



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 07. Juli 2019 für die 28. Kalenderwoche 2019,
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	2	OV Ravensburg, P09: Einladung zum DBORV-Relaisfest	4
RTA-Stellungnahme zur aktuellen 2-m-Band- Problematik.....	2	OV Tuttlingen P13 und OV Rottweil P10: Einladung zum Klippeneckfest	4
DK5LA gelingt QSO über chinesischen Mondorbiter	2	OV Aalen, P22: Fieldday.....	5
EntrySat von der ISS ausgesetzt	2	OV Laupheim, P49: Einladung zum Sommerfest (Feldtag)	5
Funkaktivitäten zum Jubiläum "Erstes 2-m-FM-Relais in Europa"	2	OV Laupheim, P49: Einladung zum Global-OV-Abend mit Vortragsthema „digitaler Hotspot“	5
OV Völklingen (Q05) nimmt am ZukunftAward der Völklinger Energiestiftung teil.....	3	Aus den Nachbardistrikten	6
Aktuelles	3	OV Kraichgau, A22: FM-Session	6
AJW: Deutsches Team beim YOTA Sommer-Camp in Bulgarien	3	Frequenzbereich des KiwiSDR 2 an der TH Nürnberg erweitert.....	6
Urlaubszeit ... auch für Diplombearbeiter.....	3	Was sonst noch interessiert	6
Meldungen aus dem Distrikt	3	Ungenutzte Radiofrequenzen machen Städte smart	6
Einladung zur Distriktsfuchsjagd Württemberg	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Die Drei Säulen des Notfunk.....	4	Funkwetterbericht	7
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Termine	7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

RTA-Stellungnahme zur aktuellen 2-m-Band-Problematik

Auf der DARC-Webseite nimmt der Vorsitzende des Runden Tisches Amateurfunk (RTA), Christian Entsfellner, DL3MBG, Stellung zur aktuellen 2-m-Problematik [1]. Hintergrund ist ein Vorschlag aus Frankreich, das 2-m-Band primär für kommerzielle Datenkommunikation zwischen Luftfahrzeugen und Bodenstationen zuzuweisen. Zurzeit handelt es sich zwar "nur" um einen diesbezüglichen Antrag Frankreichs an die CEPT-Vorbereitungsgruppe für die im Oktober 2019 stattfindende Weltfunkkonferenz (WRC-19) im ägyptischen Sharm El-Sheikh. Sollte der Antrag in dieser Form jedoch auf der nächsten CPG19-Sitzung im August in Ankara genügend Unterstützung der 48 CEPT-Mitgliedsstaaten erhalten, hätte er gute Chancen, auch auf die Agenda der übernächsten WRC-23 zu gelangen. Die RTA-Stellungnahme auf der DARC-Webseite informiert nun im Detail über die Arbeit der IARU und mahnt auch, dass es jetzt besonders wichtig sei, dass der Amateurfunk mit einer Stimme spricht: "Einzelinitiativen, eventuell mit 'direkten Drähten' nach Berlin und/oder Brüssel, helfen da nicht weiter. Im Gegenteil, sie können massiv unserem Anliegen schaden, weil sie möglicherweise einem systematischen Vorgehen die Wirkungskraft nehmen", heißt es in der Stellungnahme.

[1] <https://www.darc.de/nachrichten/meldungen/aktuelles-details/news/stellungnahme-zur-aktuellen-2-m-band-problematik>

