



Visuelle Meteorströme 2020

(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. 04	283.15°	15:20	+ 49°	41	2.1	110
γ-Ursae-Minoriden	404	GUM	Jan. 10 – Jan. 22	Jan. 19	298°	15:12	+ 67°	31	3.0	3
α-Centauriden **	102	ACE	Jan. 31 – Feb. 20	Feb. 08	319.2°	14:00	- 59°	58	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. 14 – Apr. 30	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 05	45.5°	22:32	- 01°	66	2.4	50
η-Lyriden	145	ELY	Mai 03 – Mai 14	Mai 08	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	30
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 27	125°	22:44	- 30°	35	3.2	5
Südl. δ-Aquariiden	005	SDA	Juli 12 – Aug. 23	Juli 29	127°	22:40	- 16°	41	2.5	25
α-Capricorniden	001	CAP	Juli 03 – Aug. 15	Juli 29	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	100
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	Aug. 31	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
Okt.-Camelopardaliden	281	OCT	Okt. 05 – Okt. 06	Okt. 05	192.58°	10:56	+ 79°	47	2.5	5
Draconiden	009	DRA	Okt. 06 – Okt. 10	Okt. 08	195.4°	17:28	+ 54°	20	2.6	10
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	20
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. 7)	(255°)	08:12	- 45°	40	2.9	10
Monocerotiden	019	MON	Dez. 05 – Dez. 20	Dez. 09	257°	06:40	+ 08°	41	3.0	3
σ-Hydriden	016	HYD	Dez. 03 – Dez. 20	Dez. 09	257°	08:20	+ 02°	58	3.0	7
Geminiden	004	GEM	Dez. 04 – Dez. 20	Dez. 14	262.2°	07:28	+ 33°	35	2.6	150
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. 19	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

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

Antihelion-Quelle 2020

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.	siehe Seite 3	siehe Seite 3	0	3.0	4

Daytime Radio Meteorströme 2020

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. 14	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.

** Die angegebene Rate wird möglicherweise nicht in jedem Jahr auftreten.

Mondphasen 2020

Neumond	Erstes Viertel	Vollmond	Letztes Viertel
	3. Januar	10. Januar	17. Januar
24. Januar	2. Februar	9. Februar	15. Februar
23. Februar	2. März	9. März	16. März
24. März	1. April	8. April	14. April
23. April	30. April	7. Mai	14. Mai
22. Mai	30. Mai	5. Juni	13. Juni
21. Juni	28. Juni	5. Juli	13. Juli
20. Juli	27. Juli	3. August	11. August
19. August	25. August	2. September	10. September
17. September	24. September	1. Oktober	10. Oktober
16. Oktober	23. Oktober	31. Oktober	8. November
15. November	22. November	30. November	8. Dezember
14. Dezember	21. Dezember	30. Dezember	

