

# Amateur Radio México

NUMERO 34

ENERO 2025



*Feliz año 2025*

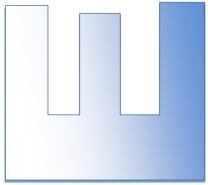


<https://amateurradio.mx>



## MENSAJE EDITORIAL

Damos la bienvenida a todos nuestros lectores en este número 34 de la Revista Electrónica Amateur Radio México. Esperamos que sea de su agrado y utilidad, porque a través de la misma daremos a conocer hechos históricos, proyectos e investigaciones del mundo de la radio afición y la electrónica.



3 Las tendencias a futuro por: Paco XE2M



4 XE2LVM, FT8 en 10 y 20 m

5 HotSpot para XE3JCL por: Manuel XE3EA

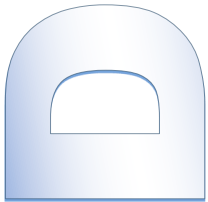
7 Mi HotSpot por: Manuel XE3EA

8 ARISS SSTV por: Manuel XE3EA



10 Decimo aniversario de BUENOS DIAS ALEGRIA por: Jorge XE2LVM

12 XE3JCL vía ISS digipeater



14 DMR en Mérida por: Manuel XE3EA

15 Mi TYT UV390 por: Manuel XE3EA

16 Atardecer Tranquilo en Mérida



17 XE2LVM, FT8 en 160m por: Jorge XE2LVM

18 ARISS SSTV por: Manuel XE3EA



## Portada Enero por: Gonzalo XE3N

La Revista Electrónica Amateur Radio México conserva los derechos de autor o patrimoniales (copyright) de las ediciones electrónicas publicadas, sólo se permite que otros puedan descargar las obras y compartirlas con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se pueden cambiar de ninguna manera el contenido, ni se pueden utilizar comercialmente.

# Las tendencias a futuro

*Por: Paco XE2M*

De todas las radio comunicaciones en el mundo, claro, incluyéndonos a nosotros su tendencia es hacia el adelanto, hacia las tecnificaciones pero sobretodo a la digitalización lo que a muchos de nosotros no nos gusta, quizá por ser seres muy conservadores pero nos guste o no tendremos final y forzosamente que aceptar estos nuevos cambios ya que esa es la tendencia y es lo que se ve venir, ni modo a aceptarlo!!!


En cuanto a la cuestión legal, como siempre andaremos del Tingo al tango, claro esa es también la tendencia, algún día se apaciguaran las aguas y ténganlo por seguro que en algún lugar quedaremos y pase lo que pase, seamos permisionarios o concesionarios nuestra condición de radioaficionados jamás cambiará.

Feliz año nuevo 2025

**Paco XE2M**



# XE2LVM, FT8 en 10 y 20m



**PY2VM**  
 Carlos Carareto  
 ESTRADA SANTO AMARO, 201  
 S PAULO, 05544-000  
 Brasil  
 Loc:gg6ej ITU:15 CQ:11

To: XE2LVM This confirms our 2-way FT8 QSO  
 Date: September 18, 2024 Time: 15:49 UTC  
 Band: 10M UR Sigs: -08



**NA7KR**  
 na7kr  
 4631 Chatham ST SE  
 Salem, OR 97302  
 USA  
 84w ITU:6 CQ:3 Marion County  
 10-10:76663  
 KD7HAH,GW1NGL,W1NGL  
 FDX10  
 End Feed

To: XE2LVM This confirms our 2-way FT8 QSO  
 Date: August 25, 2024 Time: 18:34 UTC  
 Band: 10M UR Sigs: -13



**eQSLI1-21171**  
 Maurizio Bertolino  
 viale Buridani 6  
 10078 Venaria R.  
 Italy  
 Loc:JN35tb ITU:28 CQ:15  
 \*\*\* I AM A SHORT WAVE LISTENER \*\*\*  
 I HEARD YOU WHILE YOU WERE IN A QSO  
 THUS YOU WON'T FIND MY CALL IN YOUR LOG  
 Here are the details of my HRD with

To: XE2LVM Confirming SWL reception of FT8 QSO  
 Date: September 18, 2024 Time: 17:17 UTC  
 Band: 10M UR Sigs: -24  
 I heard you while in qso with:FX6LWI

(c) Copyright 2000 eQSL.cc



**IK5PUJ**


To: XE2LVM This confirms our 2-way FT8 QSO  
 Date: September 11, 2024 Time: 05:08 UTC  
 Band: 20M UR Sigs: -11



**M100BC**  
 Op. David  
 Northern I  
 CQ 14 ITU 27 LOC

TO RADIO			
DATE	UTC	MHZ	2-WAY

To: XE2LVM This confirms our 2-way FT8 QSO  
 Date: September 11, 2024 Time: 05:15 UTC  
 Band: 20M UR Sigs: -20



**50 ANNIVERSARY**  
 ARECTBO MESSAGE  
**4A2CES**  
**CRES**  
 Club de Radio Experimentadores de Saltillo  
 ITU 10 / CQ 6

With call: **XE2LVM**

Confirming the following: Por el contacto en SSB, Gracias por todo el apoyo, 73!

Date	UTC	MHz	Mode	MY RST	UR RST	QSL
2024.11.03	09:00	7.095	SSB	59	59	PSE TNX

## 10 Meter Contest

In recognition of achieving a winning score by working fellow amateurs on 28 MHz during the contest period.

