

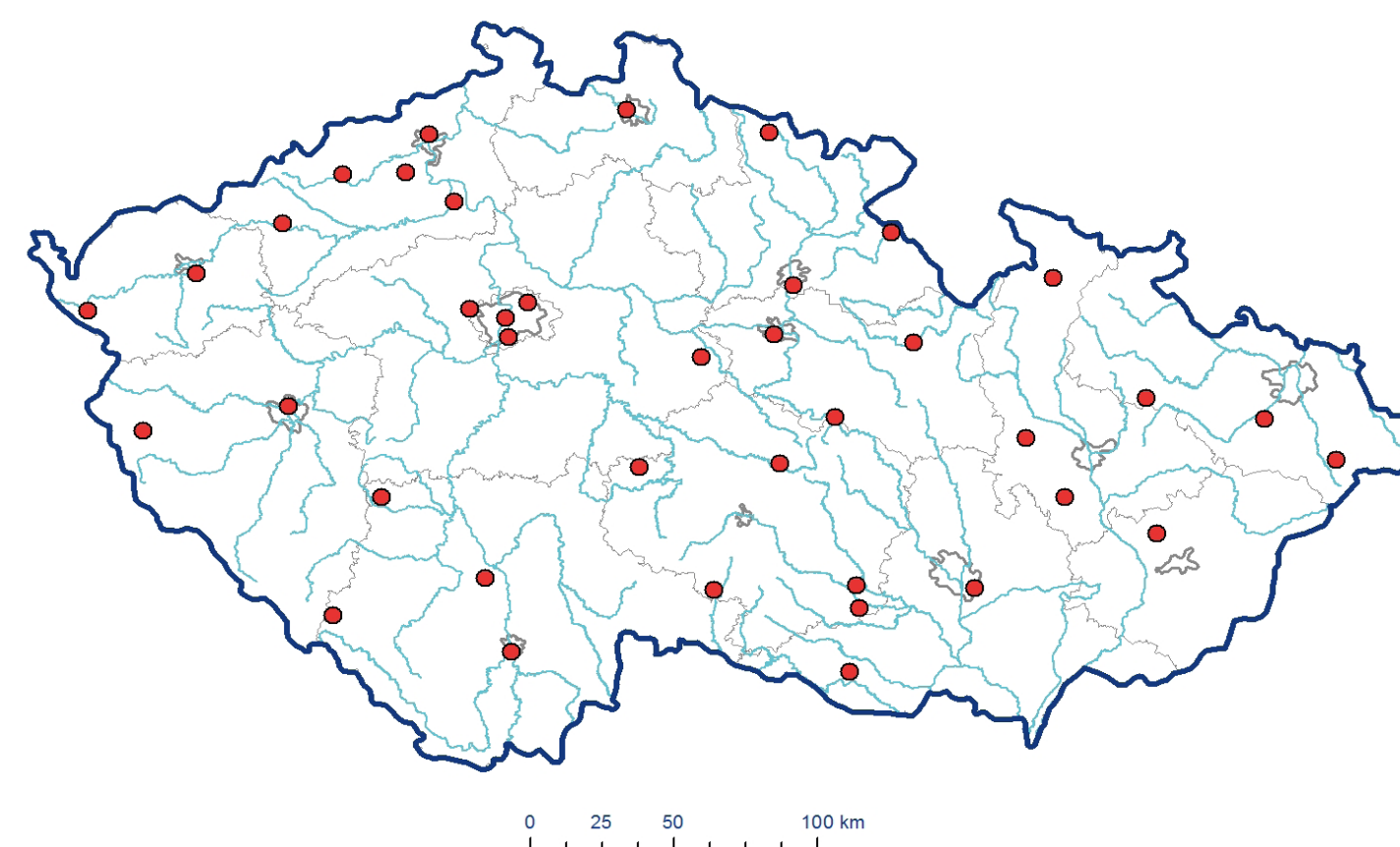
Meteorologická měření a pozorování

Přístrojová měření a pozorování se na území Česka postupně rozvíjela od jezuitských začátků v pražském Klementinu až k dnešní podobě automatizovaných měření. Český hydrometeorologický ústav dnes využívá různé typy staničních sítí, kde je kombinováno manuální měření a pozorování prováděné pozorovatelem s výstupy z plně automatických čidel.

