

Význačné počasí

výpis nebezpečných událostí na území ČR
vyvolaných extrémními meteorologickými jevy

Přehled pro rok 2002



Zpracoval: Ing. Pavel Šimandl

Na Šabatce 2050/17, Praha 4

Obsah

K čemu slouží přehled význačného počasí.	3
Význačné počasí v lednu 2002	4
Význačné počasí v únoru 2002	5
Význačné počasí v březnu 2002	7
Význačné počasí v dubnu 2002	9
Význačné počasí v květnu 2002.	9
Význačné počasí v červnu 2002.	10
Význačné počasí v červenci 2002	14
Význačné počasí v srpnu 2002	18
Význačné počasí září 2002	24
Význačné počasí v říjnu 2002	26
Význačné počasí v listopadu 2002	28
Význačné počasí v prosinci 2002	29

K čemu slouží přehled význačného počasí

Přehled význačného počasí vznikl na základě projektu VH20172020017 „Předcházení bezpečnostním rizikům vyvolaných extrémními meteorologickými jevy – jejich specifikace a inovace předpovědních a varovných systémů s ohledem na změny klimatu“. Realizátorem projektu byl Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) a podporovatelem Ministerstvo vnitra ČR, a to v rámci Programu bezpečnostního výzkumu 2016-2021 (BV III/2 VZ).

Cílem projektu bylo inovovat Systém integrované výstražné služby (SIVS), vylepšit předpovědní a varovné systémy a tím zvýšit ochranu obyvatelstva před dopady nebezpečných meteorologických jevů a zároveň snížit škody na infrastruktuře a ekonomice způsobené těmito jevy.

Jde především o jevy jako bleskové povodně, silný vítr, krupobití, extrémní teploty, přívalové srážky nebo sněhové a ledové epizody. Tyto jevy mají významný dopad na bezpečnost, infrastrukturu i ekonomiku, a proto projekt posiluje schopnost státu reagovat včas.

Tato databáze význačného počasí v ČR zahrnuje systematický přehled meteorologických jevů od roku 2000, které způsobily škody zejména na infrastruktuře nebo na zdraví obyvatel ČR, nebo splnily kritéria pro vyhlášení výstrah SIVS, případně byly nějak zajímavé z hlediska meteorologie.

Výstupy projektu slouží Hasičskému záchrannému sboru, Správě silnic, Armádě ČR (VGHMÚŘ), krajským úřadům a obcím.

VÝZNAČNÉ POČASÍ V LEDNU 2002

1. 1. AŽ 2. 1. SNĚŽENÍ, SILNÝ VÍTR, ZÁVĚJE, KALAMITA

(V ČR POSTIŽENO 26 OKRESŮ)

Trvání větrného, chladného a srážkově poměrně vydatného počasí z třetí dekády prosince.

Zdroj: ČTK

4. 1. AŽ 6. 1. SILNÉ MRAZY

(ČR)

Na sněhové pokrývce a malé oblačnosti klesaly na našem území teploty velmi hluboko. Odchylka průměrné teploty činila v tomto období 8 až 14 °C pod normálem. Minima se běžně pohybovala kolem -19 °C a ojediněle klesala i pod -25 °C. Nejnižší teplota v tomto období byla naměřena 4. ledna ve Štítné nad Vláří, a to -29,4 °C. Při zemi činilo minimum -32,9 °C a výška sněhové pokrývky tam dosahovala 39 cm.

Zdroj: ČHMÚ

20. 1. AŽ 22. 1. VÝRAZNÉ OTEPLENÍ, ZVÝŠENÉ VODNÍ STAVY, 1. AŽ 3. SPA

(ČR)

Při výrazném oteplení došlo k rychlému tání sněhu až do poloh 800 m n. m. V důsledku toho se zvýšily hladiny vodních toků a objevily se 1. SPA, místy 2. SPA a ojediněle i 3. SPA. Vážnější škody nebyly hlášeny.

Zdroj: ČHMÚ

27. 1. AŽ 28. 1. SILNÝ VÍTR, VICHŘICE

(ČR)

Nárazy větru čteně kolem 20 m/s, místy kolem 25 m/s, na Lysé hoře naměřeno 27. ledna maximum nárazu 43 m/s. V důsledku toho docházelo místy k pádům stromů. Ve Strakonici spadl strom na auto, naštěstí bez zranění. Na železnici mezi Golčovým Jeníkovem a Čáslaví 6 hodin výluka dopravy následkem popadaných stromů.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

28. 1. AŽ 31. 1. VELMI TEPLÉ POČASÍ

(ČR)

Velmi teplé počasí s odchylkami průměrné teploty 8 až 12 °C nad normálem. Nejvyšší teplota byla zaznamenána 29. ledna na stanici Kopisty (18,0 °C).

Tab. 1: Překročení dosavadních teplotních rekordů v Praze – Klementinu v lednu 2002

Den	Naměřené maximum	Dosavadní rekord	z roku
28. 1. 2002	14,1 °C	11,8 °C	1983
29. 1. 2002	15,3 °C	11,0 °C	1983
30. 1. 2002	13,1 °C	12,0 °C	1984
31. 1. 2002	13,5 °C	12,5 °C	1948

Zdroj: ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V ÚNORU 2002

1. 2. AŽ 13. 2. VELMI TEPLÉ POČASÍ

(ČR)

Velmi teplé počasí s odchylkami průměrné teploty 6 až 12 °C nad normálem. Opět byly překračovány rekordy, například 2. února bylo v Klatovech naměřeno 18,7 °C a 3. února zaznamenali nejvyšší teplotu 19,4 °C v Černé v Pošumaví. Překročeny byly i dosavadní teplotní rekordy v Praze-Klementinu:

Tab. 2: Překročení dosavadních teplotních rekordů v Praze – Klementinu v únoru 2002

Den	Naměřené maximum	Dosavadní rekord	z roku
1. 2. 2002	13,1 °C	12,6 °C	1884
2. 2. 2002	15,1 °C	14,0 °C	1957
5. 2. 2002	13,4 °C	11,8 °C	1933

Zdroj: ČHMÚ

12. 2. AŽ 14. 2. TEPLA A VĚTRNO, ZVÝŠENÉ VODNÍ STAVY: 1. AŽ 3. SPA

(SEVERNÍ ČÁSTI ČR)

Teplé, větrné a deštivé počasí způsobilo tání sněhu na horách. Díky tomu došlo ke zvýšení hladiny některých toků. Na Labi v Němčicích byl vyhlášen 3. SPA. 2. SPA byly na horním Labi v Debrném-Království, na Orlici v Týništi, na Jizeře v Jablonci i v Železném Brodě a na Zdobnici ve Slatině. Na řadě dalších míst zaznamenali 1. SPA. Nárazy větru dosahovaly 12. února na hřebenech Krkonoš a Krušných hor 30 - 35 m/s, na Milešovce 30 m/s a např. i v Praze-Libuši bylo naměřeno 27 m/s. Nejvyšší srážkové úhrny měly Krkonoše: ve Špindlerově Mlýně napršelo 68 mm, v Peci pod Sněžkou 66 mm.

Zdroj: ČHMÚ

19. 2. AŽ 22. 2. SILNÝ VÍTR, SILNÉ SNĚŽENÍ

(JIZERSKÉ HORY, KRKONOŠE, ŠUMAVA, KRUŠNÉ HORY)

Během 19. února v Jizerských horách a v Krkonoších, 20. února na Šumavě, napadlo 20 až 35 cm nového sněhu. Na hřebenech Krkonoš tak leželo až 180 cm sněhu (Luční bouda), hřebeny Šumavy měly 160 cm (Velký Javor). 22. února byla nesjízdná silnice k českoněmeckému hraničnímu přechodu Cínovec na Teplicku.