Presented to  
**XE2LVM**

Score: 16,512  
 Single Operator Unlimited, Phone Only, Low Power  
 1st Place San Luis Potosí Section  
 3rd Place Mexico

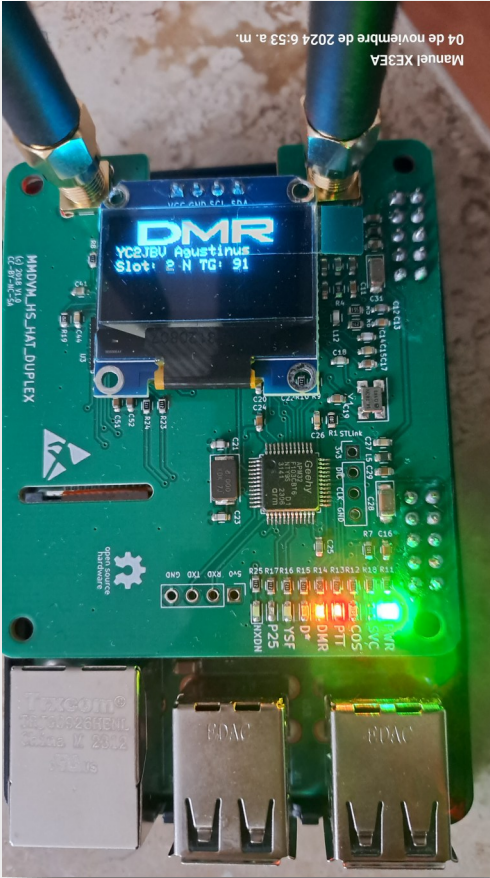
2023

*Ru Salub KSUR* President, ARRL  
**ARRL** The national association for AMATEUR RADIO  
*Paul Boyer N2ZFC* Contest Manager



# HotSpot para XE3JCL

Por: Manuel XE3EA



Marco XE2MMT, le recomendó a Jorge XE3JCL un MMDVM\_HS\_HAT\_DUPLEX (\$862.34 pesos), para construir un HotSpot, con un raspberry pi.

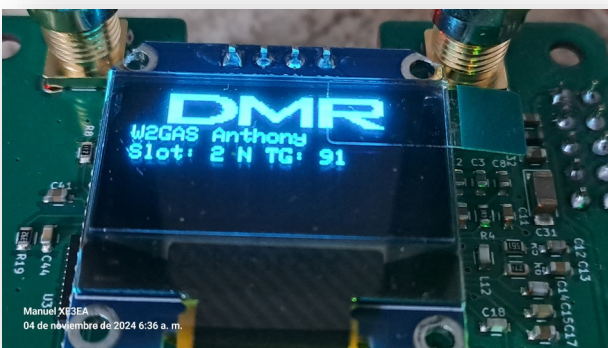
Este proyecto resulto ser un reto, pero afortunadamente entre toda la información disponible, encontré el video del colega Mexicano **David XE1SMD**, <https://www.youtube.com/watch?v=p47SjtN7Epw>

Seguí al pie de la letra el video de David XE1SMD y logre obtener el proyecto de HotSpot para Jorge XE3JCL.

Este proyecto, resulto de gran aprendizaje y de mas cosas por aprender al respecto, pero bueno, ¿no es esto parte de la diversión de ser radio aficionado?

También, en youtube donde está el video de XE1SMD, hay otros videos muy interesantes donde aprende uno otros detallitos. Te invito a radio experimentar.

Al final del día, el proyecto fue un éxito. Abajo puedes ver un medidor de intensidad de campo mostrando la transmisión del Hotspot. Te dejo otro link: <https://ea4ac.com/configurar-jumbo-hotspot-pi-star-para-dmr/>



# Pi-Star Digital Voice Dashboard for XE3JCL

Dashboard | Admin | Configuration

Modes Enabled	
D-Star	DMR
YSF	P25
YSF XMode	NXDN
DMR XMode	POCSAG

Network Status	
D-Star Net	DMR Net
YSF Net	P25 Net
YSF2DMR	NXDN Net
YSF2NXDN	YSF2P25
DMR2NXDN	DMR2YSF

Radio Info	
Trx	Listening DMR
Tx	434.300000 MHz
Rx	434.300000 MHz
FW	HS_Hat:v1.5.2
TCXO	14.7456 MHz

DMR Repeater	
DMR ID	3340401
DMR CC	1
TS1	disabled
TS2	enabled

DMR Master	
BM 3341 Mexico	

## Gateway Activity

Time (CST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER
06:31:08 Nov 9th	DMR TS2	XE3JCL (GPS)	TG 91	RF	1.1	0%	0.1%
06:31:05 Nov 9th	DMR TS2	VU2NSK (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
06:30:34 Nov 9th	DMR TS2	KC3VTF (GPS)	TG 91	Net	18.1	0%	0.0%
06:30:13 Nov 9th	DMR TS2	MM3TWA (GPS)	TG 91	Net	52.7	0%	0.0%
06:25:25 Nov 9th	DMR TS2	3209693	TG 91	Net	3.7	0%	0.0%
06:25:17 Nov 9th	DMR TS2	W1FJF (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
06:24:54 Nov 9th	DMR TS2	NK7A (GPS)	TG 91	Net	1.9	0%	0.0%
06:24:39 Nov 9th	DMR TS2	YG1BKB (GPS)	TG 91	Net	2.3	0%	10.1%
06:24:11 Nov 9th	DMR TS2	4609848	TG 91	Net	0.4	0%	0.0%
06:23:29 Nov 9th	DMR TS2	W6OHV (GPS)	TG 91	Net	18.1	0%	0.0%
06:22:53 Nov 9th	DMR TS2	2631795	TG 91	Net	4.1	0%	0.0%
06:20:18 Nov 9th	DMR TS2	2357122	TG 91	Net	0.8	0%	0.0%
06:16:13 Nov 9th	DMR TS2	I4TDK (GPS)	TG 91	Net	3.7	0%	0.0%
06:16:03 Nov 9th	DMR TS2	KB3CAY (GPS)	TG 91	Net	0.7	0%	0.0%

## Local RF Activity

Time (CST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	BER	RSSI
06:31:08 Nov 9th	DMR TS2	XE3JCL (GPS)	TG 91	RF	1.1	0.1%	S9+46dB (-47 dBm)

Pi-Star / Pi-Star Dashboard, © Andy Taylor (MW0MWZ) 2014-2024.  
 ircDDBGateway Dashboard by Hans-J. Barthen (DL5DI),  
 MMDVMDash developed by Kim Huebel (DG9VH),  
 Need help? Click here for the Facebook Group  
 or Click here to join the Support Forum  
 Get your copy of Pi-Star from here.



La envidia es como un espejo roto, refleja lo feo de quien la siente.

# Mi HotSpot

Por: Manuel XE3EA



Manuel XE3EA  
11 de noviembre de 2024 8:48 a. m.



Manuel XE3EA  
29 de octubre de 2024 3:11 p. m.