Profesionální stanice

(meteorologické, letecké a observatoře) jsou budovány, vybaveny a provozovány v souladu s metodickými doporučeními Světové meteorologické organizace. Všechny tyto stanice jsou dnes automatizovány. Vedle základních fyzikálních vlastností přízemní atmosféry se měří na těchto stanicích i znečištění ovzduší a radioaktivita (příkon fotonového dávkového ekvivalentu). Využívají se stanice Akademie věd a Armády ČR.

Meteorologické stanice (MS)	20	Cheb, Pímda, Plzeň, Churáňov, Kocelovice, Ústí nad Labem - Kočkov, Liberec, Praha-Karlov, České Budějovice, Kostelní Myslová, Pec pod Sněžkou, Příbyslav, Svratouch, Kuchařovice, Ústí nad Orlicí, Luká, Šerák, Červená, Holešov, Lysá hora
Letecké stanice (LMS)	4	Karlový Vary, Praha-Ruzyně, Liberec, Brno-Tuřany, Mošnov
Observatoře (OBS)	7	Tušimice, Doksany, Temelín, Praha-Libuš, Hradec Králové, Košetice, Dukovany
Stanice ÚFA AV ČR	2	Kopisty, Milešovka
Stanice Armády ČR	6	Praha-Kbely, Chotusice, Pardubice, Polom, Přerov, Prostějov



