

## LA PIOGGIA



La pioggia è una forma di precipitazione atmosferica: si forma quando gocce separate di acqua cadono sulla terra da nuvole. La pioggia è importantissima nel ciclo dell'acqua: il liquido che evapora dagli oceani si condensa nelle nuvole e cade di nuovo a terra, poi ritorna negli oceani con le correnti e i fiumi per ripetere di nuovo il ciclo. La quantità di pioggia caduta si misura in millimetri: una pioggia di 1 mm vuol dire che su una qualunque superficie si è depositata una quantità di acqua uniformemente alta 1 mm.

Le gocce di pioggia sono spesso descritte come a "forma di lacrima", tonde sul fondo e più strette verso la cima, ma questo è scorretto (solo le gocce d'acqua che gocciolano da qualche sorgente come ad esempio da un rubinetto, sono così nel momento in cui formano). Le gocce di pioggia piccole sono quasi sferiche (tonde). Le gocce più grandi sono molto appiattite a forma di panino, quelle più grandi ancora sono a forma di paracadute. Le gocce di pioggia invece che si formano dallo scioglimento avvenuto poco tempo prima di un fiocco di neve sono grandi e formano una rosellina di gocce più piccole quando arrivano al suolo. In media le gocce sono 1-2 mm di diametro. Le persone hanno sviluppato strategie per affrontare la pioggia e hanno creato numerosi tipi di protezione come ombrelli e impermeabili. Molte persone preferiscono stare in casa quando piove, specialmente nei climi tropicali, dove la pioggia è di solito accompagnata da temporali.