

# Minimální teploty v září 2024 na horách i v nižších polohách



V září 2024 byla nejnižší minimální teplota naměřena na stanicích Jizerka, Horní Jizera a Jizerka-rašeliniště, kde bylo naměřeno minimum  $-5,3\text{ °C}$ . Nejnižší minimální teplota v nižších polohách byla naměřena na stanici Hovězí v okrese Vsetín, a to  $-1,5\text{ °C}$ . Nejteplejší noc měla minimální noční teplotu  $23,7\text{ °C}$  a byla naměřena na stanici Dolní Bousov. Na 75 stanicích se vyskytla tropická noc (tedy noční minimum  $20\text{ °C}$  a více) a na 45 stanicích se vyskytlo celodenní klimatologické minimum  $20\text{ °C}$  a více.

## Celkový přehled

Podle údajů z cca 333 stanic, ze kterých byly 16. října v databázi ČHMÚ dostupné údaje za celé září, byla v září 2024 naměřena nejnižší teplota na stanicích Jizerka, Horní Jizera a Jizerka-rašeliniště, a to  $-5,3\text{ °C}$ . Na stanici Jizerka to bylo  $-5,1\text{ °C}$ , na stanici Orlické Záhoří 2 bylo naměřeno  $-3,6\text{ °C}$  a na stanici Volary, Luční potok  $-3,5\text{ °C}$ .

Nejvyšší měsíční minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to  $8,1\text{ °C}$ , na stanici Držková, Vančica  $6,9\text{ °C}$ , na stanici Velké Karlovice, Horal  $6,1\text{ °C}$ , na stanici Praha-Karlov  $5,8\text{ °C}$  a na stanici Ostravice, Hamerník a Praha, Vinohrady - Flora  $5,4\text{ °C}$ .

Nejvyšší celodenní minimum bylo naměřeno na stanici Dolní Bousov, a to  $23,7\text{ °C}$ , na stanici Holovousy  $23,5\text{ °C}$  a na stanici Holenice  $23,4\text{ °C}$ .

Nejvyšší noční minimum bylo zjištěno rovněž na stanici Dolní Bousov, a to  $23,7\text{ °C}$ , na stanici Holovousy  $23,5\text{ °C}$  a na stanici Holenice  $23,4\text{ °C}$ .

Nejnižší hodnota nejvyššího celodenního minima byla naměřena na stanici Březník, a to  $9,0\text{ °C}$ , na stanici Rokytská slat'  $9,2\text{ °C}$ , na stanici Kvilda-Perla a Horská Kvilda, u Hamerského potoka  $9,4\text{ °C}$ .

Nejvíce mrazových dnů, a to 8, bylo naměřeno na stanici Kvilda-Perla. Na stanici Březník to bylo 7 a na stanicích Jizerka, Horní Jizera a Jizerka-rašeliniště bylo zjištěno 5 mrazových dnů.

Ve 14 zářijových dnech se aspoň na jedné stanici vyskytl mrazový den. Na největším počtu stanic, a to na 57, byl mrazový den 30. září, na 33 stanicích byl 29. září a na 11 stanicích 22. září.

Na 75 stanicích se vyskytla tropická noc, tedy noc s minimální noční teplotou  $20\text{ °C}$  a více. Na stanici Holovousy a Dolní Bousov se vyskytly 4 tropické noci, na stanicích Sedlec, Seč, Skuteč, Polom-Sedloňov a Hejnice byly 3 tropické noci. Naproti tomu pouze na 45 stanicích bylo celodenní minimum  $20\text{ °C}$  a více. V následujících tabulkách jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v září a stanice, které měly v některých dnech nejnižší minimum ze všech stanic.

## Tabulky pro všechny dostupné stanice

| Stanice                            | Výška<br>m n. m. | Minim.<br>teplota |
|------------------------------------|------------------|-------------------|
| Jizerka, Horní Jizera              | 823              | -5,3 °C           |
| Jizerka, rašeliniště               | 858              | -5,3 °C           |
| Jizerka                            | 858              | -5,1 °C           |
| Orlické Záhoří 2                   | 683              | -3,6 °C           |
| Volary, Luční potok                | 748              | -3,5 °C           |
| Pohoří na Šumavě                   | 899              | -3,4 °C           |
| Horská Kvilda, u Hamerského potoka | 1050             | -3,4 °C           |
| Bedřichov, Nová louka              | 780              | -3,3 °C           |
| Hliniště                           | 800              | -3,3 °C           |
| Březník                            | 1139             | -3,2 °C           |

