

Minimální teploty v červenci 2024 na horách i v nižších polohách

V červenci 2024 byla nejnižší minimální teplota naměřena na stanici Jelení v Krušných horách, kde bylo minimum $-2,4\text{ °C}$. Nejnižší minimální teplota v nižších polohách byla naměřena na stanici Velké Chvojno, a to $4,2\text{ °C}$. Nejteplejší noc měla minimální noční teplotu $24,2\text{ °C}$, a to 10. 7. na stanicích Seč a Holovousy. Na 127 stanicích se vyskytla tropická noc (tedy noční minimum 20 °C a více) a na 83 stanicích se vyskytlo celodenní klimatologické minimum 20 °C a více.

Celkový přehled

Podle údajů z cca 316 stanic, ze kterých byly 26. srpna v databázi ČHMÚ dostupné údaje za celý červenec, byla v červenci 2024 naměřena nejnižší teplota na stanici Jelení v Krušných horách (dříve Jelení, u mostu), a to $-2,4\text{ °C}$, na stanici Kvilda-Perla to bylo $-2,0\text{ °C}$, na stanici Rokytská slat' $-1,9\text{ °C}$ a na stanici Jizerka, Horní Jizera $-1,7\text{ °C}$.

Nejvyšší měsíční minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to $14,2\text{ °C}$, na stanici Praha, Vinohrady – Flora $12,8\text{ °C}$, na stanici Javorník $12,5\text{ °C}$ a na stanicích Praha-Karlov, Chuchelná a Brno, Tuřany $12,3\text{ °C}$.

Nejvyšší celodenní minimum bylo naměřeno na stanici Praha-Klementinum, a to $23,2\text{ °C}$, na stanici Prašivá $22,9\text{ °C}$ a na stanici Kuchařovice $22,4\text{ °C}$.

Nejvyšší noční minimum bylo zjištěno na stanicích Seč a Holovousy, a to $24,2\text{ °C}$, na stanici Dolní Bousov $24,0\text{ °C}$, na stanici Holenice $23,5\text{ °C}$ a na stanici Václavovice $23,3\text{ °C}$.

Nejnižší hodnota nejvyššího celodenního minima byla naměřena na stanici Březník, a to $11,5\text{ °C}$, na stanici Horská Kvilda a Horská Kvilda, u Hamerského potoka $12,1\text{ °C}$, na stanici Jizerka-rašeliniště $12,3\text{ °C}$ a na stanici Rolava $12,4\text{ °C}$.

Nejvíce mrazových dnů, a to 3, bylo naměřeno na stanicích Rokytská slat' a Březník. Na stanicích Jizerka, Horní Jizera, Jizerka-rašeliniště a Kvilda-Perla byly 2 mrazové dny. Na 9 stanicích byl naměřen aspoň jeden mrazový den. Ve 3 červencových dnech se aspoň na jedné stanici vyskytl mrazový den. Na největším počtu stanic, a to na 9, byl mrazový den 30. 7., na 4 stanicích byl 26. 7. a na 3 stanicích byl 29. 7.

Na 127 stanicích se vyskytla tropická noc, tedy noc s minimální noční teplotou 20 °C a více. Na stanici Praha-Klementinum se vyskytlo 8 tropických nocí, na stanicích Brno-Tuřany a Staré Město u Uherského Hradiště bylo 5 tropických nocí. Naproti tomu pouze na 83 stanicích bylo celodenní minimum 20 °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
Jelení v Krušných horách	852	-2,4 °C
Kvilda-Perla	1058	-2,0 °C
Rokytská slať	1100	-1,9 °C
Jizerka, Horní Jizera	823	-1,7 °C
Rolava	878	-1,6 °C
Jizerka, rašeliniště	858	-1,5 °C
Březník	1139	-1,5 °C
Jizerka	858	-0,4 °C
Horská Kvilda, u Hamersk. potoka	1050	-0,1 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Jelení v Kruš. horách	852	7×
Jizerka, rašeliniště	858	7×
Březník	1139	6×
Sněžka, Poštovna	1602	4×
Jizerka, Horní Jizera	823	3×
Rolava	878	3×
Orlické Záhoří 2	683	1×
Kvilda-Perla	1058	1×
Labská bouda	1320	1×