Nárazy větru na hřebenech Krkonoš a Krušných hor dosahovaly 25-30 m/s (90-108 km/h), na hřebenech Šumavy pak 20-25 m/s (72-90 km/h). Další naměřené nárazy větru z 19. února: Milešovka 33 m/s (119 km/h) ve 12:28, Tušimice 28 m/s (101 km/h) ve 14:10, nejvyšší náraz v Praze byl na Ruzyni, a to 22 m/s (79 km/h) v odpoledních hodinách.

Zdroj: ČHMÚ

27. 2. SILNÝ VÍTR, VICHŘICE

(ČR)

Na podružné studené frontě se vyskytoval silný nárazovitý vítr a ojediněle i bouřky. V nížinách byly místy nárazy větru stejné a někde dokonce ještě vyšší než v horských oblastech. Nejvyšší naměřené nárazy větru: Příbyslav 36 m/s (130 km/h), Hradec Králové 30 m/s (108 km/h), Luká u Litovle 29 m/s (104 km/h).

Zejména v západních Čechách, ale také na Moravě a ve Slezsku, vítr polámal stromy, poničil telefonní a elektrické vedení, poškodil střechy (Nýřany, Ostrava) a na dálnici D1 převrátil přívěs.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V BŘEZNU 2002

6. 3. VELMI TEPLLO

(ČR)

Maximální teploty vystoupily na většině území nad 15 °C. V Klementinu rekord překonán nebyl, ale v Brně, Ostravě a v Praze-Libuši, kde jsou kratší teplotní řady, rekordy překonány byly. V Ostravě naměřili 16,9 °C (stávající rekord 14,3 °C z roku 1989), v Brně 15,8 °C (stávající rekord 13,6 °C z roku 1990) a v Praze-Libuši 14,7 °C (stávající rekord 14,6 °C z roku 1989). Nejvyšší maximální teplota naměřena ve Vyšším Brodě, a to 20,3 °C.

Zdroj: ČHMÚ

7. 3. SILNÝ NÁRAZOVITÝ VÍTR

(ČR)

Silný západní vítr dosahoval v nárazech hodnot kolem 20 m/s, místy 25 m/s a ojediněle i kolem 30 m/s (Kocelovice a Ústí nad Labem 29 m/s), na Milešovce fouklo 40 m/s.

Zdroj: ČHMÚ

12. 3. AŽ 14. 3. VELMI TEPLLO

(ČR)

Teplé počasí s odchylkami průměrných teplot 4 až 7 °C nad normálem. 13. března naměřeno v Klementinu 18,7 °C a tím byl překonán rekord z roku 1893 (17,1 °C). Nejvyšší maximální teplota naměřena ve Vráži u Písku, a to 20,3 °C.

Zdroj: ČHMÚ

21. 3. AŽ 22. 3. ZVÝŠENÉ VODNÍ STAVY 1. AŽ 3. SPA

(JIŽNÍ A ZÁPADNÍ ČECHY)

Díky několikadenním vydatným srážkám a nadnormálním teplotám došlo ke zvýšení vodních stavů na řekách v jižních a západních Čechách. Většinou se jednalo o 1. a 2. SPA, 3. SPA byl dosažen na Vydře (Otava) a Radbuze.

Zdroj: ČHMÚ

23. 3. AŽ 24. 3. INTENZIVNÍ SNĚŽENÍ NA HORÁCH

(HORY ČR)

Příliv chladného a vlhkého vzduchu od severu se projevil intenzivním sněžením, zejména na našich horách.

Tab. 3: Stav sněhu k 25. březnu

Den	Nový sníh	Sníh celkem
Šumava	20 - 45 cm	na hřebenech kolem 100 cm
Krušné hory	30 - 50 cm	na hřebenech do 90 cm
Jizerské hory	30 - 40 cm	do 60 cm
Krkonoše	30 - 50 cm	na hřebenech až 190 cm
Orlické hory	10 - 30 cm	do 85 cm
Beskydy	40 - 90 cm	až 115 cm na Lysé hoře
Jeseníky	10 - 100 cm	až 270 cm na Pradědu

Zdroj: ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V DUBNU 2002

15. 4. SNĚŽENÍ

(KRUŠNÉ HORY)

Poměrně intenzivní sněžení v Krušných horách, v polohách od 800 m n. m. Na Cínovci napadlo do rána 15 cm nového sněhu.

Zdroj: ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V KVĚTNU 2002

12. 5. KULOVÝ BLESK

(PRAHA-DEJVICE)

Nad ránem přecházela přes severozápadní části Prahy bouřka, na níž se údajně v Dejvicích objevil kulový blesk o průměru cca 60 cm. Poškodil střechu a komín u jednoho domu. Uvnitř domu bylo poškozeno i několik elektrických spotřebičů.

Zdroj: TV NOVA

14. 5. TORNÁDO (F1)

(HEVLÍN, ZNOJMO)

Mezi 14.25 až 14.50 SELČ se nad západní a severní částí Hevlína vyskytlo tornádo, které přicházelo od jihozápadu a zakrátko po opuštění obce se rozpadlo. Doprovázelo poměrně silnou bouřku. Celkově byly poškozeny střechy asi na 30 stavbách. Přestože trosky létaly okny hluboko do obytných budov, nedošlo k žádnému vážnému zranění.

Zdroj: ČHMÚ, <http://www.tornada-cz.cz/pripady/hevlin-okres-znojmo:a147.htm>

27. 5. SILNÁ BOUŘKA

(JIŽNÍ ČECHY)

Silná bouřka postupovala ve večerních hodinách podél Lužnice od jihu k severu. Byla doprovázená přívalovým deštěm. V Lomnici nad Lužnicí spadlo 56 mm srážek, v Lužnici u Třeboně 45 mm, v Táboře 42 mm, v Plané nad Lužnicí 31 mm. Na některých místech, zejména v Třeboni a okolí, došlo k zatopení sklepů a zaplavení vozovek.

Zdroj: ČHMÚ RPP České Budějovice (F. Vavruška).

VÝZNAČNÉ POČASÍ V ČERVNU 2002

2. 6. MRAŽÍKY

(ČECHY)

V přílivu chladného vzduchu od severu a za zmenšené oblačnosti klesly minimální teploty poměrně nízko. Většinou se pohybovaly od 8 do 4 °C, ale v Čechách ojediněle poklesly i níže a vyskytly se místy i přízemní mrazíky. Z Černé v Pošumaví bylo hlášeno teplotní minimum -0,3 °C (měřeno ve 2 m nad zemí) a v kotlince pod Krušnými horami v Šindelové (cca 600 m n. m.) bylo naměřeno dokonce -2,8 °C a v přízemní hladině vzduchu 5 cm nad zemí -4,0 °C.

Zdroj: ČHMÚ, ČHMÚ RPP Plzeň (J. Sulan)

6. 6. SILNÉ BOUŘKY

(PRACHATICE, STRAKONICE)

Podle informací od dobrovolných pozorovatelů se na Prachaticku a Strakonicku vyskytly při bouřkách přívalové srážky. Zároveň s deštěm krátkodobě padaly i kroupy, s velikostí nejčastěji do 0,5 cm. Během zhruba 2 hodin (12-14h SELČ) spadlo ve Vimperku 43,7 mm, v Bavorově 45,5 mm, v Zálezlech 48,3 mm a v Husinci 24 mm.

