

## Chuveiros Anuais de Meteoros

	<b>Radianes para Janeiro</b>	
<b>Radianes</b>	<b>Duração</b>	<b>Máximo</b>
Quadrantids (QUA)	Dez. 28 - Jan. 7	Jan. 3 Jan. 4
Zeta Aurigids	Dez. 11 - Jan 31	Jan. 1
Bootids	Jan. 9-18	Jan.16-18
Delta Cancrids (DCA)	Dez.14 - Fev. 14	Jan.17
Canids	Jan.13-30	Jan. 24/25
Eta Carinids	Jan. 14-27	Jan. 21/22
Eta Craterids January	Jan. 11-22	Jan. 16/17
Draconids	Jan. 10-24	Jan. 13-16
Rho Geminids	Dez. 28 - Jan. 28	Jan. 8/9
Alpha Hydrids	Jan. 15-30	Jan. 20/21
Alpha Leonids	Jan. 13 - Fev. 13	Jan. 24-31
Gamma Velids	Jan. 1-17	Jan. 5-8
	<b>Radianes para Fevereiro</b>	
Aurigids	Jan. 31 - Fev. 23	Fev. 5-10
Alpha Centaurids (ACE)	Fev. 2-25	Fev. 8/9
Beta Centaurids	Fev. 2-25	Fev. 8/9
Delta Leonids (DLE)	Fev. 5 - Mar. 19	Fev. 22/23
Sigma Leonids	Fev. 9 - Mar. 13	Fev. 25/26
Capricornids-Sagittariids (diurno)	Jan. 13 - Fev. 28	Jan. 30 - Fev. 3
Chi Capricornids (diurno)	Jan. 29 - Fev. 28	Fev. 13/14
	<b>Radianes para Março</b>	
Eta Draconids	Mar. 22 - Abr 8	Mar. 29-31
Beta Leonids	Fev. 14 - Abr. 25	Mar. 19-21
Rho Leonids	Fev. 13 - Mar. 13	Mar. 1-4
Leonids-Ursids	Mar. 18 - Abr. 7	Mar. 10/11
Delta Mensids	Mar. 14-21	Mar. 18/19
Gamma Normids (GNO)	Mar. 11-21	Mar. 16/17
Eta Virginids	Fev. 24 - Mar. 27	Mar. 18/19
Pi Virginids	Fev. 13 - Abr. 8	Mar. 3-9
Theta Virginids	Mar. 10 - Abr. 21	Mar. 20/21

March Aquarids (diurno)	Fev. ?? - Abr. ??	Mar. 15-18
	<b>Radianes para Abril</b>	
Lyrids (LYR) Lyrids	Abr. 16-25	Abr. 21 Abr. 22
Tau Draconids Mar.	13-Abr. 17 Mar.	31-Abr. 2
Librids	Mar. 11-Mai 5	Abr. 17/18
Delta Pavonids	Mar. 21-Abr. 8	Abr. 5/6
Pi Puppids (PPU) April	Abr. 18-25	Abr. 23/24
Ursids	Mar. 18-Mai 9	Abr. 19/20
Alpha Virginids April	Mar. 10-Mai 6	Abr. 7-18
Virginids	Abr. 1-16	Abr. 7/8
Gamma Virginids	Abr. 5-21	Abr. 14/15
April Piscids (diurno)	Abr. 8-29	Abr. 20/21
	<b>Radianes para Maio</b>	
Eta aquarids (ETA)	Abr. 21 - Mai. 12	Mai. 5
Epsilon Aquilids	Mai. 4 - 27	Mai. 17 e 18
Librids Maio	Mai. 1-9	Mai. 6 e 7
Northern May Ophiuchids	Abr.8 - Jun. 16	Mai. 18 e 19
Southern May Ophiuchids	Abr. 21 Jun. 4	Mai.13 e 18
Epsilon Arietids (diurno)	Abr. 25 - Mai. 27	Mai. 9/10
Arietids (diurno)	Mai. 4 - Jun. 6	Mai. 16/17
Omicron Cetids (diurno)	Mai. 7 - Jun. 9	Mai.14-25
Piscids Maio (diurno)	Mai. 4- 27	Mai. 12/13
	<b>Radianes para Junho</b>	
June Aquilids	Jun. 2-Jul. 2	Jun. 16/17
June Bootids	Jun. 27-Jul. 5	Jun. 28/29
Corvids	Jun. 25-Jul. 3	Jun. 27/28
Tau Herculids June	Mai. 19-Jun. 19	Jun. 9/10
Lyrids	Jun. 10-21	Jun. 15/16
Ophiuchids	Mai. 19-Juli 2	Jun. 20/21
Theta Ophiuchids	Mai. 21-Jun. 16	Jun. 10/11
Sagittariids	Jun. 10-16	Jun. 10/11
Phi Sagittariids	Jun. 1-Jul. 15	Jun. 18/19
Chi Scorpiids	Mai. 6-Jul. 2	Mai. 28-Jun. 5
Omega Scorpiids June	Mai. 19-Jul. 11	Jun. 3-6
Scutids	Jun. 2-Jul. 29	Jun. 27/28
Arietids (diurno)	Mai.22-Jul. 2	Jun. 7/8
Zeta Perseids (diurno)	Mai. 20-Jul. 5	Jun. 13/14
Beta Taurids (diurno)	Jun. 5-Jul. 18	Jun. 29/30
	<b>Radianes para Julho</b>	
Southern Delta Aquarids (SDA)	Jul. 14 - Ago. 18	Jul.28/ 29
Northern Delta Aquarids	Jul. 16 - Set. 10	Ago. 13

