



Česká meteorologická společnost

informační VĚSTNÍK

číslo 1/2022 (107)

červen 2022



Obr.: Cloudy bridge. Foto Tomáš Havrda. Zdroj: <https://www.emetsoc.org/>.

Vážené kolegyně a vážení kolegové,

rok 2022 nám splnil přání, abychom se mohli bez obav setkávat a diskutovat, a na konferenci o horské meteorologii na Jizerce se to v květnu mnohým z nás bez nepříjemných opatření opravdu podařilo. Doba ale přináší nové otázky – jak se může Evropanům, kteří žili velice podobně jako my, stát, že jejich byty jsou rozbombardované a manželé a tátové musejí bránit zemi se zbraní v ruce? A které informace z těch, co se na nás ze všech stran valí, jsou vlastně pravdivé? Prý žijeme v době postfaktické, tedy v čase přehlížení základních faktů a pravd. To je pro vědce s veskrze přírodovědným a pragmatickým založením, jakými meteorologové, klimatologové a další kolegové v ČMeS bezesporu jsou, vlastně doba velmi nepřátelská.

Dovolte, abych nám všem popřála, aby rozumu bylo víc nasloucháno a emoce si naše civilizovaná společnost více dopřávala doma a mezi přáteli. Tím se určitě nebráním tomu, aby emoce měly svůj význam i mezi námi, a možná do určité míry i svoje slovo například na příštím Valném shromáždění

ČMeS v Telči, kde bychom měli mimo jiné diskutovat i o aktivních dobrovolnících v oboru meteorologie a v oborech příbuzných, a jejich zapojení do činnosti ČMeS. Nebo o tom, zda a v jakém počtu v dnešní době vydávat tištěné sborníky ke konferencím a papírové zprávy o činnosti pro členy ČMeS. Respektujeme, že někteří z vás tištěné verze preferují, a pokud jste nám to sdělili mailem, spolehněte se, že je jako obvykle dostanete. Pro upřesnění, Valné shromáždění proběhne v rámci naší výroční konference, kterou chápeme jako příležitost k setkání české meteorologické komunity.

Vzhledem k letošním výročím budou tématem její specializované sekce minulé, současné i budoucí povodně; střední dopolední panelovou diskusi věnujeme klimatu a klimatickým změnám, odpoledne bude prostor k představení vašich aktuálních projektů a nových publikací. Přijměte prosím pozvání do Telče na 20. – 22. září! A pokud přijet nemůžete, neváhejte výboru napsat svoje návrhy, poznámky a připomínky na mail info.cmes@email.cz.

Tatána Míková, předsedkyně ČMeS

Výroční konference ČMeS 2022

se uskuteční ve dnech 20. – 22. září 2022 (úterý až čtvrtek), v prostorách hotelu Antoň v Telči.

Hlavní téma konference bude Meteorologické aspekty minulých i budoucích povodní – výročí velkých povodní – 20 let v Čechách, 25 let na Moravě a 150 let na Berounce.

Podobně jako v loňském roce bychom rádi zachovali tři základní okruhy: specializovanou sekci, co je nového v oboru a odbornou exkurzi.

První okruh zahájíme zvanými přednáškami a diskusí s pozvanými odborníky, následovat bude prezentace nových vědeckých výsledků uplynulého roku se speciálním zaměřením na 6. hodnotící zprávu Mezivládního panelu pro změnu klimatu. Na konferenci proběhne i pravidelné Valné shromáždění ČMeS, včetně odborné diskuze, případně s přijetím příslušného stanoviska ke kontroverzním či jinak zajímavým aktuálním tématům. Třetím okruhem bude odborná exkurze.

Pro odborné téma „Meteorologické aspekty minulých i budoucích povodní – výročí velkých povodní – 20 let v Čechách, 25 let na Moravě a 150 let na Berounce“ očekáváme zhodnocení minulosti nedávné i vzdálené. Kromě statistických přehledů by návazné příspěvky měly akcentovat i parametry vyhlásování výstrah v současném výstražném systému a důležité aspekty jak z pohledu integrovaného záchranného systému, tak i místních samospráv.

V rámci prezentace vědeckých výsledků uplynulého roku lze prezentovat příspěvky o nových projektech či výsledcích projektů běžících nebo ukončených, rovněž pak o výsledcích publikovaných v zahraničních i domácích časopisech.

