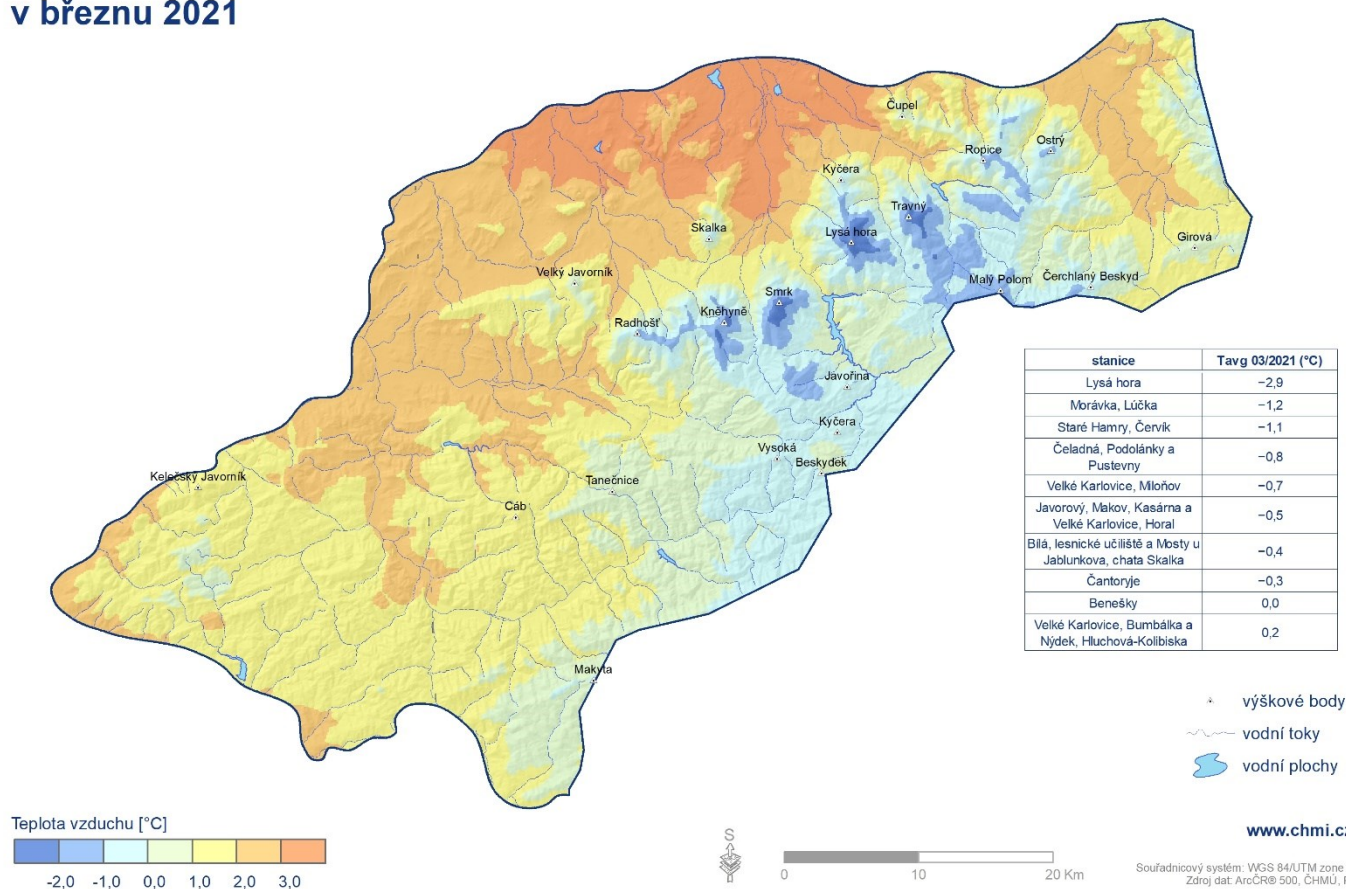


Teplota vzduchu

Průměrná měsíční teplota vzduchu v březnu 2021 byla v Beskydech 0,7 °C, což je za období let 1951–2021, za které máme pro Beskydy zpracovaná data, čtyřicátá osmá nejvyšší průměrná březnová teplota vzduchu. Doposud nejvyšší průměrnou teplotu vzduchu, 5,6 °C, měly Beskydy v roce 2014, druhý nejteplejší březen byl v roce 1977 a 1990 (5,0 °C) a třetím nejteplejším březnem byl v letech 1974, 1981 a 2017 (4,9 °C). Nejchladnějším březnem od roku 1951 s průměrnou měsíční teplotou vzduchu –4,1 °C byl březen roku 1987, dále březen v roce 1958 (–3,4 °C), březen 1952 (–3,1 °C) a březen v roce 1996 (–2,3 °C).

Březen roku 2020 měl průměrnou měsíční teplotu vzduchu 3,0 °C, březen 2019 4,3 °C a březen roku 2018 –0,2 °C.

Průměrná teplota vzduchu v Beskydech v březnu 2021



Obr. 1 Mapa průměrné měsíční teploty vzduchu [°C] v Beskydech v březnu 2021.

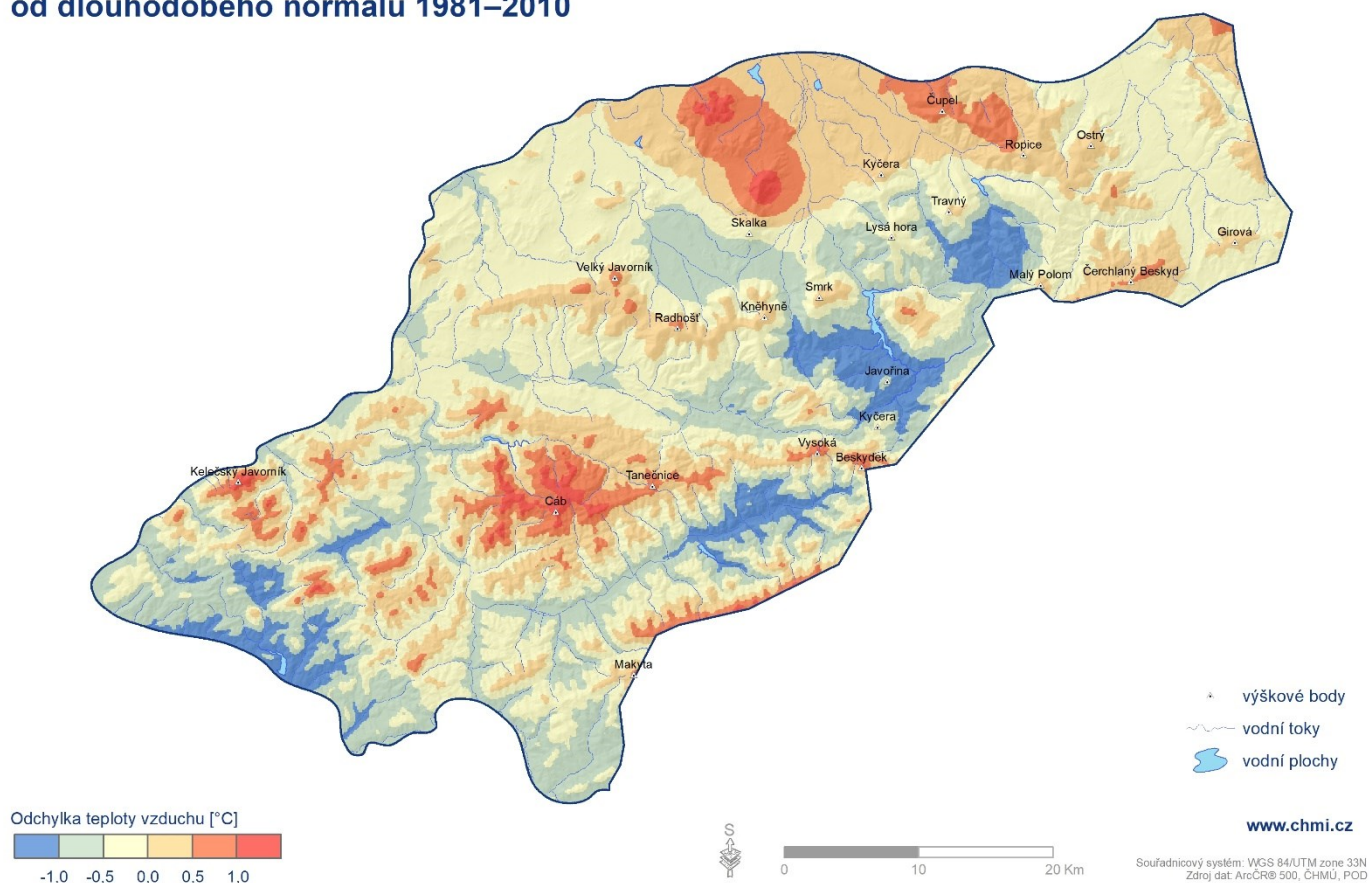
Průměrná měsíční teplota vzduchu za období 1981–2010, které se v současné době nejčastěji používá k porovnání aktuálního měsíce, je 1,7 °C. Odchylka března 2021 od dlouhodobého průměru tak činí –1,0 °C. Březen 2021 byl v Beskydech hodnocen jako normální. Průměrná teplota vzduchu v březnu v Beskydech za období let 1951–2020 je 1,6 °C.

Nejnižší průměrná březnová teplota vzduchu v roce 2021 na území Beskyd a nejbližšího okolí byla zaznamenána na Lysé hoře (–2,8 °C), dále –1,2 °C na Morávce, Lúčce, –1,1 °C na Starých Hamrech, Červíku, –0,8 °C v Čeladné, Podolánkách a na Pustevnách a –0,7 °C na stanici Velké Karlovice, Miloňov. Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu (3,8 °C) byla zaznamenána v Mošnově, 3,5 °C na Olešné (Frýdek-Místek), 3,4 °C v Bystřici pod Hostýnem, 3,3 °C v Holešově a 3,2 °C v Ropici a ve Zlíně.

