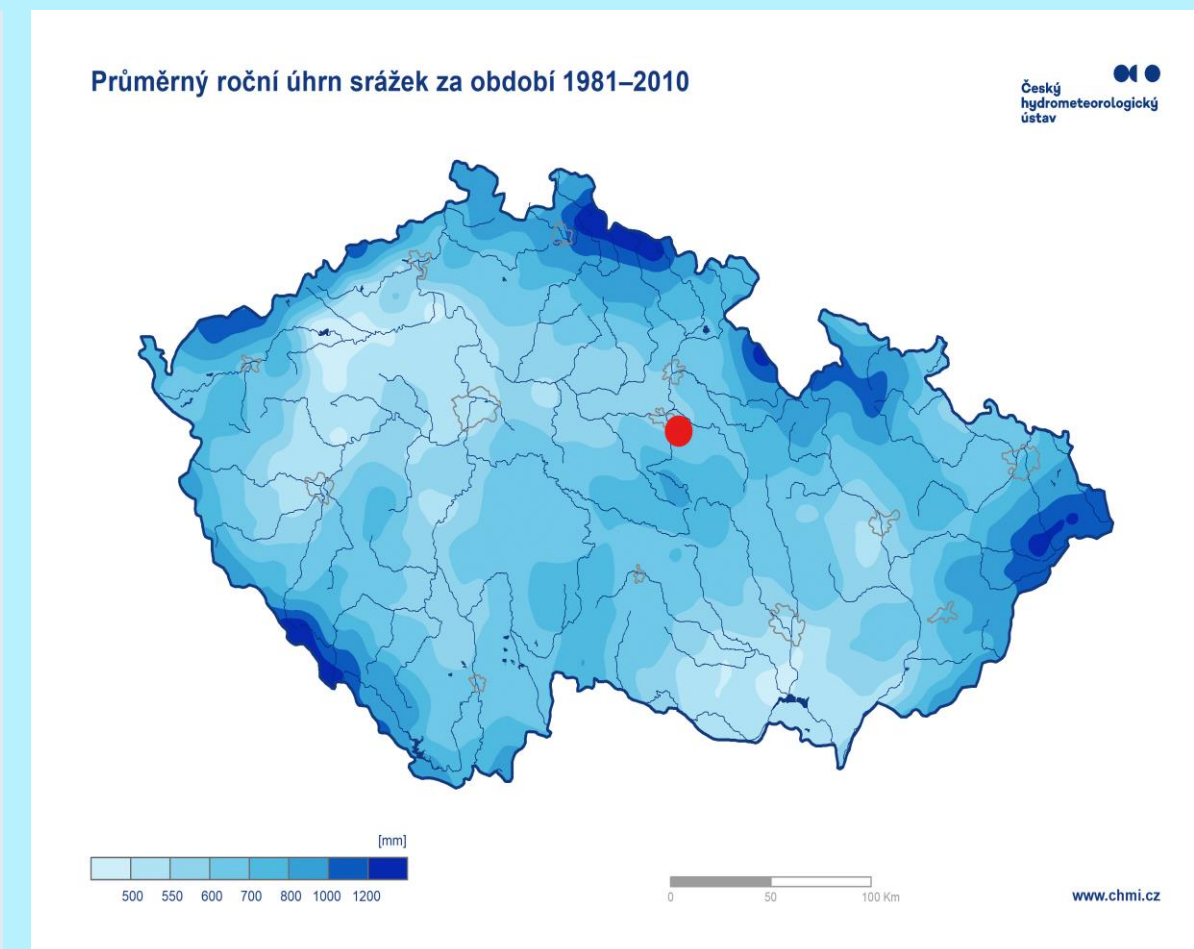
