

# ГРОЗА

Авторы: Ковриго П. А., Кулешова И. Ю.

## Гроза́

**Атмосферное явление**, при котором возникают многократные электрические разряды между **облаками** или облаком и землёй (молнии), сопровождающиеся громом.

Гроза связана с развитием мощных **кучево-дождевых облаков**, с сильной неустойчивостью стратификации **воздуха** при высоком содержании влаги; характеризуется ливневыми осадками, шквалистым **ветром**, нередко **градом**. Различают грозы фронтальные, возникающие преимущественно на холодных **атмосферных фронтах** (в Беларуси 85 % от всех гроз), и внутримассовые, образующиеся в результате местного прогревания воздуха от земной поверхности.

В каждом пункте Беларуси в течение **года** наблюдается в среднем 25–30 **дней** с грозой. Число таких дней несколько возрастает к югу. Свыше 99 % гроз приходится на тёплый период года (**апрель** — **октябрь**); с **мая** по **август** грозы наблюдаются ежегодно. В среднем в **месяце** бывает 4–7 дней с грозой, в апреле и **сентябре** обычно 1–2, в одном летнем месяце — до 16–19 дней. В **июне** — **июле** в послеполуденные часы, когда грозовая деятельность достигает наибольшей активности, грозы отмечаются одновременно в 10–12 пунктах. В холодный период года гроза бывает в отдельном пункте в среднем 1–5 раз в 10 лет.

Гроза — локальное явление, охватывает площадь 500–600 км<sup>2</sup>, и только в 25 % случаев площадь превышает 2 тыс. км<sup>2</sup>. Гроза над отдельным пунктом обычно непродолжительна, в среднем длится 1,5–3 ч, изредка — 12–19 ч, над большими городами проходит скоротечнее.

От ударов молнии при грозе возможны пожары, повреждения линий связи и электропередачи, отмечаются случаи гибели людей и животных.