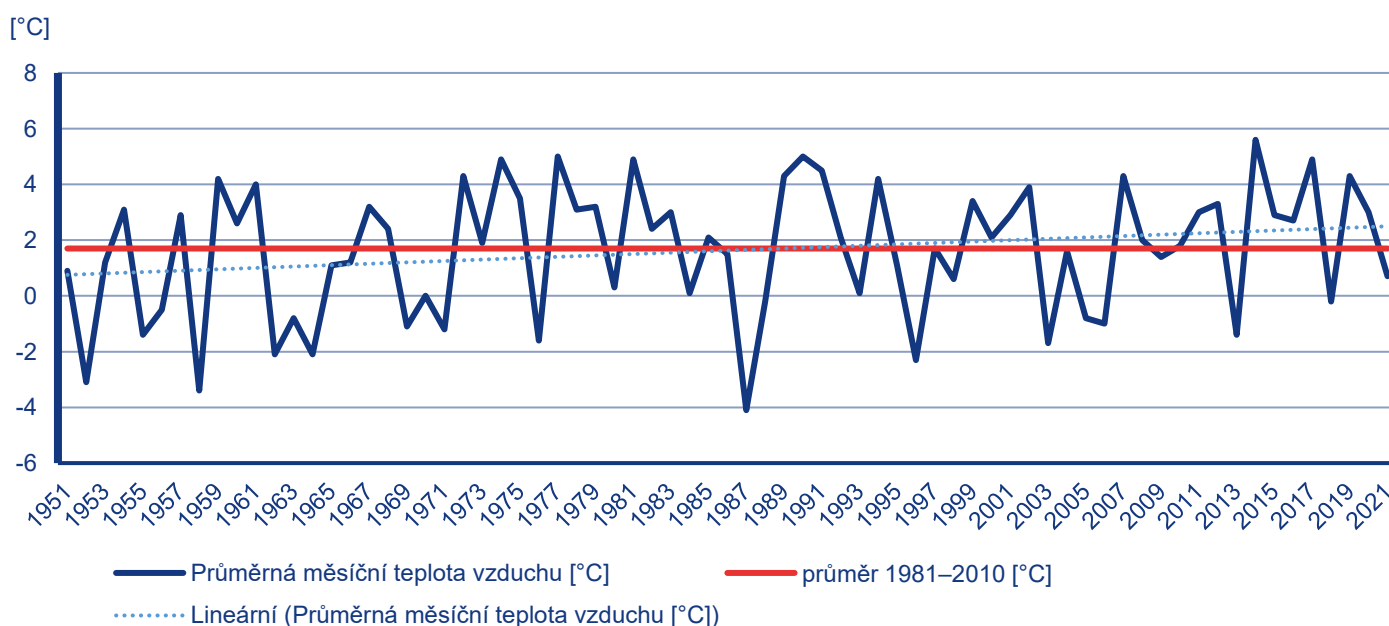
Nejnižší průměrná březnová teplota vzduchu roku 2021 byla v ČR zaznamenána na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' (1058 m n. m.) a Březník (1139 m n. m.), kde teplota byla $-6,2^{\circ}\text{C}$, druhá nejnížší průměrná měsíční teplota vzduchu ($-5,7^{\circ}\text{C}$) byla zaznamenána na stanici Rokytická slat' (1100 m n. m.), třetí nejnížší hodnota, $-5,1^{\circ}\text{C}$, byla změřena na stanici Sněžka, Poštovna (1602 m n. m.). Čtvrtá nejnížší hodnota ($-5,0^{\circ}\text{C}$) byla na stanici Horská Kvilda (1052 m n. m.) a pátá nejnížší hodnota $-4,8^{\circ}\text{C}$ na stanici Kořenov, Jizerka, rašeliniště (858 m n. m.). Nejvyšší průměrná měsíční teplota vzduchu v březnu, $9,3^{\circ}\text{C}$, byla zaznamenána na stanici Dobřichovice (Praha-západ), $9,1^{\circ}\text{C}$ ve Strážnici a $9,0^{\circ}\text{C}$ na stanici Praha, Klementinum. V Ostravě, Porubě byla průměrná březnová teplota vzduchu $3,5^{\circ}\text{C}$.

Odchylka průměrné teploty vzduchu v Beskydech v březnu 2021 od dlouhodobého normálu 1981–2010

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 2 Mapa odchylky průměrné teploty vzduchu v březnu 2021 od dlouhodobého průměru [$^{\circ}\text{C}$] za období let 1981–2010.



Obr. 3 Průměrná březnová teplota vzduchu v Beskydech za období let 1951–2021 a porovnání s průměrem 1981–2010.

Lineární trend (statisticky nevýznamný) průměrné měsíční teploty vzduchu v Beskydech, ze kterého je patrné, že se teplota vzduchu v březnu v Beskydech zvyšuje průměrně o 0,25 °C za 10 let a za 70leté sledované období se zvýšila o 1,8 °C.

Tab. 1 Průměrná teplota vzduchu [°C] březnu 2021 v Beskydech a nejbližším okolí.

název stanice	nadm. výška [m n. m.]	teplota vzduchu	název stanice	nadm. výška [m n. m.]	teplota vzduchu
Lysá hora	1322	-2,9	Hošťálková	385	1,4
Morávka, Lúčka	600	-1,2	Kašava, pod Rablinů	337	1,5
Staré Hamry, Červík	640	-1,1	Ondřejník, Solárka	715	1,5
Čeladná, Podolánky	700	-0,8	Čadca	432	1,5
Pustevny, HS Beskydy	1013	-0,8	Prašivá	700	1,6
Velké Karlovice, Miloňov	565	-0,7	Čeladná, BRC	470	1,7
Třinec, Oldřichovice, Javorový	930	-0,5	Ružďka, Dušná, Putýrka	672	1,8
Makov, Kasárna	968	-0,5	Hovězí	380	1,8
Velké Karlovice, Horal	755	-0,5	Trojanovice, Pindula	547	1,8
Bílá, lesnické učiliště	545	-0,4	Wisla	430	1,8
Mosty u Jablunkova, chata Skalka	906	-0,4	Hošťálková, Maruška	664	2,0
Nýdek, Velká Čantoryje	952	-0,3	Vsetín	387	2,0
Velké Karlovice, Benešky	850	0,0	Bystřička, přehrada	385	2,0
Velké Karlovice	518	0,2	Valašská Bystřice, Bůrov	650	2,0
Bumbálka	856	0,2	Frenštát pod Radhoštěm	436	2,1
Nýdek, Hluchová-Kolibiska	590	0,2	Kateřinice, Ojičná	585	2,1
Bílá, Konečná	720	0,3	Vsetín, MŠ Kobzáňova	350	2,2
Ropička, totalizátor	876	0,3	Rožnov pod Radhoštěm	375	2,3
Valašská Senice	615	0,4	Vízovice	313	2,4
Nový Hrozenkov, Kohútka	868	0,5	Držková, Vančica	501	2,5
Staré Hamry, Gruň	810	0,5	Jablunkov, Návsí	380	2,6
Držková, Hutě, Ráztoky	395	0,6	Mořkov	345	2,6
Horní Bečva, Kudlačena	656	0,6	Palkovice, Hůrky	530	2,7
Valašská Senice	611	0,6	Dolný Hričov	309	2,7
Horní Lomná	582	0,7	Valašské Meziříčí	334	2,8
Soláň, HS Beskydy	798	0,7	Žilina	365	2,8
Držková, Hutě, Košařiska	423	0,9	Lučina	300	3,1
Nýdek, Filipka	745	1,0	Zlín	283	3,2
Horní Bečva	565	1,0	Ropice	327	3,2
Hrčava	612	1,1	Holešov	222	3,3
Turzovka	522	1,1	Bystřice pod Hostýnem	314	3,4
Ostravice	435	1,2	Frýdek-Místek, Místek	312	3,5
Držková	375	1,4	Mošnov	253	3,8

Nejnižší průměrná březnová teplota vzduchu v Česku za celou historii měření je −11,0 °C z března 1845 změřená na stanici Žamberk, −10,2 °C v roce 1987 na Sněžce, −9,7 °C v roce 1987 na Pradědu, −9,4 °C na Sněžce v roce 1958, −9,2 °C ve stejném roce na Pradědu a −9,0 °C na Sněžce v letech 1931, 1932 a 1944 a na Lysé hoře v roce 1987. Pro zajímavost, nejnižší březnová průměrná teplota vzduchu na Lomnickém štítě byla −13,6 °C z roku 1944. Nejvyšší průměrná česká březnová teplota vzduchu je 10,2 °C z března 2011 na stanici Temelín, Kočín, 9,5 °C v březnu 2014 na stanici Praha, Klementinum a 8,8 °C na standardní stanici v Brně, Tuřanech v roce 2014.

Maximální teplota vzduchu

Nejvyšší beskydská teplota vzduchu v březnu 2021 byla zaznamenána na všech stanicích mimo jedné (Staré Hamry, Červík) dne 31. března 2021. Maximum teploty vzduchu 23,9 °C bylo naměřeno na letišti Dolný Hričov. 23,5 °C bylo zaznamenáno v Holešově, Bystřici a v Žilině. 23,4 °C bylo maximum ve Vsetíně. Nejnižší měsíční maximum teploty vzduchu bylo

v březnu v Beskydech zaznamenáno na nově zřízené stanici s měřením teploty vzduchu Staré Hamry, Červík (640 m n. m.), která je umístěna v závěrovém profilu experimentálního povodí VÚLHM. Teplotní čidlo je umístěno v úzkém údolí a čidlo je převážnou dobu zastíněno okolními stromy). Březnové maximum tam bylo 7,7 °C dne 29. března (31. března, kdy bylo na všech ostatních beskydských stanicích dosaženo březnové teplotní maximum, byla maximální teplota vzduchu na této stanici pouze 5,4 °C).

Nejvyšší hodnota maximální teploty vzduchu v Česku byla v březnu 2021 zaznamenána na stanici Neumětely a Praha, Karlov (25,1 °C), 25,0 °C na stanici Dobřichovice a 24,9 °C trochu nečekaně v Hanušovicích. Všechny případy byly zaznamenány 31. března. Historicky nejvyšší hodnota maximální březnové teploty vzduchu v ČR je 26,2 °C ze dne 22. března 1927 změřená na stanici Mělník. Nejnižší republikové březnové maximum teploty vzduchu bylo změřeno Červíku (Staré Hamry) 29. března (7,7 °C) a dále na Sněžce, Poštovně 31. března (9,5 °C).

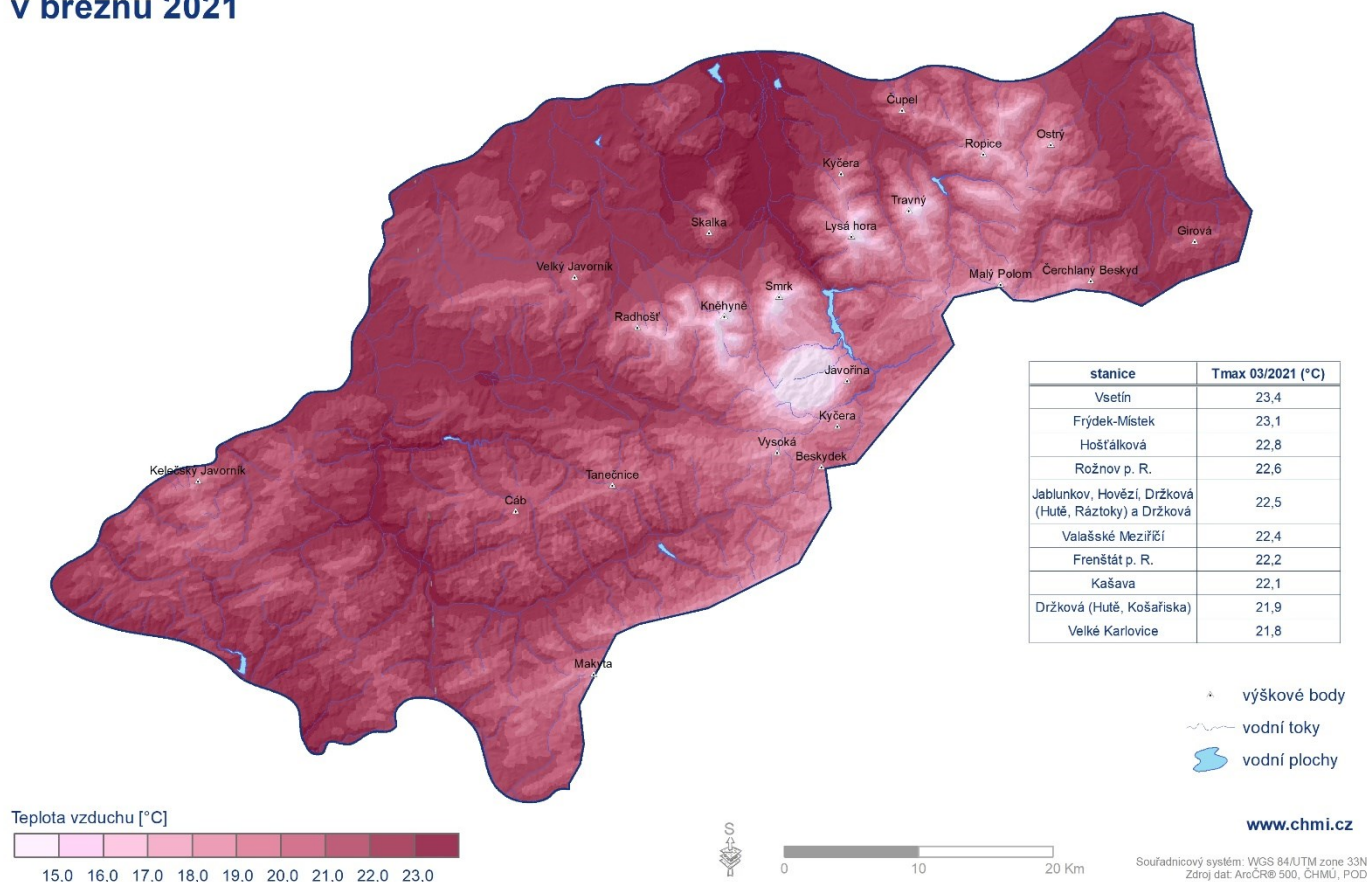
V březnu 2021 byl zaznamenán v celé republice pouze jeden letní den, a to na stanicích Neumětely, Praha, Karlov a Dobřichovice.

