

Minimální teploty v srpnu 2023 na horách i v nižších polohách

V srpnu 2023 byla nejnižší minimální teplota naměřena na stanici Kvilda-Perla, a to bylo $-2,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší celodenní minimální teplota byla ve Frýdlantu v okrese Liberec, a to $23,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na více než čtvrtině stanic byla naměřena aspoň jedna tropická noc.

Celkový přehled

Podle údajů z cca 319 stanic, ze kterých byly 28. září v databázi ČHMÚ dostupné údaje za celý srpen, byla v srpnu 2023 naměřena nejnižší teplota na stanici Kvilda-Perla, a to $-2,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Březník $-2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Rokytská slat' $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvyšší měsíční minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to $10,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Ostrava, Slezská Ostrava $10,0\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Ostrava, Vítkovice, TEMEX $9,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Ostrava, Moravská Ostrava $9,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Javorník $9,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvyšší celodenní minimum bylo naměřeno na stanici Frýdlant v okrese Liberec, a to $23,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Seč $22,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Ždánice $22,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší noční minimum bylo tentokrát naměřeno na stejných stanicích a se stejnými hodnotami jako nejvyšší celodenní minimum.

Nejnižší hodnota nejvyššího celodenního minima byla naměřena na stanici Jizerka-rašeliniště, a to $12,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Pohoří na Šumavě $12,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Březník $12,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Jelení, u mostu $12,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvíce mrazových dnů, a to 2, naměřily stanice Březník a Kvilda-Perla. Na dalších 5 stanicích byl zjištěn 1 mrazový den. Celkem tedy na 7 stanicích z 319 byly naměřeny mrazové dny.

Ve 3 srpnových dnech se aspoň na jedné stanici vyskytl mrazový den. Na největším počtu stanic, a to na 5, byl mrazový den 11. srpna, na 3 stanicích byl mrazový den zaznamenán 10. srpna a na jedné stanici 12. srpna.

Na 88 stanicích, tedy na více než čtvrtině, byla zjištěna aspoň jedna tropická noc, z toho na 42 stanicích se vyskytly aspoň 2 tropické noci. Na 87 stanicích se vyskytlo celodenní minimum $20,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a více. Celkem v 11 dnech se na některých stanicích vyskytla tropická noc. Na největším počtu stanic, a to na 43, to bylo 22. srpna.

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

Tabulky pro všechny dostupné stanice

Stanice	Výška m n. m.	Minim. teplota
Kvilda-Perla	1058	-2,2 °C
Březník	1139	-2,0 °C
Rokytská slať	1100	-1,9 °C
Horská Kvilda, u Hamer. potoka	1050	-1,1 °C
Jelení, u mostu	852	-1,0 °C
Horská Kvilda	1052	-0,4 °C
Rolava	878	-0,3 °C
Orlické Záhoří 2	683	0,0 °C
Volary, Luční potok	748	0,0 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Kvilda-Perla	1058	9×
Sněžka, Poštovna	1602	8×
Březník	1139	7×
Jelení, u mostu	852	5×
Jizerka, rašeliniště	858	4×
Volary, Luční potok	748	1×
Jizerka, Horní Jizera	823	1×
Rokytská slať	1100	1×
Studniční hora	1552	1×

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

Stanice	Nadmoř. výška	Počet mraz. dnů
Kvilda-Perla	1058	2
Březník	1139	2
Jelení, u mostu	852	1
Rolava	878	1
Horská Kvilda, u Hamerského potoka	1050	1
Horská Kvilda	1052	1
Rokytská slať	1100	1

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 srpnu 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
Šindelová	589	2,8 °C
Adršpach	510	3,5 °C
Velké Chvojno	386	3,7 °C
Litoradlice, Temelín	440	3,7 °C
Králíky	538	3,7 °C
Borkovice, Blatská stoka	413	3,9 °C
Přibyslav, Hřiště	532	4,1 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Litoradlice, Temelín	440	18×
Adršpach	510	7×
Šindelová	589	4×
Držková, Hutě, Ráztoky	395	3×
Velké Chvojno	386	2×
Karlovec, Temelín	490	1×
Sněžník [DC]	569	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 142 stanic. Jsou uvedeny stanice s nejnižší minimální teplotou v srpnu a stanice, které některé dny měly nejnižší minimum ze všech stanic v nižších polohách.

Stanice	Výška m n. m.	Minim. teplota
Velké Chvojno	386	3,7 °C
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	4,2 °C
Kašava, pod Rablinů	339	4,5 °C
Broumov	373	4,6 °C
Držková, Hutě, Ráztoky	395	4,6 °C
Nové Heřmínovy	395	4,9 °C
Český Dub, Modlibohov	355	5,0 °C
Lanškroun	362	5,0 °C
Hošťálková	385	5,0 °C
Mrzky	260	5,6 °C
Jablonné v Podještědí	320	5,6 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Velké Chvojno	386	14×
Držková, Hutě, Ráztoky	395	8×
Hostěnice, Pod Hádkem	350	2×
Varnsdorf	367	2×
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	1×
Frýdlant	337	1×
Kašava, pod Rablinů	339	1×
Lanškroun	362	1×
Broumov	373	1×
České Budějovice, Rožnov	395	1×
Liberec	398	1×

V srpnu 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 (TMI _{noc} ≥ 20 °C)	Počet TMI ≥ 20 °C
Praha, Klementinum	10	10
Praha, Vinohrady - Flora	7	5
Praha, Karlov	5	5
Maruška	5	4
Držková, Vančica	4	3
Špičák [KT]	4	3
Seč	3	3
Skuteč	3	3
Město Albrechtice, Žáry	3	2
Ostrava, Vítkovice, TEMEX	3	2

Na dalších 32 stanicích byly 2 tropické noci, z toho na 30 byly 2 dny s celodenním minimem 20 °C a více.

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 TMI _{noc}	Nejvyšší TMI
Frýdlant	23,8 °C	23,8 °C
Seč	22,9 °C	22,9 °C
Ždánice	22,7 °C	22,7 °C
Skuteč	22,6 °C	22,6 °C
Maruška	22,3 °C	22,2 °C
Praha, Klementinum	22,1 °C	22,1 °C
Hejnice	22,0 °C	22,0 °C
Brno, Tuřany	21,9 °C	21,9 °C
Ústí nad Labem, Kočkov	21,9 °C	21,9 °C
Město Albrechtice, Žáry	21,8 °C	21,8 °C