

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Katedra geografie

Bc. Jana VOZNIČKOVÁ

**PROSTOROVÉ ZMĚNY VYBRANÝCH KLIMATICKÝCH
CHARAKTERISTIK NA ÚZEMÍ ČR
(1901 – 1950 a 1961 – 2000)**

Diplomová práce

Vedoucí práce: doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.

Olomouc 2010

Prohlašuji, že jsem zadanou práci řešila samostatně. Všechny použité zdroje jsem uvedla v seznamu literatury na konci práce.

V Olomouci dne 1. 4. 2010

.....

Děkuji vedoucímu diplomové práce doc. RNDr. Miroslavu Vysoudilovi, CSc. za ochotu při vedení práce, odbornou pomoc, cenné rady a připomínky.

Zároveň děkuji panu RNDr. Radimu Tolaszovi, Ph.D. náměstkovi ředitele z ČHMÚ za poskytnutí databáze a panu Janu Machovskému a Bc. Martinu Simčo z kartografické firmy v Olomouci za zhotovení podkladových map, které se staly nedílnou součástí této diplomové práce.



Vysoká škola: Univerzita Palackého

Fakulta: Přírodovědecká

Katedra: Geografie

Školní rok: 2008/07

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jana VOZNIČKOVÁ

obor

Biologie - Geografie

**Prostorové změny vybraných klimatických charakteristik na území ČR
(1901-1950 a 1961-2000)**

**Spatio-temporal Changes of Selected Climatological Characteristics in the Czech
Republic (1901-1950 and 1961-2000)**

Zásady pro vypracování:

Cílem diplomové práce je vyhodnotit časové a prostorové rozdíly dostupných klimatických charakteristik na vybraných meteorologických stanicích na území ČR v období 1901-1950 a 1961-2000. Základ zpracování budou představovat dílčí výsledky získané v průběhu řešení bakalářské práce. Stanice budou rozděleny do skupin podle nadmořské výšky, případně podle geografické polohy v rámci ČR. Předpokládá prezentace časoprostorových změn do mapového podkladu.

Struktura práce:

1. Úvod
2. Cíle práce
3. Použitá metodika
4. Srovnání klimatických normálů (dlouhodobých průměrů) vybraných stanic
 - 4.1. Teplota vzduchu
 - 4.2. Srážky
 - 4.3. Sníh
 - 4.4. Vlhkost vzduchu a výpar
 - 4.5. Sluneční záření, sluneční svit a oblačnost
 - 4.6. Tlak vzduchu a vítr
 - 4.7. Fenologické charakteristiky
 - 4.8. Teplota půdy
 - 4.9. Ostatní
5. Shrnutí a diskuse výsledků
6. Závěr
7. Summary
8. Seznam literatury

Diplomová práce bude zpracována v těchto kontrolovaných etapách:

1. Sestavení pracovní osnovy (XII/2008)
2. Zpracování metodiky práce (II/2009)
3. Zpracování databází dostupných meteorologických prvků/klimatických charakteristik (VI/2009)
4. Analýza časoprostorových změn (VI/2009-XII/2009)
5. Zpracování textové části včetně grafických příloh (IV/2010)

Rozsah grafických prací: text, grafy, tabulky a mapy dle účelnosti

Rozsah průvodní zprávy: 20.000 slov základního textu + práce včetně všech příloh v elektronické podobě

Seznam odborné literatury:

- Coufal, L., Langová, P., Míková, T. (1992): Meteorologická data na území ČR za období 1961-1990. Národní klimatický program ČSFR, sv. 8. ČHMÚ, Praha, 160 s.
- Kolektiv (1958): Atlas podnebí Československé republiky. HMÚ, Ústřední správa geodézie a kartografie, Praha.
- Kolektiv (19561): Podnebí Československé socialistické republiky. Tabulky. HMÚ, Praha, 380 s.
- Kolektiv (1969): Podnebí Československé socialistické republiky. Souborná studie. 1. vyd., HMÚ, Praha, 356 s.
- Tolasz, R. et al. (2007): Atlas podnebí Česka. ČHMÚ Praha v koedici s UP Olomouc, Praha – Olomouc, 251 s.
- Vozničková, J. (2008): Atlas podnebí Česka (2007) – Atlas podnebí Československé republiky (1958): Srovnání obsahu a klimatických charakteristik. Bakalářská práce. PřF UP, Olomouc, xyy s.

Databáze z archivu ČHMÚ Praha.

Vedoucí diplomové práce: doc. RNDr. Miroslav Vysoudil, CSc.

Datum zadání diplomové práce: 1. 12. 2008

Termín odevzdání diplomové práce: IV/2010



vedoucí katedry



vedoucí diplomové práce

OBSAH:

1 ÚVOD	7
2 CÍLE PRÁCE	8
3 POUŽITÁ METODIKA	9
4 ČASOPROSTOROVÁ ANALÝZA KLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK NA STANICÍCH PODLE GEOMORFOLOGICKÝCH SOUSTAV.....	12
4.1 <i>Teplota vzduchu</i>	<i>13</i>
4.1.1 Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu	14
4.1.2 Průměrný počet letních dnů v roce.....	19
4.1.3 Průměrný počet mrazových dnů v roce	23
4.1.3 Průměrný počet tropických dnů v roce	27
4.2 <i>Srážky.....</i>	<i>31</i>
4.2.1 Průměrný měsíční a roční úhrn srážek	32
4.2.2 Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm	36
4.2.3 Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm	40
4.3 <i>Sníh</i>	<i>44</i>
4.3.1 Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou	45
4.3.2 Dny se sněžením	49
4.4 <i>Vlhkost vzduchu</i>	<i>51</i>
4.4.1 Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci	52
4.4.2 Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci	54
4.5 <i>Sluneční záření, sluneční svit a oblačnost</i>	<i>56</i>
4.5.1 Průměrný počet jasných dnů v roce	57
4.5.2 Průměrný počet zamračených dnů v roce	61
4.5.3 Průměrná roční oblačnost	65
4.5.4 Průměrné trvání slunečního svitu	67

5	ČASOPROSTOROVÁ ANALÝZA KLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK NA STANICÍCH PODLE POVODÍ.....	69
5.1	<i>Teplota vzduchu</i>	70
5.1.1	Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu	70
5.1.2	Průměrný počet letních dnů v roce	73
5.1.3	Průměrný počet mrazových dnů v roce	76
5.1.4	Průměrný počet tropických dnů v roce	79
5.2	<i>Srážky</i>	82
5.2.1	Průměrný měsíční a roční úhrn srážek	82
5.2.2	Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm	85
5.2.3	Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm	88
5.3	<i>Sníh</i>	91
5.3.1	Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou	91
5.3.2	Dny se sněžením	94
5.4	<i>Vlhkost vzduchu</i>	96
5.4.1	Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci	96
5.4.2	Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci	98
5.5	<i>Sluneční záření, sluneční svit a oblačnost</i>	100
5.5.1	Průměrný počet jasných dnů v roce	100
5.5.2	Průměrný počet zamračených dnů v roce	103
5.5.3	Průměrná roční oblačnost	106
5.5.4	Průměrné trvání slunečního svitu	108
6	SHRnutí A DISKUZE VÝSLEDKŮ	110
7	ZÁVĚR	117
8	SUMMARY	119
9	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	121
	PŘÍLOHY	

1 ÚVOD

Předložená diplomová práce přímo navazuje na bakalářskou práci, kterou jsem úspěšně obhájila v roce 2008 (Atlas podnebí Česka (2007) – Atlas podnebí Československé republiky (1958): Srovnání obsahu a klimatických charakteristik, UPOL, 2008). Vzhledem k zajímavým závěrům prezentovaných v této práci jsem se rozhodla prohloubit znalosti týkající se podnebí ČR a jeho kolísání mezi obdobími 1901-1950 a 1961-2000. Lépe jsem tak využila data z ČHMÚ a také všechny doposud zjištěné výsledky. Některé dříve zjištěné charakteristiky byly použity k vypracování diplomové práce a po dalším zpracování umožnily prezentovat nové zajímavé výsledky.

2 CÍLE PRÁCE

Cílem diplomové práce bylo vyhodnotit časové a prostorové rozdíly jednotlivých klimatických charakteristik na vybraných meteorologických stanicích na území ČR v období 1901–1950 a 1961–2000. V průběhu zpracování se ukázalo, že rozdělení podle nadmořské výšky není vhodné. Stanice v jednotlivých výškových stupních byly zastoupeny nerovnoměrně. Proto byly v rámci zpracování diplomové práce stanice rozděleny podle polohy geomorfologických soustav a podle umístění v povodích I. řádu.

Časoprostorové změny jsou prezentovány textově, kartograficky a tabelárně. Potřebné výpočty ve formě tabulek jsou uvedené na konci práce jako příloha.

3 POUŽITÁ METODIKA

Pro zpracování diplomové práce bylo podmínkou, aby meteorologické stanice byly prezentovány v obou atlasech (těchto stanic bylo celkem 80). Z nich jsem vybrala ty nejvhodnější. Kritéria výběru byla především podle polohy (zeměpisná šířka, zeměpisná délka, nadmořská výška) a také podle pozorovacího programu. Bylo nutné, aby se na vybraných stanicích zaznamenávalo co nejvíce potřebných charakteristik. Základem práce byl tedy soubor časových řad ze 24 meteorologických stanic ČR (tab.1).

Pro správné zařazení meteorologických stanic do geomorfologických soustav jsem použila Zeměpisný lexikon ČR – Hory a nížiny (Demek J., Mackovčín P, 2006). Pouze v Šumavské soustavě a ve Vídeňské pánvi se nenachází žádná z vybraných meteorologických stanic. Časoprostorová analýza je tedy provedena v Krušnohorské soustavě (4 stanice), v Poberounské soustavě (4 stanice), v České tabuli (3 stanice), v Česko-moravské soustavě (3 stanice), v Krkonoško-jesenické soustavě (3 stanice), ve Středopolských nížinách (1 stanice), ve Vněkarpatských sníženinách (2 stanice) a ve Vnějších Západních Karpatech (4 stanice). K rozdělení meteorologických stanic do hlavních povodí ČR jsem použila Hydrologické poměry ČSSR I. díl (kol.,1965). Analýza je provedena v povodí Labe - hydrologické pořadí I (15 stanic), v povodí Dunaje - hydrologické pořadí II (5 stanic) a v povodí Odry - hydrologické pořadí IV (4 stanice). Vzhledem k rozsáhlému povodí Labe (od S k J hranicím ČR) je v textu uveden i stav rozdílu jednotlivých prvků v povodí II. řádu Vltavy (7 stanic). Rozdíly ostatních povodí II. řádu nemohly být zjišťovány v důsledku omezeného počtu sledovaných stanic.

Z průměrných hodnot klimatických normálů zjištěných na jednotlivých meteorologických stanicích jsem vypočítala průměrné hodnoty prvků v geomorfologických soustavách i v povodích I. řádu. Protože jsem pracovala s dlouhodobými průměry, zaokrouhlila jsem hodnoty u všech prvků klimatických charakteristik na dvě desetinná místa. Výjimkou jsou srážky, jejichž úhrny jsem zaokrouhlila pouze na jedno desetinné místo.

Cílem bylo zjistit, jak se hodnoty klimatických charakteristik změnily v období 1961-2000, v porovnání s obdobím 1901-1950. Období 1901–1950 jsem si označila písmenem A a období 1961-2000 písmenem B.

Rozdíl = B - A

1) $(1961-2000) - (1901-1950) > 0$ (hodnota v rozdílu je +)

Hodnota se v období 1961-2000 oproti období 1901-1950 zvýšila.

2) $(1961-2000) - (1901-1950) < 0$ (hodnota v rozdílu je -)

Hodnota se v období 1961-2000 oproti období 1901-1950 snížila.

Pro lepší přehlednost jsou vybrané rozdíly klimatických charakteristik zakresleny do map (obrázek 1 - obrázek 30). Mapy umožňují lepší prostorovou orientaci v rámci ČR a obsahují průměrné hodnoty klimatických charakteristik u jednotlivých meteorologických stanic (menší číslice černou barvou), i zjištěné celkové průměry ve sledovaných geomorfologických soustavách a v povodích I. řádu (větší číslice červenou barvou). Měsíční i roční rozdíly klimatických charakteristik jsou uvedeny v příloze na konci práce (příloha 1 – příloha 30).

Tab. 1: SEZNAM METEOROLOGICKÝCH STANIC A JEJICH POZOROVACÍ PROGRAM POUŽITÝCH PŘI SROVNÁNÍ KLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK V OBDOBÍ 1901-1950 A 1961-2000

Stanice	Geomorfologická soustava	Povodí I. řádu	Nadm. Výška (m)	s.z.š.	v.z.d.	Teplota vzduchu	Srážky	Sníh	Vlhkost vzduchu	Slun.svit a oblačn.	Vítr
Kroměříž	Vněkarpatské sníženiny	Dunaj	235	49°17′	17°21′	x	x	x	x	x	x
Luhačovice	Vnější Západní Karpaty	Dunaj	254	49°06′	17°45′	x	x	x	x	x	
Vráž	Poberounská soustava	Labe	433	49°23′	14°07′	x			x		x
Tábor	Česko-moravská soustava	Labe	461	49°26′	14°39′	x	x	x	x		
Třeboň	Česko-moravská soustava	Labe	429	49°00′	14°46′	x	x	x	x		
Pardubice	Česká tabule	Labe	225	50°00′	15°44′	x	x	x		x	
Cheb	Krušnohorská soustava	Labe	471	50°04′	12°23′	x	x	x	x	x	
Karlovy Vary	Krušnohorská soustava	Labe	377	50°13′	12°52′	x	x	x	x	x	
Lysá Hora	Vnější Západní Karpaty	Odra	1322	49°32′	18°26′	x	x	x	x	x	x
Opava	Středopolské nížiny	Odra	270	49°55′	17°52′	x	x	x	x	x	x
Vítkov	Krkonošsko-jesenická soustava	Odra	480	49°46′	17°45′	x	x	x			x
Vsetín	Vnější Západní Karpaty	Dunaj	387	49°20′	17°59′	x	x	x	x	x	
Praha, Karlov	Poberounská soustava	Labe	232	50°04′	14°25′	x			x	x	x
Desná	Krkonošsko-jesenická soustava	Labe	772	50°47′	15°19′	x	x	x	x	x	
Milešovka	Krušnohorská soustava	Labe	833	50°33′	13°55′	x	x	x	x	x	x
Liberec	Krkonošsko-jesenická soustava	Odra	398	50°46′	15°01′	x	x	x	x	x	x
Teplice	Krušnohorská soustava	Labe	255	50°39′	13°49′	x	x	x	x		
Strážnice na Moravě	Vnější Západní Karpaty	Dunaj	176	48°53′	17°20′	x	x	x	x	x	
Klatovy	Poberounská soustava	Labe	430	49°23′	13°18′	x	x	x	x	x	x
Olomouc - Holice	Vněkarpatské sníženiny	Dunaj	210	49°34′	17°17′	x	x	x	x	x	x
Semčice	Česká tabule	Labe	234	50°22′	15°00′	x	x	x	x	x	
Litomyšl	Česká tabule	Labe	351	49°51′	16°19′	x	x	x			
Rožmitál pod Třemšínem	Poberounská soustava	Labe	524	49°36′	13°51′	x	x	x			
Havlíčkův Brod	Česko-moravská soustava	Labe	455	49°36′	15°34′	x	x	x			

4 ČASOPROSTOROVÁ ANALÝZA KLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK NA STANICÍCH PODLE GEOMORFOLOGICKÝCH SOUSTAV

V této kapitole porovnávám vybrané klimatické charakteristiky podle umístění stanic v geomorfologických soustavách. V úvahu je nutno brát skutečnost, že ve Středopolských nížinách se vyskytuje pouze jediná meteorologická stanice Opava.

Analyzovány jsou tyto charakteristiky: Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu, průměrný počet letních dnů v roce, průměrný počet mrazových dnů v roce, průměrný počet tropických dnů v roce, průměrný měsíční a roční úhrn srážek, průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm (≥ 10 mm), průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou, průměrný počet dnů se sněžením, průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci (v prosinci), počet jasných dnů v roce, průměrný počet zamračených dnů v roce, průměrná roční oblačnost a průměrné trvání slunečního svitu.

4.1 TEPLOTA VZDUCHU

Teplota vzduchu má zásadní význam pro utváření a charakter přírodního prostředí, ale i pro mnoho oblastí lidské činnosti. Základní prostorové rozložení teplot na území České republiky, které se vyznačuje poklesem teploty s nadmořskou výškou, může být výrazně ovlivněno konkrétní povětrnostní situací a terénem (Tolasz R., et al., 2007).

Kromě srovnání průměrné měsíční a roční teploty vzduchu obsahuje tato podkapitola ještě srovnání výskytu průměrného počtu letních, mrazových a tropických dnů. Tropické dny ($T_{d \max} \geq 30 \text{ °C}$) se v České republice vyskytují pouze v měsících V-IX a letní dny ($T_{d \max} \geq 25 \text{ °C}$) v měsících IV-X. Počet tropických a letních dnů výrazně klesá s nadmořskou výškou. Výskyt mrazových dnů (ve 2 m nad zemí $T_{d \min} \leq -0,1 \text{ °C}$) byl v České republice zaznamenán v měsících IX-VI. Počet mrazových dnů roste s nadmořskou výškou, ale na jejich výskyt má výrazný vliv i georeliéf.

V publikaci Podnebí Československé socialistické republiky – Tabulky (1961) jsou zpracovány průměrné počty letních, mrazových i tropických dnů v roce v letech 1926–1950 (1951). Jsou tedy uváděny v tomto časovém období.

4.1.1 Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu (obrázek 1, příloha 1)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrná roční teplota vzduchu se v období 1961–2000 na stanicích zvýšila o 0,15 °C. Nejvíce se teplota zvýšila v srpnu (0,33 °C) a snížení teploty bylo zaznamenáno pouze v květnu (0,05 °C). V obou obdobích (1901–1950 a 1961–2000) zůstala průměrná měsíční teplota vzduchu stejná pouze v březnu.

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se průměrná roční teplota v období 1961–2000 zvýšila o 0,3 °C. Ve všech měsících (I – XII) se průměrná měsíční teplota vzduchu v období 1961 - 2000 zvýšila, nejvíce však v říjnu (0,54 °C).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

Na stanicích se v období 1961-2000 průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,33 °C. Ve všech měsících (I - XII) se průměrná měsíční teplota vzduchu zvýšila. Největší zvýšení průměrné měsíční teploty bylo zjištěno v lednu a v srpnu (0,47 °C).

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích se průměrná roční teplota vzduchu v období 1961–2000 zvýšila o 0,27 °C. Ve všech měsících (I - XII) se průměrná měsíční teplota vzduchu zvýšila, nejvíce v listopadu (0,32 °C).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Průměrná roční teplota vzduchu se na stanicích v období 1961–2000 zvýšila o 0,35 °C. Průměrná měsíční teplota vzduchu se snížila pouze v prosinci (0,05 °C). K nejvýraznějšímu zvýšení teploty došlo v lednu a v srpnu (0,55 °C).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

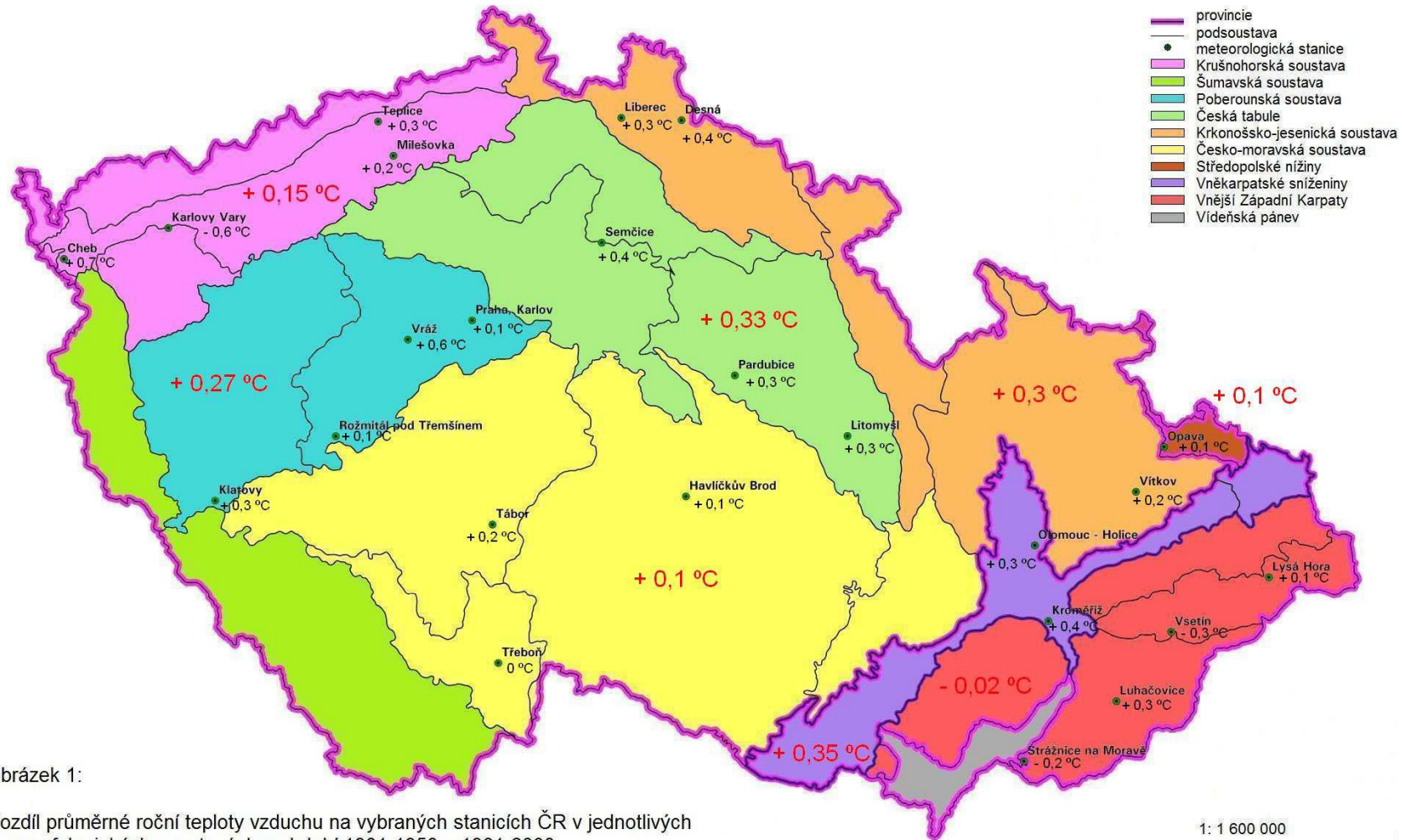
Na stanicích se průměrná roční teplota vzduchu v období 1961–2000 zvýšila o 0,1 °C. Ve třech měsících (březen, květen, prosinec) se průměrná měsíční teplota vzduchu snížila, nejvíce v březnu (0,13 °C). Ve všech ostatních měsících se průměrná měsíční teplota vzduchu zvýšila. V červnu bylo zvýšení teploty nejvýraznější (0,23 °C).

Středopolské nížiny (Opava)

V Opavě se v letech 1961–2000 zvýšila průměrná roční teplota vzduchu o 0,1 °C. V dubnu, v září a v listopadu se průměrná měsíční teplota vzduchu nezměnila. Nejvíce se teplota vzduchu snížila v prosinci (0,2 °C) a nejvíce se zvýšila v únoru (0,3 °C).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Jediná soustava, kde se průměrná roční teplota v období 1961–2000 snížila, jsou Vnější Západní Karpaty. Průměrná roční teplota se v těchto stanicích snížila o 0,02 °C. Celkem v 7 měsících se průměrná měsíční teplota vzduchu snížila, nejvíce v červenci a v září (0,4 °C). V srpnu zůstala teplota v obou obdobích (1901–1950 a 1961–2000) stejná. Na 4 zbývajících stanicích se průměrná měsíční teplota vzduchu zvýšila, nejvíce v únoru (0,55 °C).



Shrnutí

Jediná geomorfologická soustava, kde se průměrná roční teplota vzduchu v období 1961-2000 oproti období 1901-1950 na stanicích snížila, jsou Vnější Západní Karpaty (0,02 °C). Meteorologické stanice (Lysá Hora, Strážnice, Vsetín, Luhačovice) leží v nadmořských výškách 176 – 1322 m a zastupují dvě podsoustavy – Slovensko-moravské Karpaty a Západní Beskydy.

Na stanici Opava, která se jediná ze všech sledovaných stanic nachází ve Středopolských nížinách, se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,1 °C.

Stejně zvýšení teploty vzduchu (tedy 0,1 °C) bylo zaznamenáno i v Česko-moravské soustavě. Všechny sledované stanice (Havlíčkův Brod, Tábor i Třeboň) se nachází v nadmořské výšce 429-461 m. Stanice Havlíčkův Brod zastupuje Českomoravskou vrchovinu, Třeboň spadá do Jihočeských pánví a Tábor patří do Středočeské pahorkatiny.

Na stanicích v Krušnohorské soustavě se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,15 °C. Stanice leží v nadmořských výškách 255-833 m a všechny patří do Podkrušnohorské oblasti. V Karlových Varech byl zjištěn výrazný pokles teploty vzduchu 0,6 °C. Tato hodnota průměrnou roční hodnotu vzduchu o poznání snižuje, nicméně pokles teploty vzduchu v Karlových Varech je patrný i u dalších teplotních charakteristik. Na stanici Cheb byl zjištěn nejvyšší nárůst průměrné roční teploty vzduchu ze všech sledovaných stanic ČR (0,7 °C).

Na stanicích v Poberounské soustavě bylo zaznamenáno zvýšení průměrné roční teploty celkem o 0,27 °C. Sledované stanice leží v nadmořských výškách 232-524 m. Stanice Praha, Vráž a Rožmitál pod Třemšínem se nachází v Brdské podsoustavě. Pouze stanice Klatovy zastupuje Plzeňskou pahorkatinu. Nevýhodou při srovnání teploty vzduchu v této soustavě může být skutečnost, že všechny stanice leží na východě Poberounské soustavy.

Na stanicích v Krkonošsko-jesenické soustavě se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,3 °C. Jesenickou podsoustavu zastupuje stanice Vítkov (480 m n.m.) a v Krkonošské podsoustavě leží stanice Liberec (389 m n.m.) a Desná (772 m n.m.).

Na stanicích v České tabuli se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,33 °C. Stanice jsou rovnoměrně rozmístěny. Meteorologické stanice leží v nadmořských výškách 234-351 m. Pardubice a Litomyšl spadají do podsoustavy Východočeská tabule, Semčice leží na hranici Severočeské a Středočeské tabule.

Nejvíce se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (0,35 °C.) Při výpočtu byly použity stanice Olomouc (210 m n.m.) a Kroměříž (235 m n.m.). Obě sledované stanice se nachází v Hornomoravském úvalu a jejich hodnoty zvýšení průměrné roční teploty vzduchu byly podobné. V Olomouci se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,3 °C a v Kroměříži o 0,4 °C.

4.1.2 Průměrný počet letních dnů v roce (obrázek 2, příloha 2)

Krušnohorská soustava (Cheb, Karlovy Vary, Teplice, Milešovka)

Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet letních dnů v roce vyšší o 1,85 dne. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (1,63 dnů) a nejvyšší úbytek letních dnů byl zjištěn v září (0,97 dnů).

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích přibyl průměrný počet letních dnů v roce v období 1961–2000 o 1,5 dne. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (1,33 dnů). V září byl naopak zaznamenán nejvyšší úbytek letních dnů (0,77 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

V období 1961–2000 byl na stanicích průměrný počet letních dnů v roce vyšší o 4,27 dne. Nejvíce letních dnů přibylo v červenci (3,8 dnů) a nejvíce letních dnů ubylo v září (1,13 dnů).

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet letních dnů v roce nižší o 1,92 dnů. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (1,65 dnů). V září se naopak počet letních dnů nejvíce snížil (1,6 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

V období 1961–2000 byl na stanicích průměrný počet letních dnů v roce nižší o 5,75 dnů. Průměrný počet letních dnů se zvýšil pouze v dubnu a v srpnu (0,1 dnů). V ostatních měsících se průměrný počet letních dnů snížil. Nejvyšší úbytek letních dnů nastal v červenci (2,2 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

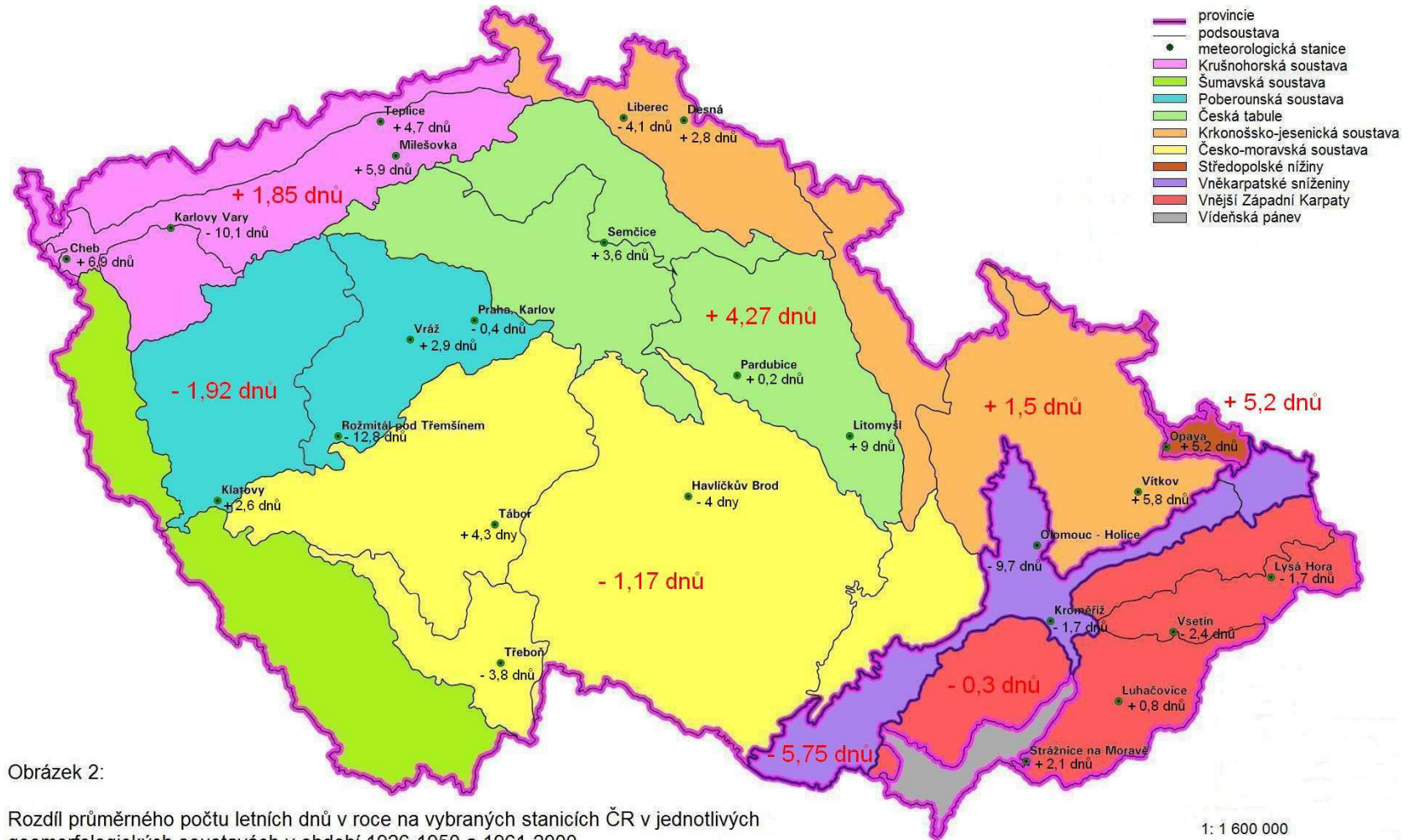
Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet letních dnů v roce nižší o 1,17 dne. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (0,9 dnů) a nejvyšší úbytek letních dnů byl zjištěn v květnu a v červenci (0,47 dnů).

Středopolské nížiny (Opava)

Průměrný počet letních dnů v roce se na stanici Opava v období 1961–2000 zvýšil o 5,2 dnů. Pouze v jediném měsíci se průměrný počet letních dnů v Opavě snížil, a to v září (0,4 dnů). Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (2,8 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet letních dnů v roce nižší o 0,3 dnů. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (0,78 dnů) a nejvyšší úbytek letních dnů byl zjištěn v červnu (0,77 dnů).



Shrnutí:

Počet letních dnů se celkově na stanicích ve čtyřech soustavách zvýšil (Krušnohorská soustava, Česká tabule, Krkonoško-jesenická soustava, Středopolské nížiny) a na stanicích ve čtyřech soustavách se počet letních dnů snížil (Poberounská soustava, Česko-moravská soustava, Vněkarpatské sníženiny, Vnější Západní Karpaty). Obecně lze říci, že se počet letních dnů zvýšil v severních oblastech ČR a v jižních oblastech ČR nastal naopak úbytek letních dnů.

Nejvíce se počet letních dnů snížil na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (5,75 dnů). Došlo zde k nejvyššímu úbytku letních dnů, přestože se na tomto území nejvíce zvýšila průměrná roční teplota vzduchu. Dále se průměrný počet letních dnů snížil na stanicích v Česko-moravské soustavě (1,17 dnů), ve Vnějších Západních Karpatech (0,93 dnů) a v Poberounské soustavě (1,92 dnů). Na stanici Rožmitál pod Třemšínem byl zjištěn nejvyšší úbytek počtu letních dnů v roce (12,8 dnů).

Nejvíce letních dnů přibylo na stanici Opava (5,2 dnů). Opava je jediná sledovaná stanice, která spadá do Středopolských nížin, proto je tento výsledek méně objektivní. Na stanicích v České tabuli se počet letních dnů zvýšil také zřetelně (4,27 dnů). Na stanici Litomyšl je zaznamenán nejvyšší nárůst počtu letních dnů ze všech sledovaných stanic celé ČR (9 dnů). Méně patrné je zvýšení počtu letních dnů v letech 1961-2000 na stanicích v Krušnohorské soustavě (1,85 dnů) a v Krkonoško-jesenické soustavě (1,5 dnů).

4.1.3 Průměrný počet mrazových dnů v roce (obrázek 3, příloha 3)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

V období 1961–2000 se na stanicích průměrný počet mrazových dnů v roce zvýšil o 2,95 dnů. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (2,15 dnů) a nejvyšší úbytek mrazových dnů byl zjištěn v březnu (0,88 dnů).

Krkonošsko - jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet mrazových dnů v roce snížil o 8,07 dnů. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (0,43 dnů) a nejvyšší úbytek mrazových dnů byl zjištěn v březnu (2,2 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

V období 1961–2000 se na stanicích průměrný počet mrazových dnů v roce zvýšil o 0,87 dnů. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (2,23 dnů) a nejvyšší úbytek mrazových dnů byl zjištěn v květnu (0,43 dnů).

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích byl v období 1961–2000 zjištěn úbytek v počtu mrazových dnů v roce o 7,92 dnů. V říjnu se celkový počet mrazových dnů nejvíce zvýšil (0,63 dnů) a v březnu se celkový počet mrazových dnů naopak nejvíce snížil (2,87 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

V období 1961–2000 se na stanicích průměrný počet mrazových dnů v roce celkově snížil o 9,5 dnů. Pouze v listopadu přibyl počet mrazových dnů (1 den). Ve všech ostatních měsících byl zaznamenán úbytek počtu mrazových dnů, nejvíce však v dubnu (2,25 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

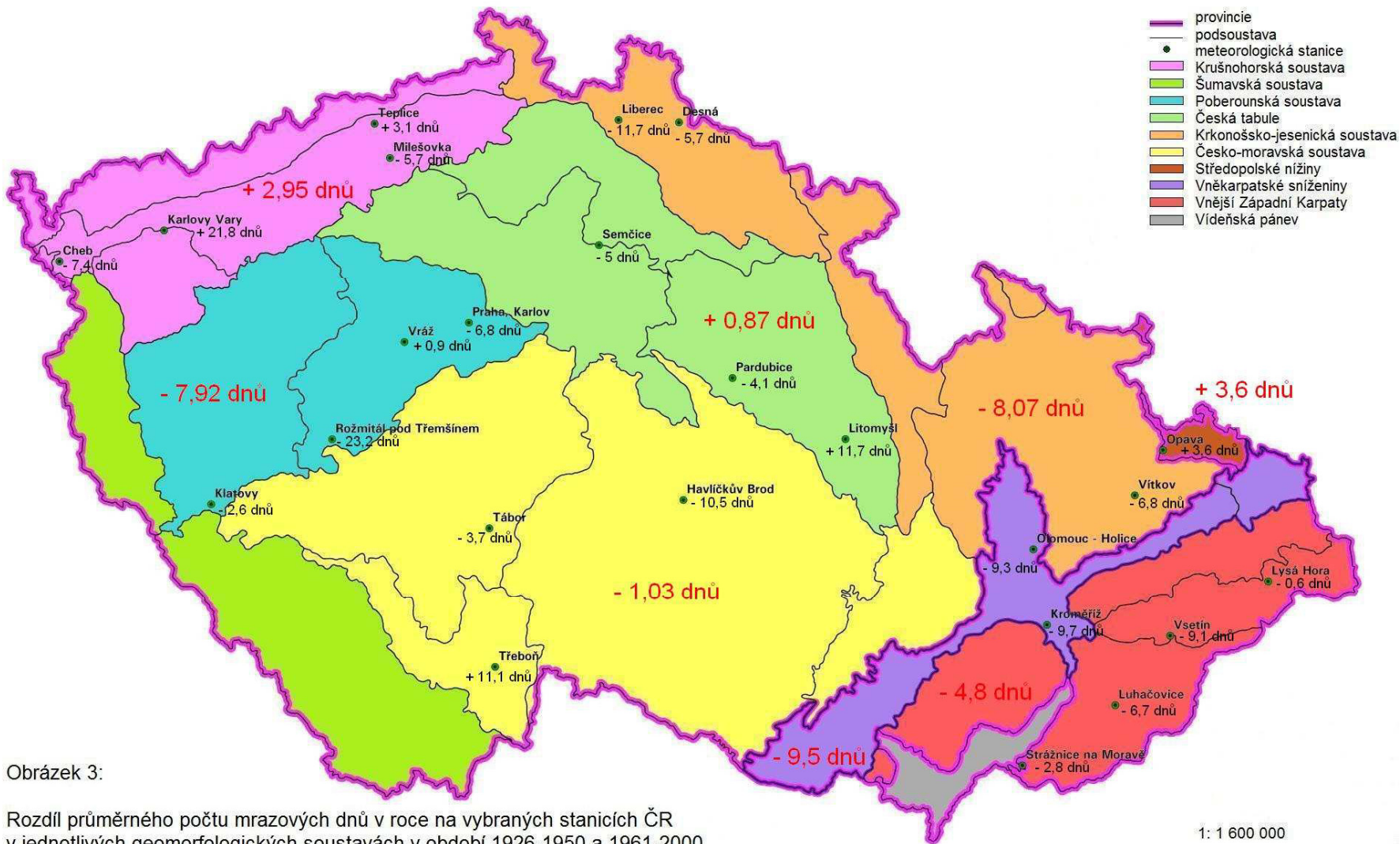
Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet mrazových dnů nižší o 1,03 dnů. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (1,37 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v březnu (2 dny).

Středopolské nížiny (Opava)

Na stanici Opava se průměrný počet mrazových dnů v období 1961–2000 zvýšil o 3,6 dnů. V říjnu a v dubnu se počet mrazových dnů v roce nejvíce zvýšil (0,5 dnů) a k nejvyššímu úbytku počtu mrazových dnů došlo v listopadu (4,8 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích bylo naměřeno v období 1961–2000 mrazových dnů o 4,8 dne méně než v období 1926–1950. Počet mrazových dnů se zvýšil pouze v listopadu (1 den). V měsících září a červen zůstal počet mrazových dnů v obou obdobích stejný a nejvyšší úbytek byl zaznamenán v březnu (1,75 dne).



Obrázek 3:

Rozdíl průměrného počtu mrazových dnů v roce na vybraných stanicích ČR v jednotlivých geomorfologických soustavách v období 1926-1950 a 1961-2000

Shrnutí:

Počet mrazových dnů se na stanicích v 5 geomorfologických soustavách snížil (Poberounská soustava, Česko-moravská soustava, Krkonoško-jesenická soustava, Vněkarpatské sníženiny, Vnější Západní Karpaty) a na stanicích ve 3 soustavách se naopak zvýšil (Krušnohorská soustava, Česká tabule, Středopolské nížiny).

Nejvíce mrazových dnů ubylo v období 1961-2000 na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (9,5 dnů). Tento jev ukazuje na zvýšení průměrné teploty vzduchu v zimním období. Na stanicích v Krkonoško-jesenické soustavě bylo také zjištěno mrazových dnů v roce o poznání méně (8,7 dnů), stejně tak v Poberounské soustavě (7,92 dnů). V Poberounské soustavě průměr nejvíce snížil zjištěný úbytek mrazových dnů na stanici Rožmitál pod Třemšínem (23,2 dnů). Je to nejvyšší úbytek mrazových dnů v letech 1961-2000 ze všech sledovaných stanic ČR. Ve Vnějších Západních Karpatech se počet mrazových dnů snížil na všech sledovaných stanicích, průměrně o 4,8 dnů. V Česko-moravské soustavě byl zjištěn velký rozdíl v počtu mrazových dnů v roce na stanici Havlíčkův Brod (ubylo 10,5 dnů) a Třeboň (přibylo 11,1 dnů). Celkově se počet mrazových dnů na stanicích v Česko-moravské soustavě snížil o 1,03 dnů.

Na stanicích v České tabuli se průměrný počet mrazových dnů celkově zvýšil (0,87 dnů). Na stanicích Semčice a Pardubice byl sice zjištěn úbytek mrazových dnů (5 dnů a 4,1 dnů), ale v Litomyšli mrazových dnů výrazně přibylo (11,7 dnů). Na stanicích v Krušnohorské soustavě bylo v letech 1961-2000 mrazových dnů více o 2,95 dnů. Průměr v této soustavě výrazně zvýšila hodnota naměřená na stanici Karlovy Vary, kde bylo zjištěno o 21,8 mrazových dnů více, než v období 1926-1950. Zvýšený počet mrazových dnů na této stanici a zároveň výrazně menší počet letních dnů souvisí s celkovým snížením průměrné teploty vzduchu. Ve Středopolských nížinách (pouze stanice Opava) se počet mrazových dnů zvýšil nejvíce ze všech sledovaných soustav (3,6 dnů).

4.1.4 Průměrný počet tropických dnů v roce (obrázek 4, příloha 4)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrný počet tropických dnů v roce se na stanicích v období 1961–2000 zvýšil o 0,1 dnů. Nejvíce tropických dnů přibylo v červenci (0,5 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v září (0,32 dnů).

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet tropických dnů v roce zvýšil o 0,27 dnů. Nejvíce tropických dnů přibylo v srpnu (0,24 dnů) a v září nastal nejvyšší úbytek tropických dnů (0,2 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet tropických dnů v roce o 1,66 dnů vyšší, než v období 1926–1950. Nejvyšší úbytek tropických dnů byl zjištěn v září (0,34 dnů) a nejvíce tropických dnů přibylo v srpnu (1,1 dnů).

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Vráž)

Průměrný počet tropických dnů v roce se na stanicích v období 1961–2000 zvýšil o 0,46 dnů. Nejvíce tropických dnů přibylo v červenci (0,8 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v září (0,43 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet tropických dnů snížil o 0,75 dnů. Pouze v jediném měsíci (srpnu) se průměrný počet tropických dnů zvýšil (0,6 dnů). V ostatních měsících byl zjištěn úbytek tropických dnů, nejvyšší však v září (0,75 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

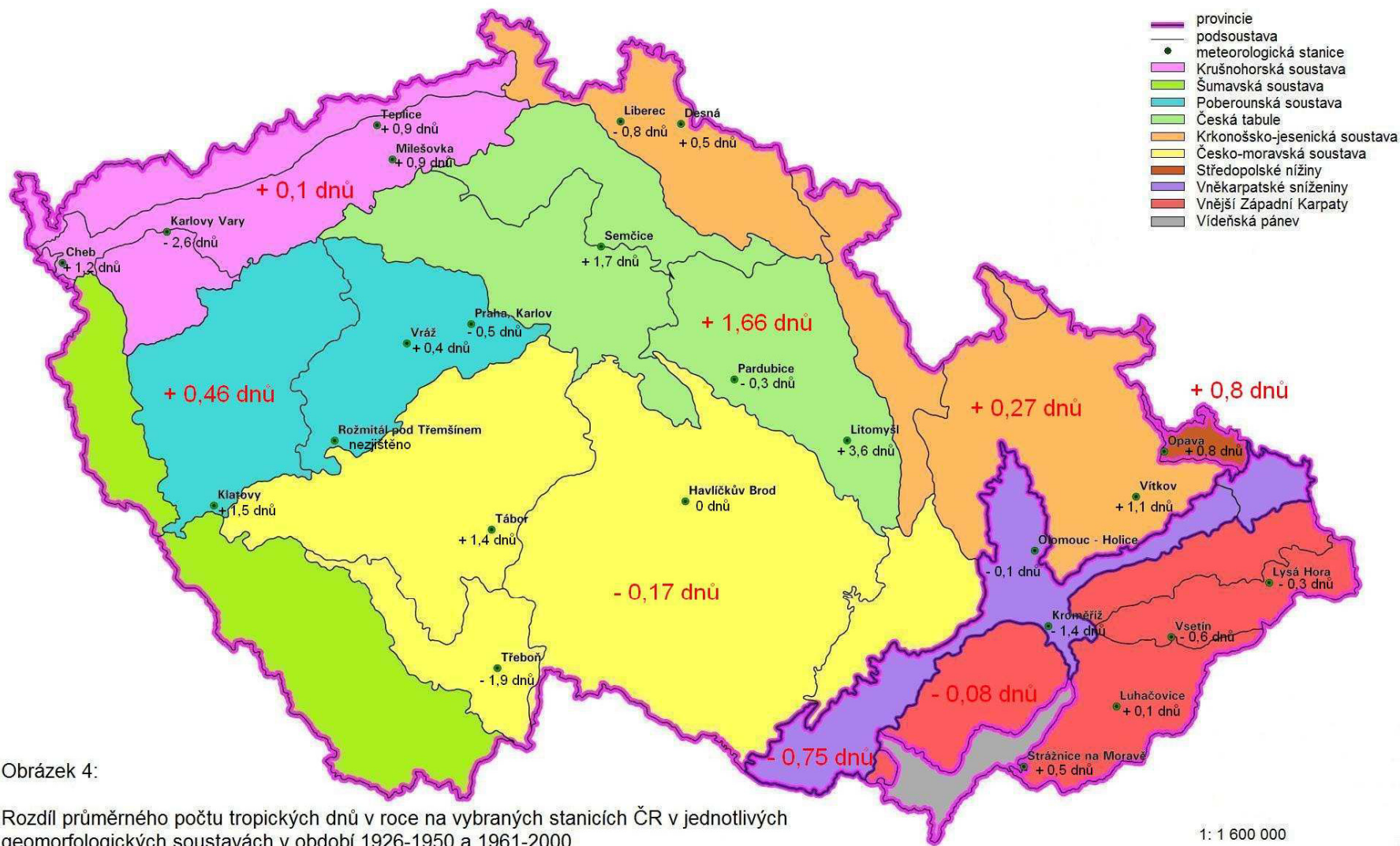
Průměrný počet tropických dnů v roce se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 0,17 dnů. Nejvíce tropických dnů přibylo v srpnu (0,56 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v září (0,43 dnů).

Středopolské nížiny (Opava)

Na stanici se zvýšil průměrný počet tropických dnů v roce o 0,8 dnů v období 1961-2000. Nejvíce tropických dnů přibylo v srpnu (0,8 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v září (0,4 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Ve Vnějších Západních Karpatech byl v období 1961–2000 zjištěn úbytek počtu tropických dnů v roce o 0,08 dnů. Pouze v srpnu se průměrný počet tropických dnů zvýšil (0,6 dnů), v ostatních měsících byl zjištěn úbytek tropických dnů, nejvíce v září (0,4 dnů).



