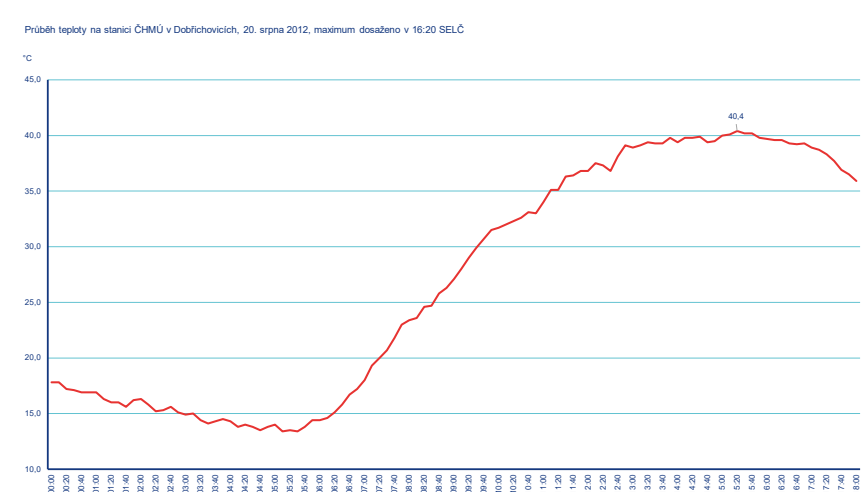


# Historie meteorologie a klimatologie v Česku



Historicky nejvyšší zaznamenaná teplota v ČR +40,4 °C dne 20. srpna 2012 v Dobřichovicích.

Nejvyšší denní úhrn srážek 312 mm na Cínovci (nadmořská výška 882 m n. m.) naměřený 12. srpna 2002 na německé synoptické stanici Zinwald (350 m od státní hranice a 1,2 km od posledního umístění klimatologické stanice na českém území, která měřila do 30. dubna 1993).

**Vznik Centrálního předpovědního pracoviště (CPP)**  
Spojení meteorologické a hydrologické do jednoho pracoviště



**Zahájení provozu druhého radiolokátoru v Česku v lokalitě Skalka na Dražanské vrchovině**

**Vzniká středoevropská iniciativa pro numerickou předpověď počasí v regionu střední Evropy (Regional Centre for Limited Area Central Europe).**



**Zahájení pravidelné sondáže atmosféry v Praze na Libuši (profilová měření teploty, tlaku, vlhkosti, směru a rychlosti větru) a na stejné lokalitě zahájení pravidelného operativního manuálního radiolokačního měření.**



Historicky nejnižší zaznamenaná teplota v Česku -42,2 °C dne 11. února 1929 v Litvínovicích u Českých Budějovic



**Zahájení souvislých měření teploty v pražské jezuitské koleji v Klementinu**  
Od 1. ledna 1775, první pokusy o měření teploty byly zahájeny již v roce 1752.

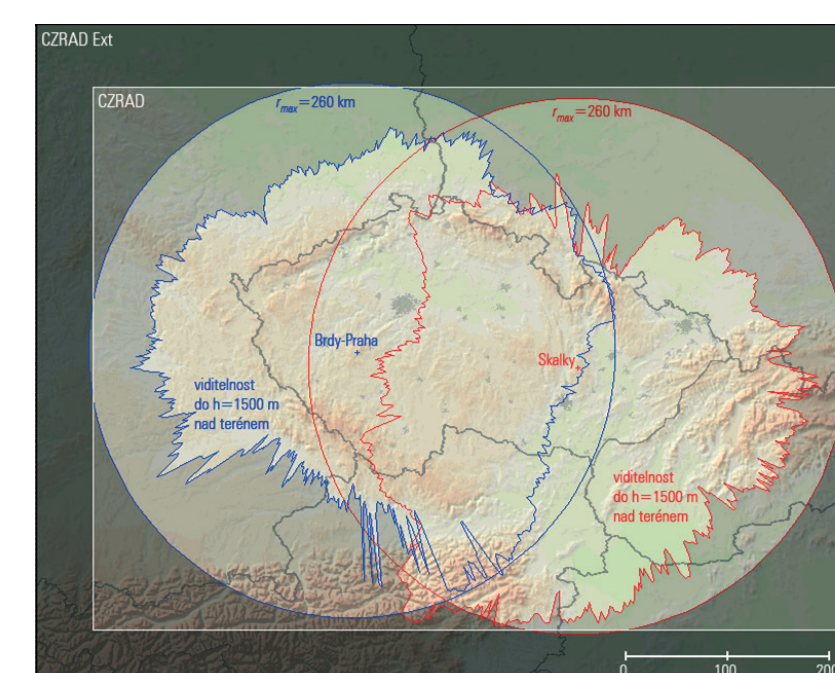
- 2015
- 2012
- 2010
- 2002
- 2000
- 1999
- 1998
- 1995
- 1993
- 1990
- 1985
- 1971
- 1953
- 1929
- 1804
- 1775

