

KLIMATICKÉ OBLASTI ČESKA

klasifikace podle Quitta za období 1961–2000

QUITTOVA KLASIFIKACE

Quittova klasifikace klimatu České republiky rozlišuje 23 jednotek ve třech oblastech (teplá, mírně teplá a chladná) definovaných určitými kombinacemi hodnot 14 klimatologických charakteristik (počet letních, mrazových a ledových dní, počet zamračených a jasných dní, počet dní se sněhovou pokrývkou, počet dní se srážkami 1 mm a více, průměrná teplota vzduchu v lednu, v dubnu, v červenci a v říjnu, srážkový úhrn za vegetační období (duben až září) a v zimním období (říjen až březen) a počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více. Hranice oblastí a jednotek jsou určeny počtem změn těchto charakteristik.

QUITT'S CLASSIFICATION

Quitt's classification of climate of the Czech Republic distinguishes 23 units in three regions (warm, moderately warm and cold), which are defined by certain combinations of values taken from 14 classes of climatic characteristics (annual number of warm, frost and ice days, number of overcast and clear days, number of days with snow cover, number of days with precipitation of 1 mm or more, the average air temperature in January, April, July and October, sum of precipitation in a vegetation (April to September) and winter period (October to March), as well as the number of days with a daily average temperature of 10 °C and more. The borders of the regions and units are determined by the number of changes in the above-mentioned characteristics.

CLIMATIC REGIONS OF CZECHIA

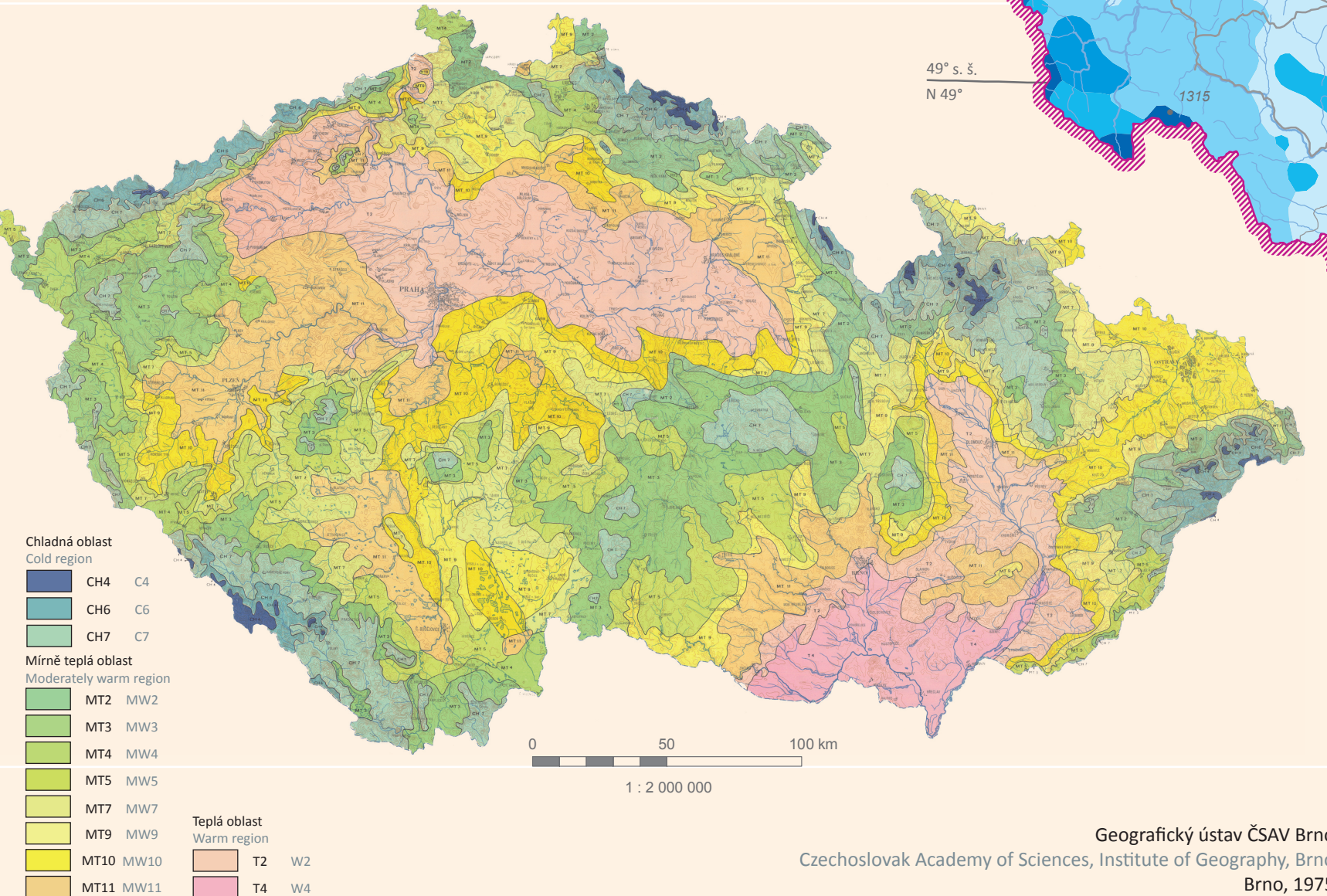
Quitt's classification during years 1961–2000