| Stanice               | Výška<br>m n. m. | Nejchladnější stanice |
|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Jizerka, rašeliniště  | 858              | 6×                    |
| Kvilda-Perla          | 1058             | 6×                    |
| Sněžka, Poštovna      | 1602             | 5×                    |
| Jizerka, Horní Jizera | 823              | 3×                    |
| Březník               | 1139             | 3×                    |
| Plechý                | 1344             | 3×                    |
| Pohoří na Šumavě      | 899              | 2×                    |
| Rokytská slať         | 1100             | 2×                    |
| Litoradlice, Temelín  | 440              | 1×                    |
| Volary, Luční potok   | 748              | 1×                    |

V následující tabulce jsou stanice, kde se v září vyskytlo nejvíce mrazových dnů.

| Stanice               | Nadmoř. výška | Počet mraz. dnů |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| Kvilda-Perla          | 1058          | 8               |
| Březník               | 1139          | 7               |
| Jizerka, Horní Jizera | 823           | 6               |
| Jizerka, rašeliniště  | 858           | 6               |
| Rokytská slať         | 1100          | 5               |
| Plechý                | 1344          | 5               |
| Sněžka, Poštovna      | 1602          | 5               |

# Tabulky pro stanice do 600 m n. m.

V následujících tabulkách jsou údaje ze stanic ve výšce do 600 m n. m. Z této výšky jsou k dispozici údaje z cca 247 stanic. Jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v září a stanice, které některé dny měly nejnižší minimum ze všech stanic ve výšce do 600 m n. m.

| Stanice                      | Výška<br>m n. m. | Minim.<br>teplota |
|------------------------------|------------------|-------------------|
| Teplice nad<br>Metují Zdoňov | 531              | -1,9 °C           |
| Králíky                      | 538              | -1,8 °C           |
| Adršpach                     | 510              | -1,7 °C           |
| Velké Karlovice              | 518              | -1,6 °C           |
| Hovězí                       | 380              | -1,5 °C           |
| Velké Meziříčí               | 452              | -1,3 °C           |
| Štítná nad Vláří -<br>Popov  | 315              | -1,1 °C           |
| Jihlava,<br>Hruškové Dvory   | 468              | -1,1 °C           |
| Rýmařov                      | 578              | -1,0 °C           |

| Stanice                      | Výška<br>m n. m. | Nejchladnější<br>stanice |
|------------------------------|------------------|--------------------------|
| Litoradlice, Temelín         | 440              | 9×                       |
| Držková, Hutě,<br>Německé    | 422              | 7×                       |
| Adršpach                     | 510              | 6×                       |
| Velké Chvojno                | 386              | 3×                       |
| Borkovice, Blatská<br>stoka  | 413              | 2×                       |
| Hovězí                       | 380              | 1×                       |
| Teplice nad Metují<br>Zdoňov | 531              | 1×                       |
| Staré Hamry,<br>Jankula      | 535              | 1×                       |
| Vyšší Brod                   | 559              | 1×                       |

V následující tabulce je stanice v polohách do 600 m n. m., kde se v září vyskytlo nejvíce mrazových dnů.

| Stanice              | Nadmoř. výška | Počet mraz. dnů |
|----------------------|---------------|-----------------|
| Litoradlice, Temelín | 440           | 2               |

Na dalších 26 stanicích v polohách do 600 m n. m. byl zaznamenán jeden mrazový den.

# Tabulky pro stanice v nižších polohách

V následujících tabulkách jsou údaje ze stanic v nižších polohách, tedy ve výšce do 400 m n. m. Z této výšky jsou k dispozici údaje z cca 150 stanic. Jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v září a stanice, které některé dny měly nejnižší minimum ze všech stanic v nižších polohách.