Shrnutí:

Průměrný počet tropických dnů v roce se na stanicích v 5 geomorfologických soustavách zvýšil (Krušnohorská, Poberounská, Krkonoško-jesenická, Česká tabule, Středopolské nížiny) a na stanicích ve 3 soustavách došlo k úbytku počtu tropických dnů (Česko-moravská soustava, Vněkarpatské sníženiny, Vnější Západní Karpaty). Ve všech soustavách, kde se zvýšil celkový počet letních dnů v roce se zároveň zvýšil i počet tropických dnů v roce. Tato skutečnost se potvrdila ve všech soustavách s výjimkou Poberounské soustavy. Na stanicích v Poberounské soustavě byl zjištěn úbytek letních dnů (1,92 dnů), ale tropických dnů přibylo (0,46 dnů).

Nejvyšší úbytek tropických dnů byl zjištěn na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (0,75 dnů) a méně patrný úbytek tropických dnů nastal i na stanicích v Česko-moravské soustavě (0,17 dnů) a ve Vnějších Západních Karpatech (0,08 dnů).

Počet tropických dnů v roce se zvýšil v období 1961-2000 na stanicích ve Středopolských nížinách (0,8 dnů), v Krušnohorské soustavě (0,1 dnů), v Krkonoško-jesenické soustavě (0,27 dnů) a největší rozdíl ze všech soustav byl zaznamenán v České tabuli (1,66 dnů).

Na stanici Karlovy Vary byl zjištěn nejvyšší úbytek počtu tropických dnů ze všech sledovaných stanic ČR (2,6 dnů) a v Klatovech naopak nejvíce tropických dnů přibylo (8,6 dnů).

4.2 SRÁŽKY

V České republice jsou atmosférické srážky hlavním zdrojem vody. Výrazně ovlivňují charakter přírodního prostředí. Přebytek srážek může být příčinou povodní, naopak jejich dlouhodobější nedostatek vede ke vzniku suchých období. Srážky v Česku jsou typické značnou prostorovou a časovou proměnlivostí, která je dána interakcí fyzikálních procesů jejich vzniku, atmosférické cirkulace a fyzickogeografických charakteristik našeho území. Prostorové rozdíly jsou navíc zvýrazněny orografickými vlivy, k nimž patří zvyšování množství srážek s růstem nadmořské výšky a vlivy expozice, kdy s ohledem na směr proudění mají návětrné svahy vyšší úhrny než svahy závětrné (Tolasz R., et al., 2007).

Tato kapitola pojednává o časoprostorových změnách průměrných měsíčních a ročních úhrnů srážek. Sledovaný byl i počet dnů se srážkami ≥ 1 mm (10 mm).

4.2.1 Průměrný měsíční a roční úhrn srážek (obrázek 5, příloha 5)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrný roční úhrn srážek se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 21,8 mm. Nejvíce srážek přibylo v květnu a v září (3,5 mm) a nejvyšší úbytek srážek byl zaznamenán v červenci (8,8 mm).

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se v období 1961–2000 snížil průměrný roční úhrn srážek o 27 mm. Dle zjištěných výsledků přibylo srážek nejvíce v prosinci (9,4 mm), v srpnu naopak nejvíce srážek ubylo (12,7 mm).

České tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

Průměrný roční úhrn srážek se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 16,3 mm. Nejvíce srážek přibylo v květnu (2,7 mm) a nejvyšší úbytek srážek byl zjištěn v dubnu (5 mm).

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný roční úhrn srážek zvýšil o 2,8 mm. V březnu se průměrný měsíční úhrn srážek zvýšil nejvíce (5,2 mm) a v dubnu se průměrný měsíční úhrn srážek nejvíce snížil (4 mm).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Průměrný roční úhrn srážek se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 27,5 mm. Pouze v květnu a v červnu se průměrný měsíční úhrn srážek zvýšil, nejvíce v květnu (4 mm). Ve všech ostatních měsících došlo k úbytku srážek, nejvíce v říjnu (9,5 mm).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

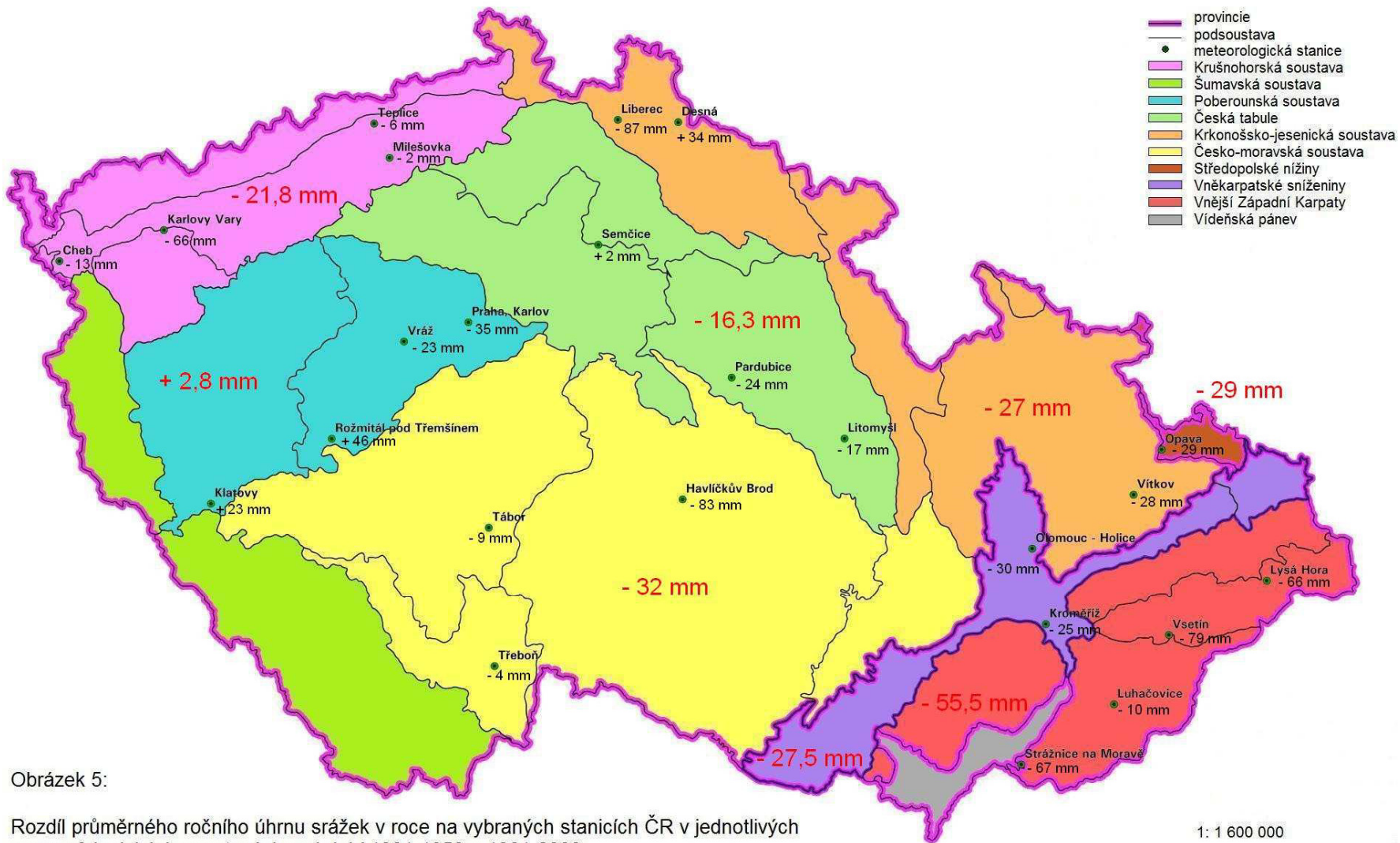
Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný roční úhrn srážek snížil o 32 mm. Pouze v březnu (3,3 mm) a v květnu (4 mm) se průměrný měsíční úhrn srážek zvýšil. K nejvyššímu úbytku došlo dle údajů v říjnu (10 mm).

Středopolské nížiny (Opava)

Do Středopolských nížin patří z vybraných meteorologických stanic pouze Opava, kde byl v období 1961–2000 průměrný roční úhrn srážek o 29 mm nižší. V lednu, v únoru a v září se množství srážek nezměnilo, nejvyšší úbytek srážek byl zaznamenán v říjnu (8 mm). Červen byl v Opavě jediným měsícem, kdy množství srážek přibylo (3 mm).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Průměrný roční úhrn srážek se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 55,5 mm. Pouze v červnu se zvýšil měsíční úhrn srážek o 5,7 mm. Ve všech ostatních měsících došlo k úbytku srážek, nejvíce však v říjnu (16 mm).



Obrázek 5:

Rozdíl průměrného ročního úhrnu srážek v roce na vybraných stanicích ČR v jednotlivých geomorfologických soustavách v období 1901-1950 a 1961-2000

Shrnutí:

Průměrný roční úhrn srážek se na stanicích ve všech soustavách v období 1961-2000 snížil. Výjimkou je pouze Poberounská soustava, kde se průměrný roční úhrn srážek mírně zvýšil (2,8 mm). Průměr zjištěný v celé soustavě tady výrazně ovlivnil zjištěný roční úhrn srážek na stanici Rožmitál pod Třemšínem (46 mm).

Nejvyšší pokles srážek byl zjištěn na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech (55,5 mm). Na všech 4 sledovaných stanicích ve Vnějších Západních Karpatech se průměrný roční úhrn srážek snížil. Na stanicích v Česko-moravské soustavě se průměrný roční úhrn srážek snížil o 32 mm. Tento výsledek silně ovlivnila naměřená hodnota na stanici Havlíčkův Brod, kde byl zjištěn velký úbytek průměrného ročního úhrnu srážek (83 mm). Ve Středopolských nížinách, kam spadá ze všech sledovaných stanic pouze Opava, se průměrný roční úhrn srážek snížil o 29 mm. Podobný výsledek průměrného ročního úhrnu srážek byl zjištěn také na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (27,5 mm) a v Krkonošsko-jesenické soustavě (27 mm). Na stanici Liberec byl zjištěn nejvyšší úbytek průměrného ročního úhrnu srážek ze všech sledovaných stanic (87 mm). Zajímavé je, že na stanici Desná se průměrný roční úhrn srážek zvýšil o 34 mm. Na stanicích v Krušnohorské soustavě se průměrný roční úhrn srážek snížil celkem o 21,8 mm. Ve třech sledovaných stanicích v této soustavě byl zjištěn pouze mírný pokles srážek (od 2 mm do 13 mm), ale v Karlových Varech byl úbytek srážek významnější (66 mm). Nejnižší úbytek srážek byl zjištěn na stanicích v České tabuli (16,3 mm). Rozdíly zjištěné na jednotlivých stanicích v České tabuli se vzájemně liší. V Semčicích se průměrný roční úhrn srážek zvýšil o 2 mm, ale v Pardubicích a v Litomyšli se naopak snížil (24 mm a 17 mm).

4.2.2 Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm (obrázek 6, příloha 6)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 7,5 dnů. V září se počet dnů se srážkami ≥ 1 mm nezměnil. Nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm přibylo v červnu (0,4 dnů). V lednu a v dubnu byl zjištěn nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm (1,4 dnů).

Krkonoško – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 2,5 dnů. V květnu přibylo nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm (0,9 dnů) a v srpnu byl naměřen nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm (1,6 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil o 4,7 dnů. V prosinci se počet dnů se srážkami ≥ 1 mm nezměnil. Nejvíce těchto dnů přibylo v březnu (0,8 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v dubnu (1,3 dnů).

Poberounská soustava (Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm se v období 1961–2000 na stanicích zvýšil o 0,8 dnů. V březnu přibylo nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm (1,8 dnů) a v říjnu byl zjištěn nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm (1 mm).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil o 8,5 dnů. V říjnu se počet těchto dnů snížil nejvíce (1,9 dnů), v květnu a v červnu se naopak počet těchto dnů nejvíce zvýšil (0,1 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

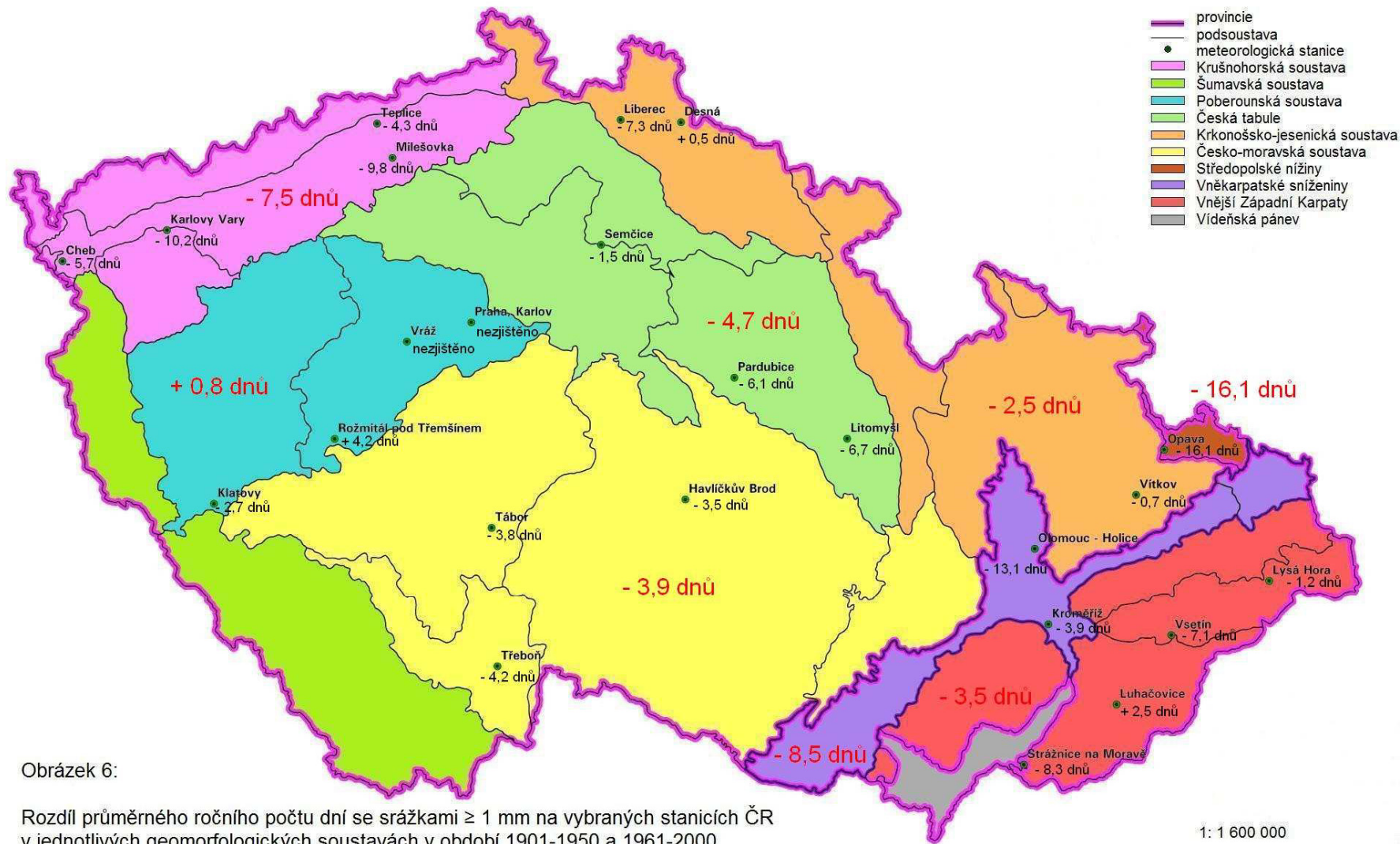
Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 3,9 dnů. V březnu přibylo nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm (1,3 dnů) a v říjnu byl naměřen nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm (1,7 dnů).

Středopolské nížiny (Opava)

Na meteorologické stanici Opava se průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm v období 1961–2000 snížil o 16,1 dnů. V žádném z měsíců (I – XII) se počet těchto dnů nezvýšil. Nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm byl v Opavě naměřen v lednu (2,8 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 3,5 dne. V březnu přibylo nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm (0,8 dnů) a v srpnu byl naměřen nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm (1,7 dnů).



Shrnutí:

Vyšší počet dnů se srážkami ≥ 1 mm byl zjištěn pouze na stanicích v Poberounské soustavě (0,8 dnů). Na stanici Vráž a Praha nebyla tato charakteristika zjišťována.

Na stanicích ve všech ostatních soustavách se průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil. Nejvíce ubylo dnů se srážkami ≥ 1 mm ve Středopolských nížinách. Na stanici Opava bylo zjištěno o 16,1 těchto dnů méně. Vyšší úbytek průměrného ročního počtu dnů se srážkami ≥ 1 mm byl zjištěn také na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (8,5 dne) a v Krušnohorské soustavě (7,5 dne). Na všech sledovaných stanicích v těchto dvou zmíněných soustavách došlo k úbytku průměrného ročního počtu dnů se srážkami ≥ 1 mm. Na stanicích v České tabuli se počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil o 4,7 dnů a v Česko-moravské soustavě o 3,9 dnů. Opět byl na všech těchto sledovaných stanicích zjištěn úbytek počtu dnů se srážkami ≥ 1 mm. Na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech se počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil celkem o 3,5 dne. Průměr v této soustavě zvyšují úhrny naměřené na stanici Luhačovice, kde bylo těchto dnů zjištěno o 2,5 dne více. Nejméně se průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil na stanicích v Krkonošsko-jesenické soustavě (2,5 dnů).

4.2.3 Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm (obrázek 7, příloha 7)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 1 den. Nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 10 mm byl zjištěn v červenci (0,6 dnů) a nejvíce těchto dní přibylo v září (0,3 dní). V květnu a v říjnu se počet dní se srážkami ≥ 10 mm nezměnil.

Krkonoško – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se v období 1961–2000 počet dní se srážkami ≥ 10 mm snížil o 1 den. V červnu a v září se počet těchto dní nezměnil, v srpnu nastal nejvyšší úbytek (0,5 dní) a nejvíce dnů se srážkami přibylo v prosinci (0,5 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm se v období 1961–2000 na sledovaných stanicích snížil o 1,9 dnů. Nejvyšší úbytek těchto dnů byl zjištěn v říjnu (0,4 dnů). Pouze v květnu dnů se srážkami ≥ 10 mm přibylo (0,2 dnů). V červnu se počet dnů se srážkami ≥ 10 mm nezměnil.

Poberounská soustava (Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm snížil o 1,3 dnů. Nejvyšší úbytek těchto dnů byl zaznamenán v květnu (0,4 dnů) a nejvíce dnů se srážkami ≥ 10 mm přibylo v srpnu (0,3 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 2,1 dnů. Nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 10 mm byl zjištěn v srpnu a v říjnu (0,6 dnů) a nejvíce těchto dní přibylo v únoru a v květnu (0,2 dní). V červnu se počet dní se srážkami ≥ 10 mm nezměnil.

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm se na stanicích v období 1961-2000 snížil o 1,3 dnů. Nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 10 mm byl zjištěn v říjnu (0,4 dnů) a nejvíce těchto dnů přibylo v červnu (0,2 dní). V srpnu se počet dní se srážkami ≥ 10 mm nezměnil.

Středopolské nížiny (Opava)

V Opavě, která spadá do Středopolských nížin, se počet dní se srážkami ≥ 10 mm snížil o 1,4 dnů. V únoru zůstal počet těchto dnů stejný. K nejvyššímu úbytku došlo v říjnu a v prosinci (0,4 dnů) a nejvíce těchto dnů přibylo v červnu (0,5 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm snížil o 3 dny. V dubnu se počet těchto dnů nezměnil, v říjnu nastal nejvyšší úbytek (0,9 dnů) a v květnu nejvíce dní se srážkami ≥ 10 mm přibylo (0,5 dnů).



Shrnutí:

Na stanicích ve všech soustavách došlo k úbytku ročního počtu dnů se srážkami ≥ 10 mm. Rozdíl v období 1961-2000 se oproti období 1901-1950 pohybuje od 1 dne do 3 dnů. Méně dnů se srážkami ≥ 10 mm bylo obecně zjištěno především v oblastech nížin. Ze všech jednotlivých sledovaných stanic se průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm zvýšil pouze na stanici Desná (o 2 dny).

Na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech byl zjištěn nejvyšší úbytek těchto dnů (3 dny), ve Vněkarpatských sníženinách rozdíl činil 2,1 dnů, v České tabuli 1,9 dnů, ve Středopolských nížinách 1,4 dnů, v Poberounské a v Česko-moravské soustavě 1,3 dnů. Nejnižší úbytek dnů se srážkami ≥ 10 mm byl zjištěn na stanicích v Krkonoško-jesenické a v Krušnohorské soustavě (1 den).

4.3 SNÍH

Nejen teplota a srážky, ale také sníh ovlivňuje přírodní prostředí i lidskou činnost. Výška sněhové pokrývky je ovlivněna především nadmořskou výškou místa, dále expozicí k převládajícímu proudění a slunečnímu záření, tvarem terénu a vegetací. Sněžení je vypadávání srážek v tuhém skupenství (sněhu) z oblaků. Sněhové vločky se skládají z ledových krystalků různých tvarů, z nichž je většina obvykle rozvětvena do šesticípé hvězdice (dendrit). Může mít také tvar šestibokého sloupku nebo šestiboké destičky. Působením turbulence, vzájemných srážek mezi krystalky, jejich splýváním, namrzáním přechlazených vodních kapek a podobně vzniká v přírodě jejich velká tvarová rozmanitost. Vypadává-li sníh při teplotách vzduchu vyšších než 0 °C, mívá charakter mokrého sněhu nebo deště se sněhem. Sníh po dopadu na zem s teplotou pod 0 °C vytváří sněhovou pokrývku (Tolasz R., et al., 2007).

Tato podkapitola obsahuje srovnání průměrného počtu dnů se sněhovou pokrývkou, která se v České republice vyskytuje v měsících IX-V. Dále byl srovnán počet dnů se sněžením. Za den se sněžením je považován den, ve kterém vypadávaly srážky v podobě sněžení, zmrzlého deště nebo deště se sněhem.

V publikaci Podnebí Československé socialistické republiky - Tabulky (1961) jsou zpracovány počty dnů se sněhovou pokrývkou i počty dnů se sněžením v letech 1921–1950 (1951). S využitím dat klimatologické databáze ČHMÚ CLIDATA v Atlasu podnebí Česka (2007) došlo také ke změně časového období v případě dnů se sněžením, zde se využívá výjimečně období 1971 – 2000.

4.3.1 Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou (obrázek 8, příloha 8)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

V období 1961–2000 byl na stanicích průměrný roční počet dnů se sněhovou pokrývkou vyšší o 4,87 dnů. Menší počet dnů se sněhovou pokrývkou byl zjištěn pouze v říjnu (0,3 dnů). V ostatních měsících bylo dnů se sněhovou pokrývkou více, nejvíce se počet těchto dnů zvýšil v listopadu (1,75 dnů).

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Průměrný roční počet dnů se sněhovou pokrývkou byl na stanicích v období 1961–2000 o 3,46 dnů nižší. Pouze v listopadu přibylo dnů se sněhovou pokrývkou (1,54 dnů), v ostatních měsících průměrných počtu dní se sněhovou pokrývkou ubylo, nejvíce v únoru (2,03 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice, Litomyšl)

V období 1961–2000 byl na stanicích průměrný roční počet dnů se sněhovou pokrývkou nižší o 0,8 dnů. Nejvyšší úbytek počtu dní se sněhovou pokrývkou byl zjištěn v únoru (1,73 dnů) a nejvíce těchto dnů přibylo v listopadu (1,43 dnů).

Poberounská soustava (Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích v období 1961–2000 byl průměrný roční počet dní se sněhovou pokrývkou stejný, jako průměrný roční počet dní se sněhovou pokrývkou v období 1921–1951. Nejvyšší počet těchto dnů přibyl v listopadu (1,95 dnů) a nejvyšší úbytek byl zaznamenán v prosinci (1,65 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Olomouc)

Vzhledem k tomu, že v Kroměříži se počet dnů se sněhovou pokrývkou nezjišťoval, zůstala ve Vněkarpatských sníženinách pouze meteorologická stanice Olomouc. Na stanici Olomouc se průměrný roční počet dní se sněhovou pokrývkou zvýšil o 6,6 dnů. K jedinému úbytku počtu dní se sněhovou pokrývkou došlo v říjnu (0,1 dnů) a nejvíce dní se sněhovou pokrývkou přibylo v prosinci (4,1 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

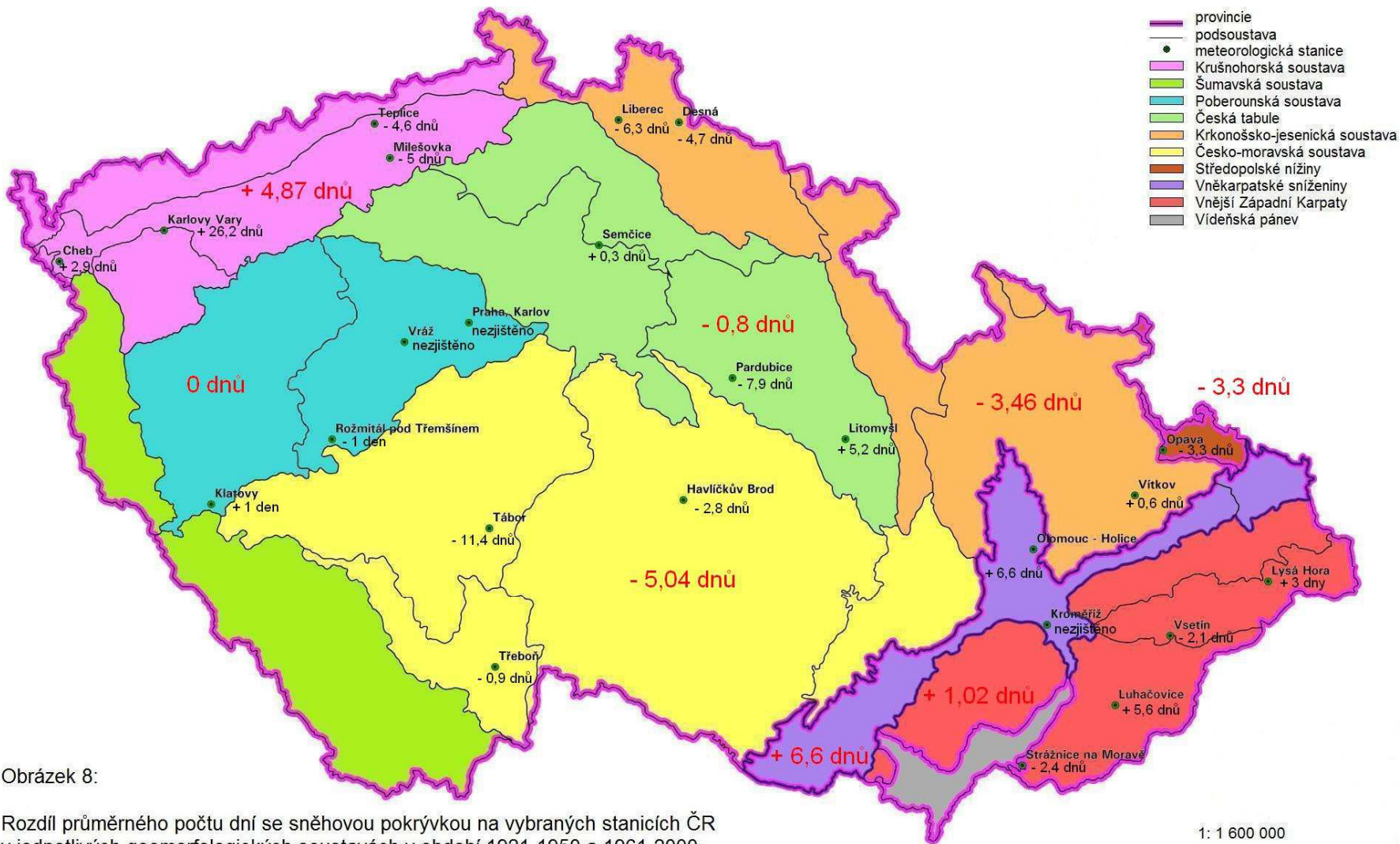
Průměrný roční počet dnů se sněhovou pokrývkou se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 5,04 dnů. Nejvíce dní se sněhovou pokrývkou přibylo v listopadu (1,2 dnů) a nejvíce jich ubylo v únoru (1,74 dnů).

Středopolské nížiny (Opava)

Na stanici Opava se průměrný roční počet dnů se sněhovou pokrývkou snížil o 3,3 dnů. K nejvyššímu úbytku počtu dnů se sněhovou pokrývkou došlo v lednu (3 dny) a naopak se počet dnů se sněhovou pokrývkou zvýšil v listopadu (1,8 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

V období 1961–2000 byl na stanicích průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou vyšší o 1,02 dnů. Nejvyšší úbytek počtu dní se sněhovou pokrývkou byl zaznamenán v únoru (0,75 dnů) a nejvíce těchto dnů přibylo v listopadu (1,3 dnů).



Shrnutí:

Pouze na stanicích v Poberounské soustavě se průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou nezměnil. Celkově nastal úbytek v počtu dnů se sněhovou pokrývkou v období 1961-2000 na stanicích ve 4 soustavách (Česká tabule, Česko-moravská soustava, Krkonoško-jesenická soustava, Středopolské nížiny) a na stanicích ve zbývajících 3 soustavách (Krušnohorská soustava, Vněkarpatské sníženiny, Vnější Západní Karpaty) byl zjištěn nárůst dnů se sněhovou pokrývkou.

Nejvyšší nárůst dnů se sněhovou pokrývkou byl zjištěn na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (6,6 dnů). Při výpočtu však posloužila jen data změřená na stanici Olomouc, protože na stanici Kroměříž nebyl průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou sledován. Na stanicích v Krušnohorské soustavě bylo v období 1961-2000 zjištěno o 4,87 dnů se sněhovou pokrývkou více. Celkový průměr tady významně ovlivnila naměřená hodnota v Karlových Varech. Bylo zde zjištěno o 26,2 dnů se sněhovou pokrývkou více. Tento rozdíl je zároveň nejvyšší ze všech sledovaných stanic ČR. Na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech se průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou zvýšil o 1,02 dnů. Rozdíly na jednotlivých meteorologických stanicích se zde pohybovaly od -2,1 dnů do +5,6 dnů.

Nejvyšší úbytek dnů se sněhovou pokrývkou byl zjištěn na stanicích v Česko-moravské soustavě (5,04 dnů). Průměrný počet dnů v této soustavě významně snížila naměřená hodnota na stanici Tábor, kde bylo zjištěno o 11,4 dnů se sněhovou pokrývkou méně. Menší průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou byl zaznamenán také na stanicích v Krkonoško-jesenické soustavě (3,46 dnů), ve Středopolských nížinách (3,3 dnů) a v České tabuli (0,8 dnů). Rozdíly v počtu dnů se sněhovou pokrývkou se na stanicích v těchto soustavách pohybovaly od -7,9 dnů do +5,2 dnů.

4.3.2 Dny se sněžením (obrázek 9, příloha 9)

Dnů se sněžením bylo celkově v období 1971–2000 na stanicích v 7 soustavách více, než v období 1921–1950. Na stanicích v Krušnohorské soustavě (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb) bylo průměrně dnů se sněžením více o 12,25 dnů, v Krkonošsko – jesenické soustavě (Liberec, Vítkov) bylo zjištěno o 8 dnů se sněžením více, v České tabuli (Semčice, Pardubice, Litomyšl) byl rozdíl největší a sice 17,67 dnů, v Poberounské soustavě (Praha, Klatovy) bylo naměřeno více dnů se sněžením o 6 dnů, ve Vněkarpatských sníženinách (Kroměříž, Olomouc) bylo v období 1971 – 2000 dnů se sněžením více o 13 dnů, ve Středopolských nížinách na stanici Opava byly zjištěny 2 dny se sněžením navíc a nakonec i na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice) přibylo dnů se sněžením o 11,5 dnů. Ze všech sledovaných stanic přibylo dnů se sněžením nejvíce na stanici Lysá Hora (30 dnů).

Pouze na stanicích v Česko-moravské soustavě byl zjištěn úbytek dnů se sněžením (2 dny). Zajímavé je, že na 2 stanicích (Tábor, Havlíčkův Brod) v Česko-moravské soustavě bylo zjištěno dnů se sněžením méně, ale na všech ostatních sledovaných stanicích celé ČR se počet dnů se sněžením zvýšil, nebo se nezměnil.

4.4 VLHKOST VZDUCHU

Množství vodní páry ve vzduchu, označované jako vlhkost vzduchu, se mění v čase a prostoru v závislosti na všeobecných cirkulačních a radiačních poměrech, a je do značné míry ovlivněno lokálními podmínkami (nadmořskou výškou, reliéfem, blízkostí velkých vodních zdrojů, charakterem rostlinného pokryvu, činností člověka). Relativní vlhkost vzduchu je v klimatologii používána jako základní charakteristika vlhkostních poměrů a udává se v procentech. Je dána poměrem aktuálního obsahu vodní páry ve vzduchu a maximálního možného obsahu vodní páry při dané teplotě (Tolasz R., et al., 2007).

Vlhkost vzduchu úzce souvisí s teplotou vzduchu. Při oteplení se vlhkost vzduchu zpravidla sníží a při ochlazení naopak zvýší.

V publikaci Podnebí Československé socialistické republiky – Tabulky (1961) je zpracovaná průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci a v prosinci v letech 1926-1950. Z tohoto důvodu jsou tyto klimatologické charakteristiky uváděny v tomto časovém období.

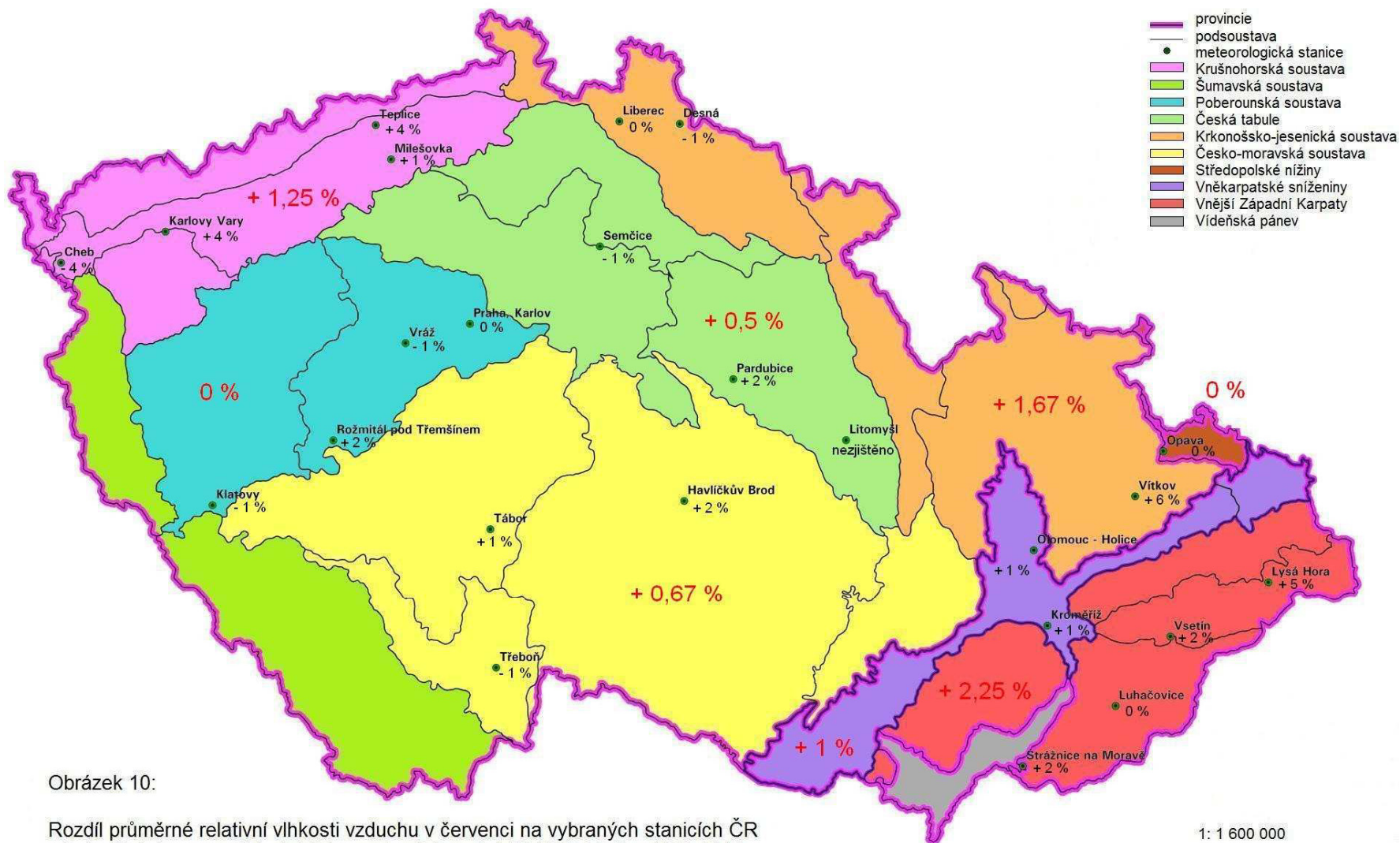
4.4.1 Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci (obrázek 10, příloha 10)

Změna vlhkosti vzduchu v červenci se na stanicích v jednotlivých soustavách pohybovala průměrně od 0 % do 2,25 %. Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci se v období 1961–2000 na stanicích ve 2 soustavách nezměnila. Na stanicích v Poberounské soustavě (Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem) a ve Středopolských nížinách (pouze Opava) byl zjištěn 0 %-ní nárůst vlhkosti vzduchu.

Na stanicích v ostatních 6 soustavách bylo zaznamenáno zvýšení vlhkosti vzduchu. Na stanicích v Krušnohorské soustavě (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb) byla průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci o 1,25 % vyšší. Na stanicích v Krkonoško – jesenické soustavě (Desná, Liberec, Vítkov) se průměrná relativní vlhkost vzduchu zvýšila o 1,67 %, v České tabuli (Semčice, Pardubice) nárůst vlhkosti vzduchu činil pouze 0,5 %, ve Vněkarpatských sníženinách (Kroměříž, Olomouc) bylo zaznamenáno zvýšení vlhkosti vzduchu v červenci o 1 %, v Česko – moravské soustavě (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň) se vlhkost vzduchu zvýšila průměrně o 0,67 %. Nejvyšší nárůst průměrné relativní vlhkosti vzduchu v červenci o 2,25 % byl zjištěn na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice).

Na jednotlivých stanicích byl nejvyšší nárůst průměrné relativní vlhkosti vzduchu v červenci zjištěn na stanicích Lysá Hora a Vítkov (6 %) a nejvyšší úbytek na stanici Cheb (4 %).

Celkově lze říci, že tyto změny jsou nepodstatné.



Obrázek 10:

Rozdíl průměrné relativní vlhkosti vzduchu v červenci na vybraných stanicích ČR v jednotlivých geomorfologických soustavách v období 1926-1950 a 1961-2000

1: 1 600 000

4.4.2 Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci (obrázek 11, příloha 11)

Změna vlhkosti vzduchu v prosinci se na stanicích v jednotlivých soustavách pohybovala průměrně od -2 % do +0,75 %. Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci se v období 1961–2000 na stanicích ve 4 soustavách snížila (Česká tabule, Česko-moravská soustava, Vnější Západní Karpaty, Středopolské nížiny) a na stanicích ve 4 soustavách zvýšila (Krušnohorská soustava, Poberounská soustava, Krkonošsko-jesenická soustava, Vněkarpatské sníženiny).

Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci se snížila na stanicích v České tabuli (Semčice, Pardubice) o 0,5 %, v Česko – moravské soustavě (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň) o 2 %, ve Středopolských nížinách (Opava) bylo zaznamenáno snížení vlhkosti vzduchu v prosinci taktéž o 2 % a ve Vnějších Západních Karpatech (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice) byl zjištěn úbytek relativní vlhkosti vzduchu v prosinci o 1 %.

Naopak zvýšení relativní vlhkosti vzduchu v prosinci je zaznamenáno na stanicích v Krušnohorské soustavě (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb) o 0,75 %, v Krkonošsko – jesenické soustavě (Desná, Liberec, Vítkov) se vlhkost vzduchu v prosinci zvýšila o 0,67 %, v Poberounské soustavě (Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem) o 0,25 % a ve Vněkarpatských sníženinách (Kroměříž, Olomouc) došlo ke zvýšení průměrné relativní vlhkosti vzduchu v prosinci o 0,5 %.

Na jednotlivých stanicích byl nejvyšší nárůst průměrné relativní vlhkosti vzduchu v prosinci zjištěn na stanici Karlovy Vary (4 %) a nejvyšší úbytek na stanici Třeboň (5 %).

Celkově lze opět říci, že tyto změny jsou nepodstatné.

4.5 SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ, SLUNEČNÍ SVIT A OBLAČNOST

Sluneční záření jsou elektromagnetické vlny vyzařované termojadernými procesy na Slunci. Je rozhodujícím činitelem většiny atmosférických procesů, formuje globální klima, ovlivňuje životní prostředí a je také důležitým obnovitelným energetickým zdrojem. Při průchodu zemskou atmosférou je sluneční záření pohlcováno, odráženo a rozptylováno atmosférickými plyny, aerosoly a oblačností. Na zemský povrch proto dopadá jako přímé záření (paprsky ze slunečního kotouče) a rozptýlené záření (paprsky z ostatních částí oblohy). Intenzita slunečního záření má výrazný denní a roční chod, závisí na poloze Slunce na obloze a také aktuálnímu stavu atmosféry - oblačnost, aerosoly ve vzduchu (Tolasz R., et al., 2007).

Doba trvání slunečního svitu je časový interval mezi východem a západem Slunce, během kterého není zakryto oblačností nebo jinou překážkou. Sluneční svit zároveň charakterizuje i chod oblačnosti (Tolasz R., et al., 2007).

Oblačnost významně ovlivňuje průchod slunečního záření k zemskému povrchu. Hodnoty celodenního průměru množství oblačnosti určují četnost výskytu jasných a zamračených dnů. Jasný den je takový, když je průměrné denní množství oblačnosti menší než 2/10 a zamračený den nastává pokud je průměrné množství oblačnosti větší než 8/10.

V díle Podnebí Československé socialistické republiky - Tabulky (1961) jsou zpracovány průměrné počty jasných a zamračených dnů v roce i průměrná roční oblačnost v letech 1926–1950. Proto jsou uváděny v tomto časovém období.

4.5.1 Průměrný počet jasných dnů v roce (obrázek 12, příloha 12)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrný počet jasných dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 5 dnů. K nejvyššímu úbytku počtu jasných dnů došlo v březnu (1,7 dnů). Nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (0,73 dnů).

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se průměrný počet jasných dnů v období 1961–2000 snížil o 0,84 dnů. Nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (1,47 dnů) a nejvíce jasných dnů ubylo v březnu (1,63 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice)

Průměrný počet jasných dnů v roce se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 12,55 dnů. K nejvyššímu úbytku počtu jasných dnů došlo v září (3,05 dnů). Nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (0,65 dnů).

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích došlo v období 1961–2000 k úbytku počtu jasných dnů v roce o 7,1 dnů. V květnu se počet jasných dnů nezměnil. Nejvyšší úbytek počtu jasných dnů byl zaznamenán v září (2,07 dnů) a nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (0,46 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Průměrný počet jasných dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích zvýšil o 2,3 dnů. K nejvyššímu úbytku počtu jasných dnů v roce došlo v září (1,25 dnů). Nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (1,55 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

Průměrný počet jasných dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích zvýšil o 1,74 dnů. K nejvyššímu úbytku počtu jasných dnů došlo v březnu (1,74 dnů). Nejvíce jasných dnů přibylo v červnu (1,4 dnů).

Středopolské nížiny (Opava)

Na stanici Opava se počet jasných dnů v roce v období 1961–2000 zvýšil o 10,2 dnů. Nejvíce jasných dnů přibylo v červnu a v říjnu (1,8 dnů) a k nejvyššímu úbytku počtu jasných dnů došlo v březnu (0,6 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích se průměrný počet jasných dnů snížil o 8,25 dnů. Nejvyšší úbytek počtu jasných dnů byl zjištěn v září (2,65 dnů). V jediném měsíci (říjnu) počet jasných dnů přibyl (0,9 dnů).

Shrnutí:

Průměrný počet jasných dnů v roce se celkově v období 1961-2000 zvýšil na stanicích ve 3 soustavách (Středopolské nížiny, Vněkarpatské sníženiny, Česko-moravská soustava) a na stanicích v 5 soustavách se počet jasných dnů snížil (Krušnohorská soustava, Česká tabule, Poberounská soustava, Vnější Západní Karpaty, Krkonoško-jesenická soustava).

Nejvíce jasných dnů v roce přibylo ve Středopolských nížinách, kam spadá ze všech sledovaných stanic pouze Opava (10,2 dnů). Počet jasných dnů se zvýšil i na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách (2,3 dnů) a v Česko-moravské soustavě (1,74 dnů). Zajímavé je, že na stanici Třeboň byl počet jasných dnů radikálně nižší (20,6 dnů), ale na stanici Tábor a Havlíčkův Brod se počet jasných dnů zdatelně zvýšil (12,9 dnů).

Nejvyšší úbytek jasných dnů v roce byl zaznamenán na stanicích v České tabuli (12,55 dnů), nejvíce se na tomto údaji podílí hodnota naměřená na stanici Pardubice (o 20,6 jasných dnů méně). Na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech byl zjištěn úbytek jasných dnů (8,27 dnů). Na všech sledovaných stanicích v této soustavě byl zaznamenán úbytek v počtu jasných dnů v roce. Na stanicích v Poberounské soustavě se počet jasných dnů v roce snížil celkem o 7,1 dnů. Pouze na stanici Klatovy se počet jasných dnů zvýšil (5,7 dnů). Na stanicích v Krušnohorské soustavě se počet jasných dnů celkově snížil (5 dnů). Na všech sledovaných stanicích v Krušnohorské soustavě byl zjištěn úbytek v počtu jasných dnů v roce, s výjimkou Teplic, kde bylo zjištěno o 8,6 jasných dnů v roce více. Nejnižší úbytek v počtu jasných dnů byl zaznamenán na stanicích v Krkonoško-jesenické soustavě (0,84 dnů).

4.5.2 Průměrný počet zamračených dnů v roce (obrázek 13, příloha 13)

Krušnohorská soustava (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

Průměrný roční počet zamračených dnů v roce se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 7,95 dnů. Nejvyšší úbytek počtu zamračených dnů nastal v říjnu (2,83 dnů) a nejvíce zamračených dnů přibylo v březnu (1,28 dnů).

Krkonošsko – jesenická soustava (Desná, Liberec, Vítkov)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný roční počet zamračených dnů snížil o 2,1 dnů. Nejvíce zamračených dnů přibylo v březnu (1,23 dnů) a nejvíce zamračených dnů ubylo v srpnu (1,57 dnů).

Česká tabule (Semčice, Pardubice)

Průměrný roční počet zamračených dnů se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 0,4 dnů. Nejvyšší úbytek počtu zamračených dnů nastal v říjnu (1,45 dnů) a nejvíce zamračených dnů přibylo v březnu (1,5 dnů). V dubnu se počet zamračených dnů v České tabuli nezměnil.

Poberounská soustava (Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný roční počet zamračených dnů zvýšil o 7,37 dnů. Pouze ve 3 měsících (říjen, listopad, prosinec) se průměrný počet zamračených dnů snížil, nejvíce v listopadu (0,83 dnů). Nejvíce zamračených dnů přibylo v březnu (3,03 dnů).

Vněkarpatské sníženiny (Kroměříž, Olomouc)

Průměrný roční počet zamračených dnů se na stanicích v období 1961–2000 zvýšil o 3,05 dnů. Nejvyšší úbytek počtu zamračených dnů nastal v únoru (0,85 dnů) a nejvíce zamračených dnů přibylo v měsíci červenci (1,7 dnů).