Parametr / Parameter	Klimatické charakteristiky chladné oblasti Climate characteristics of cold region							Klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti Climate characteristics of moderately warm region											Klimatické charakteristiky teplé oblasti Climate characteristics of warm region						
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	MW1	MW2	MW3	MW4	MW5	MW6	MW7	MW8	MW9	MW10	MW11	W1	W2	W3	W4	W5		
Počet letních dní / Number of summer days	0-10	0-10	0-20	0-20	10-30	10-30	10-30	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	50-60	50-60	60-70	60-70	60-70		
Počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více / Number of days with mean temperature 10 °C and more	0-10	0-10	10-20	10-20	100-120	120-140	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	160-180	160-180	160-180	180-200	180-200	180-200	180-200	180-200	180-200	180-200	180-200	180-200		
Počet dní s mrazem / Number of days with frost	100-180	100-180	160-180	160-180	140-160	140-160	140-160	100-180	110-130	110-130	110-130	140-160	140-160	140-160	110-130	110-130	110-130	110-130	110-130	110-130	110-130	110-130	> 180		
Počet ledových dní / Number of ice days	60-80	60-70	60-70	60-70	60-70	50-60	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40			
Průměrná ledová teplota / Mean January temperature	-7 - -8	-7 - -8	-7 - -8	-7 - -8	-7 - -6	-5 - -6	-4 - -5	-5 - -6	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-5 - -6	-2 - -3	-4 - -5	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-1 - -2		
Průměrná červencová teplota / Mean July temperature	10-12	10-12	12-14	12-14	14-15	14-15	15-16	15-16	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	18-19	18-19	19-20	19-20		
Průměrná dubnová teplota / Mean April temperature	0-2	0-2	0-2	2-4	2-4	2-4	4-6	4-6	5-6	5-6	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	8-9	8-9	9-10	9-10		
Průměrná říjnová teplota / Mean October temperature	2-4	2-4	2-4	4-5	5-6	5-6	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-9	7-9	8-9	9-10		
Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více / Mean number of days with precipitation equal to 1 mm and more	100-120	140-160	120-140	120-140	120-140	140-160	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	90-100	80-90	80-90	80-90		
Suma srážek ve vegetačním období / Sum of precipitation in the vegetation period	500-500	500-500	600-700	600-700	600-700	600-700	500-600	500-600	600-700	600-700	600-700	500-600	500-600	500-600	400-500	400-500	400-500	400-500	300-400	300-400	300-400	300-350	300-350		
Suma srážek v zimním období / Sum of precipitation in the winter period	600-700	500-600	400-500	400-500	300-400	400-500	300-400	300-350	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	200-250	200-250	200-250		
Počet dní se sněhovou pokrývkou / Number of days with snow cover	160-200	160-200	140-160	140-160	120-140	120-140	120-140	100-120	100-120	100-120	100-120	80-100	80-100	60-80	60-80	60-80	50-60	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	< 40		
Počet zatažených dní / Number of cloudy days	130-150	130-150	140-150	140-150	150-160	140-150	140-150	100-150	120-150	120-150	120-150	130-150	130-150	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	120-140	110-120	< 110		
Počet jasných dní / Number of cloudless days	30-40	30-40	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	< 40		
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	MW1	MW2	MW3	MW4	MW5	MW6	MW7	MW8	MW9	MW10	MW11	W1	W2	W3	W4	W5		
	Klimatické charakteristiky chladné oblasti Climate characteristics of cold region							Klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti Climate characteristics of moderately warm region													Klimatické charakteristiky teplé oblasti Climate characteristics of warm region				

KLIMATICKÉ OBLASTI ČSR (E. Quitt, 1975)

CLIMATIC REGIONS OF ČSR (E. Quitt, 1975)

původní měřítko 1 : 500 000
original scale 1 : 500 000



0 25 50 km
1 : 500 000



KLIMATICKÉ OBLASTI ČESKÉ REPUBLIKY: klasifikace podle Quitta a za období 1961–2000, 1 : 500 000
CLIMATIC REGIONS OF THE CZECH REPUBLIC: Quitt's classification during years 1961–2000, 1 : 500 000
Autoři / Authors – Vít Květoň, Vít Voženílek
Kartografické zpracování / Cartographical processing – Aleš Vávra, Alena Vondráková, Vít Voženílek
Vydala / Published by – Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, www.upol.cz
v koedici s Českým hydrometeorologickým ústavem, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany, www.chmi.cz
Gaussovo-Krugerovo zobrazení / Projection Gauss-Kruger
Náklad 200 ks / Edition 200 pc
Edition Map and Atlas Products Serie (M.A.P.S.), Number 3
1. vydání / 1st edition
Praha, Olomouc 2011
© Univerzita Palackého v Olomouci, 2011
© Český hydrometeorologický ústav, 2011
© Český úřad zeměměřičký a katastrální, 2011 (podkladová data - Data200)
ISBN 978-80-244-2813-0 (UP)
ISBN 978-80-86690-89-6 (ČHMÚ)