

Seznam tabelárních příloh

Seznam mapových příloh

Errata

Shrnutí (Summary).....	6
1. Úvod.....	7
2. Datová základna.....	8
2.1. Indikativy a názvy stanic.....	8
2.2. Výchozí data a kontroly.....	8
2.3. Doplnování dat	9
2.4. Homogenita dat.....	11
3. Období 1961 až 1990	12
3.1. Staniční teploty	12
3.2. Plošné teploty	15
3.2.1. Mapy a metoda jejich zpracování	15
3.2.2. Průměrné teploty ve správních celcích.....	16
3.2.3. Průměrné teploty na povodích.....	16
3.3. Termická kontinentalita.....	16
4. Období 1961 - 2000.....	17
4.1. Statistické charakteristiky teploty 30 homogenizovaných stanic podle průměrů termínových hodnot	17
4.2. Tabulky extrémních hodnot.....	17
4.3. Extrémní meteorologické situace.....	18
4.3.1. Největší advekční ochlazení.....	19
4.3.2. Největší advekční oteplení	19
4.3.3. Nejchladnější situace	20
4.3.4. Nejteplejší situace.....	20
4.4. Roční chod teploty vzduchu	21
4.5. Denní chod teploty vzduchu	24
4.6. Časoprostorové gradienty měsíčních průměrů teploty vzduchu.....	26
4.6.1. Závislost na zeměpisné délce	29
4.6.2. Závislost na zeměpisné šířce	30
4.6.3. Závislost na nadmořské výšce	30
4.6.4. Časové trendy měsíčních teplotních průměrů.....	30
5. Absolutní extrémní teploty.....	39
6. Literatura	40

Tabelární přílohy (tabulky 2.1 až 2.3, 3.1 až 3.26, 4.1 až 4.64)

Mapové přílohy (mapy 1 až 19)

Seznam tabelárních příloh (List of table attachments)**Strana (Page)**

Tab. 2.1:	Polohy klimatologických stanic s měřením teploty v období 1961-2000. Positions of climatological stations with temperature measurements in 1961-2000.	41
Tab. 2.2:	Stanice s jedním alfabetským indikativem ČHMÚ a více indikativy WMO. Stations with one alphabetic indicative of CHMI and more indicatives of WMO.	49
Tab. 2.3:	Stanice s jedním indikativem WMO a více alfabetskými indikativy ČHMÚ. Stations with one WMO indicative and more alphabetic CHMI indicatives.	49

Období 1961-1990 (Period 1961-1990)

Tab. 3.1:	Počet chybějících měsíčních dat. Count of missing monthly data.	51
Tab. 3.2:	Průměrná teplota vzduchu. Average air temperature.	59
Tab. 3.3:	Nejvyšší průměrná teplota vzduchu a rok výskytu. The highest average air temperature and year of observation.	62
Tab. 3.4:	Nejnižší průměrná teplota vzduchu a rok výskytu. The lowest average air temperature and year of observation.	67
Tab. 3.5:	Absolutní maximum teploty vzduchu. Absolute maximum of air temperature.	72
Tab. 3.6:	Absolutní minimum teploty vzduchu. Absolute minimum of air temperature.	75
Tab. 3.7:	Průměr měsíčních a ročních maxim teploty vzduchu. Average of monthly and annual maxima of air temperature.	78
Tab. 3.8:	Průměr měsíčních a ročních minim teploty vzduchu. Average of monthly and annual minima of air temperature.	80
Tab. 3.9:	Průměrná měsíční a roční amplituda teploty vzduchu. Average monthly and annual amplitude of air temperature.	82
Tab. 3.10:	Průměr denních maxim teploty vzduchu. Average of daily air temperature maxima.	84
Tab. 3.11:	Průměr denních minim teploty vzduchu. Average of daily air temperature minima.	87
Tab. 3.12:	Průměrná denní amplituda teploty vzduchu. Average daily air temperature amplitude. ...	90
Tab. 3.13:	Průměrné datum nástupu a konce charakteristických denních průměrných teplot vzduchu a průměrná doba jejich trvání. Average date of begin and end of characteristic daily average air temperatures and average duration of ones.	93
Tab. 3.14:	Průměrný počet tropických dnů. Average count of tropical days.	95
Tab. 3.15:	Průměrný počet letních dní. Average count of summer days.	97
Tab. 3.16:	Průměrný počet mrazových dní . Average count of frost days.	99
Tab. 3.17:	Průměrný počet ledových dní. Average count of ice days	101
Tab. 3.18:	Průměrný počet arktických dní . Average count of arctic days.	103
Tab. 3.19:	Průměrný počet dní s minimální teplotou $\geq 20^{\circ}\text{C}$. Average count of days with minimum temperature $\geq 20^{\circ}\text{C}$	105
Tab. 3.20:	Datum nástupu a konce mrazových dnů. Date of begin and end of frost days.	107
Tab. 3.21:	Průměrná teplota vzduchu v krajích ČR ve výškových pásmech. Average air temperature in regions of ČR in altitude bands.	109
Tab. 3.22:	Průměrná teplota vzduchu v Čechách, na Moravě a v ČR. Average air temperature in Bohemia, Moravia and the Czech republic.	113

