

Visuelle Meteorströme 2017

(Quelle: Jürgen Rendtel / International Meteor Organization / www.imo.net)

Meteorstrom	IAU	Abk.	Aktivität Zeitraum	Maximum		Radiant		V _∞ Geschw. km/s	r Pop. Index	ZHR Std. Rate
				Datum	Sonne Länge	Rekt. α	Dekl. δ			
Quadrantiden	010	QUA	Dez. 28 – Jan. 12	Jan. 03	283.15°	15:20	+ 49°	41	2.1	120
γ-Ursae-Minoriden	404	GUM	Jan. 15 – Jan. 25	Jan. 20	299°	15:12	+ 67°	31	3.0	3
α-Centauriden **	102	ACE	Jan. 28 – Feb. 21	Feb. 08	319.20°	14:00	- 59°	56	2.0	6
γ-Normiden **	118	GNO	Feb. 25 – März 28	März 14	354°	15:56	- 50°	56	2.4	6
Lyriden	006	LYR	Apr. 16 – Apr. 25	Apr. 22	32.32°	18:04	+ 34°	49	2.1	18
π-Puppiden **	137	PPU	Apr. 15 – Apr. 28	Apr. 23	33.5°	07:20	- 45°	18	2.0	var.
η-Aquariiden *	031	ETA	Apr. 19 – Mai 28	Mai 06	45.5°	22:32	- 01°	66	2.4	50
η-Lyriden	145	ELY	Mai 03 – Mai 14	Mai 09	48.0°	19:08	+ 44°	43	3.0	3
Dayt. Arietiden	171	ARI	Mai 14 – Juni 24	Juni 07	76.6°	02:56	+ 24°	38	2.8	50
Juni-Bootiden	170	JBO	Juni 22 – Juli 02	Juni 27	95.7°	14:56	+ 48°	18	2.2	var.
Piscis-Austriniden	183	PAU	Juli 15 – Aug. 10	Juli 28	125°	22:44	- 30°	35	3.2	5
Südl. δ-Aquariiden	005	SDA	Juli 12 – Aug. 23	Juli 30	127°	22:40	- 16°	41	2.5	25
α-Capricorniden	001	CAP	Juli 03 – Aug. 15	Juli 30	127°	20:28	- 10°	23	2.5	5
Perseiden	007	PER	Juli 17 – Aug. 24	Aug. 12	140.0°	03:12	+ 58°	59	2.2	150
κ-Cygniden	012	KCG	Aug. 03 – Aug. 25	Aug. 17	145°	19:04	+ 59°	25	3.0	3
Aurigiden	206	AUR	Aug. 28 – Sep. 05	Sep. 01	158.6°	06:04	+ 39°	66	2.5	6
Sept.-ε-Perseiden	208	SPE	Sep. 05 – Sep. 21	Sep. 09	166.7°	03:12	+ 40°	64	3.0	5
Dayt. Sextantiniden	221	DSX	Sep. 09 – Okt. 09	Sep. 27	184.3°	10:08	+ 00°	32	2.5	5
Draconiden	009	DRA	Okt. 06 – Okt. 10	Okt. 08	195.4°	17:28	+ 54°	20	2.6	var.
Südl. Tauriden *	002	STA	Sep. 10 – Nov. 20	Okt. 10	197°	02:08	+ 09°	27	2.3	5
δ-Aurigiden	224	DAU	Okt. 10 – Okt. 18	Okt. 11	198°	05:36	+ 44°	64	3.0	2
ε-Geminiden	023	EGE	Okt. 14 – Okt. 27	Okt. 18	205°	06:48	+ 27°	70	3.0	3
Orioniden *	008	ORI	Okt. 02 – Nov. 07	Okt. 21	208°	06:20	+ 16°	66	2.5	15
Leonis-Minoriden	022	LMI	Okt. 19 – Okt. 27	Okt. 24	211°	10:48	+ 37°	62	3.0	2
Nördl. Tauriden *	017	NTA	Okt. 20 – Dez. 10	Nov. 12	230°	03:52	+ 22°	29	2.3	5
Leoniden *	013	LEO	Nov. 06 – Nov. 30	Nov. 17	235.27°	10:08	+ 22°	71	2.5	15
α-Monocerotiden	246	AMO	Nov. 15 – Nov. 25	Nov. 21	239.32°	07:48	+ 01°	65	2.4	var.
Nov.-Orioniden	250	NOO	Nov. 13 – Dez. 06	Nov. 28	246°	06:04	+ 16°	44	3.0	3
Phoeniciden	254	PHO	Nov. 28 – Dez. 09	Dez. 02	250.0°	01:12	- 53°	18	2.8	var.
Puppiden-Veliden **	301	PUP	Dez. 01 – Dez. 15	Dez. 07	255°	08:12	- 45°	40	2.9	10
Monocerotiden	019	MON	Dez. 05 – Dez. 20	Dez. 08	257°	06:40	+ 08°	41	3.0	2
σ-Hydriden	016	HYD	Dez. 03 – Dez. 15	Dez. 11	260°	08:28	+ 02°	58	3.0	3
Geminiden	004	GEM	Dez. 04 – Dez. 17	Dez. 14	262.2°	07:28	+ 33°	35	2.6	120
Comae-Bereniciden	020	COM	Dez. 12 – Dez. 23	Dez. 16	264°	11:40	+ 18°	65	3.0	3
Dez.-Leonis-Minoriden	032	DLM	Dez. 05 – Feb. 04	Dez. 20	268°	10:44	+ 30°	64	3.0	5
Ursiden	015	URS	Dez. 17 – Dez. 26	Dez. 22	270.7°	14:28	+ 76°	33	3.0	10

