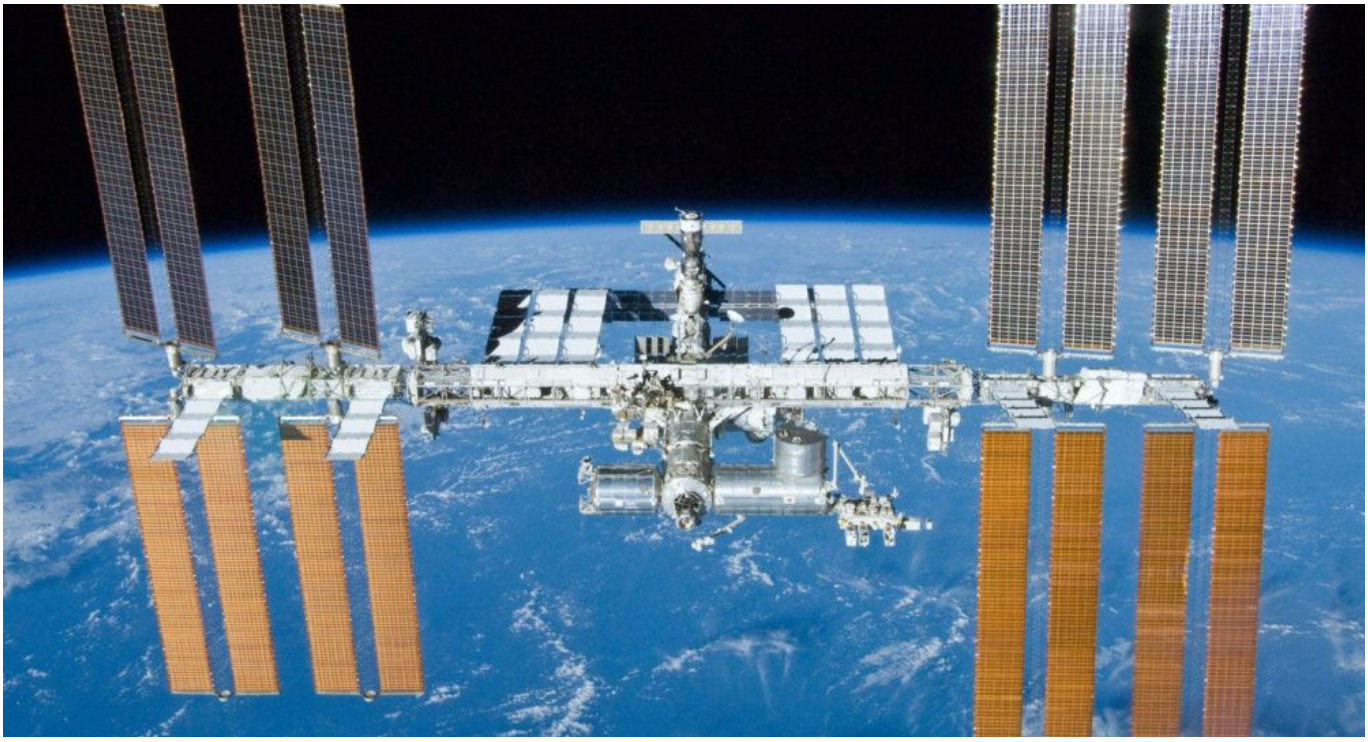
RADIOAFICIONADO · 27 DE NOVIEMBRE DE 2026 · 9 MIN DE LECTURA

ÚLTIMA HORA: CONTACTO ARISS CON ÉCULLY, LA VOZ DE LA ISS AUDIBLE DESDE SUIZA EN 145.800 MHZ



INFORMACIÓN DE ÚLTIMA HORA

El contacto tiene lugar hoy, viernes 27 de noviembre de 2026, a las 15:23, hora suiza. Sintonice su receptor en 145.800 MHz en FM a partir de las 15:20 y escuche durante unos diez minutos. La herramienta «¿Dónde está la ISS ahora mismo?», más abajo, le indica la hora exacta y la dirección desde su ubicación. Basta un portátil con su antena original, preferiblemente al aire libre o cerca de una ventana orientada al oeste y al norte.

Este viernes 27 de noviembre de 2026 a las 15:23, hora suiza, el astronauta canadiense Joshua Kutryk responde desde la Estación Espacial Internacional a las preguntas de los alumnos del instituto de formación profesional François Cevert, en Écully, cerca de Lyon. El enlace pasa por el radioclub F8KLY y la voz del astronauta baja en 145.800 MHz, una frecuencia que se recibe muy bien desde toda Suiza con un simple portátil.

