

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 16. Dezember 2018 für die 51. Kalenderwoche 2018,
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DBORIG	145,775 MHz, (Aus technischen Gründen derzeit leider nicht möglich)
Heilbronn	DBOSS	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DBOSKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Backnang, P01: Voller Saal bei Vortrag von DL1DA	4
Upgrade nötig: WSJT-X 2.0-Vollversion jetzt verfügbar	1	OV Ravensburg, P09: Einladung zur Christkindlhockete.....	4
Neues von den Satelliten.....	2	OV Donau-Bussen, P43: DBORZ wieder online.....	5
Sonderaktivität vom 21. bis 27. Dezember erinnert an 50 Jahre Apollo	2	Aus den Nachbardistrikten	5
Aktuelles	3	OV Konstanz, A01: Vortrag über FT8.....	5
Protokoll der DARC-Mitgliederversammlung und Beitragsrechnung 2019 online verfügbar	3	Was sonst noch interessiert	5
E-Mails vom DARC e.V., aber sicher!	3	„Gruß an Bord“, auch in diesem Jahr wieder	5
DARC Webseite wird überarbeitet	3	Weihnachtsmann funkt aus Rumänien.....	5
RADIO DARC sendet seine 200. Sendung.....	3	Differenzen um das neue Telekommunikationsgesetz in OE beigelegt	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Dreiländereck-Sysop-Treffen 2019.....	3	Funkwetterbericht	6
Notfunkübung in der Region Stuttgart	3	Termine	6
Sylvester-Fuchsjagd	4		
Meldungen aus den Ortsverbänden	4		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Upgrade nötig: WSJT-X 2.0-Vollversion jetzt verfügbar

Am 10. Dezember ist die neue Version 2.0.0 der Decodiersoftware WSJT-X veröffentlicht worden. Für die beliebte Digital-Betriebsart FT8 steht mit der neuen Version ein Wechsel vom bisher auf 75-bit basierenden zum neuen auf 77-bit aufbauenden Datenprotokoll an. Der Entwickler Joe Taylor, K1JT, empfiehlt allen Nutzern von FT8 und

MSK144 deshalb dringend, bis spätestens zum 1. Januar 2019 auf das neue Datenformat umzustellen, da die Protokolle von FT8 und MSK144 nicht abwärtskompatibel mit älteren Versionen des Programms sind.

Die Software steht auf der Webseite der Universität Princeton zum Download bereit [1]. Nähere Informationen zur Programmversion 2.0.0 und zum neuen 77-bit-Format in englischer Sprache [2] sowie eine deutschsprachige Kurzanleitung [3] findet man ebenfalls auf dieser Webseite. Gary Hinson, ZL2IFB, hat im Internet zudem eine FT8-Bedienungsanleitung in englischer Sprache herausgegeben [4]. (DL-RS 50/2018)

[1] <https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjitx.html/>

[2] <https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjitx-doc/wsjitx-main-2.0.0.html/>

[3] <https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/WSJT-X 2.0 de.pdf/>

[4] <http://www.g4ifb.com/FT8 Hinson tips for HF DXers.pdf/>

Neues von den Satelliten

Am 15. November 2018 startete der Satellit Es'hail-2 mit Amateurfunk-Transpondern vom Kennedy Space Center in den USA. Zurzeit befindet er sich noch in einem temporären "Slot" im geostationären Orbit, etwa bei 24° Ost. Seine endgültige Position wird der Satellit auf 26° Ost einnehmen. Einige Funkamateure haben bereits Signale von Es'hail-2 gehört - dabei handelt es sich um die Engineering-Bake. Noch während der nächsten ein bis zwei Monate werden in dem temporären geostationären Orbit die Feinabstimmung und umfangreiche In-Orbit-Tests (IOT) durchgeführt, um nicht mit anderen Satelliten in der Nähe zu interferieren. Sobald dies erledigt ist, driftet der Satellit langsam zur Endposition und wird dort stationiert. Die Prüfung und Eröffnung der beiden AMSAT-DL-Transponder erfolgt nach dem Abschluss der IOT-Phase. Bis Signale aus 26° Ost zu empfangen sind, müssen sich die Funkamateure noch ein wenig gedulden. Umfangreiche Informationen zu Es'hail-2 liefert die neue CQ DL, die am 14. Dezember den DARC-Mitgliedern zugestellt wird, ebenso informiert auch die AMSAT-DL fortlaufend auf ihrer Webseite.