| Stanice                           | Výška<br>m n. m. | Minim.<br>teplota |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| Hovězí                            | 380              | -1,5 °C           |
| Štítná nad Vláří -<br>Popov       | 315              | -1,1 °C           |
| Nové Heřmínovy                    | 395              | -0,9 °C           |
| Hostěnice, Pod<br>Hádkem          | 350              | -0,8 °C           |
| Hošťálková                        | 385              | -0,8 °C           |
| Broumov                           | 373              | -0,7 °C           |
| Luhačovice,<br>Kladná-Žilín       | 329              | -0,4 °C           |
| Držková, Hutě,<br>Ráztoky         | 395              | -0,4 °C           |
| Turnov,<br>Sedmihorské<br>mokřady | 250              | -0,3 °C           |
| Vizovice                          | 313              | -0,3 °C           |
| Lanškroun                         | 362              | -0,1 °C           |

| Stanice                           | Výška<br>m n. m. | Nejchladnější<br>stanice |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|
| Velké Chvojno                     | 386              | 16×                      |
| Hovězí                            | 380              | 4×                       |
| Hošťálková                        | 385              | 2×                       |
| Nové Heřmínovy                    | 395              | 2×                       |
| Turnov,<br>Sedmihorské<br>mokřady | 250              | 1×                       |
| Štítná nad Vláří -<br>Popov       | 315              | 1×                       |
| Plzeň, Bolevec                    | 331              | 1×                       |
| Lanškroun                         | 362              | 1×                       |
| Broumov                           | 373              | 1×                       |
| České<br>Budějovice,<br>Rožnov    | 395              | 1×                       |
| Držková, Hutě,<br>Ráztoky         | 395              | 1×                       |

V následující tabulce jsou stanice v nižších polohách, kde se v září vyskytl mrazový den.

| Stanice                     | Nadmoř. výška | Počet mraz. dnů |
|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Turnov, Sedmihorské mokřady | 250           | 1               |
| Vizovice                    | 313           | 1               |
| Štítná nad Vláří - Popov    | 315           | 1               |
| Luhačovice, Kladná-Žilín    | 329           | 1               |
| Hostěnice, Pod Hádkem       | 350           | 1               |
| Lanškroun                   | 362           | 1               |
| Broumov                     | 373           | 1               |
| Hovězí                      | 380           | 1               |
| Hošťálková                  | 385           | 1               |
| Držková, Hutě, Ráztoky      | 395           | 1               |
| Nové Heřmínovy              | 395           | 1               |

Dále se podíváme na výskyt tropických nocí a vysokých minimálních teplot.

## Tropické noci

V následující tabulce jsou uvedeny stanice, kde bylo zjištěno nejvíce tropických nocí. V dalším sloupci je pro tyto stanice uveden počet dní s celodenní minimální teplotou 20 °C a více.

| Stanice         | Počet trop. nocí<br>(TMI <sub>noc</sub> ≥ 20 °C) | Počet TMI ≥ 20 °C |
|-----------------|--|-------------------|
| Holovousy       | 4  | 4                 |
| Dolní Bousov    | 4  | 4                 |
| Sedlec [TR]     | 3  | 3                 |
| Seč             | 3  | 3                 |
| Skuteč          | 3  | 3                 |
| Hejnice         | 3  | 3                 |
| Polom, Sedloňov | 3  | 2                 |

Na dalších 13 stanicích byly zjištěny 2 tropické noci, z toho na 8 bylo 2× celodenní minimum 20 °C a víc a na 4 stanicích to bylo 1×.

Celkem na 75 stanicích byla zjištěna alespoň 1 tropická noc, na 45 stanicích bylo alespoň jednou zaznamenáno celodenní minimum 20 °C a více.

A v poslední tabulce jsou uvedeny stanice, kde bylo naměřeno nejvyšší noční minimum. V dalším sloupci je pro tyto stanice uvedeno nejvyšší celodenní minimum.

| Stanice                 | Nejvyšší TMinoc | Nejvyšší TMI |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| Dolní Bousov            | 23,7 °C         | 23,7 °C      |
| Holovousy               | 23,5 °C         | 23,5 °C      |
| Holenice                | 23,4 °C         | 23,4 °C      |
| Bystřice pod Hostýnem   | 23,0 °C         | 23,0 °C      |
| Frýdek-Místek, Sviadnov | 22,6 °C         | 17,7 °C      |
| Šenov, Lapačka          | 22,5 °C         | 17,6 °C      |
| Frýdlant [LB]           | 22,4 °C         | 22,4 °C      |
| Seč                     | 24,2 °C         | 21,7 °C      |
| Hejnice                 | 22,3 °C         | 22,1 °C      |
| Lučina                  | 22,3 °C         | 16,9 °C      |
| Mořkov                  | 22,2 °C         | 22,2 °C      |
| Ostrava, Výškovice      | 22,1 °C         | 19,0 °C      |

Na 31 stanicích bylo zaznamenáno noční minimum 21 °C a více, na 20 stanicích bylo naměřeno celodenní minimum 21 °C a více.