La web española EA1URO anunció esta cita en la noche del 26 al 27 de noviembre. Hemos recogido los anuncios oficiales de ARISS y de ARISS francófono, y después hemos calculado el paso de la ISS sobre nuestras ciudades. Aquí encontrará lo necesario para escuchar el contacto, o para volver a verlo si ya ha tenido lugar cuando lea estas líneas.

Viernes 27.11.2026, 15:23	145.800 MHz en FM	F8KLY, Écully	Audible en toda Suiza

145.800 MHz	15:24	35°	10 min
FRECUENCIA DE BAJADA DE LA ISS, EN FM DE BANDA ESTRECHA	SALIDA DE LA ESTACIÓN ESPACIAL POR EL OESTE, VISTA DESDE LAUSANA	ELEVACIÓN MÁXIMA DE LA ISS SOBRE EL HORIZONTE NORTE, VISTA DESDE LAUSANA	DURACIÓN DEL PASO Y, POR TANTO, DEL CONTACTO

01

¿DÓNDE ESTÁ LA ISS AHORA MISMO?

Esta herramienta calcula en directo la posición de la estación espacial y su paso sobre su ubicación. Pulse «Localizarme» o elija una ciudad de la lista. Sabrá entonces a qué hora sale la ISS, hacia qué dirección orientar su antena y cuánto corregir la frecuencia debido al efecto Doppler. El mapa muestra la estación, su trayectoria en los próximos minutos y la zona desde la que se puede escuchar.

Herramienta interactiva: abra este artículo en hb9v.ch para seguir la ISS en directo desde su ubicación.

02

UN INSTITUTO DE LYON EN DIRECTO CON EL ESPACIO

ARISS (Amateur Radio on the International Space Station) organiza cada año entre 60 y 100 contactos por radio entre alumnos y astronautas con licencia de radioaficionado. El de Écully es un contacto directo. La estación del centro, a cargo de los radioaficionados del radioclub F8KLY, habla ella misma con la ISS, sin pasar por una estación relé al otro lado del mundo. El mentor ARISS del proyecto es F6ICS.

A bordo, la estación de radio se activará con el indicativo OR4ISS, y será Joshua Kutryk, KJ5BFU, quien tome el micrófono. La conversación será en francés. Los alumnos han preparado dieciséis preguntas, desde «¿Tuvo miedo durante el despegue del cohete?» hasta «¿Cómo duerme en la estación espacial?», pasando

por «¿Qué come en la ISS?». Según el calendario de ARISS actualizado el 25 de noviembre, el contacto está confirmado para las 14:23:13 UTC, con una elevación máxima de 32° vista desde Écully.



El astronauta de la NASA Jonny Kim durante una sesión de radioaficionado en el módulo europeo Columbus de la ISS, el 29 de junio de 2025. Foto: NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, dominio público.

03

JOSHUA KUTRYK, KJ5BFU

Coronel de la Real Fuerza Aérea Canadiense y antiguo piloto de pruebas, Joshua Kutryk es astronauta de la Agencia Espacial Canadiense. Primero debía volar en la cápsula Starliner de Boeing, antes de que esa misión se transformara en un vuelo de carga sin tripulación. En abril de 2026, la agencia lo asignó a la misión Crew-13 de la NASA y SpaceX. Despegó de Cabo Cañaveral el 1 de octubre de 2026 con Jessica Watkins, Luke Delaney y Serguéi Teteriatnikov, para una estancia de unos seis meses a bordo de la ISS.

Es su primer vuelo espacial. Es el cuarto astronauta canadiense en realizar una misión de larga duración en la estación. Desde su llegada ya ha realizado varios contactos ARISS. El 13 de noviembre, por ejemplo, respondía a los alumnos de la École secondaire du Sommet, en Halifax. El mismo día del contacto de Écully hablará también con estudiantes de Monterrey, en México, pero ese segundo paso quedará fuera del alcance de nuestras antenas.



El astronauta de la NASA Nick Hague en contacto por radio con alumnos de Quebec, el 11 de octubre de 2024. Foto: NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, dominio público.

04

ESCUCHAR EL CONTACTO DESDE SUIZA

Écully está a menos de 120 km de Ginebra. La ISS vuela a unos 400 km de altitud y permanece sobre el horizonte en un radio de más de 2000 km. Cuando la escucha el centro escolar, toda Suiza puede escucharla también. Hemos calculado el paso para algunas ciudades con los elementos orbitales publicados por CelesTrak el 27 de noviembre (horas suizas, con un margen de un minuto).

