6 พฤศจิกายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 358,835 กิโลเมตร)
- 8 พฤศจิกายน ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวศุกร์ 0.8 องศา
- 11 พฤศจิกายน ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวเสาร์ 3.9 องศา
- ดวงจันทร์ถึงข้างขึ้น
- 12 พฤศจิกายน ● ฝนดาวตกทอริสเนอ (อัตราการตก 5 ดวงต่อชั่วโมง)

- 18 พฤศจิกายน ● ฝนดาวตกลีโอนิดส์ (อัตราการตก 10 ดวงต่อชั่วโมง)
- 19 พฤศจิกายน ● จันทร์เพ็ญ
- 21 พฤศจิกายน ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งไกลโลกที่สุด (ระยะทาง 406,268 กิโลเมตร)
- 27 พฤศจิกายน ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม
- 29 พฤศจิกายน ● ดาวพุธอยู่ตำแหน่งร่วมทวิศวรรษนอก

December 2021 ธันวาคม 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
				4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research Institute of Thailand
(Public Organization)

Geminids Meteor Shower 2018
ภาพโดย : กิรติ คำคงอยู่

12

December 2021

ธันวาคม 2564

www.NARIT.or.th

NATIONAL ASTRONOMICAL RESEARCH
INSTITUTE OF THAILAND
(PUBLIC ORGANIZATION)

SUNDAY/วันอาทิตย์	MONDAY/วันจันทร์	TUESDAY/วันอังคาร	WEDNESDAY/วันพุธ	THURSDAY/วันพฤหัสบดี	FRIDAY/วันศุกร์	SATURDAY/วันเสาร์
28	29	30	1	2	● 06:29 น. 3	● 14:44 น. ● 17:02 น. 4
5 วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชบรมนาถบพิตร	6 วันหยุดชดเชย วันที่ 1 เดือนญามาดีล อาววัล (Jamadul Awal)	● ช่วงเย็น 7 The Greatest Brilliacy	8	● 19:14 น. 9	10 วันรัฐธรรมนูญ	● 08:37 น. 11
12	13	● 14:00 น. 14 Meteor Shower	15	16	17	● 09:18 น. 18
● 11:37 น. 19 Micro Full Moon	20	● 15:57 น. ● 23:01 น. 21 Winter Solstice	● 22:00 น. 22 Meteor Shower	23	24	25
26	● 09:25 น. 27	● 02:51 น. 28	● 11:56 น. 29	30	31 วันสิ้นปี	1

November 2021 พฤศจิกายน 2564

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ปรากฏการณ์สำคัญประจำเดือน

- 3 ธันวาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวอังคาร 0.7 องศา
- 4 ธันวาคม ● จันทร์ดับ
- ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 356,787 กิโลเมตร)
- 7 ธันวาคม ● ดาวศุกร์อยู่ในตำแหน่งสว่างที่สุด (ช่วงเย็น)
- 9 ธันวาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 4.7 องศา
- 11 ธันวาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างขึ้น
- 14 ธันวาคม ● ผ่านดาวตกเจมินิไคส์ (อัตราการตก 150 ดวงต่อชั่วโมง)
- 18 ธันวาคม ● ดวงจันทร์อยู่ตำแหน่งใกล้โลกที่สุด (ระยะทาง 406,309 กิโลเมตร)

- 19 ธันวาคม ● จันทร์เพ็ญ (ดวงจันทร์เต็มดวงใกล้โลกที่สุดในรอบปี)
- 21 ธันวาคม ● ดวงจันทร์อยู่ใกล้ดาวพฤหัสบดี 3.1 องศา
- วันเหมายัน (Winter Solstice)
- 22 ธันวาคม ● ผ่านดาวตกเออร์ริคส์ (อัตราการตก 10 ดวงต่อชั่วโมง)
- 27 ธันวาคม ● ดวงจันทร์ถึงข้างแรม
- 28 ธันวาคม ● ดาวอังคารอยู่ใกล้ดาวแอนทาร์ส 4.5 องศา
- 29 ธันวาคม ● ดาวพุธอยู่ใกล้ดาวศุกร์ 4.2 องศา

