



NABÍDKA PUBLIKACE ČHMÚ

Jiří Hostýnek

KLIMATOLOGICKÁ STANICE KLATOVY 100 LET MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

Praha: ČHMÚ 2014. 28 stran, ISBN 978-80-87577-26-4, cena 85 Kč.

Meteorologická a klimatologická měření a pozorování se v Čechách a na Moravě začínala rozvíjet ve větším rozsahu ve 2. polovině 19. století, kdy byly zakládány stanice v různých regionech, a vytvářela se tak základní kostra budoucí, dnešní pozorovací sítě. Tyto dlouhodobě pozorující stanice, které označujeme jako sekulární, jsou zcela nepostradatelné pro dnešní hodnocení vývoje klimatu. Mezi osm základních sekulárních stanic řadíme i klimatologickou stanici v Klatovech, která začala měřit již v roce 1876. Bohužel nejstarší údaje z těchto let nejsou zcela k dispozici a pozorování mělo četné výpadky. Souvislá řada pozorování začíná od roku 1912. Klimatologická stanice Klatovy byla také jednou z prvních stanic, kde začal zkušební provoz automatického měření vybraných meteorologických prvků (od roku 1999), jako teploty, srážek, relativní vlhkosti vzduchu, směru a rychlosti větru. V publikaci je zpracován, mimo jiné, kompletní rozsah měření v jednotlivých etapách.



3. Základní údaje o klimatologické stanici Klatovy

3.1 Poloha stanice včetně souřadnic a ortofotomapy

Tab. 1 Poloha stanice v různých časových intervalech.

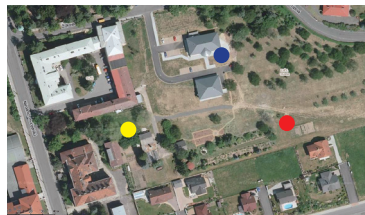
Období	Poloha stanice
1876 až 1911	Nepřesné přenesení podkladů o poloze stanice.
1911 až 1921	Dvůr budovy Hospodářské školy – 30 m od školy.
1921 až 1939	Stanice u budovy školy u Výzkum. ústavu zemědělského, budova je na jižovýchodní straně města. Termínová stanice se mírně nachází k západním železničským. Přístroje jsou umístěny v plochové budově dva až tři metry nad zemí.
1939 až 1955	Stanice z důvodu přestavby školy přemístěna ze dvora do zahrady školní budovy. Přístroje umístěny v zákládě budovy.
1955 až 2000	V blízkosti zůstává byla stanice přemístěna směrem severovýchodním od dřívějšího umístění. Výškový rozdíl je +10 m. Budova školy je nyní asi 100 m západně od stanice. Celková charakteristika bez změny.
2000 až 2009	Automatická meteorologická stanice. Celková charakteristika bez změny.
2009 až současnost	Automatická meteorologická stanice – přemístění stanice z důvodu přestavby školy o 70 m na JV. Celková charakteristika bez změny.

Vyzařování polohy stanice a souřadnic stanice.

Žlutá značka: období 1912–1955: 49°23'26", 13°18'10"

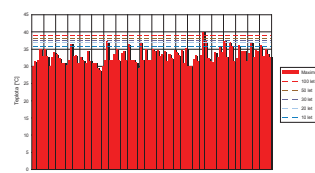
Modrá značka: období 1956–2009: 49°23'27", 13°18'08"

Červená značka: období 2009–současnost: 49°23'26", 13°18'10"

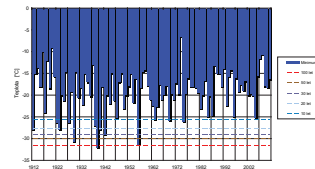


Obr. 5 Poloha 1999–2009 (pohled směr S).

9



Obr. 14 Statistické charakteristiky ročních máz.



Obr. 15 Statistické charakteristiky ročních máz.

Pro roční maxima i minima teploty byly vypočteny další statistiky, a sice teoretická doba návratu těchto extrémních hodnot s četností výskytu 10, 20, 30, 50 a 100 let pomocí filippanovského logaritmicko-normálního rozdělení metodou maximální věrohodnosti pomocí SW GQ EXPERT (viz. 14–15). U maximální teploty je zřejmé, že roční extrémy v posledních letech desetiletí, časově dosahují doby návratu 10–20 let. Absolutní teplotní maximum 40,0 °C z roku 1983 znamená zatím výskytující se s pravděpodobností (dobou návratu) vyšší než jednou za 100 let. V případě ročních minim byl rovněž překročen

16

Publikaci lze objednat na adrese: ČHMÚ, SIS, Iva Sieglerová, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4, tel.: 244 032 721, e-mail: iva.sieglerova@chmi.cz. Na objednávce uvádějte svoje IČ.