**Tudo sobre o Eclipse Lunar Total de 21 de janeiro de 2019**



'Lua de Sangue' poderá ser vista de todo o Brasil em janeiro de 2019

Quem é que não gosta de observar fenômenos celestes? Eclises então, nem se fala! E o que dizer então de Eclipses Lunares Totais?

Pois é exatamente isso que vai acontecer. **No dia 21 de janeiro de 2019, um Eclipse Lunar Total** - popularmente conhecido como **Lua de Sangue** - deve surpreender observadores de várias partes do mundo.

**Vai ser visível do Brasil?**

Pode comemorar, porque esse **Eclipse Lunar de 21 de janeiro de 2019 poderá ser visto de todo o Brasil**, assim como de **toda a América do Sul, América Central e América do Norte**. **Parte da África e da Europa** também poderão observar o Eclipse Lunar, sobretudo de forma **parcial**.



Já em **todas as Américas** o Eclipse Lunar Total de 21 de janeiro poderá ser visto em sua **totalidade**: desde o início até o fim, e claro, com a Lua ganhando aquela famosa "cor de sangue".

Este será o **primeiro e único Eclipse Lunar Total de 2019** - sim, estamos com sorte! Então já avisa toda a família e os amigos, porque o dia 21 de janeiro de 2019, apesar de cair numa segunda-feira, promete ser espetacular!

**Como será o Eclipse Lunar Total de janeiro de 2019?**

A Lua orbita a Terra, e durante sua trajetória acontecem as fases da Lua. Quando a Lua está entre a Terra e o Sol, temos a fase nova, e quando a Terra está entre a Lua e o Sol, temos a Lua Cheia (que é quando ela fica toda iluminada). De tempos em tempos, quando a Terra está entre a Lua e o Sol (Lua Cheia) o nosso planeta projeta sua sombra na superfície da Lua - um alinhamento um tanto raro - fazendo com que a Lua Cheia fique escura por algum tempo.



Diferença entre Eclipse Lunar Total e Eclipse Lunar Penumbral.

Créditos: divulgação

Quando a Lua passa pela parte externa da sombra da Terra (penumbra), temos um Eclipse Lunar Penumbral. Já quando a Lua penetra na parte interna e mais escura da sombra (a umbra), temos um Eclipse Lunar Total.

No dia 21 de janeiro de 2018, **o Eclipse Lunar será Total**, ou seja, a Lua ficará totalmente escura já que passará na parte interna mais escura da sombra da Terra.

**Qual será o horário do Eclipse Lunar Total de 21 de janeiro de 2019?**

O horário do eclipse de janeiro de 2019 varia pra cada Estado. Confira a tabela de horários logo abaixo. **Lembrando que ele começa na noite de domingo (20 de janeiro) e a totalidade acontece durante as primeiras horas da madrugada de segunda-feira (21 de janeiro)**. Se você não mora na capital, veja o horário da capital do seu Estado, já que o horário será praticamente o mesmo:

| **City** | **Details** |
| --- | --- |
| **Event date** | **Pen. Mag.** | **Umb. Mag.** | **Penumbral eclipse begins** | **Moon alt.** | **Partial eclipse begins** | **Umbral eclipse begins** | **Max. eclipse begins** | **Moon alt.** | **Umbral eclipse ends** | **Partial eclipse ends** | **Penumbral eclipse ends** | **Moon alt.** |  |  |  |  |
| Brasilia(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 52 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 44 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 16 |  |  |  |  |
| Rio Branco(UTC -5) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 21:37 | 47 | 22:34 | 23:41 | 00:12 | 58 | 00:43 | 01:51 | 02:48 | 36 |  |  |  |  |
| Maceió (UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 59 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 40 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 8 |  |  |  |  |
| Macapá(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 65 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 58 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 26 |  |  |  |  |
| Manaus(UTC -4) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 22:37 | 57 | 23:34 | 00:41 | 01:12 | 62 | 01:43 | 02:51 | 03:48 | 33 |  |  |  |  |
| Salvador(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 56 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 40 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 9 |  |  |  |  |
| Fortaleza(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 65 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 46 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 13 |  |  |  |  |
| Vitória (UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 48 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 36 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 8 |  |  |  |  |
| Goiânia(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 51 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 44 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 17 |  |  |  |  |
| São Luís(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 66 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 51 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 18 |  |  |  |  |
| Cuiabá (UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 49 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 49 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 23 |  |  |  |  |
| Campo Grande(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 45 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 44 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 19 |  |  |  |  |
| Belo Horizonte(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 48 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 39 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 11 |  |  |  |  |
| Belém (UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 65 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 55 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 23 |  |  |  |  |
| João Pessoa(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 62 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 41 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 8 |  |  |  |  |
| Curitiba(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 42 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 37 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 13 |  |  |  |  |
| Recife (UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 61 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 40 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 8 |  |  |  |  |
| Teresina(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 63 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 49 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 16 |  |  |  |  |
| Rio de Janeiro(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 46 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 36 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 9 |  |  |  |  |
| Natal (UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 63 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 42 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 9 |  |  |  |  |
| Porto Alegre(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 37 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 34 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 12 |  |  |  |  |
| Porto Velho(UTC -4) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 22:37 | 50 | 23:34 | 00:41 | 01:12 | 58 | 01:43 | 02:51 | 03:48 | 33 |  |  |  |  |
| Boa Vista(UTC -4) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 22:37 | 61 | 23:34 | 00:41 | 01:12 | 67 | 01:43 | 02:51 | 03:48 | 36 |  |  |  |  |
| Florianópolis(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 40 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 35 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 11 |  |  |  |  |
| São Paulo(UTC -2) | **2019-01-21** | 216.8% | 119.5% | 00:37 | 44 | 01:34 | 02:41 | 03:12 | 37 | 03:43 | 04:51 | 05:48 | 11 |  |  |  |  |
| Aracaju(UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 58 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 40 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 9 |  |  |  |  |
| Palmas (UTC -3) | **2019-01-20** | 216.8% | 119.5% | 23:37 | 57 | 00:34 | 01:41 | 02:12 | 49 | 02:43 | 03:51 | 04:48 | 19 |  |  |  |  |

Créditos: VerCalendário

Reparem que será um eclipse que vai recompensar os "madrugadeiros", já que a totalidade acontece após a meia-noite em todos os estados do Brasil. Então já prepara sua bebida favorita, a pipoca venham assistir conosco, mesmo que o tempo esteja nublado.

**Transmissão ao vivo - Eclipse Lunar Total de 21 de janeiro de 2019**

Estaremos com imagens ao vivo em uma live feita em nosso canal no YouTube durante toda a noite. Já aproveitem e inscrevam-se (ativem o sininho), assim vocês recebem uma notificação, assim como vídeos novos todas as semanas.

**Eclipse com Super Lua**

No dia 21 de janeiro de 2019 a Lua estará no seu ponto de maior proximidade com a Terra (perigeu), com isso, ela estará 14% maior e 30% mais brilhante. Isso fará com que o Eclipse Lunar Total seja ainda mais especial - uma verdadeira "**Lua de Sangue**", como é conhecida.