V březnu 2021 byly v Beskydech zaznamenány průměrně téměř 4 ledové dny. Ledový den je den, kdy je maximální teplota vzduchu nižší než 0 °C, tj. celodenní mráz. Nejvíce ledových dnů bylo 17 na Lysé hoře (o jeden více než v únoru 2021), 15 na Javorovém vrchu u Třince, 14 na chatě Skalka v katastru Mosty u Jablunkova a na Pustevnách, 13 na Kasárnách (Makov) a na Ropičce u totalizátoru a 8 těchto dnů na Grůni a Velkých Karlovicích, Horalu. V celém Česku bylo nejvíce těchto dnů, celkem 21, na Sněžce, Poštovně, a na Šeráku a Králickém Sněžníku.

V březnu 2021 byl arktický den, tj. den s maximální teplotou vzduchu –10 °C a nižší, zaznamenán v Česku pouze na Sněžce, Poštovně dne 20. března, kdy byla maximální teplota vzduchu –10,2 °C.

Maximální teplota vzduchu v Beskydech v březnu 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 4 Mapa maximální teploty vzduchu [°C] v Beskydech v březnu 2021.

Tab. 2 Maximální teplota vzduchu [°C] v Beskydech a nejbližším okolí v březnu 2021.

název stanice	nadm. výška	maximál. teplota	datum výskytu	název stanice	nadm. výška	maximál. teplota	datum výskytu
Dolný Hričov	309	23,9	31.03.2021	Horní Bečva	565	21,5	31.03.2021
Holešov	222	23,5	31.03.2021	Mořkov	345	21,4	31.03.2021
Bystřička, přehrada	385	23,5	31.03.2021	Bílá, lesnické učiliště	545	21,3	31.03.2021
Žilina	365	23,5	31.03.2021	Horní Lomná	582	21,1	31.03.2021
Vsetín	387	23,4	31.03.2021	Držková, Vančica	501	20,9	31.03.2021
Ostravice	435	23,2	31.03.2021	Nýdek, Hluchová-Kolibiska	590	20,9	31.03.2021
Vizovice	313	23,1	31.03.2021	Palkovice, Hůrky	530	20,8	31.03.2021
Frýdek-Místek, Místek	312	23,1	31.03.2021	Valašská Senice	611	20,8	31.03.2021
Vsetín, MŠ Kobzáňova	350	23,1	31.03.2021	Ondřejník, Solárka	715	20,7	31.03.2021
Čadca	432	22,9	31.03.2021	Soláň, HS Beskydy	798	20,5	31.03.2021
Turzovka	522	22,9	31.03.2021	Nýdek, Filipka	745	20,4	31.03.2021
Mošnov	253	22,8	31.03.2021	Kateřinice, Ojičná	585	20,4	31.03.2021
Hošťálková	385	22,8	31.03.2021	Ruždka, Dušná, Putýrka	672	20,3	31.03.2021
Bystřice pod Hostýnem	314	22,7	31.03.2021	Staré Hamry, Gruň	810	20,3	31.03.2021
Ropice	327	22,7	31.03.2021	Prašivá	700	20,3	31.03.2021
Rožnov pod Radhoštěm	375	22,6	31.03.2021	Bumbálka	856	20,2	31.03.2021
Držková, Hutě, Ráztoky	395	22,5	31.03.2021	Velké Karlovice, Miloňov	565	20,2	31.03.2021
Držková	375	22,5	31.03.2021	Hošťálková, Maruška	664	20,1	31.03.2021
Jablunkov, Návsí	380	22,5	31.03.2021	Valašská Senice	615	20,1	31.03.2021
Hovězí	380	22,5	31.03.2021	Morávka, Lůčka	600	20,1	31.03.2021
Zlín	283	22,4	31.03.2021	Bílá, Konečná	720	19,6	31.03.2021
Valašské Meziříčí	334	22,4	31.03.2021	Čeladná, Podolánky	700	19,4	31.03.2021
Čeladná, BRC	470	22,3	31.03.2021	Mosty u Jablun., chata Skalka	906	19,3	31.03.2021
Frenštát pod Radhoštěm	436	22,2	31.03.2021	Velké Karlovice, Horal	755	18,7	31.03.2021
Kašava, pod Rablínů	337	22,1	31.03.2021	Ropička, totalizátor	876	17,8	31.03.2021
Lučina	300	22,1	31.03.2021	Pustevny, HS Beskydy	1013	17,5	31.03.2021
Držková, Hutě, Košařiska	423	21,9	31.03.2021	Třinec, Oldřichovice, Javorový	930	17,3	31.03.2021
Hrčava	612	21,9	31.03.2021	Makov, Kasárna	968	17,1	31.03.2021
Velké Karlovice	518	21,8	31.03.2021	Lysá hora	1322	14,8	31.03.2021
Trojanovice, Pindula	547	21,6	31.03.2021	Staré Hamry, Červík	640	7,7	29.03.2021
Valašská Bystřice, Bůřov	650	21,6	31.03.2021				

Minimální teplota vzduchu

Nejchladnějším dnem března 2021 byl v Beskydech, mimo třech stanic (Hošťálková, Žilina a Mošnov), 21. březen. Nejnížší minimální teplota vzduchu (−17,1 °C) byla zaznamenána na stanici Morávka, Lůčka. Dále −15,8 °C na Čeladné, Podolánkách, −15,6 °C ve Velkých Karlovicích, −15,4 °C ve Velkých Karlovicích, Miloňově a −15,0 °C na Bílé (učiliště).

Nejnižší české minimum teploty vzduchu v březnu 2021, −24,6 °C bylo zaznamenáno na šumavské stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' (1058 m n. m.) dne 21. března, dále −24,1 °C na stanici Rokytská slat' (1100 m n. m.), −23,4 °C na stanici Březník (1139 m n. m.) také dne 21. března, −22,9 °C na stanici Pohoří na Šumavě (899 m n. m.) 21. března a −22,1 °C na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' (1058 m n. m.) dne 6. března. Celkem v 17 případech byla v březnu 2021 minimální teplota vzduchu v ČR naměřena nižší než −20,0 °C.

Březnové české minimum teploty vzduchu je −38,1 °C, změřené na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' dne 5. března 1987.

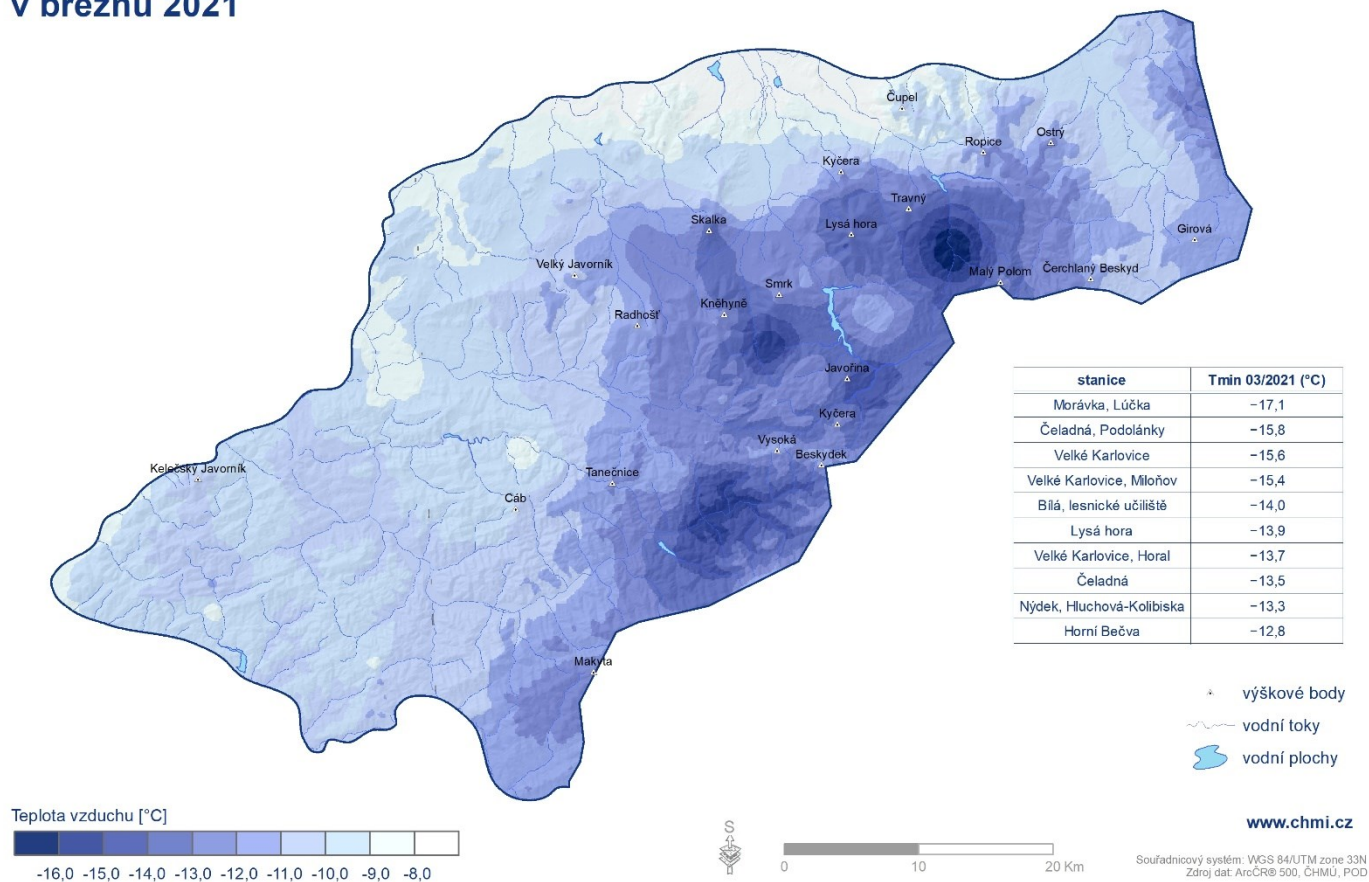
Nejvyšší beskydské minimum teploty vzduchu (tabulka č. 3) v březnu 2021 bylo −7,0 °C dne 9. března na stanici Mošnov.

V březnu 2021 bylo v Beskydech zaznamenáno průměrně více než 23 mrazových dnů. Mrazový den je den, kdy minimální teplota vzduchu nižší než 0 °C. Nejvíce, 30 dnů, bylo zaznamenáno na stanici Morávka, Lůčka, 29 dnů na stanici Bílá, učiliště, 28 dnů ve Velkých Karlovicích, tamtéž také na Horalu a v Miloňově, 27 dnů na stanicích Držková, Hutě, Ráztoky, Držková, Hutě, Košařiska, Valašská Senice, Čeladná, Podolánky, Nýdek, Hluchová-Kolibiska a Staré Hamry, Červík.

Nejméně mrazových dnů, jen 18, bylo v březnu zaznamenáno v Beskydech a nejbližším okolí na stanicích Kateřinice, Ojičná a Palkovice, Hůrky, 19 dnů na stanicích Držková, Vančica, Frýdek-Místek, Místek, Lučina, Mošnov, Hošťálková, Maruška, Ružd'ka, Dušná, Putýrka a Valašská Bystřice, Bůřov.

