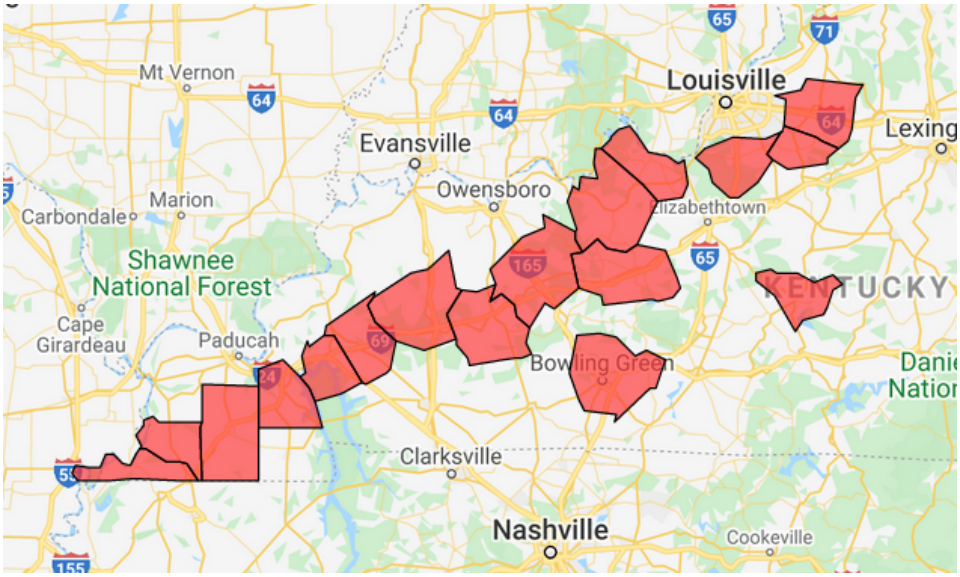
Informe del estado de las comunicaciones para las áreas afectadas por los tornados en Kentucky
17 de diciembre de 2021

Atendiendo la petición de la instancia coordinadora de inter-operatividad del estado de Kentucky (*Kentucky Statewide Interoperability Coordinator*), la Oficina de Seguridad Pública y Seguridad Nacional (*Public Safety and Homeland Security Bureau*, PSHSB, por sus siglas en inglés) de la Comisión Federal de Comunicaciones (*Federal Communications Commission*, FCC, por sus siglas en inglés), en coordinación con la Agencia de Seguridad Cibernética y de Infraestructura del Departamento de Seguridad Nacional (*Department of Homeland Security Cybersecurity and Infrastructure Security Agency,* CISA*,* por sus siglas en inglés) y con la Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (*Federal Emergency Management Agency,* FEMA, por sus siglas en inglés) ha activado el Sistema de Reportes de Información de Desastres (*Disaster Information Reporting System*, DIRS, por sus siglas en inglés) para ciertos condados de Kentucky, en respuesta a los tornados del 10 - 11 de diciembre de 2021. El siguiente es un informe sobre el estado de los servicios de comunicaciones, al 16 de diciembre de 2021 a las 11:00 a.m. EDT, en las áreas geográficas de Kentucky impactadas por los tornados del 10 - 11 de diciembre de 2021. Este informe incorpora datos de interrupciones en las redes de comunicaciones, proporcionados por los proveedores de sistemas de comunicación al sistema de reportes de información de desastres *(Disaster Information Reporting System,* DIRS, por sus siglas en inglés) de la Comisión Federal de Comunicaciones (*Federal Communications Commission*, FCC, por sus siglas en inglés). Hay que tener en cuenta que el estado operacional de los servicios de comunicaciones durante un desastre puede cambiar rápidamente y este informe representa un momento dado. Este informe también resume ciertas acciones normativas adoptadas por la FCC para prestar asistencia en las áreas de Kentucky afectadas por los tornados.

Los siguientes condados están en la zona geográfica amparada por la activación del DIRS (el "área de desastre") para el informe de hoy.