LUGAR	SALIDA (OESTE)	PUNTO MÁS ALTO (NORTE)	PUESTA (ESTE-NORDESTE)
GINEBRA	15 h 24	15 h 29, 34°	15 h 34
LAUSANA	15 h 24	15 h 29, 35°	15 h 35
BERNA	15 h 24	15 h 29, 38°	15 h 35
ZÚRICH	15 h 24	15 h 30, 40°	15 h 35
LUGANO	15 h 24	15 h 30, 31°	15 h 35
COIRA	15 h 24	15 h 30, 36°	15 h 35

Estas horas valen para un horizonte totalmente despejado. Aquí, el Jura, los Prealpes o simplemente los tejados de los vecinos ocultan el principio y el final del paso. Cuente más bien con siete u ocho minutos de escucha útil, cuando la estación haya superado el relieve. La ISS sale por el oeste, pasa por el norte y luego desciende hacia el este. Un balcón o un jardín orientado al norte servirá.

El equipo es de lo más sencillo. Un portátil de VHF, un escáner o un receptor SDR USB sintonizados en 145.800 MHz en FM de banda estrecha bastan cuando la estación está alta. Una antena vertical despejada, o mejor aún una pequeña antena Yagi sostenida a mano y apuntada hacia la ISS, mejora claramente la comodidad de escucha. El efecto Doppler desplaza la señal unos 3 kHz. Si su equipo avanza en pasos de 5 kHz, empiece en 145.805 MHz, vuelva a 145.800 MHz a mitad del paso y termine en 145.795 MHz.

Solo oirá la mitad de la conversación, porque únicamente la voz del astronauta baja en 145.800 MHz. Las preguntas de los alumnos suben hacia la estación en otra frecuencia, que no se oye desde casa. Para seguir el intercambio completo, abra al mismo tiempo la emisión en directo de F8KLY en Twitch o en YouTube.



Una pequeña antena Yagi sobre trípode, apuntada hacia la ISS durante un contacto ARISS en el centro Goddard de la NASA, el 13 de septiembre de 2012. Foto: NASA Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons, CC BY 2.0.

ESCUCHAR, SÍ. TRANSMITIR, NO. Para escuchar la estación espacial no se necesita ninguna licencia. En cambio, durante un contacto escolar no transmita nunca hacia la ISS, ni siquiera con una licencia HB3 o HB9. Esos pocos minutos los preparan durante meses el centro escolar y ARISS, y cada segundo cuenta para los alumnos.

05

HAMTV, LA IMAGEN EN DIRECTO EN 2.395 GHZ

EA1URO indica que quizá se intente una transmisión HamTV durante el contacto. HamTV es un transmisor de televisión digital de aficionado instalado en el módulo europeo Columbus. Emite en DVB-S en 2395 MHz, con una potencia del orden de 10 W PIRE. Recibirlo requiere una parábola que siga la estación durante todo su paso, algo que supera el equipo de un cuarto de radio corriente. Lo más sencillo es consultar la página HamTV de ARISS, que retransmite las imágenes captadas por estaciones terrestres, o la emisión de F8KLY.

06

SI EL CONTACTO YA HA PASADO

El radioclub F8KLY emite sus directos en Twitch y en su canal de YouTube, donde la grabación debería seguir disponible. Y habrá otras ocasiones. El calendario de ARISS prevé un contacto el lunes 30 de noviembre de 2026 a las 14:39, hora suiza, entre el astronauta Luke Delaney, KJ5PPF, y el Centrum Promocji Kultury de Varsovia, a través de la estación SP5KAB. Según nuestros cálculos, la estación espacial estará sobre el horizonte de Lausana de 14:37 a 14:47, con una elevación máxima de 33º al norte. Por tanto, ese contacto también debería oírse en 145.800 MHz desde Suiza, aunque no se ha anunciado el idioma de la conversación.

Estas citas pueden cambiar en el último momento, según el trabajo de la tripulación. Antes de instalarse, consulte la página Upcoming Educational Contacts de ARISS, actualizada cada semana.

07

UN CONTACTO ARISS EN GINEBRA EN 2014

Suiza ya ha vivido un momento así. El 17 de septiembre de 2014, la estación de radioaficionado de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, 4U1ITU, acogió en Ginebra un contacto ARISS con los alumnos del Institut Florimont. Los centros escolares que sueñan con vivir lo mismo presentan su candidatura a ARISS, cuya web explica el procedimiento en su apartado «Apply to Host an ARISS Contact». Nuestro artículo sobre los radioaficionados, la Luna y el programa Artemis amplía el tema a la exploración espacial y también habla de ARISS.



Alumnos del Institut Florimont en la estación 4U1ITU de la UIT, en Ginebra, durante el contacto ARISS del 17 de septiembre de 2014. Foto: ITU/F. Scotti, Wikimedia Commons, CC BY 2.0.