* Der Strom enthält möglicherweise noch weitere Maximum-Zeitpunkte als angegeben.

** Der Strom ist von Europa aus nicht sinnvoll beobachtbar.

Antihelion-Quelle 2017

Meteorstrom	IAU	Abk.	Aktivität Zeitraum	Maximum		Radiant		V _∞ Geschw. km/s	r Pop. Index	ZHR Std. Rate
				Datum	Sonne Länge	Rekt. α	Dekl. δ			
Antihelion-Quelle		ANT	Dez. 10 – Sep. 10	März – April Ende Mai Ende Juni	var.	var.	var.	30	3.0	4

Daytime Radio Meteorströme 2017

Meteorstrom <i>Daytime...</i>	IAU	Abk.	Aktivität Zeitraum	Maximum		Radiant		V _∞ Geschw. km/s	r Pop. Index	ZHR Std. Rate
				Datum	Sonne Länge	Rekt. α	Dekl. δ			
Capricorn./Sagittariid. *	115	DCS	Jan. 13 – Feb. 04	Feb. 01	312.5°	19:56	- 15°			M
χ-Capricorniden	114	DXC	Jan. 29 – Feb. 28	Feb. 13	324.7	21:00	- 24°			L
April-Pisciden	144	APS	Apr. 20 – Apr. 26	Apr. 22	32.5°	00:36	+ 11°			L
ε-Arietiden	154	DEA	Apr. 24 – Mai 27	Mai 09	48.7°	02:56	+ 21°			L
Mai-Arietiden	294	DMA	Mai 04 – Juni 06	Mai 16	55.5°	02:28	+ 18°			L
o-Cetiden	293	DCE	Mai 05 – Juni 02	Mai 20	59.3°	01:52	- 04°			M
Arietiden	171	ARI	Mai 14 – Juni 24	Juni 07	76.6°	02:48	+ 25°			H
ζ-Perseiden	172	ZPE	Mai 20 – Juli 05	Juni 09	78.6°	04:08	+ 23°			H
β-Tauriden	173	BTA	Juni 05 – Juli 17	Juni 28	96.7°	05:44	+ 19°			M
γ-Leoniden	203	GLE	Aug. 14 – Sep. 12	Aug. 25	152.2°	10:20	+ 20°			L
Sextantiden	221	DSX	Sep. 09 – Okt. 09	Sep. 27	184.3°	10:08	00°			M

Nach gängiger Regel zur Namensgebung muss jedem Strom das Wort „Daytime“ vorangestellt werden.