Kentucky: Breckinridge, Bullitt, Caldwell, Fulton, Graves, Grayson, Hickman, Hopkins, Lyon, Marshall, Meade, Muhlenberg, Ohio, Shelby, Spencer, Taylor, Warren.



Servicios del 911

La oficina de seguridad pública y seguridad nacional (Public Safety and Homeland Security Bureau, PSHSB, por sus siglas en inglés) se entera del estado de cada punto de respuesta de seguridad pública (Public Safety Answering Point, PSAP, por sus siglas en inglés) a través de lo documentado por los proveedores de servicios del 911, en DIRS, que reportan al centro de apoyo de seguridad pública (Public Safety Support Center, PSSC, por sus siglas en inglés) de la FCC, en coordinación con los administradores del 911 estatales y de ser necesario, de los PSAPs individuales.

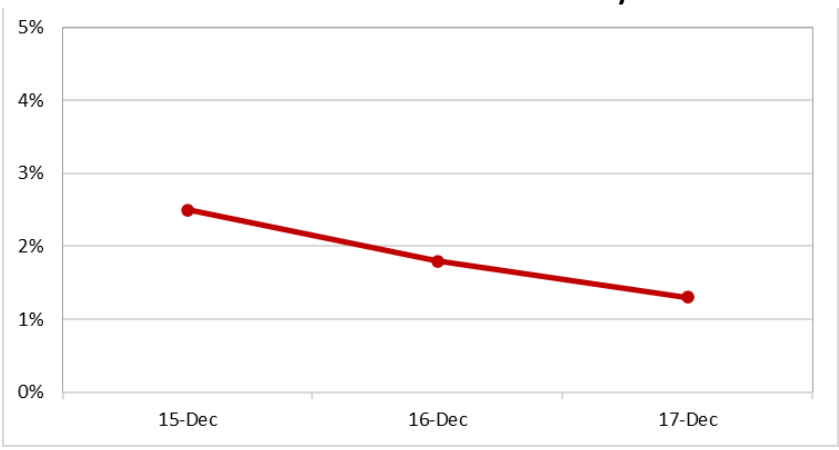
Ningún PSAP informó haberse visto afectado.

Servicios móviles

La siguiente sección describe, ilustrando con gráficos, tablas y mapas, el estado actual de los servicios de comunicaciones móviles.

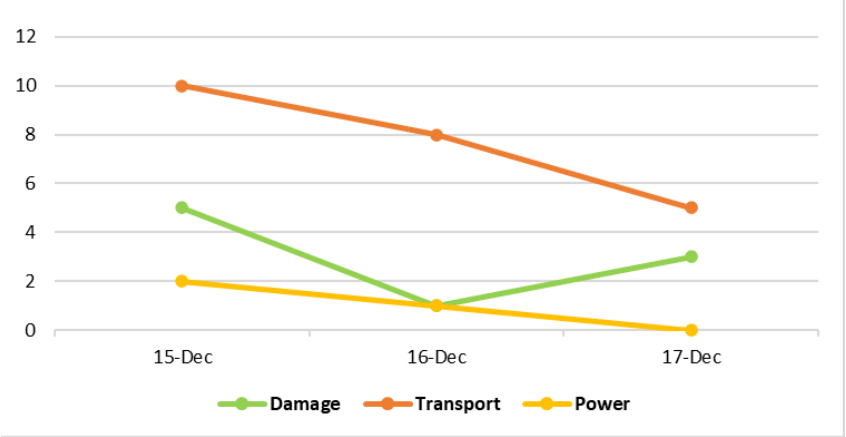
El cuadro a continuación muestra las tendencias de los sitios celulares fuera de servicio en el área de desastre actual:

Porcentaje de sitios celulares fuera de servicio en el área de desastre en Kentucky