**Modernizace radarové sítě CZRAD (instalace polarimetrických radarů v lokalitě Brdy-Praha a Skalky).**



**Česká republika se stává členem EUMETSAT – organizace pro využívání meteorologických družic**

**Radar z Prahy-Libuše přemístěn na lokalitu vrchu Praha v Brdech**  
Digitální radarová detekce srážkově významné oblačnosti pokrývá celé území Česka a nejbližší okolí.



**Zahájení provozu prvního superpočítače (NEC SX4/3A) pro numerickou předpověď počasí v ČHMÚ.**

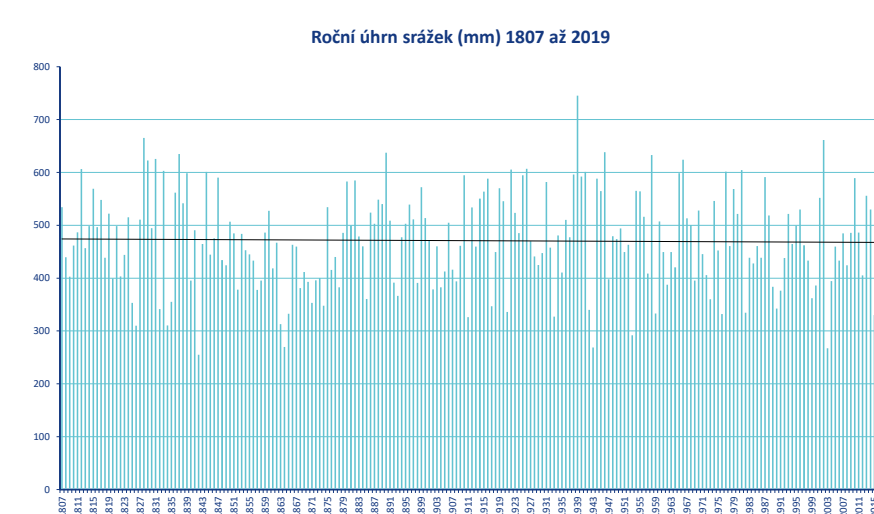


**Digitalizace radiolokačního měření v Praze-Libuši**  
První digitální radarová data v ČR.

**Reorganizace a optimalizace staniční sítě**  
Na území ČR ve správě HMÚ 786 meteorologických stanic (23 synoptických, 24 leteckých, 1 aerologická, 128 klimatologických, 610 srážkoměrných).

