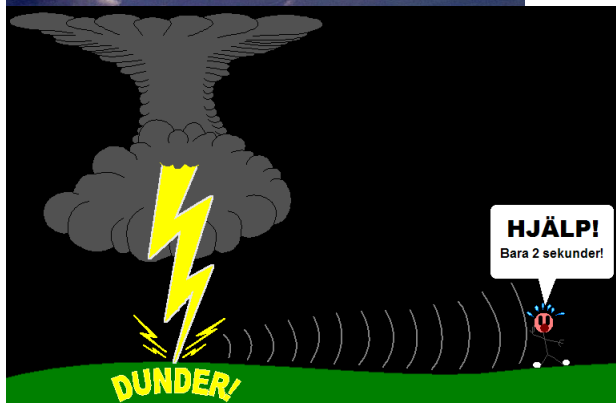


Åska

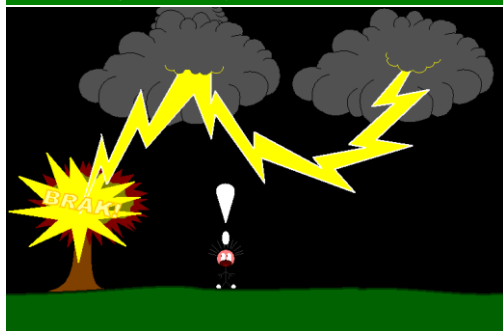
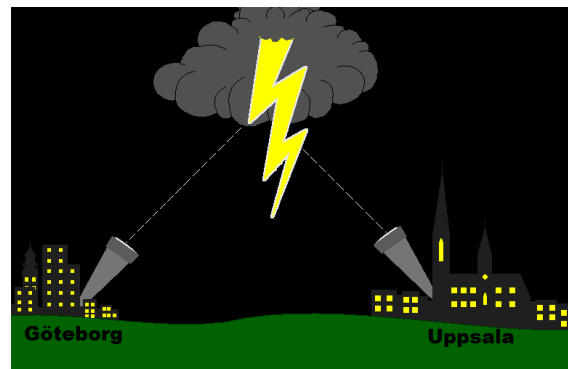


Åska är en eller flera elektriska urladdningar i jordens atmosfär. Den visar sig i ljus/blixtar som mullrar antingen lätt eller kraftfullt. Åskmullret beror på att dom elektriska urladdningarna avger mycket värme under någon sekund som gör att luftens molekyler sätts i rörelse. Detta upplevs som åskmullret. Åska visar sig endast i samband med cumulonimbusmoln, d.v.s åskmoln.

För att räkna ut hur nära åskan är räknar man antalet sekunder mellan blixten och dunder. Sedan dividerar man med tre. Svaret som är i kilometer är det ungefärliga avståndet till blixten. Man säger att om dundret hörs mindre än 3 sekunder efter blixten kan det vara farligt. Blixten kan vara två kilometer bort men kan vara rakt upp mellan molnen.

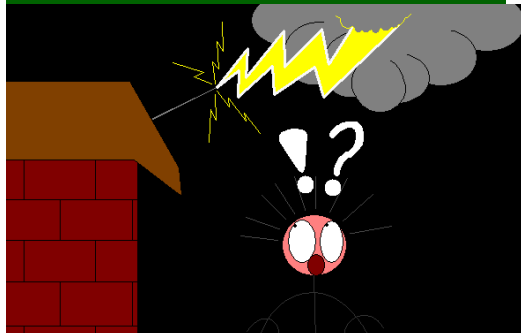
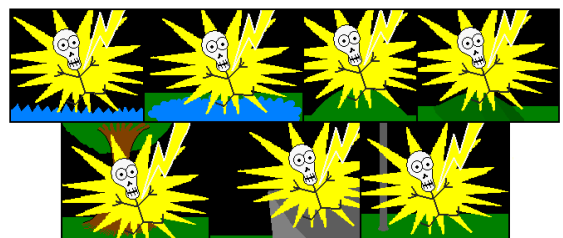


I Sverige forskar man om åskan i Göteborg och i Uppsala.



Man har kommit fram till att åskan är nödvändig för atmosfären för att övre delen av atmosfären kallad elektro sfären skulle ladda ur sig på en halvtimme om inte åskväder funnits. Elektro sfären inklusive jonosfären har en positiv spänning. Jorden är negativt laddad.

Man ska undvika ex. hav, sjöar, kullar, åsar, höga träd och klippor, metallföremål och framförallt inte vara det högsta föremålet när det åskar.



De säkraste ställena att befinna sig under ett åskväder är i en bil eller i ett hus. Saknar huset åskledare så är det viktigt att inte vara nära el och rörledningar.

En **åskledare** är en anordning som placeras på en byggnads tak och skyddar byggnaden från de skador en blixten kan orsaka. Blixten leds ned till en jordledare som sprider laddningen i marken. Jordledaren är ofta gjord av koppar, då koppar leder ström mycket bra.



Av: Emil Sieurin
Källa: Wikipedia