DK5LA gelingt QSO über chinesischen Mondorbiter

Reinhard, DK5LA, ist am 1. Juli in der Zeit von 05:51 bis 07:27 UTC eine Weltraum-Premiere gelungen. Wie bekannt, so war er nicht nur beim Aktivieren von Satelliten erfolgreich, hat die chinesische Weltraumforschung über deren Mondorbiter unterstützt und sensationelle Bilder vom Aufgang der Erde am Mondhorizont auf dem 2-m-Amateurfunkband ausgelöst. Darüber hatte u.a. die Märzausgabe der CQ DL berichtet. Auch im Abendprogramm der ARD war er in der Sendung "Kaum zu glauben" deshalb schon zu sehen. In den vergangenen Tagen gelang ihm nun eine neue Weltraum-Premiere: Mit dem chinesischen Harbin Institute of Technology, Rufzeichen BY2HIT, dem Operator Wei Mingchuan, BG2BHC, sowie dem Operator Jiahe und Sora Taimir, KG5TEP, führte er ein QSO über diesen künstlichen "Mond um den Mond". Vorher war dazu ein intensiver Datenaustausch erforderlich, damit alle Parameter optimal eingestellt werden konnten. Dieses QSO war seit Monaten geplant, konnte aber erst jetzt realisiert werden [2]. Die QSO-Dauer war auf zwei Stunden begrenzt. Darüber berichtet Ulrich Fenner, DL2EP.

[2] <https://destevez.net/2019/07/analysis-of-dslwp-b-eclipse-test-run-again>

EntrySat von der ISS ausgesetzt

Für den 3. Juli war das Aussetzen des Cube-Satelliten EntrySat von der Internationalen Raumstation ISS geplant. Darüber berichtet der Präsident der AMSAT-France, Christophe Mercier. Die AMSAT-France stellt auf ihrer Webseite eine Software für die Decodierung der Telemetrie bereit [3]. EntrySat sendet mit 9600 Baud BPSK auf 436,95 MHz. Empfangsrapporte werden gern entgegengenommen. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.

[3] <http://site.amsat-f.org/eng-entrysat>

Funkaktivitäten zum Jubiläum "Erstes 2-m-FM-Relais in Europa"

"Am 5. Juli 1969 brach für uns Funkamateure ein neues Zeitalter an - Funkamateure Mittelfrankens begannen an diesem Datum mit der Installation und Versuchssendung des ersten 2-m-FM-Relais Deutschlands, ja sogar Europas", berichtet Horst Ballenberger, DL8NBM, in einer E-Mail an die Redaktion. "14 Tage später, am 19. Juli, wurde der Umsetzer dann offiziell in den Regelbetrieb genommen und bekam damals das Call DL0NFA für 'Nürnberger FunkAmateure' und befindet sich heute noch immer am selben Standort: auf dem Moritzberg in JN59PL, SOTA DM/BM-210, 603 m ü. NN, etwa 20 km östlich von Nürnberg", berichtet DL8NBM weiter. Zwischenzeitlich bekam das Relais das Call DB0ZN und heute strahlt es als Kennung "DFOANN" (FunkAmateure Nürnberg-Nord) aus. Anlässlich dieser 50 Jahre sind der OV Nürnberg-Nord (B25) sowie DARC-Mitglieder aus

verschiedenen Ortsverbänden des Regierungsbezirks Mittelfranken abwechselnd mit dem Sondercall DL50NFA und dem Sonder-DOK 50NFA vom 1. Juli 2019 bis zum 30. Juni 2020 auf allen Bändern und vielen Betriebsarten QRV. "Unter dem Sondercall DL50NFA ist viel über die Historie dieses Umsetzers nachzulesen sowie informative Erklärungen über den Moritzberg. Außerdem wird ein vom DARC anerkanntes Diplom herausgegeben, alles zu finden unter dem Sondercall auf QRZ.com", informiert DL8NBM abschließend.

OV Völklingen (Q05) nimmt am ZukunftAward der Völklinger Energiestiftung teil

Der OV Völklingen (Q05) hat bei einer Ausschreibung zum ZukunftAward der Völklinger Energiestiftung mit einem Projekt zur Satellitenkommunikation teilgenommen und hat einen der zehn Preise gewinnen können. "Unser Dank gilt den YLs und OMs in den verschiedenen DARC-Distrikten, die den OV bei diesem Voting unterstützt haben. Ein besonderer Dank geht hier an OM Günter, DF2GB, der die Projektbeschreibung erstellt hat", berichtet Toni Tabellion, DJ1VT, in einer E-Mail an die Redaktion. Als Projekt wurde die Satellitenkommunikation zu Ausbildungszwecken und im Katastrophenfall bei Störung oder Ausfall der Telefon- und Daten-Netzwerke vorgestellt. Damit ist eine Kommunikation europaweit mit 2 W Sendeleistung mit einem Offsetspiegel aus einer Autobatterie möglich.

