RTTY NIEUWSBRIEF VERON AFDELING 59 PI4VNW
29 MAART 2020, AFLEVERING 4

--- ZOMERTIJD ---

ONGEVEER 70 LANDEN VERZETTEN TWEE KEER PER JAAR DE KLOK.
DE ZOMERTIJD BEGINT OP DE LAATSTE ZONDAG VAN MAART OM
01:00 UUR UTC, EN EINDIGT OP DE LAATSTE ZONDAG VAN OKTOBER
OM 01:00 UUR UTC. IN ALLE EUROPESE TIJDZONES WORDT DE KLOK
OP HETZELFDE MOMENT VERZET.

GESCHIEDENIS
DE EERSTE PRAKTISCHE TOEPASSING VAN ZOMERTIJD WAS DOOR HET
DUITSE KEIZERRIJK GEDURENDE DE EERSTE WERELDOORLOG, VANAF
30 APRIL 1916. DE ZOMERTIJD WERD OOK IN DE BEZETTE GEBIEDEN
DOORGEVOERD. NEDERLAND WAS WELISWAAR NEUTRAAL, MAAR VOERDE
EEN DAG LATER (1 MEI) EVENEENS ZOMERTIJD IN. TUSSEN BEIDE
WERELDOORLOGEN IN EN OOK TIJDENS DE TWEEDE WERELDOORLOG WAS
IN VERSCHILLENDE EUROPESE LANDEN (WAARONDER NEDERLAND)
DE ZOMERTIJD IN GEBRUIK.

DE OLIECRISIS VAN 1973, DIE TOT EEN GOLF VAN
ENERGIEBESPARENDE MAATREGELEN LEIDDE, WAS VOOR VEEL
EUROPESE LANDEN AANLEIDING OM OPNIEUW DE ZOMERTIJD IN TE
VOEREN. IN 1977 WERD IN NEDERLAND DE ZOMERTIJD INGEVOERD.
TOT 1981 EINDIGDE DE ZOMERTIJD OP DE LAATSTE ZONDAG IN
SEPTEMBER. IN 1981 WERD DE EUROPESE RICHTLIJN INGEVOERD
EN EINDIGDE VANAF DAT MOMENT DE ZOMERTIJD OP DE LAATSTE
ZONDAG IN OKTOBER.

GMT EN UTC
OORSPRONKELIJK WAS GMT (GREENWICH MEAN TIME) DE MIDDELBARE
ZONNETIJD OP DE LENGTEGRAAD VAN HET KONINKLIJK OBSERVATORIUM
VAN GREENWICH IN LONDEN.
GMT IS IN 1972 VERVANGEN DOOR UTC (UNIVERSAL TIME
COORDINATED). UTC IS GEBASEERD IS OP DE INTERNATIONALE
ATOOMTIJD. BEIDE TIJDSCHALEN VERSCHILLEN EEN CONSTANT
AANTAL SECONDEN VAN ELKAAR. VANWEGE (KLEINE)
ONREGELMATIGHEDEN IN DE AARDROTATIE LOPEN BEIDE TIJDSCHALEN
NIET EVEN SNEL ZODAT HET SOMS NODIG IS OM EEN EXTRA
SCHRIKKELSECONDE TOE TE VOEGEN.
BRON: WIKIPEDIA

--- EXTRA RONDES N.A.V. HET CORONA VIRUS ---

OMDAT DOOR HET CORONA VIRUS VEEL RADIOAMATEURS THUISZITTEN
WORDEN ER DIVERSE EXTRA RONDES GEORGANISEERD DOOR
AFDELINGEN VAN DE VERON, VRZA EN PARTIKULIERE ZENDAMATEURS:

DEN HAAG DAGELIJKS 11:00 UUR 145,450 MHZ.
GORINCHEM DAGELIJKS 19:00 UUR 145,350 MHZ.
ROTTERDAM DAGELIJKS 20:30 UUR 145,675 MHZ VIA DE REPEATER
PI3RTD.
UTRECHT   DINSDAGS 20:00 UUR 145,325 MHZ PI4UTR.

DORDRECHT WOENSDAG 19:30 UUR 145,275 MHZ PI4DEC.
HOOFDDORP/HAZERSWOUDE
ZATERDAG 21:00 UUR 144,310 MHZ USB PA1G/PA3HK
BRON: MIEKE PA7MK