Manuel XE3EA  
29 de octubre de 2024 3:11 p. m.



Meses antes de armar el hotspot de Jorge XE3JCL, me había yo comprado el hotspot que ves a la izquierda. Inicie la carga del software, pero al no tener suficiente conocimiento, no pude avanzar y lo deje para estar checando del tema.

Pues bien después de armar el de Jorge, regrese a mi hotspot y le cargue el software y lo configure como dice el colega que menciono en el artículo anterior.

Seguí investigando y en el video del Puerto Riqueño **WP3B** <https://www.youtube.com/watch?v=v8oq79IzCdk> encontré otros detalles interesantes.

Al final mi hotspot funciona bien, solo que este modelo lo uso en VHF, pues el Radio TYT MD-380G que tengo es solo de VHF.

Este hotspot trabaja con un raspberry pi zero con WiFi y queda muy compacto, haciéndolo fácil de transportar o ubicar sin que estorbe.

El costo, fue menor a \$ 1,500 pesos Mexicanos y trabaja excelente.

Hostname: pi-star Pi-Star:4.1.8 / Dashboard: 20240307

## Pi-Star Digital Voice Dashboard for XE3EA

Dashboard | Admin | Configuration

Modes Enabled		Gateway Activity							
D-Star	DMR	Time (CST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER
M17	NXDN	20:57:27 Nov 9th	DMR TS2	HL2IPB (GPS)	TG 91	Net	8.9	4%	0.0%
P25	YSF	20:57:17 Nov 9th	DMR TS2	KQ4TUL (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
DMR XMode	YSF XMode	20:56:55 Nov 9th	DMR TS2	KC6WXX (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
FH	POCSAG	20:55:49 Nov 9th	DMR TS2	KB3CGX (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
		20:54:53 Nov 9th	DMR TS2	PU4VHD (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
		20:54:28 Nov 9th	DMR TS2	PU20ZS (GPS)	TG 91	Net	2.3	0%	0.0%
		20:53:44 Nov 9th	DMR TS2	KB1RRK (GPS)	TG 91	Net	1.2	0%	0.0%
		20:53:26 Nov 9th	DMR TS2	M0JJM (GPS)	TG 91	Net	0.8	0%	0.0%
		20:53:15 Nov 9th	DMR TS2	XE3EA (GPS)	TG 91	RF	1.4	0%	0.3%
		20:53:00 Nov 9th	DMR TS2	YD1LEQ (GPS)	TG 91	Net	12.4	10%	0.0%
		20:51:20 Nov 9th	DMR TS2	AC18BU (GPS)	TG 91	Net	22.3	0%	0.0%
		20:50:54 Nov 9th	DMR TS2	YF18BB (GPS)	TG 91	Net	8.8	0%	0.0%
		20:50:10 Nov 9th	DMR TS2	OA3DTF (GPS)	TG 91	Net	7.7	7%	0.5%
		20:49:57 Nov 9th	DMR TS2	BH8QJV (GPS)	TG 91	Net	0.2	0%	0.0%
		20:48:54 Nov 9th	DMR TS2	AC1SM (GPS)	TG 91	Net	0.4	0%	0.0%
		20:47:53 Nov 9th	DMR TS2	KE8HEF (GPS)	TG 91	Net	0.5	0%	0.0%
		20:47:23 Nov 9th	DMR TS2	HJ5ACC (GPS)	TG 91	Net	2.6	0%	0.0%

Network Status		Local RF Activity							
D-Star Net	DMR Net	Time (CST)	Mode	Callsign	Target	Src	Dur(s)	BER	RSSI
M17 Net	NXDN Net	20:53:15 Nov 9th	DMR TS2	XE3EA (GPS)	TG 91	RF	1.4	0.3%	S9+42dB (-51 dBm)
P25 Net	YSF Net								
DMR2NXDN	DMR2YSF								
YSF2DMR	YSF2NXDN								
YSF2P25	POCSAG Net								

Radio Info	
Trx	Listening DMR
Tx	146.490000 MHz
Rx	146.490000 MHz
FW	HS_Hat:v1.5.2
TCXO	14.7456 MHz

DMR Repeater	
DMR ID	3343061
DMR CC	1
TS1	disabled
TS2	enabled
DMR Master	
BM	3341 Mexico

Pi-Star / Pi-Star Dashboard, © Andy Taylor (MW0MWZ) 2014-2024.  
 ircDDBGateway Dashboard by Hans-J. Barthen (DLSDI),  
 MMDVMDash developed by Kim Huebel (DG5VH).  
 Need help? Click here for the Facebook Group  
 or Click here to join the Support Forum  
 Get your copy of Pi-Star from here.

# ARISS SSTV



Por: Manuel XE3EA

## SSTV Experiment Upcoming

Expedition 72 - ARISS Series 22 SSTV Experiment  
Runs November 11 to 18, 2024

Experiment Notes:

- On the ISS: Service Module Radio  
Call Sign: RSØISS
- Frequency: 145.800 MHz
- Mode: PD120
- Theme: 40 Years of Amateur Radio in Human Spaceflight
- Schedule Notes  
Start times TBD. Interruption planned for scheduled contacts on Nov. 15 and 16
- Images Requested: Send your decoded images to ARISS and apply for an award at our updated gallery: [https://ariss-usa.org/ARISS\\_SSTV/](https://ariss-usa.org/ARISS_SSTV/)



Watch ARISS Social Media

(@ariss\_intl) for official updates.



## Amateur Radio on the International Space Station Любительское радио на борту Международной космической станции



## ARISS SSTV Award

No 220353

Manuel Varela XE3EA

Received SSTV images from the ISS commemorating 40 years of human ham radio operations from space. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station.

Принял SSTV изображения с МКС, посвященные 40 летию первой любительской радиосвязи с человеком в космосе. Изображения были отправлены через радилюбительскую систему установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радилюбительской  
Деятельности на МКС  
Сергей Самбуров RV3DR  
ARISS International Chair  
Frank Bauer KA3HDO  
ARISS Europe Chair  
Oliver Amend DG6BCE  
ARISS USA Director of Operations  
Will Marchant KW4WZ  
Mentor ARISS Europe  
Armand Budzianowski SP3QFE  
ARISS SSTV Award Manager  
Sławomir Szymanowski SQ30OK



RSOISS NA1SS  
November 11 - 18, 2024



40 years of human ham radio operations from space  
40 лет первой любительской радиосвязи с человеком в космосе

A la izquierda puedes ver las fotos con ruido que recibí de un pase de la ISS y en la siguiente página otros awards.