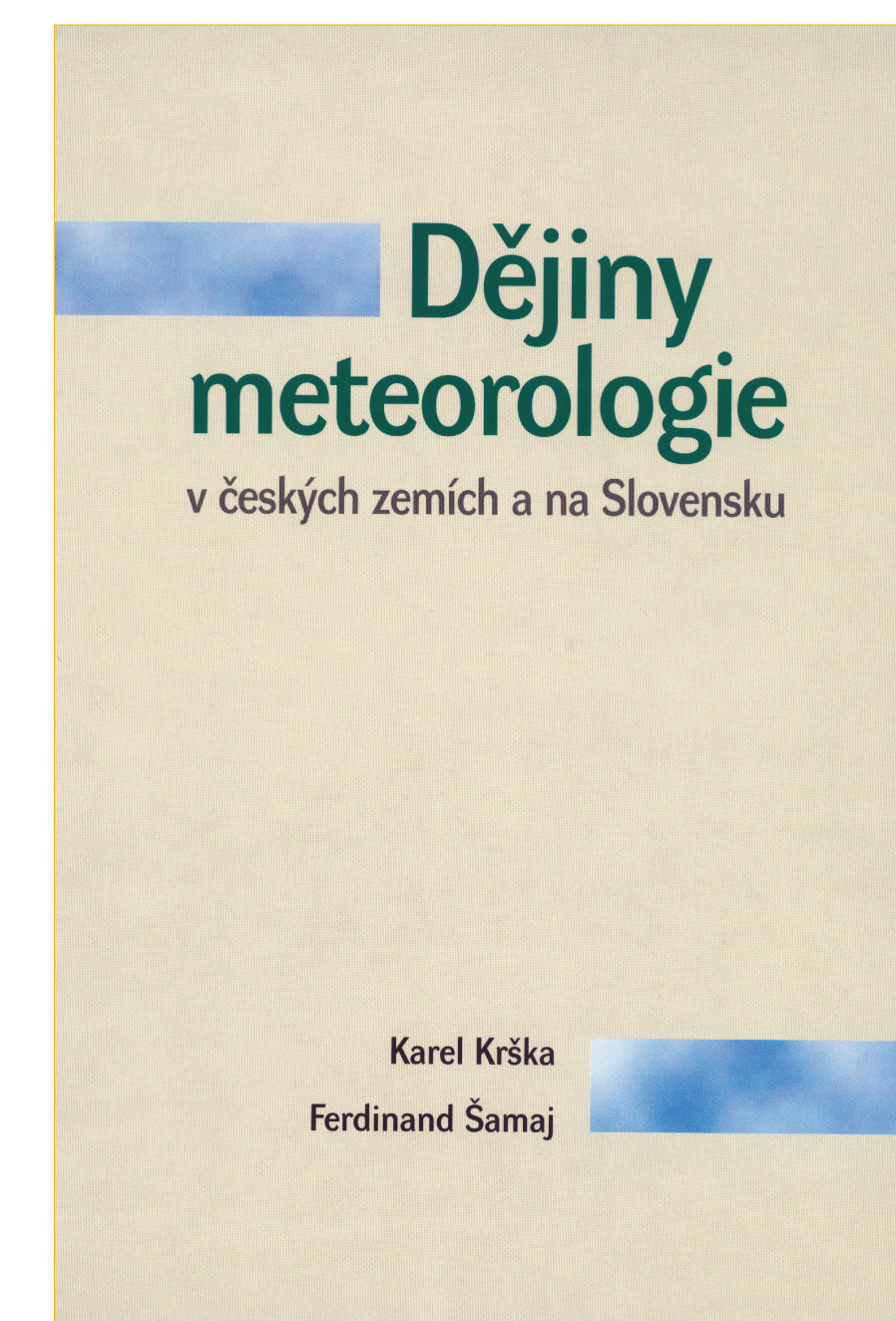
**Počet meteorologických stanic při vzniku HMÚ na území ČR**  
1 112 meteorologických stanic (19 synoptických, 30 leteckých, 1 aerologická, 233 klimatologických, 829 srážkoměrných).

**Počátek měření srážek na stanici Praha, Klementinum**  
Datuje se k 1. květnu 1804, souvislá řada je k dispozici od 1. února 1806.



„Meteorologové jsou částečně vědci a částečně básníci. Obdivují pestrost a krásu počasí, vzrušeně prožívají jeho vrtochy a radují se ze splněných svých předpovědí“

Karel Krška  
Ferdinand Šamaj



Motto autorů knihy Dějiny meteorologie v českých zemích a na Slovensku Karla Kršky a Ferdinanda Šamaje uvozuje nejpodrobnější a nejkompaktnější pohled na historické události, souvislosti, milníky a osobnosti se vztahem k meteorologii a klimatologii, který je pro území ČR, ale i Slovenska k dispozici.

KRŠKA, K. - ŠAMAJ, F. Dějiny meteorologie v českých zemích a na Slovensku. 1. vyd. Praha: Nakladatelství Karolinum, 2001. 568 s. ISBN 80-7184-951-0.



**Historický barograf (tlakoměr se záznamem) na stanici Praha-Klementinum.**