Der kürzlich gestartete AMSAT-Satellit Fox-1Cliff (AO-95) fällt hingegen aus. Am 3. Dezember gelangten 64 Satelliten an Bord einer SpaceX Falcon9-Rakete ins Weltall, darunter auch die CubeSats MOVE-II der TU München und Fox-1Cliff (AO-95) von der AMSAT-NA, der als mittlerweile 95. offizieller Amateurfunksatellit eine OSCAR-Bezeichnung erhalten hat. Nun allerdings scheint der Empfänger von AO-95 einen Fehler erlitten zu haben, durch den der Satellit unbrauchbar werden könnte. Jerry Buxton, N0JY, von der AMSAT-NA berichtete, dass das Problem während der Inbetriebnahme von AO-95 aufgetaucht sei. "Nach einigen Tagen Tests, Analysen und Diskussionen sieht es so aus, als ob Fox-1Cliff/AO-95 nicht als unser vierter Fox-1-Amateurfunk-Satellit in Betrieb genommen wird", erklärte Buxton. (DL-RS 50/2018)

Sonderaktivität vom 21. bis 27. Dezember erinnert an 50 Jahre Apollo

Faszinierender Funkbetrieb über die Weihnachtsfeiertage: Die Amateurfunkstationen in diversen NASA-Einrichtungen werden an der NASA On The Air-Aktivität teilnehmen, um an den 50. Jahrestag der Apollo 8-Mission zu erinnern, die am 21. Dezember 1968 startete und am 27. Dezember 1968 wieder zur Erde zurückkehrte.

Apollo 8 war der zweite bemannte Raumflug des amerikanischen Apollo-Programms und der erste bemannte Flug zum Mond und damit zu einem anderen Himmelskörper. Die drei Astronauten Frank Borman, William Anders und James Lovell waren die ersten Menschen, die mit eigenen Augen die Rückseite des Mondes sahen. Apollo 8 startete am Morgen des 21. Dezember 1968 vom Kennedy Space Center in Florida und erreichte drei Tage später, am 24. Dezember 1968, die Mondumlaufbahn. Große Bekanntheit erlangte die Fernsehübertragung aus dem Mondorbit, während der die drei Astronauten die ersten Zeilen der biblischen Schöpfungsgeschichte als Weihnachtsbotschaft verlasen. Nach zehn Umrundungen des Mondes leiteten die Astronauten am 25. Dezember die Rückkehr zur Erde ein, wo Apollo 8 am 27. Dezember im Pazifischen Ozean wasserte.

Die Sonderaktivität zum 50-jährigen Jubiläum beginnt am 21. Dezember 2018 um 00:00 UTC und endet am 27. Dezember 2018 um 23:59 UTC. Die Frequenz ist 14,271 MHz, sowie gegebenenfalls andere Bänder, abhängig von den Bedingungen. Dies ist der Abschluss der einjährigen NASA On the Air-Feier zum 60-jährigen Bestehen der NASA. Weitere Infos findet man im Internet. [<https://nasaontheair.wordpress.com/>] (DL-RS 50/2018)

Aktuelles

Protokoll der DARC-Mitgliederversammlung und Beitragsrechnung 2019 online verfügbar

Das Protokoll der Mitgliederversammlung vom 17./18. November in Baunatal steht zum Download auf der DARC-Webseite zur Verfügung. Auf Wunsch wird das Protokoll gemäß Satzung auch schriftlich zugestellt. Zum Herunterladen des Protokolls im PDF-Format loggen Sie sich bitte auf der DARC-Webseite als Mitglied ein. Ebenfalls stehen die Beitragsrechnungen für das Jahr 2019 online zur Verfügung. Sie können diese über die Meine-Daten-Seite des DARC e.V. nach dem Login im Menü "Downloads" als PDF-Datei abrufen (DARC Portal)

E-Mails vom DARC e.V., aber sicher!

E-Mails sind ein wichtiges Medium und müssen deshalb so sicher wie möglich abgewickelt werden. Um dies zu erreichen, wird der DARC e.V. die Kommunikation per E-Mail auf den aktuellen Sicherheitsstandard anheben. Ab kommenden Mittwoch, den 19. Dezember wird der Mailserver nur noch verschlüsselt kommunizieren. Weitere Informationen hierzu gibt es auf der DARC-Homepage. (DARC Portal)

DARC Webseite wird überarbeitet

Am kommenden Dienstag, den 18. Dezember, findet eine optische Überarbeitung der DARC-Webseite statt. Dabei kann es den Tag über zu kleineren Störungen und Unterbrechungen des Seitenaufbaus kommen.

