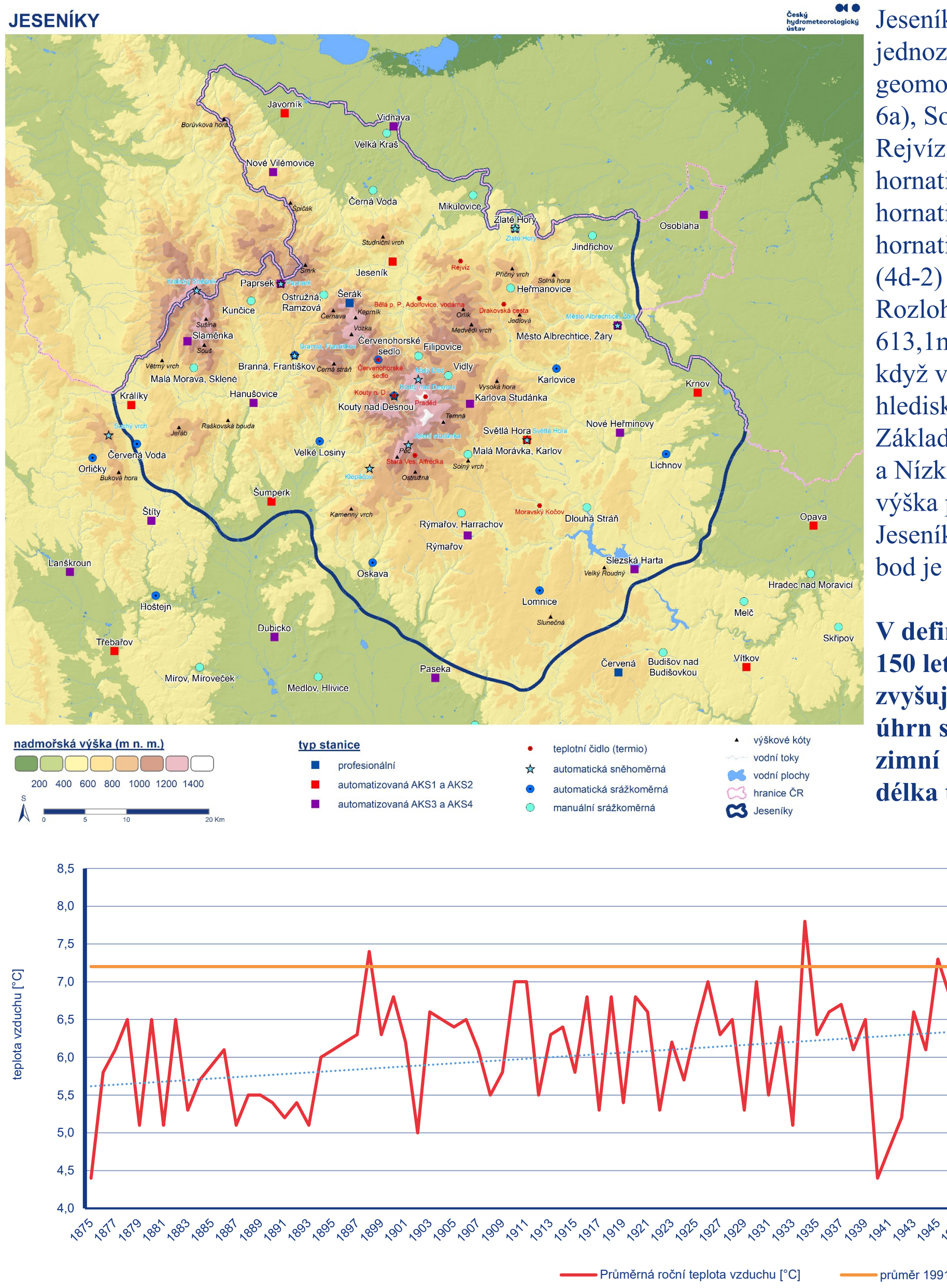


# Historie a současnost klimatu Jeseníků

Pavel Lipina, Veronika Šustková Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava-Poruba, [pavel.lipina@chmi.cz](mailto:pavel.lipina@chmi.cz), [veronika.sustkova@chmi.cz](mailto:veronika.sustkova@chmi.cz)

Jeseníky – časová osa vybraných klimatologických extrémů  
teploty vzduchu (od roku 1875), úhrnu srážek (od roku 1875),  
nového sněhu (od roku 1896) a slunečního svitu (od roku 1932)

|      |                                                             |      |                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| 1875 | 1.–2. nejchladnější rok (4,4 °C) spolu s rokem 1940         | 1959 | 2. nejvyšší úhrn slunečního svitu v říjnu (182,1 hod.)          |
| 1876 | 3. nejchladnější únor (–10,9 °C)                            | 1960 | 2. nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (126,4 hod.)          |
|      | nejchladnější březen (–4,5 °C)                              | 1961 | nejvyšší lednový úhrn slunečního svitu (120 hod.)               |
|      | srážkové nejbohatší rok (1378,4 mm)                         | 1963 | 3.–4. nejteplejší listopad (5,7 °C) spolu s listopadem 2019     |
|      | 1.–2. srážkové nejbohatší červen (237,9 mm) spolu s r. 1926 |      | 2. srážkové nejslabší prosinec (9,3 mm)                         |
| 1876 | nejchladnější květen (6,8 °C)                               |      | 3. nejvyšší prosincový úhrn slunečního svitu (80,3 hod.)        |
|      | 2. nejchladnější listopad (–2,2 °C)                         | 1964 | 3. srážkové nejslabší leden (11,1 mm)                           |
|      | 2. srážkové nejbohatší únor (107,2 mm)                      |      | 2. nejvyšší lednový úhrn slunečního svitu (100,3 hod.)          |
|      | srážkové nejbohatší březen (161,9 mm)                       | 1965 | nejvyšší úhrn slunečního svitu v říjnu (184,6 hod.)             |
| 1879 | nejchladnější prosinec (–8,9 °C)                            | 1966 | 3. nejteplejší únor (2,4 °C)                                    |
| 1881 | 3. nejchladnější říjen (3,1 °C)                             |      | 3. nejteplejší říjen (10,6 °C)                                  |
|      | 2. srážkové nejslabší leden (9,7 mm)                        | 1967 | 3. nejvyšší listopadový úhrn slunečního svitu (93,8 hod.)       |
| 1883 | 2. nejchladnější březen (–4,3 °C)                           | 1969 | 3. nejchladnější prosinec (–6,9 °C)                             |
|      | 2. srážkové nejbohatší prosinec (115,8 mm)                  |      | 3. srážkové nejslabší rok (632,5 mm)                            |
| 1884 | 3. srážkové nejslabší srpen (25,1 mm)                       | 1970 | 2. nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (97,4 cm)             |
| 1885 | 2. nejchladnější srpen (12,9 °C)                            | 1972 | srážkové nejslabší prosinec (5,2 mm)                            |
| 1889 | nejteplejší květen (14,6 °C)                                |      | 2. nejvyšší prosincový úhrn nového sněhu (1,6 cm)               |
|      | 3.–4. nejchladnější září (8,4 °C) spolu se zářím 1931       |      | 3. nejvyšší květnový úhrn slunečního svitu (119,5 hod.)         |
