

## METEOR 06/2017

**JUNI 2017**

### STERNSCHNUPPENSTRÖME

Einige schwache Meteorströme liefern den ganzen Monat über nur gelegentliche einzelne Meteore.

#### Gering aktive Ströme

<b>Radiant</b>	<b>Zeitraum</b>	<b>Maximum</b>
Tau Herculiden	19.05. - 19.06.	09.06. - 10.06.
Libriden	08.06. - 09.06.	08.06. - 09.06.
Juni Aquiliden	02.06. - 02.07.	16.06. - 17.06.
Juni Bootiden	22.06. - 05.07.	28.06. - 29.06.
Corviden	25.06. - 03.07.	27.06. - 28.06.
Juni Lyriden	10.06. - 21.06.	15.06. - 16.06.
Ophiuchiden	19.05. - 02.07.	20.06. - 21.06.
Tau Aquariden	19.05. - 05.06.	28.05.
Theta Ophiuchiden	21.05. - 16.06.	10.06. - 11.06.
Sagittariiden	10.06. - 16.06.	10.06. - 11.06.
Scorpius Sagittarius	21.04. - 30.06.	14.06.
Phi Sagittariiden	01.06. - 15.07.	18.06. - 19.06.
Chi Scorpiiden	06.05. - 02.07.	28.05. - 05.06.
Omega Scorpiiden	19.05. - 11.07.	03.06. - 06.06.
Juni Draconiden	25.06. - 02.07.	27.06.
Juni Scutiden	02.06. - 29.07.	27.06. - 28.06.
Tau Cetiden	18.06. - 04.07.	27.06.

#### Am Tag aktive Ströme

<b>Radiant</b>	<b>Zeitraum</b>	<b>Maximum</b>
Arietiden	22.05. - 02.07.	07.06. - 08.06.
Zeta Perseiden	20.05. - 05.07.	13.06. - 14.06.
Beta Tauriden	05.05. - 18.07.	29.06. - 30.06.

#### Monatsübergreifende Ströme

<b>Radiant</b>	<b>Zeitraum</b>	<b>Maximum</b>
Sigma Capricorniden	18.06. - 30.07.	10.07. - 20.07.
Tau Capricorniden	02.06. - 29.07.	12.07. - 13.07.

### SCORPIUS-SAGITTARIUS-METEORE

Die schwach ausgeprägten **SCORPIUS-SAGITTARIUS-METEORE**, in der zweiten Monatshälfte zu beobachten, sind mit 26 km/sec langsame Objekte.

Die beste Beobachtungszeit liegt zwischen Mitternacht und 04:00 h morgens. Nach dem ersten Maximum am 20.05.2017 ist ihr zweites Maximum um den 12.06.2017 zu erwarten.

In unseren Breiten ist er wegen der geringen Höhe des Radianten jedoch schwierig zu beobachten.

**Beobachtung** 21.04.2017 - 30.06.2017  
**Radiant** Skorpion (*Scorpius, Sco, ♏*)

	Ca. 1° nördlich von Akrab ( $\beta$ Sco, 2,56 <sup>m</sup> , 530 LJ) In der Nähe von Alnasl ( $\gamma$ Sag, 2,98 <sup>m</sup> , 96 LJ)
Erstes Maximum	20.05.2017
Zweites Maximum	um den 12.06.2017
Beobachtung	Ab Mitternacht bis 04:00 h
Geschwindigkeit	Langsame Objekte, um 26 km / sec
Anzahl/Stunde	Wenige Meteore je Stunde
Ursprungskomet	Schwach ausgeprägter Strom 55P/Tempel-Tuttle alter Name: 1866 I

### TAU-HERKULIDEN

Dieser wenig bekannte Strom ist eher unauffällig und bis Mitte des Monats Juni aktiv. Das Maximum der **TAU-HERKULIDEN** ist am 03.06.2017.

<b>Beobachtung</b>	17.05.2017 - 12.06.2017
Radiant	Herkules ( <i>Hercules, Her</i> )
Maximum	03.06.2017
Ursprungskomet	Nicht bekannt

### LIBRIDEN

Die **LIBRIDEN** sind vom 06.06.2017 - 07.06.2017 zu beobachten.

<b>Beobachtung</b>	06.06.2017 - 07.06.2017
Radiant	Waage ( <i>Libra, Lib, <math>\zeta</math></i> )
Maximum	06.06.2017 - 07.06.2017
Ursprungskomet	Nicht bekannt

### JUNI-LYRIDEN

Die **JUNI-LYRIDEN** können seit etwa 25 Jahren in der Zeit zwischen 11.06.2017 und 21.06.2017 beobachtet werden.

<b>Beobachtung</b>	11.06.2017 - 21.06.2017
Radiant	Leier ( <i>Lyra, Lyr</i> )
Maximum	15.06.2017
Ursprungskomet	Nicht bekannt

### JUNI BOOTIDEN

Die **JUNI BOOTIDEN** sind vom 22.06.2017 - 02.07.2017 zu erwarten. Bekannt seit 1916, waren sie 1998 und 2004 zwischen dem 22.06. und 26.06. mit rund 100 Meteoren je Stunde sehr aktiv, auch Feuerkugeln konnten beobachtet werden. Berechnungen zufolge sind 2017 keine hohen Fallraten zu erwarten.

<b>Beobachtung</b>	22.06.2017 - 02.07.2017
Radiant	Bärenhüter ( <i>Bootes, Boo</i> )
Maximum	23.06.2017 - 27.06.2017
	Unterschiedliche Frequenz je Jahr
Geschwindigkeit	Langsame Objekte, um 18 km / sec
Ursprungskomet	Komet 7P/Pons-Winnecke

### CORVIDEN

In der Zeit vom 23.06.2017 - 30.06.2017 sind die **CORVIDEN** zu beobachten. Das Maximum ist am 26.06.2017 zu erwarten.

<b>Beobachtung</b>	23.06.2017 - 30.06.2017
Radiant	Rabe ( <i>Corvus, Crv</i> )
Maximum	26.06.2017

### **JUNI DRACONIDEN**

Die **JUNI DRACONIDEN**, um den 27.06.2017 zu erwarten, sind ein schwacher Strom. Noch bis vor etwa 30 Jahren um den 16.06. zu beobachten, scheinen sie in den letzten Jahren ihre Aktivität eingestellt zu haben.

<b>Beobachtung</b>	16.06.2017 - 02.07.2017
Radiant	Drache ( <i>Draco, Dra</i> )
Maximum	27.06.2017
Anzahl/Stunde	5 Meteore je Stunde
Ursprungskomet	7P/Pons-Winnecke

### **ARIETIDEN**

Bei den Arietiden handelt es sich um einen vom 22.05.2017 - 02.07.2017 aktiven Meteorstrom, der sein Maximum am 07.06.2017 erreicht. Die Arietiden, in Mitteleuropa nur tagsüber oberhalb des Horizonts zu finden, können mit freiem Auge nicht beobachtet werden. Sie können jedoch mit Hilfe von Radiowellen registriert werden.

Treten Meteore in die Atmosphäre ein, hinterlassen sie kurzlebige ionisierte Spuren, welche bestimmte Radiowellen gut reflektieren. Beim Einsatz von geeigneten Radioquellen können die von den Ionisationsspuren reflektierten Signale mit Hilfe von Detektoren registriert werden.

Zusammenstellung

Gerhard Kermer

ANTARES NOE AMATEURASTRONOMEN