Die Anpassung an der Bedienbarkeit und dem Layout der Webseite wurden vom Amateurrat und Vorstand beschlossen, nachdem über einen langen Zeitraum die Rückmeldungen der Mitglieder ausgewertet wurden. (DARC Portal)

RADIO DARC sendet seine 200. Sendung

Die Sendung am heutigen Sonntag ist genau das 200. Programm von Radio DARC. Gestartet am 22. März 2015 hat sich der Deutsche Amateur Radio Club e.V. mit einen regelmäßigen Kurzwellen- und Funktechnik-Magazinen mittlerweile eine feste Hörerschaft in der KW-Szene erarbeitet. Im Laufe der bisherigen Sendetätigkeit wurden bisher mehr 2000 Arbeitsstunden aufgewendet und rund 8000 QSL-Karten an Hörerinnen und Hörer in 43 Länder verschickt.

Das Rundfunkangebot des DARC wird über Kurzwelle, diverse Bürger-Radios und auch per Webstream verbreitet und ist in dieser lockeren Magazinform weltweit einmalig. Es ist nach Einstellung aller staatlichen Verbreitungswege unterhalb von UKW auch eines der wenigen überhaupt noch verbliebenen Kurzwellenprogramme aus Deutschland.

Das Redaktionsteam hat zur Jubiläums-Sendung ein paar interessante Fakten zusammen gestellt, um die Historie der vergangenen vier Sendejahre etwas zu beleuchten. (DARC Portal)

Meldungen aus dem Distrikt

Dreiländereck-Sysop-Treffen 2019

Der Termin für das nächste Dreiländereck-Sysop-Treffen steht fest. Es findet am Samstag, den 16. Februar 2019, wie in den Vorjahren im Restaurant Hegaustern, in Engen statt. Um Einreichung von Vortragsthemen und Themenwünschen per E-Mail an DL2GRC@2n8.de wird gebeten. Weitere Informationen zum Treffen folgen unter anderem hier im Württemberg-Rundspruch. (Nina, DL2GRC)

Notfunkübung in der Region Stuttgart

Das Notfunkreferat des Distriktes Württemberg plant für Sonntag, den 30. Dezember die Durchführung einer kleinen Notfunkübung in der Region Stuttgart. Um alle interessierten Teilnehmer ansprechen zu können, ist die Übung bewusst einfach und kurz angelegt. Mit dieser Notfunkübung wollen wir testen, ob und wie wir ohne Infrastruktur wie Relais, Datennetze usw. ein Notfunknetz quasi aus dem Stand heraus aufbauen können. Wir wollen dabei jetzt keine "klassischen" Notfunkmeldungen quer durch die Region schicken sondern einfach mit kurzen Statusmeldungen schauen, wer von wo QRV ist und wie man die Teilnehmer dann erreichen kann. Dazu reichen kurze Statusmeldungen. Teilnehmen können alle Funkamateure aus der Region Stuttgart. Als Minimalausstattung reicht ein 2m-Handfunkgerät. Um diese Übung organisieren zu können wäre es nett wenn Ihr Euch unverbindlich unter <https://doodle.com/poll/ieyenf3ke6yt8am8> eintragen könntet. Anregungen,

konstruktive Kritik, Angebote für Mithilfe usw. sind gerne gesehen und können hier über die Mailingliste gepostet werden. Es ist geplant auf der Basis der Erfahrungen, die wir bei dieser regionalen Notfunkübung sammeln, dann im 1.Quartal 2019 eine weitere Notfunkübung nach diesem Konzept auf Distriktsebene durchzuführen.

Nachfolgend kurz die Eckdaten der Veranstaltung: Gefunkt wird in der Zeit von 11:00 bis 12:00 Uhr auf 144.575 MHz in FM. Leitstation ist Jürgen, DL8MA, in Weinstadt. Teilnehmende Stationen melden sich bei der Leitstation mit einer Statusmeldung. Dabei wird das Rufzeichen, der QTH-Locator, der Status der Stromversorgung und eine kurze Beschreibung der Ausrüstung ausgetauscht. Stationen, die die Leitstation nicht direkt erreichen können, geben ihre Statusmeldung bitte via andere Stationen weiter. Die jeweilige Statusmeldung wird von der Leitstation bestätigt, es werden aber keine Notfunkmeldungen übertragen. Das Übungsziel ist erreicht, wenn innerhalb der Übungszeit die Statusmeldungen aller teilnehmenden Stationen bei der Leitstation eingetroffen sind. Also, schaut, daß Eure Akkus bis zum 30.12. voll geladen sind. Pustet die Spinnweben von Euren Antennen. Plant einen Sonntagsspaziergang mit einem Handfunkgerät ein - kurz um - macht einfach mit. (Jürgen, DL8MA)