**Amateur Radio on the International Space Station**  
**Любительское радио на борту Международной космической станции**



**ARRISS SSTV Award**  
 No 221077

**SERGIO DE JESÚS PALOMO XE3O**

Received SSTV images from the ISS commemorating 40 years of human ham radio operations from space. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station.

Принял SSTV изображения с МКС, посвященные 40-летию первой любительской радиосвязи с человеком в космосе. Изображения были отправлены через радиолобительскую систему, установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радиолобительской Деятельности на МКС  
 Сергей Самбуров RV3DR  
 ARISS International Chair  
 Frank Bauer KA3HDO  
 ARISS Europe Chair  
 Oliver Amend DG6BCT  
 ARISS USA Director of Operations  
 Will Marchant KW4WZ  
 Mentor ARISS Europe  
 Armand Budzianowski SP3QFE  
 ARISS SSTV Award Manager  
 Slawomir Szymanowski SQ300K



**RSOISS NA1SS**  
 November 11 - 18, 2024



**40 years of human ham radio operations from space**  
**40 лет первой любительской радиосвязи с человеком в космосе**

**Amateur Radio on the International Space Station**  
**Любительское радио на борту Международной космической станции**



**ARRISS SSTV Award**  
 No 221043

**JULIO XE3WM XE3WM**

Received SSTV images from the ISS commemorating 40 years of human ham radio operations from space. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station.

Принял SSTV изображения с МКС, посвященные 40-летию первой любительской радиосвязи с человеком в космосе. Изображения были отправлены через радиолобительскую систему, установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радиолобительской Деятельности на МКС  
 Сергей Самбуров RV3DR  
 ARISS International Chair  
 Frank Bauer KA3HDO  
 ARISS Europe Chair  
 Oliver Amend DG6BCT  
 ARISS USA Director of Operations  
 Will Marchant KW4WZ  
 Mentor ARISS Europe  
 Armand Budzianowski SP3QFE  
 ARISS SSTV Award Manager  
 Slawomir Szymanowski SQ300K



**RSOISS NA1SS**  
 November 11 - 18, 2024



**40 years of human ham radio operations from space**  
**40 лет первой любительской радиосвязи с человеком в космосе**

**Amateur Radio on the International Space Station**  
**Любительское радио на борту Международной космической станции**



**ARRISS SSTV Award**  
 No 221864

**IGNACIO TRAVA LOPEZ SWL**

Received SSTV images from the ISS commemorating 40 years of human ham radio operations from space. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station.

Принял SSTV изображения с МКС, посвященные 40-летию первой любительской радиосвязи с человеком в космосе. Изображения были отправлены через радиолобительскую систему, установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радиолобительской Деятельности на МКС  
 Сергей Самбуров RV3DR  
 ARISS International Chair  
 Frank Bauer KA3HDO  
 ARISS Europe Chair  
 Oliver Amend DG6BCT  
 ARISS USA Director of Operations  
 Will Marchant KW4WZ  
 Mentor ARISS Europe  
 Armand Budzianowski SP3QFE  
 ARISS SSTV Award Manager  
 Slawomir Szymanowski SQ300K



**RSOISS NA1SS**  
 November 11 - 18, 2024



**40 years of human ham radio operations from space**  
**40 лет первой любительской радиосвязи с человеком в космосе**

No permitiré que nadie camine en mi mente con los pies sucios. Mahatma Gandhi.