Minimální teplota vzduchu v Beskydech v březnu 2021

Český
hydrometeorologický
úřad



Obr. 5 Mapa minimální teploty vzduchu [°C] v Beskydech v březnu 2021.

Vzhledem ke složitým závislostem na nadmořské výšce, konfiguraci terénu a inverznímu charakteru počasí je interpolace a interpretace minimální teploty vzduchu v mapě velmi problematická.

Tab. 3 Minimální teplota vzduchu [°C] v Beskydech a nejbližším okolí v březnu 2021.

název stanice	nadm. výška	minimální teplota [°C]	datum výskytu	název stanice	nadm. výška	minimální teplota [°C]	datum výskytu
Morávka, Lúčka	600	-17,1	21.03.2021	Rožnov pod Radhoštěm	375	-10,7	21.03.2021
Čeladná, Podolánky	700	-15,8	21.03.2021	Držková, Hutě, Košařis.	423	-10,6	21.03.2021
Velké Karlovice	518	-15,6	21.03.2021	Trojanovice, Pindula	547	-10,5	21.03.2021
Velké Karlovice, Miloňov	565	-15,4	21.03.2021	Hošťálková	385	-10,4	09.03.2021
Bílá, lesnické učiliště	545	-15,0	21.03.2021	Kateřinice, Ojičná	585	-10,3	21.03.2021
Bílá, Konečná	720	-14,0	21.03.2021	Vízovice	313	-10,2	21.03.2021
Lysá hora	1322	-13,9	21.03.2021	Držková	375	-10,1	21.03.2021
Velké Karlovice, Horal	755	-13,7	21.03.2021	Bystřička, přehrada	385	-10,1	21.03.2021
Čeladná, BRC	470	-13,5	21.03.2021	Ondřejník, Solárka	715	-10,1	21.03.2021
Nýdek, Hlučková-Kolibiska	590	-13,3	21.03.2021	Ropička, totalizátor	876	-10,1	21.03.2021
Horní Bečva	565	-12,8	21.03.2021	Kašava, pod Rablínů	337	-10,0	21.03.2021
Horní Lomná	582	-12,7	21.03.2021	Vsetín, MŠ Kobzáňova	350	-10,0	21.03.2021
Frenštát pod Radhoštěm	436	-12,6	21.03.2021	Zlín	283	-9,1	21.03.2021

Staré Hamry, Červík	640	-12,5	21.03.2021	Ruždka, Duš., Putýrka	672	-9,1	21.03.2021
Valašská Senice	615	-12,3	21.03.2021	Jablunkov, Návsí	380	-9,0	21.03.2021
Valašská Senice	611	-12,3	21.03.2021	Mořkov	345	-9,0	21.03.2021
Pustevny, HS Beskydy	1013	-12,1	21.03.2021	Hošťálková, Maruška	664	-9,0	21.03.2021
Ostravice	435	-12,0	21.03.2021	Prašivá	700	-8,8	21.03.2021
Turzovka	522	-11,8	21.03.2021	Valaš. Bystřice, Bůrov	650	-8,8	21.03.2021
Bumbálka	856	-11,5	21.03.2021	Valašské Meziříčí	334	-8,6	21.03.2021
Čadca	432	-11,4	21.03.2021	Palkovice, Hůrky	530	-8,6	21.03.2021
Držková, Hutě, Ráztoky	395	-11,3	21.03.2021	Dolný Hričov	309	-8,6	21.03.2021
Hrčava	612	-11,3	21.03.2021	Žilina	365	-8,5	09.03.2021
Makov, Kasárna	968	-11,3	21.03.2021	Držková, Vančica	501	-8,1	21.03.2021
Soláň, HS Beskydy	798	-11,3	21.03.2021	Holešov	222	-8,0	21.03.2021
Třinec, Oldřichovice, Javorový	930	-11,2	21.03.2021	Ropice	327	-8,0	21.03.2021
Staré Hamry, Gruň	810	-11,1	21.03.2021	Bystřice pod Hostýnem	314	-7,9	21.03.2021
Nýdek, Filipka	745	-11,0	21.03.2021	Lučina	300	-7,3	21.03.2021
Mosty u Jabl., chata Skalka	906	-11,0	21.03.2021	Frýdek-Místek, Místek	312	-7,2	21.03.2021
Vsetín	387	-10,8	21.03.2021	Mošnov	253	-7,0	09.03.2021
Hovězí	380	-10,8	21.03.2021				

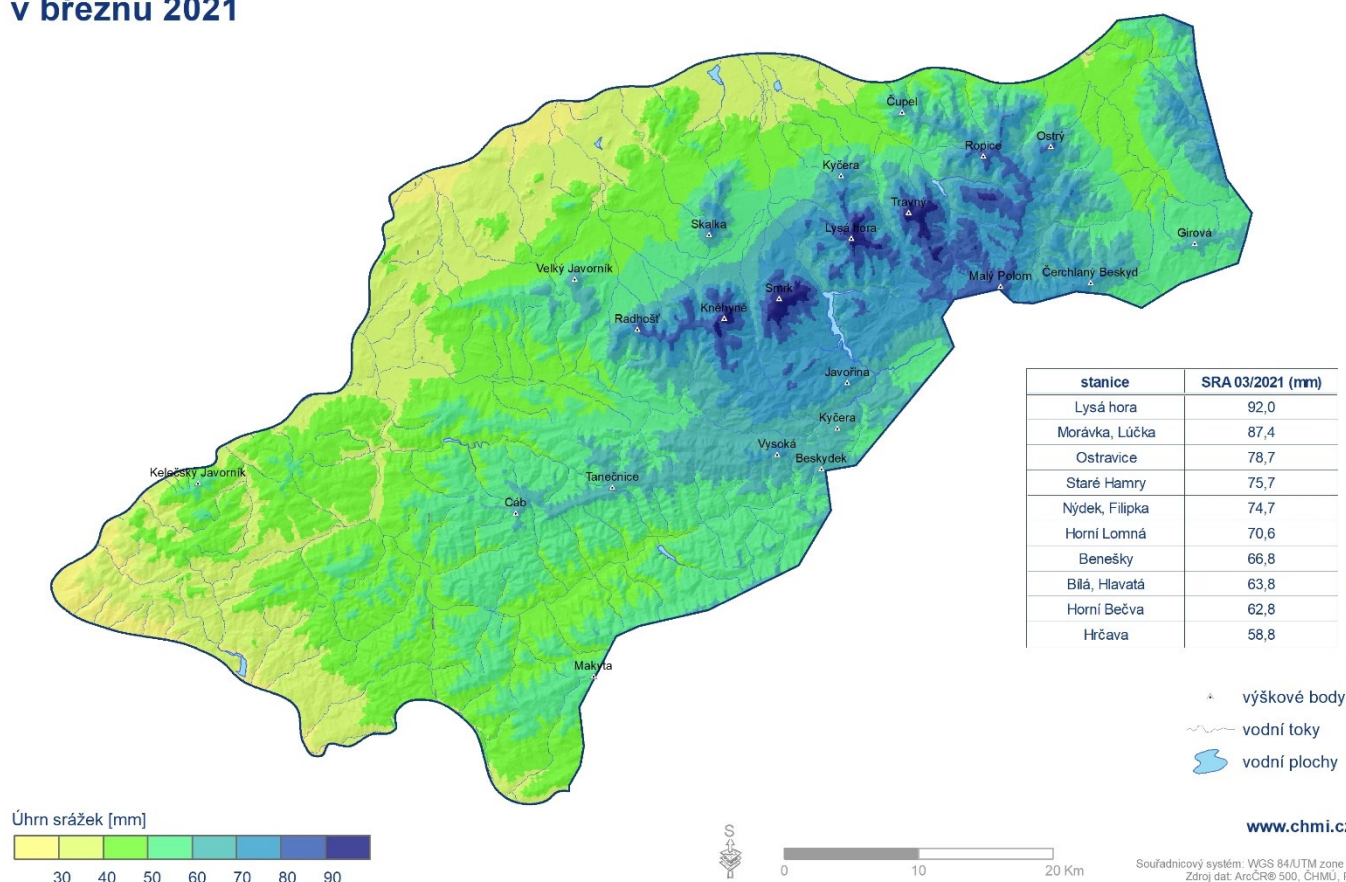
Úhrn srážek

Na definovaném území Beskyd byl průměrný úhrn srážek v březnu 2021 50,3 mm.

Dlouhodobý průměrný březnový úhrn srážek za období let 1981–2010 je pro Beskydy 69,7 mm. Srážkový úhrn března 2021 byl tak o 27,8 % nižší než dlouhodobý průměr a měsíc byl tak v Beskydech hodnocen jako normální.

Úhrn srážek v Beskydech v březnu 2021

Český
hydrometeorologický
ústav

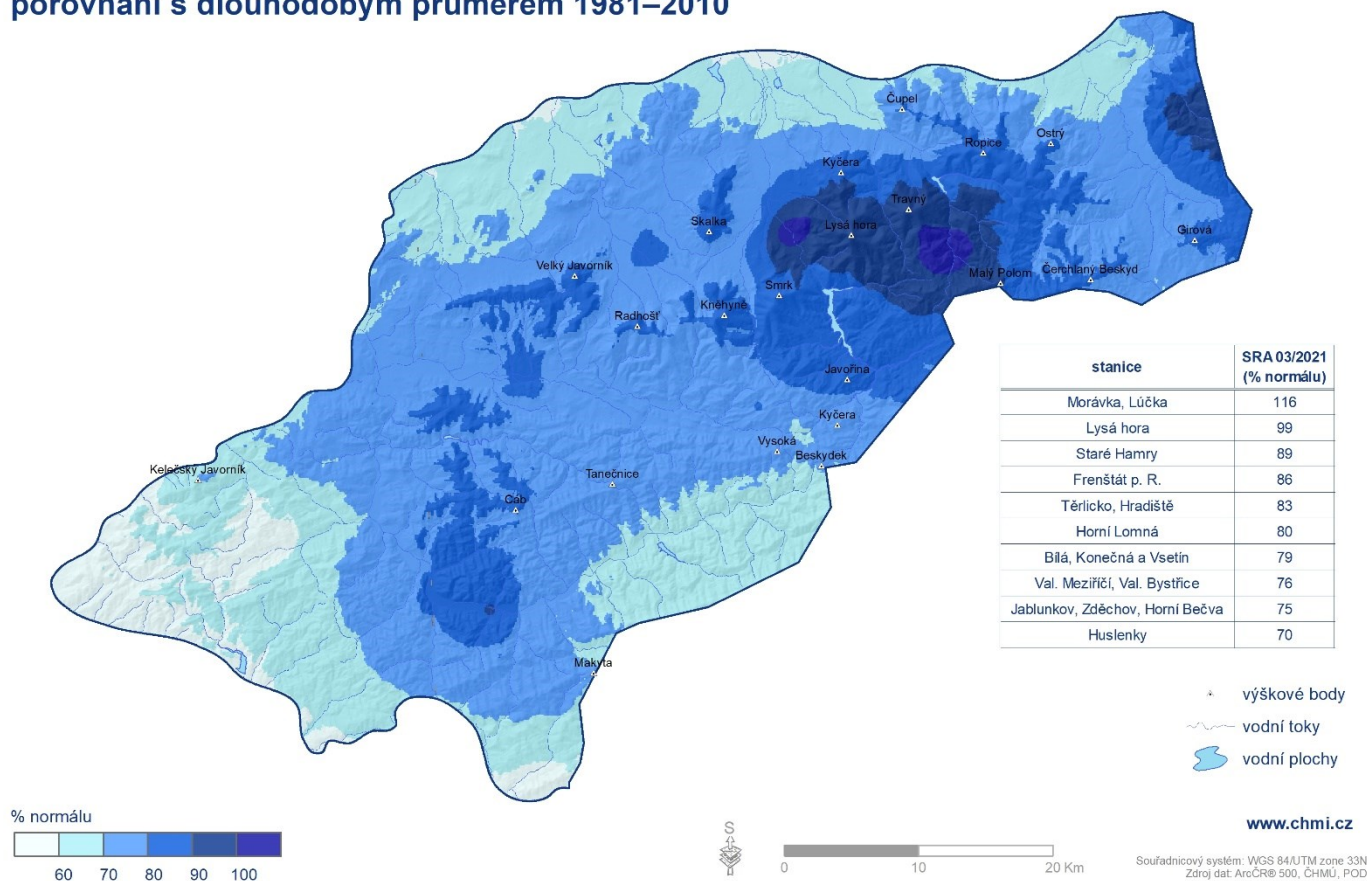


Obr. 6. Mapa úhrnu srážek [mm] v Beskydech za březen 2021.