Budeme rádi, jestli na výroční konferenci v tomto roce najde cestu nejen široké spektrum členů ČMeS, ale i řada dalších odborníků či zájemců z meteorologie, klimatologie, hydrologie i dalších odvětví, kde se aspekty srážek a jejich výkyvů uplatňují, ať již z pohledu možné aplikace těchto oborů či jejich služeb. To může pomoci navázat a rozvíjet zajímavou spolupráci mezi nejrůznějšími sektory.

Závazné přihlášky do 27. 6. 2022, pro přihlášování, prosím, přednostně využijte on-line formulář na adrese: <http://www.cmes.cz/registration2022/>, můžete využít i formulář dole na webové stránce konference. S ohledem na možný vývoj situace sledujte, prosím, další informace na <http://www.cmes.cz/cs/konference2022>.

Vložené je 1500,- Kč, pro členy České meteorologické společnosti a studenty 900,- Kč a zahrnuje účast na odborném programu, občerstvení a společenský večer.

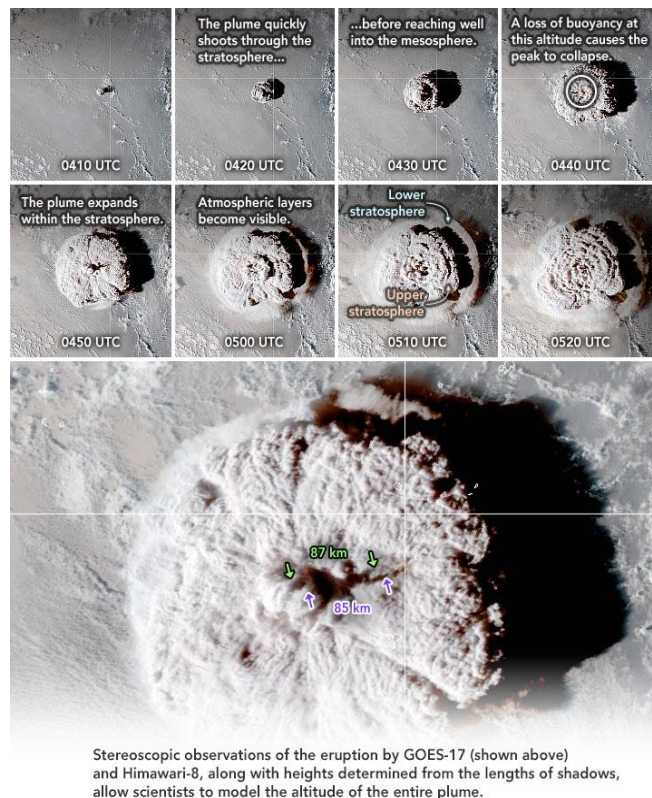
Za organizační výbor Taťana Míková a Gražyna Knözová

Erupce vulkánu Hunga Tonga 15. ledna 2022 a pozorování atmosférických poruch v ČR

Mohutná, explozivní erupce podmořského vulkánu Hunga Tonga, jež nastala 15. ledna 2022 okolo 4:15 světového času (UT), vyvolala atmosférické vlny, které

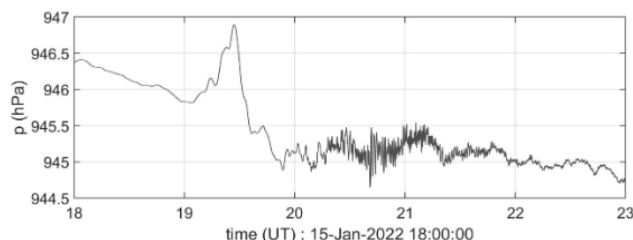
oběhly několikrát dokola celou Zemi. Byly detekovány i v horní atmosféře a její ionizované, elektricky vodivé složce, v tzv. ionosféře.

Velikosti tlakových pulsů zaznamenaných na různých místech na Zemi ukazují, že tato explozivní erupce byla co do mohutnosti srovnatelná s výbuchem sopky Krakatoa v roce 1883. Sopečný materiál byl dle družicových pozorování vyvržen až do výšek přes 80 km, tedy nejméně do mezoféry.



Obr.: Oblak sopky Tonga dosáhl mezoféry (GOES-17) 15. ledna 2022.

Maximum první tlakové vlny v podobě výrazného tlakového impulsu bylo v České republice, vzdálené od vulkánu přibližně 16600 km, zaznamenáno kolem 19:25 UT (20:25 SEČ).