# Decimo aniversario de BUENOS DIAS ALEGRIA

Por: Jorge XE2LVM

  
**Buenos Días Alegría**

**10º ANIVERSARIO**  
Gracias por Acompañarnos

  
**ARRM**

  
**15,16 y 17**  
**NOVIEMBRE**  
**2024**

  
**7.099 Mhz**

  
**XE2LVM Jorge Vega de Avila**  
Amateur Radio México  
Salinas de Hgo., San Luis Potosí, México.

**"Avivemos la Flama de la Fraternidad"**





Jorge Vega 23 h

Ricard... Probar

16/11/2024

LOVE it

Vista por 58

Belarmino

Rodolfo

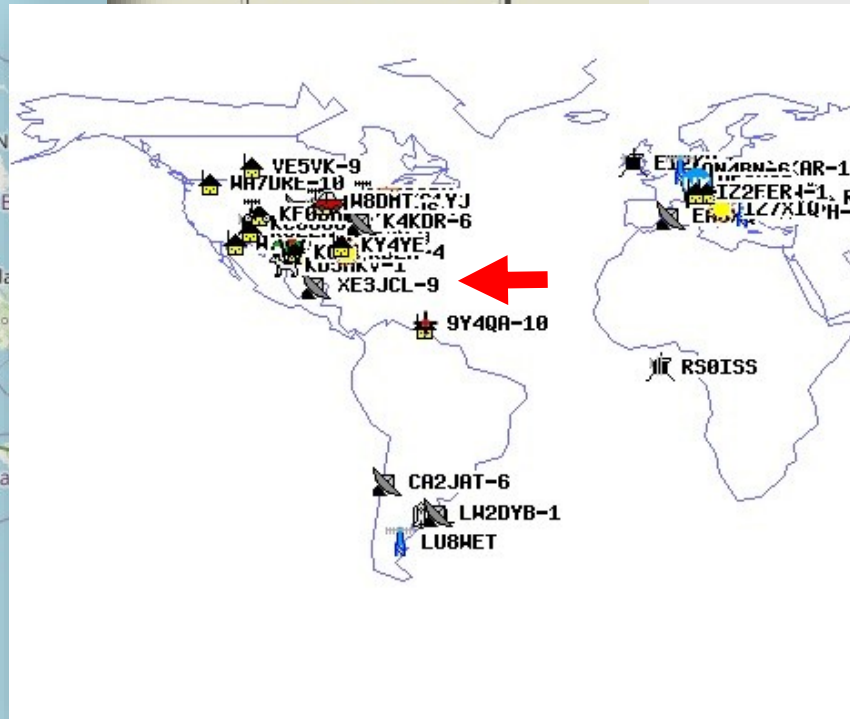
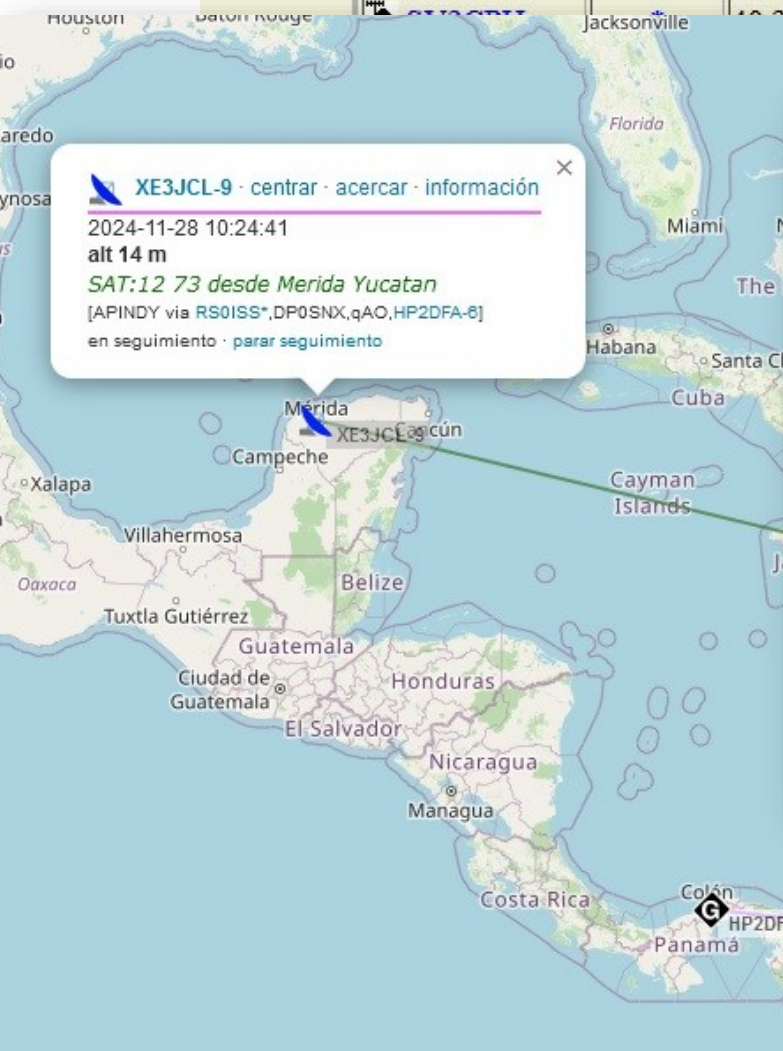
Agregar nueva



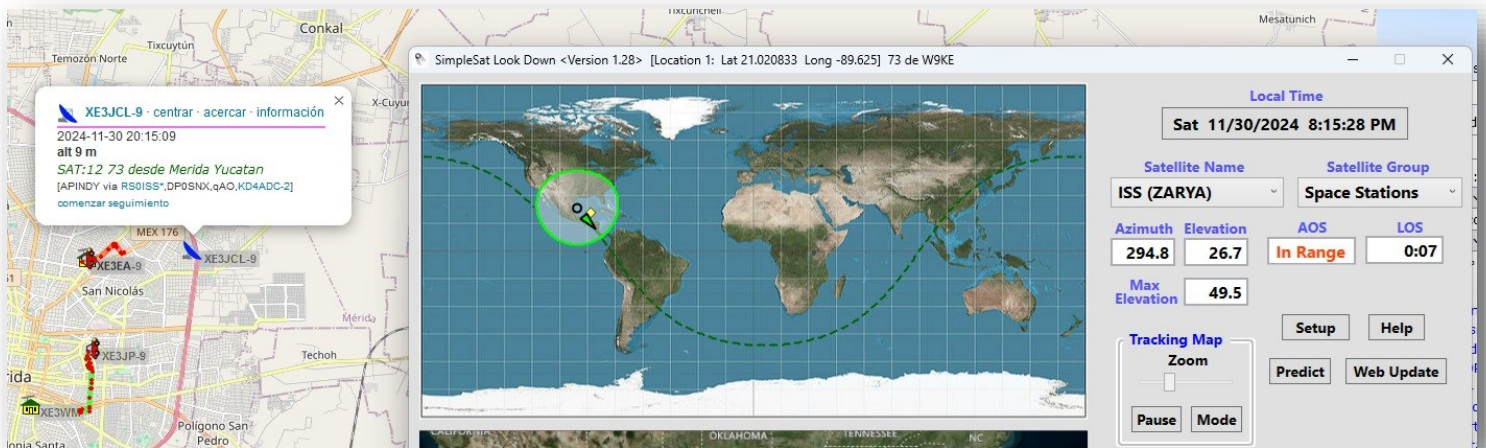
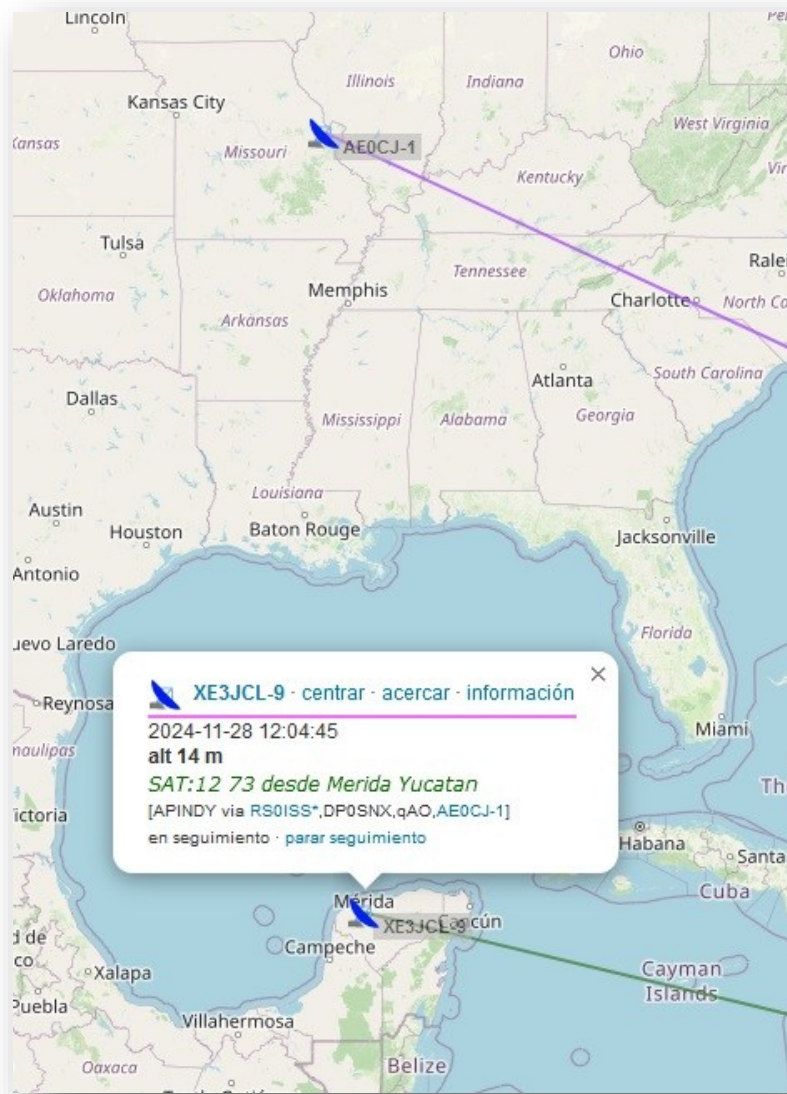
# XE3JCL vía ISS digipeater