Zdroj: ČHMÚ RPP České Budějovice

7. 6. AŽ 8. 6. SILNÉ SRÁŽKY, ZVÝŠENÍ VODNÍCH STAVŮ: 1. SPA

(JIŽNÍ, ZÁPADNÍ A STŘEDNÍ ČECHY)

Poměrně plošně vydatné srážky, které postihly zejména jihozápadní polovinu ČR a při kterých napršelo denně místy 20 až 50 mm, na Šumavě a v Pošumaví ojediněle až 65 mm, vyvolaly následně na Úhlavě, Otavě a Berounce 1. SPA.

Zdroj: ČHMÚ

15. 6. AŽ 16. 6. SILNÉ BOUŘKY

(ZÁPADNÍ A JIŽNÍ ČECHY A MORAVA)

Význačné počasí hlášeno pouze z Plzeňska: ve Vejprnicích (leží 8 km západně od Plzně) kroupy až o velikosti pingpongového míčku, kde hasiči čerpaly vodu ze sklepů a studní. . V Českých Budějovicích napršelo 16. června 69 mm srážek. Silný vítr potvrzen jen na Plzni-jihu: 3 padlé stromy v Přešticích, Zdemyslicích a v Příchovicích.

Zdroj: ČHMÚ, HZS

18. 6. AŽ 21. 6. A 23. 6. TROPICKÁ VEDRA

(ČR)

Průměrné teploty se pohybovaly 5 až 10 °C nad normálem, maximální teploty vystupovaly převážně na 29 až 33 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena 19. června v Přelouči a v Hradci Králové: 35,5 °C. Byly překročeny i absolutní extrémy v Praze Klementinu:

Tab. 1: Překročení dosavadních teplotních rekordů v Praze – Klementinu v červnu 2002

Den	Naměřené maximum	Dosavadní rekord	z roku
18. 6. 2002	32,5 °C	32,0 °C	1934
19. 6. 2002	33,9 °C	31,2 °C	1917 a 1934
20. 6. 2002	34,6 °C	33,8 °C	2000

Zdroj: ČHMÚ

Kvůli vysoké teplotě praskla 20. 6. odpoledne část pravého pruhu dálnice D1 u Šternova na Benešovsku. Operační důstojník mirošovického oddělení dálniční policie upřesnil, že vlivem horka se zvedl si o pět centimetrů jeden panel dálnice. Úlomek betonu zasáhl policisty, kteří tam právě vyšetřovali malou dopravní nehodu.

Zdroj: ČHMÚ, ČTK

19. 6. SILNÁ BOUŘKA

(SOKOLOV, KARLOVY VARY)

Silná bouřka na Sokolovsku a Karlovarsku byla v okolí Nejdku doprovázena kroupami až o velikosti vlašského ořechu. Jejich vrstva na zemi byla o výšce cca 3 cm.

Zdroj: ČHMÚ

20. 6. SILNÉ BOUŘKY

(SEVERNÍ, STŘEDNÍ A JIŽNÍ ČECHY, PRAHA)

V Praze polámané stromy, poškozené střechy a zatopené sklepy. V Praze-Záběhlicích hořela střecha jednoho domu. Od blesku se zase podle dispečera HZS zřejmě vzňal požár v Milíčovském lese v Praze 4. Mezi stanicemi tramvají Radošovická a Hostivařské nádraží musela být zavedena náhradní autobusová doprava. Voda totiž zatopila podjezd na Zahradním Městě. Bylo v něm asi 30 centimetrů vody. Železniční trať Praha – Zbraslav – Vrané nad Vltavou neprůjezdná až do 12:30 hod. 21. 6., kvůli stometrovému úseku kolejí zaplavených zeminou. V Praze-Libuši spadlo 36 mm, v Praze Chodově 54 mm srážek.

V severních Čechách vyjížděli hasiči především ke spadlým nebo polámaným stromům. Na Litoměřicku upevňovali lešení, které se uvolnilo u jedné budovy v Lovosicích. Zhruba 50 výjezdů k vyvráceným stromům na silnicích zaznamenali i hasiči v Libereckém kraji. Přes noc na 21. 6. neprůjezdná trať Nový Bor – Svor. U České Lípy tam před 23:00 narazil do spadlého stromu osobní vlak. Souprava poté vykolejila. Nikdo nebyl zraněn.

Téměř půl milionu korun škody napáchaly blesky, které v noci na pátek v jižních Čechách zapálily tři budovy. V Písku zachvátil oheň střechu a půdu obytného domu, na Českobudějovicku hořela dvě hospodářská stavení. Kolem Milevska, Písku a Tábora padaly kroupy.

Kvůli spadáným stromům neprůjezdná trať (do 9:40 21. 6.) mezi Černým Křížem a Novou Pecí na Prachaticku.

Zdroj: ČTK

21. 6. SILNÉ BOUŘKY

(ČR, ZEJMÉNA KRAJ PARDUBICKÝ A HRADECKÝ)

Silné bouřky byly místy doprovázeny přívalovými srážkami a silným nárazovitým větrem. Kvůli četným polomům došlo k přerušení provozu na železničních tratích Pardubice – Přelouč a Pardubice – Hradec Králové. Na četných místech voda zaplavila sklepy, vítr poškodil sloupy elektrických vedení a střechy. Škody v Pardubickém kraji byly odhadovány na desítky miliónů korun. Jeden motocyklista byl vážně zraněn, když na něj mezi Cholticemi a Valy spadl strom. Nejvyšší náraz větru byl zaznamenán před 19. hod. na automatické stanici v obci Mokošín (Hradce Králové), a to 37,6 m/s.

Na Litoměřicku měli hasiči nejvíce práce v obci Mnětěš, kde popadala celá alej stromů na elektrické vedení. V Plzeňském kraji hasiči odstraňovali desítky padlých stromů. Místy padaly i kroupy. Škody však nebyly příliš velké.

Silná bouřka, která se po 18:00 přehnala nad Prahou, zavinila výpadek dvou transformátorů v holešovické rozvodně. Obyvatelé východního okraje města mezi Malešicemi a Letňany zůstali zhruba na 40 minut bez proudu. Hasiči zasahovali asi v pětatřiceti případech. Museli vyprošťovat i několik lidí, kteří uvízli kvůli výpadku elektřiny ve výtazích. V obci Kolčy u Kladna napršelo za necelou hodinu až 50 mm srážek, v Praze-Chodově 45 mm. V bouřkách se ojediněle vyskytly i kroupy až o velikosti 3 cm.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

23. 6. SILNÉ BOUŘKY

(OLOMOUCKÝ KRAJ, BRNO)

Silná bouře doprovázená silným nárazovitým větrem, přívalovým deštěm a krupobitím (velikost až 4 cm v průměru) zanechala po sobě zničené karoserie aut, stovky rozbitých oken či poškozené elektrické vedení, poničenou úrodu na polích a v ovocných sadech.

U obce Mokrá-Horákov na Brněnsku našli večer mrtvého cyklistu, kterého srazil padající strom.

Zdroj: ČTK

30. 6. MRAŽÍKY

(ČR)

V Plzni-Bolevci naměřeno teplotní minimum 2,4 °C, ve Vyšším Brodě 1,2 °C a v Černé v Pošumaví dokonce -0,3 °C. Vůbec nejnižší teplota byla zaznamenána na meteorologické stanici Šindelová v Krušných horách, kde ve 2 m nad zemí klesla na -1,2 °C a v 5 cm nad zemí dokonce na -2,4 °C. Přizemní mrazíky se vyskytly ojediněle, nejnižší přizemní teplota hlášena z Černé v Pošumaví (-3,2 °C).