08

LA PALABRA DE HB9V

Un contacto ARISS sigue siendo uno de los mejores escaparates de la radioafición. Unos alumnos hacen sus preguntas a un astronauta gracias a una estación montada por voluntarios en su centro. Y cualquiera puede disfrutarlo desde su balcón, con el portátil que duerme en el cajón. Oír la voz de un astronauta llegar directamente desde la órbita siempre causa impresión.

HB9V no organiza contactos ARISS. Si ha escuchado el paso del 27 de noviembre o el del 30, cuéntenos su instalación, su lugar de escucha y lo que ha oído. Tenemos curiosidad por saber hasta dónde, en nuestros valles, ha llegado la voz de Joshua Kutryk.

09

NUESTROS COLABORADORES

Phonicom

Equipos de radio y consejos de radioaficionados

Visitar phonicom.ch →

hbtroc

Comprar y vender material de segunda mano

Visitar hbtroc.ch →

hb3hb9

Preparar la licencia HB3 o HB9

Visitar hb3hb9.ch →

hbcw

Aprender Morse (CW) de oído, en iPhone y en línea

Visitar hbcw.ch →

myQRZ

Directorio de radioaficionados y cebeístas, libro de guardia en línea y DX en directo

Visitar myqrz.com →

PARA SABER MÁS

El calendario oficial de los contactos ARISS, el anuncio de ARISS francófono y los directos del radioclub F8KLY.

Calendario ARISS →

ARISS francófono →

Directos de F8KLY →

LEA TAMBIÉN EN HB9V

Los radioaficionados y la Luna, de ARISS a Artemis

La estación de HB9HIN, hasta el satélite QO-100

El plan de bandas de radioaficionado suizo

La antena Yagi, la guía completa

SDRberry en Raspberry Pi, la guía de instalación

FUENTES: EA1URO, «Hoy Viernes astronauta contactará con Francia : 145.800 y posible video en 2.395 Ghz», 27 de noviembre de 2026; ARISS, «Upcoming Educational Contacts», estado a 25 de noviembre de 2026; Micol Ivancic, ISS Fan Club, «ARISS School Contact 27 November 2026, 14:23 UTC, direct via F8KLY», 25 de noviembre de 2026; F1AFW, ARISS francófono, «Contact radioamateur du 27/11/2026, F8KLY», 24 de noviembre de 2026; F6KMF, «Contact ARISS cette semaine avec la France !», 24 de noviembre de 2026; Agencia Espacial Canadiense, misión Crew-13 de Joshua Kutryk y comunicado del 23 de abril de 2026; NASA, «NASA's SpaceX Crew-13 Launches to International Space Station», 1 de octubre de 2026; ARISS, anuncio del contacto con Halifax; ARISS, página HamTV; ARRL, «Live Amateur Radio Digital TV Test Transmits Astronaut's Image from the ISS»; British Amateur Television Club, HAMTV from the ISS; pasos de la ISS calculados por HB9V con la biblioteca Skyfield y los elementos orbitales de CelesTrak del 27 de noviembre de 2026. Consultados el 27 de noviembre de 2026.

Imágenes: la Estación Espacial Internacional fotografiada desde el transbordador Atlantis el 23 de mayo de 2010 (imagen de cabecera), NASA, tripulación de la STS-132, Wikimedia Commons, dominio público, recortada; Jonny Kim en el módulo Columbus, NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, dominio público, reducida; Nick Hague en contacto con Quebec, NASA Johnson Space Center, Wikimedia Commons, dominio público, reducida; antena Yagi en el centro Goddard, NASA Goddard Space Flight Center, Wikimedia Commons, CC BY 2.0, reducida; alumnos del Institut Florimont en 4U1ITU, ITU/F. Scotti, Wikimedia Commons, CC BY 2.0, reducida.

CLUB RADIOAMATEUR SUISSE · HB9V

¡73 y hasta pronto en el aire!

• ARTÍCULO PUBLICADO EN HB9V.CH

ÚLTIMA HORA: CONTACTO ARISS CON ÉCULLY, LA VOZ DE LA ISS AUDIBLE DESDE SUIZA EN 145.800 MHZ

hb9v.ch/es/contact-ariss-iss-kutryk-f8kly-ecouter-145-800-mhz-suisse

Leer en línea y compartir

© 2026 HB9V · Club Radioamateur Suisse. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción, incluso parcial, sin la autorización escrita de HB9V. Las fotos y las marcas citadas son propiedad de sus respectivos autores.

Documento generado el 27 de noviembre de 2026. La versión en línea puede haberse actualizado desde entonces.
HB9V · Club Radioamateur Suisse · Lausanne · info@hb9v.ch