Aktuelles

AJW: Deutsches Team beim YOTA Sommer-Camp in Bulgarien

Nach dem sehr erfolgreichen Youngsters On The Air Sommer (YOTA) Camp vergangenes Jahr in Südafrika entsendet das AJW-Referat des DARC zum vierten Mal in Folge ein Jugendteam. Das diesjährige Camp in Bulgarien, organisiert durch die BFRA, wird vom 11. bis 17. August in Sofia stattfinden. Das deutsche Team bestehend aus dem Teamleader Robert, DK2RO; Susanne, DL8SU, und Alexander, DL5LED, wird dort u.a. Workshops zu den Themen Selbstbau, ARDF (Fuchsjagd) und HST (High Speed Telegraphy), sowie Besuche beim Endstufenhersteller ACOM und einer der europäischen „Big Gun“-Stationen LZ9W erleben.

Außerdem werden sie zusammen in einem Erfahrungsaustausch Einblicke in das diesjährige DARC Subregional Camp in Baunatal geben. Zudem werden die dortigen 80 jugendlichen Teilnehmer aus über 30 Ländern mit einer Sonderstation im Camp aktiv werden. Wir wünschen allen viel Spaß und Erfolg! Weitere Informationen, Berichte und Fotos vergangener YOTA-Events können gerne im Internet [\[4\]](#) angeschaut werden. (DARC-Portal)

[4] www.ham-yota.com

Urlaubszeit ... auch für Diplombearbeiter

Es ist Urlaubszeit - in vielen Bundesländern sind schon Schulferien. Das bedeutet auch, dass viele Ehrenamtliche im DARC nun eine verdiente Pause machen. Auch unsere Diplombearbeiter sind jetzt hier und da im Urlaub. Diplomanträge oder Anfragen dauern ein wenig länger. Wir danken für Euer Verständnis.

73 und awdh - vielleicht aus dem Urlaubs-QTH schreibt Ric, DL2VFR, Referent DX (DARC-Portal)

Meldungen aus dem Distrikt

Einladung zur Distriktsfuchsjagd Württemberg

Es ergeht eine herzliche Einladung unseres Peilreferent Matthias, DL3SDO, an alle Interessierten!

Tag: Sonntag, 14.07.2019

Zeit: 10:00 Uhr / 13:30 Uhr

Band: Vormittags 2m / Nachmittags 80m

Treffpunkt: Waldparkplatz zwischen Dettenhausen und Pfrondorf. Der Parkplatz befindet sich 400m hinter dem Kreisverkehr der K6912 und der B464 in Richtung Walddorfhäslach auf der rechten Seite. Auf Google Maps ist der Parkplatz gut sichtbar [5]

Wertung: je nach Teilnehmerzahl ggf. Wertung in Kategorien

Anmeldung: Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, für die Planung des Kartendrucks bitte ich jedoch, mir die beabsichtigte Teilnahme bis Freitag (12.7.) Abend mitzuteilen (2m, 80m, 2m+80m).

Hinweise: - Wertung mit SPORTident. SI-Leihchips können ausgeliehen werden. Leihempfänger für 80m sind vorhanden, bitte vorher per E-Mail reservieren. Es gibt keine Preise.

Aktuelle Informationen (inkl. Absage) zur Veranstaltung bei www.ardf-p.de sowie ARDF-P Mailingliste.