| 1890 | 2. srážkové nejbohatší prosinec (–7,4 °C)                   |      | nejvyšší prosincový úhrn slunečního svitu (94,8 hod.)           |
|      | 2. srážkové nejbohatší rok (1217,8 mm)                      | 1973 | 2. nejvyšší srpnový úhrn slunečního svitu (286,1 hod.)          |
|      | 2. srážkové nejslabší únor (9,7 mm)                         | 1975 | 3. nejteplejší leden (1,2 °C)                                   |
|      | 2. srážkové nejbohatší listopad (141,7 mm)                  | 1976 | 3. nejchladnější srpen (13,0 °C)                                |
| 1891 | 3. srážkové nejbohatší červenec (260,6 mm)                  |      | srážkové nejbohatší leden (126,1 mm)                            |
| 1892 | 2. srážkové nejslabší srpen (23,7 mm)                       |      | 2. srážkové nejslabší únor (8,9 mm)                             |
| 1894 | srážkové nejslabší leden (2,9 mm)                           | 1977 | 2. srážkové nejbohatší srpen (221,4 mm)                         |
| 1895 | 2. srážkové nejbohatší leden (115,4 mm)                     |      | 3. nejvyšší srpnový úhrn slunečního svitu (141 hod.)            |
| 1896 | 2. srážkové nejbohatší květen (171,7 mm)                    | 1978 | 3.–4. nejchladnější červenec (13,5 °C) spolu s březnem 1994     |
| 1899 | 3. srážkové nejbohatší duben (119,8 mm)                     | 1979 | nejchladnější červenec (13,2 °C)                                |
| 1900 | 3. nejvyšší březnový úhrn nového sněhu (88,1 cm)            |      | nejvyšší květnový úhrn slunečního svitu (293,3 hod.)            |
| 1902 | 5.–6. nejchladnější rok (5,0 °C) spolu s rokem 1980         |      | 3. nejvyšší červencový úhrn slunečního svitu (141,5 hod.)       |
|      | 2. nejchladnější květen (7,2 °C)                            | 1980 | 5.–6. nejchladnější rok (5,0 °C) spolu s rokem 1902             |
|      | 3. srážkové nejslabší listopad (6,1 mm)                     |      | 2. srážkové nejbohatší červenec (282,7 mm)                      |
| 1903 | 3. srážkové nejbohatší listopad (126,3 mm)                  |      | 2. nejvyšší dubnový úhrn nového sněhu (64,3 cm)                 |
|      | nejvyšší dubnový úhrn nového sněhu (67,9 cm)                |      | 1.–2. nejvyšší červencový úhrn sl. svitu (117,4 hod.) s č. 2000 |
| 1905 | 1.–2. nejchladnější říjen (2,9 °C) spolu s říjnem 1922      | 1981 | 2. nejvyšší roční úhrn nového sněhu (323,2 cm)                  |
| 1906 | 3. srážkové nejbohatší září (178,5 mm)                      |      | nejvyšší listopadový úhrn nového sněhu (65,2 cm)                |
|      | 3. nejvyšší úhrn nového sněhu v září (2,7 cm)               |      | nejvyšší prosincový úhrn nového sněhu (115,4 cm)                |
| 1907 | nejteplejší říjen (12,2 at. °C)                             | 1983 | 3.–5. nejteplejší leden (0,9 °C) spolu s lednem 1921 a 1936     |
| 1908 | nejchladnější listopad (–2,4 °C)                            | 1984 | 3.–4. nejchladnější červenec (13,5 °C) spolu s červencem 1978   |
|      | 3. srážkové nejslabší říjen (6,8 mm)                        |      | 2. nejvyšší listopadový úhrn slunečního svitu (95,5 hod.)       |
| 1909 | 3. nejvyšší květnový úhrn nového sněhu (8,4 cm)             | 1985 | 3. srážkové nejbohatší srpen (201,1 mm)                         |
| 1910 | 3. nejteplejší prosinec (1,9 °C)                            |      | 3. nejvyšší březnový úhrn slunečního svitu (68,4 hod.)          |
|      | srážkové nejbohatší listopad (148,7 mm)                     |      | 2. nejvyšší červenový úhrn slunečního svitu (130,7 hod.)        |
| 1912 | nejchladnější září (6,9 °C)                                 | 1987 | 3. nejchladnější březen (–3,9 °C)                               |
| 1913 | 2. nejchladnější červenec (13,4 °C)                         |      | nejvyšší lednový úhrn nového sněhu (108,2 cm)                   |
| 1914 | srážkové nejslabší únor (7,2 mm)                            |      | 3. nejvyšší roční úhrn slunečního svitu (1378,1 hod.)           |
| 1915 | 3. srážkové nejbohatší rok (1158,7 mm)                      | 1989 | 3. nejmenší roční úhrn nového sněhu (80 cm)                     |
|      | srážkové nejbohatší říjen (197,7 mm)                        |      | 3. nejvyšší lednový úhrn slunečního svitu (98,6 hod.)           |
|      | 3. nejvyšší listopadový úhrn nového sněhu (61,6 cm)         | 1990 | 2. nejteplejší únor (2,9 °C)                                    |
| 1917 | 2. nejchladnější duben (2,2 °C)                             |      | 3. nejteplejší březen (4,9 °C)                                  |
| 1919 | 3. nejchladnější květen (7,3 °C)                            |      | 2. srážkové nejslabší červenec (35,3 mm)                        |
|      | 2. nejvyšší květnový úhrn nového sněhu (12,9 cm)            |      | 2. nejvyšší lednový úhrn nového sněhu (6,2 cm)                  |
|      | 2. nejvyšší úhrn nového sněhu v říjnu (33,3 cm)             |      | 2. nejvyšší listopadový úhrn slunečního svitu (29,2 hod.)       |
| 1920 | 2. srážkové nejslabší listopad (3,9 mm)                     | 1992 | nejteplejší srpen (20,3 °C)                                     |
| 1921 | 3.–5. nejteplejší leden (0,9 °C) spolu s lednem 1936 a 1983 |      | srážkové nejslabší srpen (23,5 mm)                              |
|      | srážkové nejslabší březen (6,9 mm)                          | 1993 | 3. nejvyšší prosincový úhrn slunečního svitu (19,4 hod.)        |
| 1922 | 1.–2. nejchladnější říjen (2,9 °C) spolu s říjnem 1905      | 1994 | 2. nejteplejší červenec (19,5 °C)                               |
|      | srážkové nejslabší květen (19,9 mm)                         |      | 2. srážkové nejslabší červen (29,2 mm)                          |
|      | 2. nejvyšší listopadový úhrn nového sněhu (62,2 cm)         | 1995 | 3. nejteplejší červenec (18,6 °C)                               |
| 1926 | nejteplejší listopad (7,2 °C)                               |      | 3. nejvyšší červencový úhrn slunečního svitu (293,7 hod.)       |
|      | 1.–2. srážkové nejbohatší červen (237,9 mm) spolu s r. 1875 | 1996 | 2. nejchladnější září (8,3 °C)                                  |
|      | 3. nejvyšší úhrn nového sněhu v říjnu (27,1 cm)             |      | 3. nejvyšší úhrn slunečního svitu v září (70,9 hod.)            |
| 1927 | srážkové nejbohatší duben (128,4 mm)                        | 1997 | srážkové nejbohatší červenec (399,7 mm)                         |
| 1929 | nejchladnější únor (–13,1 °C)                               | 1998 | 3. nejvyšší únorový úhrn nového sněhu (3,6 cm)                  |
|      | nejchladnější duben (2,0 °C)                                | 1999 | nejvyšší únorový úhrn nového sněhu (101 cm)                     |
| 1930 | srážkové nejslabší červen (28,4 mm)                         |      | 3. nejvyšší červenový úhrn slunečního svitu (142,5 hod.)        |
|      | 2. srážkové nejbohatší říjen (193,0 mm)                     | 2000 | 2. nejteplejší duben (9,7 °C)                                   |
| 1931 | 3.–4. nejchladnější září (8,4 °C) spolu se zářím 1889       |      | 2. nejteplejší říjen (10,8 °C)                                  |
|      | 2. srážkové nejbohatší září (182,6 mm)                      |      | 2. nejteplejší listopad (5,8 °C)                                |
|      | nejvyšší úhrn nového sněhu v září (5 cm)                    |      | 2. srážkové nejbohatší březen (136,4 mm)                        |
| 1932 | 2. nejvyšší roční úhrn slunečního svitu (1373,7 hod.)       |      | 1.–2. nejvyšší červencový úhrn sl. svitu (117,4 hod.) s č. 1980 |
| 1933 | 3. srážkové nejslabší březen (11,1 mm)                      | 2001 | 3. nejvyšší prosincový úhrn nového sněhu (107,7 cm)             |
|      | 2. nejvyšší březnový úhrn nového sněhu (0,7 cm)             |      | 2. nejvyšší březnový úhrn slunečního svitu (65 hod.)            |
| 1934 | nejteplejší prosinec (2,8 °C)                               |      | nejvyšší úhrn slunečního svitu v září (63,9 hod.)               |
|      | 3. nejvyšší prosincový úhrn nového sněhu (4,3 cm)           | 2002 | 2.–3. nejteplejší květen (14,5 °C) spolu s květnem 2018         |
|      | nejvyšší prosincový úhrn slunečního svitu (11,8 hod.)       | 2003 | 3. nejvyšší roční úhrn slunečního svitu (1908,3 hod.)           |
| 1936 | 3.–5. nejteplejší leden (0,9 °C) spolu s lednem 1921 a 1983 |      | 3. nejvyšší červenový úhrn slunečního svitu (274 hod.)          |
|      | 3. nejvyšší úhrn nového sněhu v září (4 cm)                 |      | nejvyšší srpnový úhrn slunečního svitu (303,2 hod.)             |
|      | 3. nejvyšší úhrn slunečního svitu v říjnu (49,9 hod.)       | 2005 | nejvyšší roční úhrn nového sněhu (402,3 cm)                     |
|      | 2. nejvyšší prosincový úhrn slunečního svitu (86,1 hod.)    |      | 3. nejvyšší lednový úhrn nového sněhu (94,4 cm)                 |
| 1937 | 3. nejvyšší dubnový úhrn slunečního svitu (88,6 hod.)       |      | 2. nejvyšší prosincový úhrn nového sněhu (110,4 cm)             |
| 1938 | 3. nejchladnější duben (2,3 °C)                             | 2006 | nejteplejší červenec (20,1 °C)                                  |
|      | srážkové nejbohatší srpen (223,6 mm)                        |      | nejvyšší červencový úhrn slunečního svitu (311,6 hod.)          |
| 1939 | 3. srážkové nejbohatší březen (113,7 mm)                    |      | nejvyšší srpnový úhrn slunečního svitu (127,8 hod.)             |
|      | 3. nejvyšší lednový úhrn nového sněhu (8,2 cm)              | 2007 | nejteplejší leden (1,8 °C)                                      |