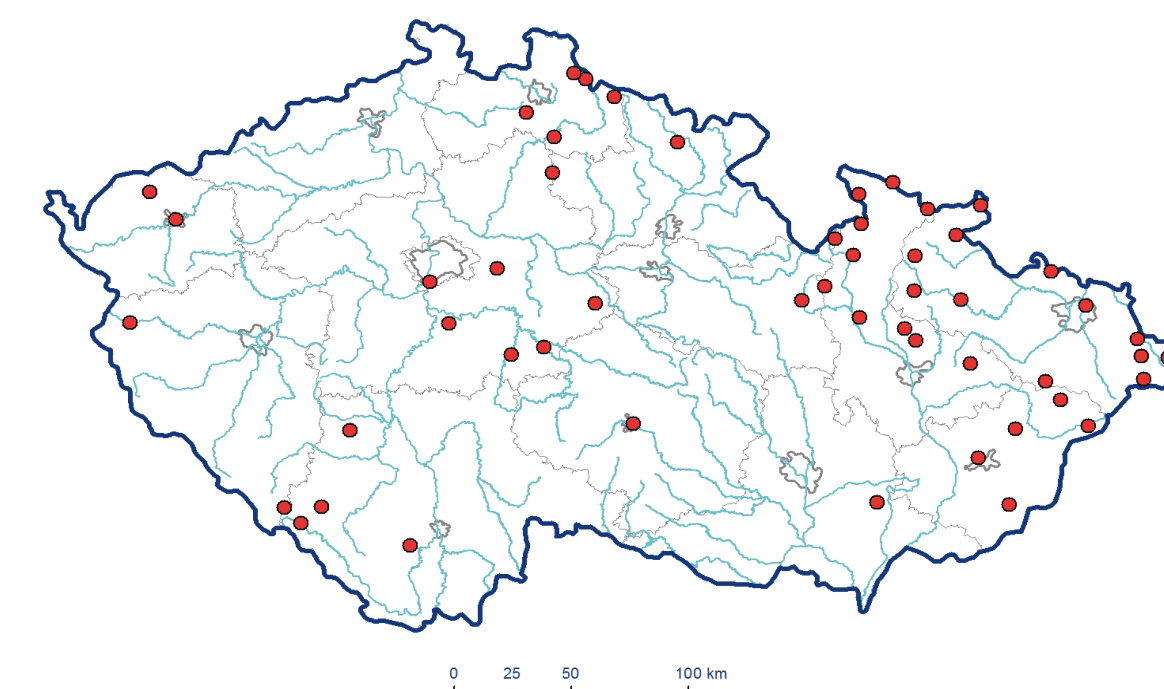
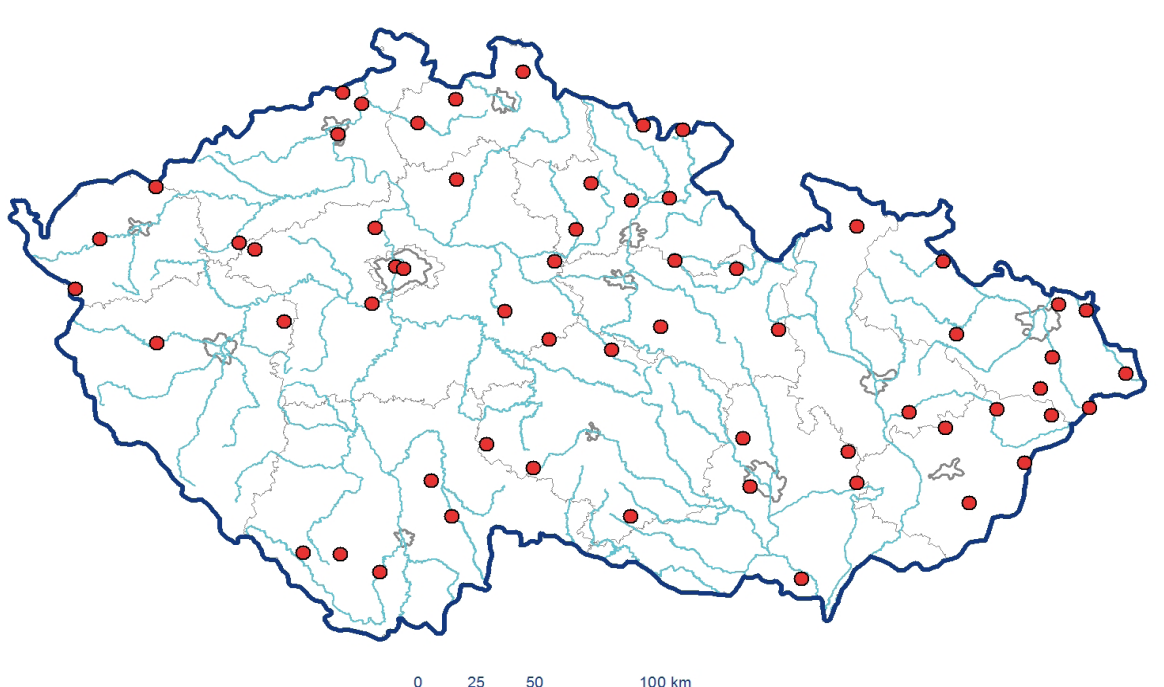
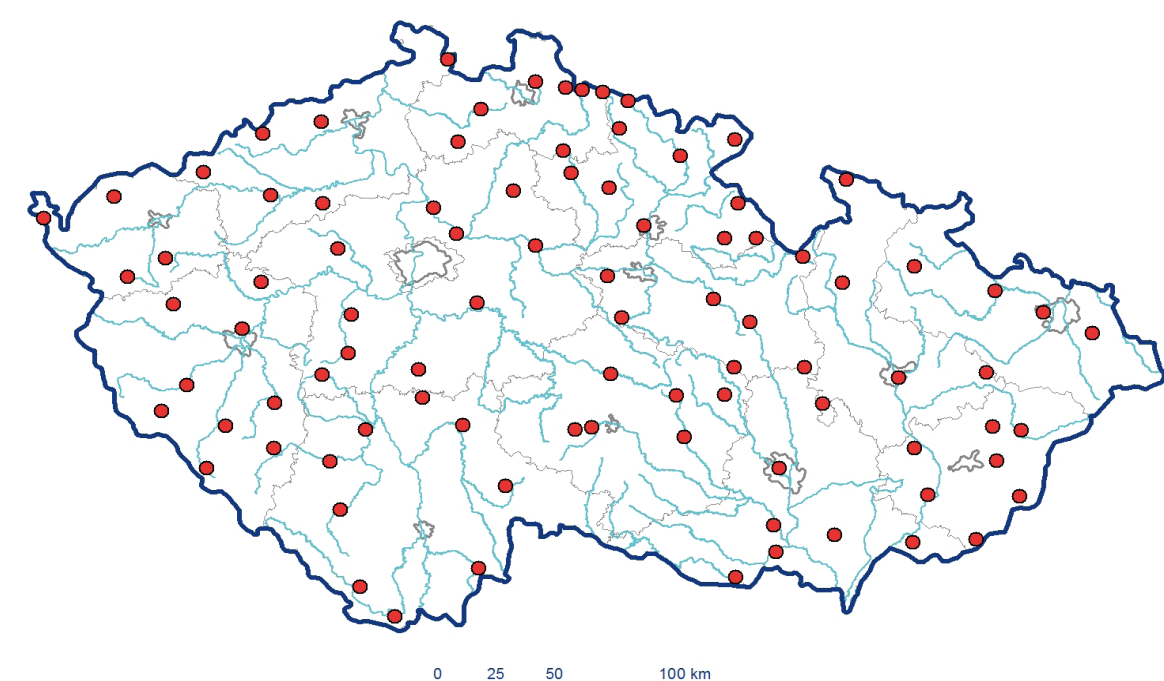
Windprofiler
na meteorologické
stanici
Kuchařovice