Zdroj: ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V ČERVENCI 2002

3. 7. SILNÉ BOUŘKY

(ČECHY)

Silné frontální bouřky se místy vyskytly v Čechách. Bouřky ve večerních hodinách zasáhly pravděpodobně nejvíce okresy Strakonice a Písek. Největší úhrn srážek byl hlášen z Nihošovic u Volyně, a to 83,4 mm, z toho 67 mm spadlo během jedné hodiny. V Bavorově a v Neměticích spadlo celkem 60 mm, v Orlíku nad Vltavou a v Paračově 48 mm, v Husinci 45 mm, v Kovářově 44 mm, ve Strakonících 42 mm srážek. Přívalové srážky se však vyskytly i jinde: Nedrahovice-Rudolec v okrese Příbram 60 mm, Praha-Chodov 52 mm.

Zdroj: ČHMÚ, ČHMÚ RPP České Budějovice (F. Vavruška)

6. 7. SILNÉ BOUŘKY

(PLZEŇSKÝ A STŘEDOČESKÝ KRAJ)

Při přechodu studené fronty se v Čechách vyskytly četné bouřky. Nejsilnější byly na Příbramsku a Plzeňsku, kde se vyskytly přívalové srážky a krupobití. V obci Ejpovice byla ucpaná kanalizace, poničené vozovky, zaplaveno bylo několik chat. Nejvíce srážek naměřila stanice Nedrahovice (okres Příbram), a to 38 mm.

Zdroj: ČHMÚ

10. 7. TROPICKÉ TEPLoty / NADLIMITNÍ PŘÍZEMNÍ OZÓN, SILNÉ BOUŘKY, TORNÁDO

(ČR / ČECHY)

Před studenou frontou vystoupily teploty převážně na 30 až 34 °C. Nejvyšší teplota (34,9 °C) byla naměřena ve Velichovkách a 34,8 °C v Brně-Žabovřescích. Teplotní rekord v Praze - Klementinu ale překonán nebyl. Současně byl překročen imisní limit 180 µg/m³ přízemního ozónu v Tušimicích 181 µg/m³, Martiněvsi (ČL) a v Rudolicích (MO) 186 µg/m³, nejvíce v Mostě 207 µg/m³. V bouřkách se večer ojediněle vyskytlo krupobití, a to v západních Čechách. V Nepomuku padaly kroupy o velikosti do 3 cm. Z Blovic byly hlášeny kroupy oválného tvaru (slepenec) o obvodu až 15 cm, a z Chebu a Šindelové kroupy o velikosti 0,5 - 1 cm. Srážek bylo nejvíce zaznamenáno v Nadějkově (40 mm). Vyvrácené stromy byly hlášeny z Plzeňského, Karlovarského, Jihočeského, Středočeského a Hradeckého kraje.

U Žlutic bylo pozorováno tornádo (F1).

Zdroj: ČHMÚ, HZS, <http://www.tornada-cz.cz/pripady/zlutice-okr-karlovy-vary:a176.htm>

13. 7. SILNÉ BOUŘE, TORNÁDO

(OKRES BENEŠOV, OLOMOUCKÝ KRAJ, JIHOČESKÝ KRAJ)

V okrese Benešov se bouře přihnala před 17: 00 a přinesla s sebou velmi intenzivní srážky, které zasáhly především obec Vlkovec a Chocerady a dosáhla až k Mrači (z nedaleké stanice Ondřejov hlášeno 101 mm srážek). Živel poškodil několik komunikací, přerušil dočasně dodávku elektřiny a v Choceradech musela obec zajistit kvůli poškozenému obecnímu vodovodu i cisterny s pitnou vodou. Ve Vlkovci a v Choceradech hasiči

prořezávali padlé stromy a čerpali vodu ze zatopených sklepů. V té době pozorováno v katastru obce Sázava tornádo.

Rovněž Olomoucký kraj zasáhly silné bouřky a přívalové deště. Byly doprovázeny nejen přívalovými srážkami (voda na Olomoucku i Přerovsku zatopila některé sklepy), ale i silnou bleskovou aktivitou (požár střechy rodinného domu v Troubkách nad Bečvou a stodol v Dalskátech na Olomoucku a v Potštátě na Přerovsku, poničení satelitu olomoucké pobočky Českého rozhlasu a na Olomoucku výpadek vysokého napětí).

V Jihočeském kraji se také vyskytovaly intenzivní bouřky, škody ovšem nebyly zjištěny. Nejvýznačnější srážky z Jihočeského kraje: Neměnice 85 mm, Kocelovice 70 mm, Nihošovice 66 mm, Bavorov 61 mm.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

15. 7. SILNÉ BOUŘE, PŘÍVALOVÝ DÉŠŤ

(OKRES BLANSKO A ŽDÁR NAD SÁZAVOU)

Extrémně silná bouře se zformovala odpoledne nad Žďárskem, přibližně 20 až 30 kilometrů od Olešnice. Extrémní úhrn srážek spadl během velmi krátké doby do koryta místního Veselského potoka a jeho přítoků. Vzhledem ke svažitému terénu Českomoravské vrchoviny se voda nedokázala vsáknout a vytvořila ničivou přívalovou vlnu, která s sebou brala auta, stromy i části silnic. Zasaženy byly obce Olešnice, Kunštát, Crhov, Hodonín u Kunštátu a Štěpánov nad Svatkou. Srážkoměrná stanice v Olešnici hlásila 171 mm srážek během 90 minut. Celkem bylo postiženo 35 km², zatopeno 113 domů. Desítky lidí musely být evakuovány a vyhlášen byl stav nebezpečí. Přívalová vlna si na Olešnicku vyžádala životy dvou starších žen.

Zdroj: ČTK, Blanenský deník, ČHMÚ.

16. 7. SILNÉ BOUŘKY, PŘÍVALOVÝ DÉŠŤ

(OKRES PRACHATICE A BRNO)

Poměrně silné bouřky na většině území ČR. Dle sdělovacích prostředků byly po přívalovém dešti zatopeny domy v obci Svinětice u Bavorova. Velké škody větrem hlášeny z obce Žabičce u Židlochovic.

Zdroj: ČRO, ČHMÚ

21. 7. BOUŘE S VICHŘICÍ

(KRAJE: VYSOČINA, STŘEDOČESKÝ, JIHOMORAVSKÝ, PARDUBICKÝ, PLZEŇSKÝ, SEVER JIHOČESKÉHO)

Bouře s vichřicí se přehnala v odpoledních hodinách přes výše uvedené kraje a nejvíce postihla okresy: Tachov, Domažlice, Plzeň–jih, Strakonice, České Budějovice, Jindřichův Hradec, Příbram, Benešov, Kutná Hora, Pardubice, Pelhřimov, Jihlava, Havlíčkův Brod, Blansko. Vichřice za sebou zanechala polámané nebo vyvrácené stromy, které zatarasily železniční koridory (např. Plzeň – České Budějovice, Klatovy – Železná Ruda, Česká Třebová Brno), silnice (např. Jindřichův Hradec – Praha, u Blatné hlavní tah České Budějovice - Plzeň), ztrhaly vedení nízkého i vysokého napětí (okres Chrudim, Pardubice, Trutnov aj.), poškodily po pádu i několik automobilů a domů. Blesk zapálil stodolu v Újezdu u Kasejovic a stoh v Pacově. V Tyršově na Domažlicku se vyskytlo krupobití. Nárazy větru místy dosahovaly 20 až 25 m/s, ojediněle překročily i 30 m/s (Přibyslav 32 m/s, Svratouch a Temelín 33 m/s, Kocelovice 34 m/s).

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

30. 7. SILNÉ BOUŘKY

(MORAVA, SLEZSKO, VÝCHODNÍ ČECHY)

Kvůli prudké průtrži mračen a silnému nárazovitému větru museli železničáři odpoledne na 50 minut zastavit dopravu na hlavní železniční trati spojující Českou Třebovou s Přerovem. Mezi stanicemi Krasíkov a Hoštejn při silné bouřce spadl strom a potrhal trolejové vedení.

