

Il gusto del guardare il cielo

La scienza delle nubi, dall'antichità ai satelliti

Poeti e artisti, o semplici sognatori, hanno sempre amato osservare le nuvole e lasciarsi sorprendere dalle forme che si ha l'impressione di scorgervi, frutto di un meccanismo tipico del nostro cervello chiamato pareidolia. Ma, come testimoniano i proverbi delle diverse tradizioni culturali, c'è un altro motivo, oltre alla loro natura immaginifica, per perdersi con il naso per aria a scrutare l'aspetto delle nubi e del cielo: il collegamento con i fenomeni meteorologici, noto già ai popoli antichi e la cui analisi è diventata sempre più precisa con i progressi di scienza e tecnologia (quale l'uso dei satelliti).

Lo scopo del libro è restituire all'uomo contemporaneo il gusto di questa osservazione, ripercorrendo la storia delle conoscenze che la nefologia – lo studio scientifico delle nubi – ha contribuito ad accumulare. Il tutto sotto la guida sapiente dell'autore, dirigente di ricerca all'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima del CNR di Bologna e unico titolare, in Italia, di una cattedra di fisica delle nubi, all'Università di Bologna. Vincenzo Levizzani ha dedicato alle nuvole buona parte della vita, lavorando

anche, in California, nel gruppo di ricerca del massimo esperto mondiale, Hans Pruppacher.

Conoscere le nubi vuol dire, innanzitutto, classificarle in modo scientifico e mettere in relazione le diverse tipologie con i fenomeni ai quali sono collegate. L'operazione necessita di una certa pazienza, ma l'uso di schemi riassuntivi rende il tutto più semplice e il lettore ha modo di scoprire quante preziose informazioni si possano ricavare da uno sguardo più attento.

La lettura risulta molto formativa anche da un altro importantissimo punto di vista: l'autore sottolinea più volte l'impatto degli esseri umani sulle nubi e, in generale, sui fenomeni atmosferici. Si tratta del complesso di fattori che contribuiscono al cambiamento climatico, con tutte le sue drammatiche conseguenze. Le nubi influenzano il clima e ne sono influenzate, e rappresentano quindi, per i climatologi, una specie di «nodo gordiano» del problema climatico e, per tutti, un utile monito a un impegno più concreto per l'ambiente.

Anna Rita Longo



Il libro delle nuvole
di Vincenzo Levizzani
Il Saggiatore, Milano,
2021, pp. 280 (euro 22,00)