Obr.: Detailní záznam tlaku pořizený jedním z citlivých mikrobarometrů v západních Čechách v intervalu 18 až 23 UT. Tlak není přepočten na hladinu moře. Dobře patrný je výrazný tlakový puls po 19 UT (Lambova vlna) a „rychlé“ tlakové kmity odpovídající dlouhoperiodickému infrazvuku pozorované přibližně od 20:15 do 21:45 UT.

Tato vlna se šířila rychlostí zvuku přibližně od severu po kratší části kruhové dráhy spojující po povrchu Země místo erupce s naší republikou. Tlakový impuls přesáhl okolní tlak o více než 1 hPa. Z opačné strany, po delší části kruhové dráhy, pak vlna přišla v časných ranních hodinách 16. ledna. Citlivé mikrobarometry provozované Ústavem fyziky atmosféry AV ČR v západních Čechách zaznamenaly s určitým zpožděním po příchodu prvního tlakového impulsu též velmi dlouhoperiodický infrazvuk (konkrétně periody přibližně v rozmezí 1 až 2 min). Tyto infrazvukové vlny byly pozorované přibližně v časovém rozmezí 20:15 až 21:45 UT a jejich amplituda chvílemi přesahovala 10 Pa. Infrazvukové vlny těchto period byly okolo 21 UT, v době, kdy byla pozorována výrazná anomálie v ionosféře, též detekovány v ionosféře Dopplerovským radarem, jehož signál se odrážel z výšek okolo 260 km. Zatímco tlakový impuls (tzv. Lambova vlna) se šířil po nejkratší dráze podél povrchu pouze horizontálním směrem, dráha infrazvuku z těchto vzdáleností je mnohem komplikovanější. Infrazvukové vlny se šíří i šikmo nahoru a ohybem se odráží v důsledku teplotního a větrného výškového profilu ve stratosféře či dolní termosféře-ionosféře. Než doputují do takto velkých vzdáleností, „zažijí“ v horních vrstvách atmosféry mnoho takovýchto ohybů směrem k Zemi a následných odrazů od Země. Jejich skutečná dráha je proto delší než dráha Lambovy vlny šířící se podél povrchu pouze vodorovně, a jsou tudíž detekovány později. Zvuk či infrazvuk kratších period je v horních řídkých oblastech atmosféry více tlumen, a proto se do takto velkých vzdáleností většinou nedostane (čím vyšší kmitočet, tím větší útlum). Pozorování infrazvuku v ionosféře je pravděpodobně způsobeno nedokonalým odrazem/ohybem v horní atmosféře, což umožnilo části infrazvukové energie proniknout až do vyšších vrstev ionosféry. Pozorování infrazvuku v ionosféře v takto velkých vzdálenostech od zdroje je výjimečné.

Ing. Jaroslav Chum, Ph.D., Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. i., oddělení ionosféry a aeronomie

Meteorologická konference Jizerka 2022

Ve dnech 17. – 19. května 2022 se na Jizerce v Jizerských horách (Panský dům a Pyramida) konala meteorologická konference pod názvem Jizerka 2022 pořádaná Českým hydrometeorologickým ústavem (ČHMÚ) a Českou meteorologickou společností.

Jizerka je bezesporu jedna z nejpůvabnějších horských osad v Česku, je to turisticky známá a celoročně velmi exponovaná lokalita. Meteorologicky patří mezi nejzajímavější lokality v rámci celé republiky, vyhlášená jako mrazová kotlina a s velkou tradicí měření a pozorování. Ostatně celé Jizerské hory jsou osazeny velkým množstvím meteorologických a hydrologických stanic, a to nejen ze strany ČHMÚ, ale celé řady dalších institucí a amatérských meteorologů.

Konference se uskutečnila v objektu bývalé brusírný skla, později první restaurace v osadě, nyní Pyramida. Na konferenci bylo v době uzávěrky přihlášeno 108 účastníků, ze kterých se nakonec omluvili pouze čtyři.

Současně bylo zaregistrováno celkem 48 příspěvků, z toho 44 bylo na této akci prezentováno.

Na Jizerku přijeli nejen pracovníci ze Slovenského hydrometeorologického ústavu, ale početné zastoupení bylo i z Technické univerzity v Bratislavě. Se dvěma zajímavými příspěvky o meteorologických měřeních na horách přijeli i polští kolegové z Ústavu meteorologie a vodního hospodářství Wrocław.

