



FLOOD SAFETY

During a flood

- **Round up family and pets to evacuate.**
- **Move to higher ground immediately.**
- **Turn off electricity and gas, if time allows.**
- **Do not walk through flowing waters.** *Swift moving waters may sweep people away causing death.*
- **Do not drive through flooded areas.** *Cars float in 18 inches of water and half of all flood fatalities are auto-related.*
- **Stay away from power lines and electrical wires.** *Electrocution is the number two killer in floods.*

After the Flood

- **Do not return to disaster areas until authorized.** *Clean everything that got wet and take care of yourself.*

Get Prepared

- **Keep an emergency kit accessible.** *Include a battery-powered radio, extra batteries, flashlights, rubber boots and gloves, first-aid supplies, necessary medicines, water stored in tightly sealed containers and food that requires no cooking or refrigeration.*
- **Have a plan for where your family will meet** *in an emergency and make sure children know where to go when they are at school or away from home.*
- **Install backflow prevention valves in sewer lines** *to prevent sewer backups.*
- **Construct barriers between flooding and the building** *with concrete walls and earth fill.*
- **Flood proof the building** *with flood-resistant materials.*

Flood Warning System

Boulder has a state-of-the-art flood warning system. It monitors rain and stream gages, weather radar, the National Weather Service and in-field reporting with a goal to provide 20-40 minutes of advance notice for major flooding events.

When an emergency warning is issued by sirens, radio or other media, seek response information immediately. Tune radio to 850 AM or TV to Boulder's Cable Channel 8.

Flood Insurance

Most standard homeowner's insurance policies do not cover flood damage. The National Flood Insurance Program allows Boulder residents to purchase flood insurance for structures and for contents. Any local insurance agent can sell a policy and legally must charge the same rate. Many property owners have purchased flood insurance for a building because it was required for their mortgage. Flooding will affect both the building and its contents, so people buying or renting property may want to purchase content insurance to cover personal possessions. Don't wait for the next flood to buy insurance – there is a 30-day waiting period before flood insurance takes effect. Information: www.floodsmart.gov.

FLASH BACK

The largest flood of record hit Boulder Creek in May 1894, devastating the core of the city. A September 1938 flood on South Boulder Creek caused major damage in Eldorado Springs, destroying much of the resort. In May 1969, flooding to Boulder Creek, South Boulder Creek and Bear Canyon Creek closed critical roads and damaged property.

Beneficial Functions

Flooding regenerates the natural environment creating meadows, wetlands and riparian zones such as those found along the South Boulder Creek open space. These areas are important for improving water and air quality, replenishing groundwater resources and supporting wildlife and aquatic habitats.

Floodplain Development

All floodplain development (not just buildings) requires a local floodplain development permit. Always check with the Planning and Development Services Center to see if a floodplain development permit is required or to report illegal floodplain development. New building construction, substantial improvements and substantial damage must satisfy all flood protection regulations. For residential buildings, this means that the floor must be at least two feet above flood elevations.

Do Your Part

Every piece of trash and debris may contribute to flooding. Grass clippings and branches can accumulate and block creeks and culverts. If you control property crossed by a creek, you are responsible for maintaining the channel as set forth under Section 11-5-15, Boulder Revised Code 1981. If you see dumping or debris in ditches or streams, contact the Public Works Department at 303-441-3266.

Is Your Property in a Floodplain?

Find your property on the floodplain map at boulderfloodinfo.net; 1739 Broadway, 3rd floor, Planning & Development Services Department; 303-441-1880.



IN A FLASH!

Flash Floods can take as little as 45 minutes to strike during a severe storm. If you live, work or play in Boulder...you are at risk. The city of Boulder is the #1 flash flood risk in the state of Colorado. This is due largely to the city's location at the mouth of Boulder Canyon and the number of people who live and work in the Boulder Creek floodplain. Other drainage basins in Boulder County are vulnerable to flash flooding as well. Keep track of the weather around you and know the dangers.



Boulder has 15 creeks with floodplains affecting more than 15 percent of the city and 2,000 buildings. Can you name all the creeks?

Bear Canyon Creek, Bluebell Canyon Creek, Boulder Creek, Boulder Slough, Dry Creek No. 2, Elmer's Twomile Creek, Fourmile Canyon Creek, Goose Creek, Gregory Canyon Creek, King's Gulch, Skunk Creek, South Boulder Creek, Twomile Canyon Creek, Viele Channel and Wonderland Creek.



SEGURIDAD EN UNA INUNDACIÓN RÁPIDA

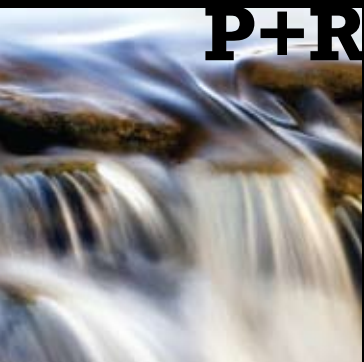
BOULDER, COLORADO



¡EN UNA INUNDACIÓN RÁPIDA!

Una inundación rápida puede tomar tan poco como 45 minutos para golpear durante una tormenta severa. Si usted vive, trabaja o juega en Boulder.... usted está en riesgo. La ciudad de Boulder es la No. 1 en riesgo de una inundación rápida en el estado de Colorado.

Esto se debe mayormente a la ubicación de la ciudad en la boca de Boulder Canyon y al número de personas que viven y trabajan en el plano de inundaciones de Boulder Creek. Otras cuencas de drenaje en el Condado de Boulder son vulnerables a inundaciones rápidas también. Observe el clima alrededor de usted y conozca los peligros.



