

Minimální teploty v srpnu 2024 na horách i v nižších polohách



V srpnu 2024 byla nejnižší minimální teplota naměřena na stanici Kvilda-Perla, kde bylo naměřeno minimum $-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejnižší minimální teplota v nižších polohách byla naměřena na stanici Velké Chvojno, a to $5,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejteplejší noc měla minimální noční teplotu $24,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, a to 25. 8. na stanici Bystřice pod Hostýnem. Na 80 stanicích se vyskytla tropická noc, tedy noční minimum $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a více, a na 60 stanicích se vyskytlo celodenní klimatologické minimum $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a více.

Celkový přehled

Podle údajů z cca 323 stanic, ze kterých byly 27. září v databázi ČHMÚ dostupné údaje za celý srpen, byla v srpnu 2024 naměřena nejnižší teplota na stanici Kvilda-Perla, a to $-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Březník to bylo $-1,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Jizerka-rašeliniště $-1,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Jizerka, Horní Jizera $-1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvyšší měsíční minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to $14,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Praha, Vinohrady – Flora $12,7\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Javorník $12,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Praha-Karlov $12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Ostrava, Slezská Ostrava $12,0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvyšší celodenní minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to $22,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Maruška $22,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Lednice $21,9\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvyšší noční minimum bylo zjištěno na stanicích Bystřice pod Hostýnem, a to $24,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Mořkov $23,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Město Albrechtice, Žáry $22,6\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Praha-Klementinum $22,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejnižší hodnota nejvyššího celodenního minima byla naměřena na stanici Jizerka-rašeliniště, a to $11,2\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Jizerka, Horní Jizera $11,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, na stanici Březník $11,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a na stanici Jizerka $11,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Nejvíce mrazových dnů, a to 2, bylo naměřeno na stanicích Rokytská slat', Kvilda-Perla a Březník. Na stanicích Jizerka, Horní Jizera, Jelení v Krušných horách, Jizerka a Jizerka-rašeliniště byl zjištěn jeden mrazový den.

Ve 4 srpnových dnech se aspoň na jedné stanici vyskytl mrazový den. Na největším počtu stanic, a to na 3, byl mrazový den 6., 22. a 23. srpna, na jedné stanici to bylo 27. srpna.

Na 80 stanicích se vyskytla tropická noc, tedy noc s minimální noční teplotou $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a více. Na stanici Praha-Klementinum se vyskytlo 12 tropických nocí, na stanici Maruška 8 tropických nocí a na stanici Praha-Karlov bylo 6 tropických nocí. Naproti tomu pouze na 60 stanicích bylo celodenní minimum $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a více.

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	-1,5 °C
Březník	1139	-1,4 °C
Jizerka, rašeliniště	858	-1,2 °C
Jizerka, Horní Jizera	823	-1,1 °C
Rokytská slať	1100	-0,9 °C
Jelení v Krušných horách	852	-0,7 °C
Jizerka	858	-0,2 °C
Rolava	878	0,0 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Březník	1139	9×
Kvilda-Perla	1058	6×
Jizerka, Horní Jizera	823	5×
Jizerka, rašeliniště	858	4×
Jelení v Kruš. horách	852	3×
Rolava	878	2×
Sněžka, Poštovna	1602	2×
Horská Kvilda, u Hamerského potoka	1050	1×

V následující tabulce jsou stanice, kde se v srpnu vyskytly mrazové dny.