Za období let 1951–2021 to byl v Beskydech 41. nejvyšší březnový úhrn srážek. Doposud nejvyšší březnový úhrn srážek ve výši 164,3 mm byl zaznamenán v roce 2000, druhý nejvyšší úhrn byl zaznamenán v roce 2009 ve výši 150,7 mm, třetí nejvyšší hodnota patří roku 1992 s 114,5 mm. Všechny ostatní březnové srážkové úhrny od roku 1951 byly nižší než 100 mm. Za sledované období byl doposud nejnižší březnový srážkový úhrn pro Beskydy zaznamenán v roce 1974, kdy spadlo průměrně pouze 8,9 mm, 19,8 mm v roce 1982 a 22,7 mm v roce 1991.

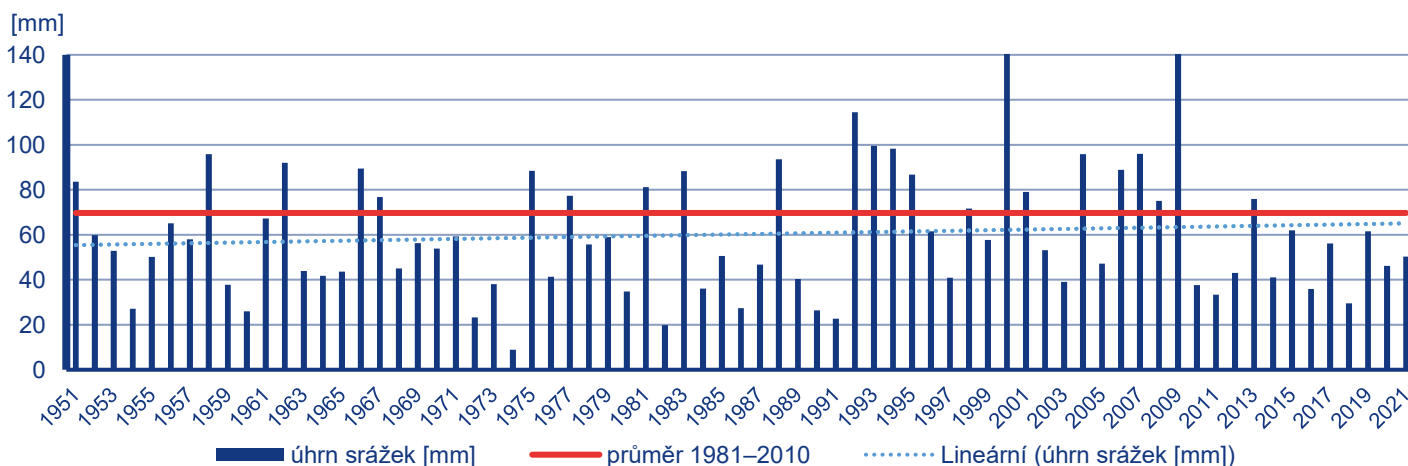
Úhrn srážek v Beskydech v březnu 2021 porovnání s dlouhodobým průměrem 1981–2010

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 7 Mapa porovnání březnového úhrnu srážek [mm] v Beskydech v roce 2021 s dlouhodobým průměrem [% normálu].

Za uvedených 71 let vykazuje březnový srážkový úhrn statistiky nevýznamný stoupající trend ve výši 1,4 mm za 10 let.



Obr. 8 Březnový úhrn srážek [mm] za období let 1951–2021, porovnání s dlouhodobým průměrem za období let 1981–2010 a lineární trend.

Tab. 4 Měsíční úhrn srážek [mm] v březnu 2021 na území Beskyd a nejbližším okolí (POD - stanice Podniku povodí)..

název stanice	nadm. výška	úhrn srážek [mm]	název stanice	nadm. výška	úhrn srážek [mm]
Lysá hora	1322	92,0	Tichá	355	41,7
Morávka, Lúčka	600	87,4	Huslenky, Kychová	450	41,4
Slavič, chata	910	82,7	Hošťálková, Maruška	664	40,7
Čeladná (POD)	510	81,8	Hošťálková	385	40,1
Ostravice	435	78,7	Držková, Vančica	501	39,7
VD Šance	510	77,4	Ondřejník	655	38,8
Staré Hamry, Samčanka	527	75,7	Třinec (POD)	300	37,9
Staré Hamry, Gruň	810	75,7	Valašské Meziříčí	334	37,0
Horní Bečva, Kudlačena	660	75,1	Lazy pod Makytou	390	37,0
Nýdek, Filipka	745	74,7	Kozlovice	350	36,8
VD Morávka (POD)	530	72,6	Mořkov	345	36,5
Nýdek, Malý Stožek, Plenisko	810	70,8	Vyšní Lhoty	390	36,0
Horní Lomná	582	70,6	Třinec, Kanská	312	35,4
Nýdek, Hluchová-Kolibiska	590	69,6	Baška	310	34,8
Velké Karlovice, Benešky	855	66,8	Smilovice, přivaděč	400	32,2
Bílá, Hlavatá	770	63,8	Zlín, Velíková	392	31,8
Horní Bečva	565	62,8	Ropice	327	31,3
Jablunkov, Olše	381	62,7	Kelč	300	30,4
Javorový	880	62,5	VD Těrlícko	295	30,2
Bílý Kříž	890	59,4	Frýdek-Místek, Místek	312	30,0
Hrčava	612	58,8	Velký Javorník	918	29,1
Skalité	538	57,3	Nýdek (POD)	490	28,7
Hovězí	380	54,0	Nový Jičín	291	28,6
Velké Karlovice	518	53,3	Hukvaldy, Rychaltice	292	28,4
Frenštát pod Radhoštěm	436	52,9	Těrlícko, Hradiště	356	27,8
Valašská Senice	615	52,9	Štamberk	415	27,5
Bílá, Konečná	720	51,6	Paskov	254	27,2
Pstruží	400	49,9	Vizovice	313	26,9
Rožnov pod Radhoštěm	362	49,7	Příbor	307	26,5
Kateřinice, Ojičná	585	49,5	Turzovka	522	25,7
Bumbálka	920	48,8	Mošnov	253	24,5
Valašská Bystřice	458	48,3	Lichnov	389	23,7
Vsetín	387	46,7	Bystřice pod Hostýnem	314	23,4
Zděchov	491	46,3	Lučina	300	22,8
Rožnov pod Radhoštěm	375	46,0	Valašské Klobouky	402	20,6
Jablunkov, Návsí	380	44,9	Žilina	365	20,3
Veřovice	455	44,9	Dolný Hričov	309	20,2
Nýdek	400	42,9	Považská Bystrica	350	16,4
Raškovice	397	42,1	Dřevohostice	238	14,4
Rajnochovice	405	42,1	Valašské Meziříčí, Krásno	292	12,0
Čadca	432	42,0	Zlín	283	11,6
Lidečko	450	41,7	Holešov	222	10,8

Zpracovali jsme 84 dostupných srážkoměrných stanic na území Beskyd a nejbližším okolí. Nejvyšší měsíční srážkový úhrn byl změřen na stanici Lysá hora (92,0 mm). Druhý nejvyšší úhrn (87,4 mm) byl zaznamenán na stanici Morávka, Lúčka. 82,7 mm na stanici chata Slavič, 81,8 mm na stanici Čeladná, 78,7 mm na Ostravici a 77,4 mm na VD Šance. Nejméně, pouze 10,8 mm, spadlo v březnu v Holešově, 11,6 mm ve Zlíně, 12,0 mm ve Valašském Meziříčí, Krásně.

Celkem 6 stanic mělo v Česku březnový srážkový úhrn nad 100 mm. Největší srážkový úhrn, 257,8 mm, měla stanice Bedřichov, Černá hora (985 m n. m.), 147,1 mm měla stanice Bedřichov, Hřebínek (825 m n. m., Jizerské hory), 119 mm měla Ovčárna v Jeseníkách (1276 m n. m.), 108,3 mm stanice Bílý Potok, Smědava (823 m n. m.), 102,1 mm Labská bouda (1320 m n. m.) a 100,1 mm Dvoračky (1115 m n. m.) v Krkonoších.

Nejnižší republikový březnový úhrn byl 7,8 mm v Napajedlích, 8 mm v Kroměříži, 8,3 mm ve Valticích, 8,9 mm ve Starém Městě.

Historicky nejvyšší měsíční březnový srážkový úhrn, 537,7 mm, byl zaznamenán na stanici Orlické Záhoří (690 m n. m.), 429,5 mm ve stejném roce na stanici Praděd (1490 m n. m.), 406,1 mm na stanici Boží Dar (1020 m n. m.) v roce 1967, 354,2 mm na Špičáku (973 m n. m.) v roce 1988 a 335,3 mm v roce 1944 na stanici Přísečnice, Špičák (802 m n. m.) a Skalíkova Louka (895 m n. m.).

Tab. 5 Nejvyšší denní úhrn srážek [mm] v březnu 2021 na stanicích v Beskydech a nejbližším okolí.

název stanice	nadm. výška	úhrn srážek [mm]	datum výskytu	název stanice	nadm. výška	úhrn srážek [mm]	datum výskytu
Nýdek, Filipka	745	23,7	16.03.2021	Frýdek-Místek, Místek	312	10,6	04.03.2021
Lysá hora	1322	20,0	16.03.2021	Horní Lomná	582	10,6	04.03.2021
Jablunkov, Olše	381	17,7	16.03.2021	Huslenky, Kychová	450	10,5	16.03.2021
Slavič, chata	910	16,7	16.03.2021	Zlín, Velíková	392	10,4	16.03.2021
Staré Hamry, Samčanka	527	16,6	16.03.2021	Frenštát pod Radhoštěm	436	10,3	04.03.2021
Kateřinice, Ojičná	585	16,3	16.03.2021	Smilovice, přivaděč	400	10,3	04.03.2021
VD Šance	510	16,2	16.03.2021	Rožnov pod Radhoštěm	375	10,2	16.03.2021
Ostravice	435	15,9	16.03.2021	Valašská Bystřice	458	10,2	16.03.2021
Horní Bečva, Kudlačena	660	15,9	16.03.2021	Velké Karlovice	518	10,2	11.03.2021
Morávka, Lúčka	600	15,7	16.03.2021	Lučina	300	9,7	04.03.2021
Čeladná	510	15,7	04.03.2021	Nýdek	400	9,5	16.03.2021
Zděchov	491	15,3	16.03.2021	Veřovice	455	9,5	04.03.2021
Valašská Senice	615	15,1	16.03.2021	Baška	310	9,4	04.03.2021
Hošťálková	385	14,9	16.03.2021	Třinec	300	9,3	04.03.2021
Hovězí	380	14,9	16.03.2021	Valašské Meziříčí	334	9,1	16.03.2021
Pstruží	400	14,8	04.03.2021	Kozlovice	350	8,9	16.03.2021
Vsetín	387	14,6	16.03.2021	Ropice	327	8,8	04.03.2021
Hošťálková, Maruška	664	14,3	16.03.2021	Bílá, Konečná	720	8,4	04.03.2021
Jablunkov, Návsí	380	14,0	16.03.2021	Mořkov	345	8,4	04.03.2021
Raškovice	397	13,5	04.03.2021	Paskov	254	8,4	04.03.2021
Lidečko	450	13,5	16.03.2021	Štřamberk	415	8,3	04.03.2021
Bílá, Hlavatá	770	13,3	16.03.2021	Kelč	300	8,2	16.03.2021
Hrčava	612	13,0	16.03.2021	Nový Jičín	291	7,7	04.03.2021
Těrlicko, Hradiště	356	12,9	04.03.2021	Příbor	307	7,7	04.03.2021
Rajnochovice	405	12,7	16.03.2021	Mošnov	253	7,4	04.03.2021
Horní Bečva	565	11,8	21.03.2021	Velký Javorník	918	7,4	11.03.2021
VD Morávka	530	11,8	04.03.2021	Bumbálka	920	7,3	16.03.2021
Javorový	880	11,7	04.03.2021	Bystřice pod Hostýnem	314	7,2	11.03.2021
Ondřejník	655	11,6	04.03.2021	Dřevohostice	238	7,1	11.03.2021
Velké Karlovice, Benešky	855	11,4	21.03.2021	Hukvaldy, Rychaltice	292	6,6	04.03.2021
Vizovice	313	11,1	16.03.2021	Nýdek	490	6,6	04.03.2021
Bílý Kříž	890	11,0	16.03.2021	Valašské Klobouky	402	5,6	16.03.2021
Valašské Meziříčí, Krásno	292	11,0	16.03.2021	Zlín	283	4,2	11.03.2021
Vyšní Lhoty	390	10,9	04.03.2021				