Program meteorologické konference Jizerka 2022 byl třídní, přednášky zazněly v šesti tematických blocích. V druhém dnu konference byl odpolední program věnován odborným exkurzím a návštěvám zajímavých lokalit.

Tiskové a informační oddělení ČHMÚ připravilo tištěnou i digitální verzi sborníku ve formátu pdf, který byl k dispozici již druhý den konání konference. Sborník ke stažení:

<https://www.chmi.cz/files/portal/docs/reditel/SIS/nakladatelstvi/assets/jizerka.pdf>.



Obz.: Společné foto účastníků konference Jizerka 2022 dne 18. května 2022. Foto Hana Stehlíková.

Účastníci konference vybírali nejlepší přednesené příspěvky. Na třetím místě s počtem sedm hlasů se umístil příspěvek autorů Pavla Sedláka a Naděždy Zíkové (z Ústavu fyziky atmosféry a z Ústavu chemických procesů AV ČR) s názvem „Měření atmosférického aerosolu na vrcholu Milešovky při výskytu i absenci mlhy“. Příspěvek přednesl Pavel Sedlák. Druhé místo s počtem osmi hlasů obsadil příspěvek kolektivu autorů (Jan Rybář, Milan Záhorec, Patrik Grosinger, Adam Vincze a Ivan Fiřka) ze Strojnické fakulty Slovenské technické univerzity Bratislava a Dopravního podniku Bratislava s názvem „Námrazovka“. Příspěvek přednesl Jan Rybář. Vítězným příspěvkem se stala prezentace kolektivu autorů (Veronika Šustková, Marek Šustek, Miroslav Řepka, František Putala, Pavel Lipina) z pobočky ČHMÚ Ostrava a z MS Červená s názvem „70 let meteorologických měření a pozorování na Červené“. Příspěvek přednesla Veronika Šustková.

Bezprostředně po skončení konference byly na stránky ČMeS <http://www.cmes.cz/cs/node/480> umístěny prezentace, které autoři na konferenci přednášeli. Prezentace jsou uvedeny v pdf formátu a jsou řazeny podle pořadí, jak zazněly na konferenci. Zde najdete i zprávu z této konference.

Za organizační výbor konference Pavel Lipina a Jan Procházka

Pylová sezona 2022

Ve většině evropských zemí existuje v současné době pylová informační služba (PIS), která sleduje obsah pylu, případně i jiných biologických objektů v ovzduší. Při znalosti kvantitativních a kvalitativních údajů o výskytu pylů v ovzduší celé Evropy je možno následně vypracovat předpovědi pro další období. Zpracované údaje slouží lékařům i pacientům ke zkvalitnění léčby. Vědci ze služby Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS) používají numerické modelování k výpočtu koncentrací pěti nejběžnějších druhů pylu, břízy, olivovníku, trávy, ambrózie a olše, v určitou dobu a poskytují prognózy až čtyři dny předem. V Evropě je v současné době cca 100 milionů alergiků. Společnost EUMETSAT (eumetsat.int) opakovaně pořídila snímky nad Evropou, kde byly zachyceny vysoké koncentrace aerosolů mj. i pylů bříz.

Pyly v ovzduší v České republice sleduje ČHMÚ, který úzce spolupracuje se Zdravotním ústavem v Ústí nad Labem. Denně vydává Předpověď míry ohrožení výskytem pylu v ovzduší tzv. pylový semafor (info.chmi.cz/bio). Součástí předpovědi jsou režimová opatření pro osoby, které jsou přímo ohroženy nárůstem pylu v ovzduší. Značné kolísání počtu pylových zrn v ovzduší je dáno lokálními podmínkami a výrazná je závislost na počasí. Nárůst teploty vzduchu, slunečního záření a větru je ideální pro uvolňování pylů do ovzduší. Atmosférické srážky pylová zrna naopak vymývají z atmosféry a přispívají ke snižování koncentrace pylových zrn.

A jaká je a byla pylová sezóna 2022? První pylová zrna lísky a olše, se začala v nižších polohách České republiky objevovat už v posledním lednovém týdnu. Letos bylo první pylové zpravodajství vydáno na období od 14. února 2022 do 20. února 2022 a dominantními alergeny byly právě „jarní stromy“ líska a olše (www.pylovasluzba.cz).