P+R

Boulder tiene 15 riachuelos con planes de inundaciones afectando a más del 15 por ciento de la ciudad y 2,000 edificios. ¿Puede usted nombrar todos los riachuelos?

Bear Canyon Creek, Bluebell Canyon Creek, Boulder Creek, Boulder Slough Dry Creek No 2, Fimer's Twomile Creek, Fourmile Canyon Creek, Goose Creek, Gregory Canyon Creek, King's Gulch Skunk Canyon Creek, South Boulder Creek, Twomile Canyon Creek, Viele Channel and Wonderland Creek.

SEGURIDAD EN INUNDACIONES

Durante una inundación

- **Reunir a la familia y mascotas para evacuar.**
- **Moverse a terrenos altos inmediatamente.**
- **Apagar la electricidad y el gas, si el tiempo lo permite.**
- **No caminar a través de los flujos de aguas. Trasladarse en aguas corrientes puede arrastrar a las personas causándoles la muerte.**
- **No conducir a través de las áreas inundadas. Los carros flotan en 18 pulgadas de aguas y la mitad de todas las fatalidades en las inundaciones son relacionadas con carros.**
- **Mantenerse alejado de las líneas de electricidad y alambres eléctricos. Electrocuación es el asesino número dos en las inundaciones.**

Después de la inundación

- **No regrese a las áreas de desastre hasta que sea autorizado. Limpie todo lo que se mojó y cuídese usted mismo.**

Esté preparado

- **Mantenga un botiquín de primeros auxilios accesible. Incluya una radio a baterías, baterías extras, linternas, botas de goma y guantes, artículos de primeros auxilios, medicinas necesarias, agua en contenedores altamente sellados y alimento que no requiera ser cocinado o refrigerado.**
- **Tenga un plan para saber donde su familia se reunirá en una emergencia y asegure que los niños sepan donde ellos deben ir cuando están en la escuela o lejos de casa.**
- **Instale válvulas de prevención de inundación en líneas de alcantarillado para prevenir rebalses del alcantarillado.**
- **Construya barreras entre la inundación y el edificio con murallas de concreto y tierra de relleno.**
- **Haga el edificio a prueba de inundaciones con materiales resistentes a inundaciones.**

Sistema De Alarma De Inundaciones

Boulder tiene un avanzado sistema de prevención de inundaciones. Este monitorea lluvias y calcula flujos, monitorea el clima con el Servicio Nacional de Clima e informes en el terreno con una meta de proveer avisos con una anterioridad de 20-40 minutos para los eventos de inundaciones mayores.

Cuando una alarma de emergencia es emitida por sirenas, radio u otro medio, busque información de respuesta inmediatamente. Sintonice la radio 850 AM o por TV en el Canal 8 del cable de Boulder.

Seguro de inundación

Muchas de las pólizas estándar de seguros de propietarios no cubren daños por inundaciones. El Programa Nacional de Seguros de Inundaciones permite a los residentes de Boulder comprar seguros contra inundaciones para estructuras y por contenidos. Cualquier agente asegurador local puede vender una póliza y legalmente debe cobrar el mismo precio. Muchos propietarios han comprado seguros contra inundaciones para un edificio porque este fue requerido en su hipoteca. Inundaciones afectarán tanto al edificio como su contenido de modo que las personas que compran o rentan propiedades pueden desear comprar un seguro para el contenido para cubrir sus posesiones personales. No espere hasta la próxima inundación para comprar un seguro. – existe un período de 30 días de espera antes que el seguro de inundaciones sea efectivo. Por información: www.floodsmart.gov.

MIRADA ATRÁS

El archivo de la inundación más grande que golpeó el Boulder Creek es en mayo de 1984, devastando el centro de la ciudad. Una inundación en septiembre de 1938 en el South Boulder Creek causó daños mayores en Eldorado Springs destruyendo mucho del complejo turístico. En mayo de 1969, inundaciones del Boulder Creek, South Boulder Creek y Bear Canyon Creek cerraron caminos críticos y dañaron propiedades.

Funciones benéficas

Las inundaciones regeneran el ambiente natural creando zonas de praderas, pantanos y riberas tales como aquellas que se encuentran a lo largo del espacio abierto de South Boulder Creek. Estas áreas son importantes para mejorar la calidad del agua y el aire, realmacenando recursos del agua en la tierra y apoyando el hábitat de la vida silvestre y acuática.

Desarrollo de planos de inundaciones

Todos los desarrollos de planos de inundaciones requieren de un permiso de desarrollo de plano de inundaciones local. Siempre verifique con el Centro de Servicios de Planificación y Desarrollo para ver si un permiso de desarrollo de plano de inundaciones es requerido o para denunciar desarrollos de planes de inundaciones ilegales. Construcciones de edificios nuevos, mejoramientos substanciales y daño substancial deben satisfacer todas las regulaciones de proyecciones de inundaciones. Para edificios residenciales, esto significa que el suelo debe tener al menos dos pies sobre la elevación de inundaciones.

Haga su parte

Casa pieza de desecho o escombros puede contribuir a una inundación. Cortes de pasto y ramas pueden acumularse y bloquear riachuelos y alcantarillas. Si usted controla una propiedad cruzada por un riachuelo, usted es responsable de mantener el canal como es establecido bajo la Sección 11-5-15 del Código de Boulder Revisado en 1981. Si usted ve residuos o escombros en zanjas o flujos, contacte el Departamento de Trabajos Públicos al 303-441-3266.

¿Está su propiedad en el plano de inundaciones?

Encuentre su propiedad en el mapa de plan de inundaciones en boulderfloodinfo.net; 1739 Broadway, 3rd piso: 303-441-1880.



www.boulderfloodinfo.net