Zdroj: ČTK

31. 7. SILNÉ BOUŘKY

(MÍSTY V ČR)

V okrese Ústí nad Orlicí vyvrátil a polámal vítr stromy, v Letohradu-Kunčicích strhl část plechové střechy dvoupatrového domu, v Plchůvkách poškodil padlý strom rekreační chatu. V okrese Svitavy zaplavila průtrž mračen několik domů (Litomyšl). V Uničově v okrese Olomouc zbořil padající strom altánek a sroloval plechovou střechu bytového obecního domu přímo na náměstí. V okrese Klatovy voda, kterou přinesla podvečerní bouře strhla v obci Šimanov u Sušice v délce 35 m, betonovou zeď, která se zřítila na silnici a zatarasila ji. Voda navíc podemlela dvě stavební buňky a kolnu. Spadlé stromy silným větrem byly hlášeny také z Pačejova na Klatovsku a dále z okresu Rokycany a Plzeň–jih, kde poškodily elektrické vedení.

Zdroj: ČTK

VÝZNAČNÉ POČASÍ V SRPNU 2002

1. 8. SILNÉ BOUŘKY

(ČR)

Četné bouřky, místy poměrně silné, ojediněle doprovázené přívalovými srážkami, krupobitím a nárazovitým větrem. V oblasti Šluknovského výběžku spadlo během několika desítek minut 78 mm a přívalový déšť byl doprovázen i krupobitím. Přívalový déšť byl zaznamenán i na stanici Luká, kde za několik desítek minut spadlo 46 mm, celkový srážkový úhrn za 24 hodin představoval 111 mm. Podle zpráv z ČRO bylo po přívalu v obci Bílina v okrese Teplice a na Blanensku vytopeno několik sklepů.

Zdroj: ČHMÚ, ČRO

2. 8. SILNÉ BOUŘKY, 1. SPA

(MORAVA)

Výskyt četných bouřek ojediněle doprovázených přívalovými srážkami pokračoval, tentokrát se jejich těžiště přeneslo na Moravu. Nejvíce srážek bylo zaznamenáno v Jevíčku (střední Morava), a to 77 mm. Podle zpráv z ČRO bylo zaznamenáno několik škod, zejména přívalovými srážkami. V obci Sedlnice (poblíž Příboru) zatopeno několik sklepů, garáží a zahrad. Podobně tomu bylo prý i v Letovicích a v okolí, kde se škody odhadovaly na 4 milióny korun. V Brně došlo k zatopení některých místních komunikací až do výšky půl metru. Obec Bouzov byla po silném nárazovitém větru 10 hodin bez elektrické energie, došlo k vyvrácení několika stromů a nedaleká říčka Třebůvka dosáhla 1. SPA.

Zdroj: ČHMÚ, ČRO

4. 8. SILNÉ BOUŘKY

(JIŽNÍ A STŘEDNÍ ČECHY)

Poměrně výrazná bouřková aktivita se tentokrát odehrávala zejména v jižních a středních Čechách, doprovázená přívalovými srážkami. Ze srážkoměrných stanic hlásila nejvíce Planá nad Lužnicí a Klenovice (58 mm). Podle zpráv z ČRO a ČT byla dočasně neprůjezdná E 55 mezi Tábořem a Českými Budějovicemi (zatopení). Postižena přívalovými srážkami byla i obec Hájek (jihovýchodně od Prahy).

Zdroj: ČHMÚ, ČRO, ČT

6. 8. AŽ 7. 8. VYDATNÉ SRÁŽKY, 2. AŽ 3. SPA, BOUŘE, TORNÁDO

(KRAJE: PLZEŇSKÝ, JIHOČESKÝ, STŘEDOČESKÝ, VYSOČINA)

Vydatné, trvalé srážky, místy doprovázené i silnými bouřkami se vyskytly zhruba v jižní polovině území. Během 6. srpna spadlo za 24 hod. v uvedených krajích 30 až 60 mm, v oblasti Novohradských hor až 100 mm (Staré Hutě 101 mm). Ve středu 7. srpna spadlo za 24 hodin dalších 30 až 60 mm srážek, v okrese Český Krumlov až 100 mm. Méně již přšelo v kraji Vysočina. Důsledkem těchto vydatných srážek došlo k výraznému vzestupu hladin vodních toků ve výše uvedených krajích, většinou však na 2. SPA. 3. SPA byl zaznamenán i na Moravské Dyji, povodňové problémy se vyskytovaly i na Želetavě v Jemnici a v Podhradí nad Dyjí. Nejhorší situace pak byla 8. srpna v okrese České Budějovice

a Český Krumlov: na Malši stoletá voda, obec Plavy zatopena až do výše 1 m, přerušena dodávka el. proudu v části Českých Budějovic včetně budovy ČRO, evakuováno 2 000 lidí, 5 úseků železnice neprůjezdných, 5 mrtvých, škody 100 miliónů korun.

V okrese Praha-východ způsobila 7. srpna silná bouřka s přívalovými srážkami zatopení 30 domů a zahrad v obci Křenice, zatopení několika sklepů v obci Úvaly, Říčany a Jesenice. Železniční trasa Praha – Benešov byla dočasně neprůjezdná sesuvem půdy.

V Dačicích a v okolí bylo 7. srpna pozorováno tornádo s odhadovanou intenzitou F0 až F1. Škody naštěstí nebyly velké.

Zdroj: <http://www.tornado-cz.cz/pripady/dacice-okres-jindrichuvhradec:a154.htm>, ČTK, ČRO, ČHMÚ,

8. 8. SILNÉ BOUŘKY, PŘÍVALOVÝ DÉŠŤ

(ČECHY)

V Čechách místy bouřky, málo pohyblivé, ojediněle intenzivní. Srážkoměrná stanice v Berouně hlásila 62 mm, v Lodhéřově v okrese Jindřichův Hradec 92 mm.

Zdroj: ČHMÚ

11. 8. AŽ 14. 8. VYDATNÉ SRÁŽKY, POVODNĚ

(ČECHY, JIŽNÍ MORAVA)

Trvalé srážky započaly 11. srpna a místy doprovázené přívalovými lijáky, zejména v západních a jižních Čechách. V uvedených lokalitách spadlo 40 až 100 mm srážek za 24 hod. Poměrně vysoké úhrny jsou také hlášeny z Moravy: Brod nad Dyjí 45 mm, Luká 42 mm.

Další den 12. srpna srážková činnost vrcholí, zasaženy hlavně kraje: Ústecký, Jihočeský, Plzeňský, Karlovarský a Středočeský. V uvedených krajích napršelo místy 50 až 100 mm srážek za 24 hod., Cínovec naměřil 313 mm. 3. SPA: Vltava, Černá, Malše. Vznikaly rozsáhlé záplavy v okresech České Budějovice, Český Krumlov a Prachatice. Kompletně evakuovány byly Štěchovice, částečně evakuovány pražské čtvrti Radotín, Lahovice, Zbraslav, Trója a Sedlec, zatopena část Vraného nad Vltavou. V Jihočeském kraji vyhlášen stav nebezpečí. Vodňany kompletně uzavřeny. Záplavy i v obci Otvice v okrese Chomutov,

kde se vylila z břehů říčka Chomutovka. V Radotíně v chatové oblasti sedmá oběť srpnových záplav.