Mit der Teilnahme erklärt sich der Teilnehmer damit einverstanden, mit seinen Daten wie z.B. Name, Geburtsjahr, ggf. DOK und Rufzeichen in Ergebnislisten im Internet sowie in der CQDL veröffentlicht zu werden

Verantwortlich: Matthias Kühlewein, DL3SDO, Panoramastr. 29 in 72070 Tübingen. Telefon: 0172/7283903, dl3sdo@dark.de. (Matthias, DL3SDO)

[5]

<https://www.google.de/maps/place/48%C2%B035'26.0%22N+9%C2%B006'51.9%22E/@48.5941882,9.0990999,13.5z/data=!4m5!3m4!1s0x0:0x0!8m2!3d48.59055!4d9.114411?hl=de>

Die Drei Säulen des Notfunk

Das Notfunkreferat des DARC hat eine Übersicht "**Die drei Säulen des Notfunks**" erstellt[6].

Die in diesem Papier aufgeführten Einteilungen und Begrifflichkeiten helfen die Notfunker die eigene Notfunk-Tätigkeit besser einzuordnen und dient auch zur Vereinheitlichung der Begriffe. (Jürgen, DL8MA)

[6] <https://www.darc.de/der-club/referate/notfunk/notfunk/>

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Ravensburg, P09: Einladung zum DB0RV-Relaisfest

Der Ortsverband P09 Ravensburg | Weingarten lädt herzlich zum Relaisfest 2019 bei DB0RV ein.

Wann: **Samstag, den 13. Juli 2019 ab 14 Uhr**

Wo: Beim DMR+ Relais DB0RV in JN47TT auf dem Hof der Familie Ganal, Bergstr. 95 in 88276 Berg bei Ravensburg.

Was wird geboten? Foxoring, Relaisbesichtigung, Hofführung, Tombola, Spaß, Geselligkeit, Kaffee, Kuchen, Leckerer vom Grill, verschiedene Salate, Kleinbrot.

Ein Besuch bei unserem traditionellen Relaisfest lohnt sich immer. UND DAS SCHON ZUM 5. MAL! Die Geselligkeit, das lockere Miteinander und die Genüsse für den Gaumen erfreuen jedes Jahr viele Gäste aus nah und fern! Lasst euch überraschen was wir uns in diesem Jahr für die Tombola einfallen lassen. (Marc, DC6MS)

OV Tuttlingen P13 und OV Rottweil P10: Einladung zum Klippeneckfest

Am Samstag, den 13. Juli, ab 13 Uhr, und Sonntag, den 14. Juli, von 10 Uhr bis 17 Uhr, laden wir Euch alle ein, um das Gemeinschaftsprojekt von P10 und P13, die Club- & Contest-Station Klippeneck, zu feiern [8].

Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Unser Festzelt ist direkt von der Zufahrt-Straße zum Flugplatz aus zu sehen. Wir freuen uns, viele Funkamateure und Gäste aus der Region begrüßen zu dürfen.

Es bieten sich ideale Wandermöglichkeiten um den Flugplatz herum oder zum Dreifaltigkeitsberg. Am Sonntagmittag wird es eine 80m Fuchsjagd geben.

Es gibt eine Einweisung via 145.500MHz (FM simplex) und DMR auf 438,6625 Mhz -7,6mhz. (Tobias, DL2TOB und Bernd, DL3YDY)

[8] www.amateurfunk-klippeneck.de

OV Aalen, P22: Fieldday

Der OV Aalen, P22 veranstaltet in diesem Jahr seinen Fieldday am kommenden Wochenende von Freitag, den 12.07. bis Sonntag, den 14.07.2019.

Der Beginn ist am Freitag für 16.30 Uhr vorgesehen, das Ende für Sonntag am frühen Nachmittag.

Beim Veranstaltungsort hat sich gegenüber den Vorjahren eine Änderung ergeben. Der Fieldday findet nun nicht mehr in Aalen-Niesitz, sondern in Lippach bei Aalen am Sportplatz des SV Lippach statt. Parkplätze sind dort ausreichend vorhanden ebenfalls ist für Essen und Trinken gesorgt. (Raimund, DL4SAV)

OV Laupheim, P49: Einladung zum Sommerfest (Feldtag)

Der OV Laupheim, P49, veranstaltet in diesem Jahr sein Sommerfest (Feldtag) am Freitag, den 12. und Samstag, den 13. Juli am Schalmenweg in Obersulmetingen bei Laupheim. Wie bereits bei den letzten Feldtagen wird wieder das von Petra, DL8GAG und Lothar, DL8GAD, freundlicherweise zur Verfügung gestellte Grundstück in Obersulmetingen genutzt werden können.

