

2-13 Kulminační vodní stavy v profilech vodoměrných stanic v roce 2023, při kterých byl dosažen alespoň 3. stupeň povodňové aktivity nebo dvouletý či větší průtok

2-13 Peak water levels in gauging stations in 2023 exceeding the 3rd flood level or the discharge with more than a 2-year return period

Pramen: Český hydrometeorologický ústav

Source: Czech Hydrometeorological Institute

5. pokračování

Continued

| Měsíc | Den | Tok | Profil | Stav (cm) | Průtok (m ³ /s) | Doba opakování (roky) | SPA ¹⁾ |
|-------------------|-----|-----------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Month | Day | River | Profile | Water stage (cm) | Discharge (m ³ /s) | Return period (years) | Flood level ¹⁾ |
| Prosinec/December | 25. | Oslava | Dolní Bory | 137 | 27,8 | 5 | 3 |
| | 25. | Oslava | VD Mostišť | 139 | 21,7 | 2–5 | 2 |
| | 25. | Balinka | Baliny | 208 | 23,6 | 2–5 | 3 |
| | 25. | Oslava | Nesměř | 289 | 53,6 | 2–5 | 2 |
| | 26. | Metuje | Jaroměř | 293 | 74,1 | 2–5 | - |
| | 26. | Labe | Němčice | 537 | 447 | 5–10 | 3 |
| | 26. | Chrudimka | Svídnice | 113 | 35,8 | 2 | 1 |
| | 26. | Štítarský potok | Svídnice | 254 | 11,8 | 2 | - |
| | 26. | Jizera | Tuřice-Předměřice | 531 | 279 | 2–5 | - |
| | 26. | Sázava | Zruč nad Sázavou | 373 | 175 | 5–10 | 3 |
| | 26. | Sázava | Kácov | 437 | 213 | 2–5 | 3 |
| | 26. | Sázava | Nespeky | 419 | 282 | 2–5 | 3 |
| | 26. | Bílina | Trmice | 222 | 37,3 | 2–5 | 2 |

- ¹⁾ 1. stupeň povodňové aktivity (SPA) – bdělost
2. stupeň povodňové aktivity (SPA) – pohotovost
3. stupeň povodňové aktivity (SPA) – ohrožení
²⁾ manipulace na VD

- ¹⁾ 1st Flood level – “flood watch”
2nd Flood level – “flood warning”
3rd Flood level – “flooding”
²⁾ manipulation on water work

2-14 Průměrné průtoky hlavních toků v roce 2023

Pramen: Český hydrometeorologický ústav

| Tok | Vodoměrná stanice | Průměrný měsíční a roční průtok (m ³ /s) | | | | | |
|----------|-----------------------|---|------|------|------|------|------|
| | | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| River | Gauging station | | | | | | |
| Orlice | Týniště nad Orlicí | 25,3 | 33,5 | 31,9 | 32,9 | 10,1 | 5,19 |
| Jizera | Tuřice-Předměřice | 26,6 | 38,5 | 42,8 | 38,8 | 12,6 | 7,21 |
| Labe | Kostelec nad Labem | 107 | 148 | 150 | 175 | 63,9 | 27,4 |
| Malše | Roudné | 5,67 | 6,85 | 6,28 | 17,5 | 10,5 | 4,88 |
| Lužnice | Bechyně | 23 | 29,4 | 18,9 | 46,7 | 23,2 | 9,59 |
| Otava | Písek | 23 | 30 | 32,1 | 55,2 | 24,7 | 11,2 |
| Želivka | Nesměřice | 6,56 | 7,9 | 4,93 | 12,3 | 4,87 | 1,34 |
| Sázava | Nespeky | 25,5 | 35,6 | 23,5 | 48,7 | 19,7 | 7,56 |
| Mže | VD Hracholusky | 5,01 | 4,89 | 11,6 | 10,8 | 4,37 | 2,58 |
| Úhlava | Štěnovice | 6,05 | 6,68 | 8,02 | 15,2 | 6,11 | 2,99 |
| Berounka | Beroun | 28,6 | 31,3 | 43,3 | 70,8 | 21,8 | 10,7 |
| Vltava | Praha-Chuchle | 160 | 156 | 180 | 286 | 137 | 71,9 |
| Ohře | Louny | 24,7 | 33,8 | 49,3 | 47,7 | 20 | 8,37 |
| Labe | Hřensko | 317 | 373 | 407 | 535 | 244 | 127 |
| Opava | Děhylov | 7,5 | 12,3 | 9,29 | 19,5 | 17,4 | 6,2 |
| Odra | Bohumín | 43,1 | 52,4 | 33 | 39,4 | 51,5 | 17,8 |
| Morava | Strážnice | 67,4 | 76,9 | 60 | 62,9 | 58,7 | 18,1 |
| Svitava | Bílovice nad Svitavou | 3,16 | 4,4 | 3,07 | 6,58 | 3,37 | 1,73 |
| Dyje | Ladná | 28,3 | 37,8 | 32 | 80,2 | 41,1 | 18 |

- ¹⁾ průměrný roční průtok (Q_r)
²⁾ dlouhodobý průměrný průtok (Q_a) za období 1991–2020

