

Cœlum Australe

Jornal Pessoal de Astronomia, Física e Matemática - Produzido por Irineu Gomes Varella

Criado em 1995 – Retomado em Junho de 2012 – Ano IX – Nº 054 - Dezembro de 2018

Fases da Lua em 2019

LUN	LUA NOVA	Q.CRESCENTE	LUA CHEIA	Q.MINGUANTE
				
1188	Jan.05.Sb. 22:28	Jan.14.Sg. 03:45	Jan.21.Sg. 02:16	Jan.27.Do. 18:10
1189	Fev.04.Sg. 18:04	Fev.12.Te. 19:26	Fev.19.Te. 12:53	Fev.26.Te. 08:28
1190	Mar.06.Qa. 13:04	Mar.14.Qi. 07:27	Mar.20.Qa. 22:43	Mar.28.Qi. 01:10
1191	Abr.05.Sx. 05:50	Abr.12.Sx. 16:06	Abr.19.Sx. 08:12	Abr.26.Sx. 19:18
1192	Mai.04.Sb. 19:45	Mai.11.Sb. 22:12	Mai.18.Sb. 18:11	Mai.26.Do. 13:33
1193	Jun.03.Sg. 07:02	Jun.10.Sg. 02:59	Jun.17.Sg. 05:31	Jun.25.Te. 06:46
1194	Jul.02.Te. 16:16	Jul.09.Te. 07:55	Jul.16.Te. 18:38	Jul.24.Qa. 22:18
1195	Ago.01.Qi. 00:12	Ago.07.Qa. 14:31	Ago.15.Qi. 09:29	Ago.23.Sx. 11:56
1196	Ago.30.Sx. 07:37	Set.06.Sx. 00:10	Set.14.Sb. 01:33	Set.21.Sb. 23:41
1197	Set.28.Sb. 15:26	Out.05.Sb. 13:47	Out.13.Do. 18:08	Out.21.Sg. 09:39
1198	Out.28.Sg. 00:38	Nov.04.Sg. 07:23	Nov.12.Te. 10:34	Nov.19.Te. 18:11
1199	Nov.26.Te. 12:06	Dez.04.Qa. 03:58	Dez.12.Qi. 02:12	Dez.19.Qi. 01:57
1200	Dez.26.Qi. 02:13	Jan.03.Sx ¹ 01:45	Jan.10.Sx ¹ 16:21	Jan.17.Sx ¹ 09:58

(¹) Em 2020.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

1. Os horários de ocorrência das fases da Lua valem para o fuso (-3h) que abrange a maior parte do território brasileiro (BRT = Hora de Brasília). Para as localidades situadas nos fusos (-4h) e (-5h) **subtrair** respectivamente **1h** e **2h** dos horários indicados tendo-se em conta as eventuais mudanças de data. No período em que estiver vigorando o horário de verão, **somar 1h** aos horários indicados;

2. As lunações (coluna LUN) correspondem ao intervalo de tempo entre duas luas novas consecutivas, podendo variar de 29 dias 6,5 horas a 29 dias 20 horas, tendo seu início a cada lua nova e são numeradas em seqüência de acordo com a série iniciada pelo astrônomo e matemático inglês Ernest William Brown (1866-1938), na qual a lunação nº 01 teve início com a lua nova de 16 de janeiro de 1923, terça-feira, às 23h 41m BRT.