Během 13. srpna se vydatné a trvalé srážky přesunuly do severních a východních Čech. 24hodinové úhrny se většinou pohybovaly od 40 do 80 mm, ojediněle i kolem 100 a nad 100 mm. Svratouch 105 mm, Labská přehrada 150 mm, Desná-Souš 152 mm, Bílý potok 175 mm, Bedřichov 250 mm, Josefův Důl 270 mm. 3. SPA byl na Vltavě, Mži, Radbuze, Úhlavě, Berounce, Úslavě, Klabavě, Střeletě, Litavce, Labi, Bílině, Moravské Dyji a na Dyji Stav nouze byl vyhlášen v Jihočeském, Plzeňském, Karlovarském, Středočeském, Ústeckém kraji a v Praze. Přerušen – zatopen železniční koridor Praha – Beroun, vyřazeno z provozu 4 000 telefonních stanic, České Budějovice a Český Krumlov z větší části bez dodávek elektrického proudu, v okrese České Budějovice strženo 11 mostů a 22 poškozeno. Z okresu Strakonice hlášeny další 3 lidské oběti.

Až 14. srpna srážková činnost slábla a odehrávala se již jen na severní Moravě a ve Slezsku, kde v Jeseníkách a v Beskydech spadlo 10 až 40 mm srážek za 24 hod., Lysá hora ještě hlásila 98 mm. 3. SPA však byl stále na Vltavě, Černé, Lužnici, Sázavě, Mži, Radbuze, Úhlavě, Berounce, Klabavě, Labi, Bílině, Lužické Nise, Smědě, Dyji a Jihlavě. Více než 100letá voda protékala Prahou, v jejím katastru zatopeno 8% plochy, evakuováno tisíce lidí, zatopeno Metro – 17 stanic. Kralupy nad Vltavou ze tří čtvrtin zatopeny, záplavy i v Mělníce. Zesilují záplavy na Lužnici vlivem přeplněného rybníka Rožmberk. Záplavové problémy a v povodí Sázavy a Dyje.

Během 15. srpna srážky ustávaly, ale následky předešlých extrémních srážek v podobě záplav pokračují. 3. SPA na Chrudimce, Vltavě, Malši, Lužnici, Nežárce, Otavě, Sázavě, Úhlavě, Berounce, Labi, Bílině, Dyji, Jihlavě. Zatopeny byly Zálezlice u Neratovic, kde bylo pobořeno 30 domů. Areál Spolany Neratovice z části zatopen až do výšky 2 m, únik chlóru poloprázdných zásobníků. 11. mrtvý těchto povodní byl zasažen železnou střepinou do srdce při odstřelu lodi v Ústí nad Labem.

16. srpna se udržovaly 3. SPA na tocích: Vltava, Labe, Lužnice, Bílina, Dyje. Odpoledne kulminace Labe v Ústí na 1185 cm (tj. 5060 m³/s). Terezín odříznut velkou vodou od světa, zatopena podstatná část Lovosic a Litoměřic. Dvanáctá oběť záplav v Kralupech nad Vltavou a nalezena třináctá z úterka 13. 8. ve Slušticích na Praze-východ. Evakuace Nového Přerova, Jevišovky a Novosedel v okrese Břeclav

17. srpna stále 3. SPA: Vltava, Lužnice, Labe, Bílina. K ránu kulminace Labe v Děčíně při vodním stavu cca 1230 cm.

18. srpna: spadl první činžovní dům v pražském Karlíně (Sokolovská č. 9).

Celkem si srpnové povodně vyžádaly 13 mrtvých, bylo evakuováno 220 000 lidí a škody dosáhly 70 miliard korun.

Zdroj: *Vyhodnocení povodně 2002 - souhrnná zpráva*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 2004. Dostupné z: <https://www.chmi.cz/w/vyhodnoceni-povodne-2002-souhrnna-zprava>, ČRO, ČTK, ČHMÚ

21. 8. SILNÉ BOUŘKY

(JIŽNÍ A ZÁPADNÍ ČECHY)

Intenzivní bouřky s přívalovými srážkami, doprovázené i kroupami se ojediněle vyskytly v jižních a západních Čechách. Nejvíce srážek hlásil Černý Kříž na Šumavě (74 mm), dále Klatovy 70 mm a Vyšší Brod 57 mm.

Zdroj: ČHMÚ

26. 8. SILNÉ BOUŘKY

(MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ)

Vpodvečer mezi 16. až 19. hodinou výskyt silných bouřek, doprovázených přívalovými srážkami, dle radarových odrazů a kroupami. Škody, ani hydrologické události nehlášeny. Nejvíce srážek hlásila Ostrava-Poruba (73 mm).

Zdroj: ČHMÚ

27. 8. SILNÉ BOUŘKY

(JIŽNÍ A ZÁPADNÍ ČECHY)

V jihozápadní polovině Čech se odpoledne vytvářely četné bouřky, ojediněle doprovázené přívalovými srážkami. V Plzeňském kraji v souvislosti s přívalovými srážkami a vzhledem k nasycenosti půdy a vodních toků bylo opět zatopeno několik sklepů u rodinných domů.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

31. 8. AŽ 1. 9. SILNÉ AŽ PŘÍVALOVÉ SRÁŽKY / 3. SPA

(ČR / JIHOČESKÝ KRAJ)

Intenzivní přívalové srážky 20 až 50 mm se objevily ve večerních hodinách v okrese Louny (Žatec 40 mm). V nočních hodinách pak v okrese Trutnov, Jičín, České Budějovice, Benešov a v Plzeňském kraji a rovněž v celém pásu od Orlických hor přes Českomoravskou vrchovinu až po Novohradské hory. Absolutně nejvíce srážek spadlo na hřebenech Krkonoš, kde Sněžka hlásila 118 mm. Značné množství srážek napršelo i v okolí Českých Budějovic (95 až 97 mm). V důsledku takto vydatných srážek došlo v zasažených oblastech k vzestupům hladin vodních toků. 3. SPA byl 1. 9. ráno a dopoledne hlášen na Vltavě v Březí. Stupen ohrožení se vyskytl také v pozdních nočních a v ranních hodinách na menších nesledovaných přítocích Vltavy mezi Českým Krumlovem a Českými Budějovicemi (Křemžský a Dobrovodský potok) a na drobných přítocích horní Úpy.

V okresech České Budějovice Český Krumlov došlo na některých místech k zaplavení silničních a železničních komunikací (Veselí nad Lužnicí) a k zaplavení domů v obcích Červený Dvůr, Chvalšiny, Křemže a Mříč. O něco lepší situace byla v okrese Trutnov, kde se ocitla pod vodou řada silnic a kvůli záplavám musel být uzavřen hraniční přechod Pomezí Boudy. V obcích Horní Maršov a Temný Důl zatopeny sklepy u několika domů. K zatopení sklepů došlo i v okresech Havlíčkův Brod, Pelhřimov a Rakovník.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V ZÁŘÍ 2002

5. 9. SILNÉ BOUŘKY, PŘÍVALOVÉ SRÁŽKY

(ČR)

Výskyt četných bouřek, ojediněle doprovázených přívalovými srážkami. Nejvíce srážek spadlo v obci Malá Čermná (okres Rychnov nad Kněžnou) 52 mm, Pastviny a Nekoř (okres Ústí nad Orlicí) hlásily 42 mm. K zaplavení sklepů došlo u několika domů v obci Přehýšov (okres Plzeň-sever). Horší situace byla v Brně, kde voda zatopila desítky sklepů v ulicích centra města, ale také v městské části Královo Pole. Voda pronikla i do podzemí Úrazové nemocnice a způsobila zřejmě i požár trafostanice.

Zdroj: ČHMÚ, ČTK

6. 9. SILNÁ BOUŘKA S PŘÍVALOVÝM DEŠTĚM

(OKRES PLZEŇ-SEVER)

V ČR výskyt pouze ojedinělých bouřek. Krátce po poledni v okolí obce Plasy (okres Plzeň – sever) bouřka s přívalovými srážkami s úhrnem srážek 72 mm za necelou hodinu. Obecní kanalizace nestačila příval vody pobrat, došlo k zatopení části obce, v obci vyhlášen stav nouze.

Zdroj: ČHMÚ, ČTK

10. 9. SILNÉ BOUŘKY, PŘÍVALOVÉ SRÁŽKY

(ČR – JIHOZÁPADNÍ POLOVINA)

Výskyt četných bouřek, ojediněle s přívalovými srážkami. Nejvyšší srážkové úhrny: Kuchařovice (okres Znojmo) 55 mm, Vsetín 33 mm, Nedrahovice-Rudolec (okres Příbram) 32 mm.

Zdroj: ČHMÚ

12. 9 AŽ 14. 9. NÍZKÉ MINIMÁLNÍ TEPLoty, PŘÍZEMNÍ MRAZÍKY

(ČR)

Výskyt prvních záporných teplot a přízemních mrazíků. Nejchladnější ráno bylo 13. 9., kdy ranní minimální teploty poklesly ve 2 m nad zemí většinou na 5 až 1 °C, ve Vráži u Písku na -1,3 °C, v Černé v Pošumaví na -1,1 °C, v Broumově -0,1 °C. Na Moravě se pohybovaly minimální teploty v rozmezí 9 až 3 °C, v Jeseníku klesla teplota na -0,9 °C. Vyskytly se místy přízemní mrazíky většinou do -1 °C, na Churáňově naměřili -5,8 °C, v Černé v Pošumaví a ve Vatíně (okres Žďár nad Sázavou) -4,2 °C, v Přibyslavi -3,8 °C, v Opavě -3,4 °C.

Zdroj: ČHMÚ

24. 9. AŽ 26. 9. SNĚŽENÍ, SNĚHOVÁ POKRÝVKA

(ŠUMAVA)

Ochlazení, doprovázené sněžením, zejména v oblasti Šumavy. 25. 9. ráno ležela na horách první sněhová pokrývka, na Churáňově na Šumavě o výšce 11 cm sněhu. Sníh padal nejen na horách, ale i níže. V západních Čechách sněžilo v noci i v Sušici. Do rána 26. 9. připadlo na Churáňově dalších 7 cm nového sněhu, takže celková výška sněhové pokrývky činila 15 cm. Letošní "zimu" musely poprvé vyjet v oblasti Železné Rudy 3 pluhy na odstranění sněhu z vozovek. Zatím nejvíce sněhu v září v předcházejících letech bylo na Churáňově v roce 1977, ale jenom 5 cm.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

28. 9. AŽ 30. 9. NÍZKÉ MINIMÁLNÍ TEPLoty, PŘÍZEMNÍ MRAZÍKY

(ČR)

Místy záporné minimální teploty, četné přízemní mrazíky. 29. září se minimální teploty pohybovaly od +3 do -1 °C. Ve Vráži u Písku bylo naměřeno -3,3 °C, ve Světlé Hoře (okres Bruntál) -3,6 °C. Vyskytly se četné přízemní mrazy, až do -5 °C. V Černé v Pošumaví bylo v přízemní vrstvě naměřeno -5,2 °C; v Přibyslavi -6,6 °C a -7,7 °C ve Vatíně (okres Žďár nad Sázavou).

Zdroj: ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V ŘÍJNU 2002

12. 10. SILNÉ SRÁŽKY, VZESTUPY HLADIN TOKŮ NA 1. AŽ 2. SPA

(JIŽNÍ ČECHY)

Trvalé srážky na jihu Čech s úhrny 20 až 40 mm, podle radarových odrazů až 50 mm za 24 hodin, stanice České Budějovice naměřily 36 mm, Nové Hradky – Byňov 38 mm. Následkem toho byly na horních tocích Vltavy, Lužnice, Nežárky a Blanice dosaženy 1. SPA, na Malši v Roudné, na Vltavě v Č. Budějovicích a 13. 10. na Lužnici v Klenovicích 2. SPA.

Zdroj: ČHMÚ

13. 10. OCHLAZENÍ, SNĚŽENÍ I V NÍŽINÁCH

(SEVERNÍ, STŘEDNÍ A JIŽNÍ ČECHY)

K ránu v severních, středních a v jižních Čechách přecházel déšť ve sněžení. Sněhové vločky se objevily i v severních částech Prahy. V Doksech a v Nových Hradech-Byňově napadl 1 cm sněhu, v Ondřejově a v Košeticích ležely ráno dokonce 3 cm sněhu.

Zdroj: ČHMÚ

18. 10. VZESTUPY HLADIN TOKŮ NA 1. AŽ 2. SPA

(JIŽNÍ ČECHY)

Ačkoli spadlo v jižních Čechách jen 10 až 20 mm za 24 hodin, byly zaznamenány vzestupy hladin řek na 1. SPA na Blanici, Nežárce, Vltavě, Malši. Následně 20. 10. byl dosažen 1. SPA i na Dyji v Nových Mlýnech; 2. SPA na Lužnici v Klenovicích a v Bechyni.

Zdroj: ČHMÚ

26. 10. SILNÝ NÁRAZOVITÝ VÍTR, ZVÝŠENÉ VODNÍ STAVY NA 1. AŽ 2. SPA

(ČR)

Silný nárazovitý vítr měl na svědomí v západních Čechách, na Šumavě a v Krkonoších popadané stromy a poškozené elektrické vedení. Z okolí Teplé (okres Karlovy Vary) byly hlášeny i poškozené střechy. Nárazy větru dosahovaly na četných místech 20 až 25 m/s, ojediněle i kolem 30 m/s, Milešovka měla 37 m/s a Svratouch dokonce 41 m/s. V důsledku vydatnějších srážek (v oblasti Krkonoš kolem 30 mm) se objevily 1. SPA na horním Labi, Jizeře, Úhlavě, Otavě, Lužnici a horní Vltavě. 2. SPA byl hlášen ze střední Lužnice.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

27. 10. AŽ 28. 10. VICHŘICE, SILNÉ SRÁŽKY, 1. SPA

(ČR)

Dvoudenní období se silným větrem si vyžádala 2 oběti, spadlé stromy zatarasily desítky silnic a stovku železničních úseků. Lesy České republiky odhadly, že vítr porazil dva milióny metrů kubických dřeva, nejhorší situace byla v lesích na Krnovsku a Šumpersku. Vítr také poničil elektrická vedení, takže např. v západních Čechách bylo 40.000 domácností bez elektrického proudu.

Nejhorší situace však byla ve středních Čechách, kde energetici vyhlásili stav nouze. Vyskytly se i škody na střechách. Hasiči zasahovali celkem u 2 000 případů. Pojišťovny evidovaly 25.000 pojistných událostí o celkové hodnotě 1 miliardy korun.

Nárazy větru dosahovaly 20 až 30 m/s, ojediněle i kolem 40 m/s, 27. 10. večer na Milešovce až 44 m/s. Silné srážky v důsledku návětrného efektu zaznamenali v Peci pod Sněžkou (39 mm) a v Horním Maršově (46 mm za 24 hodin). Dosaženy byly také 1. SPA na Tiché Orlici, horním Labi, horní Úhlavě, na Radbuze a Mži.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V LISTOPADU 2002

9. 11. SILNÝ NÁRAZOVITÝ VÍTR, SNĚHOVÉ JAZYKY

(KRUŠNÉ HORY, KRKONOŠE, ORLICKÉ HORY, JESENÍKY, VYSOČINA)

Sněžení a silný nárazovitý vítr způsobil ve výše uvedených oblastech sněhovou kalamitu. U Teplé na Karlovarsku byla dočasně přerušena železniční doprava, v důsledku popadaných stromů na trati. V horských oblastech napadlo 10 až 20 cm nového sněhu. Nárazy větru se pohybovaly mezi 15 až 20 m/s, místy foukalo až 25 m/s, ojediněle i přes 30 m/s. Nejsilnější nárazy zaznamenali na Lysé hoře (33 m/s) a na Milešovce (32 m/s).

