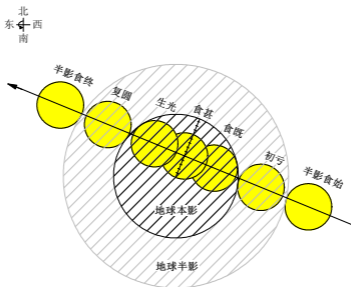


2022年11月8日月全食过程图



2022年11月8日月全食概况

	力学时		北京时间		切点方位角	月亮在天顶的地点		
	日期	时间	日期	时间		地理纬度	地理经度	
半影食始	11月 8日	8h01. 8m	11月 8日	16h00. 6m	77°	+16°15'	-125°44'	
初亏		9h10. 1m		17h08. 9m	82°	+16°29'	-142°16'	
食既		10h17. 5m		18h16. 3m	282°	+16°42'	-158°35'	
食甚		11h00. 3m		18h59. 2m				
生光		11h43. 2m		19h42. 0m	33°	+17°00'	-179°20'	
复圆		12h50. 6m		20h49. 4m	233°	+17°13'	+164°22'	
半影食终		13h59. 0m		21h57. 8m	238°	+17°27'	+147°48'	
最大食分=1.364						紫金山天文台历算组		