

METEOR 07/2017

JULI 2017

STERNSCHNUPPENSTRÖME

Die **DELTA AQUARIDEN** (auch: Juli-Aquariden) bilden den aktivsten Meteorstrom im Juli.

Stark aktive Ströme

Radiant	Zeitraum	Maximum
Südliche Delta Aquariden	12.07. - 19.08.	28.07. - 29.07.

Gering aktive Ströme

Radiant	Zeitraum	Maximum
Delta Aquariden	12.07. - 19.08.	28.07.
Pegasiden	07.07. - 13.07.	10.07.
Alpha Lyriden	09.07. - 20.07.	14.07. - 15.07.
Juli Phoeniciden	09.07. - 17.07.	13.07. - 15.07.
Alpha Cygniden	11.07. - 30.07.	18.07.
Alpha Pisces Australiden	16.07. - 13.08.	30.07. - 31.07.
Sigma Capricorniden	18.06. - 30.07.	10.07. - 20.07.
Tau Capricorniden	02.06. - 29.07.	12.07. - 13.07.
Omicron Draconiden	06.07. - 28.07.	17.07. - 18.07.
Alpha Capricorniden	03.07. - 15.08.	30.07.
Piscis Austriniden	12.07. - 19.08.	28.07.

Monatsübergreifende Ströme

Radiant	Zeitraum	Maximum
Perseiden	17.07. - 24.08.	12.08.
Südliche Iota Aquariden	01.07. - 18.09.	04.08. - 07.08.
Alpha Capricorniden	15.07. - 11.09.	01.08. - 02.08.
Nördliche Iota Aquariden	15.07. - 10.09.	08.08. - 14.08.
Kappa Cygniden	26.07. - 01.09.	18.08.
Ypsilon Pegasiden	25.07. - 19.08.	08.08. - 09.08.

DELTA-AQUARIDEN

(Juli-Aquariden)

Die **DELTA AQUARIDEN** (auch: Juli-Aquariden) sind nicht sehr auffällig und nicht besonders leuchtstark ($3^m - 5^m$).

2017 wird das Maximum, nicht in jedem Jahr am selben Tag zu erwarten, am 28.07.2017 in den Stunden nach Mitternacht eintreten.

Beobachtung	11.07.2017 - 18.08.2017
Radiant	Wassermann (<i>Aquarius, Aqr, ♒</i>) Etwa 3° westlich von Skat (Scheat, δ Aqr, $3,27^m$, 160 LJ)
Maximum	Ist nicht in jedem Jahr am selben Tag zu erwarten. 28.07.2017 in den Stunden nach Mitternacht
Beobachtung	Ab Mitternacht bis 04:00 h
Geschwindigkeit	Mittelschnelle Objekte, um 40 km / sec

Helligkeit Zwischen 3^m - 5^m
nicht besonders auffällig
Anzahl/Stunde 20 - 25 Meteore je Stunde

HINWEIS Der Radiant wird von zwei unterschiedlichen Strömen gebildet.
Einer der beiden kann im August gemeinsam mit den PERSEIDEN
beobachtet werden.
Die Quellen der **Juli-Aquariden** dürften wie bei den
Quadrantiden (Jänner) beim Kometen 96P/Machholz und dem
Planetoiden 2003 EH1 zu suchen sein.

ALPHA-CAPRICORNIDEN

Bei den **ALPHA-CAPRICORNIDEN** handelt sich um wenige und langsame Meteore, die die ganze Nacht beobachtbar sind.
Beim Maximum am 28.07.2017 sind etwa 5 Meteore je Stunde zu erwarten.

Beobachtung 01.07.2017 - 13.08.2017
Radiant Steinbock (*Capricornus, Cap, ♑*)
Maximum 28.07.2017
Beobachtung Die gesamte Nacht zu sehen
Geschwindigkeit Recht langsame Meteore
um 23 km / sec
Anzahl/Stunde 5 Meteore je Stunde
Ursprungskomet 45P/Honda-Mrkos-Pajdusakova
früher: 1948 XII

PERSEIDEN

Die **PERSEIDEN**, mit 60 Km / sec sehr schnelle Objekte, sind der schönste und reichste Meteorstrom des Jahres; kein anderer ist so bekannt wie dieser.
Der Radiant, zunächst südlich von **Cassiopeia**, wandert Anfang August in den nördlichen Bereich des **Perseus**.
Die ersten **Perseiden** können ab 15.07.2017 beobachtet werden.
Es sind etwa 100 Objekte je Stunde zu erwarten, auch sehr helle (um 0^m und heller), Boliden oder Feuerkugeln genannt, sind nicht selten. 2017 kann mit mehr Meteoren gerechnet werden.

Beobachtung 15.07.2017 - 23.08.2017
Maximale Tätigkeit 08.08.2017 - 12.08.2017
Maximum in den Morgenstunden des 11.08.2017
Beste Beobachtungszeit
Zwischen 22:00 h und 04:00 h
Radiant Perseus (*Perseus, Per*)
Geschwindigkeit Recht schnelle Objekte
Um 60 km/sec
Ursprungskomet Komet 109P/Swift-Tuttle
früher: 1862 II
Anzahl/Stunde bis zu 100 Objekte je Stunde
auch sehr helle Objekte (um 0^m und heller), Feuerkugeln oder
Boliden, sind nicht selten
2017 können mehr Meteore erwartet werden.

Zusammenstellung
Gerhard Kermer
ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN