

Vyhodnocení zimy 2020/2021 na České Sibiři

S posledním únorovým dnem skončila klimatologická zima 2020/2021. V tomto článku se zaměříme na porovnání zim na České Sibiři, využijeme k tomu data z meteorologické stanice umístěné v Ješeticích, která je v provozu devátým rokem.

První zimní měsíc prosinec byl dle vyhodnocení Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) teplotně nadnormální, když odchylka od průměru v rámci Čech byla o +2,6 °C vyšší než normál let 1981-2010. Srážkově byl prosinec na území ČR podnormální, měsíční úhrn srážek 26 mm představoval 52 % normálu 1981-2010. Průměrná měsíční teplota dosáhla v Ješeticích hodnoty 1,4 °C, prosinec byl v Ješeticích čtvrtý nejteplejší za posledních 9 let. Nejnižší teplota byla změřena 3. prosince a to -5,7 °C. Nejvyšší prosincová teplota vystoupila na hodnotu +11,2 °C. Ve čtyřech prosincových dnech se teplota nevyhoupla nad bod mrazu (ledový den). Teplota pod nulu klesla v 17 dnech. Srážek spadlo jen 15 mm, což je podprůměrné množství pro prosinec. Sníh ležel v prosinci jen 2 dny, nejvyšší sněhová pokrývka byla naměřena 3. a 4. prosince a to pouhé 3 cm, Štědrý den byl klasicky beze sněhu.

Druhý zimní měsíc leden byl dle ČHMÚ v Čechách hodnocen jako teplotně normální, však také celý leden panovalo zimní počasí bez výraznějších oblev. Srážkově byl leden na území ČR normální, průměrný měsíční úhrn srážek 53 mm představoval 120 % normálu 1981-2010. Průměrná měsíční teplota dosáhla dle meteorologické stanice Ješetice -1,1 °C, jde tak o třetí nejchladnější leden za 9 let měření. Srážkový úhrn byl 59 mm, jde o třetí nejvyšší úhrn od roku 2013, kdy se srážky v Ješeticích pravidelně měří. Nejnižší teplota byla změřena 31. ledna a to -8,8 °C. Nejvyšší lednová teplota vystoupila na hodnotu +7,2 °C. Sněhová pokrývka ležela téměř celý měsíc, tedy 25 dní, což se stalo teprve po druhé za 9 let. Nejvyšší pokrývka byla naměřena 19. ledna a to 24 cm. Leden si slušně vylepšil statistiku ledových dnů, celkem 13 dní byl celodenní mráz. Přitom loni byly pouze 2 dny s celodenním mrazem.

Měsíc únor, dle vyhodnocení ČHMÚ, byl na území ČR teplotně normální, průměrná měsíční teplota vzduchu -0,8 °C byla o 0,1 °C vyšší než normál 1981-2010. Srážkově byl únor na území ČR normální, průměrný měsíční úhrn srážek 37 mm představoval 97 % normálu 1981-2010. Velmi chladnou epizodu v polovině měsíce vystřídalo takřka jarní počasí s rekordními maximy. Průměrná měsíční teplota v Ješeticích byla -0,1 °C, jde tak o čtvrtý nejchladnější únor za 9 let měření. V únoru byla naměřená nejnižší i nejvyšší teplota klimatologické zimy. Nejchladnější ráno bylo 14. února, kdy teplota klesla na -17,4 °C. O jedenáct dní později byla naměřena teplota +17 °C, která se stala navíc nejvyšší teplotou naměřenou v klimatologických zimách od roku 2013. Souvislá sněhová pokrývka ležela v únoru 14 dní, nejvíce sněhu bylo naměřeno hned 1. února a to 16 cm. Srážek spadlo v únoru 29 mm, což je podprůměrné množství pro únor. Celodenní mráz (tzv. ledový den) se v únoru vyskytl v 9 dnech.

Klimatologická zima jako celek byla podle meteorologické stanice Ješetice porovnání s předchozími 9 lety jako teplotně mírně podprůměrná. Z 90 dnů klimatologické zimy byl celodenní mráz v 26 dnech. Pro srovnání v předchozí zimě 2019/2020 to byly pouhé 4 dny.

Sněhová pokrývka ležela v tomto období 41 dní z 90 možných, což je 4. nejvyšší počet od roku 2013. Maximální výška sněhové pokrývky byla zaznamenána 19. ledna, kdy leželo v Ješetících 24 cm sněhu. Co se týče průměrné teploty za celou klimatologickou zimu, činil průměr 0,1 °C. Srážkově byla zima v porovnání s posledními 9 lety průměrná, úhrn srážek 103 mm tvořil 91 % průměru let předešlých.

Nejvyšší teplota v klimatologické zimě 2020/2021 byla zaznamenána 25. února 17 °C, nejchladnější ráno bylo 14. února, kdy teplota klesla na -17,4 °C.

Další zajímavé souhrny a aktuální počasí naleznete na stránkách meteorologické stanice Ješetice.