Station List [Click here to see times relative to now](#)

Call	Messages	lat	lon	Time Heard (UTC)
<a href="#">K0KOC-7</a>	*	39.3865	-77.41517	20241128163325
<a href="#">K2ERK</a>	*	40.16717	-74.27717	20241128163322
<a href="#">N3ZLL</a>	*	39.5655	-75.87333	20241128163301
<a href="#">W4TBD-6</a>	*	37.44083	-77.684	20241128163254
<a href="#">XE3JCL-9</a>	*	21.00583	-89.56183	20241128162441
<a href="#">RS0ISS</a>	*	0.00567	0.16667	20241128155239
<a href="#">VK3KAW-10</a>	*	-36.35933	147.12167	20241128154941
<a href="#">VK6HAM-5</a>	*	-31.88883	116.16583	20241128154501
<a href="#">VU2NXG</a>	*	8.87983	76.64883	20241128153144
<a href="#">E24CR-1</a>	*	18.85017	99.20283	20241128152907
<a href="#">HP2DFA-6</a>	*	10.00000	-81.79017	20241128151605
<a href="#">HP2DFA-6</a>	*	10.00000	-81.79017	20241128151546



39.8	20241123131000
	20241123130936



Los hipócritas se alimentan del chisme, se destruyen de envidia, y se mueren sin amigos.

# DMR en Mérida

Por: Manuel XE3EA

Al parecer, este noviembre y diciembre ha habido mucho interés en Mérida por el DMR. Julio XE3WM, Jorge XE3JCL y tu servidor, ya tenemos nuestros HotSpts. Pero entrando diciembre también empecé a construir el de Sergio XE3O figura 1, Jorge XE3JP y Luis XE3LSM. Así mismo Israel XE3BT tiene un hotspot en función desde hace algún tiempo.



Figura 1



Figura 2

El DMR empezó en Mérida, por iniciativa de Rafael XE3VK hace ya varios años. Y actualmente tiene un link que cubre la ciudad esporádicamente en 433.800 MHz. También tiene un servidor para DVSwitch.

Creo que con cierta inercia o quizás por los nuevos radios y mas económicos que antes, el interés por el DMR aquí en Mérida, hoy por hoy va creciendo exponencialmente. No dudo que para el 2025 hay más incremento. En el caso de Jorge XE3JCL, disfruta el DMR en grado extremo. Y ni hablar de Rafael XE3VK que ha sido el iniciador del DMR en Mérida y esta a la vanguardia actualmente con su hotspot y radio TYT 9600 como parte del Link que cubre la ciudad.

Actualmente la configuración hotspot-radio DMR viene siendo un binomio muy interesante.

Deseando que tengan un feliz año nuevo, les deseo muchos DX



# Mi TYT UV390

Por: Manuel XE3EA



Figura 1



Figura 2

Si bien hace varios años tengo un TYT MD-380G de VHF (figura 1) y este ha funcionado bien, muy sólido y su batería muy aguantadora y que también tiene GPS integrado y alguna vez lo use como aprs tracker en DMR, este noviembre me compre un TYT UV390 (figura 2).

La idea de comprar este TYT UV390, es de poderlo usar en DMR, y también en la repetidora de UHF análoga de Mérida en 438.025 MHz. Por otra parte, también tener 146.520 MHz. O sea en un solo radio portátil, tener DMR, Repetidor análogo y la frecuencia de contacto internacional en 2m. Lo configure y trabaja excelente. Este radio me Salió en menos de \$2,000 pesos Mexicanos.

También Ignacio Trava, futuro radio aficionado (hermanito de Raúl XE3RFM) se compro uno y esta muy contento con su radio, sin embargo, aun no lo puede utilizar.

Sergio XE3O, se comprara el suyo para enero 2025, según me platico. Luis XE3LSM ya recibió un TYT UV390 además de su Baofeng

XE3EA  
30 de noviembre de 2024 9:48 a. m.

# Atardecer tranquilo en Mérida



Venus

XE3EA

17 de diciembre de 2024 5:41 p. m.



