

Der Funkwetterbericht vom 10.04.2018, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

**Rückblick:** 3. bis 9. April 2018

Die Sonne war an allen Tagen fleckenlos. Die Messwerte der solaren 10cm Radiostrahlung betragen konstant 68 solare Fluxeinheiten. Der über je drei Stunden gemittelte geomagnetische Index k schwankte zwischen Null und 3. Das besagt, dass unser Erdmagnetfeld nur gering gestört war. Lediglich am späten Abend des 9.4. strömte intensiver Sonnenwind an der Erde vorbei. Der k-Wert stieg auf 4 und führte kurzzeitig zu Nordlicht in hohen geografischen Breiten /1/. Die DX-Bedingungen waren im Vergleich zur Vorwoche unverändert, 20 Meter war wiederum das günstigste Tagesband. Die Bänder darüber öffneten manchmal nach Süden hin. 30 und 40 Meter boten nachts laute DX-Signale.

**Vorhersage** bis 17. April 2018

Es sind keine Sonnenflecken in Sicht. Die Fluxwerte bleiben ziemlich sicher unter 70 Fluxeinheiten. Dafür sorgt das koronale Loch CH860 für genügend Sonnenwind, der bis 16.4. das Erdmagnetfeld mehr oder weniger stören wird. Es gibt sicherlich ruhige Phasen dazwischen. Aber das Wechselspiel zwischen ruhig und stürmisch führt manchmal zu interessanten Ausbreitungsbedingungen, die bei der ruhigen Sonne sonst nicht möglich sind. Es empfiehlt sich, morgens auch mal auf 17 und 15 Meter zu lauschen, manchmal öffnen diese Bänder. Die Beobachtung der Baken ist bei der ruhigen Sonne hilfreich /2/. 20 Meter bleibt vor allem morgens und abends das beste DX-Band, gefolgt von 30 und 40 Meter. OK1HH bemerkt in seiner monatlichen Kolumne für die Zeitschrift Funkamateure, dass die normalerweise zum Frühlingsanfang üblichen Öffnungen der oberen Kurzwellenbänder ausgeblieben sind. Das sei kein gutes Zeichen für die Entwicklung der Ausbreitungsbedingungen im Frühjahr 2018.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:41;  
Melbourne/Ostaustralien 20:41; Perth/Westaustralien 22:33;  
Singapur/Republik Singapur 23:02; Tokio/Japan 20:16;  
Honolulu/Hawaii 16:16; Anchorage/Alaska 14:41;  
Johannesburg/ Südafrika 04:21; San Francisco/Kalifornien  
13:42; Stanley/Falklandinseln 10:33; Berlin/Deutschland  
04:21.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:29; San  
Francisco/Kalifornien: 02:41 ; Sao Paulo/Brasilien 20:57;  
Stanley/Falklandinseln 21:22; Honolulu/Hawaii 04:48;  
Anchorage/Alaska 05:05; Johannesburg/Südafrika 15:57;  
Auckland/Neuseeland 06:02; Berlin/Deutschland 17:55.

/1/: <http://flux.phys.uit.no/Last24/>

/2/: [http://www.darc.de/fileadmin/\\_migrated/content\\_uploads/NCDXF\\_Bakennetz\\_01.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/_migrated/content_uploads/NCDXF_Bakennetz_01.pdf)