Stanice	Nadmoř. výška	Počet mraz. dnů
Kvilda-Perla	1058	2
Rokytská slať	1100	2
Březník	1139	2
Jizerka, Horní Jizera	823	1
Jelení v Krušných horách	852	1
Jizerka	858	1
Jizerka, rašeliniště	858	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 238 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
Adršpach	510	4,2 °C
Šindelová	589	4,6 °C
Teplice nad Metují Zdoňov	531	4,7 °C
Litoradlice, Temelín	440	4,9 °C
Velké Chvojno	386	5,2 °C
Borkovice, Blatská stoka	413	5,3 °C
Králíky	538	5,5 °C
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	5,6 °C
Velké Meziříčí	452	5,9 °C
Jihlava, Hruškové Dvory	468	5,9 °C
Rýmařov	578	5,9 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Adršpach	510	12×
Šindelová	589	11×
Litoradlice, Temelín	440	4×
Velké Chvojno	386	2×
Císařov	203	1×
Lanškroun	362	1×
Držková	367	1×
Třebařov]	375	1×
Držková, Hutě, Ráztoky	395	1×
Liberec	398	1×
Velké Karlovice	518	1×

Mrazové dny se v srpnu na stanicích do 600 m n. m. nevyskytly.

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 143 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	5,2 °C
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	5,6 °C
Broumov	373	6,0 °C
Hostěnice, Pod Hádkem	350	6,5 °C
Lanškroun	362	6,8 °C
Plzeň, Bolevec	331	6,9 °C
Nové Heřmínovy	395	7,0 °C
Třebařov	375	7,1 °C
Borohrádek	254	7,4 °C
Kašava, pod Rablinů	339	7,4 °C
Český Dub, Modlibohov	355	7,4 °C
Držková, Hutě, Ráztoky	395	7,4 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Velké Chvojno	386	19×
Císařov	203	4×
Držková	367	2×
Broumov	373	2×
Nové Heřmínovy	395	2×
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	1×
Nedrahovice, Rudolec	348	1×
Lanškroun	362	1×
Třebařov	375	1×
Držková, Hutě, Ráztoky	395	1×
Liberec	398	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 (TMI _{noc} ≥ 20 °C)	Počet TMI ≥ 20 °C
Praha, Klementinum	12	10
Maruška	8	4
Praha, Karlov	6	3
Praha, Vinohrady - Flora	5	3
Brno, Tuřany	4	3
Držková, Vančica	4	1
Kateřinice, Ojičná	4	1
Kuchařovice	3	3
Brod nad Dyjí	3	2
Lednice	3	2
Ždánice	3	2
Luká	3	2
Javorník	3	1
Nýdek, Filipka	3	1

Na dalších 19 stanicích byly zjištěny 2 tropické noci, z toho na 7 bylo 2× celodenní minimum 20 °C a víc, na 9 stanicích 1× a na 3 takových stanicích celodenní minimum 20 °C a víc nebylo vůbec.

Celkem na 80 stanicích byla zjištěna aspoň 1 tropická noc, na 60 stanicích bylo aspoň jednou zaznamenáno celodenní minimum 20 °C a více.

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
Bystřice pod Hostýnem	24,9 °C	20,4 °C
Mořkov	23,9 °C	20,0 °C
Město Albrechtice, Žáry	22,6 °C	19,4 °C
Praha, Klementinum	22,5 °C	22,5 °C
Držková, Vančica	22,2 °C	20,1 °C
Maruška	22,0 °C	22,0 °C
Lednice	21,9 °C	21,9 °C
Přimda	21,8 °C	21,8 °C
Rejvív	21,8 °C	17,9 °C
Seč	24,2 °C	21,7 °C
Skuteč	21,7 °C	19,5 °C
Zlaté Hory	21,7 °C	17,2 °C
Brno, Tuřany	21,6 °C	21,6 °C
Praha, Vinohrady - Flora	21,5 °C	21,1 °C
Holešov	21,4 °C	21,4 °C
Praha, Karlov	21,4 °C	21,4 °C
Smolnice	21,4 °C	21,4 °C
Kateřinice, Ojičná	21,4 °C	20,3 °C
Kobylí	21,3 °C	21,3 °C
Holovousy	21,2 °C	21,2 °C
Tušimice	21,2 °C	21,2 °C

Na 27 stanicích bylo zaznamenáno noční minimum 21 °C a více, na 15 stanicích bylo naměřeno celodenní minimum 21 °C a více.