|      | 2. nejvyšší květnový úhrn slunečního svitu (103,1 hod.)     |      | srážkové nejslabší duben (6,8 mm)                               |
|      | nejvyšší úhrn slunečního svitu v říjnu (34,1 hod.)          |      | 3. nejvyšší dubnový úhrn slunečního svitu (259,1 hod.)          |
| 1940 | 1.–2. nejchladnější rok (4,4 °C) spolu s rokem 1875         | 2009 | 2. nejteplejší duben (10,3 °C)                                  |
|      | 2. nejchladnější leden (–11,3 °C)                           |      | 3. srážkové nejslabší září (19,7 mm)                            |
|      | nejchladnější srpen (12,8 °C)                               |      | 3. nejvyšší únorový úhrn nového sněhu (96,9 cm)                 |
|      | 3. srážkové nejbohatší květen (164,9 mm)                    |      | nejvyšší úhrn nového sněhu v říjnu (38 cm)                      |
|      | 2. nejvyšší srpnový úhrn slunečního svitu (133,9 hod.)      |      | 2. nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (26 hod.)             |
| 1941 | 3.–4. nejchladnější rok (4,8 °C) spolu s rokem 1956         |      | nejvyšší březnový úhrn slunečního svitu (55 hod.)               |
|      | nejvyšší roční úhrn slunečního svitu (1369,2 hod.)          |      | 2. nejvyšší dubnový úhrn slunečního svitu (285,9 hod.)          |
|      | nejvyšší dubnový úhrn slunečního svitu (76,6 hod.)          |      | nejvyšší červenový úhrn slunečního svitu (130 hod.)             |
| 1942 | nejchladnější leden (–12,3 °C)                              | 2010 | srážkové nejbohatší květen (199,8 mm)                           |
|      | 3. nejteplejší září (14,8 °C)                               |      | nejvyšší květnový úhrn slunečního svitu (67,2 hod.)             |
|      | 2. nejvyšší úhrn slunečního svitu v září (227,9 hod.)       | 2011 | srážkové nejslabší listopad (0,5 mm)                            |
| 1943 | 2. srážkové nejslabší říjen (5,7 mm)                        |      | nejvyšší listopadový úhrn slunečního svitu (126,3 hod.)         |
|      | 3. nejvyšší březnový úhrn slunečního svitu (201,6 hod.)     | 2012 | 3. srážkové nejbohatší leden (115,1 mm)                         |
|      | 3. nejvyšší květnový úhrn slunečního svitu (272,4 hod.)     |      | 2. nejvyšší lednový úhrn nového sněhu (102,8 cm)                |
| 1944 | 3. nejvyšší srpnový úhrn slunečního svitu (266,4 hod.)      | 2013 | srážkové nejslabší červenec (34,1 mm)                           |
| 1945 | 3. nejvyšší listopadový úhrn slunečního svitu (30,9 hod.)   |      | nejvyšší lednový úhrn slunečního svitu (20,6 hod.)              |
| 1946 | srážkové nejbohatší únor (141,7 mm)                         |      | nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (23,4 hod.)              |
|      | 2. srážkové nejbohatší duben (11,9 mm)                      | 2014 | 2.–3. nejteplejší rok (8,3 °C) spolu s rokem 2023               |
| 1947 | nejteplejší září (15,8 °C)                                  |      | 2. nejteplejší březen (5,0 °C)                                  |
|      | 2. srážkové nejslabší květen (22,3 mm)                      |      | nejvyšší roční úhrn nového sněhu (33,9 cm)                      |