Česko – moravská soustava (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

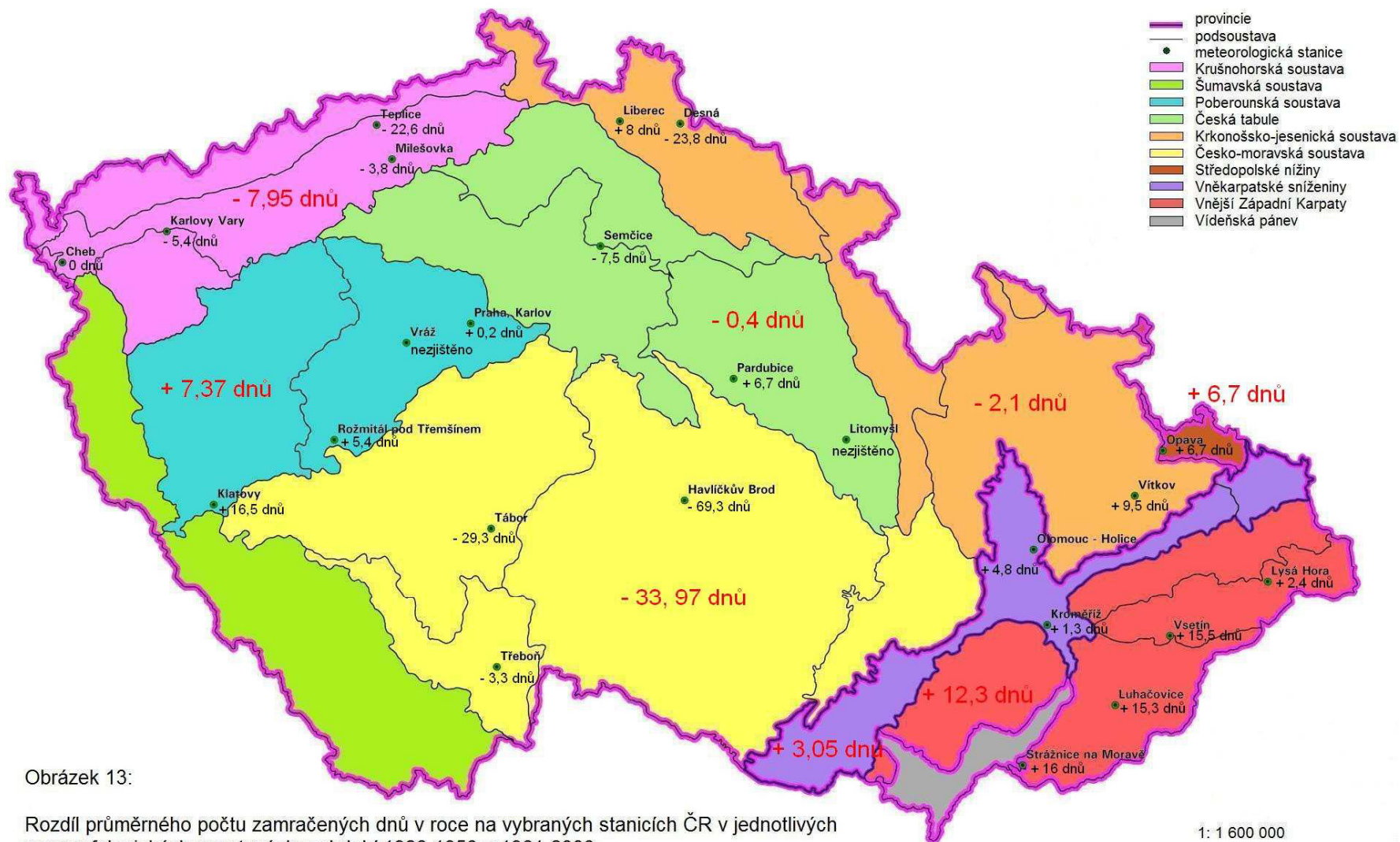
Průměrný roční počet zamračených dnů se na stanicích v období 1961–2000 snížil o 33,97 dnů. Ze všech soustav byl tento roční úbytek v počtu zamračených dnů nejvyšší. Nejvíce zamračených dnů ubylo v prosinci (5,2 dnů). Ve všech měsících (I – XII) se počet zamračených dnů snížil.

Středopolské nížiny (Opava)

Na stanici Opava se průměrný roční počet zamračených dnů v období 1961-2000 zvýšil o 6,7 dnů. Nejvíce zamračených dnů v Opavě přibylo v září (2,4 dnů) a nejvíce se počet zamračených dnů snížil v únoru (0,4 dnů).

Vnější Západní Karpaty (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Průměrný roční počet zamračených dnů se na stanicích v období 1961–2000 zvýšil o 12,3 dnů. Jediným měsícem, ve kterém nastal úbytek zamračených dnů, byl říjen (0,05 dnů) a nejvíce zamračených dnů přibylo v březnu (2,48 dnů).



Shrnutí:

Průměrný počet zamračených dnů v roce se celkově na stanicích ve 4 soustavách zvýšil (Poberounská soustava, Vněkarpatské sníženiny, Vnější Západní Karpaty, Středopolské nížiny) a na stanicích ve 4 soustavách snížil (Krušnohorská soustava, Česká tabule, Krkonoško-jesenická soustava, Česko-moravská soustava). Obecně se dá říci, že nejvíce zamračených dnů přibylo na Moravě a ve Slezsku, v Čechách (s výjimkou Poberounské soustavy) bylo zjištěno v období 1961-2000 zamračených dnů méně, než v období 1926-1950.

Nejvíce se počet zamračených dnů v roce snížil na stanicích v Českomoravské soustavě (33,97 dnů). K této celkové hodnotě významně přispívá hodnota naměřená na stanici Havlíčkův Brod (69,3 dnů), kde byl zjištěn nejvýraznější úbytek počtu zamračených dnů v roce ze všech sledovaných stanic ČR. Méně zamračených dnů v roce bylo zjištěno i na stanicích v Krušnohorské soustavě (7,95 dnů), v Krkonoško-jesenické soustavě (2,1 dnů) a v České tabuli (0,4 dnů).

Na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech přibylo nejvíce zamračených dnů v roce z celé ČR (12,3 dnů). Na všech sledovaných stanicích ve Vnějších Západních Karpatech zamračených dnů v roce přibylo. Na stanicích v Poberounské soustavě přibylo celkem 7,37 zamračených dnů. Na stanici Klatovy, nacházející se právě v Poberounské soustavě, přibylo nejvíce zamračených dnů v roce ze všech sledovaných stanic ČR (16,5 dnů). Vyšší počet zamračených dnů byl zjištěn také ve Středopolských nížinách (10,2 dnů) a ve Vněkarpatských sníženinách (3,05 dnů).

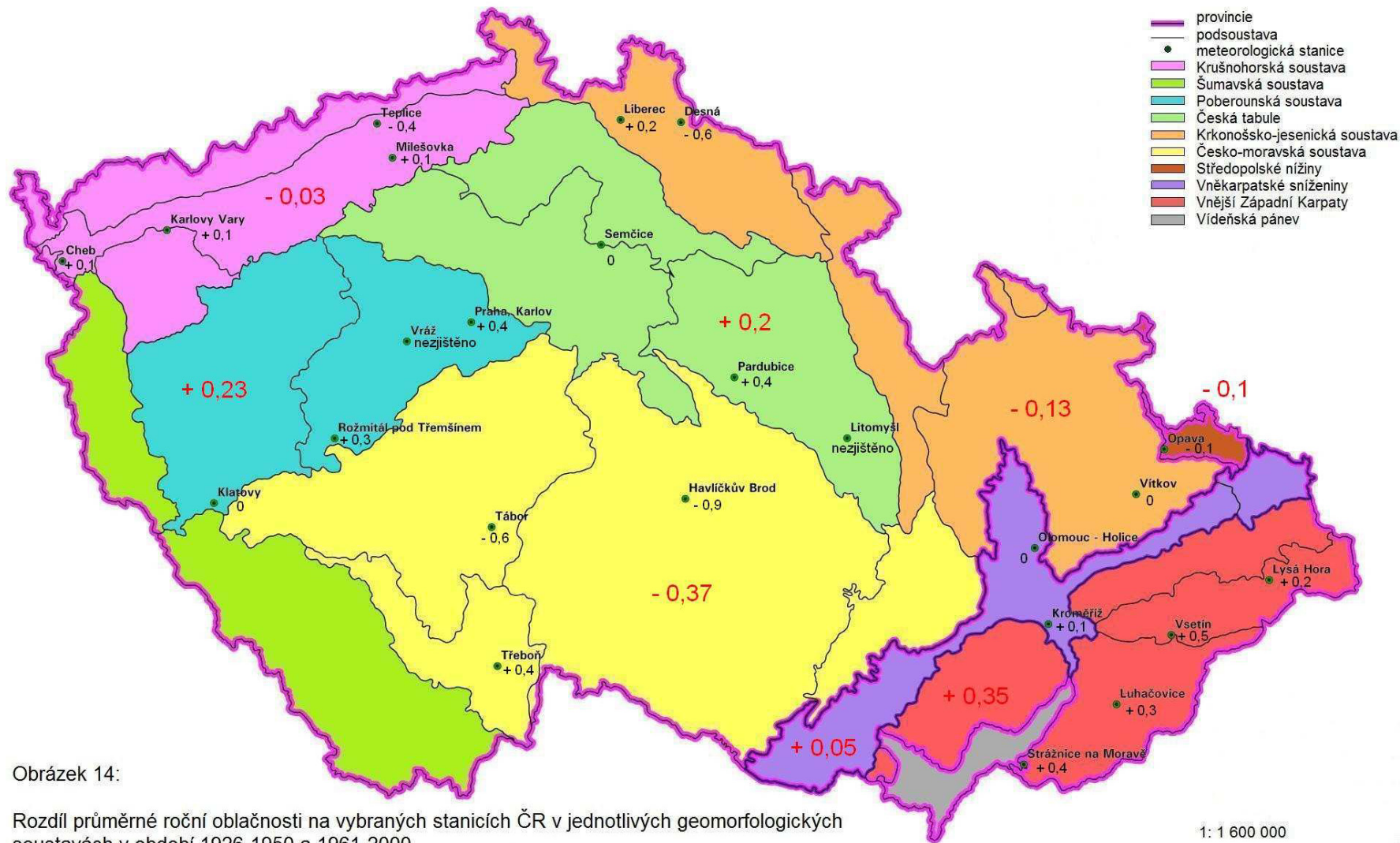
4.5.3 Průměrná roční oblačnost (obrázek 14, příloha 14)

Průměrná roční oblačnost (pokrytí oblohy) se zvýšila na stanicích ve 4 soustavách (Česká tabule, Poberounská soustava, Vněkarpatské sníženiny, Vnější Západní Karpaty) a na stanicích ve 4 soustavách se snížila (Krušnohorská soustava, Česko-moravská soustava, Středopolské nížiny, Krkonoško-jesenická soustava). Dá se obecně říci, že bylo zjištěno více průměrné roční oblačnosti v období 1961-2000 především v nížinách, ve vyšších polohách byl zjištěn průměrné roční oblačnosti spíše úbytek. Hodnoty rozdílů se na stanicích v jednotlivých soustavách pohybovaly od -0,37 do +0,35 plošného pokrytí oblohy.

V období 1961–2000 bylo oblačnosti více na stanicích v České tabuli (Semčice, Pardubice) o 0,2, v Poberounské soustavě (Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem) o 0,23, ve Vněkarpatských sníženinách (Kroměříž, Olomouc) o 0,05 a nejvíce oblačnosti přibylo na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech (Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice) o 0,35.

Průměrná roční oblačnost se snížila na stanicích v Krušnohorské soustavě (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb) o 0,03, na stanicích v Krkonoško – jesenické soustavě (Desná, Liberec, Vítkov) o 0,13, ve Středopolských nížinách na stanici Opava o 0,1 a nejvíce se oblačnost snížila na stanicích v Česko – moravské soustavě (Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň) a to o 0,37.

Na stanici Havlíčkův Brod se průměrná roční oblačnost snížila nejvíce ze všech sledovaných stanic ČR (0,9). Na stanici Havlíčkův Brod byl zároveň zjištěn i nejvyšší úbytek zamračených dnů v roce, což s průměrnou roční oblačností souvisí. Na stanicích Praha, Třeboň a Pardubice se průměrná roční oblačnost zvýšila nejvíce ze všech sledovaných stanic ČR (0,4).



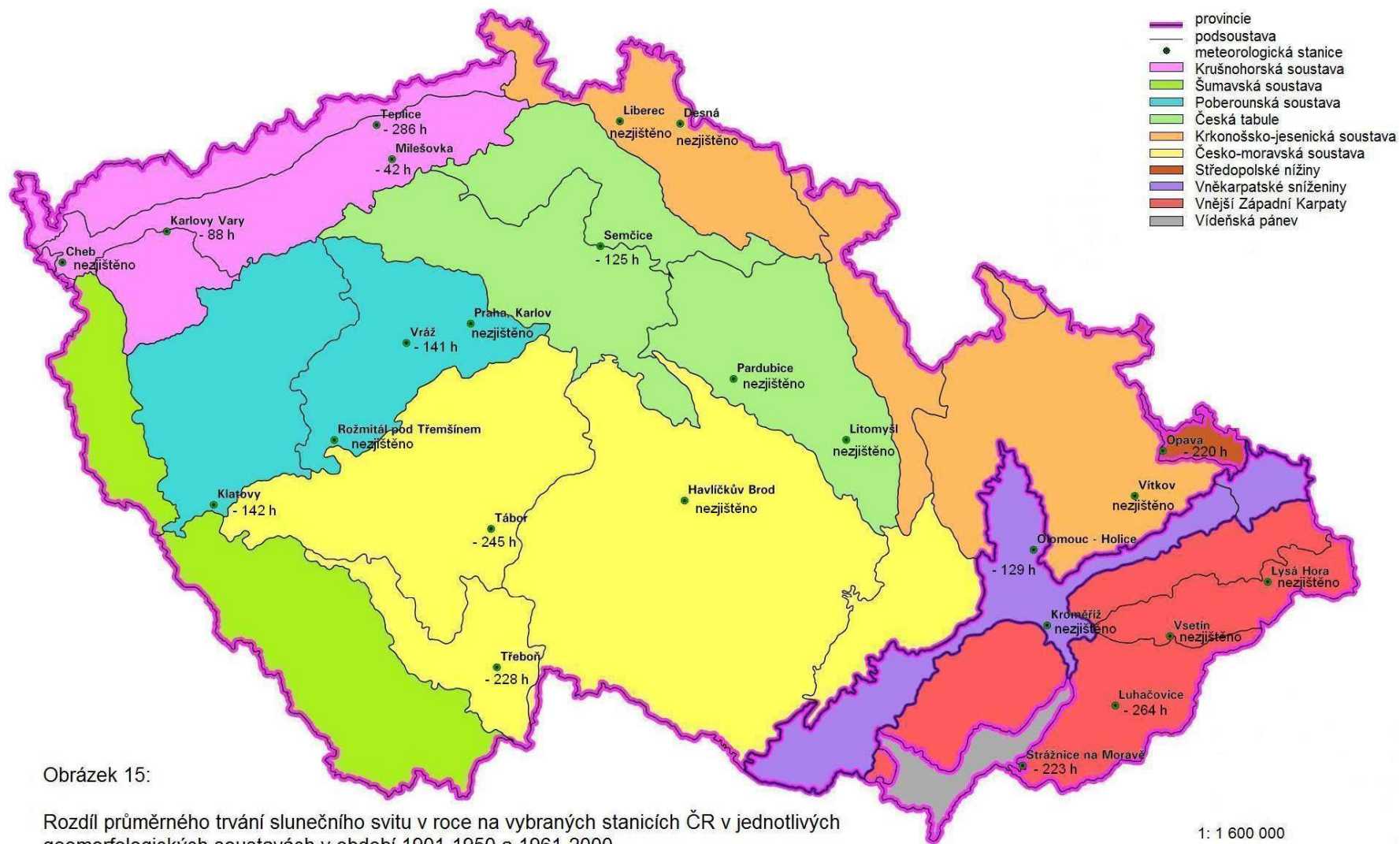
Obrázek 14:

Rozdíl průměrné roční oblačnosti na vybraných stanicích ČR v jednotlivých geomorfologických soustavách v období 1926-1950 a 1961-2000

4.5.4 Průměrné trvání slunečního svitu (obrázek 15, příloha 15)

Průměrné trvání slunečního svitu je na všech sledovaných stanicích ČR v období 1961-2000 nižší. Nejvyšší úbytek slunečního svitu by zaznamenán na stanici Teplice (286 hodin). Na mnoha sledovaných stanicích nebylo průměrné trvání slunečního svitu sledováno, proto by nebylo objektivní počítat průměry v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Trvání slunečního svitu záleží na délce dne, na výskytu oblačnosti a mlh a na překážkách v okolí místa pozorování.



Obrázek 15:

Rozdíl průměrného trvání slunečního svitu v roce na vybraných stanicích ČR v jednotlivých geomorfologických soustavách v období 1901-1950 a 1961-2000

1: 1 600 000

5 ČASOPROSTOROVÁ ANALÝZA KLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK NA STANICÍCH PODLE POVODÍ

Srovnání klimatických charakteristik podle umístění stanic v povodích I. řádu bylo provedeno stejným způsobem jako v případě klimatických charakteristik podle umístění stanic v geomorfologických soustavách (kapitola 4).

Vzhledem k rozsáhlému povodí Labe na území ČR (63,3 %) nebylo adekvátní srovnat zjištěné hodnoty prvků na všech stanicích. Proto jsem při slovním popisu povodí Labe rozdělila na povodí II. řádu Vltavy po soutok s Labem. V povodí Vltavy leží 7 stanic – Praha, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Klatovy, Tábor, Třeboň a Havlíčkův Brod.

Zohledňována musela být skutečnost, že v povodí Dunaje je rozmístění stanic velmi nerovnoměrné – všechny stanice leží na východě povodí.

5.1 TEPLOTA VZDUCHU

5.1.1 Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu (obrázek 16, příloha 16)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

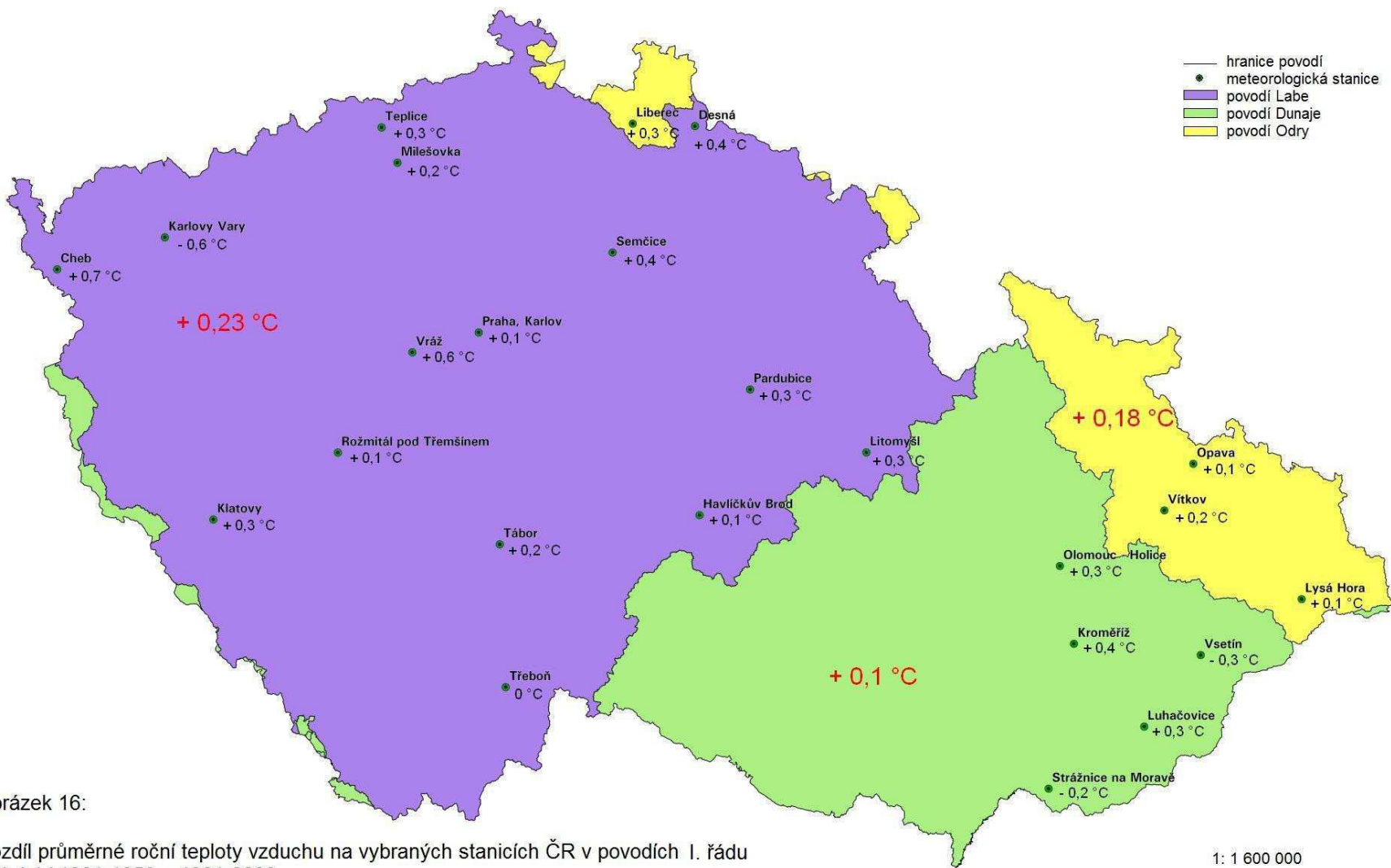
Průměrná roční teplota vzduchu se v období 1961–2000 na stanicích zvýšila o 0,23 °C. Průměrná měsíční teplota vzduchu se ani v jednom měsíci nesnížila. V srpnu bylo naměřeno nejvyšší zvýšení průměrné měsíční teploty (0,39 °C).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích se průměrná roční teplota vzduchu v období 1961–2000 zvýšila o 0,1 °C. K nejvyššímu snížení průměrné měsíční teploty vzduchu došlo v prosinci (0,36 °C) a nejvíce se teplota zvýšila v únoru (0,68 °C).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Průměrná roční teplota vzduchu se na stanicích v období 1961–2000 zvýšila o 0,18 °C. V květnu se průměrná měsíční teplota vzduchu snížila nejvíce (0,07 °C) a v únoru a v říjnu se teplota nejvíce zvýšila (0,33 °C).



Shrnutí:

Na stanicích ve všech 3 povodích I. řádu se průměrná roční teplota vzduchu v období 1961-2000 oproti období 1901-1950 zvýšila.

Povodí Labe zaujímá nejrozsáhlejší část České republiky. V povodí Labe leží celkem 15 sledovaných stanic, nacházejících se v nadmořských výškách od 225 m do 833 m. Průměrná roční teplota vzduchu se na stanicích v povodí Labe zvýšila celkem o 0,23 °C. Pouze na jediné stanici byl zjištěn pokles průměrné roční teploty vzduchu a sice v Karlových Varech (0,6 °C).

Rozdíly zjištěné na stanicích v povodí II. řádu Vltavy se pohybovaly od 0 °C do 0,6 °C. Sledovaných stanic je v tomto povodí celkem 7 a leží v nadmořských výškách od 232 m do 524 m. Celkově se průměrná roční teplota vzduchu v povodí II. řádu Vltavy zvýšila o 0,2 °C. Na žádné ze sledovaných stanic v povodí II. řádu Vltavy nebyl zjištěn úbytek průměrné roční teploty vzduchu.

Na stanicích v povodí Odry se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,18 °C. Do této oblasti spadají celkem 4 sledované stanice. Stanice jsou rozmístěny rovnoměrně a leží v nadmořských výškách od 270 m do 1322 m. Na všech sledovaných stanicích v povodí Odry se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila.

Na stanicích v povodí Dunaje se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila o 0,1 °C. Sledovaných stanic je v této oblasti celkem 5, leží v nadmořských výškách od 176 m do 387 m. Všechny sledované stanice leží ve východní části povodí. Tato skutečnost musí být při porovnání jednotlivých charakteristik zohledněna. Na stanicích Vsetín a Strážnice na Moravě byl zjištěn úbytek průměrné roční teploty vzduchu a na stanicích Olomouc, Kroměříž a Luhačovice se průměrná roční teplota vzduchu naopak mírně zvýšila.

5.1.2 Průměrný počet letních dnů v roce (obrázek 17, příloha 17)

Povodí Labe (Cheb, Karlovy Vary, Teplice, Milešovka, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

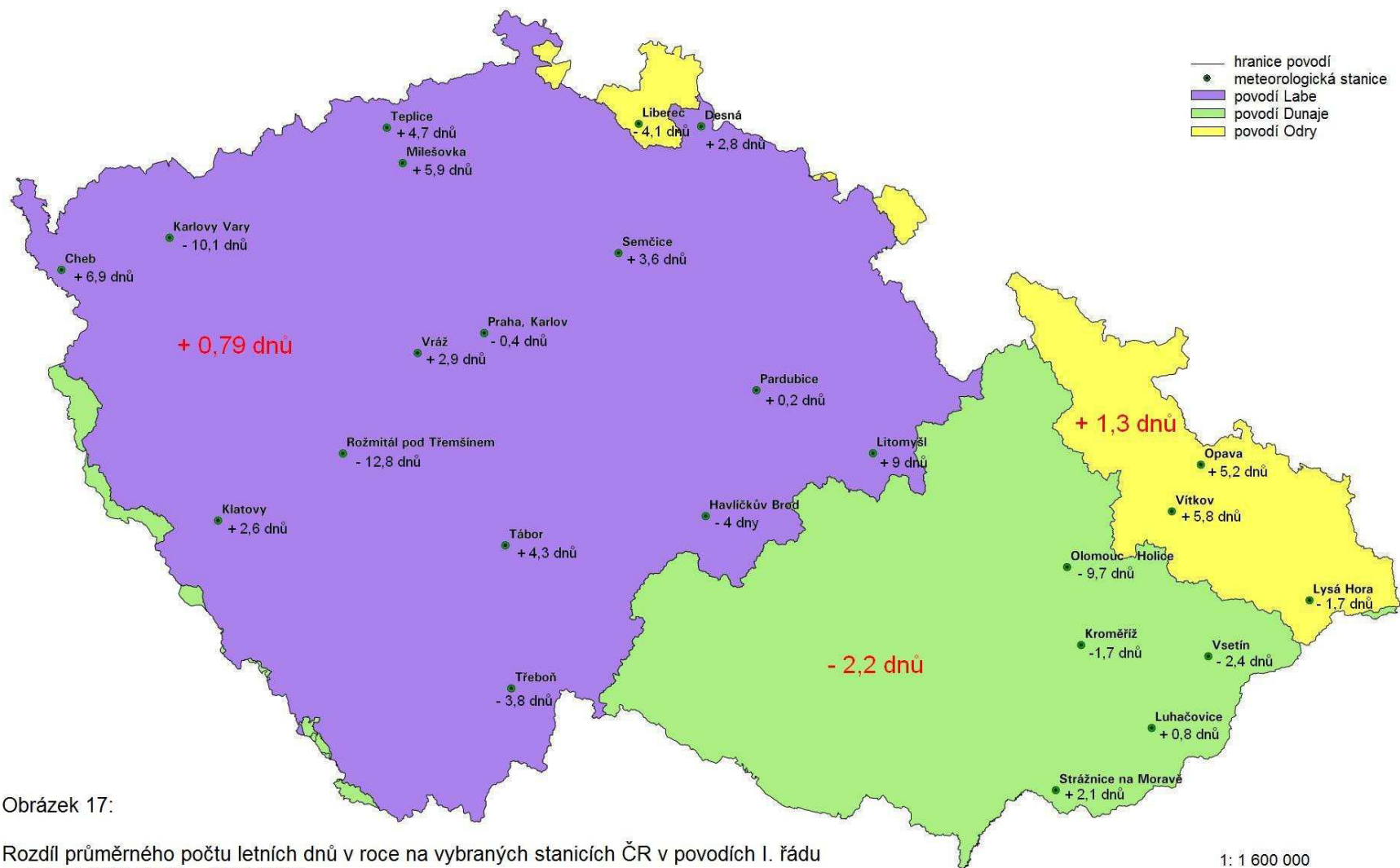
Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet letních dnů zvýšil o 0,79 dnů. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (1,71 dnů) a nejvyšší úbytek letních dnů byl zjištěn v měsíci září (1,15 dnů).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Průměrný počet letních dnů v roce byl v období 1961–2000 na stanicích o 2,2 dny nižší. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (0,78 dnů) a nejvyšší úbytek letních dnů byl zjištěn v září (1,5 dnů).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný počet letních dnů v roce o 1,3 dnů vyšší. Nejvíce letních dnů přibylo v srpnu (1,18 dnů) a nejvyšší úbytek letních dnů byl zaznamenán v září (0,72 dnů). V říjnu se počet letních dnů nezměnil.



Shrnutí:

Na stanicích v povodí Labe bylo zjištěno v období 1961-2000 o 0,79 letních dnů více. Pouze na 5 stanicích byl zjištěn úbytek počtu letních dnů v roce (Karlovy Vary, Rožmitál pod Třemšínem, Třeboň, Havlíčkův Brod, Praha). V povodí II. řádu Vltavy se počet letních dnů snížil o 1,6 dnů.

Průměrný počet letních dnů v roce se snížil v období 1961-2000 pouze na stanicích v povodí Dunaje (2,2 dnů). Na stanicích Luhačovice a Strážnice na Moravě byl zjištěn vyšší počet letních dnů v období 1961-2000, ale na stanicích Kroměříž, Vsetín a Olomouc se počet letních dnů v roce snížil. V Olomouci se počet letních dnů snížil nejvíce (o 9,7 dnů).

Na stanicích v povodí Odry se celkový počet letních dnů v roce v období 1961-2000 snížil o 1,3 dnů. Na stanicích Lysá Hora a Liberec byl zjištěn úbytek letních dnů v roce, ale na stanici Opava a Vítkov tomu bylo naopak.

5.1.3 Průměrný počet mrazových dnů v roce (obrázek 18, příloha 18)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

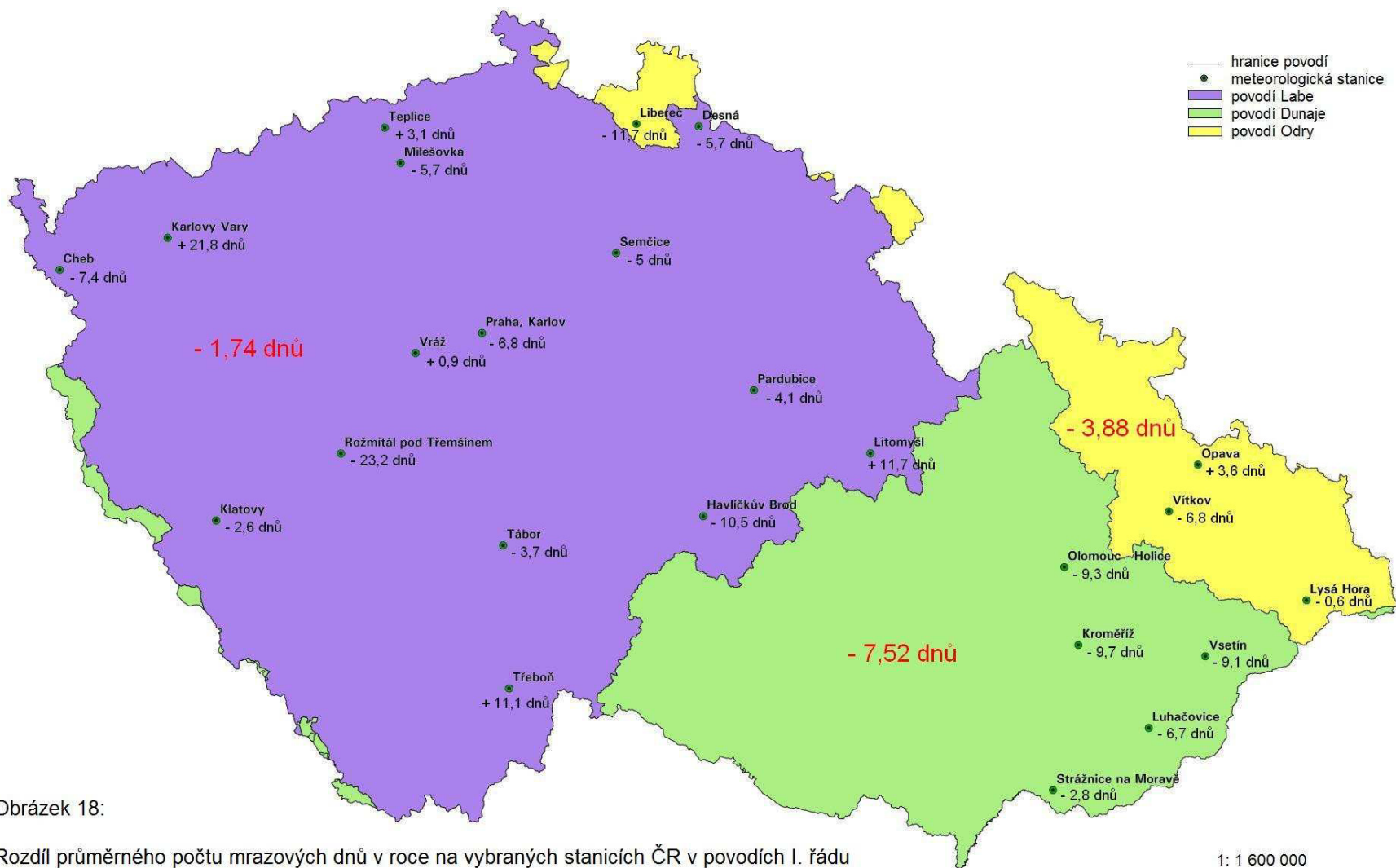
Na stanicích bylo zjištěno v období 1961-2000 o 1,74 mrazových dnů v roce méně. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (1,36 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v březnu (1,76 dnů).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Počet mrazových dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 7,52 dnů. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (1,02 dnů) a nejvyšší úbytek mrazových dnů byl zjištěn v březnu (2,64 dnů).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích bylo v období 1961-2000 o 3,88 mrazových dnů v roce méně. Nejvíce mrazových dnů přibylo v listopadu (1,45 dnů) a nejvyšší úbytek byl zjištěn v březnu (1,4 dnů).



Shrnutí:

Průměrný počet mrazových dnů v roce se na stanicích v období 1961-2000 ve všech povodích I. řádu snížil.

Na stanicích v celém povodí Labe bylo zjištěno o 1,74 mrazových dnů v roce méně. Ze všech sledovaných 15 stanic se počet mrazových dnů zvýšil pouze na 5 stanicích (Teplice, Vráž, Litomyšl, Karlovy Vary, Třeboň). V povodí II. řádu Vltavy byl zjištěn úbytek mrazových dnů (4,97 dnů).

Na stanicích v povodí Dunaje byl počet mrazových dnů v období 1961-2000 nižší celkem o 7,52 dnů. Na všech stanicích ležících v tomto povodí se počet mrazových dnů snížil.

Na stanicích v povodí Odry byl zjištěn průměrný počet mrazových dnů v roce nižší o 3,88 dnů. Ze všech 4 sledovaných stanic se v této oblasti počet mrazových dnů zvýšil pouze v Opavě (3,6 dnů).

5.1.4 Průměrný počet tropických dnů v roce (obrázek 19, příloha 19)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

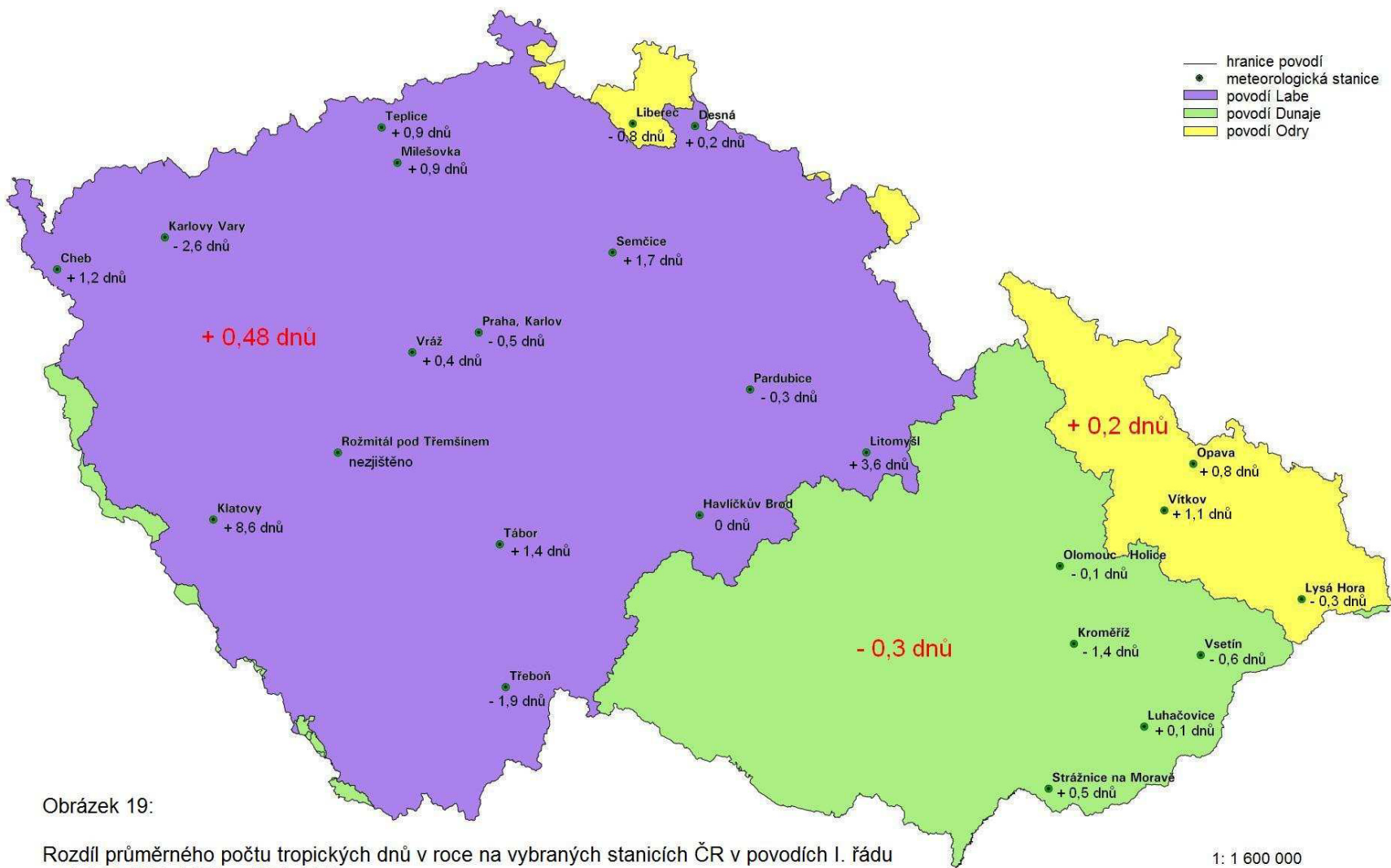
Tropických dnů v roce v období 1961–2000 na stanicích přibylo o 0,48 dnů. Nejvíce tropických dnů přibylo v červenci (0,55 dnů) a nejvyšší úbytek tropických dnů byl zjištěn v září (0,35 dnů).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích v období 1961–2000 bylo tropických dnů v roce méně o 0,3 dnů. Nejvyšší úbytek tropických dnů byl zjištěn v září (0,62 dnů). V jediném měsíci srpnu tropických dnů přibylo (0,72 dnů).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích v období 1961–2000 přibylo tropických dnů v roce o 0,2 dnů. Nejvyšší úbytek tropických dnů byl zjištěn v září (0,25 dnů) a nejvíce tropických dnů přibylo v srpnu (0,32 dnů). V květnu se počet tropických dnů nezměnil.



Shrnutí:

Podle zjištěných údajů se průměrný počet tropických dnů v roce zvýšil v povodích, kde bylo zaznamenáno i zvýšení počtu letních dnů v roce.

Průměrný počet tropických dnů v roce se na stanicích v celém povodí Labe zvýšil o 0,48 dnů. Úbytek v počtu tropických dnů v povodí Labe byl zaznamenán pouze na 4 stanicích (Karlovy Vary, Praha, Třeboň, Pardubice). V povodí Vltavy bylo zjištěno o 1,33 tropických dnů více - především díky hodnotě naměřené v Klatovech (o 8,6 tropických dnů více).

Na stanicích v povodí Dunaje byl zjištěn úbytek tropických dnů (0,3 dnů). Na stanicích Luhačovice a Strážnice tropických dnů v roce přibylo, ale na stanicích Olomouc, Kroměříž a Vsetín tomu bylo naopak. V této oblasti nesmíme opomenout skutečnost, že se sledované stanice nachází jen na východě území.

Na stanicích v povodí Odry se průměrný počet tropických dnů v roce zvýšil celkově o 0,2 dnů. Na stanicích Lysá Hora a Liberec byl zjištěn úbytek v počtu tropických dnů, ale na stanicích Vítkov a Opava se počet tropických dnů zvýšil.

5.2. SRÁŽKY

5.2.1 Průměrný měsíční a roční úhrn srážek (obrázek 20, příloha 20)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

Průměrný roční úhrn srážek se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 12,4 mm. Nejvíce srážek přibýlo v březnu (3,9 mm) a nejvyšší úbytek srážek byl zjištěn v říjnu (5,4 mm).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích se průměrný roční úhrn srážek v období 1961–2000 snížil o 42,2 mm. Nejvíce srážek přibýlo v červnu (6,2 mm) a nejvyšší úbytek srážek byl zaznamenán v říjnu (14,2 mm).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích se průměrný roční úhrn srážek v období 1961–2000 snížil o 52,5 mm. Nejvyšší úbytek srážek byl zjištěn v říjnu (11,5 mm). V žádném z měsíců v období 1961–2000 nebylo množství srážek vyšší, než v období 1901–1950.



Shrnutí:

Na stanicích ve všech povodích I. řádu se průměrný roční úhrn srážek v období 1961-2000 snížil.

Na stanicích v celém povodí Labe se průměrný roční úhrn srážek snížil o 12,4 mm. Vyšší průměrný roční úhrn srážek byl zaznamenán pouze na stanicích Desná, Semčice a Klatovy. V povodí Vltavy se průměrný roční úhrn srážek snížil o 21,8 mm. Na stanici Desná se průměrný roční úhrn srážek zvýšil nejvíce ze všech sledovaných stanic ČR (34 mm) a na stanici Havlíčkův Brod se naopak průměrný roční úhrn srážek nejvíce snížil (83 mm).

Na stanicích v povodí Dunaje se na všech sledovaných stanicích průměrný roční úhrn srážek snížil, průměrně o 42,2 mm.

Na stanicích v oblasti povodí Odry byl zjištěn nejvyšší úbytek srážek ze všech povodí I. řádu (52,2 mm). Ani v povodí Odry se na žádné sledované stanici průměrný roční úhrn srážek nezvýšil.

5.2.2 Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm (obrázek 21, příloha 21)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

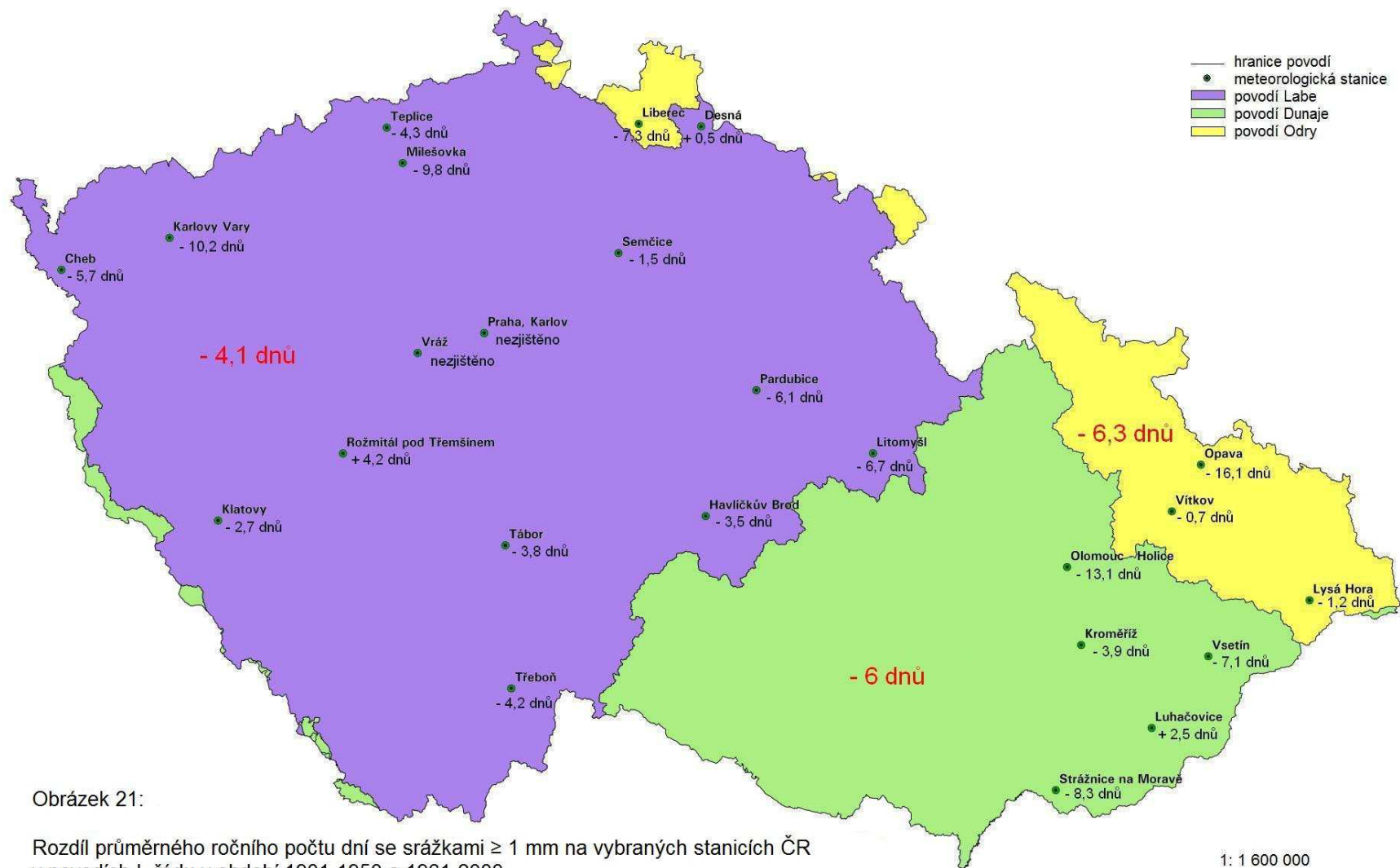
Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm byl na stanicích v období 1961–2000 nižší o 4,1 dnů. Nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm přibylo v březnu (0,9 dnů) a nejvíce těchto dnů ubylo v říjnu (1,2 dnů).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm byl na stanicích v období 1961–2000 nižší o 6 dnů. Nejvíce dnů se srážkami ≥ 1 mm přibylo v březnu, v květnu a v červnu (0,2 dnů) a nejvíce těchto dnů ubylo v říjnu (1,6 dnů). V listopadu se počet dnů se srážkami ≥ 1 mm nezměnil.

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích byl v období 1961–2000 průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm o 6,3 dnů nižší. V červnu, v listopadu a v prosinci zůstal počet dnů se srážkami ≥ 1 mm stejný. Nejvíce dnů se srážkami přibylo v květnu (0,4 dnů) a nejvíce těchto dnů ubylo v srpnu (1,7 dnů).



Shrnutí:

Stejně jako průměrný roční úhrn srážek se zároveň na stanicích ve všech povodích I. řádu snížil i průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm.

Na stanicích v celém povodí Labe se průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 1 mm v období 1961-2000 snížil o 4,1 dnů. Pouze na 2 sledovaných stanicích v povodí Labe těchto dnů přibylo (Desná, Rožmitál pod Třemšínem). V povodí II. řádu Vltavy se průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil o 2 dny.

