Completăm seria de articole privind automatizarea prognozei meteorologice pe termen scurt cu acest articol, care introduce utilizarea modelelor numerice în prognoza meteo. Indiferent de domeniul de activitate, interesul pentru starea vremii în diferite locuri și pentru diferite perioade de timp este mare. În aceste condiții, cea mai importantă aplicație practică a meteorologiei este prognoza vremii.