

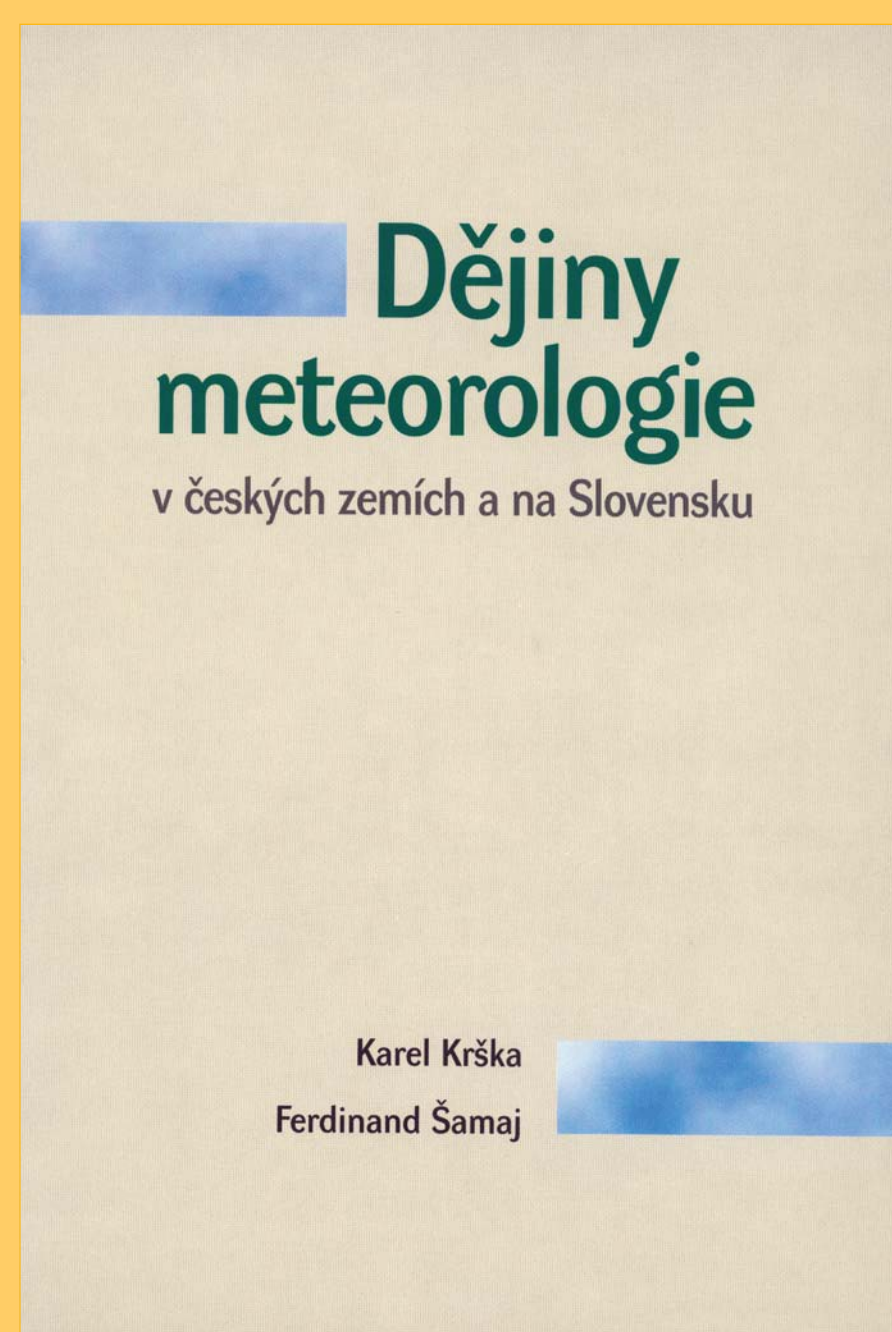
I HISTORIE METEOROLOGIE A KLIMATOLOGIE V ČESKU