Antennen für Kurzwelle und 70 cm werden aufgebaut.

Wer uns dort noch nicht besucht hat, hier noch einmal die Wegebeschreibung: Von Laupheim über die Ulmer- / Biberacher Str. bis zum Kreisverkehr am Kaufland, von dort der Beschilderung „Ehingen-Munderkingen-Untersulmetingen“ folgen. Auf der L 257 geht es weiter bis nach Untersulmetingen und dort in Richtung Schemmerhofen und Obersulmetingen abbiegen und dann weiter bis zum Ortseingang Obersulmetingen fahren. Die erste Straße nach dem Ortsschild rechts in den Schalmenweg einbiegen, dem Wegeverlauf durch das Wohngebiet folgen, bis die asphaltierte Straße in einen Feldweg übergeht, dann sind es noch 200 Meter bis zum Feldtaggelände.

Die APRS Koordinaten lauten: 48. 13. 20 NORD und 09. 49. 19 OST. Eine Markierung in APRS weist mit DL0LPH auf das Gelände hin. An der Abzweigung zum Schalmenweg in Obersulmetingen weist auch ein weißes Schild mit roter Schrift "P 49" zum Fielddaygelände. Einweisung erfolgt auf 145.400 und 438.725 MHz. Für das leibliche Wohl ist gesorgt. (Jürgen, DK5GU)

OV Laupheim, P49: Einladung zum Global-OV-Abend mit Vortragsthema „digitaler Hotspot“

Liebe YLs, OM und SWLs, es ist Urlaubszeit, viele OV-Mitglieder sind im Urlaub. Die zu Hause gebliebenen Funkfreunde treffen sich in der Region Oberschwaben traditionell zum ortsverbandsübergreifenden OV-Abend. Die Ausrichtung übernimmt in diesem Jahr der Ortsverband Laupheim P49.

Hiermit laden wir alle YLs, OM, SWLs, Freunde und sonstigen Interessierten zu dem gemeinsamen OV-Abend am Freitag, den 16.08.2019 ab 19.30 Uhr im Schützenheim Laupheim ein.

Vortragsthema: „Multimode Hotspot MMDVM-Überblick, Tipps & Tricks“ von unserem OV-Mitglied Armin DL8VA.

Anfahrt zum Schützenheim Von Biberach oder Ulm kommend über die B30 Abfahrt Laupheim Süd Nach der Abfahrt Richtung Heeresflugplatz / Firma Diehl (Aircabin) halten. Im ersten Kreisverkehr an der Tankstelle (RAN) direkt wieder raus und geradeaus durch den zweiten Kreisverkehr. Nach ca. 1km (kurz vor dem dritten Kreisverkehr) liegt auf der linken Seite das Schützenheim. Schützenverein Laupheim 1864 e.V. Weihertalstraße 77 88471 Laupheim.

Wir freuen uns auf Euer Kommen und wünschen bis dahin eine schöne Sommerzeit! (Jürgen, DK5GU)

Aus den Nachbardistrikten

OV Kraichgau, A22: FM-Session

Seit mittlerweile 10 Jahren veranstaltet der OV Kraichgau seine sehr beliebte FM-Session. Was 2009 vom damaligen OVV Holger, DL5UO, als „Versuchsballon“ gestartet wurde, erfreut sich nach wie vor großer Beliebtheit. Dies liegt darin begründet, dass es hier einmal einen Wettbewerb gibt, für den man keinen enormen Vorbereitungsaufwand treiben muss, um dabei und sogar erfolgreich zu sein. Eine der einfachste Formen QRV zu sein und das ohne großen Antennenaufwand, ist per Handfunk in FM. Mit einer kleinen Richtantenne bzw. einem exponierten Standort ist das lokale Umfeld in direkten QSO-Betrieb gut zu arbeiten. Und genau das macht den Charakter der Kraichgau FM-Session aus.