Pro hodnocení srážek v Beskydech byla použita data stanic Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), Slovenského hydrometeorologického ústavu (SHMÚ), Instytutu meteorologii i Gospodarki wodnej (IMGW-PIB) z Polska, Podniku Powodí Odry, Podniku povodí Moravy a soukromých stanic „amatérských meteorologů“.

V březnu 2021 bylo v Beskydech zaznamenáno pouze na dvou stanicích denní maximální úhrn srážek 20 mm a více. Nejvíce 23,7 mm v Nýdku, Filipce, 20,0 mm na Lysé hoře a 17,7 mm v Jablunkově, Olši (vše 16. března).

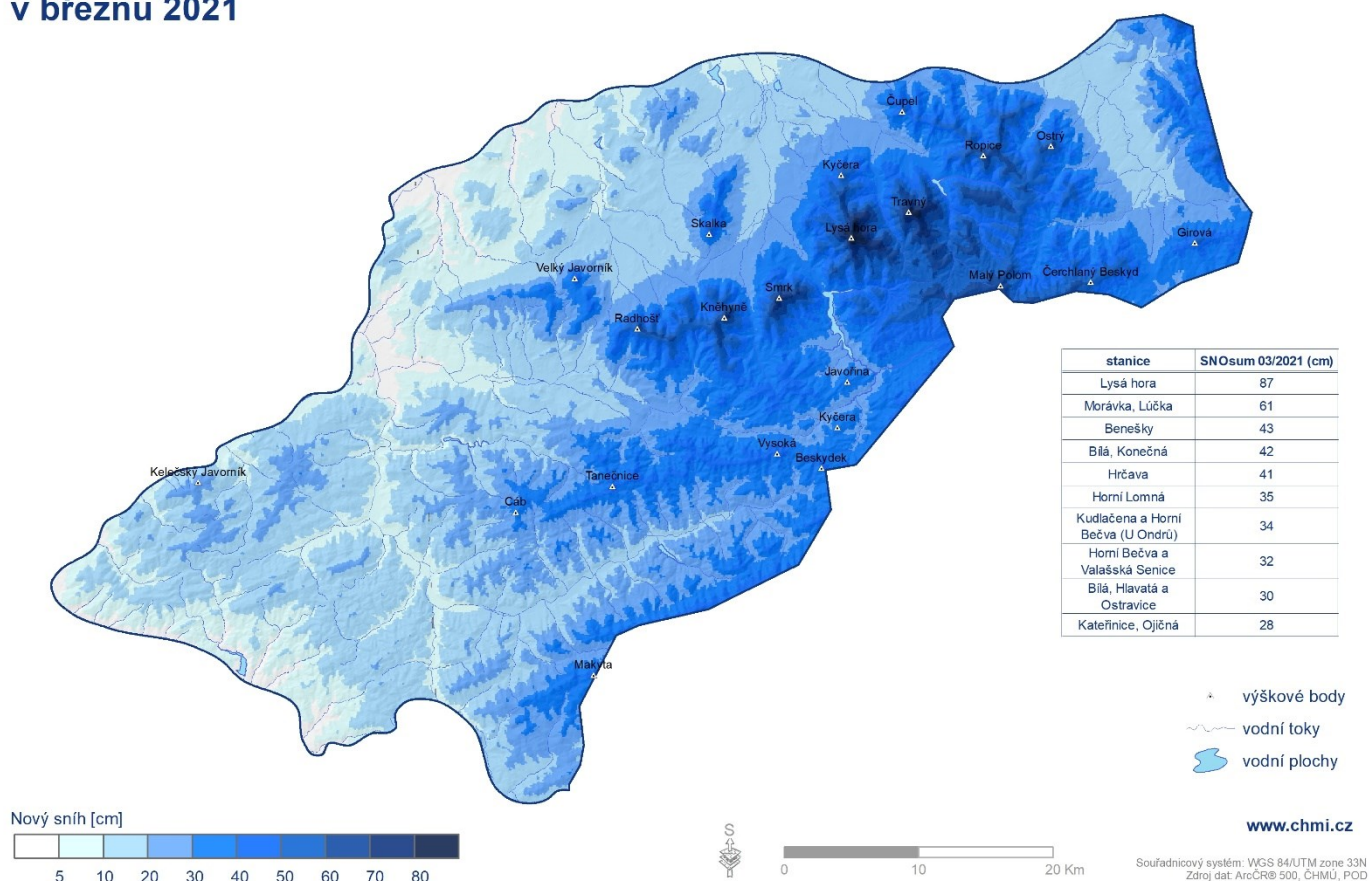
Nejvyšší denní český březnový srážkový úhrn 44,8 mm byl zaznamenán dne 22. března na stanici Bedřichov, Černá hora (985 m n. m.), 37,9 mm o den později na stejné stanici a 33,2 mm na Červenohorském sedle 11. března. Nejvyšší český březnový srážkový denní úhrn byl změřen dne 1. března 1906 na stanici Zvonková (okres Český Krumlov, 800 m n. m.), kde spadlo 102,7 mm.

Průměrně bylo v Beskydech zaznamenáno 14 až 15 dnů s úhrnem srážek 0,1 mm a více. Nejvíce, 17 dnů na stanicích Lysá hora a Jablunkov, Olše, 16 dnů na stanicích Nýdek, Filipka, Ostravice, Pstruží, Bumbálka, Čeladná, chata Slavic a Vyšní Lhoty. Nejméně těchto dnů, pouze 10, bylo zaznamenáno v Dřevohosticích a 11 dnů v Holešově, Zlíně, Lidečku a Rajnochovicích.

Nový sníh

V březnu 2021 spadlo průměrně v Beskydech 26 cm nového sněhu, což bylo o 4 cm méně, než je dlouhodobý měsíční úhrn. Dlouhodobý měsíční průměr za období let 1981–2010 je pro Beskydy 30 cm.

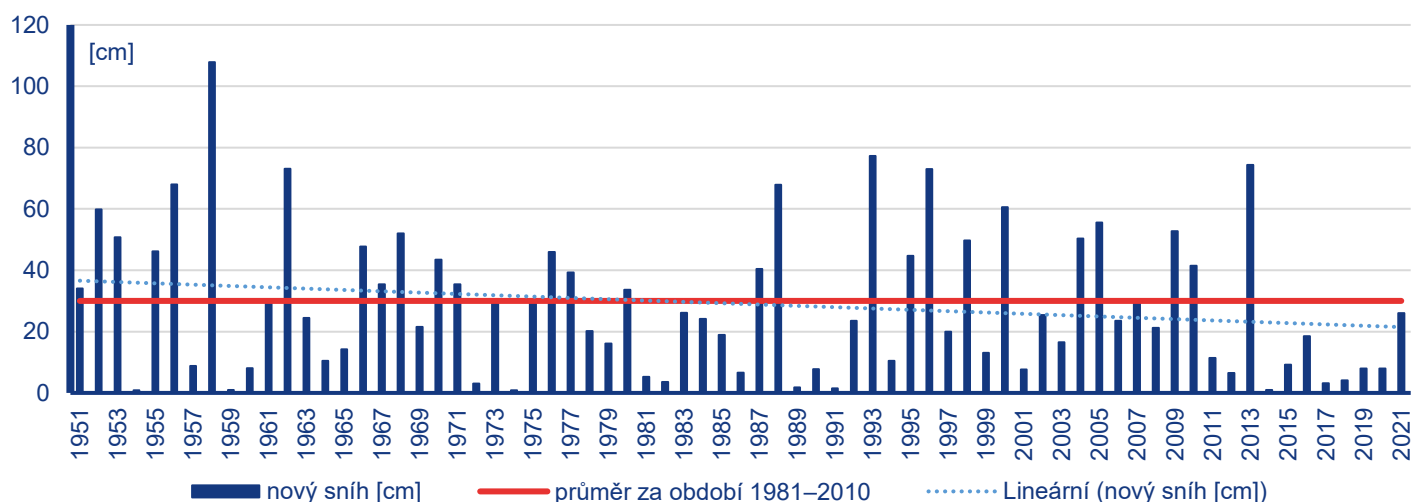
Úhrn nového sněhu v Beskydech v březnu 2021



Obr. 9 Mapa úhrnu nového sněhu [cm] v Beskydech v březnu 2021.

Nejvíce, téměř 108 cm, napadlo v Beskydech v březnu 1958, dále 77 cm v březnu 1993, 74 cm v březnu 2013, 73 cm v březnu 1962 a 1996 a 68 cm v březnu 1956 a 1988. Letošní březen byl 33. v pořadí v březnovém úhrnu od roku 1951. Nejméně nového sněhu napadlo v březnu roku 1954 a 1974, průměrně pouze 0,8 cm, dále 1 cm v březnu 1959 a 2014, 1,5 cm v březnu 1991 a téměř 2 cm v roce 1989.

Datová řada březnového úhrnu nového sněhu v Beskydech za posledních 70 let vykazuje statisticky nevýznamný trend poklesu o 2 cm za 10 let.



Obr. 10 Březnová suma nového sněhu [cm] za období let 1951–2021, porovnání s dlouhodobým průměrem za období let 1981–2010 a lineární trend.

Nejvíce nového sněhu v březnu 2021 napadlo na Lysé hoře, celkem 87 cm (bylo to o 16 cm více než v únoru). 61 cm na Morávce, Lúčce, 43 cm na Beneškách, 42 cm na Bílé, Konečné, 41 cm na Hřavě a 35 cm v Horní Lomné. Žádný sníh nebyl zaznamenán na Lučině a v Dřevohosticích. 1 cm v Holešově a 3 cm v Bystřici pod Hostýnem, Zlíně, Novém Jičíně a Kelči.