Období 1961-1990 (Period 1961-1990)

Tab. 3.23: Průměrná teplota vzduchu v okresech ČR ve výškových pásmech . Average air temperature in districts of ČR in altitude bands.	114
Tab. 3.24: Průměrná teplota vzduchu na hlavních povodích České republiky. Average of air temperature on a main catchments of the Czech republic.	129
Tab. 3.25: Průměrná teplota vzduchu na povodích 3. řádu. Average of air temperature on a catchments of the 3. class.	129
Tab. 3.26: Index termické kontinentality podle W. Gorczyńskiego. Thermal continentality index by W. Gorczynsky.	133

Období 1961-2000 (Period 1961-2000)

Tab. 4.1 až 4.30: Statistické charakteristiky denních průměrů teploty vzduchu pro 30 stanic. Statistical characteristics of daily temperature average for 30 stations.	
Tab. 4.1: Brno, Tuřany	134
Tab. 4.2: Cheb	135
Tab. 4.3: Churáňov	136
Tab. 4.4: Doksany	137
Tab. 4.5: Havlíčkův Brod.	138
Tab. 4.6: Holešov.	139
Tab. 4.7: Hradec Králové, Nový Hradec Králové	140
Tab. 4.8: Husinec	141
Tab. 4.9: Klatovy	142
Tab. 4.10: Kostelní Myslová	143
Tab. 4.11: Kralovice	144
Tab. 4.12: Kuchařovice	145
Tab. 4.13: Liberec	146
Tab. 4.14: Lysá hora	147
Tab. 4.15: Lučina, přehrada Žermanice	148
Tab. 4.16: Mošnov	149
Tab. 4.17: Město Albrechtice, Žáry	150
Tab. 4.18: Olomouc, Holice	151
Tab. 4.19: Ondřejov	152
Tab. 4.20: Praha, Ruzyně	153
Tab. 4.21: Přímda	154
Tab. 4.22: Semčice	155
Tab. 4.23: Svratouch	156
Tab. 4.24: Tábor, Náchod	157
Tab. 4.25: Třeboň	158
Tab. 4.26: Valašské Meziříčí	159
Tab. 4.27: Velké Meziříčí	160
Tab. 4.28: Červená	161
Tab. 4.29: Ústí nad Orlicí	162
Tab. 4.30: Žatec	163
Tab. 4.31: Nejnižší průměrné denní teploty. The lowest average daily temperatures.	164
Tab. 4.32: Nejvyšší průměrné denní teploty. The highest average daily temperatures.	165
Tab. 4.33: Nejnižší maximální denní teploty. The lowest maximum daily temperatures.	166
Tab. 4.34: Nejvyšší maximální denní teploty. The highest maximum daily temperatures.	167
Tab. 4.35: Nejnižší minimální denní teploty. The lowest minimum daily temperatures.	168
Tab. 4.36: Nejvyšší minimální denní teploty. The highest minimum daily temperatures.	169