V průběhu února a března v ovzduší dominovaly pyly olše, lísky, jasanu a další stromů. Na začátku dubna začaly rozkvétat břízy. Bříza patří u nás i v Evropě k nejvýznamnějším jarním pylovým alergenům. Od 11. dubna došlo v souvislosti s velmi teplým a slunečným počasím k prudkému zvýšení vzdušné koncentrace alergenů.

Pyly břízy dominovaly až do poloviny května, kdy začaly v souvislosti s výrazným nárůstem teploty vzduchu kvést trávy. Letos byl alergikův rok výjimečný v tom, že sezóna trav začala zároveň s kvetením jehličnanů, které obvykle kvetou v několikaletých intervalech. U mnohých alergiků to vyvolalo okamžitě reakci v podobě intenzivního pálení v krku, pálení či slzení očí, alergické rýmy apod. Snižování koncentrací pylů v ovzduší způsobily až intenzivní přeháňky a bouřky ke konci května (20. 5. 2022). Dle pylové informační služby budou v následujících dnech narůstat koncentrace pylu trav a obilovin a přidají se plísňe.

Začátek roku 2022 nebyl pro alergiky velmi příznivý, tak doufejme, že další průběh bude lepší. Sezóna však končí u některých rostlin až v říjnu či listopadu. V té době se do ovzduší dostává velké množství plísni a je zatížena další skupina alergiků. Alergik musí být ostražitý v podstatě velkou část roku. Vyhlídky do

budoucná nejsou v souvislosti se změnou klimatu moc příznivé. Pylová sezóna se bude prodlužovat a bude intenzivnější a do ovzduší se bude dostávat více pylu. Klimatická změna tak může mít zásadní vliv na naše dýchání a zdraví. Intenzivnější pylové sezóny se mohou stát globální zdravotní hrozbou. Alergici, buďte připraveni a pylům zmar.

Olga Halášová

Zpráva o hospodaření ČMeS za rok 2021

ČMeS disponuje prostředky uloženými na dvou místech, a to na běžném podnikatelském účtu číslo 1922595359/0800 vedeném u České spořitelny, a dále finanční hotovostí v pokladně umístěné na pracovišti hospodářky ČMeS. K 1. lednu 2021 byl zůstatek na účtu 205.033,61 Kč a v pokladně 650,- Kč. Na konci účetního období 31. prosince 2021 byl stav na účtu 210.668,16 Kč a v pokladně 4.460,- Kč. Účetní bilance hospodaření v roce 2021 byla tedy kladná a dosáhla výše 9.444,55 Kč. V tomto roce se nekonaly pravidelné přednášky na Novotného lávce v Praze, proto byly dotace využity na pokrytí některých nákladů spojených s Výroční konferencí v Lounech.

Revizi provedl nový předseda kontrolní komise Mirek Řepka dne 9. dubna 2022. K hospodaření měl jen několik drobných návrhů, zaúčtování všech příjmů a výdajů bylo provedeno v souladu s pravidly pro neziskové organizace.

Příjmy a výdaje v roce 2021

V roce 2021 tvořily příjmy společnosti zejména členské příspěvky (celkem 41.980,- Kč) a vložné na Výroční konferenci v Lounech 36.500,- Kč. Dotace od AV ČR dosáhly výše 26.646,- Kč a úroky připsala banka pouze v lednu a to 1,21 Kč (v dalších měsících již banka úroky nedává žádné i přes poměrně vysoký zůstatek na účtu, zato poplatky jsou nehorázně). Celkové příjmy v roce 2021 tak dosáhly 106.307,21 Kč.

Náklady na konferenci dosáhly 58.758,12 Kč, za přednášky a přípravu Věstníku byly formou dohod o provedení práce vyplaceny odměny ve výši 12.710,- Kč a poplatek ČMeS za členství v Evropské meteorologické společnosti dosáhl výše 5.774,54 Kč. Bankovní poplatky činily 2.003,- Kč a drobné výdaje spojené s chodem společnosti a přípravou Věstníku 17.617,- Kč. Celkové výdaje společnosti dosáhly v souhrnu 96.862,66 Kč.

Při placení členských příspěvků a vložného na semináře uvádějte, prosím, jako variabilní symbol svoje členské číslo. Pokud jej neznáte, napište si o něj mně nebo Pavlovi Lipinovi.