Der nächste Termin ist am Sonntag, dem 21. Juli 2019, ab 16 Uhr MESZ. Zwischen 16 und 17 Uhr findet Betrieb auf 2 Meter, direkt anschließend von 17 bis 18 Uhr auf 70cm statt. Alle notwendigen Infos findet Ihr im Internet [7]. (Thorsten, DL3BC)

[7] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/22/fm-session/>

Frequenzbereich des KiwiSDR 2 an der TH Nürnberg erweitert

Der Web-SDR Kiwi 2 an der TH Nürnberg wurde versuchsweise mit Empfangskonvertern für 6 m und 2 m versehen. Dabei wird der Frequenzbereich 50 - 52 MHz auf 1,5 - 3,5 MHz umgesetzt und der Bereich 144 - 146 MHz auf 13,5 - 15,5 MHz. Für 50 MHz wird die Aktivantenne HE011 des Kiwi 1 mitbenutzt, für 2 m eine vertikale HB9CV. Derzeit bestehen noch Einschränkungen bezüglich Empfindlichkeit, Einstrahlung durch starke Kurzwelligensignale und Intermodulation.

Die Links zu den Web-SDRs stehen auf der Homepage des OV Nürnberg Süd (B11). Trotzdem schon einmal herzliche Einladung zum Testen - Erfahrungsberichte bitte an Thomas, d11naw@darc.de. (Thomas, DL1NAW)

Was sonst noch interessiert

Ungenutzte Radiofrequenzen machen Städte smart

Forscher der University of Washington haben ein System entwickelt bei dem die ungenutzten Anteile der UKW-Radiosignale dazu verwendet werden um anderen Daten zu übertragen.

Dieses, außerdem äußerst energiesparenden System, stört die übertragenen Radiosignale nicht sondern sie verwenden lediglich ungenutzte Frequenzen des Funkbereichs.

Das ganze Artikel finden Sie in der Schriftfassung des Württemberg-Rundspruchs [5]. Tnx an Jürgen, DL8MA, für die Info (Béatrice, DL3SFK)

[5] <https://www.pressestext.com/news/20170303004>

Auszüge aus dem DX-MB

9M6, East Malaysia: Saty, JE1JKL, funkt vom 07. bis 16. Juli als 9M6NA von Labuan Island (OC-133) aus. Der Fokus liegt auf 6m in FT8. QSL via ClubLog und LoTW.

E4, Palestine: Janusz, SP9FIH, ist noch bis 06. August als E44WE von Bethlehem aus auf 80, 30, 20 und 6 Meter in FT8/RTTY und SSB QRV. QSL via SP9FIH.

EA, Spain: Vom 04. bis 14. Juli finden in Barcelona die "World Roller Games" statt und Mitglieder der "Mike Delta Victor DX Group" aktivieren aus diesem Anlass die Sonderstation AM3WRG. Ein Sonderdiplom kann erworben werden. QSL via LoTW und eQSL.

H44, Solomon Islands: Bernhard, DL2GAC, ist bis 25. September als H44MS von Malaita Island (OC-047) aus von 80 bis 6 Meter in SSB aktiv. QSL via DL2GAC.

JA, Japan: Die Sonderstation 8J8ARDF wird bis 06. Oktober anlässlich des "31. All Japan ARDF Athletic Meet" auf Hokkaido (AS-078) auf Kurzwelle aktiv sein. QSL via Büro.