Alpha Lyrids July	Jul. 9-20	Jul. 14/15
Phoenicids (PHE)	Jul. 9-17	Jul. 14/15
Alpha Pisces Australids	Jul. 16-Ago. 13	Jul. 30/31
Sigma Capricornids	Jun. 18-Jul. 30	Jul. 10-20
Tau Capricornids	Jun. 2?-Jul. 29	Jul. 12/13
Omicron Draconids	Jul. 6-28	Jul. 17/18
	<b>Radianes para Agosto</b>	
Perseids (PER)	Jul.23-Ago. 22	Ago. 12
Northern Iota Aquarids (NIA)	Ago. 11-Set. 10	Ago. 25/26
Southern Iota Aquarids (SIA)	Jul. 1-Set. 18	Ago. 6/7
Alpha Capricornids (CAP)	Jul. 15-Set. 11	Ago. 1/2
Northern Delta Aquarids (NDA)	Jul. 16-Set. 10	Ago. 13/14
Kappa Cygnids (KCG) August	Jul. 26-Set. 1	Ago. 18
Eridanids	Ago. 2-27	Ago. 11/12
Upsilon Pegasids	Jul. 25-Ago. 19	Ago. 8/9
Alpha Ursa Majorids	Ago. 9-30	Ago. 13/14
Gamma Leonids (diurno)	Ago. 14-Set. 12	Ago. 25/26
	<b>Radianes para Setembro</b>	
Gamma Aquarids	Set.1-14	Set. 7/8
Alpha Triangulids	Set. 5?-15?	Set. 11/12
Alpha Aurigids (AUR)	Ago. 25-Set. 6	Set. 1/2
Eta Draconids	Ago. 28-Set. 23	Set. 12/13
Gamma Piscids	Ago. 26-Out. 22	Set. 23/24
Southern Piscids (SPI)	Ago. 12-Out 7	Set. 11-20
	<b>Radianes para Outubro</b>	
Orionids (ORI)	Out.15-29	Out. 20 Out. 21
Gamma Piscids	Ago. 26 - Out 22	Set. 23/24
Northern Piscids	Out. 5-16	Out. 12/13
Southern Piscids (SPI) -	Ago.12 - Out. 7	Set. 11-20
October Cetids	Set.8? - Out. 30 ?	Out. 5/6
Arietids (Autumn)	Set. 7 - Out. 27	Out. 8/9
October Cygnids	Set. 22 - Out.11	Out. 4-9
Delta Aurigids (DAU)	Set. 22 - Out. 23	Out. 6-15
Draconids (GIA)	Out. 6-10	Out. 9-10
Eta Cetids	Set. 20 - Nov. 2	Out. 1-5
Epsilon Geminids (EGE)	Out. 10-27	Out. 18/19
Taurids do Norte (NTA)	Out. 12 - Dez. 2	Nov. 4-7
Taurids Meridional (STA)	Set. 17 - Nov. 27	Out. 30 - Nov. 7
Alfa Pegasids	Set. 25 - Dez. 6	Nov. 14/15

Andromedids	Out.17 ? - Nov. 29 ?	Nov. 1-12
Sextantids (diurno)	24 Set. a 9 Out.	Set. 30 - Out. 4
	<b>Radianes para Novembro</b>	
Leonids (LEO)	Nov. 14-20	Nov. 17 (Questionável) Nov. 18
Andromedids	Set. 25-Dez. 6	Nov. 14/15
Alpha Monocerotids (AMO)	Nov.13-Dez. 2	Nov. 21
Alpha Pegasids	Out. 29?-Nov. 17?	Nov. 1-12
Northern Taurids (NTA)	Out. 12-Dez. 2	Nov. 4-7
Southern Taurids (STA)	Set. 17-Nov. 27	Out. 30-Nov. 7
	<b>Radianes para Dezembro</b>	
Geminids (GEM)	Dez. 6-19	Dez. 13 .
Delta Arietids	Dez. 8-Jan. 2	Dez. 8/9 11
Canis Minorids	Dez. 4-15	Dez. 10/11
Coma Berenicids (COM)	Dez. 8-Jan. 23	Dez. 18-Jan. 6
Sigma Hydrids (HYD)	December Dez. 4-15	Dez. 11/12
Monocerotids (MON)	Nov. 9-Dez. 18	Dez. 11/12
Northern Chi Orionids (XOR)	Nov. 16-Dez. 16	Dez. 10/11
Southern Chi Orionids (XOR)	Dez. 2-18	Dez. 10/11
Phoenicids (PHO)	Nov. 29-Dez. 9	Dez. 5/6
Alpha Puppids (PUP)	Nov. 17-Dez. 9	Dez. 2-5
Ursids (URS)	Dez. 17-25	Dez. 22 -

R.Gregio