Profesionální meteorologická
stanice Churáňov

Klimatologické stanice

jsou obsluhovány našimi dobrovolnými pozorovateli, celá klimatologická síť je automatizovaná. Rozsah měření není tak široký jako na profesionálních stanicích, stanice jsou však rozmístěny na našem území tak, aby v základních prvcích vhodně doplňovaly naše znalosti o počasí a podnebí.

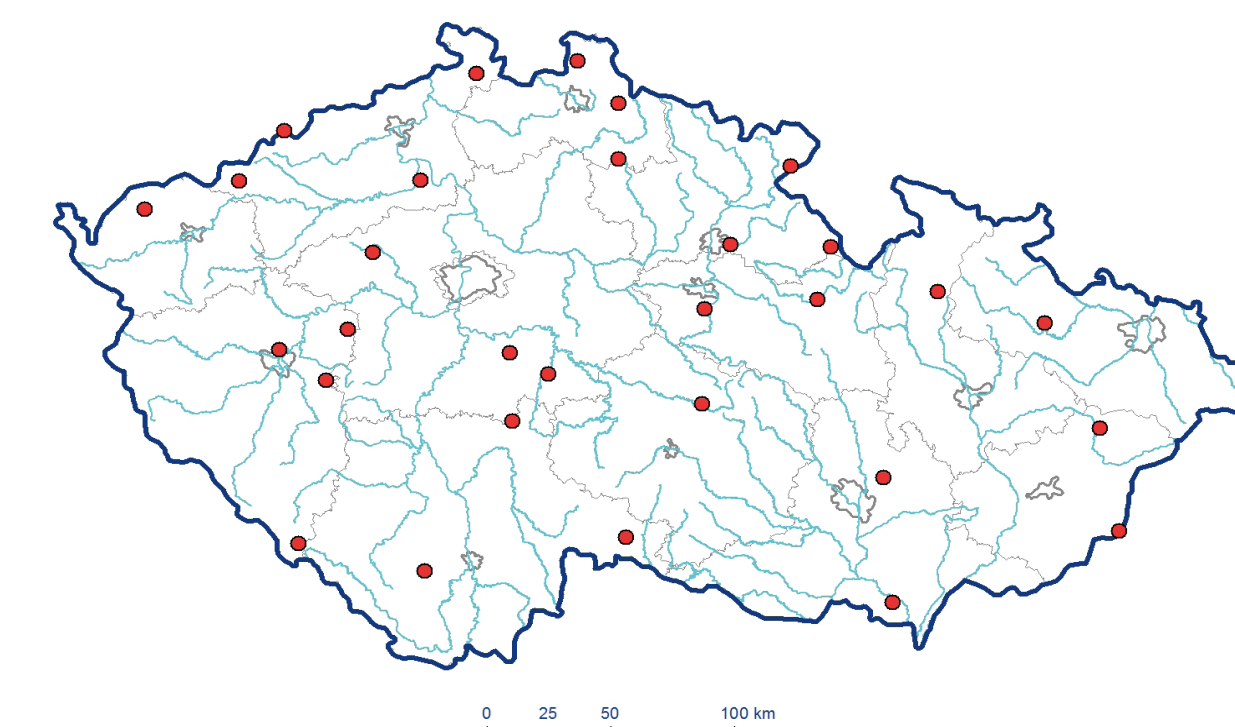


Automatizované klimatologické stanice I. typu (AKS-1)	90	Kroměříž, Protivanov, Štítina nad Vlčí - Popov, Staré Město, Strání, Strážnice, Vizovice, Brod nad Dyjí, Bystřice nad Pernštejnem, Brno, Dyjákovice, Hubenov, Kobyly, Nedvězí, Pohořelice, Vatin, Velké Meziříčí, Černá v Pošumaví, Husinec, Rožmitál pod Třemšínem, Strakonice, Vlkonice, Vráž, Byňov, Jindřichův Hradec, Nadějkov, Tábor, Vyšší Brod, Labská bouda, Luční bouda, Úpice, Vrchlabí, Deštné v Orlických horách, Králíky, Rokytice v Orlických horách, Rychnov nad Kněžnou, Broumov, Gajer, Holovousy, Hrušová, Jičín, Mokošín, Poděbrady, Seč, Hradec Králové, Domažlice, Železná Ruda, Klatovy, Nepomuk, Plzeň, Staňkov, Konstantinovy Lázně, Kralovice, Krásné Údolí, Mariánské Lázně, Aš, Šindelová, Běloutín, Javorník, Lučina, Opava, Ostrava, Světlá Hora, Jevíčko, Olomouc, Šumperk, Hošťálková, Vsetín, Lány, Neumětely, Příbram, Brandýs nad Labem-St.B, Desná, Harrachov, Holenice, Semčice, Tuhaň, Havlíčkův Brod, Nedrahovice, Nový Rychnov, Ondřejov, Měděnec, Nová Ves v Horách, Smolnice, Teplice, Žatec, Bedřichov, Doksy, Stráž pod Ralskem, Varnsdorf
Automatizované klimatologické stanice II. typu (AKS-2)	60	Bystřice pod Hostýnem, Ivanovice na Hané, Luhačovice, Tišnov, Lednice, Moravské Budějovice, Nemochovice, Troubsko, Ktiš, Volary, Borkovice, Černovice, Český Krumlov, Počátky, Třeboň, Česká Skalice, Teplice nad