|      | 2. srážkové nejslabší září (16,5 mm)                        |      | nejvyšší lednový úhrn nového sněhu (5 cm)                       |
|      | 3. srážkové nejbohatší prosinec (115,5 mm)                  |      | nejvyšší únorový úhrn nového sněhu (1,6 cm)                     |
|      | nejvyšší roční úhrn slunečního svitu (1931,2 hod.)          | 2015 | 4.–5. nejteplejší rok (8,2 °C) spolu s rokem 2018               |
|      | nejvyšší úhrn slunečního svitu v září (240,5 hod.)          |      | 2. nejteplejší srpen (19,9 °C)                                  |
|      | 3. srážkové nejslabší prosinec (11,9 mm)                    |      | 2. nejteplejší prosinec (2,7 °C)                                |
| 1948 | nejvyšší březnový úhrn nového sněhu (89,9 cm)               |      | srážkové nejslabší rok (590 mm)                                 |
|      | 3. nejvyšší úhrn slunečního svitu v září (225 hod.)         |      | nejvyšší prosincový úhrn nového sněhu (0,4 cm)                  |
| 1950 | 2. srážkové nejslabší březen (9,8 mm)                       | 2016 | 2. nejvyšší úhrn slunečního svitu v říjnu (43,1 hod.)           |
|      | 3. srážkové nejbohatší červen (30,8 mm)                     | 2017 | 2. srážkové nejbohatší duben (126,7 mm)                         |
|      | 2. nejvyšší červenový úhrn slunečního svitu (276,7 hod.)    |      | 3. nejvyšší dubnový úhrn nového sněhu (55,9 cm)                 |
| 1951 | srážkové nejslabší říjen (5,4 mm)                           | 2018 | 4.–5. nejteplejší rok (8,2 °C) spolu s rokem 2015               |
|      | 3. nejvyšší úhrn slunečního svitu v říjnu (175,2 hod.)      |      | nejteplejší duben (11,7 °C)                                     |
| 1952 | 3. srážkové nejslabší červenec (36,2 mm)                    |      | 2.–3. nejteplejší květen (14,5 °C) spolu s květnem 2002         |
|      | 3. nejvyšší roční úhrn nového sněhu (314,2 cm)              |      | 3. nejteplejší srpen (18,9 °C)                                  |
|      | 3. nejvyšší lednový úhrn slunečního svitu (26,7 hod.)       |      | 2. nejvyšší lednový úhrn slunečního svitu (25,3 hod.)           |
|      | 3. nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (27 hod.)         |      | 2. nejvyšší prosincový úhrn slunečního svitu (18,4 hod.)        |
|      | 2. nejvyšší květnový úhrn slunečního svitu (272,6 hod.)     | 2019 | nejteplejší rok (8,4 °C)                                        |
|      | 2. nejvyšší červencový úhrn slunečního svitu (295,8 hod.)   |      | 3.–4. nejteplejší listopad (5,7 °C) spolu s listopadem 1963     |
|      | 2. nejvyšší úhrn slunečního svitu v září (69,9 hod.)        |      | 3. nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (118,2 hod.)          |
|      | nejvyšší listopadový úhrn slunečního svitu (17,8 hod.)      |      | nejvyšší červenový úhrn slunečního svitu (298,1 hod.)           |
| 1953 | 2. srážkové nejslabší rok (632,4 mm)                        |      | 3. srážkové nejbohatší únor (104,3 mm)                          |
|      | nejvyšší květnový úhrn nového sněhu (21 cm)                 |      | 2. srážkové nejslabší duben (9,7 mm)                            |