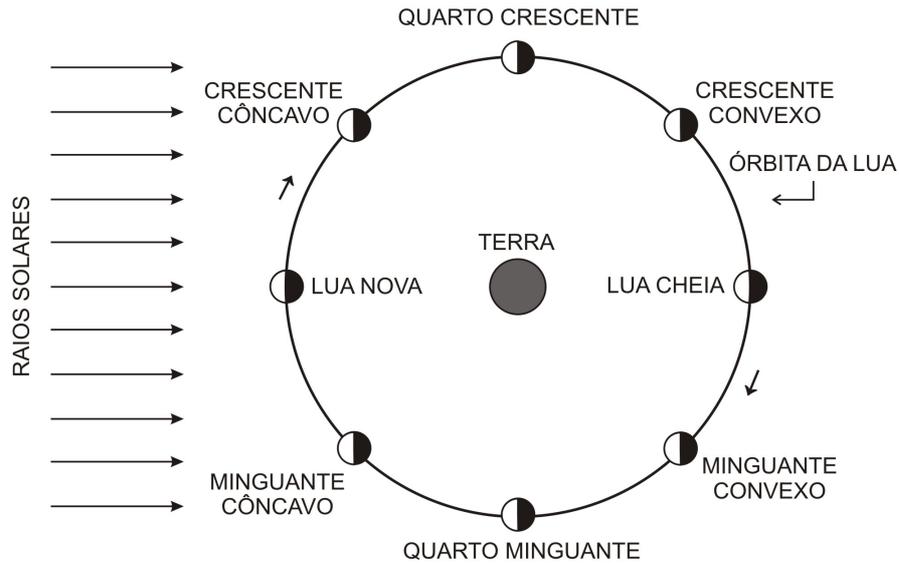


Fig. 1 – Sucessão das fases da Lua. O sentido do movimento da Lua é aquele visto por um observador localizado acima do polo sul da Terra.

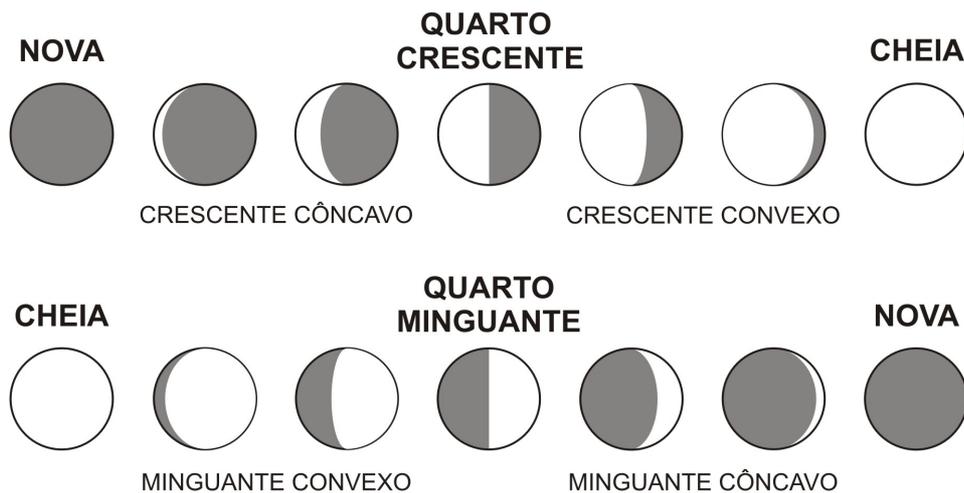


Fig. 2 – Aspecto das diversas fases da Lua para um observador localizado no hemisfério sul da Terra.

IRINEU GOMES VARELLA – Astrônomo nascido em São Paulo em 07 de setembro de 1952. É Bacharel em Física (IF) e Licenciado em Matemática (IME) pela Universidade de São Paulo, com Pós-Graduação em Astrometria pela Universidade de São Paulo (IAG), Especialização em Astronomia pelo Núcleo de Astrofísica Teórica da Universidade Cruzeiro do Sul e Mestrado em Ciências pelo IAG-USP. Iniciou sua carreira no Planetário e Escola Municipal de Astrofísica de São Paulo em 1968, tendo sido Diretor Geral da Instituição de 1980 a 2002. Em 23 de fevereiro de 1970, passou a integrar o corpo docente da Escola Municipal de Astrofísica de São Paulo. Ministrou centenas de cursos semestrais e palestras de Astronomia. Colaborou durante vários anos (de 1975 a 1996) na edição do Anuário Astronômico do Instituto Astronômico e Geofísico da USP. Escreveu dezenas de textos de divulgação e ensino de Astronomia publicados pelo Planetário de São Paulo e por jornais, revistas e outros periódicos de vários lugares do Brasil. Aposentou-se, em 2015, como especialista astrônomo da Escola Municipal de Astrofísica de São Paulo, após 47 anos de trabalho.