Na stanicích v povodí Dunaje se průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm snížil celkem o 6 dnů. Z celé oblasti povodí Dunaje se počet těchto dnů zvýšil pouze na stanici Luhačovice (2,5 dnů).

Na stanicích v povodí Odry byl zjištěn nejvyšší úbytek dnů se srážkami ≥ 1 mm (6,3 dnů). Na všech sledovaných stanicích v povodí Odry se počet těchto dnů snížil, nejvíce však v Opavě (16,1 dnů). Zjištěný rozdíl na stanici Opava je zároveň nejvyšším zaznamenaným rozdílem ze všech sledovaných stanic ČR.

5.2.3 Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm (obrázek 22, příloha 22)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

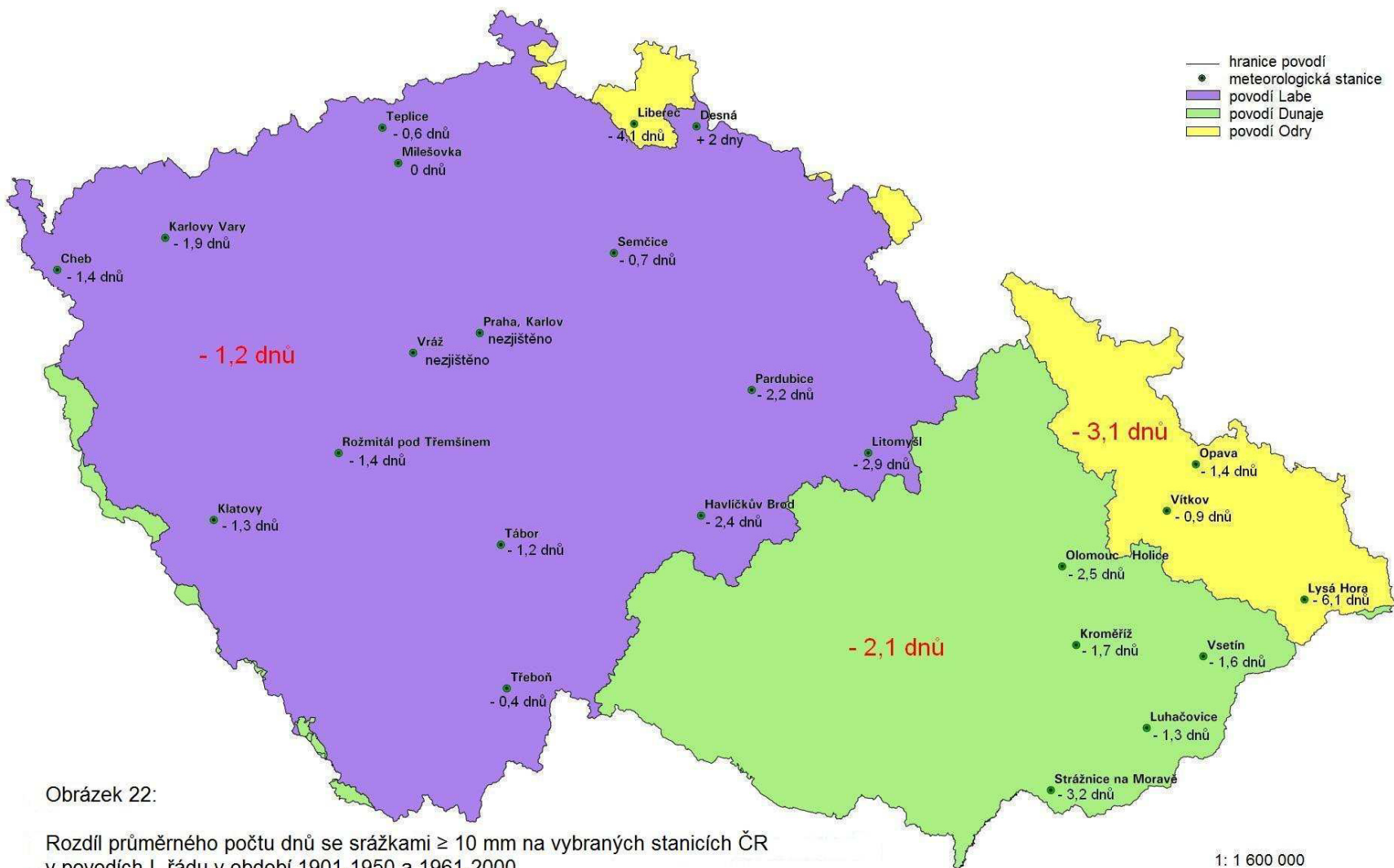
Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm byl na stanicích v období 1961–2000 nižší o 1,2 dnů. Nejvíce dnů se srážkami ≥ 10 mm přibylo v červnu (0,1 dnů) a nejvíce těchto dnů ubylo v červenci (0,4 dnů). V březnu, v květnu, v listopadu a v prosinci zůstal počet dnů se srážkami ≥ 10 mm stejný.

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích byl průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm v období 1961–2000 o 2,1 dnů nižší. V dubnu se počet dnů se srážkami ≥ 10 mm nezměnil. V říjnu těchto dnů ubylo nejvíce (0,7 dnů) a v květnu jich naopak nejvíce přibylo (0,3 dnů).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích byl průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm v období 1961–2000 o 3,1 dnů nižší. V lednu a v říjnu nastal nejvyšší úbytek těchto dnů (0,6 dnů) a v květnu nejvíce dnů se srážkami ≥ 10 mm přibylo (0,4 dnů).



Shrnutí:

Průměrný roční počet dnů se srážkami ≥ 10 mm se na stanicích ve všech povodích I. řádu snížil. Celkově se počet dnů se srážkami ≥ 10 mm v období 1961-2000 snížil na všech sledovaných stanicích s výjimkou Desné, kde bylo zaznamenáno těchto dnů o 2 více.

Na stanicích v povodí Labe byl zjištěn celkový úbytek dnů se srážkami ≥ 10 mm o 1,2 dnů. V povodí II. řádu Vltavy byl zaznamenán úbytek 1,34 dnů. Na stanici Praha a Vráž nebyl počet dnů se srážkami ≥ 10 mm sledován.

Na stanicích v povodí Dunaje se průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm snížil o 2,1 dnů. Na žádné sledované stanici se počet těchto dnů nezvýšil.

Na stanicích v povodí Odry se počet dnů se srážkami ≥ 10 mm snížil nejvíce ze všech povodí (3,1 dnů). Opět se na všech sledovaných stanicích v této oblasti počet dnů se srážkami ≥ 10 mm snížil.

5.3. SNÍH

5.3.1 Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou (obrázek 23, příloha 23)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

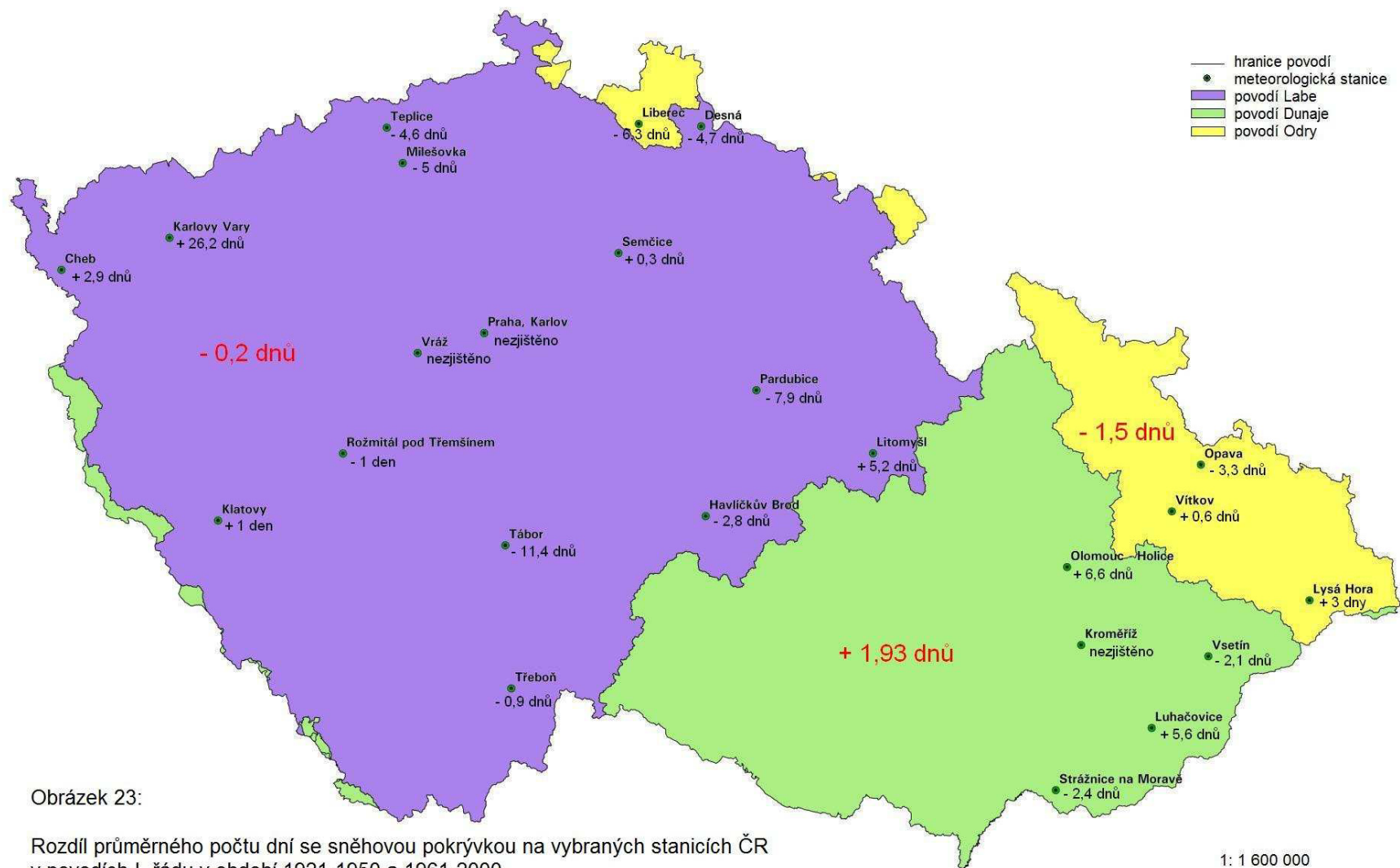
Na stanicích bylo v období 1961–2000 zjištěno o 0,2 dnů se sněhovou pokrývkou méně. Nejvíce dnů se sněhovou pokrývkou přibylo v listopadu (1,52 dnů) a nejvyšší úbytek těchto dnů byl zjištěn v březnu (0,62 dnů).

Povodí Dunaje (Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Průměrný roční počet dnů se sněhovou pokrývkou byl v období 1961–2000 na stanicích o 1,93 dnů vyšší. Nejvíce dnů se sněhovou pokrývkou přibylo v prosinci (1,73 dnů) a nejvyšší úbytek těchto dnů byl zaznamenán v únoru (0,65 dnů).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Na stanicích byl v období 1961–2000 zjištěn úbytek dnů se sněhovou pokrývkou o 1,5 dnů. Nejvíce dnů se sněhovou pokrývkou přibylo v listopadu (1,45 dnů) a nejvyšší úbytek těchto dnů byl zjištěn v únoru (1,8 dnů).



Shrnutí:

Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou se v období 1961-2000 na stanicích v povodí Labe snížil o 0,2 dnů. Pouze na 4 sledovaných stanicích v povodí Labe se průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou zvýšil (Karlovy Vary, Cheb, Litomyšl a Klatovy). V povodí II. řádu Vltavy se průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou snížil o 3,02 dnů.

Na stanicích v povodí Dunaje se počet dnů se sněhovou pokrývkou zvýšil o 1,93 dnů. Na stanicích Olomouc a Luhačovice se počet dnů se sněhovou pokrývkou zvýšil, ale na stanicích Strážnice a Vsetín došlo k úbytku počtu dnů se sněhovou pokrývkou.

Na stanicích v povodí Odry ubylo dnů se sněhovou pokrývkou celkem o 1,5 dnů. Na stanicích Liberec a Opava došlo k úbytku dnů se sněhovou pokrývkou a na stanicích Lysá Hora a Vítkov těchto dnů přibylo.

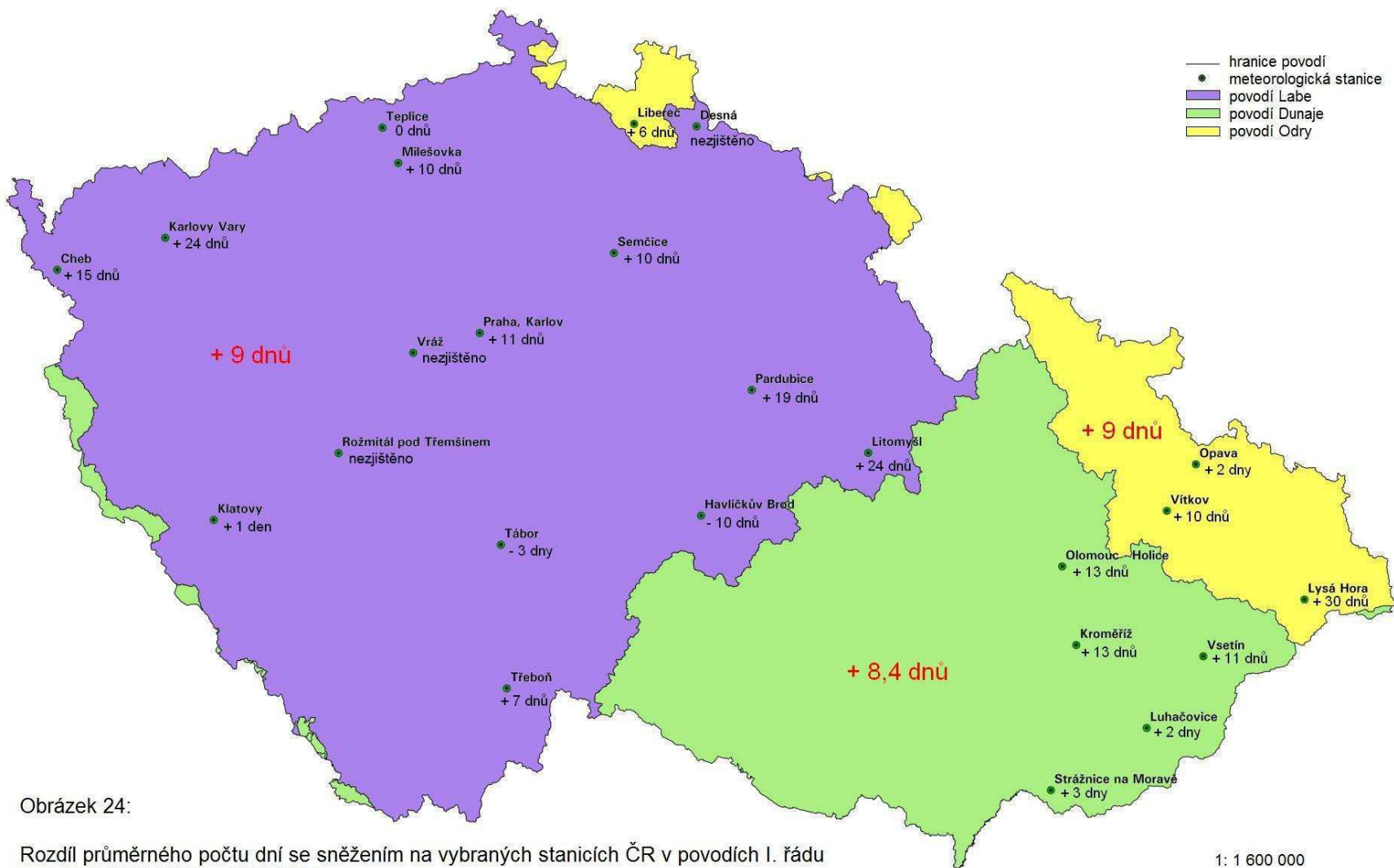
5.3.2 Dny se sněžením (obrázek 24, příloha 24)

Průměrný počet dnů se sněžením byl v období 1971 – 2000 ve všech 3 povodích vyšší, než v období 1921 – 1950.

Na stanicích v povodí Labe byl průměrný počet dnů se sněžením vyšší o 9 dnů. Nižší počet dnů se sněžením byl zjištěn v tomto povodí pouze na stanicích Havlíčkův Brod a Tábor. Na stanici Teplice se počet dnů se sněžením nezměnil. V povodí II. řádu Vltavy se počet dnů se sněžením zvýšil o 1,2 dnů. V oblasti jižních Čech se počet dnů se sněžením nezvýšil tak výrazně jako v severních Čechách.

Na stanicích v povodí Dunaje se počet dnů se sněžením zvýšil o 8,4 dnů. Na všech sledovaných stanicích se v tomto povodí počet dnů se sněžením zvýšil, nejvíce na stanicích v Hornomoravském úvalu (Kroměříž, Olomouc) o 13 dnů. Sledované stanice jsou ale rozmístěny velmi nerovnoměrně.

Průměrný počet dnů se sněžením se na stanicích v povodí Odry zvýšil o 9 dnů. Na všech sledovaných stanicích v povodí řeky Odry se počet dnů se sněžením zvýšil, nejvíce na stanici Lysá Hora (30 dnů).



5.4 VLHKOST VZDUCHU

5.4.1 Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci (obrázek 25, příloha 25)

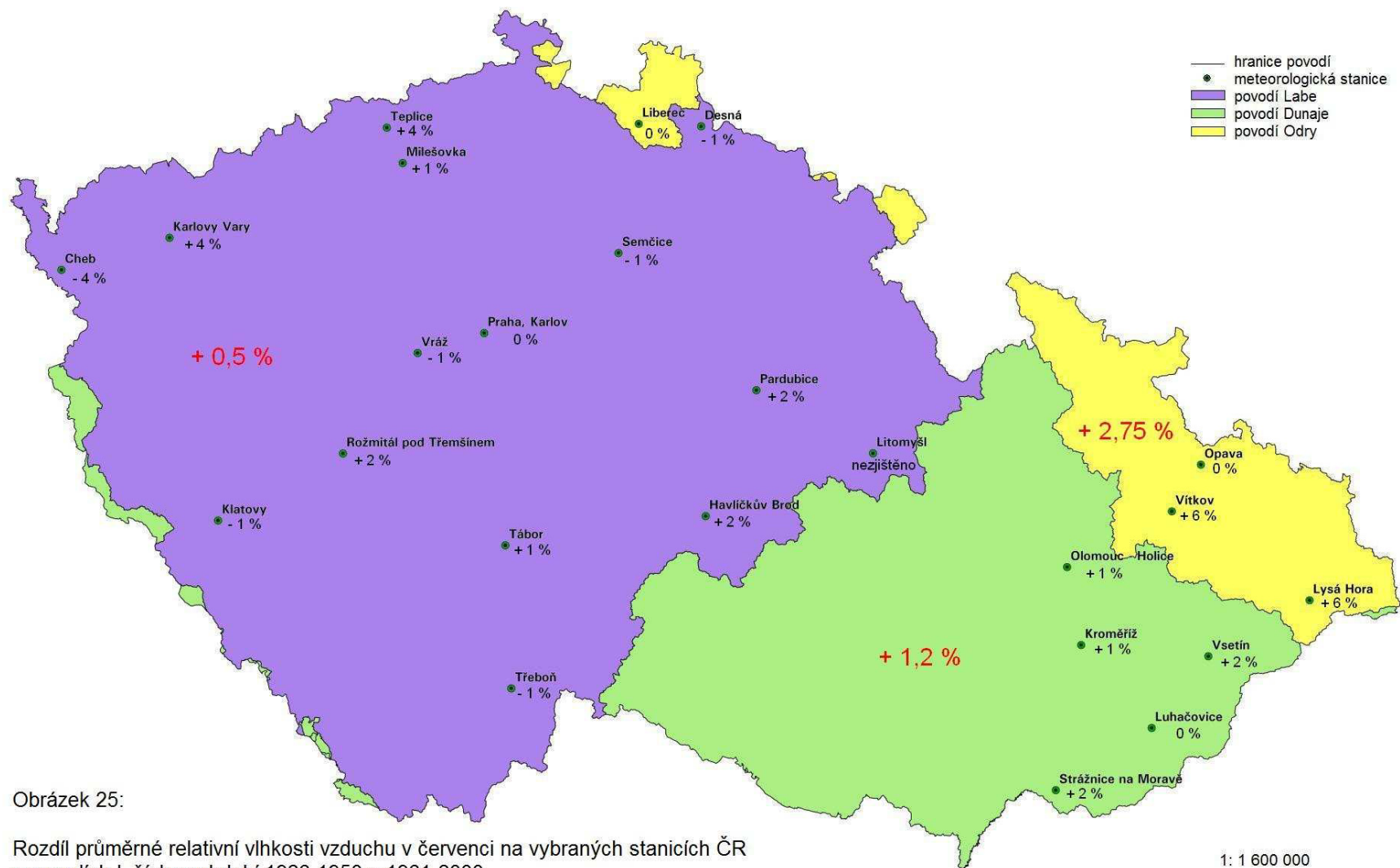
Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci se na stanicích ve všech 3 povodích v období 1961–2000 zvýšila.

Na stanicích v povodí Labe se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci zvýšila o 0,5 %. Rozdíly hodnot se v povodí Labe pohybovaly od –4 % do +4 %. Pouze na 6 stanicích se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci snížila (Desná, Cheb, Klatovy, Třeboň, Vráž, Semčice). Na stanicích v povodí II. řádu Vltavy se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci zvýšila o 0,3 %.

Na stanicích v povodí Dunaje se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci zvýšila o 1,2 %. Rozdíly hodnot se pohybovaly od 0 % do +2 %. Na všech sledovaných stanicích se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci zvýšila, pouze v Luhačovicích se nezměnila.

Na stanicích v povodí Odry se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci zvýšila nejvíce (2,75 %). Na stanicích Opava a Liberec se průměrná hodnota relativní vlhkost vzduchu v červenci nezměnila, ale na stanicích Lysá Hora a Vítkov se zvýšila. Zjištěné hodnoty rozdílu se pohybovaly od 0 % do 6 %.

Celkově lze říci, že tyto změny vlhkosti vzduchu jsou nepodstatné.



Obrázek 25:

Rozdíl průměrné relativní vlhkosti vzduchu v červenci na vybraných stanicích ČR v povodích I. řádu v období 1926-1950 a 1961-2000

5.4.2 Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci (obrázek 26, příloha 26)

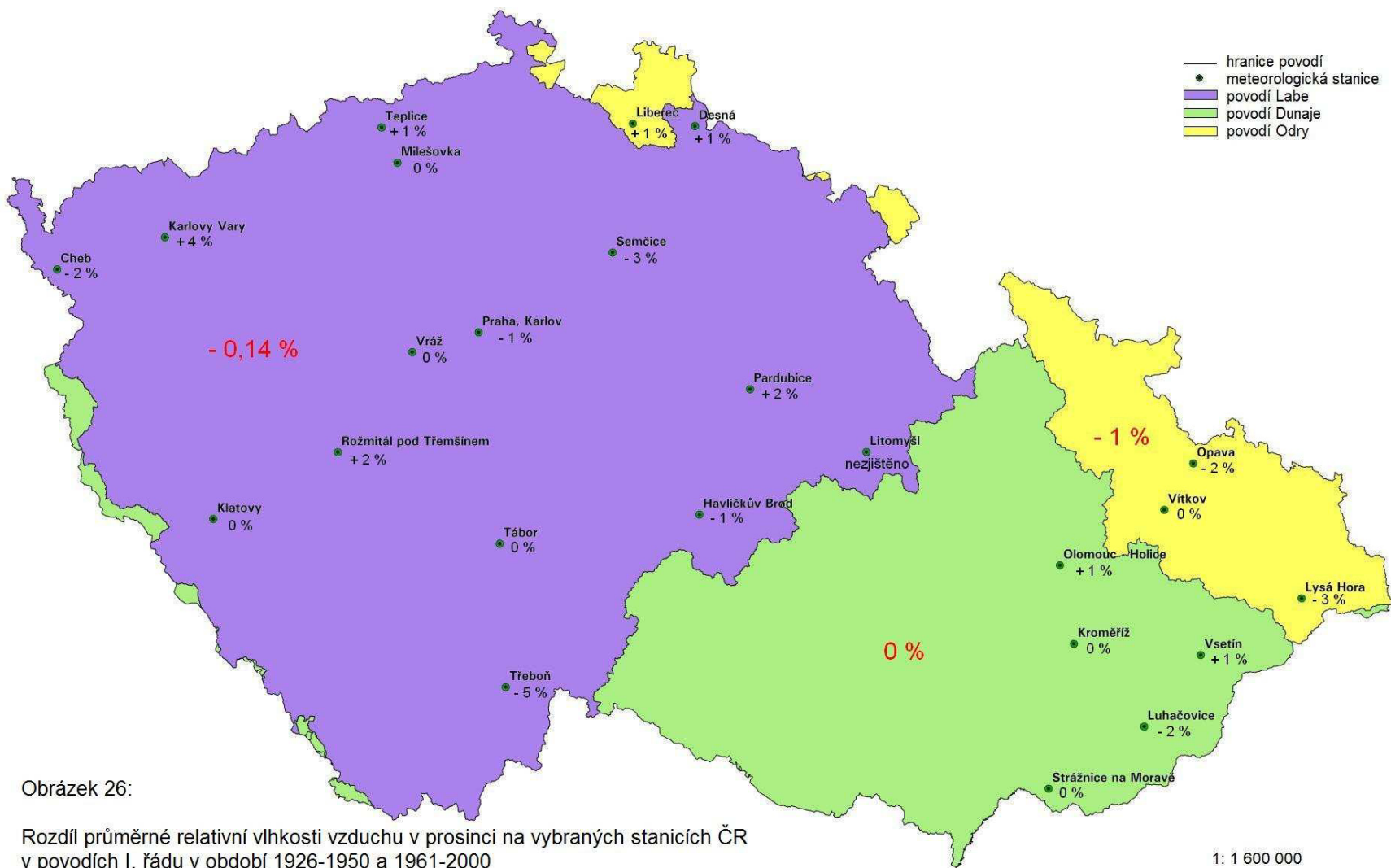
Vzhledem k mírnému zvyšování průměrné měsíční teploty vzduchu především v zimních měsících se logicky průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci snížila.

Na stanicích v celém povodí Labe se průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci v období 1961-2000 snížila o 0,14 %. Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci se nezměnila na 4 stanicích (Milešovka, Vráž, Klatovy, Tábor). Úbytek relativní vlhkosti vzduchu v prosinci byl zjištěn na 5 stanicích (Cheb, Rožmitál pod Třemšínem, Třeboň, Havlíčkův Brod, Semčice). Na stanicích v povodí II. řádu Vltavy se průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci snížila o 0,7 %.

Na stanicích v povodí Dunaje se průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci v období 1961-2000 nezměnila. Zjištěné hodnoty se pohybovaly od -2 % do + 1 %. Na stanicích Kroměříž a Strážnice zůstala průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci v období 1961-2000 stejná, jako v období 1926-1950 a na stanici Luhačovice se snížila (2 %).

Na stanicích v povodí Odry byl zjištěn úbytek průměrné relativní vlhkosti vzduchu o 1 %. Hodnoty rozdílů se pohybovaly od -3 % do + 1 %. Na stanici Vítkov se průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci nezměnila a v Liberci se zvýšila (1 %).

Celkově lze opět říci, že tyto změny jsou nepodstatné.



5.5 SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ, SLUNEČNÍ SVIT A OBLAČNOST

5.5.1 Průměrný počet jasných dnů v roce (obrázek 27, příloha 27)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

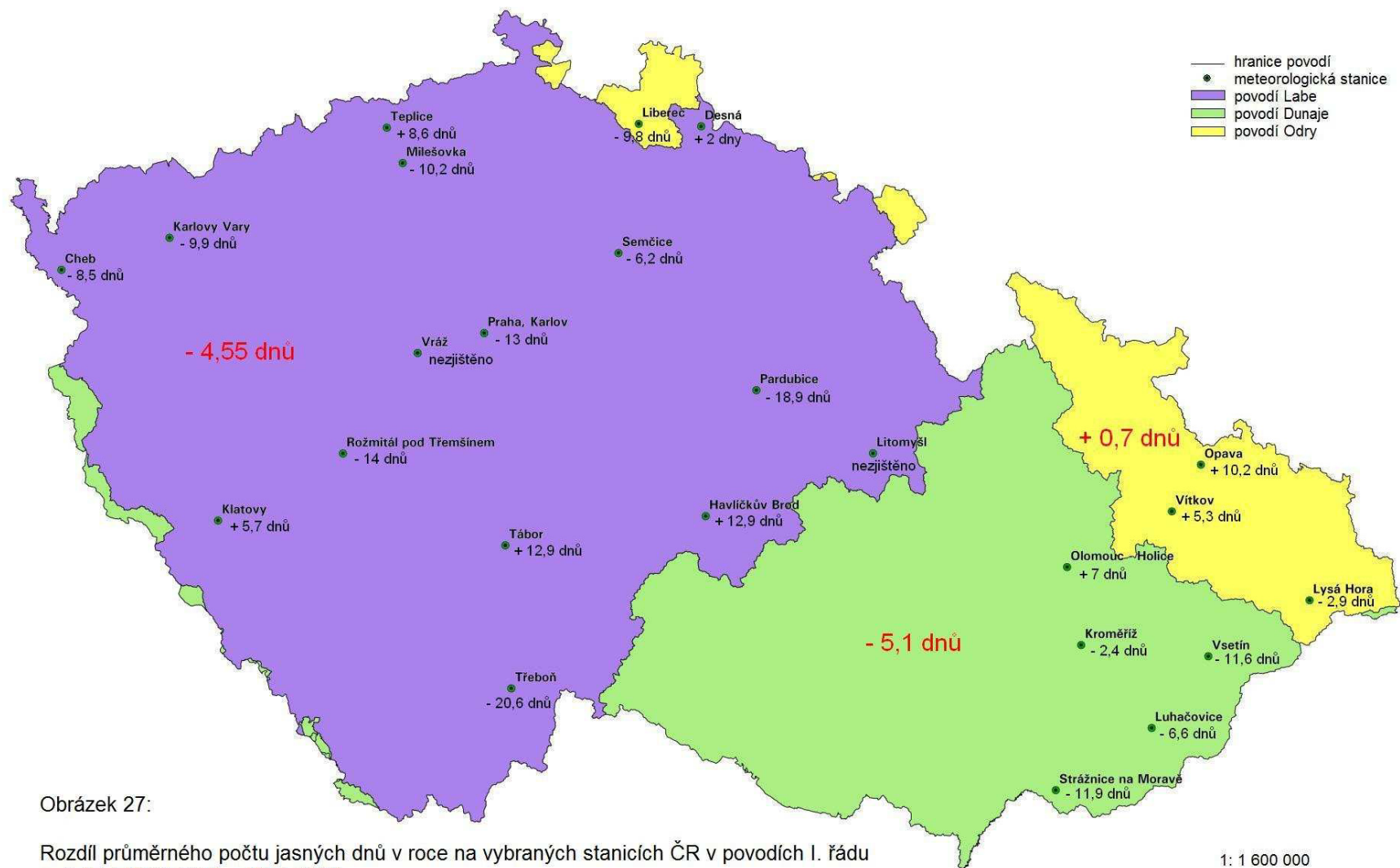
Průměrný počet jasných dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích snížil o 4,55 dnů. Nejvyšší úbytek jasných dnů v povodí Labe byl zaznamenán v březnu (1,9 dnů) a nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (0,81 dnů).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích se v období 1961–2000 průměrný počet jasných dnů v roce snížil o 5,1 dnů. Nejvyšší úbytek počtu jasných dnů byl zaznamenán v měsíci září (2,22 dnů) a nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (1 den).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Počet jasných dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích zvýšil o 0,7 dnů. Nejvíce jasných dnů přibylo v říjnu (1,6 dnů) a nejvyšší úbytek v počtu jasných dnů byl zjištěn v březnu (1,4 dnů).



Shrnutí:

Průměrný počet jasných dnů v roce se na stanicích v povodí Labe snížil o 4,55 dnů. Na jednotlivých stanicích byly zjištěné rozdíly zcela odlišné. Pouze na 5 stanicích se průměrný počet jasných dnů zvýšil (Teplice, Desná, Havlíčkův Brod, Tábor, Klatovy). Na stanicích v povodí II. řádu Vltavy se počet jasných dnů snížil o 2,68 dnů.

Na stanicích v povodí Dunaje se počet jasných dnů snížil o 5,1 dnů. Ze všech 5 sledovaných stanic se pouze na stanici Olomouc počet jasných dnů v roce zvýšil (5 dnů).

Na stanicích v povodí Odry v období 1961-2000 jasných dnů přibylo o 0,7 dnů. K tomuto rozdílu přispěla hodnota zjištěná na stanici Opava, kde jasných dnů v roce přibylo (10,2 dnů). Více jasných dnů bylo zjištěno také na stanici Vítkov (5,3 dnů).

5.5.2 Průměrný počet zamračených dnů v roce (obrázek 28, příloha 28)

Povodí Labe (Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň)

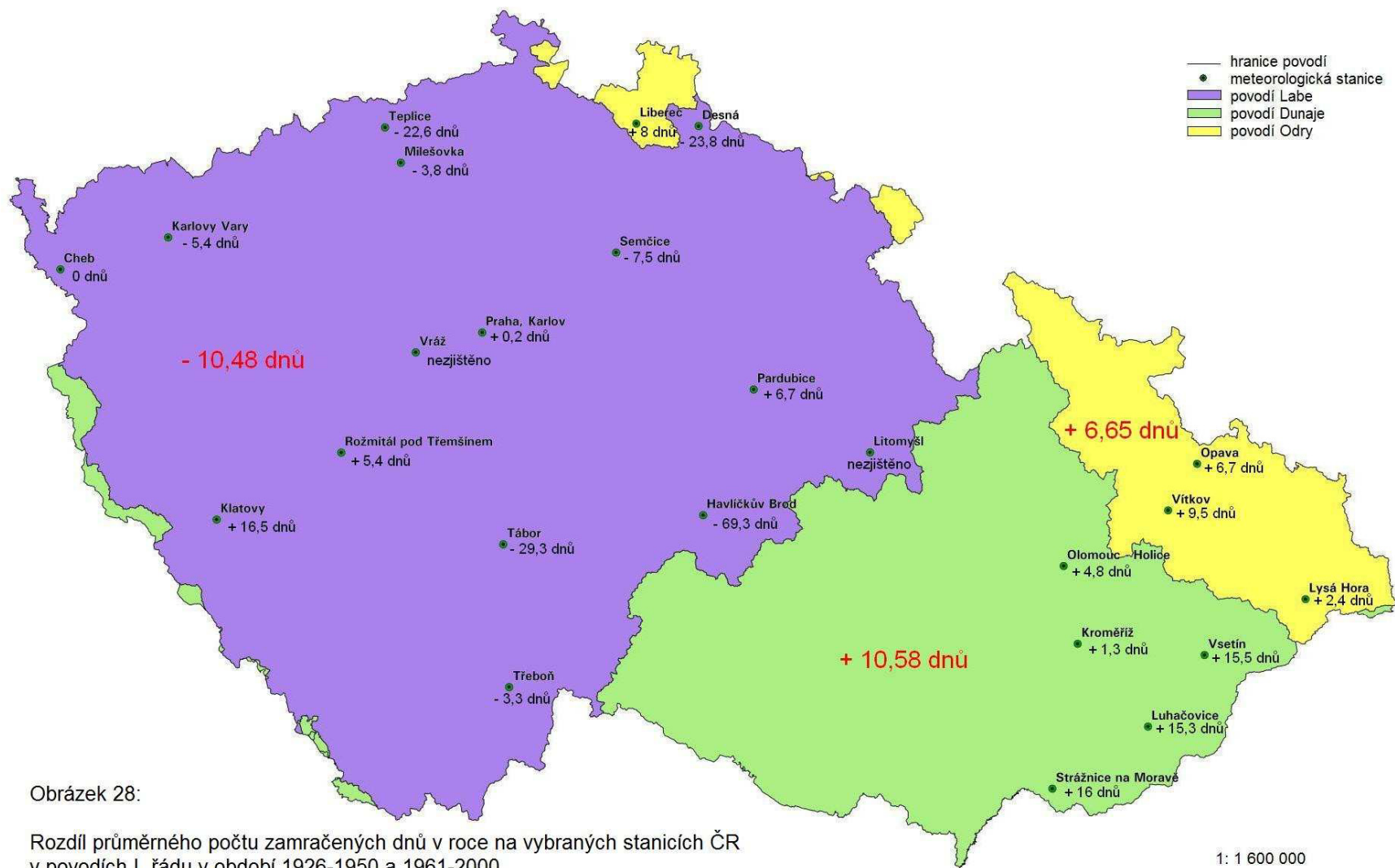
Průměrný roční počet zamračených dnů v období 1961–2000 byl na stanicích průměrně o 10,48 dnů nižší, než v období 1926 – 1950. Nejvyšší úbytek jasných dnů byl zjištěn v říjnu (2,4 dnů) a nejvíce jasných dnů přibylo v březnu (0,95 dnů).

Povodí Dunaje (Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice)

Na stanicích byl v období 1961–2000 počet jasných dnů v roce vyšší o 10,58 dnů. Menší počet jasných dnů byl zjištěn pouze v únoru a v říjnu. Říjen je měsícem s nejvyšším úbytkem počtu jasných dnů (0,36 dnů) a nejvíce jasných dnů přibylo v březnu (2,2 dnů).

Povodí Odry (Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora)

Průměrný roční počet jasných dnů v roce se v období 1961–2000 na stanicích zvýšil o 6,65 dnů. Nejvíce jasných dnů přibylo v září (2,07 dnů) a nejvyšší úbytek počtu jasných dnů byl zjištěn v srpnu (0,57 dnů).



Obrázek 28:

Rozdíl průměrného počtu zamračených dnů v roce na vybraných stanicích ČR v povodích I. řádu v období 1926-1950 a 1961-2000

Shrnutí:

Počet zamračených dnů v roce se zvýšil v období 1961-2000 na stanicích v povodí Dunaje a Odry. Na stanicích v povodí Labe byl zjištěn na většině stanic úbytek zamračených dnů v roce.

Na stanicích v povodí Labe se průměrný počet zamračených dnů v roce snížil celkem o 10,48 dnů. V celém povodí Labe se průměrný počet zamračených dnů v roce zvýšil pouze na 4 stanicích (Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Pardubice, Praha). V povodí II. řádu Vltavy se průměrný počet zamračených dnů v roce snížil dokonce o 13,3 dnů.

Na stanicích v povodí Dunaje se počet zamračených dnů zvýšil celkem o 10,58 dnů. Na žádné ze sledovaných stanic v tomto povodí nebyl zaznamenán úbytek zamračených dnů v roce.

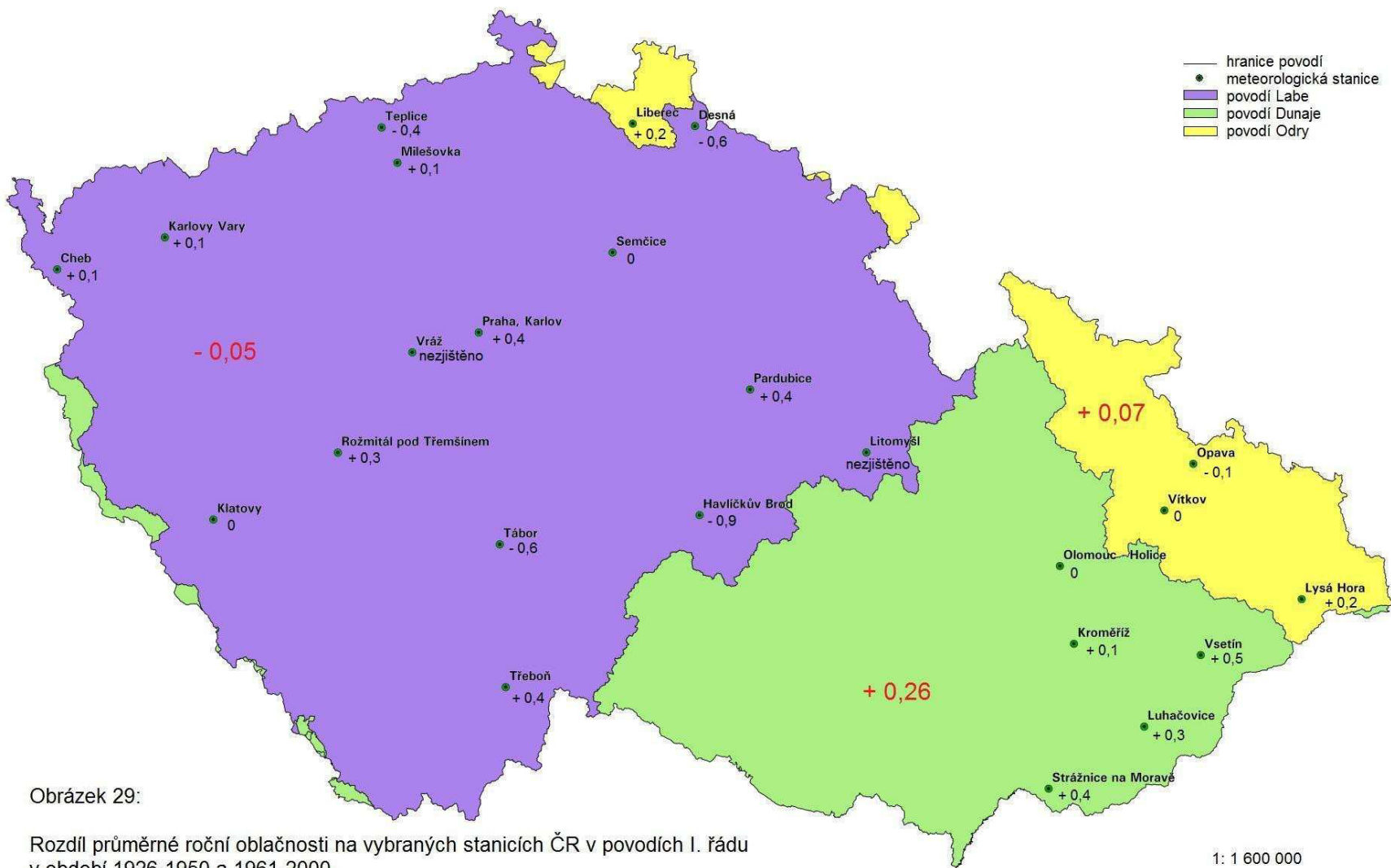
Na stanicích v povodí Odry taktéž nebyl na žádné sledované stanici zjištěn úbytek zamračených dnů v roce. Celkem na stanicích v povodí řeky Odry přibylo zamračených dnů o 6,65 dnů.

5.5.3 Průměrná roční oblačnost (obrázek 29, příloha 29)

Průměrná roční oblačnost (pokrytí oblohy) se na stanicích v povodí Labe v období 1961 – 2000 snížila o 0,05 plošného pokrytí oblohy. V této oblasti se snížil i počet zamračených dnů v roce. Na stanicích Vráž a Litomyšl nebyla průměrná roční oblačnost sledována. Na stanicích Semčice a Klatovy se průměrná roční oblačnost v období 1961-2000 nezměnila. Celkem se na 7 sledovaných stanicích v povodí Labe průměrná roční oblačnost zvýšila (Karlovy Vary, Milešovka, Cheb, Rožmitál pod Třemšínem, Třeboň, Pardubice, Praha). Na stanicích v povodí II. řádu Vltavy se průměrná roční oblačnost snížila o 0,07.

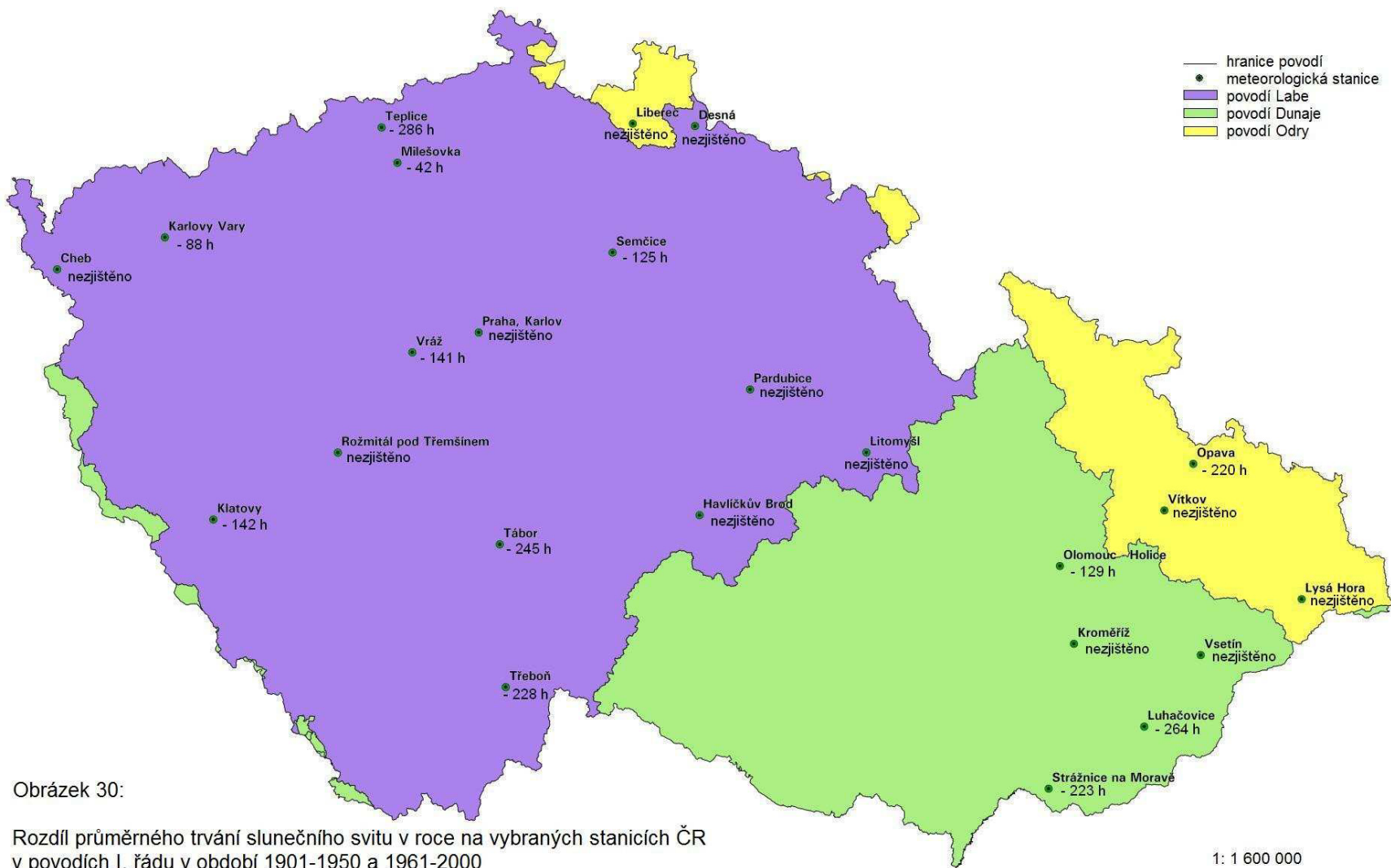
Na stanicích v povodí Dunaje se průměrná roční oblačnost zvýšila o 0,26 (v povodí Dunaje přibyl i počet zamračených dnů v roce). Na stanici Olomouc se průměrná roční oblačnost nezměnila, na všech ostatních sledovaných stanicích se průměrná roční oblačnost zvýšila.

V oblasti povodí Odry bylo zjištěno zvýšení průměrné roční oblačnosti o 0,07 (taktéž přibyl i počet zamračených dnů v roce). Na stanici Vítkov se průměrná roční oblačnost nezměnila. Na stanici Opava byl zjištěn jediný úbytek průměrné roční oblačnosti v povodí Odry (0,1).



5.5.4 Průměrné trvání slunečního svitu (obrázek 30, příloha 30)

Průměrné trvání slunečního svitu je na všech sledovaných stanicích ČR v období 1961-2000 nižší. Nejvyšší úbytek slunečního svitu byl zaznamenán na stanici Teplice (286 h). Na mnoha stanicích nebylo průměrné trvání slunečního svitu sledováno, proto není vhodné počítat průměrný rozdíl v jednotlivých povodích.