|      | 2. nejvyšší roční úhrn slunečního svitu (1922,4 hod.)       |      | 3. srážkové nejbohatší červen (209,2 mm)                        |
|      | 2. nejvyšší březnový úhrn slunečního svitu (206 hod.)       |      | 3. srážkové nejbohatší říjen (148,2 mm)                         |
| 1954 | srážkové nejbohatší prosinec (123,7 mm)                     |      | 2. nejmenší roční úhrn nového sněhu (72,7 cm)                   |
|      | 2. nejvyšší dubnový úhrn slunečního svitu (88,4 hod.)       |      | nejvyšší dubnový úhrn slunečního svitu (285,6 hod.)             |
| 1956 | 3.–4. nejchladnější rok (4,8 °C) spolu s rokem 1941         | 2022 | nejvyšší březnový úhrn slunečního svitu (215,5 hod.)            |
|      | 2. nejchladnější únor (–12,2 °C)                            | 2023 | 2.–3. nejteplejší rok (8,3 °C) spolu s rokem 2014               |
|      | 3. nejchladnější listopad (–2,0 °C)                         |      | 2. nejteplejší září (15,3 °C)                                   |
|      | 3. srážkové nejslabší květen (25,8 mm)                      | 2024 | nejteplejší únor (4,7 °C)                                       |
| 1958 | 2. nejvyšší březnový úhrn nového sněhu (89,1 cm)            |      | nejteplejší březen (5,9 °C)                                     |
| 1959 | srážkové nejslabší září (2,1 mm)                            |      | srážkové nejbohatší září (311,8 mm)                             |
|      | nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (131 hod.)           |      | 2. nejvyšší únorový úhrn nového sněhu (3 cm)                    |
|      | nejvyšší únorový úhrn slunečního svitu (1,5 cm)             |      | 3. nejvyšší březnový úhrn nového sněhu (1,5 cm)                 |



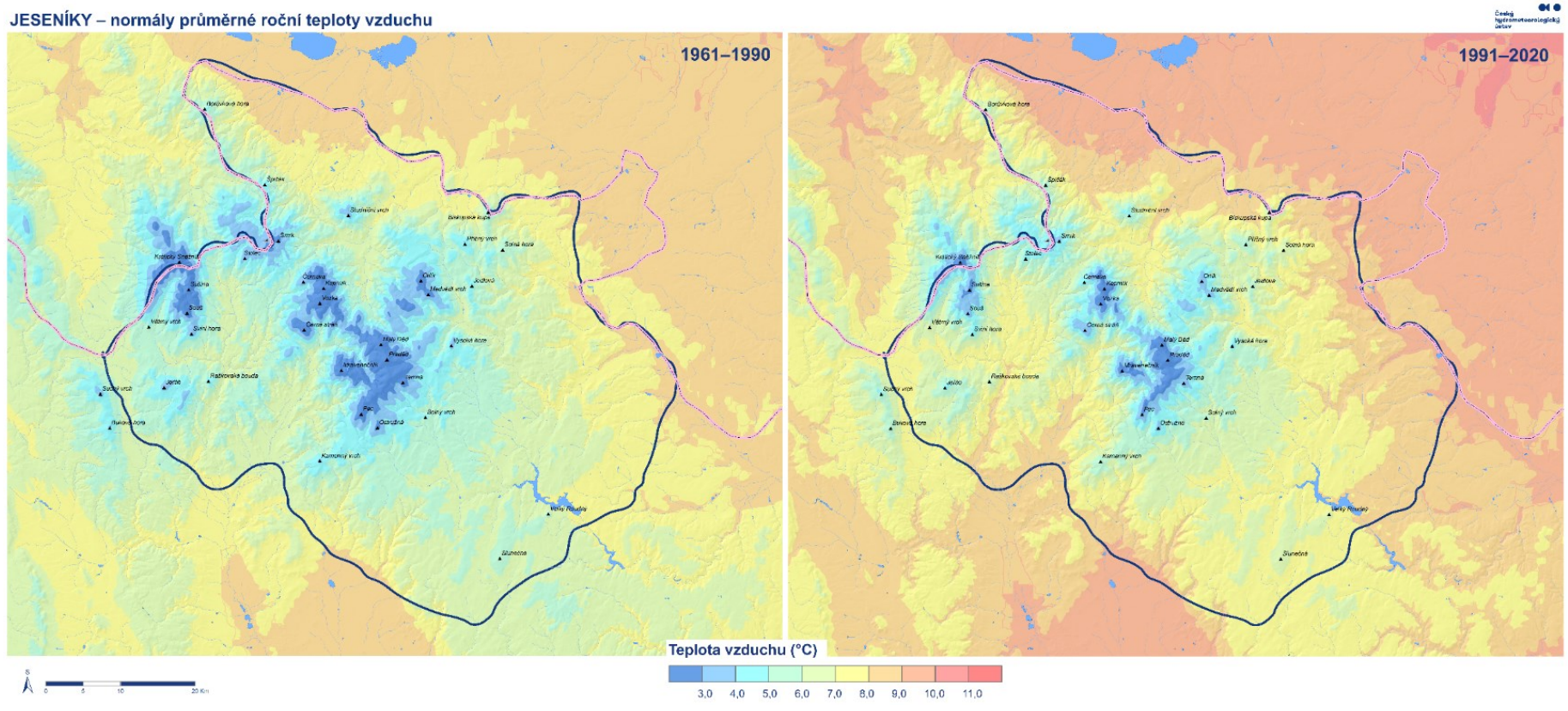
Jeseníky v pojetí tohoto příspěvku jsou velmi rozmanitým územím. Protože nelze zcela jednoznačně určit, co jsou Jeseníky, bylo popisované území definováno podle geomorfologických podcelků. Tvoří jej Travenáská hornatina (4c-5b), Bělská pahorkatina (4c-6a), Sokolský hřbet (4c-5c), Hornolipovská hornatina (4c-5a), Hynčická hornatina (4c-6c), Rejvízská hornatina (4c-6b), Králícký Sněžník (4c-4), Branenská vrchovina (4c-3d), Kepnická hornatina (4c-7a), Medvěďská hornatina (4c-7b), Brantická vrchovina (4c-8a), Pradědská hornatina (4c-7c), Šumerská kotlina (4c-3c), Bruntálská vrchovina (4c-8c), Hraběšická hornatina (4c-3b), Slunečná vrchovina (4c-8d), Vidnavská nížina (4d-1) a Zulovská pahorkatina (4d-2) (Bina, Demek 2012).

Rozloha definovaného území Jeseníků je přibližně 3251 km². Průměrná nadmořská výška 613,1 m n. m. Nejvyšší bod Praděd (1491 m n. m.) a nejnižší nadmořská výška 227 m n. m. I když vybrané území tvoří jen 4,1 % rozlohy Česka, z meteorologického a klimatologického hlediska je významným a zajímavým pohorím republiky.

Základní charakteristiky teploty vzduchu a úhrnu srážek přinášíme i pro tradiční území Hrubého a Nizkého Jeseníku. Rozloha Hrubého Jeseníku je přibližně 537 km², průměrná nadmořská výška podle je 882,2 m n. m., nejvyšší bod Praděd a nejnižší bod 440 m n. m. Rozloha Nizkého Jeseníku je přibližně 2852 km², průměrná nadmořská výška území je 488,5 m n. m., nejvyšší bod je vrchol Slunečné (802 m n. m.) a nejnižší bod 205 m n. m.