Lucie Pokorná

Soutěž Europhotometeo 2022

Fotosoutěž Evropské meteorologické společnosti o nejlepší snímek s námětem počasí je vyhodnocena. Mezi deseti nejlepšími snímky jsou hned tři od českých autorů. Gratulujeme všem oceněným.

Vítězný snímek vznikl ve španělské Valencii:



1st Prize

José Antonio Quirantes Calvo



Gigante entre molinos

Cumulonimbus capillatus incus located at 110 km, over Utiel (Valencia), photographed from Santa María del Campo Rus (Spain).

Location: Santa María del Campo Rus (Cuenca) - España

Date: 29/08/2021

Equipment: CCanon EOS R5 + Objetivo Sigma 100-400 f/5-6.3 DG OS HSM + adaptador objetivo EF-RF

Zdroj: <https://www.emetsoc.org/>

Snímek, který obsadil třetí místo, sdílel jeho autor Tomáš Havrda na FB ČMeS dne 1. dubna 2022:

Tomáš Havrda se cítí – cítí se šťastně v místě Žernov, Královéhradecký Kraj, Czech Republic.
1. dubna · 🌐

🏆 Moje fotografie vyhrála 3. místo ve fotografické soutěži Evropské meteorologické společnosti Europhotometeo 2022!!!! 🎉👏👍👉👈👀👁️👂👃👄👅👆👇👈👉👊👋👌👍👎👏👐👑👒👓👔👕👖👗👘👙👚👛👜👝👞👟👠👡👢👣👤👥👦👧👨👩👪👫👬👭👮👯👰👱👲👳👴👵👶👷👸👹👺👻👼👽👾👿👽👾👿

Bomba je, že v celoevropské konkurenci jsme mezi deseti nejlepšími hned tři Češi!
<https://www.emetsoc.org/.../award-category/europhotometeo/>

Tahle fotografie vznikla přesně ve chvíli, kdy na Moravě, jen nějakých 200 km daleko, řádilo tornádo. Za mnou se už hnala bouřka a přede mnou se z mraků vytvořil tenhle nádherný mračný most. Pokupě vydržel jen pár minut. Měl jsem neuvěřitelné štěstí 🤞🍀.

Česká meteorologická společnost
Český hydrometeorologický ústav
Asociación Meteorológica Española
<https://www.instagram.com/hawyczek/>

28 komentářů 5 sdílení

To se mi líbí Okomentovat Sdílet

Snímek Jaroslava Fouse, který byl v soutěži čtvrtý, už znáte z minulého Věstníku:

4th Prize

Jaroslav Fous



Diamond dust halo complex

Very nice diamond dust halo complex in Czech republic near Klinovec, Krušné hory, temperature about -6°C.

Location: Krušné hory, Klinovec

Date: 10/01/2021

Equipment: Nikon D7200 + Samyang 8mm/f3.5 UMC CSII

Zdroj: <https://www.emetsoc.org/>

A deváté místo patří Tomáši Novotnému za fotografii

Ještědu:

9th Prize

Tomáš Novotný



Ještěd hill above low clouds

Incredible sunrise scene during inversion-type weather, when the Ještěd hill was only few meters above the low clouds.

Location: Ještěd hill near Liberec town, Czech Republic

Date: 26/11/2020

Equipment: Hasselblad of DJI Mavic Pro 2

Zdroj: <https://www.emetsoc.org/>

Pokud byste si chtěli zalistovat v celé galerii snímků nominovaných do závěrečného kola, najdete je na: <https://www.emetsoc.org/europhotometeo/album/europhotometeo-2022/>.