Sylvester-Fuchsjagd

Dieses Jahr findet die traditionelle Sylvester-Fuchsjagd auf 80m bereits am Sonntag, den 30. Dezember statt. Der Start ist von 12:00 bis 13:00 möglich, Treffpunkt ist in Schönaich. Anschließend optionales Beisammensein im Warmen.

Bitte den Termin schon mal vormerken. Die Einladung folgt noch vor Weihnachten. (Nick, DF1FO)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Backnang, P01: Voller Saal bei Vortrag von DL1DA

Der wrs hatte in den letzten Wochen mehrfach über den Vortrag von Conny, DL1DA, im Technik-Forum Backnang hingewiesen. Vor einem übervollen Haus fand dieser Vortrag nun am vergangenen Mittwoch statt. In seinem Vortrag erzählte Conny ganz locker über die Anfänge des Amateurfunks, bis in die Zeit nach dem 2. Weltkrieg, als in Deutschland der Amateurfunk verboten war. Er erzählte, wie schwierig es war neue Genehmigungen zu erlangen und wie die Funkamateure sich erst wieder organisierten und dann die Verhandlungen mit den Behörden aufnahmen. Sie waren in der Lage den Behörden durch gemeinsames Tun zu beweisen, dass sie wirklich nur an der Funktechnik Interessierte waren und weder politisch aktiv noch anderweitig irgendwelche Chaoten waren. Dadurch ermöglichten sie den Neubeginn des Amateurfunks in Deutschland nach dem Krieg. Die technischen Entwicklungen, die dann rasant voranschritten, erforderten viel Einfallsreichtum, denn es gab kein Material. Do-it-yourself und Unterstützung untereinander waren großgeschrieben. Am Ende seines Vortrages unterstrich Conny, wie wichtig ein gut funktionierender Dachverband sei und er appellierte an die Funkamateure, gegen die zunehmenden Gefahren, welche den Amateurfunk weltweit bedrohen, zusammen zu halten.

Der Distrikt Württemberg hatte für Conny dann noch eine Überraschung parat. Zur WRTC hatte sich der Distrikt an der Zelt-Widmungs-Aktion der Organisatoren beteiligt und Conny ein Zelt gewidmet. Béatrice, DL3SFK, durfte Conny eine Erinnerung in Form einer eingerahmten Kopie dieser Widmung überreichen. Ein großer Dankeschön an Conny für diesen unterhaltsamen einstündigen Vortrag und einen großen Dank auch an Martin, DL5BK, der diesen Vortrag mit vielen Bildern optisch begleitete. (Beatrice, DL3SFK)

OV Ravensburg, P09: Einladung zur Christkindlhockete

Der OV Ravensburg, P09, lädt am kommenden Dienstag, den 18. Dezember in die „Agenda Oberstadt“ in Weingarten zur Christkindlhockete ein. Beginn ist um 19:00 Uhr. Es gibt keinen offiziellen Teil, dafür aber Gemütlichkeit, Geselligkeit, Saitenwürste, Kleinbrot, Punsch und natürlich netten Smalltalk. Teilnehmer werden um eine kleine Spende für die OV-Kasse gebeten. Auf eine rege Beteiligung freut sich das Vorstandsteam des OV P09. Damit nicht zu viel bzw. zu wenig eingekauft wird, werden diejenigen, die gerne teilnehmen möchten bis Montag, den 17. Dezember um eine kurze Rückmeldung bei Robert, DL5GAC, gebeten. (Robert, DL5GAC)

OV Donau-Bussen, P43: DB0RZ wieder online

Der OV Donau-Bussen, P43, teilt mit, dass das DMR-Relais DB0RZ seit kurzem wieder online ist. Die Relaisbetreiber bedanken sich auch auf diesem Weg für die Geduld der Relais-User und wünschen weiterhin viel Spaß bei der Benutzung. (Berno, DL2BER)