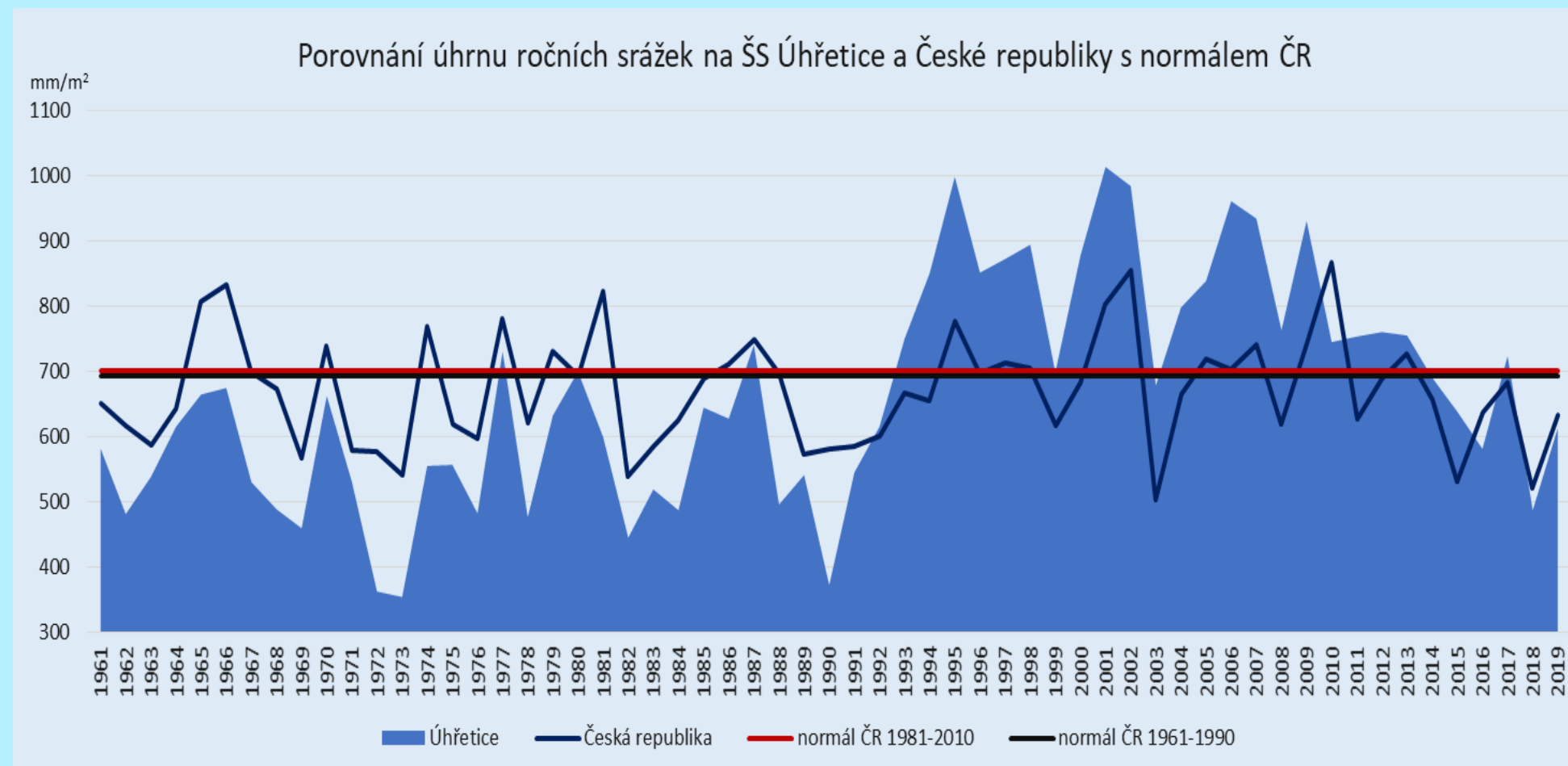