Derecho 20. května 2022

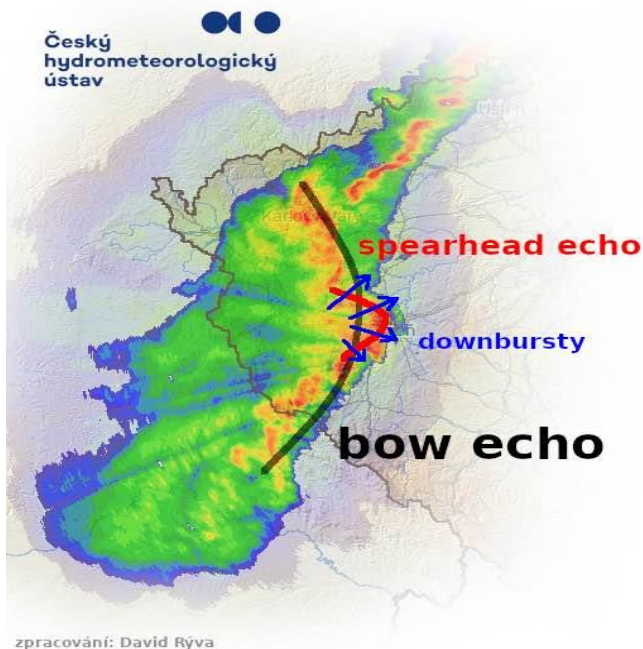
Převzato z FB ČHMÚ 22. května 2022: <https://cs-cz.facebook.com/chmi.cz/posts/7179976622026199>.

V pátek večer 20. května prošel napříč Českem velmi výrazný bouřkový systém, který způsobil škody větrem na velké části území. První škody (stejně jako vznik systému) byly ale hlášeny už z Německa DE v oblasti severně od Ulmu po páté hodině odpolední. Následně systém během svého postupu nabíral na síle. První nárazy větru nad 25 m/s (90 km/h) pak ohlásila bavorská stanice Regensburg kolem 19 hodin SELČ a dle radarových měření systém dále nabíral na síle. To skutečně potvrdila měření z více stanic, kdy maximální náraz větru, necelých 35 m/s, byl změřen na stanici v Plzni. S postupem k východu ničivý potenciál bouře slábl, ta přesto zaměstnala hasiče až na úplném východním okraji republiky na Třinecku, kde rovněž byl také změřen poslední náraz větru nad 30 m/s, konkrétně 32 m/s na Javorovém u Třince.

Jelikož jde o větrnou událost spojenou s jedním rychle postupujícím bouřkovým systémem, kdy ucelený pás nárazů větru alespoň 25 m/s nebo škod větrem s přehledem dosáhl délky přes 400 km (u změřených nárazů 545 km a u škod větrem 630 km), můžeme hovořit o jevu zvaném derecho (čti derečo). Z prozatímních dat můžeme zatím potvrdit, že šlo přinejmenším o slabé derecho. Pokud se krom plzeňského nárazu větru podaří nalézt škody, jež by ukazovaly na nárazy větru nad 33 m/s i v jiných regionech, mohla by klasifikace jevu být ještě přehodnocena např. na středně silné derecho.

Zmíněný bouřkový systém z pohledu meteorologických radarů vykazoval charakteristiky tzv. bow echa, česky obloukového echa. Jde o bouřkový systém uspořádaný do pásu, který je prohnutý dopředu ve směru postupu. V rámci tohoto bow echa se navíc vyskytlo ještě lokální ostřejší vyboulení před zbytek bouře, někdy označované v zahraniční literatuře jako spearhead

echo. To je často spojeno s výskytem downburstů, které mohou lokálně vést až k extrémně silným nárazům větru přesahujícím i 40 m/s (140 km/h). Právě radarová data byla výrazným podkladem pro zvýšení výstrahy na nejvyšší možný stupeň s očekávanými extrémními nárazy větru zejména na Plzeňsku.



Zprávy z poboček za 1. pololetí roku 2022

Přednášky pobočky ČMeS Brno: 14. 3. 2022 RNDr. Pavel Stierand: Radioaktivní ukazatele v povrchových vodách povodí řeky Lužnice, 21. 3. 2022 RNDr. Ladislav Budík, Radka Penčevová, Mgr. Petr Štěpánek, Ph.D.: Křivky překročení - další vylepšení-možné interpretace a jejich důsledky, 28. 3. 2022 Ing. Martina Brenčíč: Perovskity a jejich aplikační možnosti, 4. 4. 2022 Ing. Eliška Baráková: Vegetační krajinářské řešení katastrálního území Žernovník, 11. 4. 2022 Mgr. Petr Münster: Tornádo na jižní Moravě 24. 6. 2021, 25. 4. 2022 Mgr. Jáchym Brzezina, Ph.D.: Vizualizace a práce s daty a informacemi aneb něco málo teorie a ukázky z praxe, 2. 5. 2022 Mgr. Pavel Coufal: Změny hydrologického režimu vodních toků na jižní Moravě v proměnách času, 9. 5. 2022 Mgr. Patrik Benáček: Vývoj modelu na předpověď mlh, 12. 5. 2022 David Tichopád a David Gorný: Supercely a tornáda; a focení bouřek, 16. 5. 2022 Mgr. Stanislav Lejska: Povodeň v Amatérské jeskyni v říjnu 2020, 23. 5. 2022 Dr. Gražyna Knozová: Charakteristika větru ve vertikálním profilu: studie Dukovany, 30. 5. 2022 Mgr. Blanka Kasalová: Rekonstrukce pramenů a monitorovacích vrtů, 6. 6. 2022 Ing. Rostislav Fiala, Ph.D.: Problematika modelování potřeby závlah pro ovocné dřeviny, 13. 6. 2022 Mgr. Pavel Zahradníček, Ph.D., Mgr. Petr Štěpánek, Ph.D.: Porovnání dvou klimatických normálů a tvorba nového, 20. 6. 2022 RNDr. Ing. Jaroslav Rožnovský, CSc.: Teplotní poměry území Ostravy