ZB, Gibraltar: Mitglieder der Gibraltar Amateur Radio Society (GARS) bringen vom noch bis 30. Juli anlässlich der "18. Gibraltar Island Games 2019" die Sonderstation ZB2IG19 in die Luft. QSL via ZB2BU. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

		Boulder			Kiel
2019	R	Flux	A	A	
30JUN	R 0	F 67	A 4	A 7	
01JUL	R 0	F 68	A 9	A13	
02JUL	R 0	F 67	A 5	A10	
03JUL	R 0	F 67	A 4	A11	
04JUL	R 0	F 68	A 5	A11	
05JUL	R 0	F 67	A 5	A 8	
06JUL	R 0	F 67	A 3	A 6	

Vorhersage für den 7.7.2019

sunact : quiet

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenrelativzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm blieb auf F67. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A4 über A9 auf A3 und in Kiel von A7 über A13 auf A6.

Für Sonntag, den 7. Juli 2019, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0534 UT betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,2 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 7 MHz und bei 3000 km 15 MHz.

Der Sonnenwind betrug 342 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 7×10^8 W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2019

14.07.2019	ARDF Distriktsfuchsjagd Württemberg
13.-15.09.2019	FortbildungsSeminarWürttemberg (FSW)
21.09.2019	Biberacher Flohmarkt
22.09.2019	ARDF Distriktsfuchsjagd Württemberg
27.10.2019	Distriktsversammlung mit Wahlen in Tübingen
27.10.2019	ATV-Treff in Thalfragen
16.-17.11.2019	DARC-Mitgliederversammlung
23.11.2019	Regio-Treff Nord (Termin noch nicht bestätigt)

OV / Veranstaltungen

2019

Juli

12.-13.07.	OV Laupheim, P49	Sommerfest (Feldtag)
13.07.	OV Esslingen, P02	Sommerfest
13.07.	OV Ravensburg, P09	DB0RV-Relaishockete
13.97.	OV Tuttlingen, P13	Klippeneckfest
20.07.	OV Wendlingen, P47	Familien-Fieldday in Kohlberg

25.07.	OV Schwieberdingen, P55	Auswärts-OV-Abend
27.07.	OV Herrenberg, P18	OV-Nachmittag Haslacher Hütte
27.-28.07	OV Leonberg, P24	Fieldday mit X23
28.07.	OV Hohenlohe, P33	Sommerfest am „Hüttle“
August		
02.08.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
02.08.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
09.08.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend fällt aus
14.08.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
16.08.	OV Laupheim, P49	Teilnahme am Global-OV-Abend mit Vortragsthema „digitaler Hotspot“
22.08.	OV Schwieberdingen, P55	Auswärts-OV-Abend
23.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag
24.-25.08.	OV Schwieberdingen, P55	Sommercamp
September		
06.09.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
06.09.	OV Ulm, P14	Vortrag: „Funk-Navigation bei Flugzeuge“
06.-08.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Feldtag mit Contest
07.09.	OV Rottweil, P10	Feldtag
07.09.	OV Prیتال, P45	40 Jahre OV Prیتال Gründungsfeier
07.-08.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday
07.-08.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday
11.09.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
13.-15.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday
28.09.	OV Wendlingen, P47	OV-Abend in einer Wirtschaft
Oktober		
03.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Jahresausflug
04.10.	OV Leonberg, P24	Vortrag: „Windows versus Linux“
04.10.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
09.10.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
12.10.	OV Balingen, P30	Jahresausflug
18.-20.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Teilnahme am Krautfest
20.10.	OV Hohenlohe, P33	80-m-Mobilfuchsjagd
November		
02.11.	OV Hohenlohe, P33	Jahresabschluss
01.11.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
13.11.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
24.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreff
25.11.	OV Ludwigsburg, P06	OV-Abend
Dezember		
01.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
05.12.	OV Schwäbisch Hall, P20	Nikolausfeier mit Wichteln
06.12.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
11.12.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend

12.12	OV Leonberg, P24	Weihnachtsfest
13.12.	OV Albstadt, P34	Weihnachtsfest
13.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtsfest
13.12.	OV Prیتال, P45	Weihnachtlicher OV-Abend
13.12.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtlicher OV-Abend
14.12.	OV Herrenberg, P18	Weihnachtlicher OV-Abend
16.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
19.12.	OV Esslingen, P02	Weihnachtlicher OV-Abend
27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

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

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.