# XE2LVM, FT8 en 160m

Por: Jorge XE2LVM

CLUBLOG		Worked	Confirmed	Log Search	
XE1KK		340	340	<input type="text"/>	Go
DX Call	Date	Band	Mode	Entity	
HI3I	2024-12-24	160M	FT8	DOMINICAN REPUBLIC	
W3DF	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	
K5KXF	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	
WA9ARE	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	
K0JDR	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	
XE2LVM	2024-12-24	160M	FT8	MEXICO	
K2JB	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	
K8ET	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	
CO2AN	2024-12-24	160M	FT8	CUBA	
K5IUC	2024-12-24	160M	FT8	UNITED STATES OF AMERICA	

## QSO Details

**Callsign** XE2LVM

**Worked** XE1KK

**DXCC** Mexico

**CQ Zone** 6

**ITU Zone** 10

**Grid** EK09JI

**Date/Time** 2024-12-24 03:58:00

**Mode** FT8

**Band** 160M

**Frequency** 1.84

**QSL Date** 2024-12-24 00:00:00

# ARISS SSTV



Por: Manuel XE3EA

## SSTV Experiment Upcoming

Expedition 72 - ARISS Series 23 SSTV Experiment  
Runs December 25, 2024 to January 5, 2025

### Experiment Notes:

- On the ISS: Service Module Radio  
Call Sign: RSØISS
- Frequency: 145.800 MHz
- Mode: PD120
- Theme: Celebrating ARISS 2024  
Start time tentatively 14:55 UTC | 9:55 AM ET  
End time tentatively 14:20 UTC | 9:20 AM ET
- Images in series: 12
- Image Gallery / Awards



Send your decoded images to ARISS in the "Series 23 Holidays 2025" area and apply for an award at:  
[https://ariss-usa.org/ARISS\\_SSTV/](https://ariss-usa.org/ARISS_SSTV/)

Watch ARISS Social Media

(@ariss\_intl) for official updates.

Amateur Radio on the International Space Station  
Любительское радио на борту Международной космической станции



## ARISS SSTV Award

No 230070

IGNACIO TRAVA LOPEZ SWL

Received SSTV images from the ISS containing memories of ARISS events in 2024. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station. Принял SSTV изображения с МКС, содержащие воспоминания о событиях ARISS в 2024 году. Изображения были отправлены через радиолобительскую систему установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радиолобительской Девятельности на МКС  
Сергей Самбуров RV3DR  
ARISS International Chair  
Frank Bauer KA3HDO  
ARISS Europe Chair  
Oliver Amend DG6BCE  
ARISS USA Director of Operations  
Will Marchant KW4WZ  
Mentor ARISS Europe  
Armand Budzianowski SP3QFE  
ARISS SSTV Award Manager  
Stawomir Szymanowski SQ30OK



RSOISS NA1SS  
December 25, 2024 - January 5, 2025



2025  
HAPPY NEW YEAR!

Happy Holidays - Счастливых праздников - Buon Natale - Feliz Navidad - Feliz natal  
Joyeuses fêtes - Fröhliche Feiertage - Wesolych Świąt - Prettige Feestdagen - 聖誕快樂  
ハッピークリスマス

Amateur Radio on the International Space Station  
Любительское радио на борту Международной космической станции



## ARISS SSTV Award

No 230026

SERGIO DE JESÚS PALOMO MENA XE3O

Received SSTV images from the ISS containing memories of ARISS events in 2024. The images were sent via an amateur radio system installed on the Russian Segment of the International Space Station. Принял SSTV изображения с МКС, содержащие воспоминания о событиях ARISS в 2024 году. Изображения были отправлены через радиолобительскую систему установленную на Российском сегменте Международной космической станции.

Руководитель Радиолобительской Девятельности на МКС  
Сергей Самбуров RV3DR  
ARISS International Chair  
Frank Bauer KA3HDO  
ARISS Europe Chair  
Oliver Amend DG6BCE  
ARISS USA Director of Operations  
Will Marchant KW4WZ  
Mentor ARISS Europe  
Armand Budzianowski SP3QFE  
ARISS SSTV Award Manager  
Stawomir Szymanowski SQ30OK



RSOISS NA1SS  
December 25, 2024 - January 5, 2025



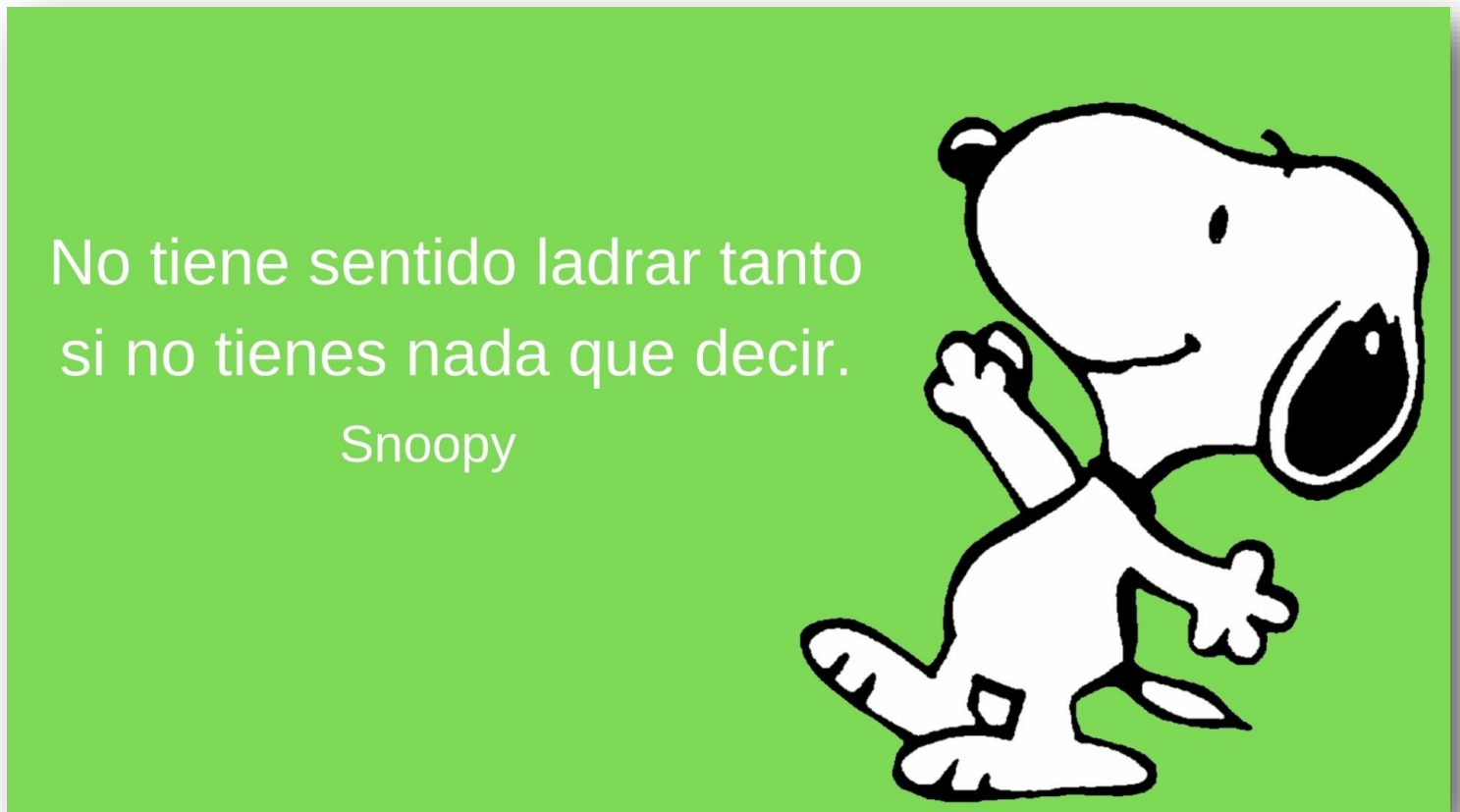
2025  
HAPPY NEW YEAR!