Std. Rate: L - Low M - Medium H - High

* Der Strom enthält möglicherweise noch weitere Maximum-Zeitpunkte als angegeben.

Mondphasen 2017

Neumond	Erstes Viertel	Vollmond	Letztes Viertel
	05. Januar	12. Januar	19. Januar
28. Januar	04. Februar	11. Februar	18. Februar
26. Februar	05. März	12. März	20. März
28. März	03. April	11. April	19. April
26. April	03. Mai	10. Mai	19. Mai
25. Mai	01. Juni	09. Juni	17. Juni
24. Juni	01. Juli	09. Juli	17. Juli
23. Juli	30. Juli	07. August	15. August
21. August	29. August	06. September	13. September
20. September	28. September	05. Oktober	12. Oktober
19. Oktober	27. Oktober	04. November	10. November
18. November	26. November	03. Dezember	10. Dezember
18. Dezember	26. Dezember		

Datum	ANT	QUA	DLM						
Jan. 0	07:28 +21°	15:12 +50°	11:28 +25°						
Jan. 5	07:48 +20°	15:24 +49°	11:44 +23°						
Jan. 10	08:08 +19°	15:36 +48°	12:00 +21°						
Jan. 15	08:28 +17°		12:20 +19°				GUM	14:56 +69°	
Jan. 20	08:48 +16°		12:36 +17°					15:12 +67°	
Jan. 25	09:12 +15°		12:52 +15°				ACE	15:28 +65°	
Jan. 30	09:32 +13°		13:12 +12°			13:20 -57°			
Feb. 5	09:56 +11°		13:32 +10°			13:52 -59°			
Feb. 10	10:16 +09°					14:16 -60°			
Feb. 15	10:36 +07°					14:40 -62°			
Feb. 20	10:56 +05°	GNO				15:00 -63°			
Feb. 28	11:28 +02°	15:00 -51°							
März 5	11:48 00°	15:20 -50°							
März 10	12:08 -02°	15:40 -50°							
März 15	12:28 -04°	16:00 -50°							
März 20	12:48 -06°	16:20 -49°							
März 25	13:08 -07°	16:40 -49°							
März 30	13:28 -09°	17:00 -49°							
April 5	13:52 -11°								
April 10	14:12 -13°	LYR	PPU						
April 15	14:32 -15°	17:32 +34°	07:04 -44°			ETA			
April 20	14:48 -16°	17:56 +34°	07:16 -45°			21:32 -07°			
April 25	15:08 -18°	18:16 +34°	07:24 -45°			21:52 -05°			
April 30	15:28 -19°					22:08 -03°			
Mai 5	15:48 -20°					22:28 -01°	ELY	18:52 +44°	
Mai 10	16:08 -21°					22:44 +01°		19:12 +44°	
Mai 15	16:28 -22°					23:00 +03°		19:32 +45°	
Mai 20	16:48 -22°					23:16 +05°			
Mai 25	17:04 -23°					23:32 +07°			
Mai 30	17:28 -23°	ARI							
Juni 5	17:48 -23°	02:48 +24°							
Juni 10	18:08 -23°	03:08 +24°							
Juni 15	18:24 -23°								
Juni 20	18:44 -23°	JBO							
Juni 25	19:04 -22°	14:52 +48°							
Juni 30	19:24 -21°	15:00 +47°							
Juli 5	19:44 -20°		CAP	19:00 -16°		SDA			
