



6月の星空



しょさんべつ天文台

今月の星空

6月は梅雨入りですが、北海道ではカラッとさわやかなのはずです。毎年この時期に蟹気楼がよく見えます。洋上の島や日没の太陽が変形して見えますので注目してみましょう。

21日は夏至です。頭上付近にあった北斗七星は少し西に傾きかけていますが、南にはおとめ座、うしかい座、てんびん座などがあります。春の星座には無数の銀河と、見やすい二重星があります。東に夏の星座があり、地平線の上には南北に天の川が見えています。この時期は春と夏の両方の星が見えるので、銀河と天の川を楽しめます。

惑星は、宵の空では環の薄くなった**土星**が見えています。やぎ座にある**木星**は23時ころ上がってきます。2時ころ**火星**と**金星**が並んで上がってきます。20日前後は火星と金星に月も加わるため、明け方の空がにぎやかになります。

27/28日に星まつりを行います。



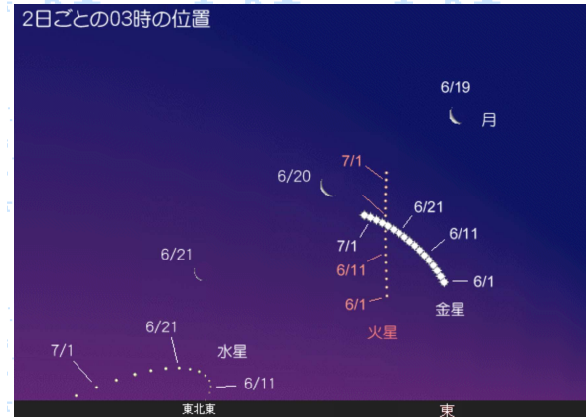
6月の天文現象 今年がガリレオが望遠鏡で天体を見てから400年にあたることから、**世界天文年**に指定されています



1日(月)	月が土星の南を通過	17日(水)	金星が火星の南を通過
2日(火)	休館日	18日(木)	金星が火星の南を通過
3日(水)		19日(金)	金星が火星の南を通過
4日(木)		20日(土)	月と金星と火星が接近(明け方の東)
5日(金)	芒種(太陽黄経75°)	21日(日)	夏至(太陽黄経90°)
6日(土)	金星が西方最大離隔(明け方の東46°)	22日(月)	月が最北(126° 27')
7日(日)		23日(火)	休館日/●新月
8日(月)	●満月		冥王星が衝(いて座で13.9等)
9日(火)	月が最南(-26° 26')		月の距離が最近(36万7255km)
10日(水)	休館日/金星が外合(以後夕方の空)	24日(水)	
11日(木)		25日(木)	
12日(金)	月の距離が最速(40万5784km)	26日(金)	
13日(土)	水星が西方最大離隔(明け方の東23°)	27日(土)	第18回星まつり(～28日)
14日(日)	月が海王星の北を通過	28日(日)	月が土星の南を通過
	月が木星の南を通過	29日(月)	○下弦
15日(月)		30日(火)	休館日
16日(火)	休館日/○上弦		
	月が天王星の北を通過		

●金星が西方最大離隔

この春から明けの明星として明け方の空に見えている金星が、6日に最大離隔となり太陽から46°離れます。日の出3時間前から東の空に見え始めますから、夜中の2時には早くも見えることになります。最大離隔のころは半月型に見えます。



●月と金星と火星が集合

20日の明け方、東の空で月と金星・火星が集合しています。火星は1等星として見えています。月と金星に挟まれた火星は暗く感じます。翌21日には月とプレアデス星団が並んで見えますが、夜明けの始まった低空なので星団は見つけにくいでしょう。なお、この下に水星がありますが、低すぎで見つけ出すことは出来ません。

6月の太陽・月と主な惑星の出没													
	太陽		月		金星		火星		木星		土星		月の状況
日	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没	出	没	
01	03:48	19:09	12:28	00:04	01:54	15:02	02:00	15:32	23:38	08:58	11:26	00:37	○満月 8日
11	03:44	19:16	21:53	06:23	01:39	15:12	01:38	15:32	23:00	08:20	10:49	23:55	○下弦 16日
21	03:44	19:21	01:35	17:55	01:27	15:25	01:17	15:32	22:20	08:40	10:12	23:16	●新月 23日
7/1	03:48	19:21	13:49	23:38	01:17	15:41	00:56	15:31	21:41	07:59	09:36	22:38	○上弦 29日

ご利用案内

●開館時間と休館日
木曜日から月曜日 10:00～21:00
水曜日 10:00～17:00
※休館日は火曜日(2・9・16・23・30日)の全日
水曜日(3・10・17・24日)の17:00以後

●水曜日は望遠鏡をのぞくことが出来ません
●木～月曜日の晴天時は13時から見る事が可能です
●天候が悪い場合や事業等で観望できないこともありま
すので、事前にご確認ください

電話: 0164-67-2539
E-mail: shosanbe@hokkai.or.jp
URL: http://www.hokkai.or.jp/shosanbe/index1.html

10時から21時 ☆ 休館 ☆ 10時から17時						
日	月	火	水	木	金	土
	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				

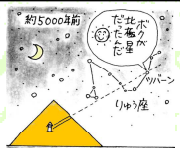
星クイズ

もんだい11
北極星といえば北の目印の星として知られていますが、次のうち北極星が見えない所はどこ?
①ニューヨーク ②パリ ③シドニー ④ジンガポール

もんだい12
21日は夏至です。このころ見る事のできない星座はどれ
①うお座 ②ふたご座 ③おとめ座 ④いて座



嵯峨治彦氏



このクイズは、2009年6月27日(土)14時～28日(日)06時の星まつり期間中に開催されます。当日は、星まつり会場(しょさんべつ天文台)にて開催されます。詳しくは、星まつり案内をご覧ください。