Tab. 6 Úhrn nového sněhu [cm] v Beskydech v březnu 2021.

název stanice	nadm. výška	nový sníh [cm]	název stanice	nadm. výška	nový sníh [cm]
Lysá hora	1322	87	Lidečko	450	12
Morávka, Lúčka	600	61	Zděchov	491	12
Velké Karlovice, Benešky	855	43	Hovězí	380	12
Bílá, Konečná	720	42	Ropice	327	11
Hřava	612	41	Frýdek-Místek, Místek	312	9
Horní Lomná	582	35	Paskov	254	9
Horní Bečva, Kudlačena	660	34	Hukvaldy, Rychaltice	292	8
Horní Bečva	565	32	Rajnochovice	405	7
Valašská Senice	615	32	Vsetín	387	7
Bílá, Hlavatá	770	30	Příbor	307	6
Ostravice	435	30	Hošťálková	385	6
Kateřinice, Ojičná	585	28	Zlín, Velíková	392	5
Hošťálková, Maruška	664	25	Valašské Klobouky	402	5
Staré Hamry, Samčanka	527	23	Mořkov	345	5
Velké Karlovice	518	21	Valašské Meziříčí	334	5
Raškovice	397	20	Mošnov	253	4
Frenštát pod Radhoštěm	436	16	Bystřice pod Hostýnem	314	3
Pstruží	400	16	Zlín	283	3
Těrlícko, Hradiště	356	16	Nový Jičín	291	3
Huslenky, Kychová	450	16	Kelč	300	3
Nýdek	400	15	Holešov	222	1
Rožnov pod Radhoštěm	362	13	Dřevohostice	238	0
Valašská Bystřice	458	13	Lučina	300	0
Jablunkov, Návsí	380	12			

Nejvíce nového sněhu v Česku v březnu 2021 napadlo na Labské boudě (89 cm), 87 cm na Lysé hoře, 81 cm na Luční boudě, 71 cm na Šeráku, 69 cm na Klínovci, 68 cm na Paprsku, 66 cm na Churáňově, 63 cm na Filipově Huti a 61 cm na Morávce, Lúčce. V první desítku se objevily stanice z většiny hraničních hor Česka.

Na 13 % stanic (85 stanic) v Česku nebyl v březnu zaznamenán žádný nový sníh. Na 37 stanicích (5 %) byl změřen v březnu pouze 1 cm a na 44 stanicích (téměř 7 %) jen 2 cm nového sněhu.

Nejvyšší denní suma nového sněhu v celé republice v březnu 2021 byla zaznamenána dne 21. března na stanici Ktiš, Tisovka (758 m n. m., jižní Čechy) a 1. března na jizerské stanici Hejnice, kdy napadlo 18 cm. 17 cm napadlo 21. března v Kateřiních, Ojičné, 16 cm dne 1. března na Morávce, Lúčce a na Paprsku a 15 cm napadlo v Prášilech na Šumavě (21. března), na Labské boudě (1. března), v Pecí pod Sněžkou (18. března), v Žaclěří (21. března), na Hřčavě (18. března) a na Lysé hoře (21. března).

V Beskydech bylo v březnu zaznamenáno nejvíce dnů s denním úhrnem nového sněhu na Lysé hoře 14 dnů (o 2 dny více než v únoru), 9 dnů na Bílé, Konečné, Morávce, Lúčce a na Beneškách, 8 dnů na Bílé, Hlavaté, Horní Lomné, Ostravici, Valašské Senici a Horní Bečvě, Kudlačeně.

Celková sněhová pokrývka

Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v březnu 2021 byla 118 cm dne 24. března na Lysé hoře (o 10 cm méně než maximum v únoru).

Tab. 7 Maximum celkové sněhové pokrývky [cm] v Beskydech v březnu 2021.

název stanice	nadm. výška	celková sněhová pokrývka [cm]	datum výskytu	název stanice	nadm. výška	celková sněhová pokrývka [cm]	datum výskytu
Lysá hora	1322	118	24.03.2021	Raškovice	397	7	18.03.2021
Morávka, Lúčka	600	52	22.03.2021	Ropice	327	7	18.03.2021
Velké Karlovice, Benešky	850	27	22.03.2021	Lidečko	450	7	22.03.2021
Nýdek, Velká Čantoryje	952	26	22.03.2021	Valašská Bystřice	458	7	22.03.2021
Horní Bečva, Kudlačena (č)	656	26	22.03.2021	Hovězí	380	7	22.03.2021
Nový Hrozenkov, Kohútka	868	24	22.03.2021	Jablunkov, Návsí	380	6	22.03.2021
Horní Bečva, Kudlačena	660	24	20.03.2021	Zděchov	491	6	22.03.2021
Hřčava	612	23	22.03.2021	Valašské Klobouky	402	5	22.03.2021
Bílá, Konečná	720	22	22.03.2021	Valašské Meziříčí	334	5	22.03.2021
Velké Karlovice, Benešky	855	22	22.03.2021	Vsetín	387	5	22.03.2021
Bílá, Hlavatá	770	21	22.03.2021	Zlín, Velíková	392	4	22.03.2021
VD Morávka, nádrž	530	21	22.03.2021	Těrlicko, Hradiště	356	4	05.03.2021
Horní Lomná	582	20	22.03.2021	Bystřice pod Hostýnem	314	3	22.03.2021
Valašská Senice	615	20	22.03.2021	Zlín	283	3	22.03.2021
VD Šance, nádrž	510	20	22.03.2021	Mořkov	345	3	22.03.2021
Ostravice	435	19	22.03.2021	Příbor	307	3	22.03.2021
Staré Hamry, Samčanka	527	18	22.03.2021	Hošťálková	385	3	17.03.2021
Kateřinice, Ojičná	585	17	17.03.2021	Rajnochovice	405	3	17.03.2021
Horní Bečva	565	15	20.03.2021	Frýdek-Místek, Místek	312	2	05.03.2021
Velké Karlovice	518	15	22.03.2021	Hukvaldy, Rychaltice	292	2	20.03.2021
Hošťálková, Maruška	664	14	17.03.2021	Mošnov	253	2	22.03.2021
Pstruží	400	12	22.03.2021	Nový Jičín	291	2	22.03.2021
Kateřinice, Ojičná	586	12	22.03.2021	Paskov	254	2	05.03.2021
Huslenky, Kychová	450	11	22.03.2021	Kelč	300	2	22.03.2021
Frenštát pod Radhoštěm	436	10	20.03.2021	Holešov	222	1	22.03.2021
Rožnov pod Radhoštěm	362	9	22.03.2021	Dřevohostice	238	0	01.03.2021
Nýdek	400	8	22.03.2021	Lučina	300	0	01.03.2021

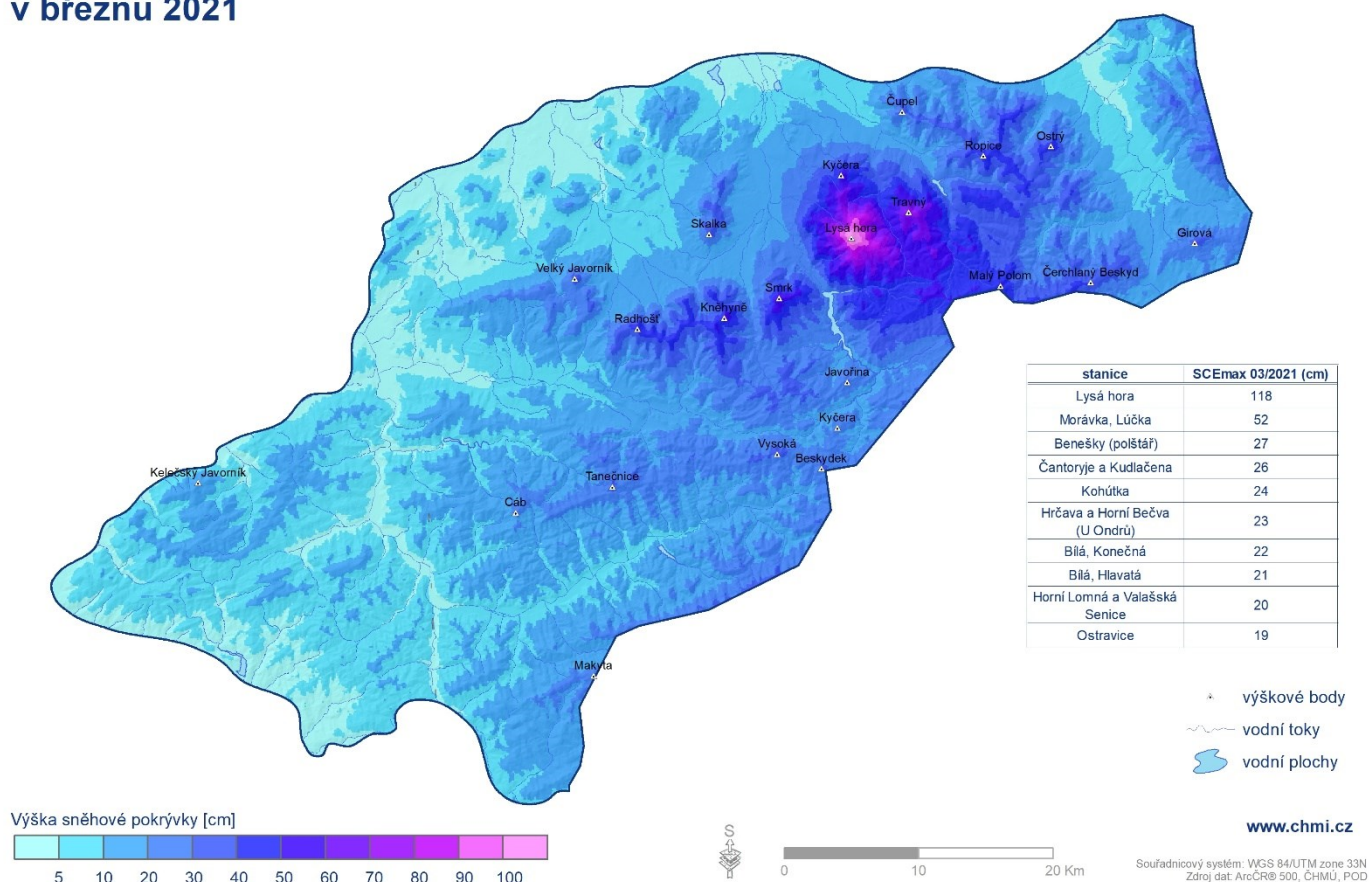
Mimo Lysé hory byla nejvyšší sněhová pokrývka 52 cm 22. března na Morávce, Lúčce, 27 cm na Beneškách dne 22. března, 26 cm na Velké Čantoryji a na Horní Bečvě, Kudlačeně (sněhoměrné čidlo) dne 22. března, 24 cm na Kohútce a 23 cm na Hrčavě. Žádná sněhová pokrývka v Beskydech byla zaznamenána v Dřevohosticích a na Lučině, 1 cm v Holešově a 2 cm ve Frýdku-Místku, Hukvaldech, Mošnově, Novém Jičíně, Paskově a v Kelči.

Nejvyšší hodnota celkové sněhové pokrývky v ČR za březen 2021 byla 188 cm na stanici Labská bouda (1320 m n. m.) dne 22. března), 130 cm na stanici Richtrovy Boudy (1222 m n. m., 20. března), 124 cm na Luční boudě (1413 m n. m., 22. března), 122 cm na Černé Hoře v Krkonoších (1297 m n. m., 20. března) a 120 cm na šumavské stanici Březník, hřeben (1350 m n. m., 20. března). Potom následuje 118 cm na Lysé hoře.

V březnu 2021 bylo 31 dnů, tedy každý březnový den, se sněhovou pokrývkou (1 cm a více) zaznamenáno pouze na 2 stanicích v Beskydech: Lysá hora a Morávka, Lúčka, 30 dnů na Beneškách a Velké Čantoryji, 29 dnů na Kohútce a Horní Bečvě, Kudlačeně a 17 dnů na Bílé, Hlavatě. Dřevohostice a Lučina byla v březnu bez sněhu, jeden den se sněhovou pokrývkou byl zaznamenán v Bystřici pod Hostýnem, Holešově, Valašských Kloboukách, ve Zlíně a Valašském Meziříčí.