Aus den Nachbardistrikten

OV Konstanz, A01: Vortrag über FT8

Der Januar OV-Abend des OV Konstanz, A01, wird wie gewohnt, erst am 2. Freitag im Monat, also am Freitag, den 11. Januar 2019 stattfinden. An diesem Abend wird auch ein Vortrag zum Thema „FT8“ gehalten werden. Der Vortrag teilt sich in einen theoretischen Teil mit Präsentation und einen praktischen mit einer Live-Vorführung. FT8 ist eine sehr junge digitale Betriebsart, die sehr geeignet ist für niedrige Sendeleistung, also QRP-Betrieb, und für Stationen mit Antennendefiziten. Gäste sind wie immer herzlich willkommen. (www.amateurfunk-oberschwaben.de)

Was sonst noch interessiert

„Gruß an Bord“, auch in diesem Jahr wieder

Auch an diesem Heiligabend werden NDR Info, das Informationsradio des NDR, sowie das digitale Radioangebot NDR Info Spezial in der Sendung „Gruß an Bord“ Grüße an Seeleute in aller Welt übermitteln. Familien und Freunde haben die Möglichkeit, ihren Lieben auf See ein frohes Fest zu wünschen. „Gruß an Bord“ wird seit Weihnachten 1953 ausgestrahlt. Damit die Besatzungen und Passagiere auf Fracht- und Kreuzfahrtschiffen die Traditionssendung auf allen Weltmeeren und in fernen Häfen empfangen können, hat der NDR Hörfunk eigens für die Verbreitung der Sendung Kurzwellen-Frequenzen angemietet. Von 19:00 bis 21.00 Uhr UTC sendet die Kurzwelle unter anderem auf der Frequenz 6030 KHz und in der Zeit von 21.00 bis 23.00 Uhr UTC unter anderem über die Frequenz 6145 KHz. NDR Info sendet „Gruß an Bord“ zunächst von 19:05 bis 21:00 Uhr UTC. Dann folgt von 21:00 bis 22:00 Uhr UTC die Übertragung der evangelischen Christmette aus der Neustädter Hof- und Stadtkirche in Hannover. Nach den Nachrichten gibt es von 22:05 bis 23:00 Uhr den zweiten Teil von „Gruß an Bord“. (Baden-RS 47/2018)

Weihnachtsmann funkt aus Rumänien

Die Idee des funkenden Weihnachtsmanns, die in Finnland von OH9SCL im Jahr 1986 und später vom OF9X-Team ins Leben gerufen wurde, haben in den letzten Jahren verschiedene Funkamateure aus mehreren europäischen Ländern übernommen. Nun kommen der Weihnachtsmann und seine „Ham-Radio-Elfen“ zum dritten Mal in Folge auch nach Rumänien.

Die YP-XMAS-Rufzeichen haben bereits Tradition: Vor drei Jahren zog Sorin, YO2MSB, erstmals seine traditionelle Weihnachtsmannkleidung und einen weißen Bart an. Nun möchte der rumänische Amateurfunkverband ARR (Asociatia Radioclubul Romaniei) der Community wieder eine Freude rund um die Weihnachtstage bereiten. Die QSOs sollen in SSB, CW, AM, FM, aber auch in digitalen Betriebsarten geführt werden. [<https://www.eurao.org/de/node/944>] (DARC Portal)

Differenzen um das neue Telekommunikationsgesetz in OE beigelegt

Nach der Beilegung der Differenzen um das neue Telekommunikationsgesetz (TKG) konnte zwischen dem Österreichischen Versuchssenderverband (ÖVSV) und dem Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (BMVIT) durch das Engagement des Kabinetts von Minister Norbert Hofer und die Wertschätzung beider Seiten wieder eine gute Gesprächsbasis auf Augenhöhe hergestellt werden. Dies geht aus einer Pressemitteilung des ÖVSV hervor.

Laut ÖVSV finden laufend Abstimmungen statt, um den Betrieb des Amateurfunkdienstes in Österreich langfristig im rechtlichen Rahmen zu gewährleisten. Der Vizepräsident des ÖVSV, Michael Kastelic, bestätigt: „Es freut uns sehr, dass wir als Interessensvertreter der Österreichischen Funkamateurinnen und Funkamateure wieder an einem Tisch mit dem Ministerium sitzen, wenn es um unsere Anliegen geht. Dadurch haben beide Seiten die Möglichkeit, die Intentionen, aber auch die Sorgen der anderen Seite zu verstehen. Der ÖVSV wird jede

Verwaltungsvereinfachung unterstützen und sich gerne aktiv einbringen, um den Amateurfunkdienst zu sichern, der sowohl im Zivilschutz als auch in der Ausbildung zukünftiger Ingenieurinnen und Ingenieure in Österreich wichtige Aufgaben ehrenamtlich übernimmt.“ (DARC Portal)

Auszüge aus dem DX-MB

CE9, Antarctica: Felix, DL5XL, ist bis Ende Februar 2019 von der Forschungsstation "Neumayer III" (AN-016) aus als DP1POL auf Kurzwelle, meist in CW und Digi-Mode, aktiv. QSL via DL1ZBO.