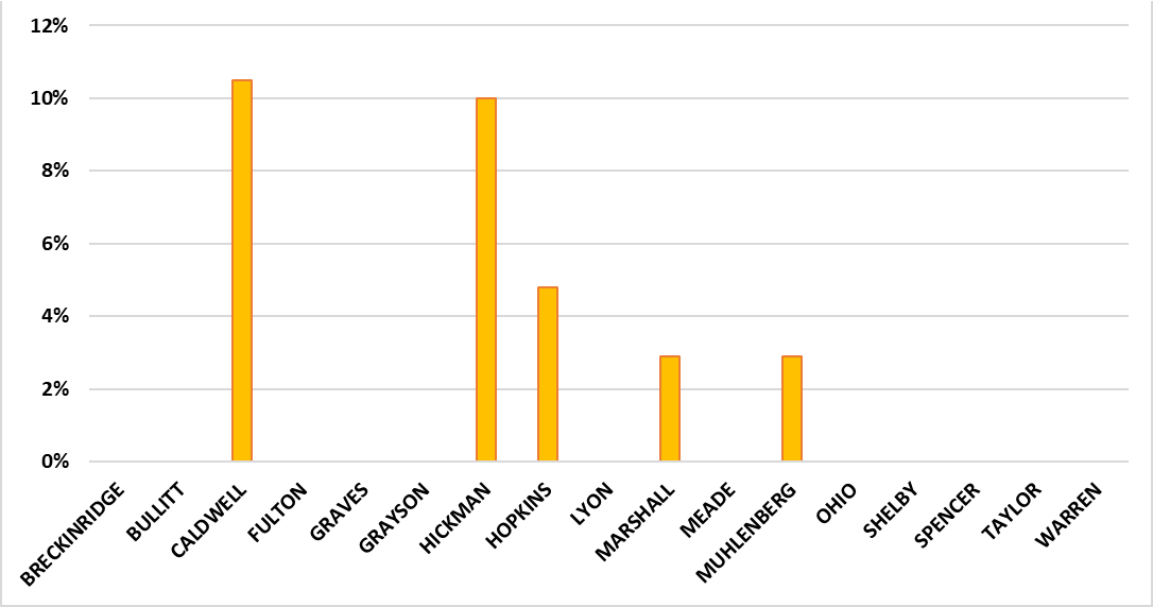


El cuadro a continuación muestra las tendencias de los sitios celulares fuera de servicio en el área de desastre actual:

Número de sitios celulares fuera de servicio por causa en el área de desastre en Kentucky