Juli 10	20:00 -19°	PER	19:16 -15°	21:40 -19°		PAU			
Juli 15	20:20 -18°	00:24 +50°	19:36 -14°	21:56 -19°	22:00 -34°				
Juli 20	20:40 -17°	00:44 +52°	19:56 -12°	22:12 -18°	22:16 -33°				
Juli 25	21:00 -15°	01:28 +53°	20:12 -11°	22:28 -17°	22:32 -31°				
Juli 30	21:16 -14°	01:56 +54°	20:28 -10°	22:40 -16°	22:52 -29°			KCG	
Aug. 5	21:40 -12°	02:28 +56°	20:52 -08°	23:00 -14°	23:12 -27°			18:52 +58°	
Aug. 10	22:00 -10°	03:00 +57°	21:12 -06°	23:16 -13°	23:28 -26°			18:56 +58°	
Aug. 15	22:20 -08°	03:24 +58°		23:28 -12°				19:00 +59°	
Aug. 20	22:40 -07°	03:48 +58°	AUR	23:44 -11°				19:04 +59°	
Aug. 25	22:56 -05°	04:12 +58°	05:40 +40°					19:12 +60°	
Aug. 30	23:16 -03°		06:00 +39°	SPE	CCY			19:16 +60°	
Sep. 5	23:40 -01°	STA	06:24 +39°	02:52 +40°	19:32 +29°				
Sep. 10	00:00 +01°	00:48 +03°	06:48 +39°	03:12 +40°	19:48 +30°				
Sep. 15		01:00 +04°		03:32 +40°	20:04 +31°				
Sep. 20		01:12 +05°	DSX	03:56 +41°	20:20 +32°				
Sep. 25		01:24 +06°	10:00 0°		20:36 +33°				
Sep. 30		01:40 +07°	10:20 0°	ORI		OCT			
Okt. 5		01:52 +08°		05:40 +14°	DAU	11:00 +78°	DRA		
Okt. 10	EGE	02:08 +09°		05:52 +15°	05:28 +45°		17:28 +54°		
Okt. 15	06:36 +27°	02:24 +11°	NTA	06:04 +15°	05:48 +43°	LMI			
Okt. 20	06:56 +27°	02:40 +12°	02:32 +18°	06:16 +16°	06:08 +41°	10:32 +39°			
Okt. 25	07:16 +27°	02:52 +13°	02:52 +19°	06:32 +16°		10:52 +37°			
Okt. 30		03:08 +14°	03:08 +20°	06:44 +16°		11:12 +35°			
Nov. 5		03:28 +15°	03:28 +21°	07:00 +17°	LEO				
Nov. 10	NOO	03:44 +15°	03:44 +22°		09:48 +24°		AMO		
Nov. 15	05:24 +16°	04:00 +16°	04:04 +23°		10:00 +23°		07:28 +02°		
Nov. 20	05:36 +16°	04:16 +16°	04:20 +24°		10:12 +21°		07:44 +01°		
Nov. 25	05:52 +16°		04:40 +24°	PHO	10:24 +20°	PUP	08:00 00°		
Nov. 30	06:08 +16°	GEM	04:56 +24°	00:56 -52°	10:36 +19°	08:00 -45°	06:04 +08°		
Dez. 5	05:40 +23°	06:52 +33°	09:56 +37°	01:12 -53°	08:08 +03°	08:08 -45°	06:32 +09°		
Dez. 10	06:00 +23°	07:12 +33°	10:12 +35°	01:28 -53°	08:24 +02°	08:20 -45°	06:44 +08°		
Dez. 15	06:24 +23°	07:32 +33°	10:28 +33°	11:36 +19°	08:40 +01°	08:32 -45°	07:00 +07°		
Dez. 20	06:44 +23°	07:52 +32°	10:44 +31°	11:48 +18°	HYD	14:28 +76°	07:12 +07°		
Dez. 25	07:04 +22°	QUA	11:04 +28°	12:00 +16°		14:28 +74°	MON		
Dez. 30	07:24 +21°	15:04 +50°	11:20 +26°	COM	URS				
	ANT		DLM						