E4, Palestine: Elvira, IV3FSG, ist noch bis 18. Dezember als E44YL aus Palästina auf Kurzwelle in SSB, FT8 und RTTY QRV. QSL via IK3GES.

HS, Thailand: Erich, HB9FIH, reist nach seinem Aufenthalt in TA3 wieder zurück nach Thailand. Als HS0ZLS funkt er noch bis 10. Januar 2019 aus der Nähe von Pattaya und von Koh Samui (AS-101) aus auf Kurzwelle in CW, Digi-Mode und etwas SSB. QSL via HB9FIH.

TR, Gabon: Roland, F8EN, hält sich ab dem 16. Dezember für 3 Monate in Gabun auf und will als TR8CR von 40 bis 17 Meter, wenn möglich auch auf 80m, in CW und SSB funken. QSL via F6AJA.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2018	R	Flux	A	A
09DEC	R 12	F 72	A 9	A 8
10DEC	R 0	F 71	A11	A 4
11DEC	R 11	F 71	A 7	A 5
12DEC	R 0	F 71	A 4	A 3
13DEC	R 0	F 70	A 2	A 2
14DEC	R 12	F 71	A 3	A 3
15DEC	R 12	F 71	A 2	A 3

Vorhersage für den 16.12.2018
sunact : quiet
magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R12 über R0 auf R12. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F72 über F70 auf R71. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A9 über A11 und R2 auf A2 und in Kiel von A8 über A2 auf A3.

Für Sonntag, den 16. Dezember 2018, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0659 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 4 MHz. Bei maxhop von 2501 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 8 MHz.

Der Sonnenwind betrug 309 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung betrug 2×10^8 W/qcm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2018

30.12.2018 Sylvester-Fuchsjagd

2019

16.02.2019	Dreiländereck-Sysoptreffen in Engen
17.-19.05.2019	Arbeitstagung des Amateurrates in Baunatal
21.06.-23.06.2019	Ham-Radio

OV / Veranstaltungen

2018

Dezember

18.12.	OV Ravensburg, P09	Christkindlhockete
20.12.	OV Esslingen, P02	Weihnachtsfest
21.12.	OV Pfullendorf, A48	Weihnachtsfeier
28.12.	OV Pfullendorf, A48	Treff zwischen den Jahren mit Badetag im Thermalbad Bad Saulgau
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

OV / Veranstaltungen

2019

Januar

06.01.	OV Leonberg, P24	Neujahrstreff
11.01.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
18.01.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

Februar

08.02.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
15.02.	OV Albstadt, P34	HV mit Wahlen

März

15.03.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
16.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle

April

12.04.	OV Albstadt, P34	OV-Abend vorverlegt wegen Karfreitag
12.04.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

Mai

10.05.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
17.05.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

Juni

14.06.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
21.06.	OV Albstadt, P34	OV-Abend

Juli

06.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
12.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

13.07.	OV Esslingen, P02	Sommerfest
19.07.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
August		
09.08.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend fällt aus
16.08.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
24.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday
September		
13.09.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
20.09.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
Oktober		
11.10.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
18.10.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
November		
08.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
15.11.	OV Albstadt, P34	OV-Abend
Dezember		
13.12.	OV Albstadt, P34	Weihnachtsfest
13.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtsfest

OV-Mitgliederversammlung 2019

11.01.	OV Balingen, P30	Mitgliederversammlung
27.01.	OV Wendlingen, P47	Mitgliederversammlung
15.02.	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung mit Wahlen
08.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung
12.03.	OV Heidenheim, P04	Mitgliederversammlung mit Wahlen
14.03.	OV Kirchheim/Teck, P35	Mitgliederversammlung
21.03.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Markus, DC1GN und Raimund, DL4SAV. Redakteur der Woche ist Raimund.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an infop@lists.darc.de.

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p anmelden.