--- ALGEMEEN NIEUWS ---

EXTRA WEERBALLONNEN DOOR CORONA VIRUS
HET KNMI LAAT SINDS 21 MAART MEER WEERBALLONNEN OP OM DE BETROUWBAARHEID VAN DE WEERSVERWACHTING OP PEIL TE HOUDEN. DOOR DE MAATREGELEN DIE GENOMEN ZIJN OM DE VERSPREIDING VAN HET CORONAVIRUS TE BEPERKEN, IS HET VLIEGVERKEER VOOR EEN GROOT DEEL STILGEVALLEN. HIERDOOR KRIJGT HET KNMI MINDER GEGEVENS BINNEN OVER DE BOVENLUCHT. VLIEGTUIGEN ZIJN EEN VAN DE BELANGRIJKSTE BRONNEN VAN WAARNEMINGEN DIE BIJ HET MAKEN VAN ONDER MEER WEERSVERWACHTINGEN WORDEN GEBRUIKT. UIT GEGEVENS VAN VLIEGTUIGEN KUNNEN BIJVOORBEELD TEMPERATUUR EN WINDSNELHEID- EN RICHTING BEREKEND WORDEN. EEN ANDERE MANIER OM DIE INFORMATIE TE VERKRIJGEN, IS DOOR HET OPLATEN VAN WEERBALLONNEN. DAGELIJKS WORDT DOOR HET KNMI ÉÉN BALLON OPGELATEN, SINDS ZATERDAG 21 MAART ZIJN DIT ER TWEE PER DAG. HET KNMI IS NIET DE ENIGE WEERDIENST DIE MEER WEERBALLONNEN, OOK WEL RADIOSONDES GENOEMD, OPLAAT. OOK DE WEERDIENSTEN VAN BIJVOORBEELD ZWEDEN, FINLAND EN HONGARIJE DOEN DIT OM TE ZORGEN DAT DE WEERSVERWACHTING BETROUWBAAR BLIJFT.

VERZAMELEN VAN GEGEVENS
DE MEESTE GEGEVENS OVER HET WEER WORDEN DICHTBIJ AARDOPPERVLAK VERZAMELD, MAAR OOK DE METINGEN IN DE BOVENLUCHT ZIJN VAN GROOT BELANG OM DE WEERMODELLEN TE VOEDEN (FIGUUR 2). ER ZIJN ECHTER MAAR EEN PAAR BRONNEN VAN GEGEVENS VOOR DE BOVENLUCHT. EÉN DAARVAN ZIJN METINGEN UIT VLIEGTUIGEN DIE VOORTDUREND NAAR GRONDSTATIONS STUREN. BIJ HET STARTEN EN LANDEN VAN DE VLIEGTUIGEN WORDEN IN DE BUURT VAN LUCHTHAVENS VERTICALE PROFIELEN GEMETEN. EEN ANDERE BRON ZIJN WEERBALLONNEN EN REMOTE SENSING APPARATUUR OP DE GROND. DE RECENTE TOEVOEGING VAN WINDPROFIELEN GEMETEN VANUIT DE RUIMTE DOOR DE EXPERIMENTELE AEOLUS SATELLIET VERBETERT OOK DE WEERSVERWACHTING. SATELLIETEN METEN OOK BOVEN DE ZEEGEBIEDEN EN DE TROPEN, WAARMEE EEN GOEDE VERWACHTING VOOR ENKELE DAGEN VOORUIT GEWAARBORGD BLIJFT.

UITBARSTING VULKAAN
HET IS NIET DE EERSTE KEER DAT HET KNMI EXTRA WEERBALLONNEN OPLAAT. BIJ DE UITBARSTING VAN DE EYAFJALLAYOKÜLL IN IJSLAND IN 2010 IS DIT OOK GEBEURD. EEN PAAR DAGEN WAS ER TOEN GEEN VLIEGVERKEER MOGELIJK.
BRON: KNMI

--- NIEUWS VAN DE AFDELINGEN ---

IN DE RAZZIES VAN APRIL STAAN WEER EEN AANTAL LEUKE ARTIKELEN. EEN GREEP UIT DE INHOUD:
DE PARA SET (VOOR NOSTALGISTEN), REGENERATIEVE ONTVANGERS, EENVOUDIGE 630M ZENDER EN EEN MOOI VERHAAL VAN OPA VONK AAN ZIJN KLEINKIND OVER ANTENNES.
DE RAZZIES IS GRATIS TE DOWNLOADEN OP PI4RAZ.NL.

OP DE AFDELINGSITE A59 STAAT EEN SAMENVATTEND ARTIKEL VAN DE HAND VAN AAD PE1HTJ. HET BESCHRIJFT HOE JE MET RELATIEF EENVOUDIGE MIDDELEN EEN GPS ONTVANGER OP BASIS VAN DE UBLOX NEO 6M V2 KAN BOUWEN. DIT APPARAATJE TOONT DE TIJD (UTC OF LOKAAL), DATUM, POSITIE, LOCATOR EN HOEVEEL SATELLIETEN ER ONTVANGEN WORDEN WEER OP LCD-SCHERM MET 2 OF 4 REGELS, OF OP EEN 0,96 INCH OF 1,3 INCH OLED-SCHERMPJE. DIT BERICHT IS EERDER AANGECONDIGD OP DE SITE VAN DE VERON AFDELING 37 (ROTTERDAM).

--- DE NIEUWSBRIEF ---

ONTVANGSTRAPPORTEN, ARTIKELEN, REACTIES EN SUGGESTIES T.A.V. DEZE NIEUWSBRIEF KUN JE EMAILEN AAN PI4VNW(AT)VERON.NL, EN WORDEN ZEER OP PRIJS GESTELD.

--- EINDE NIEUWSBRIEF ---