HISTORY OF METEOROLOGY AND CLIMATOLOGY IN THE CZECH REPUBLIC



„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

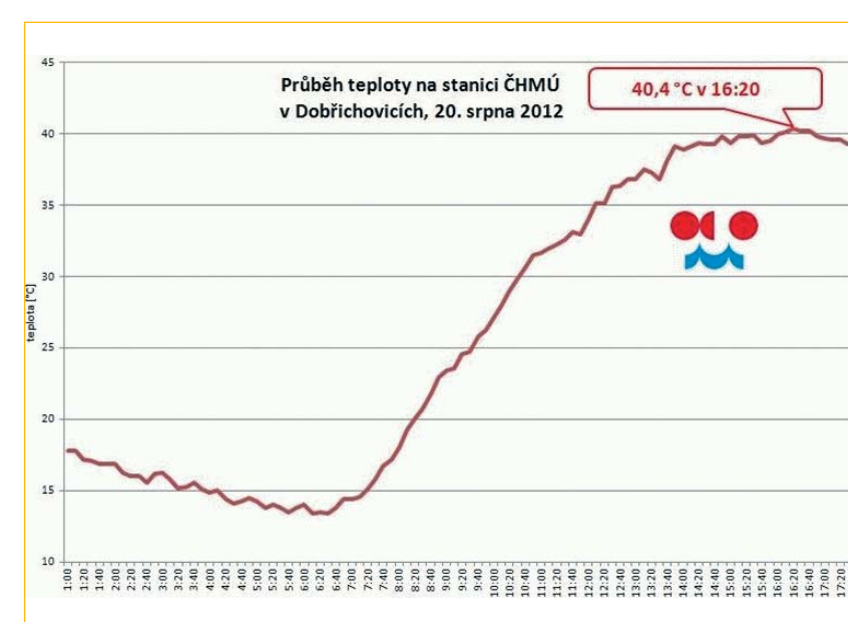


Motto autorů knihy Dějiny meteorologie v českých zemích a na Slovensku Karla Kršky a Ferdinanda Šamaje uvozuje nejpodrobnější a nejkomplexnější pohled na historické události, souvislosti, milníky a osobnosti se vztahem k meteorologii a klimatologii, který je pro území ČR, ale i Slovenska k dispozici.

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.



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

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 meteoroprognozy a hydroprognozy do jednoho pracoviště

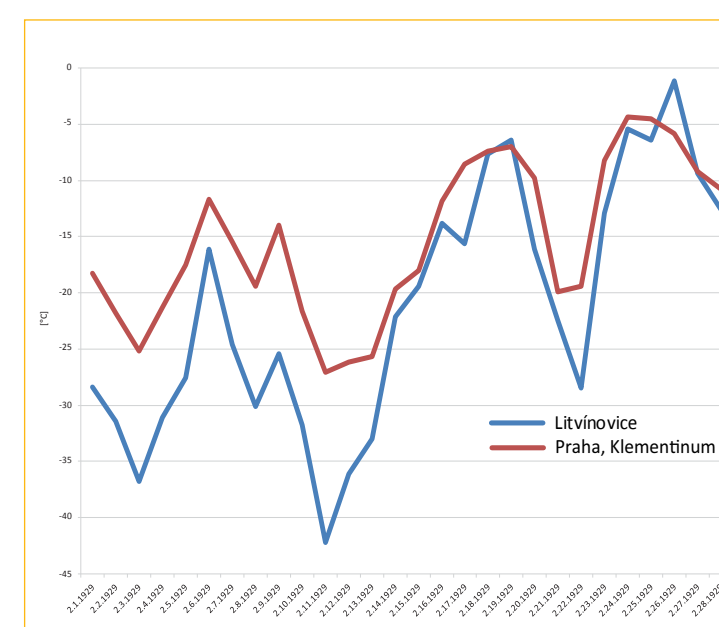


Zahájení provozu druhého radiolokátoru v Česku v lokalitě Skalka na Drahanovské vrchovine

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.