2-13 Kulminační vodní stavy v profilech vodoměrných stanic v roce 2023, při kterých byl dosažen alespoň 3. stupeň povodňové aktivity nebo dvouletý či větší průtok

2-13 Peak water levels in gauging stations in 2023 exceeding the 3rd flood level or the discharge with more than a 2-year return period

Pramen: Český hydrometeorologický ústav

Source: Czech Hydrometeorological Institute

dokončení

End of table

| Měsíc | Den | Tok | Profil | Stav (cm) | Průtok (m ³ /s) | Doba opakování (roky) | SPA ¹⁾ |
|-------------------|-----|-----------|--------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Month | Day | River | Profile | Water stage (cm) | Discharge (m ³ /s) | Return period (years) | Flood level ¹⁾ |
| Prosinec/December | 26. | Ploučnice | Brenná | 247 | 47,2 | 2–5 | - |
| | 26. | Ploučnice | Česká Lípa | 106 | 43,3 | 2–5 | 2 |
| | 26. | Ploučnice | Stružnice | 257 | 50,9 | 2 | 3 |
| | 26. | Morava | Moravičany | 341 | 143 | 2 | 3 |
| | 26. | Svratka | Židlochovice | 333 | 114 | 2 | 2 |
| | 27. | Labe | Přelouč | 375 | 519 | 5 | 2 |
| | 27. | Cidlina | Sány | 230 | 52,2 | <2 | 3 |
| | 27. | Labe | Nymburk | . | 658 | 5–10 | - |
| | 27. | Labe | Kostelec nad Labem | 727 | 908 | 10 | 3 |
| | 27. | Morava | Olomouc-Nové Sady | 426 | 200 | 2–5 | 3 |
| | 28. | Labe | Ústí nad Labem | 652 | 1 520 | <2 | 3 |
| | 28. | Labe | Děčín | 624 | 1 610 | <2 | 3 |
| | 30. | Vltava | Vyšší Brod | 225 | 94,7 | 2–5 | 2 |

- ¹⁾ 1. stupeň povodňové aktivity (SPA) – bdělost
2. stupeň povodňové aktivity (SPA) – pohotovost
3. stupeň povodňové aktivity (SPA) – ohrožení
²⁾ manipulace na VD

- ¹⁾ 1st Flood level – “flood watch”
2nd Flood level – “flood warning”
3rd Flood level – “flooding”
²⁾ manipulation on water work

2-14 Average discharge of main watercourses in 2023

Source: Czech Hydrometeorological Institute

| Average monthly and annual discharges (m ³ /s) | | | | | | | Q _a ²⁾ | Q _r /Q _a |
|---|-------|-------|-------|-------|------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 7. | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | Q _r ¹⁾ | | |
| 3,61 | 12,1 | 4,73 | 4,2 | 22,2 | 52,9 | 19,8 | 16,5 | 1,200 |
| 5,55 | 12 | 6,54 | 7,74 | 30,3 | 62,2 | 24,2 | 23,1 | 1,048 |
| 19,8 | 50,4 | 28,6 | 27,5 | 97,1 | 247 | 94,8 | 90,7 | 1,045 |
| 1,43 | 2,01 | 1,4 | 2,25 | 3,05 | 8,96 | 5,88 | 6,22 | 0,945 |
| 2,6 | 7,14 | 7,38 | 14,9 | 12 | 43,9 | 19,8 | 21,2 | 0,934 |
| 6,18 | 14,3 | 8 | 7,99 | 19,1 | 44 | 22,9 | 23 | 0,996 |
| 1,17 | 0,567 | 0,814 | 0,412 | 0,451 | 9,53 | 4,22 | 2,68 | 1,575 |
| 4 | 8,2 | 5,5 | 6,39 | 9,6 | 57 | 20,8 | 17,9 | 1,162 |
| 2,39 | 2,51 | 2,63 | 2,26 | 5,06 | 17,6 | 5,99 | 7,43 | 0,806 |
| 1,55 | 2,29 | 1,8 | 1,83 | 3 | 11,6 | 5,59 | 5,27 | 1,061 |
| 7,19 | 12,8 | 8,5 | 9,58 | 18,2 | 68,3 | 27,6 | 33,7 | 0,819 |
| 50,7 | 54,2 | 49,9 | 86,3 | 106 | 267 | 134 | 134 | 1,000 |
| 8,57 | 15,5 | 15,8 | 16,9 | 35,6 | 85,3 | 30,1 | 33,7 | 0,893 |
| 89,8 | 137 | 111 | 150 | 258 | 635 | 282 | 291 | 0,969 |
| 4,43 | 6,31 | 8,78 | 8,48 | 12,2 | 19,7 | 11 | 13,6 | 0,809 |
| 13,9 | 25,6 | 18,7 | 19,4 | 42,3 | 78,6 | 36,3 | 41 | 0,885 |
| 9,76 | 37,2 | 18,8 | 15,4 | 66,2 | 132 | 51,9 | 54,7 | 0,949 |
| 1,29 | 2,42 | 2,75 | 1,77 | 3,12 | 8,8 | 3,53 | 3,82 | 0,924 |
| 10,7 | 12,9 | 13,6 | 11,4 | 19,4 | 52,3 | 29,7 | 34,1 | 0,871 |

¹⁾ Q_r means average annual discharge

²⁾ Q_a means long-term average discharge for the period 1991–2020