6 SHRNU TÍ A DISKUZE VÝLEDKŮ

V první části práce jsem provedla časoprostorovou analýzu klimatických charakteristik na stanicích podle geomorfologických soustav a dospěla jsem k těmto nejdůležitějším výsledkům (tab. 2):

Průměrná roční teplota vzduchu se na stanicích ve všech sledovaných geomorfologických soustavách v období 1961-2000 oproti období 1901-1950 zvýšila, pouze na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech bylo zaznamenáno nepatrné snížení průměrné roční teploty vzduchu. Na stanicích v Krušnohorské soustavě, v České tabuli a ve Středopolských nížinách se s průměrnou roční teplotou zároveň zvýšil i průměrný roční počet letních dnů, tropických dnů i mrazových dnů. V případě mrazových dnů bychom očekávali vzhledem ke zjištěnému růstu oteplení a vyššímu počtu letních i tropických dnů v těchto soustavách spíše jejich úbytek. Nicméně hodnoty stanovené z ČHMÚ nelze zpochybnit. Na stanicích v Česko-moravské soustavě i ve Vněkarpatských sníženinách se průměrná roční teplota vzduchu zvýšila, ale průměrný roční počet letních, tropických i mrazových dnů se v obou soustavách snížil. Nižší počet mrazových dnů (a zároveň zvýšení průměrné roční teploty vzduchu) ukazuje na trend růstu oteplení spíše v zimních měsících. Na stanicích ve Vnějších Západních Karpatech byl zjištěn mírný pokles průměrné roční teploty vzduchu a snížil se zároveň i počet letních, tropických i mrazových dnů. Na stanicích v Krkonošsko-jesenické soustavě se zvýšila průměrná roční teplota vzduchu, zvýšil se i počet letních a tropických dnů, ale počet mrazových dnů se snížil. Překvapivý je výsledek na stanicích v Poberounské soustavě, kde se zvýšila průměrná roční teplota vzduchu i počet tropických dnů, kdežto v počtu letních i mrazových dnů byl zjištěn pokles.

Na stanicích ve všech sledovaných soustavách (s výjimkou Poberounské soustavy) byl zjištěn úbytek průměrného ročního úhrnu srážek. Taktéž byl ve všech soustavách (s výjimkou Poberounské soustavy) zaznamenán pokles průměrného ročního počtu dní se srážkami ≥ 1 mm a ≥ 10 mm. Na stanicích v Poberounské soustavě se zvýšil průměrný roční úhrn srážek i počet dnů se srážkami ≥ 1 mm, ale v počtu dnů se srážkami ≥ 10 mm byl zjištěn pokles.

Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou a taktéž počet dnů se sněžením se zvýšil na stanicích v Krušnohorské soustavě, ve Vněkarpatských sníženinách a ve Vnějších Západních Karpatech. Naopak úbytek počtu dnů se sněhovou pokrývkou

i počtu dnů se sněžením byl zjištěn na stanicích v Česko-moravské soustavě. Na stanicích v České tabuli, v Krkonošsko-jesenické soustavě a ve Středopolských nížinách bylo dnů se sněhovou pokrývkou méně, ale dnů se sněžením bylo zjištěno v těchto 3 soustavách více. Na stanicích v Poberounské soustavě se počet dnů se sněhovou pokrývkou nezměnil, zatímco dnů se sněžením přibylo.

Vlhkost vzduchu byla sledovaná pouze v červenci a v prosinci. V zimních měsících by se měla průměrná relativní vlhkost vzduchu snižovat, vzhledem ke zvyšování teploty vzduchu především v zimních měsících. Průměrná relativní vlhkost vzduchu se v červenci i v prosinci zvýšila na stanicích v Krušnohorské soustavě, v Krkonošsko-jesenické soustavě a ve Vněkarpatských sníženinách. Na stanicích v Poberounské soustavě se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci nezměnila, ale v prosinci se zvýšila. Na stanicích v České tabuli, v Česko-moravské soustavě a ve Vnějších Západních Karpatech se průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci zvýšila a v prosinci se naopak snížila. Celkově lze říci, že změny vlhkosti vzduchu jsou nepodstatné.

S průměrnou roční oblačností souvisí průměrný počet jasných dnů a průměrný počet zamračených dnů. Obecně lze říci, že pokud se zvýší průměrná roční oblačnost, měl by se současně zvýšit i průměrný počet zamračených dnů a snížit počet jasných dnů. V případě ročních průměrů ale nelze toto pravidlo uplatnit. V letním období je obvykle nejvíce jasných dnů v nížinách a nejvíce zamračených dnů v horských oblastech. Zatímco v zimním období mají horské oblasti výrazně vyšší výskyt jasných dnů než nížiny v důsledku své polohy nad inverzní oblačností. Na stanicích v Krušnohorské soustavě a v Krkonošsko-jesenické soustavě se snížila průměrná roční oblačnost a zároveň se zde snížil i průměrný počet jasných i zamračených dnů. Na stanicích ve Vněkarpatských sníženinách se průměrná roční oblačnost zvýšila a zvýšil se zde i počet jasných i zamračených dnů. Na stanicích v Poberounské soustavě i ve Vnějších Západních Karpatech se zvýšila průměrná roční oblačnost, zároveň byl v těchto soustavách zjištěn zvýšený počet zamračených dnů, ale jasných dnů ubylo. Na stanici ve Středopolských nížinách se průměrná roční oblačnost snížila, počet zamračených dnů i počet jasných dnů se zvýšil. Na stanicích v České tabuli se průměrná roční oblačnost zvýšila, v počtu zamračených dnů i v počtu jasných dnů byl zjištěn úbytek. Nakonec byl zjištěn pokles průměrné roční oblačnosti i na stanicích v Česko-moravské soustavě, počet zamračených dnů se zde snížil, ale jasných dnů bylo zjištěno více.

Ve druhé části práce jsem provedla časoprostorovou analýzu klimatických charakteristik na stanicích podle povodí I. řádu (podle povodí II. řádu pouze Vltavy) a nejdůležitější výsledky jsou tyto (tab. 3):

Teplota vzduchu se na stanicích ve všech 3 povodích I. řádu v období 1961-2000 zvýšila (včetně povodí II. řádu Vltavy). Počet letních dnů (i tropických dnů) se snížil pouze na stanicích v povodí Dunaje. Na stanicích v povodí Labe a Ohře se počet letních dnů (i tropických dnů) zvýšil. V povodí II. řádu Vltavy se počet letních dnů snížil, ale počet tropických dnů se zvýšil. V počtu mrazových dnů byl zjištěn úbytek na stanicích ve všech 3 povodích I. řádu (včetně povodí II. řádu Vltavy).

Průměrný roční úhrn srážek, počet dnů se srážkami ≥ 1 mm i počet dnů se srážkami ≥ 10 mm se snížil na stanicích ve všech 3 povodích I. řádu (včetně povodí II. řádu Vltavy).

Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou se na stanicích v povodí Labe (včetně povodí II. řádu Vltavy) i v povodí Ohře snížil, pouze v povodí Dunaje se počet dnů se sněhovou pokrývkou zvýšil. Dnů se sněžením bylo zjištěno na stanicích ve všech 3 povodích I. řádu více (včetně povodí II. řádu Vltavy).

Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci se na stanicích ve všech 3 povodích I. řádu zvýšila (včetně povodí II. řádu Vltavy). Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci se na stanicích v povodí Dunaje nezměnila, ale v povodí Labe a v povodí Ohře se průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci snížila (včetně povodí II. řádu Vltavy). Snížení průměrné relativní vlhkosti vzduchu v prosinci dokazuje oteplení průměrné teploty vzduchu v zimním období. Změny vlhkosti vzduchu jsou ale velmi malé a můžeme je považovat za nepodstatné.

Na stanicích v povodí Labe se průměrná roční oblačnost snížila, v této oblasti byl zjištěn zároveň i úbytek v počtu zamračených dnů v roce i v počtu jasných dnů v roce. Na stanicích v povodí II. řádu Vltavy se průměrná roční oblačnost snížila, taktéž se zde snížil i počet zamračených i počet jasných dnů v roce. Na stanicích v povodí Ohře se naopak průměrná roční oblačnost zvýšila a zvýšil se zde i počet zamračených dnů v roce i počet jasných dnů v roce. Na stanicích v povodí Dunaje se zvýšila průměrná roční oblačnost a taktéž se zvýšil počet zamračených dnů v roce. V počtu jasných dnů v roce byl zjištěn úbytek na stanicích v povodí Dunaje.

Tab.2: VÝSLEDKY ČASOPROSTOROVÉ ANALÝZY KLIMATICKÝCH CHARAKTERISTIK NA STANICÍCH PODLE GEOMORFOLOGICKÝCH SOUSTAV

TEPLOTA VZDUCHU	rozdíl průměrné roční teploty vzduchu	rozdíl průměrného počtu letních dnů v roce	rozdíl průměrného počtu mrazových dnů v roce	rozdíl průměrného počtu tropických dnů v roce
Rozdíl (1961-2000) – (1901-1950)				
Krušnohorská soustava	+ 0,15 °C	+ 1,85 dnů	+ 2,95 dnů	+ 0,1 dnů
Poberounská soustava	+ 0,27 °C	- 1,92 dnů	- 7,92 dnů	+ 0,46 dnů
Česká tabule	+ 0,33 °C	+ 4,27 dnů	+ 0,87 dnů	+ 1,66 dnů
Česko-moravská soustava	+ 0,1 °C	- 1,17 dnů	- 1,03 dnů	- 0,17 dnů
Krkonošsko-jesenická s.	+ 0,3 °C	+ 1,5 dnů	- 8,07 dnů	+ 0,27 dnů
Středopolské nížiny	+ 0,1 °C	+ 5,2 dnů	+ 3,6 dnů	+ 0,8 dnů
Vněkarpatské sníženiny	+ 0,35 °C	- 5,75 dnů	- 9,5 dnů	- 0,75 dnů
Vnější Západní Karpaty	- 0,02 °C	- 0,3 dnů	- 4,8 dnů	- 0,08 dnů

SRÁŽKY	rozdíl průměrného ročního úhrnu srážek	rozdíl průměrného počtu dnů se srážkami ≥ 1 mm	rozdíl průměrného počtu dnů se srážkami ≥ 10 mm
Rozdíl (1961-2000) – (1901-1950)			
Krušnohorská soustava	- 21,8 mm	- 7,5 dnů	- 1 den
Poberounská soustava	+ 2,8 mm	+ 0,8 dnů	- 1,3 dnů
Česká tabule	- 16,3 mm	- 4,7 dnů	- 1,9 dnů
Česko-moravská soustava	- 32 mm	- 3,9 dnů	- 1,3 dnů
Krkonošsko-jesenická s.	- 27 mm	- 2,5 dnů	- 1 den
Středopolské nížiny	- 29 mm	- 16,1 dnů	- 1,4 dnů
Vněkarpatské sníženiny	- 27 mm	- 8,5 dnů	- 2,1 dnů
Vnější Západní Karpaty	- 55,5 mm	- 3,5 dnů	- 3 dny

SNÍH	rozdíl průměrného počtu dnů se sněhovou pokrývkou	rozdíl průměrného počtu dnů se sněžením
Rozdíl (1961-2000) – (1921-1950)		
Krušnohorská soustava	+ 4,87 dnů	+ 12,25 dnů
Poberounská soustava	0 dnů	+ 6 dnů
Česká tabule	- 0,8 dnů	+ 17,67 dnů
Česko-moravská soustava	- 5,04 dnů	- 2 dny
Krkonošsko-jesenická s.	- 3,46 dnů	+ 8 dnů
Středopolské nížiny	- 3,3 dnů	+ 2 dny
Vněkarpatské sníženiny	+ 6,6 dnů	+ 13 dnů
Vnější Západní Karpaty	+ 1,02 dnů	+ 11,5 dnů

VLHKOST VZDUCHU	rozdíl prům. relativní vlhkosti vzduchu v červenci	rozdíl prům. relativní vlhkosti vzduchu v prosinci
Rozdíl (1961-2000) – (1926-1950)		
Krušnohorská soustava	+ 1,25 %	+ 0,75 %
Poberounská soustava	0 %	+ 0,25 %
Česká tabule	+ 0,5 %	- 0,5 %
Česko-moravská soustava	+ 0,67 %	- 2 %
Krkonoško-jesenická s.	+ 1,67 %	+ 0,67 %
Středopolské nížiny	0 %	- 2 %
Vněkarpatské sníženiny	+ 1 %	+ 0,5 %
Vnější Západní Karpaty	+ 2,25 %	- 1 %

OBLAČNOST	rozdíl průměrného počtu jasných dnů v roce	rozdíl průměrného počtu zamračených dnů v roce	rozdíl průměrné roční oblačnosti
Rozdíl (1961-2000) – (1926-1950)			
Krušnohorská soustava	- 5 dnů	- 7,95 dnů	- 0,03 dnů
Poberounská soustava	- 7,1 dnů	+ 7,37 dnů	+ 0,23 dnů
Česká tabule	- 12,55 dnů	- 0,4 dnů	+ 0,2 dnů
Česko-moravská soustava	+ 1,74 dnů	- 33,97 dnů	- 0,37 dnů
Krkonoško-jesenická s.	- 0,84 dnů	- 2,1 dnů	- 0,13 dnů
Středopolské nížiny	+ 10,2 dnů	+ 6,7 dnů	- 0,1 dnů
Vněkarpatské sníženiny	+ 2,3 dnů	+ 3,05 dnů	+ 0,05 dnů
Vnější Západní Karpaty	- 8,25 dnů	+ 12,3 dnů	+ 0,35 dnů

**Tab. 3: VÝSLEDKY ČASOPROSTOROVÉ ANALÝZY KLIMATICKÝCH
CHARAKTERISTIK NA STANICÍCH PODLE POVODÍ I. ŘÁDU
(PODLE POVODÍ II. ŘÁDU VLTAVY)**

TEPLOTA VZDUCHU	rozdíl průměrné roční teploty vzduchu	rozdíl průměrného počtu letních dnů v roce	rozdíl průměrného počtu mrazových dnů v roce	rozdíl průměrného počtu tropických dnů v roce
Rozdíl (1961-2000) – (1901-1950)				
Povodí Labe	+ 0,23 °C	+ 0,79 dnů	- 1,74 dnů	+ 0,48 dnů
Povodí Dunaje	+ 0,1 °C	- 2,2 dnů	- 7,52 dnů	- 0,3 dnů
Povodí Odry	+ 0,18 °C	+ 1,3 dnů	- 3,88 dnů	+ 0,2 dnů
Povodí II. řádu Vltavy	+ 0,2 °C	- 1,6 dnů	- 4,97 dnů	+ 1,33 dnů

SRÁŽKY	rozdíl průměrného ročního úhrnu srážek	rozdíl průměrného počtu dnů se srážkami ≥ 1 mm	rozdíl průměrného počtu dnů se srážkami ≥ 10 mm
Rozdíl (1961-2000) – (1901-1950)			
Povodí Labe	- 12,4 mm	- 4,1 dnů	- 1,2 dnů
Povodí Dunaje	- 42,2 mm	- 6 dnů	- 2,1 dnů
Povodí Odry	- 52,5 mm	- 6,3 dnů	- 3,1 dnů
Povodí II. řádu Vltavy	- 21,8 mm	- 2 dny	- 1,34 dnů

SNÍH	rozdíl průměrného počtu dnů se sněhovou pokrývkou	rozdíl průměrného počtu dnů se sněžením
Rozdíl (1961-2000) – (1921-1950)		
Povodí Labe	- 0,2 dnů	+ 9 dnů
Povodí Dunaje	+ 1,93 dnů	+ 8,4 dnů
Povodí Odry	- 1,5 dnů	+ 9 dnů
Povodí II. řádu Vltavy	- 3,02 dnů	+ 1,2 dnů

VLHKOST VZDUCHU	rozdíl prům. relativní vlhkosti vzduchu v červenci	rozdíl prům. relativní vlhkosti vzduchu v prosinci
Rozdíl (1961-2000) – (1926-1950)		
Povodí Labe	+ 0,5 %	- 0,14 %
Povodí Dunaje	+ 1,2 %	0 %
Povodí Odry	+ 2,75 %	- 1 %
Povodí II. řádu Vltavy	+ 0,3 %	- 0,7 %

OBLAČNOST			
Rozdíl (1961-2000) – (1926-1950)	rozdíl průměrného počtu jasných dnů v roce	rozdíl průměrného počtu zamračených dnů v roce	rozdíl průměrné roční oblačnosti
Povodí Labe	- 4,55 dnů	- 10,48 dnů	- 0,05 dnů
Povodí Dunaje	- 5,1 dnů	+ 10,58 dnů	+ 0,26 dnů
Povodí Odry	+ 0,7 dnů	+ 6,65 dnů	+ 0,07 dnů
Povodí II. řádu Vltavy	- 2,68 dnů	- 13,3 dnů	- 0,07 dnů

7 ZÁVĚR

Diplomová práce prezentuje časoprostorovou analýzu klimatických charakteristik uvedených v Atlasu podnebí Československa (1958) a v Atlasu podnebí Česka (2007). Ke splnění cílů práce, byl vytvořen soubor 24 stanic, které prováděly měření jak v letech 1901-1950, tak i v letech 1961-2000. Jako první byla provedena analýza jednotlivých prvků klimatických charakteristik na stanicích rozdělených podle geomorfologických soustav. Dále byla zhodnocena analýza prvků klimatických charakteristik na stanicích rozdělených podle povodí I. řádu.

Z výsledků této práce je patrné, jak se změnilы všechny klimatické charakteristiky jednotlivých prvků mezi obdobími 1961-2000 a 1901-1950. Pro lepší prostorovou orientaci byly všechny klimatické změny prezentovány v mapách. Kromě zjištěných změn v rámci celých geomorfologických soustav (povodích I. řádu) byly v mapách uvedeny i zjištěné změny jednotlivých prvků na všech sledovaných stanicích.

Vzhledem k tomu, že byla při výpočtech použita databáze ČHMÚ je možné přijmout výsledky této diplomové práce bez větších výhrad. Byly hodnoceny pouze roční průměry, ale z vypočítaných tabulek přiložených na konci práce lze vyhodnotit mnoho dalších zajímavých výsledků. V tabulkách jsou uvedeny nejen roční, ale i měsíční průměry, je tedy možné ještě zhodnotit měsíční změny klimatu, či změny v jednotlivých ročních obdobích.

Kolísání a extremita klimatu je v posledních desetiletích velmi často diskutována v mnoha odborných studiích. Celkově lze říci, že se v jednotlivých geomorfologických soustavách (povodích I. řádu) potvrdil trend růstu globální průměrné teploty, mírně se zvýšil počet letních a tropických dnů a byl zjištěn mírný pokles v počtu mrazových dnů. Dále se potvrdil celkový úbytek srážek, vyšší počet dnů se sněžením a pokles dnů se sněhovou pokrývkou. Podle předpokladu se zvýšila oblačnost a s tímto souvisí vyšší počet zamračených dnů a úbytek jasných dnů. Nutno podotknout, že ne ve všech geomorfologických soustavách a povodích I. řádu byl tento předpokládaný trend pravidlem.

Výsledky této práce dokazují, že k určitým změnám klimatu opravdu dochází i na území ČR a jsou zcela viditelné i přesto, že je srovnáváno pouze 20. století. Růst

průměrné globální teploty může do budoucna představovat hrozbu nejen pro Českou republiku, ale pro celý svět.

8 SUMMARY

This diploma work presents spatial-temporal analysis of climatic characteristic listed in the Climate Atlas of Czechoslovakia (1958) and in the Climate Atlas of the Czech Republic (2007). A set of 24 stations which realised the measurements both in the period 1901-1950 and in the period 1961-2000 was formed to aim at the target of this diploma work. Firstly there were analysed the individual elements of the climatic characteristic of stations which were divided in accordance with the geomorphologic divisions of the Czech Republic. Secondly there was assessed the analysis of the climatic characteristic of stations which were divided with reference to the first level catchment areas.

It is evident, from the results of this work, how all the climatic characteristics of the individual elements changed between period 1961-2000 and 1901-1950. All climatic characteristics were presented in the maps in order to achieve better spatial understanding of mentioned changes. In addition to the changes observed in the whole geomorphologic system (the first level catchments area) there were also introduced changes found in the individual meteorological stations.

Considering the homogenous time series provided by CHMI was used, it is possible to accept the results of this diploma work without major reservations. There were measured only annual averages in this diploma work, but with regard to the data in the tables attached at the end of the diploma work, more interesting results could be evaluated. There are both annual averages and monthly averages presented in the tables, but it is still possible to evaluate monthly climatic changes or changes in different periods.

The fluctuations and the extremity of climate have been very often discussed in many professional studies in recent decades. Generally, it can be stated that the trend of growth of global average temperature in different geomorphologic systems (the first level catchment areas) was confirmed. The number of summer days and tropical days slightly increased and a slight decrease in the number of frosty days was found. Furthermore, the shortage of overall atmospheric precipitation, higher number of snow days and days with snow-covered ground were confirmed. In accordance with the assumption cloudiness increased, relating to the higher number of cloudy days and the decrease of the number of unclouded days. It is necessary to state that

the expected trend was not found in all geomorphologic systems and first catchment areas.

The results of this diploma work have proved that the specific changes really occur in the territory of the Czech Republic and they are completely evident throughout the 20th century. The increase of average global temperature may represent a threat not only for the Czech Republic but also for the whole Earth in future.

9 SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

Brázdil, R., Štekl, J. et al. (1999): *Klimatické poměry Milešovky*. 1. vyd. Praha: Academia. 433 s.

Brázdil, R. (1978): *Stupeň nerovnoměrnosti ročního chodu srážek*. Sborník Československé společnosti zeměpisné, roč. 83, č. 2

Coufal, L., Langová, P., Míková, T. (1992): *Meteorologická data na území ČR za období 1961-1990*. Národní klimatický program ČSFR, sv. 8. ČHMÚ, Praha, 160 s.

Demek, J., Mackovčín, P., et al. (2006): *Zeměpisný lexikon ČR - Hory a nížiny*. AOPK ČR, Brno, 580 s.

Gregor, A. (1929): *Tepelné poměry Československa*. Praha: Státní ústav meteorologický. 55 s.

Houghton, J. (1998): *Globální oteplování*. 1.vydání, Academia, Praha. 228 s.

Kalvová, J. (1995): *Scénáře změny klimatu pro Českou republiku: Územní studie klimatu pro Českou republiku, element 2*. NKP, Praha, 101 s.

Kolektiv (1958): *Atlas podnebí Československé republiky*. HMÚ, Ústřední správa geodézie a kartografie, Praha.

Kolektiv (1965): *Hydrologické poměry ČSSR I. díl*. Hydrometeorologický ústav, Praha.

Kolektiv (1969): *Podnebí Československé socialistické republiky*. Souborná studie. 1. vyd., HMÚ, Praha, 356 s.

Kolektiv (1961): *Podnebí Československé socialistické republiky. Tabulky*. HMÚ, Praha, 380 s.

Květoň, V. (2001): *Normály teploty vzduchu na území České republiky v období 1961-1990 a vybrané teplotní charakteristiky období 1961-2000*. Národní klimatický program ČR, sv. 30 ČHMÚ, Praha, 197 s.

Quitt, E. (1975): *Mapa Klimatické oblasti ČSR (1 : 500 000)*. Brno: GgÚ.

Tolasz, R. et al. (2007): *Atlas podnebí Česka / Climate Atlas of Czechia*. ČHMÚ Praha v koedici s UP Olomouc, Praha - Olomouc, 251 s.

Vaníček, K. et al. (1994): *Popis pole globálního záření na území České republiky v období 1984-1993*. Národní Klimatický program ČR, sv.15. Praha: ČHMÚ. 84 s.

Vlček, V. a kol. (1984): *Zeměpisný lexikon ČSR - Vodní toky a nádrže*. Academia, Praha, 316 s.

Vozničková, J. (2008): *Atlas podnebí Česka (2007) – Atlas podnebí Československé republiky (1958): Srovnání obsahu a klimatických charakteristik*. Bakalářská práce. PřF UP, Olomouc, 67 s.

Archiv: Databáze Český hydrometeorologický ústav, CLIDATA, Praha.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha 1: Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu (°C) na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 2: Průměrný počet letních dnů v roce na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 3: Průměrný počet mrazových dnů v roce na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 4: Průměrný počet tropických dnů v roce na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 5: Průměrný měsíční a roční úhrn srážek na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách

Příloha 6: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 7: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 8: Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 9: Dny se sněžením na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 10: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 11: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 12: Počet jasných dnů v roce na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 13: Průměrný počet zamračených dnů v roce na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 14: Průměrná roční oblačnost na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 15: Průměrné trvání slunečního svitu na stanicích v jednotlivých geomorfologických soustavách.

Příloha 16: Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 17: Průměrný počet letních dnů v roce na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 18: Průměrný počet mrazových dnů v roce na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 19: Průměrný počet tropických dnů na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 20: Průměrný měsíční a roční úhrn srážek na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 21: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 22: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 23: Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 24: Dny se sněžením na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 25: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 26: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 27: Počet jasných dnů v roce na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 28: Průměrný počet zamračených dnů v roce na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 29: Průměrná roční oblačnost (pokrytí oblohy) na stanicích v jednotlivých povodích.

Příloha 30: Průměrné trvání slunečního svitu na stanicích v jednotlivých povodích.

**Příloha 1: Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu (°C) na stanicích
v jednotlivých soustavách**

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl.Vary	-2,1	-1,1	2,4	6,9	12,2	15,2	16,9	15,9	12,3	7,3	2,4	-0,9	7,3
1961-2000	Karl.Vary	-2,7	-1,7	1,7	6,2	11,3	14,6	16,2	15,6	11,7	7,0	1,7	-1,7	6,7
rozdíl		-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,9	-0,6	-0,7	-0,3	-0,6	-0,3	-0,7	-0,8	-0,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	-4,3	-3,5	0,0	4,3	9,8	12,7	14,6	14,0	10,7	5,5	0,0	-3,0	5,1
1961-2000	Milešovka	-4,1	-3,3	0,1	4,7	9,9	12,9	14,7	14,3	10,8	5,8	0,3	-2,8	5,3
rozdíl		0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	-1,3	-0,2	3,8	8,5	13,8	16,9	18,6	17,7	14,0	8,5	3,4	0,1	8,6
1961-2000	Teplice	-1,3	0,1	3,8	8,8	13,9	17,2	18,8	18,1	14,0	8,7	3,8	0,2	8,9
rozdíl		0,0	0,3	0,0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	0,0	0,2	0,4	0,1	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	-2,5	-1,6	2,2	6,4	11,6	14,6	16,4	15,4	12,0	7,1	2,0	-1,4	6,8
1961-2000	Cheb	-1,9	-0,7	2,8	7,1	12,1	15,3	16,9	16,3	12,6	7,8	2,6	-0,8	7,5
rozdíl		0,6	0,9	0,6	0,7	0,5	0,7	0,5	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
průměr v Krušnohorské s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 – 1950 (A)		-2,55	-1,6	2,1	6,53	11,85	14,85	16,63	15,75	12,25	7,1	1,95	-1,3	6,95
průměr 1961 – 2000 (B)		-2,5	-1,4	2,1	6,7	11,8	15	16,65	16,08	12,28	7,33	2,1	-1,28	7,1
rozdíl průměrů (B-A)		0,05	0,2	0	0,17	-0,05	0,15	0,02	0,33	0,03	0,23	0,15	0,02	0,15

Krkonosko – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	-4,9	-4,0	-0,8	3,1	8,8	12,1	14,0	13,1	9,8	5,2	0,1	-3,4	4,4
1961-2000	Desná	-4,6	-3,8	-0,9	3,5	9,2	12,7	14,3	13,8	10,0	5,8	0,5	-3,1	4,8
rozdíl		0,3	0,2	-0,1	0,4	0,4	0,6	0,3	0,7	0,2	0,6	0,4	0,3	0,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	-2,6	-1,7	2,0	6,6	12,0	14,9	16,7	15,7	12,3	7,5	2,5	-1,0	7,1
1961-2000	Liberec	-2,3	-1,3	2,1	6,9	11,8	15,0	16,7	16,2	12,6	8,1	3,0	-0,7	7,4
rozdíl		0,3	0,4	0,1	0,3	-0,2	0,1	0	0,5	0,3	0,6	0,5	0,3	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	-3,6	-2,4	1,6	6,6	11,9	14,8	16,9	16,0	12,5	7,2	2,0	-1,6	6,8
1961-2000	Vítkov	-3,3	-2,0	1,7	6,4	11,9	15,3	16,9	16,1	12,4	7,6	2,2	-1,4	7,0
rozdíl		0,3	0,4	0,1	-0,2	0,0	0,5	0,0	0,1	-0,1	0,4	0,2	0,2	0,2
průměr v Krk.on.-jesen.s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-3,7	-2,7	0,13	5,43	10,9	13,93	15,87	14,93	11,53	6,63	1,53	-2	6,1
průměr 1961 - 2000		-3,4	-2,37	0,97	5,6	10,97	14,33	15,97	15,37	11,67	7,17	1,9	-1,73	6,4
rozdíl průměrů		0,3	0,33	0,04	0,17	0,07	0,4	0,1	0,44	0,14	0,54	0,37	0,27	0,3

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	-2,0	-0,8	3,3	8,0	13,5	16,2	18,0	17,3	13,8	8,5	3,2	-0,4	8,2
1961-2000	Semčice	-1,6	-0,5	3,5	8,6	13,7	16,7	18,4	17,9	14,0	8,8	3,6	-0,1	8,6
rozdíl		0,4	0,3	0,2	0,6	0,2	0,5	0,4	0,6	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	-1,8	-0,6	3,6	8,2	13,6	16,5	18,4	17,4	13,7	8,5	3,7	-0,1	8,4
1961-2000	Pardubice	-1,2	-0,2	3,4	8,5	13,7	16,8	18,5	17,9	13,9	8,7	3,9	0,1	8,7
rozdíl		0,6	0,4	-0,2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	-2,4	-1,2	2,6	7,4	12,9	15,8	17,4	16,6	13,1	7,9	2,9	-0,8	7,7
1961-2000	Litomyšl	-2,0	-0,7	3,0	7,9	13,2	16,0	17,5	16,9	13,2	8,4	3,2	-0,7	8,0
rozdíl		0,4	0,5	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,5	0,3	0,1	0,3
průměr v České tabuli		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-2,07	-0,87	3,17	7,87	13,33	16,17	17,93	17,1	13,53	8,3	3,27	-0,43	8,1
průměr 1961 - 2000		-1,6	-0,47	3,3	8,33	13,53	16,5	18,13	17,57	13,7	8,63	3,57	-0,23	8,43
rozdíl průměrů		0,47	0,4	0,13	0,46	0,2	0,33	0,2	0,47	0,17	0,33	0,3	0,2	0,33

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Praha	-0,5	0,5	4,5	9,1	14,6	17,6	19,5	18,8	14,8	9,4	4,3	0,8	9,4
1961-2000	Praha	-0,6	0,6	4,5	9,3	14,4	17,5	19,4	18,8	14,9	9,6	4,4	0,7	9,5
rozdíl		-0,1	0,1	0,0	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,1	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	-2,1	-0,9	3,1	7,3	12,4	15,3	17,1	16,4	12,9	7,7	2,6	-0,8	7,6
1961-2000	Klatovy	-1,8	-0,7	3,3	7,7	12,7	15,8	17,6	16,9	13,2	8,1	3,0	-0,5	7,9
rozdíl		0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vráž	-2,6	-1,4	2,7	7,0	12,2	15,1	16,9	16,2	12,6	7,4	2,2	-1,3	7,2
1961-2000	Vráž	-2,0	-0,9	2,9	7,5	12,6	15,9	17,5	17,0	13,0	7,9	2,8	-0,7	7,8
rozdíl		0,6	0,5	0,2	0,5	0,4	0,8	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Rožm.p.T.	-2,6	-1,3	2,6	6,9	12,3	15,4	17,1	16,4	12,8	7,4	2,2	-1,3	7,3
1961-2000	Rožm.p.T.	-2,3	-1,4	2,4	6,9	12,3	15,3	17,3	16,7	12,6	7,7	2,4	-1,2	7,4
rozdíl		0,3	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,2	0,3	-0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
průměr v Poberounské soustavě		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-1,95	-0,78	3,23	7,58	12,88	15,85	17,65	16,95	13,28	7,98	2,83	-0,65	7,88
průměr 1961 - 2000		-1,68	-0,6	3,28	7,85	13	16,13	17,95	17,35	13,43	8,33	3,15	-0,43	8,15
rozdíl průměrů		0,27	0,18	0,05	0,27	0,12	0,28	0,3	0,4	0,15	0,35	0,32	0,22	0,27

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	-2,2	-0,7	3,7	8,7	14,2	16,9	18,8	17,8	14,2	8,9	3,7	-0,1	8,6
1961-2000	Kroměříž	-1,6	0,2	4,1	9,3	14,2	17,2	18,8	18,4	14,3	9,3	3,9	-0,4	9,0
rozdíl		0,6	0,9	0,4	0,6	0,0	0,3	0,0	0,6	0,1	0,4	0,2	-0,3	0,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	-2,7	-1,2	3,4	8,5	13,9	16,6	18,5	17,7	14,0	8,7	3,3	-0,5	8,4
1961-2000	Olomouc	-2,2	-0,7	3,5	8,9	14,2	17,0	18,8	18,2	14,0	8,8	3,7	-0,3	8,7
rozdíl		0,5	0,5	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,0	0,1	0,4	0,2	0,3
průměr ve Vněk. sníženinách		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-2,45	-0,95	3,55	8,6	14,05	16,75	18,65	17,75	14,1	8,8	3,5	-0,3	8,5
průměr 1961 - 2000		-1,9	-0,25	3,8	9,1	14,2	17,1	18,8	18,3	14,15	9,05	3,8	-0,35	8,85
rozdíl průměrů		0,55	0,7	0,25	0,5	0,15	0,35	0,15	0,55	0,05	0,25	0,3	-0,05	0,35

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	-3,2	-1,9	2,0	6,7	12,2	15,1	16,9	15,9	12,4	7,3	2,2	-1,4	7,0
1961-2000	Havl.Brod	-2,9	-1,7	1,9	6,7	11,9	15,0	16,6	16,0	12,3	7,4	2,3	-1,4	7,1
rozdíl		0,3	0,2	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	-0,3	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	-2,9	-1,4	2,5	6,9	12,6	15,4	17,1	16,2	12,6	7,4	2,3	-1,2	7,3
1961-2000	Tábor	-2,7	-1,4	2,4	7,3	12,6	15,9	17,5	16,8	12,9	7,7	2,5	-1,3	7,5
rozdíl		0,2	0,0	-0,1	0,4	0,0	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	-0,1	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	-2,2	-1,0	3,0	7,5	12,9	15,9	17,7	16,9	13,0	7,8	2,7	-0,7	7,8
1961-2000	Třeboň	-2,1	-0,7	2,8	7,7	12,9	16,2	17,7	17,0	12,9	7,8	2,8	-0,9	7,8
rozdíl		0,1	0,3	-0,2	0,2	0,0	0,3	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,2	0,0
průměr v Česko-moravské s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-2,77	-1,43	2,5	7,03	12,57	15,47	17,23	16,33	12,67	7,5	2,4	-1,1	7,37
průměr 1961 - 2000		-2,57	-1,27	2,37	7,23	12,47	15,7	17,27	16,6	12,7	7,63	2,53	-1,2	7,47
rozdíl průměrů		0,2	0,16	-0,13	0,2	-0,1	0,23	0,04	0,27	0,03	0,13	0,13	-0,1	0,1

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	-2,2	-1,1	2,9	7,8	13,1	16,0	17,9	17,0	13,4	8,4	3,4	-0,1	8,0
1961-2000	Opava	-2,0	-0,8	2,8	7,8	13,0	16,2	18,0	17,2	13,4	8,5	3,4	-0,3	8,1
rozdíl		0,2	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,1

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	-6,5	-6,1	-2,8	1,4	7,0	9,8	11,8	11,0	8,0	3,3	-1,7	-4,8	2,5
1961-2000	Lysá Hora	-6,1	-5,9	-3,1	1,4	7,0	9,9	11,8	11,4	7,9	3,5	-1,5	-4,6	2,6
rozdíl		0,4	0,2	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	-3,1	-1,7	2,8	8,0	13,4	16,3	18,1	17,1	13,6	8,5	3,5	-0,5	8,0
1961-2000	Vsetín	-2,8	-1,4	2,3	7,3	12,6	15,7	17,4	16,5	12,7	8,3	3,4	-0,8	7,7
rozdíl		0,3	0,3	-0,5	-0,7	-0,8	-0,6	-0,7	-0,6	-0,9	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	-2,5	-1,2	3,1	8,0	13,2	16,0	17,8	16,9	13,5	8,5	3,5	-0,2	8,1
1961-2000	Luhačovice	-1,8	-0,1	3,6	8,5	13,5	16,5	18,0	17,4	13,4	8,9	3,8	-0,7	8,4
rozdíl		0,7	1,1	0,5	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	-0,1	0,4	0,3	-0,5	0,3
období	Stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	-1,9	-0,2	4,7	9,5	15,0	18,1	19,9	18,8	14,9	9,5	4,2	0,8	9,4
1961-2000	Strážnice	-1,4	0,4	4,2	9,4	14,4	17,3	18,8	18,5	14,4	9,4	4,3	-0,1	9,2
Rozdíl		0,5	0,6	-0,5	-0,1	-0,6	-0,8	-1,1	-0,3	-0,5	-0,1	0,1	-0,9	-0,2
průměr ve Vnějších Záp.Karp.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-3,5	-2,3	1,95	6,73	12,15	15,05	16,9	15,95	12,5	7,45	2,38	-1,18	7
průměr 1961 - 2000		-3,03	-1,75	1,75	6,65	11,88	14,85	16,5	15,95	12,1	7,53	2,5	-1,55	6,98
rozdíl průměrů		0,47	0,55	-0,2	-0,08	-0,27	-0,2	-0,4	0	-0,4	0,08	0,12	-0,37	-0,02

Příloha 2: Průměrný počet letních dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Cheb, Karlovy Vary, Teplice, Milešovka

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Cheb	0,1	2,0	5,2	9,0	7,5	2,8	0,1	26,7
1961-2000	Cheb	0,5	2,9	6,8	10,7	10,1	2,6	0,1	33,6
rozdíl		0,4	0,9	1,6	1,7	2,6	-0,2	0,0	6,9
období stanice IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
1926-1950	Karl.Vary	0,1	2,8	7,4	10,9	8,8	3,5	0,1	33,6
1961-2000	Karl. Vary	0,2	1,2	4,6	8,2	7,7	1,6	0,0	23,5
rozdíl		0,1	-1,6	-2,8	-2,7	-1,1	-1,9	-0,1	-10,1
období stanice IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
1926-1950	Teplice	0,3	3,7	8,4	13,0	10,7	4,7	0,1	40,9
1961-2000	Teplice	0,7	4,2	8,7	13,6	13,4	3,0	0,1	45,6
rozdíl		0,4	0,5	0,3	0,6	2,7	-1,7	0,0	4,7
období stanice IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
1926-1950	Milešovka	0,0	0,5	2,1	3,3	2,8	0,8	0,0	9,5
1961-2000	Milešovka	0,2	0,9	3,2	5,4	5,1	0,7	0,0	15,4
rozdíl		0,2	0,4	1,1	2,1	2,3	-0,1	0,0	5,9
průměr v Krušnoh. s. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
průměr 1926 - 1950		0,13	2,25	5,78	9,05	7,45	2,95	0,08	27,68
průměr 1961 - 2000		0,4	2,3	5,83	9,48	9,08	1,98	0,05	29,53
rozdíl průměrů		0,27	0,05	0,05	0,43	1,63	-0,97	-0,03	1,85

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Desná	0,0	0,1	1,2	2,3	2,0	0,6	0,0	6,2
1961-2000	Desná	0,0	0,3	1,7	3,6	3,5	0,1	0,0	9,0
rozdíl		0,0	0,2	0,5	1,3	1,5	-0,5	0,0	2,8
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Liberec	0,2	2,9	6,7	9,6	8,3	2,9	0,0	30,6
1961-2000	Liberec	0,3	2,3	5,3	8,8	8,6	1,3	0,0	26,5
rozdíl		0,1	-0,6	-1,4	-0,8	0,3	-1,6	0,0	-4,1
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Vítkov	0,0	1,9	5,0	10,0	7,9	2,1	0,1	27,0
1961-2000	Vítkov	0,4	2,5	7,4	10,4	10,1	1,9	0,0	32,8
rozdíl		0,4	0,6	2,4	0,4	2,2	-0,2	-0,1	5,8
průměr v Krkon. jes. s.		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,07	1,63	4,3	7,3	6,07	1,87	0,03	21,27
průměr 1961 - 2000		0,23	1,7	4,8	7,6	7,4	1,1	0	22,77
rozdíl průměrů		0,16	0,07	0,5	0,3	1,33	-0,77	-0,03	1,5

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Semčice	0,5	3,9	8,6	13,5	11,4	4,9	0,2	43,0
1961-2000	Semčice	0,9	4,7	9,3	14,1	14,0	3,7	0,0	46,6
rozdíl		0,4	0,8	0,7	0,6	2,6	-1,2	-0,2	3,6
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Pardubice	0,3	4,1	9,1	4,4	12,6	6,2	0,3	47,0
1961-2000	Pardubice	0,9	4,4	8,9	13,5	14,7	4,4	0,1	47,2
rozdíl		0,6	0,3	-0,2	9,1	2,1	-1,8	-0,2	0,2
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Litomyšl	0,3	2,6	8,0	12,2	9,8	4,2	0,2	37,3
1961-2000	Litomyšl	1,0	4,8	9,5	13,9	13,4	3,8	0,1	46,3
rozdíl		0,7	2,2	1,5	1,7	3,6	-0,4	-0,1	9,0
průměr v České tabuli		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,37	3,53	8,57	10,03	11,27	5,1	0,23	42,43
průměr 1961 - 2000		0,93	4,63	9,23	13,83	14,03	3,97	0,07	46,7
rozdíl průměrů		0,56	1,1	0,66	3,8	2,76	-1,13	-0,16	4,27

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Praha	0,6	4,5	9,6	15,0	12,4	5,7	0,5	48,3
1961-2000	Praha	1,0	4,5	9,5	14,2	14,4	4,1	0,3	47,9
rozdíl		0,4	0,0	-0,1	-0,8	2,0	-1,6	-0,2	-0,4
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Klatovy	0,4	3,4	8,0	12,2	11,0	4,9	0,4	40,3
1961-2000	Klatovy	0,6	3,6	8,5	13,3	12,8	4,1	0,2	42,9
rozdíl		0,2	0,2	0,5	1,1	1,8	-0,8	-0,2	2,6
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Vráž	0,7	4,4	9,0	13,0	11,2	5,0	0,3	43,6
1961-2000	Vráž	0,6	4,1	9,5	14,0	13,9	4,5	0,1	46,5
rozdíl		-0,1	-0,3	0,5	1,0	2,7	-0,5	-0,2	2,9
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Rožm.p.T.	0,7	4,8	9,7	13,4	11,4	6,2	0,4	46,6
1961-2000	Rožm.p.T.	0,4	2,4	5,8	10,9	11,5	2,7	0,1	33,8
rozdíl		-0,3	-2,4	-3,9	-2,5	0,1	-3,5	-0,3	-12,8
průměr v Poberouns. s.		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,6	4,28	9,08	13,4	11,5	5,45	0,4	44,7
průměr 1961 - 2000		0,65	3,65	8,33	13,1	13,15	3,85	0,18	42,78
rozdíl průměrů		0,05	-0,63	-0,75	-0,3	1,65	-1,6	-0,22	-1,92

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Kroměříž	0,7	5,0	10,3	16,8	14,4	5,7	0,3	53,2
1961-2000	Kroměříž	1,0	4,6	10,1	15,5	15,1	4,6	0,1	51,5
rozdíl		0,3	-0,4	-0,2	-1,3	0,7	-1,1	-0,2	-1,7
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Olomouc	1,1	6,4	11,1	18,2	15,1	6,9	0,3	59,1
1961-2000	Olomouc	1,0	4,7	9,9	15,1	14,6	4,0	0,1	49,3
rozdíl		-0,1	-1,7	-1,2	-3,1	-0,5	-2,9	-0,2	-9,7
průměr ve Vněk. sníž.		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,9	5,7	10,7	17,5	14,75	6,3	0,3	56,15
průměr 1961 - 2000		1	4,65	10	15,3	14,85	4,3	0,1	50,4
rozdíl průměrů		0,1	-1,05	-0,7	-2,2	0,1	-2	-0,2	-5,75

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Havl.Brod	0,2	2,8	7,3	12,0	10,7	4,1	0,1	37,2
1961-2000	Havl.Brod	0,4	2,1	6,8	10,7	10,6	2,6	0,1	33,2
rozdíl		0,2	-0,7	-0,5	-1,3	-0,1	-1,5	0,0	-4,0
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Tábor	0,2	3,1	7,8	12,3	10,4	4,2	0,3	38,3
1961-2000	Tábor	0,6	3,7	8,6	13,2	12,5	4,0	0,1	42,6
rozdíl		0,4	0,6	0,8	0,9	2,1	-0,2	-0,2	4,3
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Třeboň	0,5	4,5	8,8	13,4	11,8	4,9	0,3	44,2
1961-2000	Třeboň	0,6	3,2	8,0	12,4	12,5	3,6	0,2	40,4
rozdíl		0,1	-1,3	-0,8	-1,0	0,7	-1,3	-0,1	-3,8
průměr v Česko-mor. s.		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,3	3,47	7,97	12,57	10,97	4,4	0,23	39,9
průměr 1961 - 2000		0,53	3	7,8	12,1	11,87	3,4	0,13	38,73
rozdíl průměrů		0,23	-0,47	-0,17	-0,47	0,9	-1	-0,1	-1,17

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Opava	0,2	3,0	7,1	12,4	10,2	4,1	0,2	37,2
1961-2000	Opava	0,7	3,6	8,2	12,9	13,0	3,7	0,3	42,4
rozdíl		0,5	0,6	1,1	0,5	2,8	-0,4	0,1	5,2

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Lysá Hora	0,0	0,2	0,4	1,0	1,6	0,7	0,0	3,9
1961-2000	Lysá Hora	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0	0,0	0,0	2,2
rozdíl		0,0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,6	-0,7	0,0	-1,7
<hr/>									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Vsetín	0,3	3,3	8,1	13,3	10,8	4,1	0,2	40,1
1961-2000	Vsetín	0,8	3,5	7,5	11,5	11,6	2,7	0,2	37,7
rozdíl		0,5	0,2	-0,6	-1,8	0,8	-1,4	0,0	-2,4
<hr/>									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Luhačovice	0,3	4,0	8,9	14,5	11,9	4,2	0,3	44,1
1961-2000	Luhačovice	0,6	3,9	8,9	13,8	13,1	3,4	0,1	44,9
rozdíl		0,3	-0,1	0,0	-0,7	1,2	-0,8	-0,2	0,8
<hr/>									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Strážnice	0,8	5,1	10,2	17,2	14,5	6,4	0,3	54,5
1961-2000	Strážnice	1,3	5,8	11,0	16,8	16,2	5,1	0,2	56,6
rozdíl		0,5	0,7	0,8	-0,4	1,7	-1,3	-0,1	2,1
<hr/>									
průměr ve V.Záp.Karp.		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,35	3,15	6,9	11,5	9,7	3,85	0,2	35,65
průměr 1961 - 2000		0,68	3,3	6,93	10,73	10,48	2,8	0,13	35,35
rozdíl průměrů		0,33	0,15	0,03	-0,77	0,78	-1,05	-0,07	-0,3

