

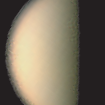
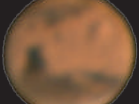




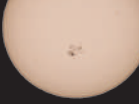


2022年惑星カレンダー

銀河の森天文台開館中に見ることのできる惑星をカレンダーにまとめました。
 実線期間が見頃の時期、点線期間は短時間ですが見える時期になります！

9月10日は
中秋の名月

11月8日は
皆既月食

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
月 	新 3 満 18	新 1 満 17	新 3 満 18	新 1 満 17	新 1,30 満 16	新 29 満 14	新 29 満 14	新 27 満 12	新 26 満 10	新 25 満 10	新 24 満 8	新 23 満 8
水星 	1月7日 東方最大離角			4月29日 東方最大離角				8月28日 東方最大離角				12月22日 東方最大離角
金星 	★金星は、1月9日に内合を迎え、「宵の明星」から「明けの明星」に変わり、日の出前の東の空に輝きます。 その後10月21日に外合を迎え、再び「宵の明星」へと変わり、今度は日没後の西の空に輝くようになります。											
火星 	★火星は今年、約2年2ヶ月ぶりに接近します。										12月8日：衝	12月1日：最接近
木星 									9月27日：衝			
土星 								8月15日：衝				
天王星 											11月9日：衝	
海王星 									9月17日：衝			
太陽 	★晴天時は太陽望遠鏡で撮影した現在の太陽の映像を見ることができます。											