Přednášky pobočky ČMeS Hradec Králové: 21. 6. 2022 Mgr. Lucie Kašičková (ČHMÚ): Ohlédnutí za horskou meteorologickou konferencí JIZERKA 2022

Přednášky pobočky ČMeS Ostrava: 14. 3. 2022 Ing. Tomáš Mičaník, Ph.D. (vedoucí oddělení ochrany jakosti vod Výzkumný ústav vodohospodářský, TGM, v.v.i., pobočka Ostrava): Časoprostorová dynamika vnosu organických látek do vodárenské nádrže Švihov s využitím nových vzorkovacích technik, 11. 4. 2022 Mgr. Jáchym Brzezina, Ph.D. (ČHMÚ pobočka Brno): Představení projektu ukazujícího možnosti práce s otevřenými daty o klimatu, hydrologii a kvalitě ovzduší 20. 6. 2022 Mgr. Jan Koutný, Ph.D. (Agentura ochrany přírody a krajiny ČR.): Budování mokřadů u nás – Příklady dobré praxe

Odešli z našich řad

Dne 11. prosince 2021 nás ve věku 54 opustil RNDr. Michal Janouch, Ph.D., člen ČMeS, člen hlavního výboru ČGS a dlouholetý předseda Polární sekce ČGS.

Dne 8. ledna 2022 zemřel ve věku 86 roků RNDr. Vilibald Kakos, dlouholetý člen České meteorologické společnosti a bývalý předseda její pražské pobočky.

Dne 10. dubna 2022 odešel ve věku 81 let dlouholetý člen ČMeS a předseda její historické komise, klimatolog, historik a popularizátor meteorologie RNDr. Jan Munzar, CSc.

Dne 17. května 2022 zemřel ve věku 75 let Vladimír Kovář. Zakládal meteorologickou stanicí ČHMÚ v Kocelovicích, byl jejím dlouholetým vedoucím a odpracoval zde úctyhodných 54 let.

Organizační záležitosti ČMeS

Žádáme členy ČMeS o úhradu členských příspěvků na rok 2022, pokud tak ještě neučinili. Členský příspěvek uhradte nejlépe bankovním převodem na účet ČMeS číslo: 1922595359/0800. Pro identifikaci Vaší platby prosím uveďte Vaše členské číslo jako variabilní symbol platby nebo Vaše celé jméno do zprávy pro příjemce. Připomínáme, že základní výše členského příspěvku v 2022 zůstává 300 Kč. Nevýdělečně činní členové ČMeS (tedy v důchodu, na rodičovské dovolené nebo studenti) mají příspěvek snížený na 100 Kč.

I nadále žádáme členy ČMeS, aby při změně bydliště či zaměstnání informovali o nových kontaktních údajích zástupce poboček nebo místopředsedu společnosti (Pavla Lipinu), který řeší agendu členské základny.

Lucie Pokorná a Pavel Lipina

Příjemné prožití letošního léta bez mimořádných meteorologických a jiných situací přeje

předsednictvo ČMeS

Informační věstník ČMeS, adresa: 143 06 Praha 4, Na Šabatce 17. Za obsah odpovídá Pavel Lipina a Stanislava Kliegrová. Neprošlo jazykovou úpravou. Neprodejný výtisk. Informace o ČMeS najdete na adrese <http://www.cmes.cz>.