Inhaltsverzeichnis

Kategorie:Meteor-Scatter

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 8. Juli 2011, 09:36 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe6rke (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „==Wie funktioniert Meteorscatter?== Wenn die Erde auf ihrer Umlaufbahn um die Sonne hin und wieder Bahnen von Meteoritenströmen streift, dann hinterlassen deren…“)

Version vom 12. März 2021, 19:00 Uhr (Quelltext anzeigen)
Oe1kbc (Diskussion | Beiträge)
K
Markierung: Visuelle Bearbeitung
Zum nächsten Versionsunterschied →

Zeile 1:

− ==Wie funktioniert Meteorscatter?==	+ =**Meteor-Scatter**=
	+ =Wie funktioniert Meteorscatter?=
Wenn die Erde auf ihrer Umlaufbahn um die Sonne hin und wieder Bahnen von Meteoritenströmen streift, dann hinterlassen deren Teilchen, die in die Atmosphäre ein tauchen und dort verglühen, ionisierte Bahnen. Die Lebensdauer einer solchen in 100 km Höhe befindlichen Ionenbahn beträgt Sekundenbruchteile bis wenige Sekunden, in seltenen Fällen bei größeren Meteoritenschauern auch bis zu mehreren Minuten. Durch Reflexionen an solchen ionisierten Bereichen lassen sich im VHF-Bereich Entfernungen zwischen 500 bis 2200 km überbrücken. Aus der kurzen Dauer solcher Reflexionen resultiert eine spezielle Betriebstechnik, die hier einmal genauer beschrieben werden soll.	Wenn die Erde auf ihrer Umlaufbahn um die Sonne hin und wieder Bahnen von Meteoritenströmen streift, dann hinterlassen deren Teilchen, die in die Atmosphäre ein tauchen und dort verglühen, ionisierte Bahnen. Die Lebensdauer einer solchen in 100 km Höhe befindlichen Ionenbahn beträgt Sekundenbruchteile bis wenige Sekunden, in seltenen Fällen bei größeren Meteoritenschauern auch bis zu mehreren Minuten. Durch Reflexionen an solchen ionisierten Bereichen lassen sich im VHF-Bereich Entfernungen zwischen 500 bis 2200 km überbrücken. Aus der kurzen Dauer solcher Reflexionen resultiert eine spezielle Betriebstechnik, die hier einmal genauer beschrieben werden soll.

Zeile 6: **Zeile 7:**

Details bitte aus der jeweiligen Seite MoonBounce entnehmen.	Details bitte aus der jeweiligen Seite MoonBounce entnehmen.
− == Links ==	+ ==Links==

[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die Europäische DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF 	[http://www.on4kst.info www.on4kst.info] Chat-Seite wo sich die Europäische DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF
Zeile 22:	**Zeile 23:**
http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html DK5YA's Seite zu Meteor Scatter 	http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html DK5YA's Seite zu Meteor Scatter
http://www.imo.net International Meteor Organization	http://www.imo.net International Meteor Organization
	+
	+ **__HIDETITLE__**
	+ **__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__**
	+ **__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__**

Version vom 12. März 2021, 19:00 Uhr

Meteor\-Scatter

Wie funktioniert Meteorscatter?

Wenn die Erde auf ihrer Umlaufbahn um die Sonne hin und wieder Bahnen von Meteoritenströmen streift, dann hinterlassen deren Teilchen, die in die Atmosphäre ein tauchen und dort verglühen, ionisierte Bahnen. Die Lebensdauer einer solchen in 100 km Höhe befindlichen Ionenbahn beträgt Sekundenbruchteile bis wenige Sekunden, in seltenen Fällen bei größeren Meteoritenschauern auch bis zu mehreren Minuten. Durch Reflexionen an solchen ionisierten Bereichen lassen sich im VHF-Bereich Entfernungen zwischen 500 bis 2200 km überbrücken. Aus der kurzen Dauer solcher Reflexionen resultiert eine spezielle Betriebstechnik, die hier einmal genauer beschrieben werden soll.

Wie funktioniert EME?

Details bitte aus der jeweiligen Seite MoonBounce entnehmen.

Links

www.on4kst.info Chat-Seite wo sich die Europäische DX-er sich treffen; eigene chats für HF, 4 und 6 meter; 2 m und 70 cm; EME und SHF
www.vhf-contest.com zwar nichts zu tun mit MS oder EME, trotzdem seht interessant für den waren VHF DX-er
www.spaceweather.com Vorankündigungen und sonstige Infos zu Meteoritenschwärme
oh2aq.kolumbus.com DX-Cluster mitlesen
www.chris.org/cgi-bin/jt65emeA EME Chat, nicht so schön und zuverlässig wie on4kst, aber aus

irgendein Grund wird dieser am Meisten verwendet
physics.princeton.edu/pulsar/K1JT WSJT Home page
www.vhfdx.de Äußert interessante Seite für den seriösen und weniger seriösen VHF DX-er, ebenfalls mit download von WSJT
www.geocities.com/maxmartin3/propagacion EA1DDO's Info
www.sec.noaa.gov/rt_plots/xray_5m Sonnenaktivität der letzten 48 Stunden
www.irf.se/mag/ Aktivität des Erdmagnetisches Feld (Aurora)
www.dxinfocentre.com/tropo_eur Tropo Vorhersage
www.xs4all.nl/~amunters/monitor Hier kann man sich ein Abo holen für Es und Aurorawarnungen. (Siehe Tipps)
http://www.vhfdx.de/meteorscatter.html DK5YA's Seite zu Meteor Scatter
http://www.imo.net International Meteor Organization

Seiten in der Kategorie „Meteor-Scatter“

Folgende 11 Seiten sind in dieser Kategorie, von 11 insgesamt.

A

- Anforderungen Station MS

B

- Betrieb Meteor Scatter

E

- Einführung Meteor Scatter

F

- FSK441

H

- Hardwareanschluss bei WSJT

I

- Internationale Vereinbarungen MS

J

- JT6M

K

- Kalender Meteor Scatter

L

- Links

M

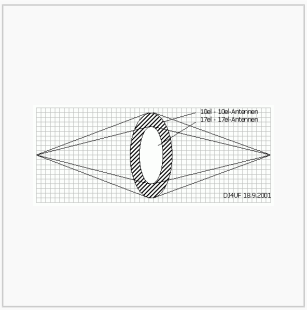
- MSK144

Q

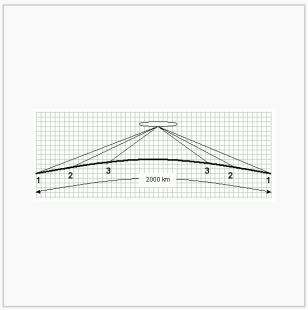
- Q65

Medien in der Kategorie „Meteor-Scatter“

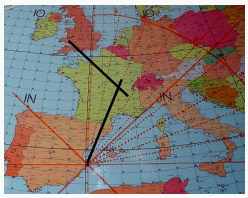
Folgende 4 Dateien sind in dieser Kategorie, von 4 insgesamt.



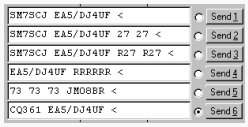
Ms02.gif 465 × 193; 5 KB



Ms03.gif 466 × 178; 4 KB



Sidescatter.jpg 436 × 341; 36 KB



Wsjt01.gif 305 × 151; 3 KB