Příloha 3: Průměrný počet mrazových dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Karl.Vary	0,7	4,4	11,6	22,5	24,2	21,0	19,1	7,8	1,6	0,1	113,0
1961-2000	Karl.Vary	0,5	6,7	17,4	25,3	26,9	24,3	20,6	11,4	1,7	0,1	134,8
rozdíl		-0,2	2,3	5,8	2,8	2,7	3,3	1,5	3,6	0,1	0,0	21,8
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Milešovka	0,2	7,0	19,8	28,6	29,7	25,9	22,3	11,8	2,7	0,1	148,1
1961-2000	Milešovka	0,1	5,6	19,8	27,2	28,9	25,0	22,1	12,3	1,5	0,0	142,4
rozdíl		-0,1	-1,4	0,0	-1,4	-0,8	-0,9	-0,2	0,5	-1,2	-0,1	-5,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Teplice	0,1	2,8	8,4	19,9	23,1	19,3	14,9	3,5	0,6	0,0	92,6
1961-2000	Teplice	0,1	3,8	10,9	20,3	23,8	19,5	13,6	4,1	0,3	0,0	95,7
rozdíl		0,0	1,0	2,5	0,4	0,7	0,2	-1,3	0,6	-0,3	0,0	3,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Cheb	1,4	5,6	13,0	22,7	24,1	21,4	20,2	9,1	2,2	0,1	119,8
1961-2000	Cheb	0,3	5,0	13,3	22,3	24,3	21,4	16,7	8,2	0,8	0,1	112,4
rozdíl		-1,1	-0,6	0,3	-0,4	0,2	0,0	-3,5	-0,9	-1,4	0,0	-7,4
průměr v Krušnoh. s.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,6	4,95	13,2	23,43	25,28	21,9	19,13	8,05	1,78	0,08	118,38
průměr 1961 - 2000		0,25	5,28	15,35	23,78	25,98	22,55	18,25	9	1,08	0,05	121,33
rozdíl průměrů		-0,35	0,33	2,15	0,35	0,7	0,65	-0,88	0,95	-0,7	-0,03	2,95

Krkonošsko - jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Desná	0,7	8,8	20,7	28,6	29,6	27,1	26,8	18,0	4,8	/	165,1
1961-2000	Desná	0,5	7,0	20,3	28,0	29,4	26,4	26,0	18,3	3,4	0,3	159,4
rozdíl		-0,2	-1,8	-0,4	-0,6	-0,2	-0,7	-0,8	0,3	-1,4	0,3	-5,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Liberec	0,3	5,1	12,4	23,9	26,2	22,9	20,3	8,9	2,9	0,1	123,0
1961-2000	Liberec	0,4	3,6	12,6	22,2	24,6	20,9	16,6	9,0	1,4	0,1	111,3
rozdíl		0,1	-1,5	0,2	-1,7	-1,6	-2,0	-3,7	0,1	-1,5	0,0	-11,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Vítkov	0,4	6,1	13,7	25,1	27,7	23,8	21,4	10,4	2,0	0,0	130,6
1961-2000	Vítkov	0,3	4,7	15,2	24,9	26,6	22,8	19,3	8,5	1,0	0,0	123,8
rozdíl		-0,1	-1,4	1,5	-0,2	-1,1	-1,0	-2,1	-1,9	-1,0	0,0	-6,8
průměr v Krk.-jes. s.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,47	6,67	15,6	25,87	27,83	24,6	22,83	12,43	3,23	0,03	139,57
průměr 1961 - 2000		0,4	5,1	16,03	25,03	26,87	23,37	20,63	11,93	1,93	0,13	131,5
rozdíl průměrů		-0,07	-1,57	0,43	-0,84	-0,96	-1,23	-2,2	-0,5	-1,3	0,1	-8,07

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Semčice	0,0	2,8	8,7	20,6	24,3	20,1	16,0	4,1	1,0	0,0	97,6
1961-2000	Semčice	0,0	3,1	9,8	19,9	22,9	18,6	13,3	4,6	0,3	0,0	92,6
rozdíl		0,0	0,3	1,1	-0,7	-1,4	-1,5	-2,7	0,5	-0,7	0,0	-5,0
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Pardubice	0,3	4,0	9,9	21,2	24,3	19,6	18,2	5,1	1,2	0,0	103,8
1961-2000	Pardubice	0,4	5,2	11,4	20,4	23,7	19,9	15,5	5,3	0,5	0,0	99,7
rozdíl		0,1	1,2	1,5	-0,8	-0,6	0,3	-2,7	0,2	-0,7	0,0	-4,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Litomyšl	0,1	3,0	8,9	21,1	24,4	20,2	16,7	5,9	1,1	0,0	101,4
1961-2000	Litomyšl	0,4	5,0	13,0	22,6	25,2	20,9	17,4	7,9	1,2	0,1	113,1
rozdíl		0,3	2,0	4,1	1,5	0,8	0,7	0,7	2,0	0,1	0,1	11,7
průměr v České tabuli		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,13	3,27	9,17	20,97	24,33	19,97	16,97	5,03	1,1	0	100,93
průměr 1961 - 2000		0,27	4,43	11,4	20,97	23,93	19,8	15,4	5,93	0,67	0,03	101,8
rozdíl průměrů		0,14	1,16	2,23	0	-0,4	-0,17	-1,57	0,9	-0,43	0,03	0,87

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Praha	0,1	2,1	7,2	19,2	22,9	18,3	14,2	3,1	0,3	0,0	87,4
1961-2000	Praha	0,0	2,5	8,7	17,9	20,8	16,9	11,0	2,8	0,1	0,0	80,6
rozdíl		-0,1	0,4	1,5	-1,3	-2,1	-1,4	-3,2	-0,3	-0,2	0,0	-6,8
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Klatovy	0,5	4,0	12,0	22,9	24,1	20,9	18,1	5,9	1,4	0,1	109,9
1961-2000	Klatovy	0,4	5,2	12,9	21,3	23,9	20,4	15,5	6,8	0,9	0,1	107,3
rozdíl		-0,1	1,2	0,9	-1,6	-0,2	-0,5	-2,6	0,9	-0,5	0,0	-2,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Vráž	0,5	4,8	13,4	24,5	26,0	22,3	20,1	8,0	2,0	0,0	121,6
1961-2000	Vráž	0,6	6,7	14,9	23,7	25,8	22,7	18,4	9,1	0,9	0,1	122,5
rozdíl		0,1	1,9	1,5	-0,8	-0,2	0,4	-1,7	1,1	-1,1	0,1	0,9
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Romž.p.T.	0,8	7,3	18,5	28,1	28,5	25,6	23,4	10,9	2,5	0,1	145,7
1961-2000	Romž.p.T.	0,2	6,3	16,1	22,6	24,3	23,2	19,4	9,7	0,8	0,1	122,5
rozdíl		-0,6	-1,0	-2,4	-5,5	-4,2	-2,4	-4,0	-1,2	-1,7	0,0	-23,2
průměr v Poberouns. s.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,48	4,55	12,78	23,68	25,38	21,78	18,95	6,98	1,55	0,05	116,15
průměr 1961 - 2000		0,3	5,18	13,15	21,38	23,7	20,8	16,08	7,1	0,68	0,08	108,23
rozdíl průměrů		-0,18	0,63	0,37	-2,3	-1,68	-0,98	-2,87	0,12	-0,87	0,03	-7,92

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Kroměříž	0,5	4,7	10,2	21,5	25,4	21,7	18,0	6,2	1,1	0,1	109,4
1961-2000	Kroměříž	0,1	3,9	10,9	21,4	24,0	19,8	14,5	4,4	0,3	0,0	99,7
rozdíl		-0,4	-0,8	0,7	-0,1	-1,4	-1,9	-3,5	-1,8	-0,8	-0,1	-9,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Olomouc	0,4	4,6	11,1	23,1	26,9	22,9	18,8	7,2	1,0	0,0	116,0
1961-2000	Olomouc	0,1	4,2	12,4	22,5	25,3	21,1	16,3	4,5	0,4	0,0	106,7
rozdíl		-0,3	-0,4	1,3	-0,6	-1,6	-1,8	-2,5	-2,7	-0,6	0,0	-9,3
průměr ve Vněk. sníž.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,45	4,65	10,65	22,3	26,15	22,3	18,4	6,7	1,05	0,05	112,7
průměr 1961 - 2000		0,1	4,05	11,65	21,95	24,65	20,45	15,4	4,45	0,35	0	103,2
rozdíl průměrů		-0,35	-0,6	1	-0,35	-1,5	-1,85	-3	-2,25	-0,7	-0,05	-9,5

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Havl.Brod	1,0	6,6	13,9	25,2	27,0	24,0	22,2	10,0	2,5	0,0	132,4
1961-2000	Havl.Brod	0,7	6,0	14,1	23,7	26,5	21,9	18,6	9,1	1,2	0,1	121,9
rozdíl		-0,3	-0,6	0,2	-1,5	-0,5	-2,1	-3,6	-0,9	-1,3	0,1	-10,5
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Tábor	0,4	4,6	13,8	25,5	27,0	23,8	21,1	8,0	1,8	0,0	126,0
1961-2000	Tábor	0,4	5,8	14,8	24,0	26,5	22,9	19,0	8,2	0,7	0,0	122,3
rozdíl		0,0	1,2	1,0	-1,5	-0,5	-0,9	-2,1	0,2	-1,1	0,0	-3,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Třeboň	0,4	4,6	12,9	24,5	26,4	22,5	19,4	5,8	1,3	0,0	117,8
1961-2000	Třeboň	0,8	8,0	15,8	24,5	26,1	22,8	19,1	10,3	1,4	0,1	128,9
rozdíl		0,4	3,4	2,9	0,0	-0,3	0,3	-0,3	4,5	0,1	0,1	11,1
průměr v Česko-mor. s.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,6	5,27	13,53	25,07	26,8	23,43	20,9	7,93	1,87	0	125,4
průměr 1961 - 2000		0,63	6,6	14,9	24,07	26,37	22,53	18,9	9,2	1,1	0,07	124,37
rozdíl průměrů		0,03	1,33	1,37	-1	-0,43	-0,9	-2	1,27	-0,77	0,07	-1,03

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Opava	0,3	4,8	9,8	22,2	24,7	21,1	18,2	7,3	1,7	0,0	110,1
1961-2000	Opava	0,6	5,3	13,0	22,1	24,5	21,1	18,2	7,8	1,1	0,1	113,7
rozdíl		0,3	0,5	-4,8	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,5	-0,6	0,1	3,6

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Lysá Hora	2,1	12,6	22,3	29,9	30,6	26,7	27,0	19,2	5,5	0,7	176,6
1961-2000	Lysá Hora	2,0	11,7	23,2	29,5	30,3	27,1	27,2	18,1	5,9	0,9	176,0
rozdíl		-0,1	-0,9	0,9	-0,4	-0,3	0,4	0,2	-1,1	0,4	0,2	-0,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Vsetín	0,6	6,1	13,0	23,8	27,1	23,6	22,1	9,9	2,5	0,1	128,8
1961-2000	Vsetín	0,5	5,5	13,4	23,1	25,7	22,0	19,0	9,4	1,2	0,1	119,7
rozdíl		-0,1	-0,6	0,4	-0,7	-1,4	-1,6	-3,1	-0,5	-1,3	0,0	-9,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Luhačovice	0,1	4,1	10,8	23,0	26,2	23,1	19,1	7,4	1,0	0,1	114,9
1961-2000	Luhačovice	0,2	4,3	11,8	23,3	25,3	20,9	16,6	6,2	0,5	0,0	108,2
rozdíl		0,1	0,2	1,0	0,3	-0,9	-2,2	-2,5	-1,2	-0,5	-0,1	-6,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Strážnice	0,5	4,5	9,7	21,5	25,4	20,9	17,7	6,7	1,5	0,1	108,5
1961-2000	Strážnice	0,6	5,7	11,4	20,8	24,3	19,5	16,1	6,4	0,6	0,0	105,7
rozdíl		0,1	1,2	1,7	-0,7	-1,1	-1,4	-1,6	-0,3	-0,9	-0,1	-2,8
průměr ve V.Záp.Karp.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,83	6,83	13,95	24,55	27,33	23,58	21,48	10,8	2,63	0,25	132,2
průměr 1961 - 2000		0,83	6,8	14,95	24,18	26,4	22,38	19,73	10,03	2,05	0,25	127,4
rozdíl průměrů		0	-0,03	1	-0,37	-0,93	-1,2	-1,75	-0,77	-0,58	0	-4,8

Příloha 4: Průměrný počet tropických dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Karlovy Vary	0,3	1,1	1,8	1,8	0,3	5,3
1961-2000	Karlovy Vary	0,0	0,4	1,3	0,9	0,1	2,7
rozdíl		-0,3	-0,7	-0,5	-0,9	-0,2	-2,6
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Milešovka	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,7
1961-2000	Milešovka	0,0	0,3	0,6	0,7	0,0	1,6
rozdíl		0,0	0,3	0,5	0,2	-0,1	0,9
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Teplice	0,3	1,4	2,7	2,7	0,7	7,8
1961-2000	Teplice	0,4	1,6	3,7	2,9	0,1	8,7
rozdíl		0,1	0,2	1,0	0,2	-0,6	0,9
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Cheb	0,3	0,6	1,5	1,4	0,5	4,3
1961-2000	Cheb	0,1	1,2	2,5	1,6	0,1	5,5
rozdíl		-0,2	0,6	1,0	0,2	-0,4	1,2
průměr v Krušnohorské s.		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,23	0,78	1,53	1,6	0,4	4,53
průměr 1961 - 2000		0,13	0,88	2,03	1,53	0,08	4,63
rozdíl průměrů		-0,1	0,1	0,5	-0,07	-0,32	0,1

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Desná	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1961-2000	Desná	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5
rozdíl		0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Liberec	0,1	0,7	1,4	1,2	0,5	3,9
1961-2000	Liberec	0,0	0,6	1,4	1,1	0,0	3,1
rozdíl		-0,1	-0,1	0	-0,1	-0,5	-0,8
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Vítkov	0,0	0,8	1,0	1,0	0,2	3,0
1961-2000	Vítkov	0,0	0,9	1,5	1,6	0,1	4,1
rozdíl		0,0	0,1	0,5	0,6	-0,1	1,1
průměr v Krkonoško-jes. s.		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,03	0,5	0,8	0,73	0,23	2,3
průměr 1961 - 2000		0	0,53	1,03	0,97	0,03	2,57
rozdíl průměrů		-0,03	0,03	0,23	0,24	-0,2	0,27

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Semčice	0,2	1,4	2,5	2,4	0,8	7,3
1961-2000	Semčice	0,1	1,7	3,7	3,2	0,3	9,0
rozdíl		-0,1	0,3	1,2	0,8	-0,5	1,7
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Pardubice	0,3	2,5	3,5	3,2	0,3	9,8
1961-2000	Pardubice	0,2	1,7	3,3	4,0	0,3	9,5
rozdíl		-0,1	-0,8	-0,2	0,8	0,0	-0,3
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Litomyšl	0,2	1,1	1,7	1,4	0,6	5,0
1961-2000	Litomyšl	0,3	1,7	3,4	3,1	0,1	8,6
rozdíl		0,1	0,6	1,7	1,7	-0,5	3,6
průměr v České tabuli		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,23	1,67	2,57	2,33	0,57	7,37
průměr 1961 - 2000		0,2	1,7	3,47	3,43	0,23	9,03
rozdíl průměrů		-0,03	0,03	0,9	1,1	-0,34	1,66

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Praha	0,6	1,9	3,8	3,5	0,9	10,7
1961-2000	Praha	0,2	1,9	4,2	3,6	0,3	10,2
rozdíl		-0,4	0,0	0,4	0,1	-0,6	-0,5
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Klatovy	0,2	1,1	2,3	2,7	0,8	7,1
1961-2000	Klatovy	0,0	1,4	3,5	3,3	0,4	8,6
rozdíl		-0,2	0,3	1,2	0,6	-0,4	1,5
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Vráž	0,3	1,8	3,0	3,3	0,7	9,1
1961-2000	Vráž	0,2	1,6	3,8	3,5	0,4	9,5
rozdíl		-0,1	-0,2	0,8	0,2	-0,3	0,4
průměr v Poberounské s.		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,37	1,6	3,03	3,17	0,8	8,97
průměr 1961 - 2000		0,13	1,63	3,83	3,47	0,37	9,43
rozdíl průměrů		-0,24	0,03	0,8	0,3	-0,43	0,46

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Kroměříž	0,3	1,7	4,2	3,3	0,8	10,3
1961-2000	Kroměříž	0,0	1,4	3,6	3,7	0,2	8,9
rozdíl		-0,3	-0,3	-0,6	0,4	-0,6	-1,4
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Olomouc	0,2	1,8	3,5	3,0	1,0	9,5
1961-2000	Olomouc	0,1	1,5	3,9	3,8	0,1	9,4
rozdíl		-0,1	-0,3	0,4	0,8	-0,9	-0,1
průměr ve Vněkarpats. s.		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,25	1,75	3,85	3,15	0,9	9,9
průměr 1961 - 2000		0,05	1,45	3,75	3,75	0,15	9,15
rozdíl průměrů		-0,2	-0,3	-0,1	0,6	-0,75	-0,75

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Havl.Brod	0,1	0,8	1,9	1,5	0,5	4,8
1961-2000	Havl.Brod	0,0	0,7	1,8	2,2	0,1	4,8
rozdíl		-0,1	-0,1	-0,1	0,7	-0,4	0,0
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Tábor	0,1	1,1	2,3	2,2	0,6	6,3
1961-2000	Tábor	0,1	1,3	3,1	3,0	0,2	7,7
rozdíl		0,0	0,2	0,8	0,8	-0,4	1,4
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Třeboň	0,5	2,1	2,8	2,8	0,8	9,0
1961-2000	Třeboň	0,2	1,1	2,5	3,0	0,3	7,1
rozdíl		-0,3	-1,0	-0,3	0,2	-0,5	-1,9
průměr v Česko-moravské s.		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,23	1,33	2,33	2,17	0,63	6,7
průměr 1961 - 2000		0,1	1,03	2,47	2,73	0,2	6,53
rozdíl průměrů		-0,13	-0,3	0,14	0,56	-0,43	-0,17

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Opava	0,0	1,0	2,0	2,1	0,5	5,6
1961-2000	Opava	0,1	0,9	2,4	2,9	0,1	6,4
rozdíl		0,1	-0,1	0,4	0,8	-0,4	0,8

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Lysá Hora	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1961-2000	Lysá Hora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
rozdíl		0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,3
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Vsetín	0,0	1,1	2,2	1,6	0,6	5,5
1961-2000	Vsetín	0,1	0,8	1,7	2,2	0,1	4,9
rozdíl		0,1	-0,3	-0,5	0,6	-0,5	-0,6
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Luhačovice	0,1	1,0	2,5	2,1	0,6	6,3
1961-2000	Luhačovice	0,0	1,1	2,5	2,7	0,1	6,4
rozdíl		-0,1	0,1	0,0	0,6	-0,5	0,1
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Strážnice	0,2	1,8	4,3	3,2	0,9	10,4
1961-2000	Strážnice	0,1	1,8	4,3	4,4	0,3	10,9
rozdíl		-0,1	0,0	0,0	1,2	-0,6	0,5
průměr ve Vnějš. Záp.Karp.		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,08	0,98	2,33	1,73	0,53	5,63
průměr 1961 - 2000		0,05	0,93	2,13	2,33	0,13	5,55
rozdíl průměrů		-0,03	-0,05	-0,2	0,6	-0,4	-0,08

Příloha 5: Průměrný měsíční a roční úhrn srážek na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl.Vary	50	43	32	47	48	74	88	76	48	47	45	51	659
1961-2000	Karl.Vary	37	32	37	36	62	72	71	68	54	40	39	43	593
rozdíl		-13	-11	5	-11	14	-2	-17	-8	6	-7	-6	-8	-66
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	40	34	36	42	58	64	71	60	44	40	38	37	564
1961-2000	Milešovka	34	32	34	39	59	69	74	65	45	37	36	37	562
rozdíl		-6	-2	-2	-3	1	5	3	5	1	-3	-2	0	-2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	41	35	31	38	51	56	79	56	38	38	38	39	531
1961-2000	Teplice	37	32	34	33	50	60	71	59	39	37	36	37	525
rozdíl		-4	-3	3	-5	-1	4	-8	3	1	-1	-2	-2	-6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	39	33	34	43	56	67	81	72	45	45	41	37	593
1961-2000	Cheb	37	32	37	36	56	69	68	68	51	40	42	43	580
rozdíl		-2	-1	3	-7	0	2	-13	-4	6	-5	1	6	-13
průměr v Krušnohorské s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		42,5	36,3	33,3	42,5	53,3	65,3	79,8	66	43,8	42,5	40,5	41	586,8
průměr 1961 - 2000		36,3	32	35,5	36	56,8	67,5	71	65	47,3	38,5	38,3	40	565
rozdíl průměrů		-6,2	-4,3	2,2	-6,5	3,5	2,2	-8,8	-1	3,5	-4	-2,2	-1	-21,8

Krkonosko – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	131	106	87	92	90	109	131	132	98	110	111	115	1312
1961-2000	Desná	127	104	102	81	93	114	143	121	102	99	114	146	1346
rozdíl		-4	-2	15	-11	3	5	12	-11	4	-11	3	31	34
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	71	59	55	67	75	97	102	109	70	72	73	68	918
1961-2000	Liberec	56	52	56	54	81	87	102	90	66	59	63	65	831
rozdíl		-15	-7	1	-13	6	-10	0	-19	-4	-13	-10	-3	-87
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	32	30	38	52	78	83	102	92	65	63	52	40	727
1961-2000	Vítkov	31	35	40	51	78	87	96	84	60	50	48	40	699
rozdíl		-1	5	2	-1	0	4	-6	-8	-5	-13	-4	0	-28
průměr v Krk.-jesenické s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		78	65	60	70,3	81	96,3	111,7	111	77,7	81,7	78,7	74,3	985,7
průměr 1961 - 2000		71,3	63,7	66	62	84	96	113,7	98,3	76	69,3	75	83,7	958,7
rozdíl průměrů		-6,7	-1,3	6	-8,3	3	-0,3	2	-12,7	-1,7	-12,4	-3,7	9,4	-27

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	37	29	31	43	54	73	73	66	44	43	41	37	571
1961-2000	Semčice	32	29	34	39	59	69	78	68	45	43	39	37	573
rozdíl		-5	0	3	-4	5	-4	5	2	1	0	-2	0	2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	36	32	35	45	60	64	81	73	49	46	40	38	599
1961-2000	Pardubice	31	29	34	39	62	66	81	68	45	40	36	34	565
rozdíl		-5	-3	-1	-6	2	2	0	-5	-4	-6	-4	-4	-34
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	42	37	42	53	70	81	103	89	58	56	53	45	729
1961-2000	Litomyšl	40	38	43	48	71	81	99	87	57	50	51	47	712
rozdíl		-2	1	1	-5	1	0	-4	-2	-1	-6	-2	2	-17
průměr v České tabuli		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		38,3	32,7	36	47	61,3	72,7	85,7	76	50,3	48,3	44,7	40	633
průměr 1961 - 2000		34,3	32	37	42	64	72	86	74,3	49	44,3	42	39,3	616,7
rozdíl průměrů		-4	-0,7	1	-5	2,7	-0,7	0,3	-1,7	-1,3	-4	-2,7	-0,7	-16,3

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Praha	21	20	25	39	56	64	70	63	40	35	28	26	487
1961-2000	Praha	22	20	25	30	53	60	65	62	36	31	27	22	452
rozdíl		1	0	0	-9	-3	-4	-5	-1	-4	-4	-1	-4	-35
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	30	27	28	46	65	76	82	70	51	42	32	33	582
1961-2000	Klatovy	31	29	34	45	65	78	87	78	51	40	33	34	605
rozdíl		1	2	6	-1	0	2	5	8	0	-2	1	1	23
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vráž	30	28	31	43	62	79	87	67	45	46	35	35	588
1961-2000	Vráž	28	29	37	36	62	81	74	71	45	37	33	31	565
rozdíl		-2	1	6	-7	0	2	-13	4	0	-9	-2	-4	-23
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Romž.p.T.	44	38	41	50	63	67	81	73	51	50	43	46	647
1961-2000	Romž.p.T.	47	41	50	51	65	75	84	81	54	53	48	47	693
rozdíl		3	3	9	1	2	8	3	8	3	3	5	1	46
průměr v Poberounské s.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1901 - 1950	31,3	28,3	31,3	44,5	61,5	71,5	80	68,3	46,8	43,3	34,5	35	576	
průměr 1961 - 2000	32	29,8	36,5	40,5	61,3	73,5	77,5	73	46,5	40,3	35,3	33,5	578,8	
rozdíl průměrů		0,7	1,5	5,2	-4	-0,2	2	-2,5	4,7	-0,3	-3	0,8	-1,5	2,8

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	27	25	31	42	65	74	78	78	52	51	43	33	599
1961-2000	Kroměříž	22	26	31	42	68	81	71	68	51	40	42	31	574
rozdíl		-5	1	0	0	3	7	-7	-10	-1	-11	-1	-2	-25
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	30	25	31	42	60	76	90	77	51	51	44	35	612
1961-2000	Olomouc	32	23	28	39	65	75	84	74	48	43	39	31	582
rozdíl		2	-2	-3	-3	5	-1	-6	-3	-3	-8	-5	-4	-30
průměr ve Vněkarpatských s.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1901 - 1950	28,5	25	31	42	62,5	75	84	77,5	51,5	51	43,5	34	605,5	
průměr 1961 - 2000	27	24,5	29,5	40,5	66,5	78	77,5	71	49,5	41,5	40,5	31	578	
rozdíl průměrů		-1,5	-0,5	-1,5	-1,5	4	3	-6,5	-6,5	-2	-9,5	-3	-3	-27,5

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	47	41	39	52	67	80	93	85	56	56	48	48	712
1961-2000	Havl.Brod	40	35	37	42	62	75	87	78	48	43	42	40	629
rozdíl		-7	-6	-2	-10	-5	-5	-6	-7	-8	-13	-6	-8	-83
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	35	31	32	44	64	75	80	71	46	47	37	40	602
1961-2000	Tábor	34	29	34	42	62	78	78	71	48	43	36	37	593
rozdíl		-1	-2	2	-2	-2	3	-2	0	2	-4	-1	-3	-9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	30	32	30	48	69	73	94	79	52	47	37	36	627
1961-2000	Třeboň	31	29	40	42	71	87	87	78	51	34	39	34	623
rozdíl		1	-3	10	-6	2	14	-7	-1	-1	-13	2	-2	-4
průměr v Česko-mor. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		37,3	34,7	33,7	48	66,7	76	89	78,3	51,3	50	40,7	41,3	647
průměr 1961 - 2000		35	31	37	42	65	80	84	75,7	49	40	39	37	615
rozdíl průměrů		-2,3	-3,7	3,3	-6	-1,7	4	-5	-2,6	-2,3	-10	-1,7	-4,3	-32

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	25	23	33	45	73	78	97	85	57	51	41	32	640
1961-2000	Opava	25	23	31	42	71	81	93	78	57	43	39	28	611
rozdíl		0	0	-2	-3	-2	3	-4	-7	0	-8	-2	-4	-29

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	97	97	99	104	130	176	213	194	120	105	99	98	1532
1961-2000	Lysá Hora	90	90	93	99	124	174	211	180	120	93	96	96	1466
rozdíl		-7	-7	-6	-5	-6	-2	-2	-14	0	-12	-3	-2	-66
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	48	46	55	64	82	97	109	102	78	77	72	58	888
1961-2000	Vsetín	47	46	50	57	81	96	102	90	66	59	60	56	809
rozdíl		-1	0	-5	-7	-1	-1	-7	-12	-12	-18	-12	-2	-79
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	46	39	42	51	71	83	86	90	60	67	62	55	752
1961-2000	Luhačovice	43	44	43	51	74	96	90	74	57	50	60	59	742
rozdíl		-3	5	1	0	3	13	4	-16	-3	-17	-2	4	-10
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	30	26	32	41	63	65	85	75	51	51	43	35	597
1961-2000	Strážnice	25	26	27	39	59	78	65	59	42	34	42	34	530
rozdíl		-5	0	-5	-2	-4	13	-20	-16	-9	-17	-1	-1	-67
průměr ve Vn.Záp.Karp.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		55,3	52	57	65	86,5	105,3	123,3	115,3	77,3	75	69	61,5	942,3
průměr 1961 - 2000		51,3	51,5	53,3	61,5	84,5	111	117	100,8	71,3	59	64,5	61,3	886,8
rozdíl průměrů		-4	-0,5	-3,7	-3,5	-2	5,7	-6,3	-14,5	-6	-16	-4,5	-0,2	-55,5

Příloha 6: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl.Vary	10,8	9,6	8,6	9,8	9,6	10,6	11,1	10,3	8,3	8,6	8,4	10,4	116,1
1961-2000	Karl.Vary	8,6	7,4	8,3	7,9	9,7	11,2	10,4	9,3	8,4	7,3	8,5	9,0	105,9
rozdíl		-2,2	-2,2	-0,3	-1,9	0,1	0,6	-0,7	-1,0	0,1	-1,3	0,1	-1,4	-10,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	10,1	8,5	8,3	8,9	9,3	10,0	10,5	9,9	8,4	8,7	8,3	9,5	110,4
1961-2000	Milešovka	7,5	7,4	7,7	7,4	9,5	10,3	10,1	9,6	8,0	6,8	8,2	8,1	100,6
rozdíl		-2,6	-1,1	-0,6	-1,5	0,2	0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-1,9	-0,1	-1,4	-9,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	8,4	7,7	7,0	7,7	8,5	8,5	10,0	9,4	7,0	7,5	7,7	8,2	97,6
1961-2000	Teplice	7,6	6,9	7,1	6,8	8,4	9,6	8,7	8,5	7,2	6,7	8,3	8,4	93,3
rozdíl		-0,8	-0,8	0,1	-0,9	-0,1	1,1	-1,3	-0,9	0,2	-0,8	0,6	0,2	-4,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	8,5	8,0	7,7	9,2	8,8	10,9	11,1	11,0	8,2	8,7	8,8	9,0	109,9
1961-2000	Cheb	8,5	6,9	8,2	8,0	9,3	10,6	10,1	9,0	8,3	7,4	8,9	9,2	104,2
rozdíl		0,0	-1,1	0,5	-1,2	0,5	-0,3	-1,0	-2,0	0,1	-1,3	0,1	0,2	-5,7
průměr v Krušnoh. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		9,5	8,5	7,9	8,9	9,1	10	10,7	10,2	8	8,4	8,3	9,3	108,5
průměr 1961 - 2000		8,1	7,2	7,8	7,5	9,2	10,4	9,8	9,1	8	7,1	8,5	8,7	101
rozdíl průměrů		-1,4	-1,3	-0,1	-1,4	0,1	0,4	-0,9	-1,1	0	-1,3	0,2	-0,6	-7,5

Krkonošsko – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	15,3	13,7	12,2	13,0	11,5	12,4	13,2	13,1	11,3	12,1	13,8	14,1	155,7
1961-2000	Desná	14,0	13,0	13,8	11,6	12,7	12,9	12,7	11,6	11,8	11,5	14,6	15,6	156,2
rozdíl		-1,3	-0,7	1,6	-1,4	1,2	0,5	-0,5	-1,5	0,5	-0,6	0,8	1,5	0,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	12,9	11,7	11,1	11,3	10,8	11,3	12,5	12,4	9,7	8,8	11,8	12,3	136,6
1961-2000	Liberec	10,9	10,5	10,7	9,9	11,2	11,6	11,5	10,5	9,6	9,0	11,6	12,5	129,3
rozdíl		-2	-1,2	-0,4	-1,4	0,4	0,3	-1	-1,9	-0,1	0,2	-0,2	0,2	-7,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	8,3	7,4	7,8	9,3	9,9	10,3	10,6	10,3	8,1	8,7	9,3	9,4	109,4
1961-2000	Vítkov	8,1	8,1	9,2	9,4	10,9	10,8	10,4	8,9	7,5	6,9	9,2	9,3	108,7
rozdíl		-0,2	0,7	1,4	0,1	1,0	0,5	-0,2	-1,4	-0,6	-1,8	-0,1	-0,1	-0,7
průměr v Krk.-jes. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		12,2	10,9	10,4	11,2	10,7	11,3	12,1	11,9	9,7	9,9	11,6	11,9	133,9
průměr 1961 - 2000		11	10,5	11,2	10,3	11,6	11,8	11,5	10,3	9,6	9,1	11,8	12,5	131,4
rozdíl průměrů		-1,2	-0,4	0,8	-0,9	0,9	0,5	-0,6	-1,6	-0,1	-0,8	0,2	0,6	-2,5

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	8,5	7,4	7,4	9,0	9,0	9,3	10,3	9,6	7,0	8,2	8,3	8,7	102,7
1961-2000	Semčice	7,8	6,9	8,1	7,6	9,8	10,2	9,8	9,1	7,6	6,9	8,7	9,0	101,2
rozdíl		-0,7	-0,5	0,7	-1,4	0,8	0,9	-0,5	-0,5	0,6	-1,3	0,4	0,3	-1,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	8,3	7,5	7,0	8,4	8,9	8,9	10,0	9,5	7,5	7,4	7,9	7,8	99,1
1961-2000	Pardubice	6,7	6,3	7,6	7,2	8,9	9,1	9,7	8,3	7,1	6,4	7,4	7,7	93,0
rozdíl		-1,6	-1,2	0,6	-1,2	0,0	0,2	-0,3	-1,2	-0,4	-1,0	-0,5	-0,1	-6,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	9,4	8,5	8,4	9,7	10,2	10,2	11,6	11,2	8,4	8,5	10,0	9,9	116,0
1961-2000	Litomyšl	8,9	8,3	9,4	8,4	10,2	10,4	10,6	9,1	7,9	7,5	9,2	9,7	109,3
rozdíl		-0,5	-0,2	1,0	-1,3	0,0	0,2	-1,0	-2,1	-0,5	-1,0	-0,8	-0,2	-6,7
průměr v České tabuli	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1901 - 1950	8,7	7,8	7,6	9	9,4	9,5	10,6	10,1	7,6	8	8,7	8,8	105,9	
průměr 1961 - 2000	7,8	7,2	8,4	7,7	9,6	9,9	10	8,8	7,5	6,9	8,4	8,8	101,2	
rozdíl průměrů	-0,9	-0,6	0,8	-1,3	0,2	0,4	-0,6	-1,3	-0,1	-1,1	-0,3	0	-4,7	

Poberounská soustava: Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	8,0	7,3	7,5	9,1	9,9	10,9	11,3	10,0	8,6	7,8	7,5	8,0	105,9
1961-2000	Klatovy	7,1	6,7	8,7	8,9	10,2	10,7	10,5	10,0	8,0	6,5	7,7	8,1	103,2
rozdíl		-0,9	-0,6	1,2	-0,2	0,3	-0,2	-0,8	0,0	-0,6	-1,3	0,2	0,1	-2,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Rožm.p.T.	9,0	8,3	7,8	9,1	10,0	10,4	10,6	10,0	8,1	8,1	8,1	9,0	108,5
1961-2000	Rožm.p.T.	9,8	8,7	10,2	8,3	9,2	11,6	10,3	9,7	8,5	7,5	8,9	10,1	112,7
rozdíl		0,8	0,4	2,4	-0,8	-0,8	1,2	-0,3	-0,3	0,4	-0,6	0,8	1,1	4,2
průměr v Poberoun. s.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1901 - 1950	8,5	7,8	7,7	9,1	10	10,7	11	10	8,4	8	7,8	8,5	107,2	
průměr 1961 - 2000	8,5	7,7	9,5	8,6	9,7	11,2	10,4	9,9	8,3	7	8,3	9,1	108	
rozdíl průměrů	0	-0,1	1,8	-0,5	-0,3	0,5	-0,6	-0,1	-0,1	-1	0,5	0,6	0,8	

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	6,1	5,5	5,9	8,1	8,9	9,5	9,3	9,0	6,8	7,7	7,1	6,9	90,8
1961-2000	Kroměříž	4,9	5,1	6,3	7,2	9,3	9,4	9,9	8,1	6,5	5,9	7,4	6,6	86,9
rozdíl		-1,2	-0,4	0,4	-0,9	0,4	-0,1	0,6	-0,9	-0,3	-1,8	0,3	-0,3	-3,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	7,9	6,3	6,9	8,5	9,0	9,8	10,4	9,3	7,1	8,1	8,3	8,5	100,1
1961-2000	Olomouc	6,1	5,0	5,6	6,8	8,9	10,2	9,7	8,0	6,4	6,1	7,4	6,8	87,0
rozdíl		-1,8	-1,3	-1,3	-1,7	-0,1	0,4	-0,7	-1,3	-0,7	-2,0	-0,9	-1,7	-13,1
průměr ve Vněk. sníž.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1901 - 1950	7	5,9	6,4	8,3	9	9,7	9,9	9,2	7	7,9	7,7	7,7	95,5	
průměr 1961 - 2000	5,5	5,1	6	7	9,1	9,8	9,8	8,1	6,5	6	7,4	6,7	87	
rozdíl průměrů	-1,5	-0,8	-0,4	-1,3	0,1	0,1	-0,1	-1,1	-0,5	-1,9	-0,3	-1	-8,5	

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	10,0	8,7	8,3	9,8	9,9	10,4	10,9	10,6	8,6	9,1	9,5	9,9	115,7
1961-2000	Havl.Brod	9,7	8,7	10,0	8,8	10,0	10,8	10,4	9,4	7,9	7,1	9,5	10,1	112,2
rozdíl		-0,3	0,0	1,7	-1,0	0,1	0,4	-0,5	-1,2	-0,7	-2,0	0,0	0,2	-3,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	8,2	7,6	7,6	9,1	9,7	10,1	10,2	9,5	7,8	7,9	8,1	9,0	104,8
1961-2000	Tábor	7,6	7,1	8,7	7,8	9,7	10,8	10,0	9,1	7,4	6,5	8,2	8,4	101,0
rozdíl		-0,6	-0,5	1,1	-1,3	0,0	0,7	-0,2	-0,4	-0,4	-1,4	0,1	-0,6	-3,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	7,8	7,9	7,4	9,2	10,3	10,4	11,3	10,7	8,2	8,0	7,9	8,5	107,6
1961-2000	Třeboň	6,8	6,8	8,6	8,7	10,0	11,0	11,0	9,7	8,0	6,1	8,5	8,3	103,4
rozdíl		-1,0	-1,1	1,2	-0,5	-0,3	0,6	-0,3	-1,0	-0,2	-1,9	0,6	-0,2	-4,2
průměr v Čes.-mor. s.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1901 - 1950	8,7	8,1	7,8	9,4	10	10,3	10,8	10,3	8,2	8,3	8,5	9,1	109,4	
průměr 1961 - 2000	8	7,5	9,1	8,4	9,9	10,9	10,5	9,4	7,8	6,6	8,7	8,9	105,5	
rozdíl průměrů	-0,7	-0,6	1,3	-1	-0,1	0,6	-0,3	-0,9	-0,4	-1,7	0,2	-0,2	-3,9	

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	7,5	6,6	7,5	8,7	10,0	10,5	10,9	10,2	7,8	8,2	7,9	7,9	103,7
1961-2000	Opava	4,7	5,1	5,9	7,1	9,9	10,3	9,9	8,8	7,4	6,0	7,1	5,5	87,6
rozdíl		-2,8	-1,5	-1,6	-1,6	-0,1	-0,2	-1,0	-1,4	-0,4	-2,2	-0,8	-2,4	-16,1

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	12,4	12,2	11,9	13,2	12,9	15,1	14,3	14,3	11,2	12,1	11,8	12,1	153,5
1961-2000	Lysá Hora	13,2	12,6	13,3	12,2	13,2	14,5	13,1	12,1	10,8	10,6	12,7	14,1	152,3
rozdíl		0,8	0,4	1,4	-1,0	0,3	-0,6	-1,2	-2,2	-0,4	-1,5	0,9	2,0	-1,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	9,4	9,4	9,7	11,1	10,8	11,7	11,0	11,4	8,6	9,7	10,5	11,4	124,7
1961-2000	Vsetín	9,2	9,1	9,8	9,3	10,5	11,3	11,1	9,3	8,2	8,1	10,5	11,0	117,6
rozdíl		-0,2	-0,3	0,1	-1,8	-0,3	-0,4	0,1	-2,1	-0,4	-1,6	0,0	-0,4	-7,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	8,3	7,9	7,5	8,3	9,4	9,5	9,9	10,1	7,7	8,8	9,6	10,0	107,0
1961-2000	Luhačovice	8,6	8,3	8,9	8,1	10,1	10,5	10,4	8,8	8,4	7,6	10,3	10,0	109,5
rozdíl		0,3	0,4	1,4	-0,2	0,7	1,0	0,5	-1,3	0,7	-1,2	0,7	0,0	2,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	7,2	6,5	6,1	7,8	8,4	8,9	9,3	8,9	7,2	7,3	7,4	7,7	92,7
1961-2000	Strážnice	6,1	5,9	6,2	6,7	8,6	9,2	8,1	7,6	6,3	5,7	7,3	7,1	84,4
rozdíl		-1,1	-0,6	0,1	-1,1	0,2	0,3	-1,2	-1,3	-0,9	-1,6	-0,1	-0,6	-8,3
průměr ve V.Záp.Kar.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		9,3	9	8,8	10,1	10,4	11,3	11,1	11,2	8,7	9,5	9,8	10,3	119,5
průměr 1961 - 2000		9,3	9	9,6	9,1	10,6	11,4	10,7	9,5	8,4	8	10,2	10,6	116
rozdíl průměrů		0	0	0,8	-1	0,2	0,1	-0,4	-1,7	-0,3	-1,5	0,4	0,3	-3,5

Příloha 7: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl. Vary	0,6	0,8	0,8	0,9	1,3	1,5	2,5	2,3	1,3	1,0	0,8	1,0	14,8
1961-2000	Karl. Vary	0,5	0,3	0,5	0,6	1,4	1,9	1,8	1,8	1,7	1,0	0,6	0,8	12,9
rozdíl		-0,1	-0,5	-0,3	-0,3	0,1	0,4	-0,7	-0,5	0,4	0,0	-0,2	-0,2	-1,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	0,6	0,3	0,5	0,7	1,6	1,7	2,3	1,5	0,9	0,8	0,6	0,4	11,9
1961-2000	Milešovka	0,2	0,3	0,5	0,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,4	0,6	0,8	0,5	11,9
rozdíl		-0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,5	0,3	0,5	-0,2	0,2	0,1	0,0
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	0,7	0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	1,5	0,9	0,7	0,8	0,5	11,8
1961-2000	Teplice	0,4	0,4	0,5	0,8	1,1	1,7	1,5	1,8	1,0	0,7	0,7	0,8	11,2
rozdíl		-0,3	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,6	0,3	0,1	0,0	-0,1	0,3	-0,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	0,4	0,5	0,5	0,6	1,4	1,6	2,7	2,4	1,1	1,1	0,7	0,5	13,5
1961-2000	Cheb	0,4	0,4	0,4	0,6	1,2	1,8	1,9	1,9	1,2	0,9	0,8	0,9	12,1
rozdíl		0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,2	-0,8	-0,5	0,1	-0,2	0,1	0,4	-1,4
průměr v Krušnoh. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,6	0,5	0,6	0,8	1,4	1,6	2,4	1,9	1	0,9	0,7	0,6	13
průměr 1961 - 2000		0,4	0,4	0,5	0,7	1,4	1,8	1,8	1,8	1,3	0,8	0,7	0,8	12
rozdíl průměrů		-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0	0,2	-0,6	-0,1	0,3	-0,1	0	0,2	-1

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	4,3	3,6	2,6	3,0	2,8	3,4	3,9	4,2	3,1	3,3	3,5	4,4	42,1
1961-2000	Desná	4,5	3,2	3,6	2,5	2,9	3,5	4,4	3,5	3,3	3,6	3,4	5,3	44,1
rozdíl		0,2	-0,4	1,0	-0,5	0,1	0,1	0,5	-0,7	0,2	0,3	-0,1	0,9	2,0
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	1,9	1,2	1,4	2,0	2,1	3,1	3,2	3,2	1,8	2,0	1,8	1,5	25,2
1961-2000	Liberec	1,1	0,8	1,2	1,4	2,2	2,8	2,7	2,7	1,8	1,6	1,3	1,7	21,1
rozdíl		-0,8	-0,4	-0,2	-0,6	0,1	-0,3	-0,5	-0,5	0,0	-0,4	-0,5	0,2	-4,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	0,5	0,5	0,9	1,3	2,6	2,7	3,2	2,8	1,8	1,6	1,3	0,8	20,0
1961-2000	Vítkov	0,4	0,7	0,9	1,4	2,7	2,9	2,8	2,5	1,5	1,0	1,3	1,0	19,1
rozdíl		-0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,6	0,0	0,2	-0,9
průměr v Krk.-jes. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		2,2	1,8	1,6	2,1	2,5	3,1	3,4	3,4	2,2	2,3	2,2	2,2	29,1
průměr 1961 - 2000		2	1,6	1,9	1,8	2,6	3,1	3,3	2,9	2,2	2,1	2	2,7	28,1
rozdíl průměrů		-0,2	-0,2	0,3	-0,3	0,1	0	-0,1	-0,5	0	-0,2	-0,2	0,5	-1

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	0,6	0,3	0,6	1,1	1,3	2,2	2,2	2,1	1,0	1,0	0,8	0,7	13,9
1961-2000	Semčice	0,4	0,3	0,6	0,7	2,0	1,9	2,2	1,8	1,1	0,9	0,8	0,6	13,2
rozdíl		-0,2	0,0	0,0	-0,4	0,7	-0,3	0,0	-0,3	0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	0,4	0,5	0,7	0,9	1,7	1,8	2,5	2,2	1,6	1,3	0,8	0,8	15,2
1961-2000	Pardubice	0,3	0,3	0,5	0,6	1,5	1,9	2,3	2,0	1,4	0,8	0,7	0,5	13,0
rozdíl		-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-0,1	-0,3	-2,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	0,6	0,6	1,2	1,1	2,1	2,6	3,3	3,0	1,6	1,5	1,3	0,9	19,8
1961-2000	Litomyšl	0,6	0,5	0,5	0,7	2,2	2,7	2,6	2,6	1,5	1,1	1,0	0,8	16,9
rozdíl		0,0	-0,1	-0,7	-0,4	0,1	0,1	-0,7	-0,4	-0,1	-0,4	-0,3	-0,1	-2,9
průměr v České tabuli		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,5	0,5	0,8	1	1,7	2,2	2,7	2,4	1,4	1,3	1	0,8	16,3
průměr 1961 - 2000		0,4	0,4	0,5	0,7	1,9	2,2	2,4	2,1	1,3	0,9	0,8	0,6	14,4
rozdíl průměrů		-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	0,2	0	-0,3	-0,3	-0,1	-0,4	-0,2	-0,2	-1,9

Poberounská soustava: Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	0,4	0,4	0,3	1,0	1,9	2,1	2,5	1,9	1,4	0,9	0,6	0,6	14,0
1961-2000	Klatovy	0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,1	2,0	2,3	1,4	1,0	0,6	0,4	12,7
rozdíl		-0,2	-0,1	0,2	-0,2	-0,5	0,0	-0,5	0,4	0,0	0,1	0,0	-0,2	-1,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Rožm.p.T.	0,9	0,8	0,9	1,1	1,8	2,0	2,2	2,2	1,4	1,5	0,9	0,9	16,6
1961-2000	Rožm.p.T.	0,7	0,5	0,8	0,7	1,5	2,2	2,2	2,3	1,2	1,1	1,2	0,9	15,2
rozdíl		-0,2	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3	0,2	0,0	0,1	-0,2	-0,4	0,3	0,0	-1,4
průměr v Poberouns. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,7	0,6	0,6	1	1,9	2	2,4	2	1,4	1,2	0,8	0,8	15,3
průměr 1961 - 2000		0,5	0,4	0,7	0,8	1,5	2,2	2,1	2,3	1,3	1	0,9	0,7	14
rozdíl průměrů		-0,2	-0,2	0,1	-0,2	-0,4	0,2	-0,3	0,3	-0,1	-0,2	0,1	-0,1	-1,3

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	0,4	0,3	0,7	1,1	2,1	2,5	2,8	2,4	1,8	1,7	1,2	0,7	17,7
1961-2000	Kroměříž	0,3	0,6	0,5	1,0	2,2	2,5	2,2	2,2	1,5	1,2	1,1	0,6	16,0
rozdíl		-0,1	0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,6	-0,2	-0,3	-0,5	-0,1	-0,1	-1,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	0,4	0,3	0,7	1,0	1,9	2,4	2,8	2,7	1,7	1,6	1,1	0,7	17,3
1961-2000	Olomouc	0,2	0,3	0,6	0,8	2,2	2,4	2,6	1,8	1,6	1,0	1,1	0,3	14,8
rozdíl		-0,2	0,0	-0,1	-0,2	0,3	0,0	-0,2	-0,9	-0,1	-0,6	0,0	-0,4	-2,5
průměr ve Vněk. sníž.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,4	0,3	0,7	1,1	2	2,5	2,8	2,6	1,8	1,7	1,2	0,7	17,5
průměr 1961 - 2000		0,3	0,5	0,6	0,9	2,2	2,5	2,4	2	1,6	1,1	1,1	0,5	15,4
rozdíl průměrů		-0,1	0,2	-0,1	-0,2	0,2	0	-0,4	-0,6	-0,2	-0,6	-0,1	-0,2	-2,1

