

Česká meteorologická konference 2025

Program

Úterý 23. září

10:00 – 12:00	Registrace
11:30 – 13:00	Oběd
13:00 – 13:15	Zahájení
13:15 – 15:15	Odborná sekce I
15:15 – 16:00	Představení posterů, posterová sekce, coffeebreak
16:00 – 18:00	Odborná sekce II
18:30	Večeře

Středa 24. září

9:00	Zahájení valného shromáždění ČMeS
9:00 – 11:00	Odborná sekce III
11:00 – 11:20	Coffeebreak
11:20 – 12:20	Valné shromáždění ČMeS s udělením Ceny prof. Hanzlíka
12:30 – 13:30	Oběd
13:30 – 15:30	Odborná sekce IV
15:30 – 16:00	Posterová sekce, coffeebreak
16:00 – 18:00	Odborná sekce V
18:45	Raut v prostorách Vily Lanna

Čtvrtek 25. září

Komentovaná prohlídka Astronomické věže s Meridiánovou síní a nahlédnutím do Barokního sálu v Klementinu

Exkurze do prostor a na střeche s meteorologickými přístroji v Klementinu

Exkurze na meteorologickou stanici Praha-Libuš při vypouštění meteorologického balonu

Přednášky v jednotlivých sekcích

Odborná sekce I

Počátek Klementinských pozorování a jejich odkaz pro dnešek

Daňhelka J., Elleder L., Lipina P., Müller M., Tolasz R.

250 let meteorologického měření v Klementinu

Zusková I., Němec L

Extrémy počasí v Praze podle klementinských měření a jejich porovnání s extrémy na Milešovce

Müller M.

Nejstarší měření vodních stavů a srážek v Klementinu v evropském dobovém kontextu

Elleder L.

Některé méně časté jevy zaznamenané v Klementinu

Jůza P.

Historická měření přízemního ozónu v pražském Klementinu

Hůnová I., Elleder L.

Odborná sekce II

Impetus4Change - Improving near-term climate predictions for social transformation - Praha jako Demonstrator City

Halenka T.

Ventilace hlubokých uličních kaňonů

Nosek Š., Fuka V., Radović J., Babuková Z., Jaňour Z.

Hledání kompromisů mezi tepelným stresem a kvalitou ovzduší při výsadbě stromů v městských ulicích

Řezníček H., Geletič J. a kol.

Shody a rozdíly vertikálních profilů teploty vzduchu nad městskou zástavbou a předměstskou obytnou zónou – MS Praha Karlov a Observatoř Libuš

Keder J.

Nová definice hlavních režimů variability evropské atmosférické cirkulace

Řehoř J., Jones P. D., Brázdil R., Trnka M.

Odborná sekce III

Otevřená data ČHMÚ a souvislosti

Černíkovský L. a kol.

Objevte GIS – prostorová data jako inspirace pro klimatologu a hydrometeorologu

Kuttelwascher R.

Atlas Dekarbonizace – jak se orientovat ve snižování emisí České republiky

Vítek M. a kol.

Využití výstupů PERUN pro potřeby Klimatického prověřování

Valík A.

Agroklimatická klasifikace ČR 1961–2020

Musil D., Dolák L., Řehoř J.

Odborná sekce IV

Vnitřní variabilita klimatu

Holtanová E.

Aktuální studium vln veder

Plavcová E., Lhotka O.

Epizody sucha, vlny veder a přírodní požáry ve střední Evropě: jejich dopady a závažnost

Dolák L., Plačková B., Řezníčková L., Řehoř J.

Tepelný diskomfort člověka ve výstražném systému ČHMÚ

Novák M., Hynčica M.

Simulace polarimetrických veličin pomocí programu CR-SIM

Horák J., Staněk M., Najman F.

Nový mobilní X-pásmový meteorologický radar - od konstrukčního řešení až po testování

Staněk M., Najman F., Horák J.

Odborná sekce V

Změna charakteristik srážkových událostí při růstu teploty

Řezáčová D., Sokol Z.

Vliv atmosférické cirkulace na srážky ve středoevropských pohořích v období 1961–2024

Tichopád D.

Porovnání spekter kapek naměřených v nízké oblačnosti

Zíková N. a kol.

Nemusí pršet, stačí když CAPE

Zacharov P., Kvak R., Brabec M.

Komplexní tvar závislosti návrhových úhrnů srážek na délce časového okna

Müller M. a kol.

Plošná extremita srážek a cirkulační anomálie během povodní v září 2024

Kašpar M. a Müller M.

Postery

Odhady návrhových hodnot srážek s vysokou četností výskytu

Crhová L.

Využití neuronových sítí pro dlouhodobou předpověď teploty vzduchu v České republice

Solánská J., Kliegrová S.

Meteorologická stanice Čáslav: Historie měření a pozorování počasí

Kašičková L., Tošková P.

Validace bleskové aktivity přístrojem Lightning Imager na palubě družice Meteosat-12 s využitím pozemní pozorovací sítě

Bližňák V., Sokol Z.

Silné konvektivní a vrstevnaté srážky v měnícím se klimatu

Beranová R., Rulfová Z.

Vliv větrné elektrárny na proudění vzduchu v přízemní vrstvě

Knozová G.

Předpověď teploty a stavu povrchu silnic

Zacharov P.

Historie měření teplotních poměrů na Horské Kvildě

Procházka J., Vojvodík A.

Změny četnosti rizik spojených se změnou klimatu na území ČR

Valeriánová A., Sedláková K.

Ukázky měření mobilním X-pásmovým meteorologickým radarem

Staněk M., Horák J., Najman F.

Milníky ve vývoji a používání meteorologických přístrojů v Klementinu

Tydlitát R.

Kolik krup viděla Milešovka

Skripniková K.

Plošné návrhové úhrny srážek v Česku a jejich doby opakování v průběhu povodně v září 2024

Hulec F., Kašpar M., Müller M., Bližňák V.

Vliv stability atmosféry a oblačnosti na výšku mezní vrstvy: případová studie z NAOK

Komínková K., Prokeš R., Láska K.

Černá v Pošumaví, aneb nejstarší automatická meteorologická stanice

Rolčík I., Procházka J.