Tab. 4.37: Nejnižší denní amplitudy teploty. The lowest daily temperature amplitudes.	170
Tab. 4.38: Nejvyšší denní amplitudy teploty. The highest daily temperature amplitudes.	171
Tab. 4.39: Nejvyšší kladné rozdíly teplot v 07 a 14 h. The highest positive differences of temperatures in 07 and 14 h.	172
Tab. 4.40: Nejvyšší záporné rozdíly teplot v 07 a 14 h. The highest negative differences of temperatures in 07 and 14 h.	173
Tab. 4.41: Nejvyšší kladné rozdíly teplot ve 14 a 21 h. The highest positive differences of temperatures in 14 and 21 h.	174
Tab. 4.42: Nejvyšší záporné rozdíly teplot ve 14 a 21 h. The highest negative differences of temperatures in 14 and 21 h.	175
Tab. 4.43: Nejvyšší kladné mezidenní rozdíly maximálních teplot. The highest positive interdiurnal differences of maximum temperatures.	176
Tab. 4.44: Nejvyšší záporné mezidenní rozdíly maximálních teplot. The highest negative interdiurnal differences of maximum temperatures.	177
Tab. 4.45: Nejvyšší kladné mezidenní rozdíly minimálních teplot. The highest positive interdiurnal differences of minimum temperatures.	178
Tab. 4.46: Nejvyšší záporné mezidenní rozdíly minimálních teplot. The highest negative interdiurnal differences of minimum temperatures.	179
Tab. 4.47: Nejvyšší kladné mezidenní rozdíly teplot v 7 h. The highest positive interdiurnal differences of temperatures in 7h.	180
Tab. 4.48: Nejvyšší záporné mezidenní rozdíly teplot v 7 h. The highest negative interdiurnal differences of temperatures in 7 h.	181
Tab. 4.49: Nejvyšší kladné mezidenní rozdíly teplot ve 14 h. The highest positive interdiurnal differences of temperatures in 14 h.	182
Tab. 4.50: Nejvyšší záporné mezidenní rozdíly teplot ve 14 h. The highest negative interdiurnal differences of temperatures in 14 h.	183
Tab. 4.51: Nejvyšší kladné mezidenní rozdíly teplot ve 21 h. The highest positive interdiurnal differences of temperatures in 21 h.	184
Tab. 4.52: Nejvyšší záporné mezidenní rozdíly teplot ve 21 h. The highest negative interdiurnal differences of temperatures in 21 h.	185
Tab. 4.53: Nejnižší oblastní průměrné denní teploty. The lowest area average daily temperatures. ...	186
Tab. 4.54: Nejvyšší oblastní průměrné denní teploty. The highest area average daily temperatures...	187
Tab. 4.55: Nejnižší oblastní maximální denní teploty . The lowest area maximum daily temperatures.	188
Tab. 4.56: Nejvyšší oblastní maximální denní teploty. The highest area maximum daily temperatures.	189
Tab. 4.57: Nejnižší oblastní minimální denní teploty. The lowest area minimum daily temperatures.	190
Tab. 4.58: Nejvyšší oblastní minimální denní teploty. The highest area minimum daily temperatures.	191
Tab. 4.59: Nejnižší průměrné měsíční teploty. The lowest average monthly temperatures.	192
Tab. 4.60: Nejvyšší průměrné měsíční teploty. The highest average monthly temperatures	193

Období 1961-2000 (Period 1961-2000)

Tab. 4.61: Nejnižší měsíční průměry denních maxim teploty vzduchu. Lowest monthly averages of daily air temperature maxima.	194
Tab. 4.62: Nejvyšší měsíční průměry denních maxim teploty. Highest monthly averages of daily air temperature maxima.	195
Tab. 4.63: Nejnižší měsíční průměry denních minim teploty vzduchu. Lowest monthly averages of daily air temperature minima.	196
Tab. 4.64: Nejvyšší měsíční průměry denních minim teploty vzduchu. Highest monthly averages of daily air temperature minima.	197