



Silne prądy wznoszące powietrza zwane prądami wstępującymi przenoszą kropelki wody do burz, gdzie dochodzi do ich zamarzania. Czasami te zamarznięte krople wody zderzają się z niezamarzniętymi kroplami wody. Te zamarznięte krople, uwięzione w turbulentnym strumieniu powietrza, są przenoszone z powrotem w górę burzy, gdzie ponownie zamarzają i stają się coraz większe, aż w końcu tworzą się bryłki gradu, które są zbyt ciężkie, aby strumień powietrza mógł utrzymać ich ciężar. To właśnie te bryłki gradu spadają na powierzchnię ziemi. Niektóre duże bryłki gradu mogą spadać z prędkością przekraczającą 100 mil na godzinę (160 km/h).

Fakty na temat gradu:

- W stanie Illinois odnotowuje się co roku średnio 860 zgłoszeń szkód spowodowanych przez wiatr i duży grad
- Większość szkód materialnych i obrażeń ciała jest spowodowana silnymi wiatrami i dużym gradem
- Jedne z największych brył gradu, jakie kiedykolwiek odnotowano w stanie Illinois, spadły w hrabstwie Kendall (10 czerwca 2015 r.). Bryła gradu miała wówczas średnicę 4,75 cala (ok. 12 cm) i była większa od grejpfruta!
- Grad może uszkodzić samoloty, domy i samochody oraz być śmiertelnie niebezpieczny dla zwierząt gospodarskich i ludzi.
- Ostrzeżenie przed tornadem lub silną burzą z piorunami może także oznaczać pojawienie się gradu o wielkości 1 cala (ok. 2,5 cm) lub nawet większego
- Grad jest wyraźnym wskaźnikiem występowania potężnych burz
- Przystaw pojazdy pod osłonę
- Zabierz zwierzęta do domu
- Wielkość gradu zależy od siły prądu wstępującego
- W przypadku prowadzenia pojazdu, zjedź na pobocze lub rozważ przełożenie podróży
- Trzymaj się z dala od szyb samochodowych
- Zakryj oczy częścią garderoby
- Jeśli to możliwe, połóż się na podłodze twarzą do dołu lub na siedzeniu plecami do szyb
- Osłoń małe dzieci sobą i pomóż im zakryć oczy

Ready.Illinois.gov



Stan Illinois

Agencja Zarządzania Kryzysowego Stanu Illinois
i Biuro Bezpieczeństwa Wewnętrznego



@ReadyIllinois



ReadyIllinois



@ReadyIllinois



@ReadyIllinois



2200 S. Dirksen Parkway
Springfield, Illinois 62703
Biuro główne IEMA (217) 782-2700
Całodobowa pomoc (217) 782-7860