Happy Holidays - Счастливых праздников - Buon Natale - Feliz Navidad - Feliz natal  
Joyeuses fêtes - Fröhliche Feiertage - Wesolych Świąt - Prettige Feestdagen - 聖誕快樂  
ハッピークリスマス

Del 25 de diciembre 2024 al 5 de Enero del 2025, la ISS, estará transmitiendo SSTV, en expedición 72.

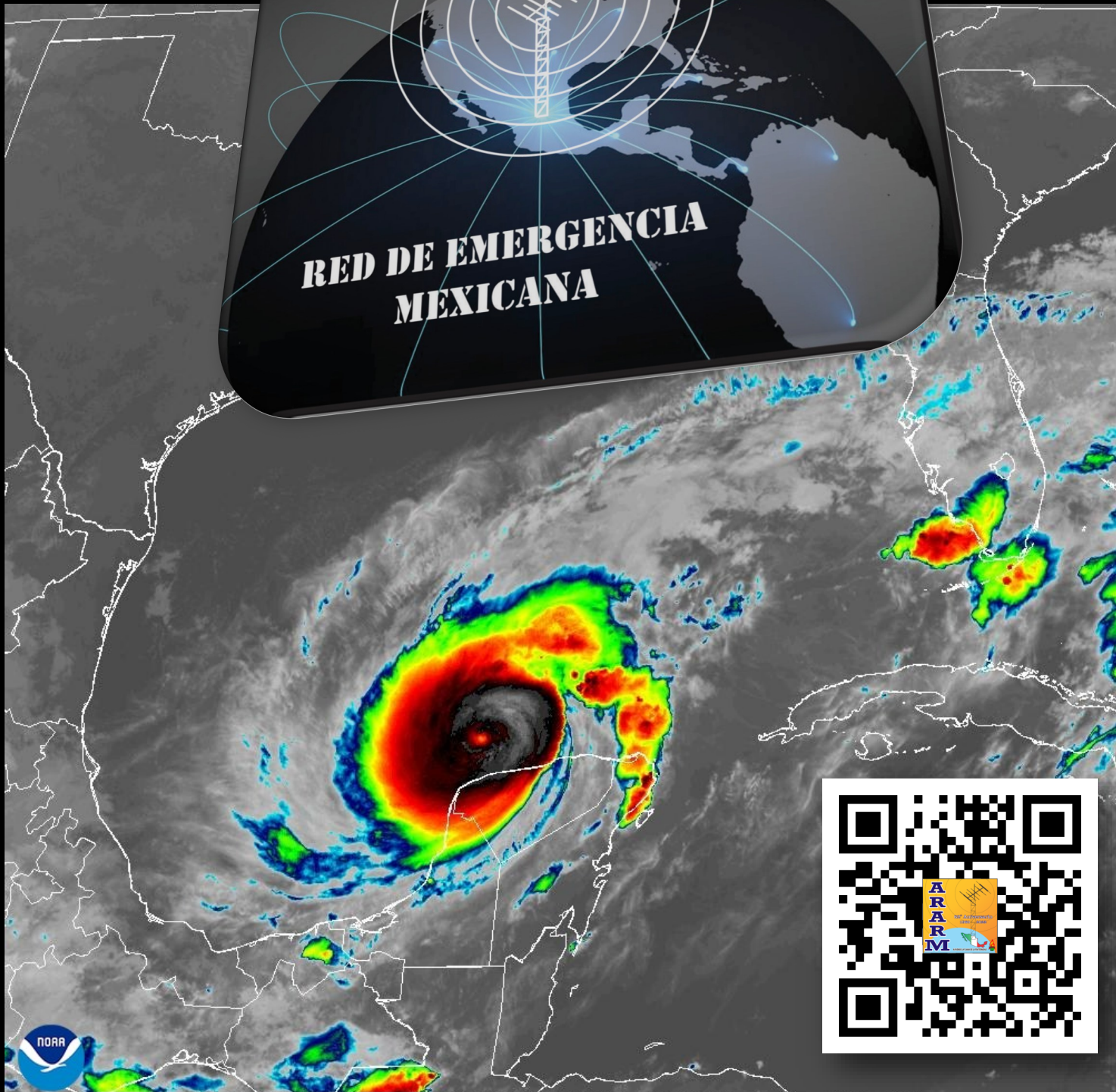


Arriba, imagen recibida el día 26 de diciembre en la mañana. A la derecha mi ARISS SSTV AWARD.



**A.R.A.R.M.**

**RED DE EMERGENCIA  
MEXICANA**



08 Oct 2024 02:26Z - NOAA/NESDIS/STAR - GOES-East - Band 13 - GM

**7,095 KHz**



En Mérida

Frecuencia de contacto internacional 146.520 MHz

Repetidor UHF 438.025 -5 MHz tono 100.0

3 IGATES 144.390 MHz



**La vida es demasiado corta como para mantener personas envidiosas en mi vida.**