

Weather Safety - Severe Thunderstorms

A Severe Thunderstorm **WATCH** means Be Prepared. Stay informed and be ready to act, because severe thunderstorms are possible.

A Severe Thunderstorm **WARNING** means Take Action! Take shelter in a strong building because severe weather is occurring or will shortly.

Thunderstorm Safety For Your Family.

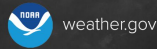
Understanding Severe Thunderstorm Risk Categories					
THUNDERSTORMS (no label)	1 - MARGINAL (MRGL)	2 - SLIGHT (SLGT)	3 - ENHANCED (ENH)	4 - MODERATE (MDT)	5 - HIGH (HIGH)
No severe* thunderstorms expected	Isolated severe thunderstorms possible	Scattered severe storms possible	Numerous severe storms possible	Widespread severe storms likely	Widespread severe storms expected
Lightning/flooding threats exist with all thunderstorms	Limited in duration and/or coverage and/or intensity	Short-lived and/or not widespread, isolated intense storms possible	More persistent and/or widespread, a few intense	Long-lived, widespread and intense	Long-lived, very widespread and particularly intense
					
• Winds to 40 mph • Small hail	• Winds 40-50 mph • Hail up to 1" • Low tornado risk	• One or two tornadoes • Reports of strong winds/wind damage • Hail ~1", isolated 2"	• A few tornadoes • Several reports of wind damage • Damaging hail, 1 - 2"	• Strong tornadoes • Widespread wind damage • Destructive hail, 2" +	• Tornado outbreak • Derecho
* NWS defines a severe thunderstorm as measured wind gusts to at least 58 mph, and/or hail to at least one inch in diameter, and/or a tornado. All thunderstorm categories imply lightning and the potential for flooding. Categories are also tied to the probability of a severe weather event within 25 miles of your location.					
National Weather Service www.spc.noaa.gov					

THUNDERSTORM WATCH

A Severe Thunderstorm Watch is issued when **a severe thunderstorm is possible**.

Stay tuned to forecast updates, monitor sky conditions, and know where to take shelter.

Be Prepared.



THUNDERSTORM WARNING

A Severe Thunderstorm Warning is issued when **a severe thunderstorm is happening or about to happen**.

Take shelter immediately!

Take Action!

Do you know the risk categories for severe weather? Learn the severe weather outlooks issued by the Storm Prediction Center @NWSSPC, or on [spc.noaa.gov](https://www.spc.noaa.gov).

If the forecast calls for severe weather, begin preparing NOW! Read more tips at: [weather.gov/safety/thunderstorm](https://www.weather.gov/safety/thunderstorm)



NWS Des Moines

Cómo Protegerse del Tiempo - Tormentas Severas

Una VIGILANCIA de Tormenta Severa significa Prepárese. Manténgase informado y esté listo para actuar, porque tormentas severas son posibles.

Un AVISO de Tormenta Severa significa ¡Tome Acción! Busque refugio en un edificio fuerte, porque tiempo severo está ocurriendo o podría ocurrir pronto.

[Seguridad durante tormentas para usted y su familia.](#)

VIGILANCIA DE TORMENTA

Una Vigilancia de Tormenta Severa se emite cuando una **tormenta severa es posible**.

Preste atención a las actualizaciones del pronóstico, vigile las condiciones del cielo, y sepa donde refugiarse.

Prepárese.



AVISO DE TORMENTA

Un Aviso de Tormenta Severa se emite cuando una **tormenta severa está ocurriendo o es inminente**.

¡Refúgiase inmediatamente!

¡Tome Acción!

Comprensión de las Categorías del Pronóstico de Tormentas Severas					
NIVEL	CATEGORÍA	DETALLES	COBERTURA	¿Cuántas tormentas son posibles?	DEFINICIÓN
	Tormentas	Las tormentas pueden producir relámpagos mortales, ráfagas de viento fuertes, y granizo.	N/A		Tormenta Sev Tiene al menos una de siguientes características: Ráfagas de viento - menos 58 mph Granizo de al menos 1 pulgada de diámetro Tornado
1	Mínimo (MIN)	Tormentas aisladas podrían producir vientos dañinos y granizo. Podría desarrollarse una amenaza localizada de tornado.	Aisladas	Nada Numerosas	
2	Bajo (BAJO)	Aumenta la confianza que unas pocas tormentas pudieran producir vientos dañinos, granizo, y/o tornados. Algunas tormentas severas podrían ser significativas.	Aisladas a dispersas	Nada Numerosas	
3	Moderado (MOD)	Incrementa la confianza que varias tormentas severas pudieran producir vientos dañinos, granizo, y/o tornados. Varias tormentas severas podrían ser significativas.	Dispersas a numerosas	Nada Numerosas	Tormenta Sev Significativa. Tiene cualquiera de siguientes características: Ráfagas de viento - menos 75 mph Granizo de al menos 1 pulgada de diámetro Tornado de al menos categoría EF-2
4	Alto (ALTO)	Alta confianza que muchas tormentas severas pudieran producir vientos dañinos, granizo, y/o tornados. Muchas tormentas severas podrían ser significativas.	Dispersas a numerosas	Nada Numerosas	
5	Extremo (EXTM)	Extrema confianza que un brote de tormentas pudieran producir tornados, vientos dañinos y/o granizo. Brote de tornados y/o vientos dañinos extremos.	Numerosas	Nada Numerosas	

Usted sabe las categorías de riesgo de tormentas severas? Aprende sobre los pronósticos de tiempo severo emitidos por el Centro de Predicción de Tormentas en @NWSSPC o en [spc.noaa.gov](https://www.spc.noaa.gov).

¡Si se pronostica tiempo severo, empiece a prepararse AHORA! Lee más consejos en: <https://www.weather.gov/wrn/thunderstorm-espanol-sm>



NWS Des Moines