Metují, Velichovky, Žacléř, Borohrádek, Žamberk, Lázně Bělohrad, Libice nad Doubravou, Nový Bydžov, Radovesnice II., Skuteč, Zbýšov, Dyleň, Heřmanov, Stříbro, Zbiroh, Klínovec, Sokolov, Bílá, Bohumín, Frýdek-Místek, Frenštát pod Radhoštěm, Jablunkov, Jeseník, Karviná, Krnov, Vítkov, Třeboň, Horní Bečva, Přerov, Valašské Meziříčí, Valašská Senice, Dobřichovice, Kralupy nad Vltavou, Praha-Klementinum, Praha-Vinohrady-Flora, Katusice, Vavřinec, Sněžník, Strojetic, Ústí nad Labem-Vaňov, Česká Lípa, Děčín, Hejnice, Jablonné v Podještědí
Automatizované klimatologické stanice III. a IV. typu (AKS-3) (AKS-4)	52	Bojkovice, Zlín, Jihlava, Ždánice, Borová Lada, Horská Kvilda, Sedlice, Vimperk, Křemže, Trutnov, Čáslav, Tachov, Nejděk, Slezská Harta, Horní Lomná, Karlova Studánka, Mořkov, Ropice, Dubicko, Hanušovice, Staré Město pod Sněžníkem, Šternberk, Hošťálková, Velké Karlovice, Dolní Bousov, Karlový Vary, Chuchelná, Třinec, Nýdek, Ostrava, Osoblaha, Rýmařov, Uhelná, Vidnava, Město Albrechtice, Zlaté Hory, Lanškroun, Paseka, Dolní Morava, Štítý, Potštát, Rožnov pod Radhoštěm, Praha-Komořany, Český Dub, Dvoračky, Kořenov, Mrzky, Turnov, Hulice, Netvořice, Vlašim, Bílý Potok

Fenologické pozorovací plochy

Plochy jsou určeny pro sledování fenofází lesních (dívoce rostoucích) rostlin.

Lesní rostliny	30	Sidonie, Březina, Český Rudolec, Lednice, Modrava-Filipova Huť, Nemyšl, Brloh, Machov, Běleč nad Orlicí, Chrudim, Ústí nad Orlicí, Horní Rokytice, Plzeň-Bolevec, Příkosice, Zbiroh, Mladecko, Sobotín, Valašské Meziříčí, Příbyslav, Měecké Žehrovice, Desná, Holenice, Vlašim, Benešov, Šindelová, Brandov, Doksany, Měděnec, Frýdlant, Chřibská
Mezinárodní fenologické zahrádky	3	Doksany, Kostelec nad Černými lesy, Domanínec



Automatická klimatologická stanice
Maruška u Vsetína.