Šlechtitelská stanice Úhřetice se nachází v řepařské oblasti, v nadmořské výšce 253m. Převažují půdy hlinité, středně těžké, degradovaná černozem na hluboké spraši.

Naše stanice byla založena již v roce 1951. Minulosti se zde šlechtila široká škála polních, zahradních i okrasných plodin. Od roku 1956 se na naší stanici soustavně šlechtí až do dnes. Téměř od počátku šlechtění jsou zaznamenávána meteorologická data, protože průběh počasí významně ovlivňuje práci šlechtitelů. Díky tomu se můžeme opírat o rozsáhlý soubor naměřených údajů.

Srážky

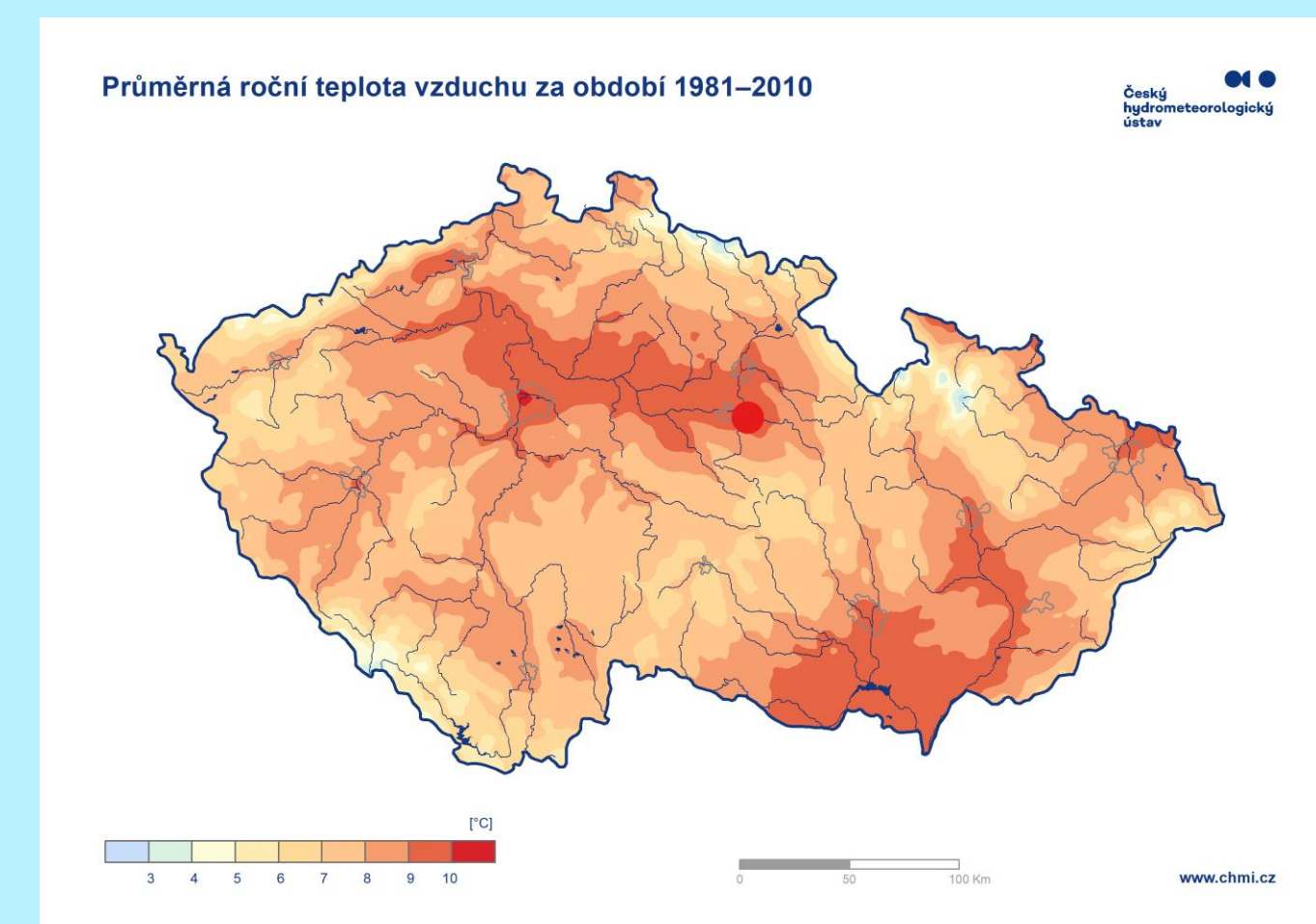
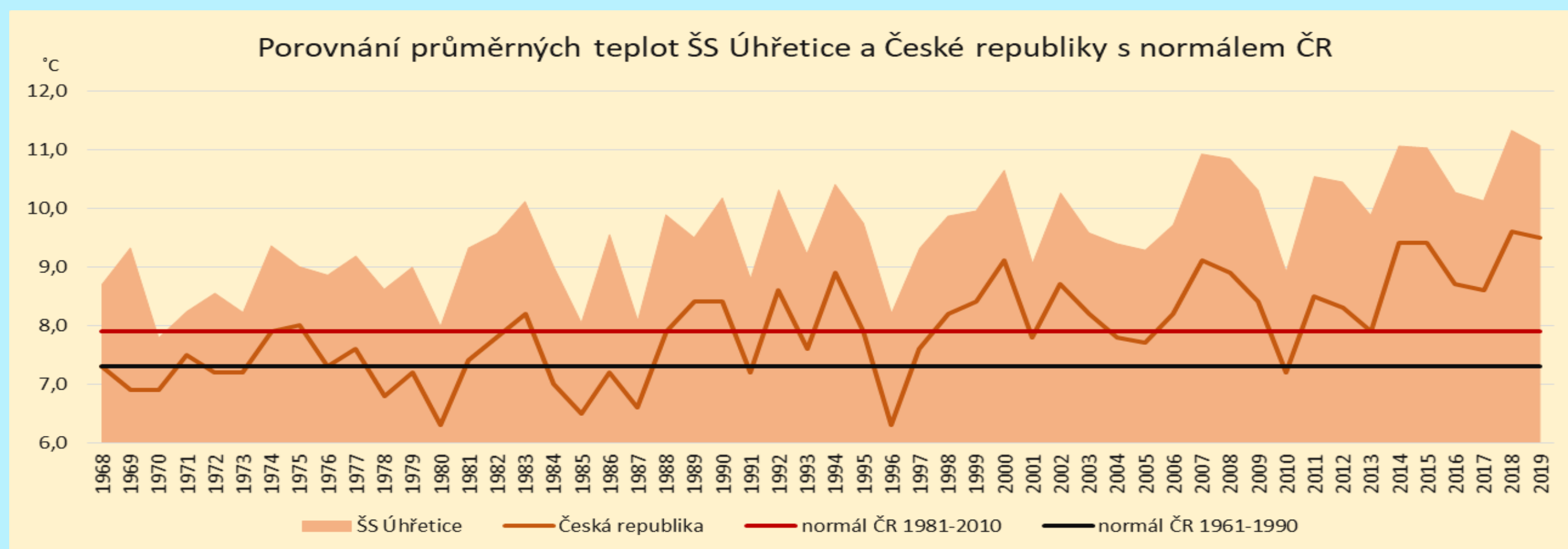
Jedním z meteorologických ukazatelů, kterým se budeme zabývat, jsou srážky. V této lokalitě máme přesné měsíční záznamy od roku 1958. Průměrná suma srážek je od tohoto roku do konce roku 2019 je 660mm/m². Porovnáme-li tuto hodnotu s celorepublikovým normálem (1981-2010), který je 701mm, je průměr z Úhřetic mírně nižší. Mapa srážek to názorně ukazuje. Pro porovnání je v grafu znázorněn i srážkový normál let 1961-1990, který je také používaný ČHMÚ, ale rozdíl mezi ním a novějším 30.letým je pouze 7mm/m². Graf znázorňuje průběh srážek v jednotlivých letech. Je patrné, že do roku 1992 byla