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

15. 11. AŽ 17. 11. VELMI TEPLÉ POČASÍ, SILNÝ NÁRAZOVITÝ VÍTR

(MORAVA, SLEZSKO A VÝCHODNÍ ČECHY)

Teplotní odchylky dosahovaly 10 až 14 °C nad normálem. Na ostatním území Čech výrazná teplotní inverze. Nejvyšší maximální teploty se vyskytovaly na severovýchodě Moravy a ve Slezsku, kde překročily i 20 °C. 15. 11. v Ostravě – Porubě a 16. 11. v Lučině (Frýdek-Místek) bylo naměřeno shodně 20,7 °C. Na Churáňově se maximální teploty pohybovaly v těchto dnech kolem 14 až 15 °C. Nárazy větru dosahovaly 16. 11. ve vyšších a horských polohách a na Moravě a ve Slezsku i v nížinách hodnot kolem 20 m/s, místy kolem 25 m/s. Svratouch hlásil 32 m/s a Lysá hora 36 m/s.

Zdroj: ČHMÚ

VÝZNAČNÉ POČASÍ V PROSINCI 2001

6. 12. AŽ 7. 12. MRZNOUCÍ SRÁŽKY, LEDOVKA

(ZÁPADNÍ A JIŽNÍ ČECHY, JIŽNÍ MORAVA)

Mrznoucí srážky s následnou tvorbou ledovky byly hlášeny zejména z okresů Vyškov, Blansko a Klatovy. V souvislosti s tím došlo ke zvýšení automobilové nehodovosti.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

16. 12. MRZNOUCÍ SRÁŽKY, LEDOVKA

(JIHOZÁPADNÍ POLOVINA ČECH)

Sněžení přecházelo ve výše uvedené lokalitě v mrznoucí srážky s následnou tvorbou ledovky. V souvislosti s tím došlo ke zvýšení automobilové nehodovosti.

Zdroj: ČTK, ČHMÚ

22. 12. MRZNOUCÍ SRÁŽKY A LEDOVKA, SNĚHOVÁ KALAMITA

(JIHOZÁPADNÍ POLOVINA ČR, JESENÍKY)

Zhruba v jihozápadní polovině ČR se vyskytovaly mrznoucí srážky s tvorbou ledovky. Kritická situace byla v celém Karlovarském kraji, v okrese Příbram a Chomutov, kde se pod tíhou silné ledovky lámaly větve nebo celé stromy. Došlo k poškození stovek nízkonapěťových a desítek vysokonapěťových vedení a ke zhoršení příjmu TV signálu. V severovýchodní polovině republiky se vyskytovaly srážky ve formě sněžení, kde napadlo od 5 do 15 cm nového sněhu a v okrese Nový Jičín údajně kolem 20 cm, kde silničáři vyhlásili kalamitní stav.

Zdroj: ČRO, ČHMÚ

23. 12. MRZNOUCÍ SRÁŽKY A LEDOVKA

(JIHOZÁPADNÍ POLOVINA ČR)

Opět nejvíce postižen Karlovarský kraj, zejména okresy Sokolov, Cheb a Tachov.

Zdroj: ČRO, ČHMÚ

25. 12. SILNÉ MRAZY

(SEVERNÍ MORAVA, SLEZSKO)

Na Boží hod vánoční vyvrcholilo na severovýchodě mrazivé období. Minima se pohybovala místy kolem -20 °C, Lučina (Frýdek-Místek) -22,3 °C a Opava-Otice -22,5 °C. Odchylka průměrných teplot činila pro severní Moravu a Slezsko 10 až 12 °C pod normálem.

Zdroj: ČHMÚ

26. 12. AŽ 29. 12. MRZNOUCÍ SRÁŽKY A LEDOVKA / NÁMRAZA

(ČECHY / ČESKOMORAVSKÁ VRCHOVINA)

Mrznoucí srážky a následně se tvořící ledovka komplikovaly provoz zejména na českých silnicích. 27. prosince byly ledovkou postiženy zejména střední Čechy a Praha, kde nevyjelo několik desítek autobusových linek MHD.

Mrznoucí mlhy a vítr měly na svědomí tvorbu silné námrazy, zejména na jižní Moravě v oblasti Českomoravské vrchoviny. Pod její tíhou (3 až 6 kg námrazy na metr vodiče) se lámaly větve stromů a docházelo ke škodám na elektrických vedeních. Díky tomu docházelo ke krátkodobým výpadkům elektrické energie, které zaznamenala většina domácností v kraji Vysočina. Nejhorší situace byla 28. prosince, kdy se na čtvrt hodiny ponořilo do tmy prakticky celé krajské město Jihlava a jeho okolí. Celkem došlo na Vysočině k 30 poruchám na sítích vysokého a velmi vysokého napětí a k více jak 50 poruchám na sítích nízkého napětí.

Zdroj: ČRO, ČHMÚ

29. 12. AŽ 30. 12. VÝRAZNÉ OTEPLENÍ, SILNÉ SRÁŽKY, VZESTUPY HLADIN ŘEK, ZÁTOPY

(ZÁPADNÍ, JIŽNÍ A STŘEDNÍ ČECHY, JIŽNÍ MORAVA)

Díky význačnému oteplení, nasyceným povodím a místně vydatným srážkám došlo ke vzestupům hladin řek v západních, jižních a středních Čechách a na jižní Moravě. 2. SPA bylo dosaženo na Nežárce v Lásenicích, na Sázavě v Chlístově a ve Zruči, na Mži ve Stříbře, na Střele v Plasech, na Ohři v Karlových Varech a v Lounech, na Dyji ve Vranově a na Jihlavě v Ptáčově. 3. SPA se vyskytly na Vydře v Modravě, na Radbuze v Tasnovicích a ve Staňkově, na Moravské Dyji v Janově a na Dyji v Podhradí.

Protože půda byla mnohde přesycená, docházelo i k lokálním záplavám polí, zahrad, silnic a sklepů u rodinných domků (Praha-východ, zejména Libčice nad Vltavou a Brandýs). Odchylka průměrných teplot činila pro západní a jižní Čechy 10 až 12 °C nad normálem. Nejvyšší maximální teplota (12,8 °C) byla zaznamenána 30. 12. v Českých Budějovicích. Velké množství srážek spadlo 29. 12. na Modravě (49 mm v dešti) a 30. 12. ve Varnsdorfu (50 mm, z toho 15 cm ve sněhu).

30. 12. 2002 AŽ 1. 1. 2003 PRUDKÝ POKLES TEPLIT

(ČR)

30. prosince se začalo od severozápadu prudce ochlazovat, takže na Silvestra ráno se v severní polovině republiky pohybovaly teploty pod 0 °C, kdežto v jižních a západních Čechách ještě dosahovaly hodnot kolem +7 °C. Během Silvestra a novoroční noci se ochlazovalo dále, takže novoroční minima se v severní polovině ČR pohybovala kolem -20 °C. V Broumově naměřili dokonce -27 °C, ve Vidnavě (okres Jeseník) -25 °C.

Zdroj: ČHMÚ