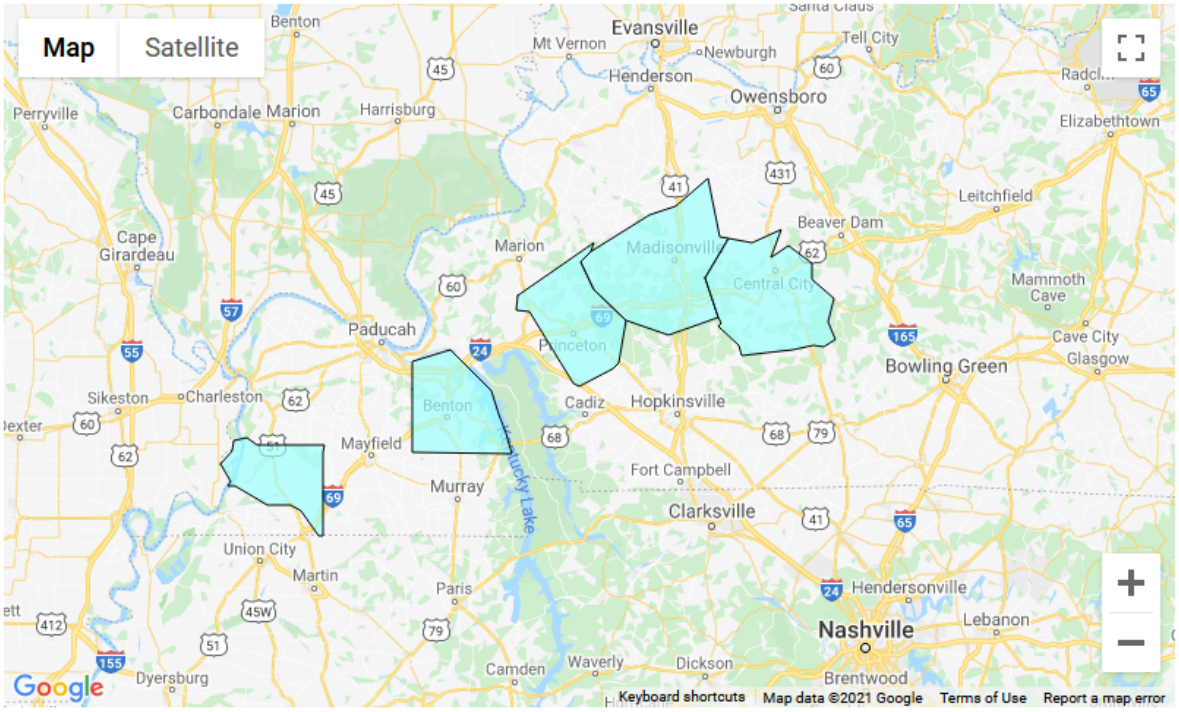


Porcentaje de Emplazamientos Celulares Fuera de Servicio por Condado



Porcentaje de Emplazamientos Celulares
Fuera de Servicio por Condado

12/17/2021 11:11:30 AM



Las tablas exhibidas a continuación proveen información sobre los emplazamientos celulares fuera de servicio por cada condado. El 1.1% de los emplazamientos celulares en el área afectada están fuera de servicio (una baja respecto al 1.8% de ayer). La información que se exhibe fue proporcionada por los signatarios del marco de cooperación de resiliencia inalámbrica (Wireless Resiliency Cooperative Framework, en inglés).

Kentucky:

Estado	Condados Afectados	Emplzts. Celulares	Emplzts. Celulares Fuera de Servicio	Porcentaje Fuera de Servicio	Emplzts. Celulares Fuera de Servicio por Daños	Emplzts. Celulares Fuera de Servicio por Transporte[1]	Emplzts. Celulares Fuera de Servicio por Cortes Eléctricos
KY	BRECKINRIDGE	42	0	0.0%	0	0	0

[1] Estos son emplazamientos celulares fuera de servicio a causa de problemas con las redes (típicamente de cableado) que enrutan el tráfico de comunicaciones hacia y desde los emplazamientos celulares.

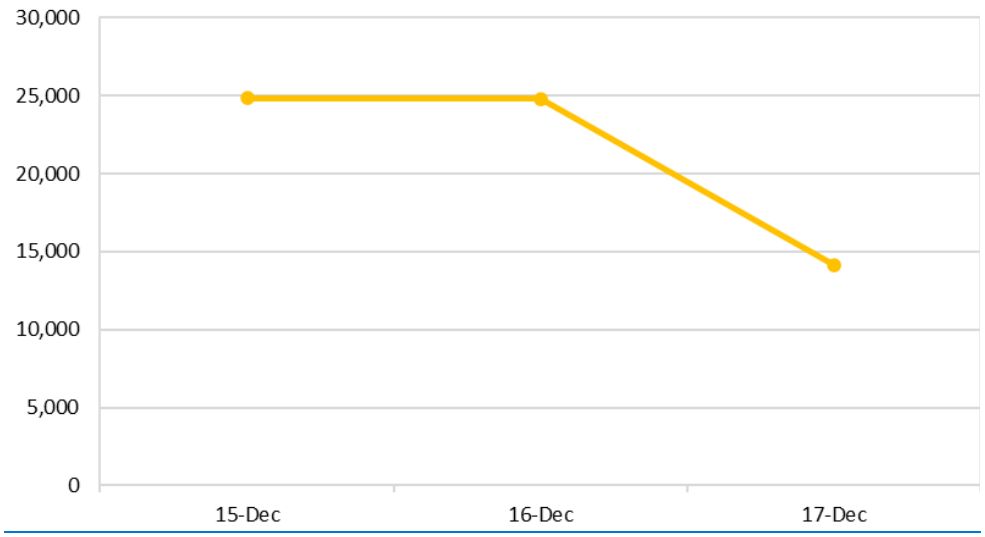
KY	BULLITT	67	0	0.0%	0	0	0
KY	CALDWELL	19	2	10.5%	2	0	0
KY	FULTON	3	0	0.0%	0	0	0
KY	GRAVES	28	0	0.0%	0	0	0
KY	GRAYSON	36	0	0.0%	0	0	0
KY	HICKMAN	10	1	10.0%	0	1	0
KY	HOPKINS	62	3	4.8%	0	3	0
KY	LYON	23	0	0.0%	0	0	0
KY	MARSHALL	34	1	2.9%	1	0	0
KY	MEADE	34	0	0.0%	0	0	0
KY	MUHLENBERG	35	1	2.9%	0	1	0
KY	OHIO	45	0	0.0%	0	0	0
KY	SHELBY	48	0	0.0%	0	0	0
KY	SPENCER	12	0	0.0%	0	0	0
KY	TAYLOR	30	0	0.0%	0	0	0
KY	WARREN	122	0	0.0%	0	0	0
TOTAL		**650**	**8**	**1.2%**	**3**	**5**	**0**