Zajímají vás souhrny a aktuální počasí na České Sibiři? Program pro zpracování dat a web lokální meteorologické stanice potřebuje zmodernizovat pro další bezproblémový provoz v následujících letech. Zároveň bude vytvořena stránka, kde se bude zobrazovat aktuální počasí, webkamery, předpověď z dalších lokalit České Sibiře. Pomůžete s realizací? Pokud chcete přispět, můžete tak učinit na účet v FIO bance číslo: **2601652257/2010**. Pro správnou identifikaci do zprávy odesílatele napište **ROZVOJ POCASIJESETICE.CZ** a pokud připíšete **Vaše jméno**, bude i s darovanou částkou zveřejněno na nových webových stránkách. Vážím si každého i drobného příspěvku. Stav sbírky: celkem 29 756 Kč z 44 000 Kč. Děkuji za podporu! Aktuální stav sbírky naleznete na stránce meteorologické stanice Ješetice.

Pro dotazy, týkající se meteorologické stanice či webu můžete Ondřeje Vacka kontaktovat na e-mailu: ondra.vacek@pocasijesetice.cz, telefon: 702 446 470.

Tabulku – vyhodnocení zim, v případě zájmu naleznete na následující straně...

Provozovatel: Ondřej Vacek, www.pocasijesetice.cz

Počasí na České Sibiři www.facebook.com/ceskasibir

Meteorologická zima - Meteorologická stanice Ješetice

Meteorologická charakteristika 2020 / 2021	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	2	25	14	41
Srážky (v milimetrech)	15,2	58,8	29	103
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	17	29	20	66
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	4	13	9	26
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	1,4 °C	˘-1,1 °C	˘-0,1 °C	0,1 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	˘-5,7 °C	˘-8,8 °C	˘-17,4 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	11,2 °C	7,2 °C	17 °C	

Meteorologická charakteristika 2019 / 2020	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	0	3	4	7
Srážky (v milimetrech)	24,4	20,8	69,8	115
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	17	25	13	55
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	2	2	0	4
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	2 °C	0,5 °C	3,8 °C	2,1 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	˘-5,9 °C	˘-7 °C	˘-5,7 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	12,9 °C	11 °C	12,7 °C	

Meteorologická charakteristika 2018 / 2019	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	12	17	14	43
Srážky (v milimetrech)	66,4	65	37,4	168,8
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	18	26	22	66
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	5	12	1	18
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	1,4 °C	˘-1,6 °C	1,3 °C	0,4 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	˘-4,9 °C	˘-11,1 °C	˘-12,6 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	10,4 °C	5,6 °C	14,3 °C	

Meteorologická charakteristika 2017 / 2018	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	10	10	21	41
Srážky (v milimetrech)	31,2	38,2	18	87,4
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	25	18	27	70
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	8	3	12	23
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	0,5 °C	1,9 °C	˘-3,8 °C	˘-1,4 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	˘-11,8 °C	˘-7,9 °C	˘-18,3 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	10,3 °C	8,7 °C	6,2 °C	

Meteorologická charakteristika 2016 / 2017	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	5	29	20	54
Srážky (v milimetrech)	43	26,2	22,4	91,6
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	25	30	22	77
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	10	25	6	41
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	˘-0,6 °C	˘-5,9 °C	1,1 °C	˘-1,8 °C

Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	´-9,4 °C	´-18,6 °C	´-7,3 °C
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	10,3 °C	2,7 °C	14 °C

Meteorologická charakteristika 2015 / 2016	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	0	14	1	15
Srážky (v milimetrech)	32,4	33,2	51,8	117,4
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	8	21	18	47
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	1	9	0	10
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	4,2 °C	´-1,1 °C	3 °C	2 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	´-5,1 °C	´-16,6 °C	´-5,7 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	12,6 °C	11,3 °C	12,7 °C	

Meteorologická charakteristika 2014 / 2015	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	6	14	4	24
Srážky (v milimetrech)	32,4	44,2	8,6	85,2
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	11	24	25	60
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	5	3	6	14
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	1,6 °C	0,9 °C	´-0,6 °C	0,6 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	´-12,8 °C	´-5,1 °C	´-10,4 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	10,4 °C	12,3 °C	9,9 °C	

Meteorologická charakteristika 2013 / 2014	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	3	11	7	21
Srážky (v milimetrech)	19,8	27,8	4,4	52
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	20	22	21	63
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	3	7	3	13
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	1,2 °C	0,6 °C	1,8 °C	1,2 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	´-4,6 °C	´-13,3 °C	´-4,1 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	8,6 °C	10,5 °C	10,8 °C	

Meteorologická charakteristika 2012 / 2013	prosinec	leden	únor	celkem
Počet dní se souvislou sněhovou pokrývkou	21	19	17	57
Srážky (v milimetrech)	61,6	81,8	40,8	184,2
Počet mrazivých dnů (t min < 0,0°C)	22	21	25	68
Počet ledových dnů (t max < 0,0°C)	11	16	13	40
Počet arktických dnů (t max =< -10,0°C)	0	0	0	průměr
Průměrná měsíční teplota	´-0,9 °C	´-1,7 °C	´-1,7 °C	´-1,4 °C
Nejnižší ranní naměřená teplota vzduchu	´-14,3 °C	´-18,3 °C	´-9,2 °C	
Nejvyšší denní naměřená teplota vzduchu	11 °C	11,1 °C	5,3 °C	

Provozovatel: Ondřej Vacek, www.pocasijesetice.cz

Počasí na České Sibiři www.facebook.com/ceskasibir