

Der Funkwetterbericht vom 24. Juli 2018, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

**Rückblick:** 17. bis 23. Juli 2018

Leicht fallende Fluxwerte von 72 auf 68 Fluxeinheiten widerspiegeln die sehr geringe Sonnenaktivität. Nur am 21. Juli blinzelte der Sonnenfleck 2716, als wollte die Sonne zeigen, dass es solche Gebilde im Sonnenfleckenminimum noch gibt. Hörbares Fading gab es am 17. und vom 20. zum 21. Juli durch schnellen Sonnenwind. Der vom ausgedehnten koronalen Loch CH876 wehende Sonnenwind führte zu einer intensiven geomagnetischen Störung in der Nacht vom 23. zum 24. Juli. Die Mehrzahl der Tage wies aber ein ruhiges Erdmagnetfeld aus. Bis zum Abend des 20. Juli gab es eine positive Störungsphase und angehobene Ausbreitungsbedingungen. Am Mittag des 20. Juli waren auf 20 Meter die Baken 4U1N, W6WX und VE8AT teilweise mit 1 Watt Sendeleistung hörbar. Seit dem Wochenende war die Dämpfung auf allen Bändern deutlich spürbar ebenso langperiodisches Fading.

**Vorhersage** bis 31. Juli 2018

Die aktuelle Störung des Erdmagnetfeldes wird bis zum 26. Juli abgeklungen sein, so dass sich danach wieder ein ruhiges geomagnetisches Feld einstellen wird. Allerdings gibt es keine Anzeichen für höhere Fluxwerte. Das günstigste DX-Band auf den Taglinien bleibt 20 Meter, gefolgt von 17 Meter. Nachts sind 40 und 30 Meter DX-tauglich zumal es gegenwärtig wenig atmosphärische Störungen gibt. Die sporadische E-Schicht bildet sich weiter fast täglich meist über Südeuropa aus.

Es folgen nun die **Orientierungszeiten** für Gray-Line DX, jeweils in UTC

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:26;  
Melbourne/Ostaustralien 21:27; Perth/Westaustralien 23:11;  
Singapur/Republik Singapur 23:05; Tokio/Japan 19:42;  
Honolulu/Hawaii 16:01; Anchorage/Alaska 13:09;  
Johannesburg/ Südafrika 04:51; San Francisco/Kalifornien  
13:06; Stanley/Falklandinseln 11:46; Berlin/Deutschland: 03:13.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 00:19; San  
Francisco/Kalifornien: 03:26 ; Sao Paulo/Brasilien 20:40;  
Stanley/Falklandinseln 20:21; Honolulu/Hawaii 05:13;  
Anchorage/Alaska 06:55; Johannesburg/Südafrika 15:37;  
Auckland/Neuseeland 05:28; Berlin/Deutschland 19:11.