





Coelum Australe

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

Criado em 1995 – Retomado em Junho de 2012 – Ano VIII – Nº 048 - Dezembro de 2017

Fases da Lua em 2018

LUN	LUA NOVA	Q.CRESCENTE	LUA CHEIA	Q.MINGUANTE
				
1175	Dez.18.Sg ¹ 03:30	Dez.26.Te ¹ 06:20	Jan.01.Sg. 23:24	Jan.08.Sg. 19:25
1176	Jan.16.Te. 23:17	Jan.24.Qa. 19:20	Jan.31.Qa. 10:27	Fev.07.Qa. 12:54
1177	Fev.15.Qi. 18:05	Fev.23.Sx. 05:09	Mar.01.Qi. 21:51	Mar.09.Sx. 08:20
1178	Mar.17.Sb. 10:12	Mar.24.Sb. 12:35	Mar.31.Sb. 09:37	Abr.08.Do. 04:18
1179	Abr.15.Do. 22:57	Abr.22.Do. 18:46	Abr.29.Do. 21:58	Mai.07.Sg. 23:09
1180	Mai.15.Te. 08:48	Mai.22.Te. 00:49	Mai.29.Te. 11:20	Jun.06.Qa. 15:32
1181	Jun.13.Qa. 16:43	Jun.20.Qa. 07:51	Jun.28.Qi. 01:53	Jul.06.Sx. 04:51
1182	Jul.12.Qi. 23:48	Jul.19.Qi. 16:52	Jul.27.Sx. 17:20	Ago.04.Sb. 15:18
1183	Ago.11.Sb. 06:58	Ago.18.Sb. 04:49	Ago.26.Do. 08:56	Set.02.Do. 23:37
1184	Set.09.Do. 15:01	Set.16.Do. 20:15	Set.24.Sg. 23:52	Out.02.Te. 06:45
1185	Out.09.Te. 00:47	Out.16.Te. 15:02	Out.24.Qa. 13:45	Out.31.Qa. 13:40
1186	Nov.07.Qa. 13:02	Nov.15.Qi. 11:54	Nov.23.Sx. 02:39	Nov.29.Qi. 21:19
1187	Dez.07.Sx. 04:20	Dez.15.Sb. 08:49	Dez.22.Sb. 14:49	Dez.29.Sb. 06:34

(¹) Em 2017.

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;

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 por E.W. Brown, na qual a lunação nº 01 teve início com a lua nova de 1923.Jan.16.Te.23h 41m BRT;

3. No período em que estiver vigorando o horário de verão, **somar 1h** aos horários indicados.

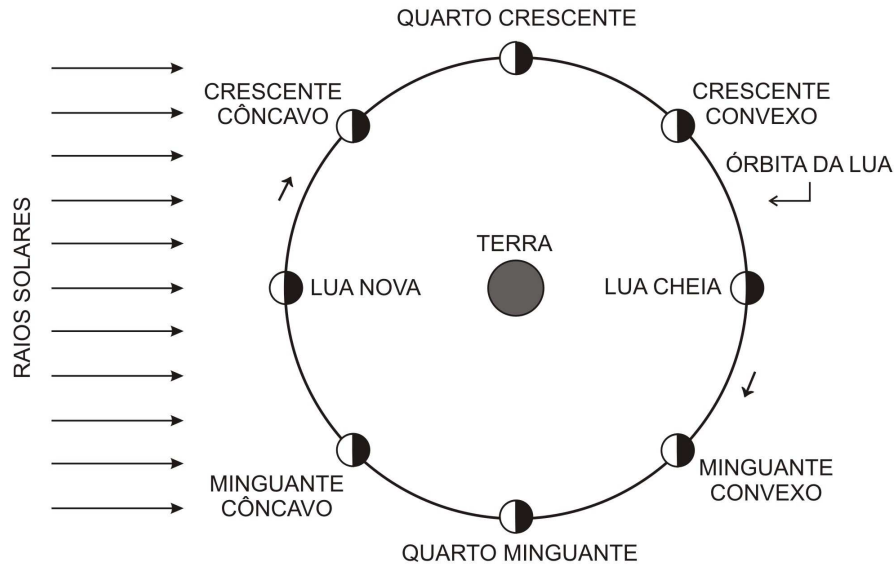


Fig. 1 – Sucessão das fases da Lua. O sentido do movimento da Lua é aquele visto por um observador localizado acima do polo sul da Terra.

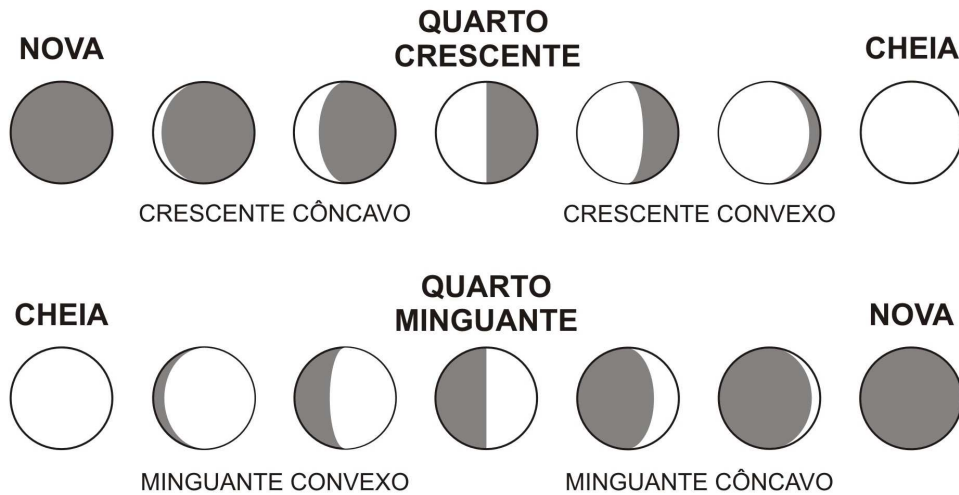


Fig. 2 – Aspecto das diversas fases da Lua para um observador localizado no hemisfério sul da Terra.

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 Astronomia 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 em 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.