January 2022 มกราคม 2565

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ของไทยในต่างประเทศ

สหรัฐอเมริกา
USA



Sierra Remote Observatories (SRO)
California

สาธารณรัฐประชาชนจีน
China



Gao Mei Gu Observatory (GAO)
Lijiang



Thailand
ประเทศไทย



สาธารณรัฐชิลี
Chile



Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTO)
Coquimbo

ออสเตรเลีย

Australia



Springbrook Research Observatory (SBO)

Very Long Baseline Interferometry Network : VLBI

European VLBI Network

East Asian VLBI Network

African VLBI Network & SKA mid (2020)

Long Baseline Array & SKA low (2020)

โครงสร้างพื้นฐานทางดาราศาสตร์ในประเทศไทย



อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร
Princess Sirindhorn AstroPark (AstroPark)

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา
หรือ หอดูดาวแห่งชาติ
Thai National Observatory (TNO)



หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา
Thai National Observatory
Royal Thai Air Force

หอสังเกตการณ์ดาราศาสตร์วิทยุแห่งชาติ
Thai National Radio
Astronomy Observatory (TNRO)



เชียงใหม่
Chiang Mai

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา พิษณุโลก
(อยู่ระหว่างดำเนินการ)
Phitsanulok



Regional Observatory
for the Public, Phitsanulok

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา ขอนแก่น
(อยู่ระหว่างดำเนินการ)
Khon Kaen



Regional Observatory for the Public,
Khon Kaen (ROP-KKN)

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา นครราชสีมา
Nakhon Ratchasima



Regional Observatory for the Public,
Nakhon Ratchasima (ROP-NMA)

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา
Chachoengsao



Regional Observatory for the Public,
Chachoengsao (ROP-CCO)

หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ
พระชนมพรรษา สงขลา
Songkhla



Regional Observatory for the Public,
Songkhla (ROP-SKA)

Calendar 2022

ปฏิทินดาราศาสตร์ 2565

มกราคม / January							1
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23 30	24 31	25	26	27	28	29	

พฤษภาคม / May							5
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
1	2	3	4	5	6	7	
8	9	10	11	12	13	14	
15	16	17	18	19	20	21	
22	23	24	25	26	27	28	
29	30	31	1	2	3	4	

กันยายน / September							9
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
28	29	30	31	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	1	

กุมภาพันธ์ / February							2
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
30	31	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	1	2	3	4	5	

มิถุนายน / June							6
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
29	30	31	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	1	2	

ตุลาคม / October							10
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
25	26	27	28	29	30	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23 30	24 31	25	26	27	28	29	

มีนาคม / March							3
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
27	28	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31	1	2	

กรกฎาคม / July							7
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
26	27	28	29	30	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24 31	25	26	27	28	29	30	

พฤศจิกายน / November							11
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
30	31	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	1	2	3	

เมษายน / April							4
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
27	28	29	30	31	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	

สิงหาคม / August							8
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31	1	2	3	

ธันวาคม / December							12
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	
27	28	29	30	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Astronomical Research
Institute of Thailand (Public Organization)

- ☉ สำนักงานใหญ่ : อุทยานดาราศาสตร์สิรินธร เลขที่ 260 หมู่ 4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 โทรศัพท์ : 0-5312-1268-9 โทรสาร : 0-5312-1250
- ☉ สำนักงานประสานงาน กรุงเทพฯ สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ชั้น 2 เลขที่ 75/47 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซอยโยธี ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทรศัพท์ : 0-2354-6652 โทรสาร : 0-2354-7013
- ☉ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา ฉะเชิงเทรา เลขที่ 999 หมู่ 3 ต.วังเย็น อ.แปลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา 24190 โทรศัพท์ : 0-3858-9395 โทรสาร : 0-3858-9396 มือถือ : 084-0882264
- ☉ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา นครราชสีมา เลขที่ 111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทรศัพท์ : 0-4421-6254 โทรสาร : 0-4421-6255
- ☉ หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา สงขลา เลขที่ 79/4 หมู่ 4 ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000 โทรศัพท์ : 0-7430-0868 โทรสาร : 0-7430-0867