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	0,8	0,8	0,7	1,3	2,1	2,3	3,1	2,5	1,4	1,4	0,9	0,8	18,1
1961-2000	Havl.Brod	0,5	0,4	0,8	0,7	2,2	2,5	2,5	2,5	1,4	0,8	0,8	0,7	15,7
rozdíl		-0,3	-0,4	0,1	-0,6	0,1	0,2	-0,6	0,0	0,0	-0,6	-0,1	-0,1	-2,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	0,4	0,6	0,4	1,0	1,9	2,3	2,2	2,1	1,2	1,2	0,7	0,6	14,6
1961-2000	Tábor	0,3	0,3	0,6	0,8	1,8	2,3	2,0	2,2	1,3	0,9	0,6	0,5	13,4
rozdíl		-0,1	-0,3	0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-1,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	0,3	0,5	0,5	1,0	2,0	2,0	3,0	2,3	1,3	1,2	0,7	0,5	15,3
1961-2000	Třeboň	0,2	0,4	0,7	0,9	2,2	2,5	2,8	2,2	1,4	0,9	0,6	0,3	14,9
rozdíl		-0,1	-0,1	0,2	-0,1	0,2	0,5	-0,2	-0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4
průměr v Česko-mor. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,5	0,6	0,5	1,1	2	2,2	2,8	2,3	1,3	1,3	0,8	0,6	16
průměr 1961 - 2000		0,3	0,4	0,7	0,8	2,1	2,4	2,4	2,3	1,4	0,9	0,7	0,5	14,7
rozdíl průměrů		-0,2	-0,2	0,2	-0,3	0,1	0,2	-0,4	0	0,1	-0,4	-0,1	-0,1	-1,3

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	0,4	0,4	0,7	1,1	2,3	2,5	2,9	2,8	1,8	1,4	1,1	0,7	18,1
1961-2000	Opava	0,3	0,4	0,5	1,3	2,5	3,0	2,8	2,5	1,5	1,0	0,9	0,3	16,7
rozdíl		-0,1	0,0	-0,2	0,2	0,2	0,5	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	-0,4	-1,4

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	3,3	2,9	3,4	3,3	3,4	5,7	6,0	5,8	4,1	3,5	3,4	3,2	48,0
1961-2000	Lysá Hora	1,9	2,2	2,4	3,0	4,7	5,5	5,4	4,9	3,5	2,5	3,2	2,8	41,9
rozdíl		-1,4	-0,7	-1,0	-0,3	1,3	-0,2	-0,6	-0,9	-0,6	-1,0	-0,2	-0,4	-6,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	0,8	1,0	1,5	1,5	2,2	3,1	3,2	3,6	2,3	2,3	1,9	1,2	24,6
1961-2000	Vsetín	1,0	1,2	1,2	1,6	2,6	3,3	3,2	2,8	1,8	1,5	1,5	1,3	23,0
rozdíl		0,2	0,2	-0,3	0,1	0,4	0,2	0,0	-0,8	-0,5	-0,8	-0,4	0,1	-1,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	1,1	0,7	1,0	1,2	2,0	2,6	2,6	2,8	1,8	2,2	2,0	1,5	21,5
1961-2000	Luhačovice	0,8	1,0	0,8	1,3	2,4	3,2	2,7	2,2	1,7	1,3	1,5	1,3	20,2
rozdíl		-0,3	0,3	-0,2	0,1	0,4	0,6	0,1	-0,6	-0,1	-0,9	-0,5	-0,2	-1,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	0,6	0,4	0,7	0,9	1,9	2,1	2,8	2,2	1,4	1,5	1,1	0,7	16,3
1961-2000	Strážnice	0,2	0,3	0,4	1,0	1,9	2,3	1,8	1,8	1,0	0,8	1,0	0,6	13,1
rozdíl		-0,4	-0,1	-0,3	0,1	0,0	0,2	-1,0	-0,4	-0,4	-0,7	-0,1	-0,1	-3,2
průměr ve V.Záp.Kar.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		1,5	1,3	1,7	1,7	2,4	3,4	3,7	3,6	2,4	2,4	2,1	1,7	27,6
průměr 1961 - 2000		1	1,2	1,2	1,7	2,9	3,6	3,3	2,9	2	1,5	1,8	1,5	24,6
rozdíl průměrů		-0,5	-0,1	-0,5	0	0,5	0,2	-0,4	-0,7	-0,4	-0,9	-0,3	-0,2	-3

Příloha 8: Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Karl.Vary	0,0	0,2	2,0	12,3	17,2	13,5	7,6	0,8	0,0	53,6
1961-2000	Karl.Vary	0,0	0,2	6,7	17,7	22,3	19,4	11,5	1,8	0,1	79,8
rozdíl		0,0	0,0	4,7	5,4	5,1	5,9	3,9	1,0	0,1	26,2
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Milešovka	0,0	1,8	10,0	24,3	26,5	24,2	17,5	5,3	0,6	110,2
1961-2000	Milešovka	0,0	0,8	9,9	22,2	25,9	23,7	17,9	4,6	0,3	105,2
rozdíl		0,0	-1,0	-0,1	-2,1	-0,6	-0,5	0,4	-0,7	-0,3	-5,0
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Teplice	0,0	0,1	1,7	10,3	16,6	13,5	5,9	0,4	0,0	48,5
1961-2000	Teplice	0,0	0,0	2,4	9,5	16,4	11,2	4,5	0,1	0,0	43,9
rozdíl		0,0	-0,1	0,7	-0,8	-0,2	-2,3	-1,4	-0,3	0,0	-4,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Cheb	0,0	0,2	2,2	13,0	17,1	14,2	7,9	0,8	0,0	55,4
1961-2000	Cheb	0,0	0,1	3,9	13,2	19,0	15,0	6,0	1,1	0,0	58,3
rozdíl		0,0	-0,1	1,7	0,2	1,9	0,8	-1,9	0,3	0,0	2,9
průměr v Krušnoh. s.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
průměr 1921 - 1951		0	0,58	3,98	14,98	19,35	16,35	9,73	1,83	0,15	66,93
průměr 1961 - 2000		0	0,28	5,73	15,65	20,9	17,33	9,98	1,9	0,2	71,8
rozdíl průměrů		0	-0,3	1,75	0,67	1,55	0,98	0,25	0,07	0,05	4,87

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Desná	0,0	2,3	11,7	27,7	30,4	28,2	28,6	15,7	0,9	145,5
1961-2000	Desná	0,0	1,4	12,7	26,4	30,0	27,3	27,7	13,9	0,7	140,8
rozdíl		0,0	-0,9	1,0	-1,3	-0,4	-0,9	-0,9	-1,8	-0,2	-4,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Liberec	0,0	0,5	3,7	18,4	23,0	20,5	12,3	1,4	0,1	79,9
1961-2000	Liberec	0,0	0,1	6,0	16,5	21,2	17,7	10,1	2,0	0,0	73,6
rozdíl		0,0	-0,4	2,3	-1,9	-1,8	-2,8	-2,2	0,6	-0,1	-6,3
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Vítkov	0,0	1,0	5,1	14,8	22,0	20,0	11,8	1,4	0,1	76,2
1961-2000	Vítkov	0,0	0,3	6,4	17,5	21,1	17,6	11,3	2,1	0,1	76,8
rozdíl		0,0	-0,7	1,3	2,7	-0,9	-2,4	-0,5	0,7	0,0	0,6
průměr v Krk.-jes. s.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
průměr 1921 - 1951		0	1,27	6,83	20,3	25,13	22,9	17,57	6,17	0,37	100,53
průměr 1961 - 2000		0	0,6	8,37	20,13	24,1	20,87	16,37	6	0,27	97,07
rozdíl průměrů		0	-0,67	1,54	-0,17	-1,03	-2,03	-1,2	-0,17	-0,1	-3,46

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Semčice	0,0	0,1	1,2	10,7	16,8	13,3	5,5	0,4	0,0	48,0
1961-2000	Semčice	0,0	0,0	3,0	11,8	16,7	12,3	4,3	0,3	0,0	48,3
rozdíl		0,0	-0,1	1,8	1,1	-0,1	-1,0	-1,2	-0,1	0,0	0,3
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Pardubice	0,0	0,2	0,9	7,7	14,5	11,7	4,8	0,1	0,0	39,9
1961-2000	Pardubice	0,0	0,0	1,7	7,1	12,7	8,2	2,8	0,4	0,0	32,0
rozdíl		0,0	-0,2	0,8	-0,6	-1,8	-3,5	-2,0	0,3	0,0	-7,9
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Litomyšl	0,0	0,2	2,3	9,9	16,2	13,1	5,6	0,4	0,0	47,7
1961-2000	Litomyšl	0,0	0,1	4,0	12,4	17,4	12,4	6,0	1,1	0,0	52,9
rozdíl		0,0	-0,1	1,7	2,5	1,2	-0,7	0,4	0,7	0,0	5,2
průměr v České tabuli		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
průměr 1921 - 1951		0	0,17	1,47	9,43	15,83	12,7	5,3	0,3	0	45,2
průměr 1961 - 2000		0	0,03	2,9	10,43	15,6	10,97	4,37	0,6	0	44,4
rozdíl průměrů		0	-0,14	1,43	1	-0,23	-1,73	-0,93	0,3	0	-0,8

Poberounská soustava: Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Klatovy	0,0	0,4	2,6	12,0	15,1	12,1	6,2	0,5	0,2	49,1
1961-2000	Klatovy	0,0	0,1	4,4	11,2	15,9	12,1	5,2	1,2	0,0	50,1
rozdíl		0,0	-0,3	1,8	-0,8	0,8	0,0	-1,0	0,7	-0,2	1,0
průměr v Poberouns. s.											
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Romž.p.T.	0,0	0,6	3,3	15,6	18,2	14,3	8,5	1,3	0,0	61,8
1961-2000	Rožm.p.T.	0,0	0,1	5,4	13,1	16,4	16,4	7,9	1,5	0,0	60,8
rozdíl		0,0	-0,5	2,1	-2,5	-1,8	2,1	-0,6	0,2	0,0	-1,0
průměr 1921 - 1951		0	0,5	2,95	13,8	16,65	13,2	7,35	0,9	0,1	55,45
průměr 1961 - 2000		0	0,1	4,9	12,15	16,15	14,25	6,55	1,35	0	55,45
rozdíl průměrů		0	-0,4	1,95	-1,65	-0,5	1,05	-0,8	0,45	-0,1	0

Vněkarpatské sníženiny: Olomouc

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Olomouc	0,0	0,1	1,4	7,3	16,7	11,7	3,4	0,3	0,0	40,9
1961-2000	Olomouc	0,0	0,0	2,9	11,4	16,9	11,9	4,1	0,3	0,0	47,5
rozdíl		0,0	-0,1	1,5	4,1	0,2	0,2	0,7	0,0	0,0	6,6

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Havl.Brod	0,0	0,5	4,0	15,7	20,7	16,3	9,2	1,4	0,0	67,8
1961-2000	Havl.Brod	0,0	0,1	5,0	14,3	20,1	16,0	8,3	1,3	0,0	65,0
rozdíl		0,0	-0,4	1,0	-1,4	-0,6	-0,3	-0,9	-0,1	0,0	-2,8
průměr v Česko-mor. s.											
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Tábor	0,0	0,4	3,4	15,8	19,5	15,5	8,0	0,8	0,0	63,4
1961-2000	Tábor	0,0	0,0	4,2	12,6	16,8	12,1	5,6	0,7	0,0	52,0
rozdíl		0,0	-0,4	0,8	-3,2	-2,7	-3,4	-2,4	-0,1	0,0	-11,4
1921-1951	Třeboň	0,0	0,5	2,4	13,2	17,3	13,7	6,7	0,6	0,0	54,4
1961-2000	Třeboň	0,0	0,0	4,2	13,1	17,0	12,2	6,2	0,9	0,0	53,5
rozdíl		0,0	-0,5	1,8	-0,1	-0,3	-1,5	-0,5	0,3	0,0	-0,9
průměr 1921 - 1951		0	0,47	3,27	14,9	19,17	15,17	7,97	0,93	0	61,87
průměr 1961 - 2000		0	0,03	4,47	13,33	17,97	13,43	6,7	0,97	0	56,83
rozdíl průměrů		0	-0,44	1,2	-1,57	-1,2	-1,74	-1,27	0,04	0	-5,04

Sředopolské nížiny: Opava

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Opava	0,0	0,5	2,4	11,1	18,1	14,7	6,9	0,9	0,0	54,6
1961-2000	Opava	0,0	0,1	4,2	11,7	15,1	12,9	6,2	1,1	0,0	51,3
rozdíl		0,0	-0,4	1,8	0,6	-3,0	-1,8	-0,7	-0,2	0,0	-3,3

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Lysá Hora	0,8	7,2	17,8	27,1	30,0	28,1	30,4	23,1	3,1	167,6
1961-2000	Lysá Hora	0,5	5,0	18,2	28,6	30,7	27,9	30,4	23,9	5,0	170,6
rozdíl		-0,3	-2,2	0,4	1,5	0,7	-0,2	0,0	0,8	1,9	3,0
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Vsetín	0,0	0,4	3,4	16,1	22,5	20,5	10,3	0,8	0,0	74,0
1961-2000	Vsetín	0,0	0,1	5,7	16,9	20,7	17,9	9,1	1,5	0,1	71,9
rozdíl		0,0	-0,3	2,3	0,8	-1,8	-2,6	-1,2	0,7	0,1	-2,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Luhačovice	0,0	0,3	2,1	11,8	18,2	13,6	5,5	0,3	0,0	51,8
1961-2000	Luhačovice	0,0	0,0	3,7	14,0	18,9	15,1	5,4	0,5	0,1	57,4
rozdíl		0,0	-0,3	1,6	2,2	0,7	1,5	-0,1	0,2	0,1	5,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Strážnice	0,0	0,1	0,9	7,2	11,6	9,1	3,5	0,1	0,0	32,5
1961-2000	Strážnice	0,0	0,0	1,8	7,0	10,2	7,4	2,5	0,3	0,0	30,1
rozdíl		0,0	-0,1	0,9	-0,2	-1,4	-1,7	-1,0	0,2	0,0	-2,4
průměr ve V.Záp.Karp.		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
průměr 1921 - 1951		0,2	2	6,05	15,55	20,58	17,83	12,43	6,08	0,78	81,48
průměr 1961 - 2000		0,13	1,28	7,35	16,63	20,13	17,08	11,85	6,55	1,3	82,5
rozdíl průměrů		-0,07	-0,72	1,3	1,08	-0,45	-0,75	-0,58	0,47	0,52	1,02

Příloha 9: Dny se sněžením na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Karlovy Vary	51	75	24
Milešovka	75	85	10
Teplice	38	38	0
Cheb	49	64	15
průměr	53,25	65,5	12,25

Krkonoško – jesenická soustava: Liberec, Vítkov

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Liberec	61	67	6
Vítkov	43	53	10
průměr	52	60	8

Česká tabule: Semčice, Pardubice, Litomyšl

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Semčice	34	44	10
Pardubice	27	46	19
Litomyšl	28	52	24
průměr	29,66	47,33	17,67

Poberounská soustava: Praha, Klatovy

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Praha	32	43	11
Klatovy	41	42	1
průměr	36,5	42,5	6

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Kroměříž	25	38	13
Olomouc	28	41	13
průměr	26,5	39,5	13

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Havl.Brod	57	47	-10
Tábor	52	49	-3
Třeboň	33	40	7
průměr	47,33	45,33	-2

Středopolské nížiny: Opava

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Opava	41	43	2

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Lysá Hora	82	112	30
Vsetín	43	54	11
Luhačovice	41	43	2
Strážnice	24	27	3
průměr	47,5	59	11,5

**Příloha 10: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci (%) na stanicích
v jednotlivých soustavách**

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Karl.Vary	69	73	4
Milešovka	74	75	1
Teplice	65	69	4
Cheb	75	71	-4
průměr	70,75	72	1,25

Krkonošsko – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Desná	79	78	-1
Liberec	75	75	0
Vítkov	64	70	6
průměr	72,66	74,33	1,67

Česká tabule: Semčice, Pardubice

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Semčice	71	70	-1
Pardubice	71	73	2
průměr	71	71,5	0,5

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Praha	63	63	0
Klatovy	74	73	-1
Vráž	73	72	-1
Rožm.p.T.	69	71	2
průměr	69,75	69,75	0

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Kroměříž	70	71	1
Olomouc	70	71	1
průměr	70	71	1

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Havl.Brod	72	74	2
Tábor	72	73	1
Třeboň	73	72	-1
průměr	72,33	73	0,67

Středopolské nížiny: Opava

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Opava	71	71	0

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Lysá Hora	76	81	5
Vsetín	72	74	2
Luhačovice	73	73	0
Strážnice	69	71	2
průměr	72,5	74,75	2,25

**Příloha 11: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci (%) na stanicích
v jednotlivých soustavách**

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Karl.Vary	86	90	4
Milešovka	93	93	0
Teplice	83	84	1
Cheb	89	87	-2
průměr	87,75	88,5	0,75

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Desná	91	92	1
Liberec	86	87	1
Vítkov	85	85	0
průměr	87,33	88	0,67

Česká tabule: Semčice, Pardubice

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Semčice	88	85	-3
Pardubice	85	87	2
průměr	86,5	86	-0,5

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Praha	83	82	-1
Klatovy	86	86	0
Vráž	87	87	0
Rožm.p.T.	84	86	2
průměr	85	85,25	0,25

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Kroměříž	86	86	0
Olomouc	86	87	1
průměr	86	86,5	0,5

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Havl.Brod	86	85	-1
Tábor	88	88	0
Třeboň	87	82	-5
průměr	87	85	-2

Středopolské nížiny: Opava

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Opava	85	83	-2

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Lysá Hora	92	89	-3
Vsetín	84	85	1
Luhačovice	86	84	-2
Strážnice	83	83	0
průměr	86,25	85,25	-1

Příloha 12: Počet jasných dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Karl.Vary	2,2	2,7	5,2	3,8	4,2	3,8	3,7	5,6	5,4	2,8	0,7	1,9	42
1961-2000	Karl.Vary	2	2,6	3	3	3	2,4	2,8	3,5	3,8	4	1,1	1,5	32,1
rozdíl		-0,2	-0,1	-2,2	-0,8	-1,2	-1,4	-0,9	-2,1	-1,6	1,2	0,4	-0,4	-9,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Milešovka	2,4	2,7	4,8	3,1	3,5	4,1	3,5	4,8	5,8	2,8	1	2,6	41,1
1961-2000	Milešovka	2,4	2,5	2,4	2,6	3	2	2,8	3,7	3,2	3,7	1,2	1,6	30,9
rozdíl		0	-0,2	-2,4	-0,5	-0,5	-2,1	-0,7	-1,1	-2,6	0,9	0,2	-1	-10,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Teplice	0,5	0,8	2,6	2,1	2,6	2,5	2,7	3,3	3,4	1,7	0,4	0,5	23,1
1961-2000	Teplice	1,1	1,9	2,7	3,4	3,8	2,8	3,9	4,3	3,4	2,8	0,9	1,2	31,7
rozdíl		0,6	1,1	0,1	1,3	1,2	0,3	1,2	1	0	1,1	0,5	0,7	8,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Cheb	1,9	2,5	5	3,3	3,2	3,8	3,2	3,9	4,1	2,7	0,7	1,5	35,8
1961-2000	Cheb	1,3	2,1	2,7	2,7	2,7	2,2	3	3,4	2,7	2,4	0,8	1,4	27,3
rozdíl		-0,6	-0,4	-2,3	-0,6	-0,5	-1,6	-0,2	-0,5	-1,4	-0,3	0,1	-0,1	-8,5
průměr v Krušnoh. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926-1950		1,75	2,18	4,4	3,08	3,38	3,55	3,28	4,4	4,68	2,5	0,7	1,63	35,5
průměr 1961-2000		1,7	2,28	2,7	2,93	3,13	2,35	3,13	3,73	3,28	3,23	1	1,43	30,5
Rozdíl průměrů		-0,05	0,1	-1,7	-0,15	-0,25	-1,2	-0,15	-0,67	-1,4	0,73	0,3	-0,2	-5

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Desná	3,5	2,4	5	3,4	3,8	3	2,8	4,4	5,1	3,4	1,1	3,7	41,6
1961-2000	Desná	3,5	3	3,5	4	4,5	3,3	4,1	5	4,5	4,9	1,7	2,6	43,6
rozdíl		0	0,6	-1,5	0,6	0,7	0,3	1,3	0,6	-0,6	1,5	0,6	-1,1	2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Liberec	2,7	2,2	5,4	3,7	4,7	4,4	3,8	6	5,8	3,4	1,5	2,6	46,2
1961-2000	Liberec	2,1	2,7	2,9	3,3	3,9	2,4	3,4	4,4	3,9	4,6	1,4	1,6	36,4
rozdíl		-0,6	0,5	-2,5	-0,4	-0,8	-2	-0,4	-1,6	-1,9	1,2	-0,1	-1	-9,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vítkov	2,6	2,1	4,1	3,3	3,9	3,8	4,3	5,6	6,3	4	1,8	2	43,8
1961-2000	Vítkov	2,9	3,1	3,2	4,8	4,9	3,8	5,2	5,9	5,6	5,7	1,9	2,6	49,1
rozdíl		0,3	1	-0,9	1,5	1	0	0,9	0,3	-0,7	1,7	0,1	0,6	5,3
průměr v Krk.-jes. s.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1926-1950	2,93	2,23	4,83	3,47	4,13	3,73	3,63	5,33	5,73	3,6	1,47	2,77	43,87	
průměr 1961-2000	2,83	2,93	3,2	4,03	4,43	3,17	4,23	5,1	4,67	5,07	1,67	2,27	43,03	
Rozdíl průměrů	-0,1	0,7	-1,63	0,56	0,3	-0,56	0,6	-0,23	-1,06	1,47	0,2	-0,5	-0,84	

Česká tabule: Semčice, Pardubice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Semčice	2,3	2,7	5,1	4,2	4,6	4,5	4,3	5,4	6,8	3,7	1	2,2	46,8
1961-2000	Semčice	1,7	2,7	2,9	3,7	4,6	3,4	3,9	5,6	4,5	4,8	1,3	1,7	40,6
rozdíl		-0,6	0	-2,2	-0,5	0	-1,1	-0,4	0,2	-2,3	1,1	0,3	-0,5	-6,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Pardubice	2	3,5	6,6	4,9	5,9	5,6	4,5	6,5	8,3	5,1	2	3	57,9
1961-2000	Pardubice	2,3	3,3	3,4	3,4	3,6	2,5	3,3	5,5	4,5	5,3	1,5	2,1	39
rozdíl		0,3	-0,2	-3,2	-1,5	-2,3	-3,1	-1,2	-1	-3,8	0,2	-0,5	-0,9	-18,9
průměr v České tab.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1926-1950	2,15	3,1	5,85	4,55	5,25	5,05	4,4	5,95	7,55	4,4	1,5	2,6	52,35	
průměr 1961-2000	2	3	3,15	3,55	4,1	2,95	3,6	5,55	4,5	5,05	1,4	1,9	39,8	
Rozdíl průměrů	-0,15	-0,1	-2,7	-1	-1,15	-2,1	-0,8	-0,4	-3,05	0,65	-0,1	-0,7	-12,55	

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Praha	1,8	2,4	4,9	4	3,6	4,4	4	5,5	5,6	2,8	1,2	1,6	41,8
1961-2000	Praha	1,2	2,2	2,6	3,1	3	2	3	4,2	3,3	2,3	0,8	1,2	28,8
rozdíl		-0,6	-0,2	-2,3	-0,9	-0,6	-2,4	-1	-1,3	-2,3	-0,5	-0,4	-0,4	-13
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Klatovy	1,3	2,6	3,9	2,8	2,8	3,4	3,3	4,6	4,6	1,9	0,6	0,9	32,7
1961-2000	Klatovy	1,5	2,5	3,3	3,8	4,4	3,1	5,1	4,8	4,1	3,2	1,2	1,4	38,4
rozdíl		0,2	-0,1	-0,6	1	1,6	-0,3	1,8	0,2	-0,5	1,3	0,6	0,5	5,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Rožm.p.T.	2,1	3,8	6,9	5,7	6,2	7	6,9	8,8	8,9	4,5	1,3	2,3	64,4
1961-2000	Rožm.p.T.	2,1	3,5	4	4,6	5,2	3,8	6,4	6,6	5,5	5,1	1,9	1,7	50,4
rozdíl		0	-0,3	-2,9	-1,1	-1	-3,2	-0,5	-2,2	-3,4	0,6	0,6	-0,6	-14
průměr v Poberoun. s.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1926-1950	1,73	2,93	5,23	4,17	4,2	4,93	4,73	6,3	6,37	3,07	1,03	1,6	46,3	
průměr 1961-2000	1,6	2,73	3,3	3,83	4,2	2,97	4,83	5,2	4,3	3,53	1,3	1,43	39,2	
Rozdíl průměrů	-0,13	-0,2	-1,93	-0,34	0	-1,96	0,1	-1,1	-2,07	0,46	0,27	-0,17	-7,1	

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Kroměříž	1,7	2,1	3,2	4,4	4,8	6	4,9	5,6	6,2	2,7	0,6	1,5	43,7
1961-2000	Kroměříž	1,6	2,5	3,5	4	4,2	4,1	4,8	5,7	4,5	3,6	1,6	1,6	41,3
rozdíl		-0,1	0,4	0,3	-0,4	-0,6	-1,9	-0,1	0,1	-1,7	0,9	1	0,1	-2,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Olomouc	2,3	2,2	3,9	3,1	3	2,7	2,9	4,8	5,5	2,2	0,7	1,9	35,2
1961-2000	Olomouc	1,6	1,9	3	4,7	4,8	3,8	4,8	6,2	4,7	4,4	1,2	1,2	42,2
rozdíl		-0,7	-0,3	-0,9	1,6	1,8	1,1	1,9	1,4	-0,8	2,2	0,5	-0,7	7
průměr ve Vněk. sníž.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1926-1950	2	2,15	3,55	3,75	3,9	4,35	3,9	5,2	5,85	2,45	0,65	1,7	39,45	
průměr 1961-2000	1,6	2,2	3,25	4,35	4,5	3,95	4,8	5,95	4,6	4	1,4	1,4	41,75	
Rozdíl průměrů	-0,4	-0,05	-0,3	0,6	0,6	-0,4	0,9	0,75	-1,25	1,55	0,75	-0,3	2,3	

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

rozdíl	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Havl.Brod	1,6	2,1	5,1	3,4	3,1	3,6	3,3	5,9	6	3,1	1	1,7	39,9
1961-2000	Havl.Brod	2,8	3,2	4	4,5	5,9	4,9	6,7	6,6	5,4	5,4	1,5	2,1	52,8
rozdíl		1,2	1,1	-1,1	1,1	2,8	1,3	3,4	0,7	-0,6	2,3	0,5	0,4	12,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Tábor	1,7	3	4,8	3,5	3,6	3,5	3,7	5,1	6	3,2	1	1,8	40,9
1961-2000	Tábor	2,1	3,2	4,2	5	6	4,6	5,8	7,2	6,5	5,7	1,6	2,2	53,8
rozdíl		0,4	0,2	-0,6	1,5	2,4	1,1	2,1	2,1	0,5	2,5	0,6	0,4	12,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Třeboň	2,1	4,1	5,6	4,1	4,4	5,1	4,3	4,8	7,1	4,1	1,2	2,3	49,2
1961-2000	Třeboň	1,7	1,8	2,1	2,6	2,7	2,4	3	3,8	3	2,8	1,2	1,6	28,6
rozdíl		-0,4	-2,3	-3,5	-1,5	-1,7	-2,7	-1,3	-1	-4,1	-1,3	0	-0,7	-20,6
průměr v Čes.-mor. s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926-1950		1,8	3,07	5,17	3,67	3,7	4,07	3,77	5,27	6,37	3,47	1,07	1,93	43,33
průměr 1961-2000		2,2	2,73	3,43	4,03	4,87	3,97	5,17	5,87	4,97	4,63	1,43	1,97	45,07
Rozdíl průměrů		0,4	-0,34	-1,74	0,36	1,17	-0,1	1,4	0,6	-1,4	1,16	0,36	0,04	1,74

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Opava	2,7	2,3	3,8	3,1	3,5	3,2	3,6	4	5,2	3,7	1,4	1,7	38,2
1961-2000	Opava	2,7	3	3,2	4,4	4,9	4	5,4	5,6	5,1	5,5	2	2,3	48,4
rozdíl		0	0,7	-0,6	1,3	1,4	0,8	1,8	1,6	-0,1	1,8	0,6	0,6	10,2

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Lysá Hora	4,8	3,1	4,3	3,1	4,2	2,2	2,9	2,7	5,5	3,5	2,2	3,1	41,6
1961-2000	Lysá Hora	3,6	3,2	2,7	3,1	2,4	2	3	4	3,5	5,2	2,4	3,7	38,7
rozdíl		-1,2	0,1	-1,6	0	-1,8	-0,2	0,1	1,3	-2	1,7	0,2	0,6	-2,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vsetín	3,7	3,4	5,4	4,3	5,4	6	5,5	6,1	6,6	4	2,1	3	55,5
1961-2000	Vsetín	2,4	3	3,2	4,2	4,3	4,1	5,3	5,6	3,4	4,6	2	2,1	43,9
rozdíl		-1,3	-0,4	-2,2	-0,1	-1,1	-1,9	-0,2	-0,5	-3,2	0,6	-0,1	-0,9	-11,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Luhačovice	3,4	3,5	6,1	4,9	5,4	6,2	6,5	7,7	8,5	5,6	2,6	3,4	63,8
1961-2000	Luhačovice	3	4	4,5	5,1	4,5	4,3	5,8	6,7	6	6,8	2,6	2,8	57,2
rozdíl		-0,4	0,5	-1,6	0,2	-0,9	-1,9	-0,7	-1	-2,5	1,2	0	-0,6	-6,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Strážnice	2	3	4,8	4,1	4,5	4,4	4	5,4	6,9	4,1	1,3	1,8	45,2
1961-2000	Strážnice	1,3	2	2,8	3,7	3,1	2,4	3,6	4,5	4	4,2	1,1	1,2	33,3
rozdíl		-0,7	-1	-2	-0,4	-1,4	-2	-0,4	-0,9	-2,9	0,1	-0,2	-0,6	-11,9
průměr ve V.Záp.Kar.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926-1950		3,48	3,25	5,15	4,1	4,88	4,7	4,73	5,48	6,88	4,3	2,05	2,83	51,53
průměr 1961-2000		2,58	3,05	3,3	4,03	3,58	3,2	4,43	5,2	4,23	5,2	2,03	2,45	43,28
Rozdíl průměrů		-0,9	-0,2	-1,85	-0,07	-1,3	-1,5	-0,3	-0,28	-2,65	0,9	-0,02	-0,38	-8,25

Příloha 13: Průměrný počet zamračených dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Karl. Vary	19,2	15,2	11,9	10,6	9,2	8,9	7,9	8	8,8	15,2	20,1	21,6	156,6
1961-2000	Karl. Vary	19,7	15	14,1	10,4	8,3	8,6	9	6,9	8,6	11,9	18,6	20,7	151,2
rozdíl		0,5	-0,2	2,2	-0,2	-0,9	-0,3	1,1	-1,1	-0,2	-3,3	-1,5	-0,9	-5,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Milešovka	18,2	15,4	13,6	11,6	10,2	9,4	9,6	9,1	8,8	15,2	18,9	19,8	159,8
1961-2000	Milešovka	18,4	14,8	15	11,1	9,5	10,8	9,7	7,7	9,2	12,2	18,1	19,3	156
rozdíl		0,2	-0,6	1,4	-0,5	-0,7	1,4	0,1	-1,4	0,4	-3	-0,8	-0,5	-3,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Teplice	22	17,5	13,8	11,1	10,2	8,4	8,8	8,4	8,8	16,2	21,6	23,4	170,2
1961-2000	Teplice	19,6	15,2	12,7	9,4	7,8	7,8	7,6	6,8	8	13,2	18,5	20,3	147,6
rozdíl		-2,4	-2,3	-1,1	-1,7	-2,4	-0,6	-1,2	-1,6	-0,8	-3	-3,1	-3,1	-22,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Cheb	18,7	14,7	11,7	11,4	9,9	9,6	8,2	8,8	8,9	14,7	20,4	21,6	158,6
1961-2000	Cheb	19,3	15	14,3	11,1	10	9,5	9,7	8,4	9,9	12,7	18,9	20	158,6
rozdíl		0,6	0,3	2,6	-0,3	0,1	-0,1	1,5	-0,4	1	-2	-1,5	-1,6	0
průměr v Krušnohorské s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		19,53	15,7	12,75	11,18	9,88	9,08	8,63	8,58	8,83	15,33	20,25	21,6	161,3
průměr 1961 - 2000		19,25	15	14,03	10,5	8,9	9,18	9	7,45	8,93	12,5	18,53	20,08	153,35
rozdíl průměrů		-0,28	-0,7	1,28	-0,68	-0,98	0,1	0,37	-1,13	0,1	-2,83	-1,72	-1,52	-7,95

Krkonoško – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Desná	20,4	17,2	14,9	13,7	10,7	10,9	12,1	11	11,6	15,7	22,4	20,8	181,4
1961-2000	Desná	18,9	16,3	14,9	10,5	8,7	9	8,8	7,1	10,2	13,5	19,9	20,9	157,6
rozdíl		-1,5	-0,9	0	-3,2	-2	-1,9	-3,3	-3,9	-1,4	-2,2	-2,5	0,1	-23,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Liberec	19,5	16,2	12,5	11	8,7	8,8	9,1	8,7	8	13,2	18,7	20,2	154,4
1961-2000	Liberec	19,9	16,2	14,5	11	9,5	10,2	9,6	7,7	9,9	13,1	19,7	21,2	162,4
rozdíl		0,4	0	2	0	0,8	1,4	0,5	-1	1,9	-0,1	1	1	8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vítkov	17,3	14,7	11,8	9,9	8,2	6,6	6,6	6,9	6,4	10,8	17,1	18,9	135,2
1961-2000	Vítkov	16,5	14,5	13,5	10,6	9,7	8,9	8,4	7,1	9,2	11,2	17	18,2	144,7
rozdíl		-0,8	-0,2	1,7	0,7	1,5	2,3	1,8	0,2	2,8	0,4	-0,1	-0,7	9,5
průměr v Krk.-jes. soustavě		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		19,07	16,03	13,07	11,53	9,2	8,77	9,27	8,87	8,67	13,23	19,4	19,97	157
průměr 1961 - 2000		18,43	15,67	14,3	10,7	9,3	9,37	8,93	7,3	9,77	12,6	18,87	20,1	154,9
rozdíl průměrů		-0,64	-0,36	1,23	-0,83	0,1	0,6	-0,34	-1,57	1,1	-0,63	-0,53	0,13	-2,1

Česká tabule: Semčice, Pardubice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Semčice	18,3	14,4	10,9	9	8,3	7,7	7,3	7,1	7,5	12,7	19,3	19,9	142,5
1961-2000	Semčice	17,5	13,6	11,7	8,3	7,8	7,8	8,3	5,7	7,6	11	16,9	18,9	135
rozdíl		-0,8	-0,8	0,8	-0,7	-0,5	0,1	1	-1,4	0,1	-1,7	-2,4	-1	-7,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Pardubice	16,5	14,4	10,7	9,6	8,8	7,7	8,2	6,4	6,8	11,6	17,3	17,5	135,5
1961-2000	Pardubice	17,5	14,3	12,9	10,3	8,8	8,4	8,2	6,2	8,7	10,4	17,2	18,3	142,2
rozdíl		1	-0,1	2,2	0,7	0	0,7	0	-0,2	1,9	-1,2	-0,1	0,8	6,7
průměr v České tabuli		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		17,4	14,4	10,8	9,3	8,55	7,7	7,75	6,75	7,15	12,15	18,3	18,7	139
průměr 1961 - 2000		17,5	13,95	12,3	9,3	8,3	8,1	8,25	5,95	8,15	10,7	17,05	18,6	138,6
rozdíl průměrů		0,1	-0,45	1,5	0	-0,25	0,4	0,5	-0,8	1	-1,45	-1,25	-0,1	-0,4

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Praha	17,8	13,8	10,4	9,8	8,5	7,3	6,8	7,1	7,4	12,3	18,2	19,1	138,5
1961-2000	Praha	16,9	14,3	12,6	9,8	8,3	8,8	8,8	6,3	7,7	11	16,6	17,7	138,7
rozdíl		-0,9	0,5	2,2	0	-0,2	1,5	2	-0,8	0,3	-1,3	-1,6	-1,4	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Klatovy	17,3	13,1	9,9	8,6	7,7	7,3	6,4	6,4	6,9	11,6	18	19,2	132,4
1961-2000	Klatovy	18,2	14,1	13,9	10,7	9,4	9	8	8	8,9	12,2	17,4	19,2	148,9
rozdíl		0,9	1	4	2,1	1,7	1,7	1,6	1,6	2	0,6	-0,6	0	16,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Rož.p.T.	16	12,4	9,1	8,2	7,3	5,6	5,2	4,6	5,3	11,5	17,2	19,1	121,5
1961-2000	Rož.p.T.	16,3	11,4	12	8,4	6,5	7,8	6,8	5,1	7,2	10,1	16,9	18,4	126,9
rozdíl		0,3	-1	2,9	0,2	-0,8	2,2	1,6	0,5	1,9	-1,4	-0,3	-0,7	5,4
průměr v Poberounské s.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		17,03	13,1	9,8	8,87	7,83	6,73	6,13	6,03	6,53	11,8	17,8	19,13	130,8
průměr 1961 - 2000		17,13	13,27	12,83	9,63	8,07	8,53	7,87	6,47	7,93	11,1	16,97	18,43	138,17
rozdíl průměrů		0,1	0,17	3,03	0,76	0,24	1,8	1,74	0,44	1,4	-0,7	-0,83	-0,7	7,37

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Kroměříž	17,5	15,2	11,6	9	7,9	6,7	5,8	5,8	6	11,3	16,7	20	133,5
1961-2000	Kroměříž	17,1	13,1	12,3	9,3	8,8	7,9	7,6	6	7,1	9,8	17,2	18,5	134,8
rozdíl		-0,4	-2,1	0,7	0,3	0,9	1,2	1,8	0,2	1,1	-1,5	0,5	-1,5	1,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Olomouc	18,6	14,6	11	10,1	8,4	7,4	6,9	7,3	7	12,5	20	20,8	144,6
1961-2000	Olomouc	18,7	15	12,8	9,8	8,8	8,9	8,5	6,9	8,4	12	19,3	20,8	149,4
rozdíl		0,1	0,4	1,8	-0,3	0,4	1,5	1,6	-0,4	1,4	-0,5	-0,7	0	4,8
průměr ve Vněk. snížen.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		18,05	14,9	11,3	9,55	8,15	7,05	6,35	6,55	6,5	11,9	18,35	20,4	139,05
průměr 1961 - 2000		17,9	14,05	12,55	9,55	8,8	8,4	8,05	6,45	7,75	10,9	18,25	19,65	142,1
rozdíl průměrů		-0,15	-0,85	1,25	0	0,65	1,35	1,7	-0,1	1,25	-1	-0,1	-0,75	3,05

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Havl.Brod	18	12,9	10,2	8,6	7,7	7,4	6,1	5,8	6,6	12,3	18,2	21	134,8
1961-2000	Havl.Brod	8,6	6	5,6	3,8	3,3	2,9	2,8	2,6	3,7	5,3	10,3	10,7	65,5
rozdíl		-9,4	-6,9	-4,6	-4,8	-4,4	-4,5	-3,3	-3,2	-2,9	-7	-7,9	-10	-69,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Tábor	19,1	14,6	12,6	11,1	10,3	9,3	8,7	8,3	8,8	14	19,6	20,9	157,3
1961-2000	Tábor	16	13	11	8,3	7,6	7,5	8	6,1	7,3	10,2	15,8	17,3	128
rozdíl		-3,1	-1,6	-1,6	-2,8	-2,7	-1,8	-0,7	-2,2	-1,5	-3,8	-3,8	-3,6	-29,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Třeboň	17,4	12,7	10,7	9,4	8,1	8,8	7,3	7	6,6	12,4	17,2	18,6	136,2
1961-2000	Třeboň	16,7	13	12,1	9,5	8,6	8,3	7	6,4	7,9	10,5	16,1	16,9	132,9
rozdíl		-0,7	0,3	1,4	0,1	0,5	-0,5	-0,3	-0,6	1,3	-1,9	-1,1	-1,7	-3,3
průměr v Česko-mor. s		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		18,17	13,4	11,17	9,7	8,7	8,5	7,37	7,03	7,33	12,9	18,33	20,17	142,77
průměr 1961 - 2000		13,77	10,67	9,57	7,2	6,5	6,23	5,93	5,03	6,3	8,67	14,07	14,97	108,8
rozdíl průměrů		-4,4	-2,73	-1,6	-2,5	-2,2	-2,27	-1,44	-2	-1,03	-4,23	-4,26	-5,2	-33,97

Středopolské nížiny: Opava

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Opava	15,1	13,8	11,7	9,8	9,5	8,8	8,4	8,1	7,5	12	16,3	17,6	138,6
1961-2000	Opava	15,2	13,4	13,5	10,8	10	9,5	9,5	7,9	9,9	11,7	16,4	17,5	145,3
rozdíl		0,1	-0,4	1,8	1	0,5	0,7	1,1	-0,2	2,4	-0,3	0,1	-0,1	6,7

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Lysá Hora	19	17,4	16,4	14,4	10,7	11,4	10,5	11,9	11,2	15,2	20,2	20,2	178,5
1961-2000	Lysá Hora	18,5	17,3	17,8	14,8	11,9	12,1	11,9	10,6	12,4	14,8	19,3	19,7	180,9
rozdíl		-0,5	-0,1	1,4	0,4	1,2	0,7	1,4	-1,3	1,2	-0,4	-0,9	-0,5	2,4
<hr/>														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vsetín	17	15	12	10,3	8,8	7,5	7,4	8	8,1	12,5	18,2	18,5	143,3
1961-2000	Vsetín	18,4	15,6	14,8	11,3	9,7	9,3	9	8,5	10,3	12,8	18,9	20,7	158,8
rozdíl		1,4	0,6	2,8	1	0,9	1,8	1,6	0,5	2,2	0,3	0,7	2,2	15,5
<hr/>														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Luhačov.	15,5	13,1	9,3	7,5	6,8	6	5,4	6	6	9,8	15,1	16,6	117,1
1961-2000	Luhačov.	15,5	12,9	12,1	9,6	7,9	7,7	7,6	6,8	8,1	9,8	16,4	18,6	132,4
rozdíl		0	-0,2	2,8	2,1	1,1	1,7	2,2	0,8	2,1	0	1,3	2	15,3
<hr/>														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Strážnice	17,4	13,3	10,7	9,4	8,5	7,6	7,5	6,4	6,5	11,3	16,9	18,4	133,9
1961-2000	Strážnice	18,6	14,3	13,6	10,4	9,5	8,9	9	7,9	8,6	11,2	17,7	20,3	149,9
rozdíl		1,2	1	2,9	1	1	1,3	1,5	1,5	2,1	-0,1	0,8	1,9	16
<hr/>														
průměr ve Vn.Záp.Karp.		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		17,23	14,7	12,1	10,4	8,7	8,13	7,7	8,08	7,95	12,2	17,6	18,43	143,2
průměr 1961 - 2000		17,75	15,03	14,58	11,53	9,75	9,5	9,38	8,45	9,85	12,15	18,08	19,83	155,5
rozdíl průměrů		0,52	0,33	2,48	1,13	1,05	1,37	1,68	0,37	1,9	-0,05	0,48	1,4	12,3

Příloha 14: Průměrná roční oblačnost (pokrytí oblohy) na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb)

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Karl.Vary	6,7	6,8	0,1
Milešovka	6,8	6,9	0,1
Teplice	7,2	6,8	-0,4
Cheb	6,8	6,9	0,1
průměr	6,88	6,85	-0,03

Krkonošsko – jesenická soustava: Desná, Liberec, Vítkov

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Desná	7,2	6,6	-0,6
Liberec	6,6	6,8	0,2
Vítkov	6,4	6,4	0
průměr	6,73	6,6	-0,13

Česká tabule: Semčice, Pardubice

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Semčice	6,4	6,4	0
Pardubice	6,1	6,5	0,4
průměr	6,25	6,45	0,2

Poberounská soustava: Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Praha	6,3	6,7	0,4
Klatovy	6,6	6,6	0
Rožm.pod T.	5,9	6,2	0,3
průměr	6,27	6,5	0,23

Vněkarpatské sníženiny: Kroměříž, Olomouc

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Kroměříž	6,3	6,4	0,1
Olomouc	6,6	6,6	0
průměr	6,45	6,5	0,05

Česko – moravská soustava: Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Havl.Brod	6,4	5,5	-0,9
Tábor	6,7	6,1	-0,6
Třeboň	6,3	6,7	0,4
průměr	6,47	6,1	-0,37

Středopolské nížiny: Opava

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Opava	6,6	6,5	-0,1

Vnější Západní Karpaty: Lysá Hora, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Lysá Hora	6,9	7,1	0,2
Vsetín	6,2	6,7	0,5
Luhačovice	5,8	6,1	0,3
Strážnice	6,3	6,7	0,4
průměr	6,3	6,65	0,35

Příloha 15: Průměrné trvání slunečního svitu (v h) na stanicích v jednotlivých soustavách

Krušnohorská soustava: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Karl.Vary	1554	1466	-88
Milešovka	1753	1711	-42
Teplice	1498	1212	-286

Krkonošsko – jesenická soustava: není k dispozici

Česká tabule: Semčice

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Semčice	1717	1592	-125

Poberounská soustava: Klatovy, Vráž

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Klatovy	1702	1560	-142
Vráž	1665	1524	-141

Vněkarpatské sníženiny: Olomouc

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Olomouc	1788	1659	-129

Česko – moravská soustava:

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Tábor	1649	1404	-245
Třeboň	1767	1539	-228

Středopolské nížiny: Opava

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Opava	1751	1531	-220

Vnější Západní Karpaty:

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Luhačovice	1821	1557	-264
Strážnice	1957	1734	-223