naše stanice výrazně pod průměrem celé republiky. Od roku 1993 je situace opačná a srážky jsou vyšší. Mohou za to především bohatě srážkové letní měsíce, s častými přivalovými dešti.



Teploty

Teploty jsou v Úhřeticích pravidelně zaznamenávány od roku 1968. Průměrná roční teplota od tohoto roku do konce roku 2019 je 9,55°C. V porovnání s normálem let 1961-1990 v celé České republice je v Úhřeticích o 2,21°C vyšší průměr ročních teplot. Ve srovnání s lety 1981-2010 je tento rozdíl 1,64 °C. Naše poloha na mapě je v oblasti s nejvyššími teplotami v celé republice.

Na grafu je vidět trend zvyšujících se teplot. Na rozdíl od srážek je vidět, zvýšení mezi 30.letými normály o 0,57°C.



Vliv srážek a teplot na výnos ozimé pšenice

Porovnání srážek, teplot a výnosů ozimé pšenice je vidět v následujících grafech. Jsou zde porovnány roční úhrny srážek z celé České republiky od roku 1961 do roku 2019 a průměrné výnosy těchto let. Stejným způsobem jsou tyto výnosy porovnány s průměrnou roční teplotou na území ČR.

V dalších grafech také porovnáujeme srážky, teploty a výnos ozimé pšenice, ale údaje jsou ze ŠS Úhřetice za posledních 9 let. Srážky a teploty jsou zobrazeny po jednotlivých měsících vegetačního roku.