Maximální výška sněhové pokrývky v Beskydech v březnu 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 11 Mapa maximální výšky celkové sněhové pokrývky [cm] v Beskydech v březnu 2021.

Vodní hodnota celkové sněhové pokrývky

Nejvyšší česká hodnota vodní hodnoty celkové sněhové pokrývky v březnu 2021 byla 676 mm ze dne 29. března naměřená na stanici Rokytnice nad Jizerou, Nad Voseckou (1377 m n. m.). O týden dříve na stejné stanici to bylo 612 mm. 600 mm na Labské boudě 22. a 29. března, 585 mm Rokytnice nad Jizerou, Pančavská louka (1339 m n. m.) 22. března. Mimo Krkonoše to bylo 443 mm na Ovčárně v Jeseníkách 22. března a 365 mm na Lysé hoře také 22. března.

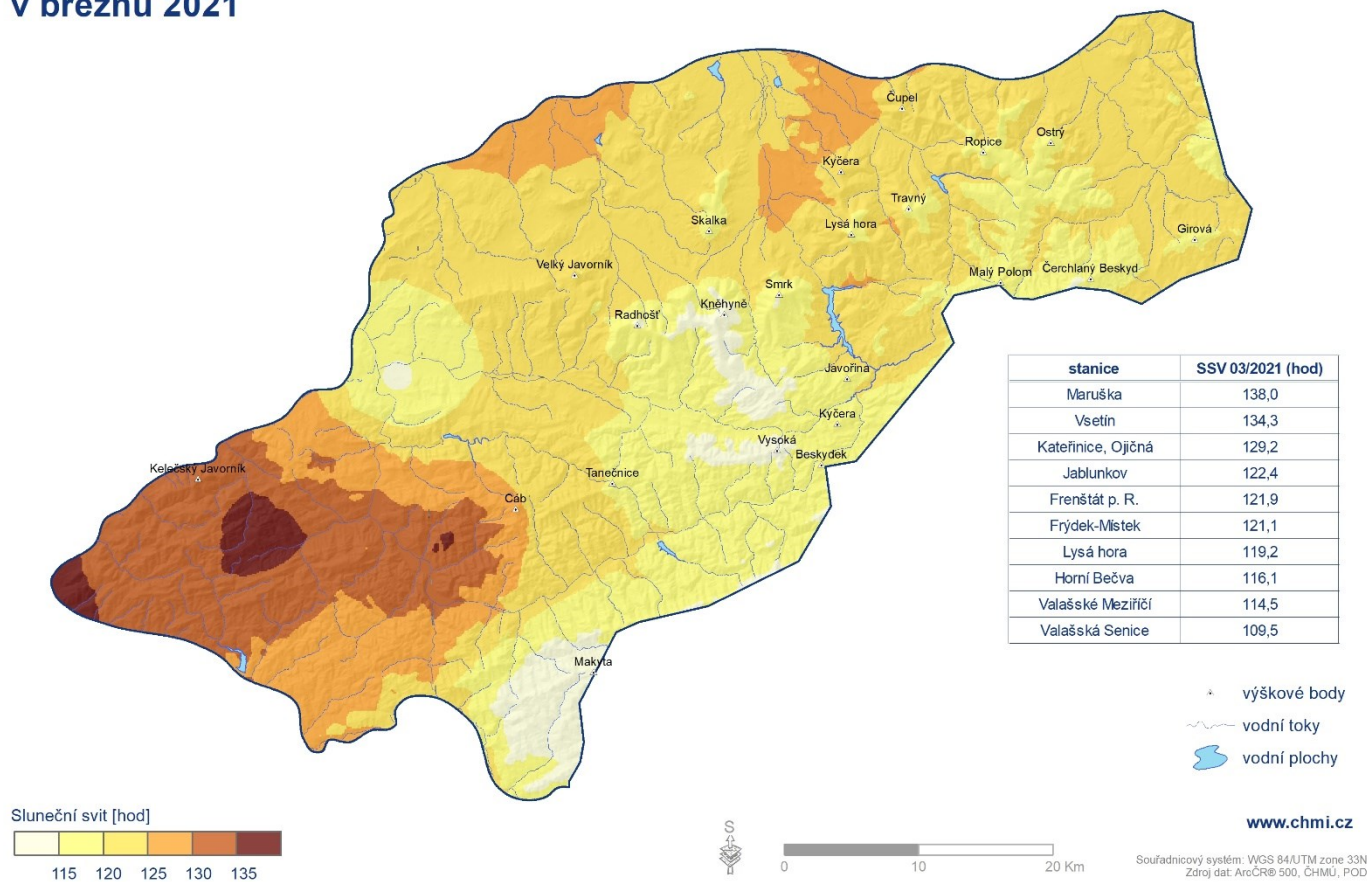
V Beskydech bylo březnové maximum vodní hodnoty 365 mm dne 22. března na Lysé hoře, 118 mm na Morávce, Lúčce a 108 mm na Hrčavě (také 22. března). Na ostatních lokalitách to bylo pod 100 mm.

Sluneční svit

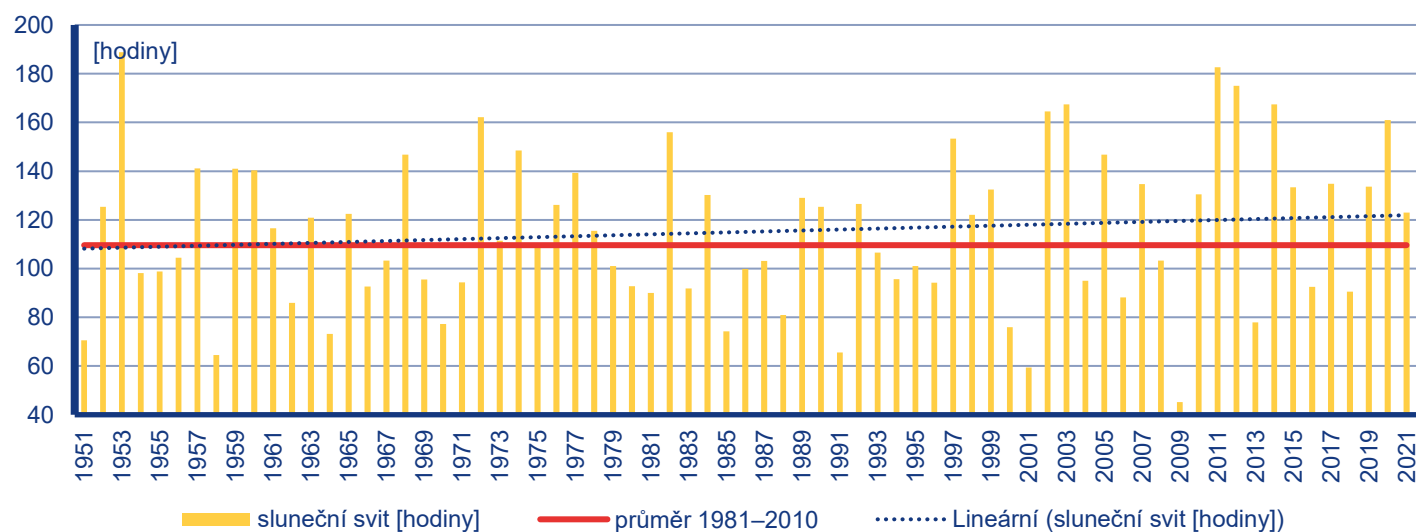
V březnu 2021 byla v Beskydech průměrná délka slunečního svitu 123 hodin, což bylo o 13,4 hodiny více (118 %) než je dlouhodobý průměr Beskyd za období let 1981–2010 (109,6 hodin). Průměrná hodnota slunečního svitu v březnu 2021 byla ve sledované sedmdesátileté řadě měření (od roku 1951) 30. nejvyšší. Doposud nejdelší svit byl zaznamenán v březnu roku 1953 (188,8 h.), dále v roce 2011 (182,6 h.), v roce 2012 (175 h.), v roce 2003 a 2014 (167,4 h.) a v roce 2002 (164,5 h.). Doposud nejméně slunečního svitu bylo zaznamenáno v roce 2009, pouze 45,2 hodiny, dále v roce 2001 (59,4 h.), v roce 1958 (64,5 h.), v roce 1991 (65,6 h.) a v roce 1951 (70,6 h.).

Úhrn doby trvání slunečního svitu v Beskydech v březnu 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Obr. 12 Mapa měsíční délky trvání slunečního svitu [hodiny] v březnu 2021 v Beskydech.



Obr. 13 Březnový úhrn délky trvání slunečního svitu [hodiny] za období let 1950–2021, porovnání s dlouhodobým průměrem za období let 1981–2010 a lineární trend v Beskydech.

Za sledované období vykazuje řada slunečního svitu v Beskydech statisticky nevýznamný trend vzestupu svitu ve výši 2 hodiny za 10 let.

Nejvíce slunečního svitu v březnu 2021 bylo v Beskydech zaznamenáno na stanici Žilina, kdy slunce svítlo 140,4 hodiny, 139 hodin v Holešově, 138 hodin v Hošťálkové, Maruše. V březnu bylo beskydské maximum na Lysé hoře (94,7 hodiny). Nejméně svitu měla v Beskydech stanice Valašská Senice (109,5 hodin), dále stanice ve Valašském Meziříčí (114,5 h.) a 116,1 hodin v Horní Bečvě.

Nejvíce březnového svitu v Česku zaznamenala stanice Kuchařovice (180,9 hodin), 169,9 hodin na Milešovce, 158 hodin v Brně, Tuřanech, 155,8 hodiny ve Vrchlabí a 155,1 hodiny na stanici Sedlec. Nejméně svitu bylo zaznamenáno 89,4 hodiny v Hojsově Stráži na Šumavě, 95,6 hodiny na stanici Bílý Potok, Smědava a 100,3 hodiny na stanici Tokaň.

Tab. 8 Měsíční úhrn slunečního svitu [hodiny] v Beskydech a nejbližším okolí v březnu 2021.

název stanice	nadm. výška	sluneční svit [hodiny]	název stanice	nadm. výška	sluneční svit [hodiny]
Žilina	365	140,4	Čadca	432	122,8
Holešov	222	139,0	Jablunkov, Návsí	380	122,4
Hošťálková, Maruška	664	138,0	Frenštát pod Radhoštěm	436	121,9
Dolný Hričov	309	135,5	Frýdek-Místek, Místek	312	121,1
Vsetín	387	134,3	Lysá hora	1322	119,2
Mošnov	253	133,0	Turzovka	522	116,7
Lučina	300	132,0	Horní Bečva	565	116,1
Kateřinice, Ojičná	585	129,2	Valašské Meziříčí	334	114,5
Vizovice	313	126,1	Valašská Senice	615	109,5

Nejvyšší březnový denní úhrn slunečního svitu byl v Česku 12,5 hodiny na stanici Milešovka (830 m n. m.) 31. března, 12,4 hodiny na Lysé hoře a 12,3 hodiny v Kocelovicích, Českých Budějovicích a Praze, Karlově (vše 31. března). V Beskydech to bylo 12,1 hodiny na Maruše (Hošťálková), 11,8 hodiny v Holešově, 11,7 hodiny v Mošnově a 11,6 hodiny ve Frýdku-Místku, Olešné.

V březnu 2021 bylo 30 dnů se slunečním svitem zaznamenáno v Rožmitále pod Třemšínem, Vráži, Nadějkově, Táboře, Klatovech, Valašské Senici, v Lánech a Ondřejově. V Beskydech to bylo nejvíce v 30 dnech ve Valašské Senici, 29 dnů ve Vizovicích, na Horní Bečvě, Kateřiních, Ojičné a ve Valašském Meziříčí, 28 dnů v Holešově, Jablunkově, Hošťálkové, Maruše a Vsetíně. Pouze 26 dnů na Lysé hoře.

Zpracovali: Pavel Lipina a Veronika Šustková (ČHMÚ) v květnu 2021