V definovaném území Jeseníků je průměrná roční teplota vzduchu 7,2 °C. Za posledních 150 let se zde zvýšila průměrná roční teplota vzduchu o 1,5 °C. Nejvíce se teplota vzduchu zvyšuje v listopadu, téměř o 2,2 °C za 150 let a nejméně v září (o 0,7 °C). Průměrný roční úhrn srážek je 878,7 mm. Za téměř 150 let ubylo v ročním úhrnu okolo 94 mm srážek. Za zimní sezónu (září až květen) průměrně napadne 181 cm nového sněhu. Průměrná roční délka trvání slunečního svitu je 1617 hodin (průměrné hodnoty za období 1991–2020).

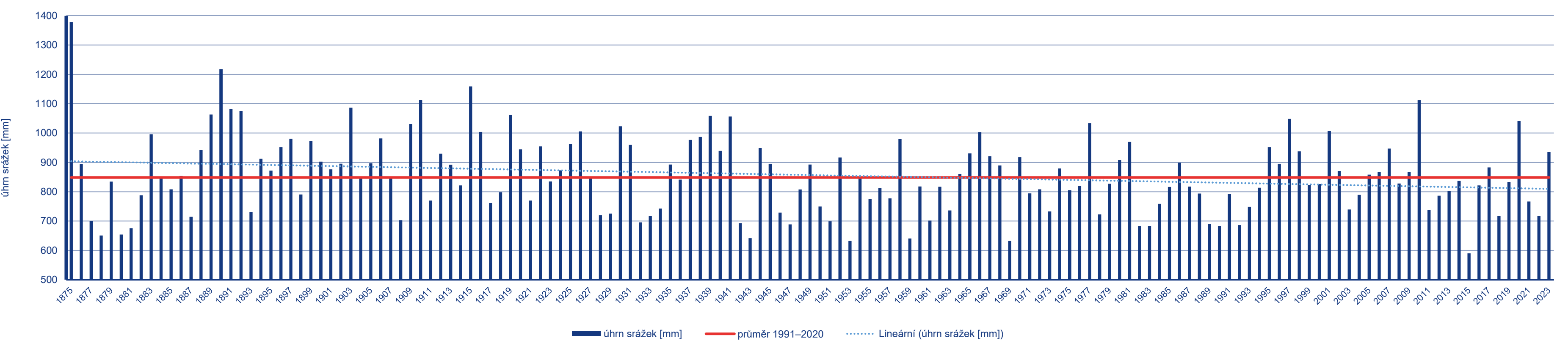
Průměrná roční teplota vzduchu [°C] pro definovanou oblast Jeseníků za období let 1875–2023 s dlouhodobým průměrem za obdobím 1991–2020 a lineárním trendem.



Normální průměrné roční teploty vzduchu [°C] pro definovanou oblast Jeseníků za období let 1961–1990 (vlevo) a za období 1991–2020 (vpravo) podle technické řady.

| charakteristika / měsíc | I      | II     | III    | IV     | V      | VI     | VII    | VIII   | IX     | X          | XI     | XII    | rok        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|
| průměr 1991–2020        | –2,5   | –1,5   | 1,7    | 7,1    | 11,7   | 15,2   | 17,0   | 16,6   | 11,9   | 7,3        | 2,8    | –1,4   | 7,2        |
| trend/149 let           | 1,86   | 1,71   | 1,81   | 1,74   | 1,15   | 1,06   | 1,07   | 1,74   | 0,70   | 1,30       | 2,19   | 1,77   | 1,50       |
| korelační koeficient    | 0,0386 | 0,0284 | 0,0557 | 0,0752 | 0,0441 | 0,0455 | 0,0545 | 0,1467 | 0,0174 | 0,0475     | 0,1032 | 0,0527 | 0,2656     |
| maximální hodnota       | 1,8    | 4,7    | 5,9    | 11,7   | 14,6   | 19,2   | 20,1   | 20,3   | 15,8   | 12,2       | 7,2    | 2,8    | 8,4        |
| rok výskytu             | 2007   | 2024   | 2024   | 2018   | 1989   | 2019   | 2006   | 1992   | 1947   | 1907       | 1926   | 1934   | 2019       |
| minimální hodnota       | –12,3  | –13,1  | –4,5   | 2,0    | 6,8    | 10,6   | 13,2   | 12,8   | 6,9    | 2,9        | –2,4   | –8,9   | 4,4        |
| rok výskytu             | 1942   | 1929   | 1875   | 1929   | 1876   | 1923   | 1979   | 1940   | 1912   | 1905, 1922 | 1908   | 1879   | 1875, 1940 |

Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu [°C] pro definovanou oblast Jeseníků za období let 1991–2020, měsíční/roční maxima a minima s rokem výskytu a trendy.



Roční úhrn srážek [mm] pro definovanou oblast Jeseníků za období let 1875–2023 s dlouhodobým průměrem za obdobím 1991–2020 a lineárním trendem.