2012

2010

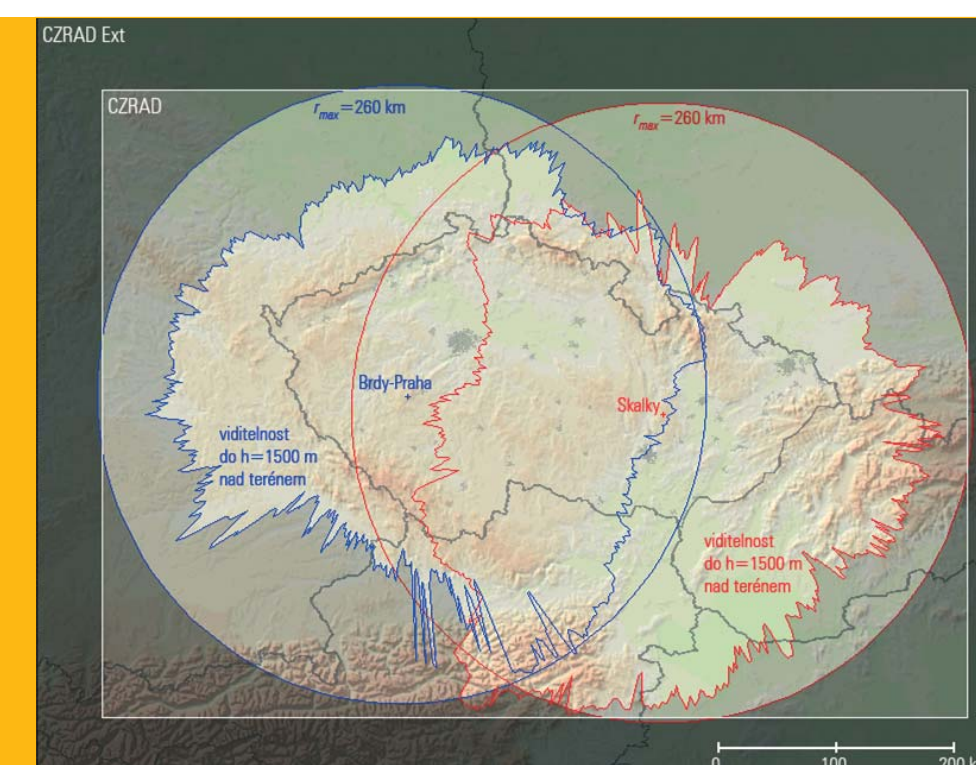
Česká republika se stává členem EUMETSAT – organizace pro využívání meteorologických družic



2002

2000

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



1999

1998

Zahájení provozu prvního superpočítače (NEC SX4/3A) pro numerickou předpověď počasí v ČHMÚ (na fotografii NEC SX-6 instalovaný v roce 2003, předchůdce současného NEC SX-9).



1995

1993

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

1990

1985

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

1971

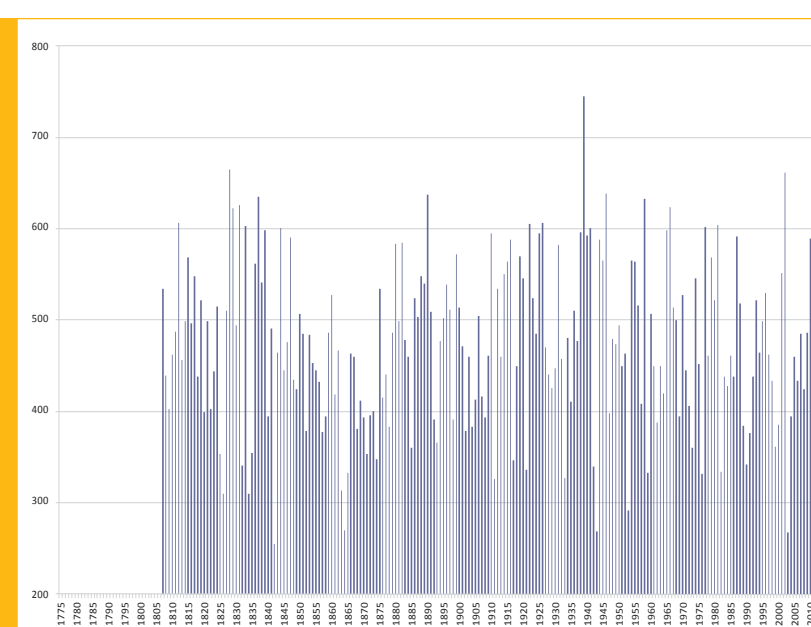
1953

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

1929

1804

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



1775