El número de emplazamientos celulares fuera de servicio en áreas específicas no corresponde necesariamente a la disponibilidad de servicios inalámbricos para los consumidores de dichas áreas. Vea la orden sobre mejoramiento de la resiliencia de las redes de comunicaciones inalámbricas móviles (Improving the Resiliency of Mobile Wireless Communications Networks, Order, 31 FCC Rcd 13745, para. 10 (2016)). En dicho documento se admite la dificultad que conlleva describir con exactitud la evolución del estado de las comunicaciones de cada proveedor de servicios móviles durante emergencias. Las redes móviles a menudo están diseñadas con numerosos emplazamientos celulares con áreas sobrepuestas (redundantes) lo que provee máxima capacidad y continuidad de los servicios, aun cuando un emplazamiento individual esté fuera de operaciones. Asimismo, los proveedores de servicios móviles frecuentemente usan instalaciones temporales, como los servicios celulares terrestres sobre ruedas (cells-on-wheels, también conocidas como COWs); aumentan la energía en los emplazamientos que se mantienen operativos; mantienen acuerdos de itinerancia o adoptan otras acciones tendientes a dar continuidad a los servicios de los consumidores afectados durante emergencias u otras eventualidades que interrumpan la operatividad de los emplazamientos celulares.

Sistemas de cable y telefonía fija (combinados)

Las compañías de cable y de telefonía fija informaron que hay 14,161 suscriptores sin servicio en el área de desastre (una leve baja respecto a los 24,790 de ayer). Esto podría incluir la interrupción de servicios telefónicos, de televisión y/o de Internet.

Número total de usuarios de cable y telefonía fija afectados en el área de desastre en Kentucky



Emisoras

Condición de las estaciones de televisión:

Una estación de televisión informó estar en operaciones (WLCU-CD). No hay cambios respecto a ayer.

Ninguna estación de televisión informó estar fuera de servicio. No hay cambios respecto a ayer.

Condición de las estaciones de radio FM:

Un total de 6 estaciones de radio FM -una más que ayer- informaron estar en operaciones (WBVR-FM, WLCU, WRFM, WSOF, WUHU, WXBC).

Ninguna estación de radio FM informó estar fuera de servicio. No hay cambios respecto a ayer.

Condición de las estaciones de radio AM:

Una estación de radio AM informó estar en operaciones (WBGN). No hay cambios respecto a ayer.

Ninguna estación de radio AM informó estar fuera de servicio. No hay cambios respecto a ayer.

Autoridad Especial Temporal (STA), Exenciones y Extensiones

La Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) puede otorgar Autoridad Especial Temporal (Special Temporary Authority, STA, por sus siglas en inglés) para permitir la operación inmediata o temporal de ciertas instalaciones de radio durante emergencias u otras situaciones de urgencia, así como exenciones para apoyar las comunicaciones de emergencia y el restablecimiento de los servicios.

Durante la situación de los tornados en Kentucky, a las 12 p.m. del 17 de diciembre de 2021, ninguna STA ha sido solicitada.