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

Stanice	Nadmořská výška	Počet mrazových dnů
Rokytská slať	1100	3
Březník	1139	3
Jizerka, Horní Jizera	823	2
Jizerka, rašeliniště	858	2
Kvilda-Perla	1058	2
Jelení v Krušných horách	852	1
Jizerka	858	1
Rolava	878	1
Horská Kvilda, u Hamerského potoka	1050	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 234 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
Šindelová	589	4,1 °C
Velké Chvojno	386	4,2 °C
Adršpach	510	4,2 °C
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	4,8 °C
Litoradlice, Temelín	440	4,8 °C
Teplice nad Metují Zdoňov	531	5,1 °C
Králíky	538	5,5 °C
Světlá Hora	593	5,7 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Adršpach	510	10×
Šindelová	589	10×
Morávka, Lúčka	600	4×
Velké Chvojno	386	2×
Litoradlice, Temelín	440	2×
Tokáň	402	1×
Vítkov	484	1×
Sněžník [DC]	569	1×

Mrazové dny se v červenci 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 137 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
Velké Chvojno	386	4,2 °C
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	4,8 °C
Hostěnice, Pod Hádkem	350	5,9 °C
Nové Heřmínovy	395	6,3 °C
Broumov	373	6,4 °C
Nedrahovice, Rudolec	348	6,6 °C
Žatec	210	6,8 °C
Český Dub, Modlibohov	355	6,8 °C
Třebařov	375	6,8 °C
Plzeň, Bolevec	331	7,0 °C
Lanškroun	362	7,0 °C
Hovězí	380	7,0 °C
Liberec	398	7,0 °C

Stanice	Výška m n. m.	Nejchladnější stanice
Velké Chvojno	386	14×
Turnov, Sedmihorské mokřady	250	7×
Plzeň, Bolevec	331	2×
Broumov	373	2×
Nové Heřmínovy	395	2×
Kašava, pod Rablínů	339	1×
Nedrahovice, Rudolec	348	1×
Český Dub, Modlibohov	355	1×
Hovězí	380	1×
Strání	383	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	8	8
Brno, Tuřany	5	5
Staré Město u Uherského Hradiště	5	4
Ždánice	4	4
Praha, Karlov	4	4
Holešov	4	3
Brod nad Dyjí	4	3
Prašivá	4	3
Přerov	4	2
Zlín	3	3
Dyjákovice	3	3
Lednice	3	3
Maruška	3	3
Praha, Libuš	3	3
Praha, Vinohrady - Flora	3	3
Bojkovice	3	2
Kuchařovice	3	2
Třinec, Oldřichovice, Javorový	3	2
Ropice	3	2
Olomouc, Holice	3	2
Javorový	3	2
Seč	3	1
Červená	3	1

Celkem na 127 stanicích byla zjištěna aspoň 1 tropická noc, na 83 stanicích bylo aspoň 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
Seč	24,2 °C	21,7 °C
Holovousy	24,2 °C	21,6 °C
Dolní Bousov	24,0 °C	20,1 °C
Holenice	23,5 °C	20,8 °C
Václavovice	23,3 °C	20,1 °C
Praha, Klementinum	23,2 °C	23,2 °C
Bojkovice	23,1 °C	20,3 °C
Prašivá	22,9 °C	22,9 °C
Ostrava, Slezská Ostrava	22,5 °C	20,3 °C
Kuchařovice	22,4 °C	22,4 °C
Praha, Vinohrady - Flora	22,4 °C	22,1 °C
Skuteč	22,4 °C	20,4 °C
Jičín	22,2 °C	20,1 °C
Frýdlant [LB]	22,1 °C	19,9 °C
Semčice	22,1 °C	19,5 °C
Polom, Sedloňov	22,1 °C	18,8 °C
Vavřinec, Žíšov	22,0 °C	21,7 °C
Libice nad Doubravou	22,0 °C	20,2 °C
Hejnice	22,0 °C	19,4 °C

Na 19 stanicích bylo zaznamenáno noční minimum 22 °C a více, na 4 stanicích bylo naměřeno celodenní minimum 22 °C a více.