

Minimální teploty v červenci 2023 na horách i v nižších polohách

V červenci 2023 byla nejnižší minimální teplota naměřena na stanici Březník, a to bylo $-2,3$ °C. Nejvyšší celodenní minimální teplota byla v Bystřici pod Hostýnem, a to $24,1$ °C. Nejvyšší noční minimum bylo naměřeno na stanici Javorník, a to $25,9$ °C. Na víc než třetině stanic byla naměřena aspoň jedna tropická noc.

Celkový přehled

Podle údajů z cca 329 stanic, ze kterých byly 26. srpna v databázi ČHMÚ dostupné údaje za celý červenec, byla v červenci 2023 naměřena nejnižší teplota na stanici Březník, a to $-2,3$ °C. Jelení, u mostu, Kvilda-Perla a Rokytská slat' hlásí shodně $-2,1$ °C, stanice Jizerka, Horní Jizera $-1,7$ °C a stanice Jizerka-rašeliniště $-1,5$ °C.

Nejvyšší měsíční minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to $13,0$ °C, na stanici Javorník $11,7$ °C a na stanici Praha, Vinohrady - Flora $11,2$ °C.

Nejvyšší celodenní minimum bylo naměřeno na stanici Bystřice pod Hostýnem, a to $24,1$ °C, na stanici Paseka $23,9$ °C a na stanici Nemochovice $23,2$ °C.

Nejvyšší noční minimum bylo naměřeno na stanici Javorník, a to $21,6$ °C, na stanici Zlaté Hory $24,5$ °C, na stanici Mořkov $24,3$ °C a na stanici Bystřice pod Hostýnem $24,1$ °C.

Nejnižší hodnota nejvyššího celodenního minima byla naměřena na stanici Jizerka-rašeliniště, a to $12,2$ °C, na stanicích Březník a Jizerka, Horní Jizera $12,4$ °C a na stanicích Rokytská slat' a Rolava $12,6$ °C.

Nejvíce mrazových dnů, a to 6, bylo naměřeno na stanicích Jelení, u mostu a Kvilda-Perla, dále bylo zjištěno 5 mrazových dnů na stanicích Jizerka, Horní Jizera, Jizerka-rašeliniště a Rokytská slat' a 4 mrazové dny na stanici Březník. Na 9 stanicích z 329 byly naměřeny mrazové dny. V 10 červencových dnech se aspoň na 1 stanici vyskytl mrazový den. Na největším počtu stanic, a to na 8, byl mrazový den 7. července, na 5 stanicích byl mrazový den zaznamenán 4., 8. a 14. července.

Na 116 stanicích, tedy na víc než třetině, byla zjištěna aspoň 1 tropická noc, z toho na 35 stanicích se vyskytly aspoň 2 tropické noci. Na 83 stanicích se vyskytlo celodenní minimum $20,0$ °C a více.

V následujících tabulkách jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v červenci a stanice, které měly v některých dnech nejnižší minimum ze všech stanic.

Tabulky pro všechny dostupné stanice

Stanice	Výška m n. m.	Minim. teplota
Březník	1139	-2,3 °C
Jelení, u mostu	852	-2,1 °C
Kvilda-Perla	1058	-2,1 °C
Rokytská slať	1100	-2,1 °C
Jizerka, Horní Jizera	823	-1,7 °C
Jizerka, rašeliniště	858	-1,5 °C
Rolava	878	-0,6 °C
Horská Kvilda, u Hamer. potoka	1050	-0,5 °C
Jizerka	858	-0,4 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Březník	1139	11×
Jelení, u mostu	852	6×
Jizerka, rašeliniště	858	6×
Kvilda-Perla	1058	4×
Jizerka, Horní Jizera	823	2×
Sněžka, Poštovna	1602	2×
Orlické Záhoří 2	683	1×
Rokytská slať	1100	1×

V následující tabulce jsou stanice, kde bylo v červenci nejvíce mrazových dnů.

Stanice	Nadmoř. výška	Počet mraz. dnů
Jelení, u mostu	852	6
Kvilda-Perla	1058	6
Jizerka, Horní Jizera	823	5
Jizerka, rašeliniště	858	5
Rokytská slať	1100	5
Březník	1139	4
Horská Kvilda, u Hamerského potoka	1050	3

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 236 stanic. Jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v červenci a stanice, které některé dny měly nejnižší minimum ze všech stanic ve výšce do 600 m n. m.

Stanice	Výška m n. m.	Minim. teplota
Litoradlice, Temelín	440	2,0 °C
Borkovice, Blatská stoka	413	2,7 °C
Adršpach	510	2,7 °C
Šindelová	589	3,3 °C
Teplice nad Metují, Zdoňov	531	3,7 °C
Vrchlabí	482	3,9 °C
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	4,0 °C
Borkovice	419	4,0 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Litoradlice, Temelín	440	13×
Adršpach	510	8×
Šindelová	589	6×
Velké Chvojno	386	3×
Těšínov, Temelín	425	2×
Borkovice, Blatská stoka	413	1×
Vrchlabí	482	1×

Na žádné stanici v polohách do 600 m n. m. nebyly zjištěny mrazové dny.

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 136 stanic. Jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v červenci a stanice, které některé dny měly nejnižší minimum ze všech stanic v nižších polohách.

Stanice	Výška m n. m.	Minim. teplota
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	4,0 °C
Držková, Hutě, Ráztoky	395	4,1 °C
Velké Chvojno	386	4,7 °C
Nové Heřmínovy	395	5,1 °C
Kašava, pod Rablinů	339	5,2 °C
Český Dub, Modlibohov	355	5,2 °C
Šumperk	328	5,4 °C
Držková	367	5,4 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Velké Chvojno	386	17×
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	6×
Držková, Hutě, Ráztoky	395	4×
Nové Heřmínovy	395	3×
Šenov, Šajar	240	1×
Plzeň, Bolevec	331	1×
Nedrahovice, Rudolec	348	1×
Strojetice	372	1×

V červenci nebyly v nižších polohách zjištěny žádné mrazové dny.

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 (TMinoc ≥ 20 °C)	Počet TMI ≥ 20 °C
Praha, Klementinum	4	4
Brno, Žabovřesky	3	3
Kuchařovice	3	3
Brod nad Dyjí	3	2
Držková, Vančica	3	2
Bystřice pod Hostýnem	3	1

Na dalších 28 stanicích byly 2 tropické noci, z toho na 12 byly 2 dny s celodenním minimem 20 °C a více, na 13 byl 1 den s minimem 20 °C a více a na 3 žádný.

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

Stanice	Nejvyšší TMinoc	Nejvyšší TMI
Javorník	25,9 °C	21,6 °C
Zlaté Hory	24,5 °C	19,0 °C
Mořkov	24,3 °C	22,0 °C
Bystřice pod Hostýnem	24,1 °C	24,1 °C
Paseka [OL]	23,9 °C	23,9 °C
Vidnava	23,7 °C	20,2 °C
Nemochovice	23,4 °C	23,2 °C
Vizovice	23,4 °C	22,9 °C
Jeseník	23,4 °C	20,3 °C