Příloha 16: Průměrná měsíční a roční teplota vzduchu na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl.Vary	-2,1	-1,1	2,4	6,9	12,2	15,2	16,9	15,9	12,3	7,3	2,4	-0,9	7,3
1961-2000	Karl.Vary	-2,7	-1,7	1,7	6,2	11,3	14,6	16,2	15,6	11,7	7,0	1,7	-1,7	6,7
Rozdíl		-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,9	-0,6	-0,7	-0,3	-0,6	-0,3	-0,7	-0,8	-0,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	-4,3	-3,5	0,0	4,3	9,8	12,7	14,6	14,0	10,7	5,5	0,0	-3,0	5,1
1961-2000	Milešovka	-4,1	-3,3	0,1	4,7	9,9	12,9	14,7	14,3	10,8	5,8	0,3	-2,8	5,3
rozdíl		0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	-1,3	-0,2	3,8	8,5	13,8	16,9	18,6	17,7	14,0	8,5	3,4	0,1	8,6
1961-2000	Teplice	-1,3	0,1	3,8	8,8	13,9	17,2	18,8	18,1	14,0	8,7	3,8	0,2	8,9
rozdíl		0,0	0,3	0,0	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	0,0	0,2	0,4	0,1	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	-2,5	-1,6	2,2	6,4	11,6	14,6	16,4	15,4	12,0	7,1	2,0	-1,4	6,8
1961-2000	Cheb	-1,9	-0,7	2,8	7,1	12,1	15,3	16,9	16,3	12,6	7,8	2,6	-0,8	7,5
rozdíl		0,6	0,9	0,6	0,7	0,5	0,7	0,5	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	-4,9	-4,0	-0,8	3,1	8,8	12,1	14,0	13,1	9,8	5,2	0,1	-3,4	4,4
1961-2000	Desná	-4,6	-3,8	-0,9	3,5	9,2	12,7	14,3	13,8	10,0	5,8	0,5	-3,1	4,8
rozdíl		0,3	0,2	-0,1	0,4	0,4	0,6	0,3	0,7	0,2	0,6	0,4	0,3	0,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	-2,0	-0,8	3,3	8,0	13,5	16,2	18,0	17,3	13,8	8,5	3,2	-0,4	8,2
1961-2000	Semčice	-1,6	-0,5	3,5	8,6	13,7	16,7	18,4	17,9	14,0	8,8	3,6	-0,1	8,6
rozdíl		0,4	0,3	0,2	0,6	0,2	0,5	0,4	0,6	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	-1,8	-0,6	3,6	8,2	13,6	16,5	18,4	17,4	13,7	8,5	3,7	-0,1	8,4
1961-2000	Pardubice	-1,2	-0,2	3,4	8,5	13,7	16,8	18,5	17,9	13,9	8,7	3,9	0,1	8,7
rozdíl		0,6	0,4	-0,2	0,3	0,1	0,3	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	-2,4	-1,2	2,6	7,4	12,9	15,8	17,4	16,6	13,1	7,9	2,9	-0,8	7,7
1961-2000	Litomyšl	-2,0	-0,7	3,0	7,9	13,2	16,0	17,5	16,9	13,2	8,4	3,2	-0,7	8,0
rozdíl		0,4	0,5	0,4	0,5	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,5	0,3	0,1	0,3

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Praha	-0,5	0,5	4,5	9,1	14,6	17,6	19,5	18,8	14,8	9,4	4,3	0,8	9,4
1961-2000	Praha	-0,6	0,6	4,5	9,3	14,4	17,5	19,4	18,8	14,9	9,6	4,4	0,7	9,5
rozdíl		-0,1	0,1	0,0	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,1	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	-2,1	-0,9	3,1	7,3	12,4	15,3	17,1	16,4	12,9	7,7	2,6	-0,8	7,6
1961-2000	Klatovy	-1,8	-0,7	3,3	7,7	12,7	15,8	17,6	16,9	13,2	8,1	3,0	-0,5	7,9
rozdíl		0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vráž	-2,6	-1,4	2,7	7,0	12,2	15,1	16,9	16,2	12,6	7,4	2,2	-1,3	7,2
1961-2000	Vráž	-2,0	-0,9	2,9	7,5	12,6	15,9	17,5	17,0	13,0	7,9	2,8	-0,7	7,8
rozdíl		0,6	0,5	0,2	0,5	0,4	0,8	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Rožm.p.T.	-2,6	-1,3	2,6	6,9	12,3	15,4	17,1	16,4	12,8	7,4	2,2	-1,3	7,3
1961-2000	Rožm.p.T.	-2,3	-1,4	2,4	6,9	12,3	15,3	17,3	16,7	12,6	7,7	2,4	-1,2	7,4
rozdíl		0,3	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,2	0,3	-0,2	0,3	0,2	0,1	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	-3,2	-1,9	2,0	6,7	12,2	15,1	16,9	15,9	12,4	7,3	2,2	-1,4	7,0
1961-2000	Havl.Brod	-2,9	-1,7	1,9	6,7	11,9	15,0	16,6	16,0	12,3	7,4	2,3	-1,4	7,1
rozdíl		0,3	0,2	-0,1	0,0	-0,3	-0,1	-0,3	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	-2,9	-1,4	2,5	6,9	12,6	15,4	17,1	16,2	12,6	7,4	2,3	-1,2	7,3
1961-2000	Tábor	-2,7	-1,4	2,4	7,3	12,6	15,9	17,5	16,8	12,9	7,7	2,5	-1,3	7,5
rozdíl		0,2	0,0	-0,1	0,4	0,0	0,5	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	-0,1	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	-2,2	-1,0	3,0	7,5	12,9	15,9	17,7	16,9	13,0	7,8	2,7	-0,7	7,8
1961-2000	Třeboň	-2,1	-0,7	2,8	7,7	12,9	16,2	17,7	17,0	12,9	7,8	2,8	-0,9	7,8
rozdíl		0,1	0,3	-0,2	0,2	0,0	0,3	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,2	0,0
průměr v povodí Labe		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-2,49	-1,36	2,5	6,95	12,36	15,32	17,11	16,28	12,7	7,53	2,41	-1,05	7,34
průměr 1961 - 2000		-2,25	-1,13	2,51	7,23	12,43	15,59	17,26	16,67	12,8	7,81	2,65	-0,95	7,57
rozdíl průměrů		0,24	0,23	0,01	0,28	0,07	0,27	0,15	0,39	0,1	0,28	0,24	0,1	0,23

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	-2,2	-0,7	3,7	8,7	14,2	16,9	18,8	17,8	14,2	8,9	3,7	-0,1	8,6
1961-2000	Kroměříž	-1,6	0,2	4,1	9,3	14,2	17,2	18,8	18,4	14,3	9,3	3,9	-0,4	9,0
rozdíl		0,6	0,9	0,4	0,6	0,0	0,3	0,0	0,6	0,1	0,4	0,2	-0,3	0,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	-2,7	-1,2	3,4	8,5	13,9	16,6	18,5	17,7	14,0	8,7	3,3	-0,5	8,4
1961-2000	Olomouc	-2,2	-0,7	3,5	8,9	14,2	17,0	18,8	18,2	14,0	8,8	3,7	-0,3	8,7
rozdíl		0,5	0,5	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5	0,0	0,1	0,4	0,2	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	-3,1	-1,7	2,8	8,0	13,4	16,3	18,1	17,1	13,6	8,5	3,5	-0,5	8,0
1961-2000	Vsetín	-2,8	-1,4	2,3	7,3	12,6	15,7	17,4	16,5	12,7	8,3	3,4	-0,8	7,7
rozdíl		0,3	0,3	-0,5	-0,7	-0,8	-0,6	-0,7	-0,6	-0,9	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	-2,5	-1,2	3,1	8,0	13,2	16,0	17,8	16,9	13,5	8,5	3,5	-0,2	8,1
1961-2000	Luhačovice	-1,8	-0,1	3,6	8,5	13,5	16,5	18,0	17,4	13,4	8,9	3,8	-0,7	8,4
rozdíl		0,7	1,1	0,5	0,5	0,3	0,5	0,2	0,5	-0,1	0,4	0,3	-0,5	0,3
období	Stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	-1,9	-0,2	4,7	9,5	15,0	18,1	19,9	18,8	14,9	9,5	4,2	0,8	9,4
1961-2000	Strážnice	-1,4	0,4	4,2	9,4	14,4	17,3	18,8	18,5	14,4	9,4	4,3	-0,1	9,2
Rozdíl		0,5	0,6	-0,5	-0,1	-0,6	-0,8	-1,1	-0,3	-0,5	-0,1	0,1	-0,9	-0,2
průměr v povodí Dunaje		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-2,48	-1	3,54	8,54	13,94	16,78	18,62	17,66	14,04	8,82	3,64	-0,1	8,5
průměr 1961 - 2000		-1,96	-0,32	3,54	8,68	13,78	16,74	18,36	17,8	13,76	8,94	3,82	-0,46	8,6
rozdíl průměrů		0,52	0,68	0	0,14	-0,16	-0,04	-0,26	0,14	-0,28	0,12	0,18	-0,36	0,1

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	-2,6	-1,7	2,0	6,6	12,0	14,9	16,7	15,7	12,3	7,5	2,5	-1,0	7,1
1961-2000	Liberec	-2,3	-1,3	2,1	6,9	11,8	15,0	16,7	16,2	12,6	8,1	3,0	-0,7	7,4
rozdíl		0,3	0,4	0,1	0,3	-0,2	0,1	0	0,5	0,3	0,6	0,5	0,3	0,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	-3,6	-2,4	1,6	6,6	11,9	14,8	16,9	16,0	12,5	7,2	2,0	-1,6	6,8
1961-2000	Vítkov	-3,3	-2,0	1,7	6,4	11,9	15,3	16,9	16,1	12,4	7,6	2,2	-1,4	7,0
rozdíl		0,3	0,4	0,1	-0,2	0,0	0,5	0,0	0,1	-0,1	0,4	0,2	0,2	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	-2,2	-1,1	2,9	7,8	13,1	16,0	17,9	17,0	13,4	8,4	3,4	-0,1	8,0
1961-2000	Opava	-2,0	-0,8	2,8	7,8	13,0	16,2	18,0	17,2	13,4	8,5	3,4	-0,3	8,1
rozdíl		0,2	0,3	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	-6,5	-6,1	-2,8	1,4	7,0	9,8	11,8	11,0	8,0	3,3	-1,7	-4,8	2,5
1961-2000	Lysá Hora	-6,1	-5,9	-3,1	1,4	7,0	9,9	11,8	11,4	7,9	3,5	-1,5	-4,6	2,6
rozdíl		0,4	0,2	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	-0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
průměr v povodí Odry		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		-3,73	-2,83	0,93	5,6	11	13,88	15,83	14,93	11,55	6,6	1,55	-1,88	6,1
průměr 1961 - 2000		-3,43	-2,5	0,88	5,63	10,93	14,1	15,85	15,23	11,58	6,93	1,78	-1,75	6,28
rozdíl průměrů		0,3	0,33	-0,05	0,03	-0,07	0,22	0,02	0,3	0,03	0,33	0,23	0,13	0,18

Příloha 17: Průměrný počet letních dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Cheb, Karlovy Vary, Teplice, Milešovka, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Cheb	0,1	2,0	5,2	9,0	7,5	2,8	0,1	26,7
1961-2000	Cheb	0,5	2,9	6,8	10,7	10,1	2,6	0,1	33,6
rozdíl		0,4	0,9	1,6	1,7	2,6	-0,2	0,0	6,9
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Karl.Vary	0,1	2,8	7,4	10,9	8,8	3,5	0,1	33,6
1961-2000	Karl. Vary	0,2	1,2	4,6	8,2	7,7	1,6	0,0	23,5
rozdíl		0,1	-1,6	-2,8	-2,7	-1,1	-1,9	-0,1	-10,1
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Teplice	0,3	3,7	8,4	13,0	10,7	4,7	0,1	40,9
1961-2000	Teplice	0,7	4,2	8,7	13,6	13,4	3,0	0,1	45,6
rozdíl		0,4	0,5	0,3	0,6	2,7	-1,7	0,0	4,7
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Milešovka	0,0	0,5	2,1	3,3	2,8	0,8	0,0	9,5
1961-2000	Milešovka	0,2	0,9	3,2	5,4	5,1	0,7	0,0	15,4
rozdíl		0,2	0,4	1,1	2,1	2,3	-0,1	0,0	5,9
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Desná	0,0	0,1	1,2	2,3	2,0	0,6	0,0	6,2
1961-2000	Desná	0,0	0,3	1,7	3,6	3,5	0,1	0,0	9,0
rozdíl		0,0	0,2	0,5	1,3	1,5	-0,5	0,0	2,8
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Semčice	0,5	3,9	8,6	13,5	11,4	4,9	0,2	43,0
1961-2000	Semčice	0,9	4,7	9,3	14,1	14,0	3,7	0,0	46,6
rozdíl		0,4	0,8	0,7	0,6	2,6	-1,2	-0,2	3,6
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Pardubice	0,3	4,1	9,1	4,4	12,6	6,2	0,3	47,0
1961-2000	Pardubice	0,9	4,4	8,9	13,5	14,7	4,4	0,1	47,2
rozdíl		0,6	0,3	-0,2	9,1	2,1	-1,8	-0,2	0,2
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Litomyšl	0,3	2,6	8,0	12,2	9,8	4,2	0,2	37,3
1961-2000	Litomyšl	1,0	4,8	9,5	13,9	13,4	3,8	0,1	46,3
rozdíl		0,7	2,2	1,5	1,7	3,6	-0,4	-0,1	9,0
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Praha	0,6	4,5	9,6	15,0	12,4	5,7	0,5	48,3
1961-2000	Praha	1,0	4,5	9,5	14,2	14,4	4,1	0,3	47,9
rozdíl		0,4	0,0	-0,1	-0,8	2,0	-1,6	-0,2	-0,4

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Klatovy	0,4	3,4	8,0	12,2	11,0	4,9	0,4	40,3
1961-2000	Klatovy	0,6	3,6	8,5	13,3	12,8	4,1	0,2	42,9
rozdíl		0,2	0,2	0,5	1,1	1,8	-0,8	-0,2	2,6
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Vráž	0,7	4,4	9,0	13,0	11,2	5,0	0,3	43,6
1961-2000	Vráž	0,6	4,1	9,5	14,0	13,9	4,5	0,1	46,5
rozdíl		-0,1	-0,3	0,5	1,0	2,7	-0,5	-0,2	2,9
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Rožm.p.T.	0,7	4,8	9,7	13,4	11,4	6,2	0,4	46,6
1961-2000	Rožm.p.T.	0,4	2,4	5,8	10,9	11,5	2,7	0,1	33,8
rozdíl		-0,3	-2,4	-3,9	-2,5	0,1	-3,5	-0,3	-12,8
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Havl.Brod	0,2	2,8	7,3	12,0	10,7	4,1	0,1	37,2
1961-2000	Havl.Brod	0,4	2,1	6,8	10,7	10,6	2,6	0,1	33,2
rozdíl		0,2	-0,7	-0,5	-1,3	-0,1	-1,5	0,0	-4,0
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Tábor	0,2	3,1	7,8	12,3	10,4	4,2	0,3	38,3
1961-2000	Tábor	0,6	3,7	8,6	13,2	12,5	4,0	0,1	42,6
rozdíl		0,4	0,6	0,8	0,9	2,1	-0,2	-0,2	4,3
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
1926-1950	Třeboň	0,5	4,5	8,8	13,4	11,8	4,9	0,3	44,2
1961-2000	Třeboň	0,6	3,2	8,0	12,4	12,5	3,6	0,2	40,4
rozdíl		0,1	-1,3	-0,8	-1,0	0,7	-1,3	-0,1	-3,8
průměr v povodí Labe		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	Rok
průměr 1926 - 1950		0,33	3,15	7,35	10,66	9,63	4,18	0,22	36,18
průměr 1961 - 2000		0,57	3,13	7,29	11,45	11,34	3,03	0,1	36,97
rozdíl průměrů		0,24	-0,02	-0,06	0,79	1,71	-1,15	-0,12	0,79

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Kroměříž	0,7	5,0	10,3	16,8	14,4	5,7	0,3	53,2
1961-2000	Kroměříž	1,0	4,6	10,1	15,5	15,1	4,6	0,1	51,5
rozdíl		0,3	-0,4	-0,2	-1,3	0,7	-1,1	-0,2	-1,7
Olomouc									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Olomouc	1,1	6,4	11,1	18,2	15,1	6,9	0,3	59,1
1961-2000	Olomouc	1,0	4,7	9,9	15,1	14,6	4,0	0,1	49,3
rozdíl		-0,1	-1,7	-1,2	-3,1	-0,5	-2,9	-0,2	-9,7
Vsetín									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Vsetín	0,3	3,3	8,1	13,3	10,8	4,1	0,2	40,1
1961-2000	Vsetín	0,8	3,5	7,5	11,5	11,6	2,7	0,2	37,7
rozdíl		0,5	0,2	-0,6	-1,8	0,8	-1,4	0,0	-2,4
Luhačovice									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Luhačovice	0,3	4,0	8,9	14,5	11,9	4,2	0,3	44,1
1961-2000	Luhačovice	0,6	3,9	8,9	13,8	13,1	3,4	0,1	44,9
rozdíl		0,3	-0,1	0,0	-0,7	1,2	-0,8	-0,2	0,8
Strážnice									
období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Strážnice	0,8	5,1	10,2	17,2	14,5	6,4	0,3	54,5
1961-2000	Strážnice	1,3	5,8	11,0	16,8	16,2	5,1	0,2	56,6
rozdíl		0,5	0,7	0,8	-0,4	1,7	-1,3	-0,1	2,1
průměr v povodí Dunaje									
průměr v povodí Dunaje		IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
průměr 1926 - 1950		0,64	4,76	9,72	16	13,34	5,46	0,28	50,2
průměr 1961 - 2000		0,94	4,5	9,48	14,54	14,12	3,96	0,14	48
rozdíl průměrů		0,3	-0,26	-0,24	-1,46	0,78	-1,5	-0,14	-2,2

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	rok
1926-1950	Liberec	0,2	2,9	6,7	9,6	8,3	2,9	0,0	30,6
1961-2000	Liberec	0,3	2,3	5,3	8,8	8,6	1,3	0,0	26,5
rozdíl		0,1	-0,6	-1,4	-0,8	0,3	-1,6	0,0	-4,1
období stanice IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
1926-1950	Vítkov	0,0	1,9	5,0	10,0	7,9	2,1	0,1	27,0
1961-2000	Vítkov	0,4	2,5	7,4	10,4	10,1	1,9	0,0	32,8
rozdíl		0,4	0,6	2,4	0,4	2,2	-0,2	-0,1	5,8
období stanice IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
1926-1950	Opava	0,2	3,0	7,1	12,4	10,2	4,1	0,2	37,2
1961-2000	Opava	0,7	3,6	8,2	12,9	13,0	3,7	0,3	42,4
rozdíl		0,5	0,6	1,1	0,5	2,8	-0,4	0,1	5,2
období stanice IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
1926-1950	Lysá Hora	0,0	0,2	0,4	1,0	1,6	0,7	0,0	3,9
1961-2000	Lysá Hora	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0	0,0	0,0	2,2
rozdíl		0,0	-0,2	-0,1	-0,2	-0,6	-0,7	0,0	-1,7
průměr v povodí Odry IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. rok									
průměr 1926 - 1950		0,1	2	4,8	8,25	7	2,45	0,08	24,68
průměr 1961 - 2000		0,35	2,1	5,3	8,23	8,18	1,73	0,08	25,98
rozdíl průměrů		0,25	0,1	0,5	-0,02	1,18	-0,72	0	1,3

Příloha 18: Průměrný počet mrazových dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Karl.Vary	0,7	4,4	11,6	22,5	24,2	21,0	19,1	7,8	1,6	0,1	113,0
1961-2000	Karl.Vary	0,5	6,7	17,4	25,3	26,9	24,3	20,6	11,4	1,7	0,1	134,8
rozdíl		-0,2	2,3	5,8	2,8	2,7	3,3	1,5	3,6	0,1	0,0	21,8
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Milešovka	0,2	7,0	19,8	28,6	29,7	25,9	22,3	11,8	2,7	0,1	148,1
1961-2000	Milešovka	0,1	5,6	19,8	27,2	28,9	25,0	22,1	12,3	1,5	0,0	142,4
rozdíl		-0,1	-1,4	0,0	-1,4	-0,8	-0,9	-0,2	0,5	-1,2	-0,1	-5,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Teplice	0,1	2,8	8,4	19,9	23,1	19,3	14,9	3,5	0,6	0,0	92,6
1961-2000	Teplice	0,1	3,8	10,9	20,3	23,8	19,5	13,6	4,1	0,3	0,0	95,7
rozdíl		0,0	1,0	2,5	0,4	0,7	0,2	-1,3	0,6	-0,3	0,0	3,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Cheb	1,4	5,6	13,0	22,7	24,1	21,4	20,2	9,1	2,2	0,1	119,8
1961-2000	Cheb	0,3	5,0	13,3	22,3	24,3	21,4	16,7	8,2	0,8	0,1	112,4
rozdíl		-1,1	-0,6	0,3	-0,4	0,2	0,0	-3,5	-0,9	-1,4	0,0	-7,4
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Desná	0,7	8,8	20,7	28,6	29,6	27,1	26,8	18,0	4,8	/	165,1
1961-2000	Desná	0,5	7,0	20,3	28,0	29,4	26,4	26,0	18,3	3,4	0,3	159,4
rozdíl		-0,2	-1,8	-0,4	-0,6	-0,2	-0,7	-0,8	0,3	-1,4	0,3	-5,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Semčice	0,0	2,8	8,7	20,6	24,3	20,1	16,0	4,1	1,0	0,0	97,6
1961-2000	Semčice	0,0	3,1	9,8	19,9	22,9	18,6	13,3	4,6	0,3	0,0	92,6
rozdíl		0,0	0,3	1,1	-0,7	-1,4	-1,5	-2,7	0,5	-0,7	0,0	-5,0
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Pardubice	0,3	4,0	9,9	21,2	24,3	19,6	18,2	5,1	1,2	0,0	103,8
1961-2000	Pardubice	0,4	5,2	11,4	20,4	23,7	19,9	15,5	5,3	0,5	0,0	99,7
rozdíl		0,1	1,2	1,5	-0,8	-0,6	0,3	-2,7	0,2	-0,7	0,0	-4,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Litomyšl	0,1	3,0	8,9	21,1	24,4	20,2	16,7	5,9	1,1	0,0	101,4
1961-2000	Litomyšl	0,4	5,0	13,0	22,6	25,2	20,9	17,4	7,9	1,2	0,1	113,1
rozdíl		0,3	2,0	4,1	1,5	0,8	0,7	0,7	2,0	0,1	0,1	11,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Praha	0,1	2,1	7,2	19,2	22,9	18,3	14,2	3,1	0,3	0,0	87,4
1961-2000	Praha	0,0	2,5	8,7	17,9	20,8	16,9	11,0	2,8	0,1	0,0	80,6
rozdíl		-0,1	0,4	1,5	-1,3	-2,1	-1,4	-3,2	-0,3	-0,2	0,0	-6,8

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Klatovy	0,5	4,0	12,0	22,9	24,1	20,9	18,1	5,9	1,4	0,1	109,9
1961-2000	Klatovy	0,4	5,2	12,9	21,3	23,9	20,4	15,5	6,8	0,9	0,1	107,3
rozdíl		-0,1	1,2	0,9	-1,6	-0,2	-0,5	-2,6	0,9	-0,5	0,0	-2,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Vráž	0,5	4,8	13,4	24,5	26,0	22,3	20,1	8,0	2,0	0,0	121,6
1961-2000	Vráž	0,6	6,7	14,9	23,7	25,8	22,7	18,4	9,1	0,9	0,1	122,5
rozdíl		0,1	1,9	1,5	-0,8	-0,2	0,4	-1,7	1,1	-1,1	0,1	0,9
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Romž.p.T.	0,8	7,3	18,5	28,1	28,5	25,6	23,4	10,9	2,5	0,1	145,7
1961-2000	Romž.p.T.	0,2	6,3	16,1	22,6	24,3	23,2	19,4	9,7	0,8	0,1	122,5
rozdíl		-0,6	-1,0	-2,4	-5,5	-4,2	-2,4	-4,0	-1,2	-1,7	0,0	-23,2
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Havl.Brod	1,0	6,6	13,9	25,2	27,0	24,0	22,2	10,0	2,5	0,0	132,4
1961-2000	Havl.Brod	0,7	6,0	14,1	23,7	26,5	21,9	18,6	9,1	1,2	0,1	121,9
rozdíl		-0,3	-0,6	0,2	-1,5	-0,5	-2,1	-3,6	-0,9	-1,3	0,1	-10,5
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Tábor	0,4	4,6	13,8	25,5	27,0	23,8	21,1	8,0	1,8	0,0	126,0
1961-2000	Tábor	0,4	5,8	14,8	24,0	26,5	22,9	19,0	8,2	0,7	0,0	122,3
rozdíl		0,0	1,2	1,0	-1,5	-0,5	-0,9	-2,1	0,2	-1,1	0,0	-3,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Třeboň	0,4	4,6	12,9	24,5	26,4	22,5	19,4	5,8	1,3	0,0	117,8
1961-2000	Třeboň	0,8	8,0	15,8	24,5	26,1	22,8	19,1	10,3	1,4	0,1	128,9
rozdíl		0,4	3,4	2,9	0,0	-0,3	0,3	-0,3	4,5	0,1	0,1	11,1
průměr v povodí Labe		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,48	4,83	12,85	23,67	25,71	22,13	19,51	7,8	1,8	0,03	118,81
průměr 1961 - 2000		0,38	5,46	14,21	22,91	25,27	21,79	17,75	8,54	1,05	0,07	117,07
rozdíl průměrů		-0,1	0,63	1,36	-0,76	-0,44	-0,34	-1,76	0,74	-0,75	0,04	-1,74

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Kroměříž	0,5	4,7	10,2	21,5	25,4	21,7	18,0	6,2	1,1	0,1	109,4
1961-2000	Kroměříž	0,1	3,9	10,9	21,4	24,0	19,8	14,5	4,4	0,3	0,0	99,7
rozdíl		-0,4	-0,8	0,7	-0,1	-1,4	-1,9	-3,5	-1,8	-0,8	-0,1	-9,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Olomouc	0,4	4,6	11,1	23,1	26,9	22,9	18,8	7,2	1,0	0,0	116,0
1961-2000	Olomouc	0,1	4,2	12,4	22,5	25,3	21,1	16,3	4,5	0,4	0,0	106,7
rozdíl		-0,3	-0,4	1,3	-0,6	-1,6	-1,8	-2,5	-2,7	-0,6	0,0	-9,3
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Vsetín	0,6	6,1	13,0	23,8	27,1	23,6	22,1	9,9	2,5	0,1	128,8
1961-2000	Vsetín	0,5	5,5	13,4	23,1	25,7	22,0	19,0	9,4	1,2	0,1	119,7
rozdíl		-0,1	-0,6	0,4	-0,7	-1,4	-1,6	-3,1	-0,5	-1,3	0,0	-9,1
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Luhačovice	0,1	4,1	10,8	23,0	26,2	23,1	19,1	7,4	1,0	0,1	114,9
1961-2000	Luhačovice	0,2	4,3	11,8	23,3	25,3	20,9	16,6	6,2	0,5	0,0	108,2
rozdíl		0,1	0,2	1,0	0,3	-0,9	-2,2	-2,5	-1,2	-0,5	-0,1	-6,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Strážnice	0,5	4,5	9,7	21,5	25,4	20,9	17,7	6,7	1,5	0,1	108,5
1961-2000	Strážnice	0,6	5,7	11,4	20,8	24,3	19,5	16,1	6,4	0,6	0,0	105,7
rozdíl		0,1	1,2	1,7	-0,7	-1,1	-1,4	-1,6	-0,3	-0,9	-0,1	-2,8
průměr v pov. Dunaje		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,42	4,8	10,96	22,58	26,2	22,44	19,14	7,48	1,42	0,08	115,52
průměr 1961 - 2000		0,3	4,72	11,98	22,22	24,92	20,66	16,5	6,18	0,6	0,02	108
rozdíl průměrů		-0,12	-0,08	1,02	-0,36	-1,28	-1,78	-2,64	-1,3	-0,82	-0,06	-7,52

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Liberec	0,3	5,1	12,4	23,9	26,2	22,9	20,3	8,9	2,9	0,1	123,0
1961-2000	Liberec	0,4	3,6	12,6	22,2	24,6	20,9	16,6	9,0	1,4	0,1	111,3
rozdíl		0,1	-1,5	0,2	-1,7	-1,6	-2,0	-3,7	0,1	-1,5	0,0	-11,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Vítkov	0,4	6,1	13,7	25,1	27,7	23,8	21,4	10,4	2,0	0,0	130,6
1961-2000	Vítkov	0,3	4,7	15,2	24,9	26,6	22,8	19,3	8,5	1,0	0,0	123,8
rozdíl		-0,1	-1,4	1,5	-0,2	-1,1	-1,0	-2,1	-1,9	-1,0	0,0	-6,8
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Opava	0,3	4,8	9,8	22,2	24,7	21,1	18,2	7,3	1,7	0,0	110,1
1961-2000	Opava	0,6	5,3	13,0	22,1	24,5	21,1	18,2	7,8	1,1	0,1	113,7
rozdíl		0,3	0,5	3,2	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,5	-0,6	0,1	3,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
1926-1950	Lysá Hora	2,1	12,6	22,3	29,9	30,6	26,7	27,0	19,2	5,5	0,7	176,6
1961-2000	Lysá Hora	2,0	11,7	23,2	29,5	30,3	27,1	27,2	18,1	5,9	0,9	176,0
rozdíl		-0,1	-0,9	0,9	-0,4	-0,3	0,4	0,2	-1,1	0,4	0,2	-0,6
průměr v povodí Odry		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	rok
průměr 1926 - 1950		0,78	7,15	14,55	25,28	27,3	23,63	21,73	11,45	3,03	0,2	135,08
průměr 1961 - 2000		0,83	6,33	16	24,68	26,5	22,98	20,33	10,85	2,35	0,28	131,2
rozdíl průměrů		0,05	-0,82	1,45	-0,6	-0,8	-0,65	-1,4	-0,6	-0,68	0,08	-3,88

Příloha 19: Průměrný počet tropických dnů na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Karlovy Vary	0,3	1,1	1,8	1,8	0,3	5,3
1961-2000	Karlovy Vary	0,0	0,4	1,3	0,9	0,1	2,7
rozdíl		-0,3	-0,7	-0,5	-0,9	-0,2	-2,6
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Milešovka	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,7
1961-2000	Milešovka	0,0	0,3	0,6	0,7	0,0	1,6
rozdíl		0,0	0,3	0,5	0,2	-0,1	0,9
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Teplice	0,3	1,4	2,7	2,7	0,7	7,8
1961-2000	Teplice	0,4	1,6	3,7	2,9	0,1	8,7
rozdíl		0,1	0,2	1,0	0,2	-0,6	0,9
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Cheb	0,3	0,6	1,5	1,4	0,5	4,3
1961-2000	Cheb	0,1	1,2	2,5	1,6	0,1	5,5
rozdíl		-0,2	0,6	1,0	0,2	-0,4	1,2
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Desná	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1961-2000	Desná	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5
rozdíl		0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,5
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Semčice	0,2	1,4	2,5	2,4	0,8	7,3
1961-2000	Semčice	0,1	1,7	3,7	3,2	0,3	9,0
rozdíl		-0,1	0,3	1,2	0,8	-0,5	1,7
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Pardubice	0,3	2,5	3,5	3,2	0,3	9,8
1961-2000	Pardubice	0,2	1,7	3,3	4,0	0,3	9,5
rozdíl		-0,1	-0,8	-0,2	0,8	0,0	-0,3
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Litomyšl	0,2	1,1	1,7	1,4	0,6	5,0
1961-2000	Litomyšl	0,3	1,7	3,4	3,1	0,1	8,6
rozdíl		0,1	0,6	1,7	1,7	-0,5	3,6
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Praha	0,6	1,9	3,8	3,5	0,9	10,7
1961-2000	Praha	0,2	1,9	4,2	3,6	0,3	10,2
rozdíl		-0,4	0,0	0,4	0,1	-0,6	-0,5

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Klatovy	0,2	1,1	2,3	2,7	0,8	7,1
1961-2000	Klatovy	0,0	1,4	3,5	3,3	0,4	8,6
rozdíl		-0,2	0,3	1,2	0,6	-0,4	1,5
období stanice V. VI. VII. VIII. IX. rok							
1926-1951	Vráž	0,3	1,8	3,0	3,3	0,7	9,1
1961-2000	Vráž	0,2	1,6	3,8	3,5	0,4	9,5
rozdíl		-0,1	-0,2	0,8	0,2	-0,3	0,4
období stanice V. VI. VII. VIII. IX. rok							
1926-1951	Havl.Brod	0,1	0,8	1,9	1,5	0,5	4,8
1961-2000	Havl.Brod	0,0	0,7	1,8	2,2	0,1	4,8
rozdíl		-0,1	-0,1	-0,1	0,7	-0,4	0,0
období stanice V. VI. VII. VIII. IX. rok							
1926-1951	Tábor	0,1	1,1	2,3	2,2	0,6	6,3
1961-2000	Tábor	0,1	1,3	3,1	3,0	0,2	7,7
rozdíl		0,0	0,2	0,8	0,8	-0,4	1,4
období stanice V. VI. VII. VIII. IX. rok							
1926-1951	Třeboň	0,5	2,1	2,8	2,8	0,8	9,0
1961-2000	Třeboň	0,2	1,1	2,5	3,0	0,3	7,1
rozdíl		-0,3	-1,0	-0,3	0,2	-0,5	-1,9
průměr v povodí Labe V. VI. VII. VIII. IX. rok							
průměr 1926 - 1951		0,24	1,21	2,14	2,1	0,54	6,23
průměr 1961 - 2000		0,13	1,19	2,69	2,51	0,19	6,71
rozdíl průměrů		-0,11	-0,02	0,55	0,41	-0,35	0,48

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Kroměříž	0,3	1,7	4,2	3,3	0,8	10,3
1961-2000	Kroměříž	0,0	1,4	3,6	3,7	0,2	8,9
rozdíl		-0,3	-0,3	-0,6	0,4	-0,6	-1,4
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Olomouc	0,2	1,8	3,5	3,0	1,0	9,5
1961-2000	Olomouc	0,1	1,5	3,9	3,8	0,1	9,4
rozdíl		-0,1	-0,3	0,4	0,8	-0,9	-0,1
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Vsetín	0,0	1,1	2,2	1,6	0,6	5,5
1961-2000	Vsetín	0,1	0,8	1,7	2,2	0,1	4,9
rozdíl		0,1	-0,3	-0,5	0,6	-0,5	-0,6
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Luhačovice	0,1	1,0	2,5	2,1	0,6	6,3
1961-2000	Luhačovice	0,0	1,1	2,5	2,7	0,1	6,4
rozdíl		-0,1	0,1	0,0	0,6	-0,5	0,1
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Strážnice	0,2	1,8	4,3	3,2	0,9	10,4
1961-2000	Strážnice	0,1	1,8	4,3	4,4	0,3	10,9
rozdíl		-0,1	0,0	0,0	1,2	-0,6	0,5
průměr v povodí Dunaje		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,16	1,48	3,34	2,64	0,78	8,4
průměr 1961 - 2000		0,06	1,32	3,2	3,36	0,16	8,1
rozdíl průměrů		-0,1	-0,16	-0,14	0,72	-0,62	-0,3

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Liberec	0,1	0,7	1,4	1,2	0,5	3,9
1961-2000	Liberec	0,0	0,6	1,4	1,1	0,0	3,1
rozdíl		-0,1	-0,1	0	-0,1	-0,5	-0,8
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Vítkov	0,0	0,8	1,0	1,0	0,2	3,0
1961-2000	Vítkov	0,0	0,9	1,5	1,6	0,1	4,1
rozdíl		0,0	0,1	0,5	0,6	-0,1	1,1
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Opava	0,0	1,0	2,0	2,1	0,5	5,6
1961-2000	Opava	0,1	0,9	2,4	2,9	0,1	6,4
rozdíl		0,1	-0,1	0,4	0,8	-0,4	0,8
období	stanice	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
1926-1951	Lysá Hora	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1961-2000	Lysá Hora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
rozdíl		0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,3
průměr v povodí Odry		V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	rok
průměr 1926 - 1951		0,03	0,63	1,18	1,08	0,3	3,2
průměr 1961 - 2000		0,03	0,6	1,33	1,4	0,05	3,4
rozdíl průměrů		0	-0,03	0,15	0,32	-0,25	0,2

Příloha 20: Průměrný měsíční a roční úhrn srážek na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl.Vary	50	43	32	47	48	74	88	76	48	47	45	51	659
1961-2000	Karl.Vary	37	32	37	36	62	72	71	68	54	40	39	43	593
rozdíl		-13	-11	5	-11	14	-2	-17	-8	6	-7	-6	-8	-66
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	40	34	36	42	58	64	71	60	44	40	38	37	564
1961-2000	Milešovka	34	32	34	39	59	69	74	65	45	37	36	37	562
rozdíl		-6	-2	-2	-3	1	5	3	5	1	-3	-2	0	-2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	41	35	31	38	51	56	79	56	38	38	38	39	531
1961-2000	Teplice	37	32	34	33	50	60	71	59	39	37	36	37	525
rozdíl		-4	-3	3	-5	-1	4	-8	3	1	-1	-2	-2	-6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	39	33	34	43	56	67	81	72	45	45	41	37	593
1961-2000	Cheb	37	32	37	36	56	69	68	68	51	40	42	43	580
rozdíl		-2	-1	3	-7	0	2	-13	-4	6	-5	1	6	-13
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	131	106	87	92	90	109	131	132	98	110	111	115	1312
1961-2000	Desná	127	104	102	81	93	114	143	121	102	99	114	146	1346
rozdíl		-4	-2	15	-11	3	5	12	-11	4	-11	3	31	34
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	37	29	31	43	54	73	73	66	44	43	41	37	571
1961-2000	Semčice	32	29	34	39	59	69	78	68	45	43	39	37	573
rozdíl		-5	0	3	-4	5	-4	5	2	1	0	-2	0	2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	36	32	35	45	60	64	81	73	49	46	40	38	599
1961-2000	Pardubice	31	29	34	39	62	66	81	68	45	40	36	34	565
rozdíl		-5	-3	-1	-6	2	2	0	-5	-4	-6	-4	-4	-34
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	42	37	42	53	70	81	103	89	58	56	53	45	729
1961-2000	Litomyšl	40	38	43	48	71	81	99	87	57	50	51	47	712
rozdíl		-2	1	1	-5	1	0	-4	-2	-1	-6	-2	2	-17
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Praha	21	20	25	39	56	64	70	63	40	35	28	26	487
1961-2000	Praha	22	20	25	30	53	60	65	62	36	31	27	22	452
rozdíl		1	0	0	-9	-3	-4	-5	-1	-4	-4	-1	-4	-35

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	30	27	28	46	65	76	82	70	51	42	32	33	582
1961-2000	Klatovy	31	29	34	45	65	78	87	78	51	40	33	34	605
rozdíl		1	2	6	-1	0	2	5	8	0	-2	1	1	23
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vráž	30	28	31	43	62	79	87	67	45	46	35	35	588
1961-2000	Vráž	28	29	37	36	62	81	74	71	45	37	33	31	565
rozdíl		-2	1	6	-7	0	2	-13	4	0	-9	-2	-4	-23
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Romž.p.T.	44	38	41	50	63	67	81	73	51	50	43	46	647
1961-2000	Romž.p.T.	47	41	50	51	65	75	84	81	54	53	48	47	693
rozdíl		3	3	9	1	2	8	3	8	3	3	5	1	46
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	47	41	39	52	67	80	93	85	56	56	48	48	712
1961-2000	Havl.Brod	40	35	37	42	62	75	87	78	48	43	42	40	629
rozdíl		-7	-6	-2	-10	-5	-5	-6	-7	-8	-13	-6	-8	-83
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	35	31	32	44	64	75	80	71	46	47	37	40	602
1961-2000	Tábor	34	29	34	42	62	78	78	71	48	43	36	37	593
rozdíl		-1	-2	2	-2	-2	3	-2	0	2	-4	-1	-3	-9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	30	32	30	48	69	73	94	79	52	47	37	36	627
1961-2000	Třeboň	31	29	40	42	71	87	87	78	51	34	39	34	623
rozdíl		1	-3	10	-6	2	14	-7	-1	-1	-13	2	-2	-4
průměr povodí Labe		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		43,5	37,7	36,9	48,3	62,2	73,5	86,3	75,5	51	49,9	44,5	44,2	653,5
průměr 1961 - 2000		40,5	36	40,8	42,6	63,5	75,6	83,1	74,9	51,4	44,5	43,4	44,6	641,1
rozdíl průměrů		-3	-1,7	3,9	-5,7	-1,3	2,1	-3,2	-0,6	0,4	-5,4	-1,1	0,4	-12,4

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	27	25	31	42	65	74	78	78	52	51	43	33	599
1961-2000	Kroměříž	22	26	31	42	68	81	71	68	51	40	42	31	574
rozdíl		-5	1	0	0	3	7	-7	-10	-1	-11	-1	-2	-25
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	30	25	31	42	60	76	90	77	51	51	44	35	612
1961-2000	Olomouc	32	23	28	39	65	75	84	74	48	43	39	31	582
rozdíl		2	-2	-3	-3	5	-1	-6	-3	-3	-8	-5	-4	-30
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	48	46	55	64	82	97	109	102	78	77	72	58	888
1961-2000	Vsetín	47	46	50	57	81	96	102	90	66	59	60	56	809
rozdíl		-1	0	-5	-7	-1	-1	-7	-12	-12	-18	-12	-2	-79
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	46	39	42	51	71	83	86	90	60	67	62	55	752
1961-2000	Luhačovice	43	44	43	51	74	96	90	74	57	50	60	59	742
rozdíl		-3	5	1	0	3	13	4	-16	-3	-17	-2	4	-10
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	30	26	32	41	63	65	85	75	51	51	43	35	597
1961-2000	Strážnice	25	26	27	39	59	78	65	59	42	34	42	34	530
rozdíl		-5	0	-5	-2	-4	13	-20	-16	-9	-17	-1	-1	-67
průměr v pov. Dunaje		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		36,2	32,2	38,2	48	68,2	79	89,6	84,4	58,4	59,4	52,8	43,2	689,6
průměr 1961 - 2000		33,8	33	35,8	45,6	69,4	85,2	82,4	73	52,8	45,2	48,6	42,2	647,4
rozdíl průměrů		-2,4	0,8	-2,4	-2,4	1,2	6,2	-7,2	-11,4	-5,6	-14,2	-4,2	-1	-42,2

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	71	59	55	67	75	97	102	109	70	72	73	68	918
1961-2000	Liberec	56	52	56	54	81	87	102	90	66	59	63	65	831
rozdíl		-15	-7	1	-13	6	-10	0	-19	-4	-13	-10	-3	-87
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	32	30	38	52	78	83	102	92	65	63	52	40	727
1961-2000	Vítkov	31	35	40	51	78	87	96	84	60	50	48	40	699
rozdíl		-1	5	2	-1	0	4	-6	-8	-5	-13	-4	0	-28
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	25	23	33	45	73	78	97	85	57	51	41	32	640
1961-2000	Opava	25	23	31	42	71	81	93	78	57	43	39	28	611
rozdíl		0	0	-2	-3	-2	3	-4	-7	0	-8	-2	-4	-29
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	97	97	99	104	130	176	213	194	120	105	99	98	1532
1961-2000	Lysá Hora	90	90	93	99	124	174	211	180	120	93	96	96	1466
rozdíl		-7	-7	-6	-5	-6	-2	-2	-14	0	-12	-3	-2	-66
průměr v povodí Odry		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		56,3	52,3	56,3	67	89	108,5	128,5	120	78	72,8	66,3	59,5	954,3
průměr 1961 - 2000		50,5	50	55	61,5	88,5	107,3	125,5	108	75,8	61,3	61,5	57,3	901,8
rozdíl průměrů		-5,8	-2,3	-1,3	-5,5	-0,5	-1,2	-3	-12	-2,2	-11,5	-4,8	-2,2	-52,5

Příloha 21: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 1 mm na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl.Vary	10,8	9,6	8,6	9,8	9,6	10,6	11,1	10,3	8,3	8,6	8,4	10,4	116,1
1961-2000	Karl.Vary	8,6	7,4	8,3	7,9	9,7	11,2	10,4	9,3	8,4	7,3	8,5	9,0	105,9
rozdíl		-2,2	-2,2	-0,3	-1,9	0,1	0,6	-0,7	-1,0	0,1	-1,3	0,1	-1,4	-10,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	10,1	8,5	8,3	8,9	9,3	10,0	10,5	9,9	8,4	8,7	8,3	9,5	110,4
1961-2000	Milešovka	7,5	7,4	7,7	7,4	9,5	10,3	10,1	9,6	8,0	6,8	8,2	8,1	100,6
rozdíl		-2,6	-1,1	-0,6	-1,5	0,2	0,3	-0,4	-0,3	-0,4	-1,9	-0,1	-1,4	-9,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	8,4	7,7	7,0	7,7	8,5	8,5	10,0	9,4	7,0	7,5	7,7	8,2	97,6
1961-2000	Teplice	7,6	6,9	7,1	6,8	8,4	9,6	8,7	8,5	7,2	6,7	8,3	8,4	93,3
rozdíl		-0,8	-0,8	0,1	-0,9	-0,1	1,1	-1,3	-0,9	0,2	-0,8	0,6	0,2	-4,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	8,5	8,0	7,7	9,2	8,8	10,9	11,1	11,0	8,2	8,7	8,8	9,0	109,9
1961-2000	Cheb	8,5	6,9	8,2	8,0	9,3	10,6	10,1	9,0	8,3	7,4	8,9	9,2	104,2
rozdíl		0,0	-1,1	0,5	-1,2	0,5	-0,3	-1,0	-2,0	0,1	-1,3	0,1	0,2	-5,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	15,3	13,7	12,2	13,0	11,5	12,4	13,2	13,1	11,3	12,1	13,8	14,1	155,7
1961-2000	Desná	14,0	13,0	13,8	11,6	12,7	12,9	12,7	11,6	11,8	11,5	14,6	15,6	156,2
rozdíl		-1,3	-0,7	1,6	-1,4	1,2	0,5	-0,5	-1,5	0,5	-0,6	0,8	1,5	0,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	8,5	7,4	7,4	9,0	9,0	9,3	10,3	9,6	7,0	8,2	8,3	8,7	102,7
1961-2000	Semčice	7,8	6,9	8,1	7,6	9,8	10,2	9,8	9,1	7,6	6,9	8,7	9,0	101,2
rozdíl		-0,7	-0,5	0,7	-1,4	0,8	0,9	-0,5	-0,5	0,6	-1,3	0,4	0,3	-1,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	8,3	7,5	7,0	8,4	8,9	8,9	10,0	9,5	7,5	7,4	7,9	7,8	99,1
1961-2000	Pardubice	6,7	6,3	7,6	7,2	8,9	9,1	9,7	8,3	7,1	6,4	7,4	7,7	93,0
rozdíl		-1,6	-1,2	0,6	-1,2	0,0	0,2	-0,3	-1,2	-0,4	-1,0	-0,5	-0,1	-6,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	9,4	8,5	8,4	9,7	10,2	10,2	11,6	11,2	8,4	8,5	10,0	9,9	116,0
1961-2000	Litomyšl	8,9	8,3	9,4	8,4	10,2	10,4	10,6	9,1	7,9	7,5	9,2	9,7	109,3
rozdíl		-0,5	-0,2	1,0	-1,3	0,0	0,2	-1,0	-2,1	-0,5	-1,0	-0,8	-0,2	-6,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	8,0	7,3	7,5	9,1	9,9	10,9	11,3	10,0	8,6	7,8	7,5	8,0	105,9
1961-2000	Klatovy	7,1	6,7	8,7	8,9	10,2	10,7	10,5	10,0	8,0	6,5	7,7	8,1	103,2
rozdíl		-0,9	-0,6	1,2	-0,2	0,3	-0,2	-0,8	0,0	-0,6	-1,3	0,2	0,1	-2,7

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Rožm.p.T.	9,0	8,3	7,8	9,1	10,0	10,4	10,6	10,0	8,1	8,1	8,1	9,0	108,5
1961-2000	Rožm.p.T.	9,8	8,7	10,2	8,3	9,2	11,6	10,3	9,7	8,5	7,5	8,9	10,1	112,7
rozdíl		0,8	0,4	2,4	-0,8	-0,8	1,2	-0,3	-0,3	0,4	-0,6	0,8	1,1	4,2
období stanice I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. rok														
1901-1950	Havl.Brod	10,0	8,7	8,3	9,8	9,9	10,4	10,9	10,6	8,6	9,1	9,5	9,9	115,7
1961-2000	Havl.Brod	9,7	8,7	10,0	8,8	10,0	10,8	10,4	9,4	7,9	7,1	9,5	10,1	112,2
rozdíl		-0,3	0,0	1,7	-1,0	0,1	0,4	-0,5	-1,2	-0,7	-2,0	0,0	0,2	-3,5
období stanice I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. rok														
1901-1950	Tábor	8,2	7,6	7,6	9,1	9,7	10,1	10,2	9,5	7,8	7,9	8,1	9,0	104,8
1961-2000	Tábor	7,6	7,1	8,7	7,8	9,7	10,8	10,0	9,1	7,4	6,5	8,2	8,4	101,0
rozdíl		-0,6	-0,5	1,1	-1,3	0,0	0,7	-0,2	-0,4	-0,4	-1,4	0,1	-0,6	-3,8
období stanice I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. rok														
1901-1950	Třeboň	7,8	7,9	7,4	9,2	10,3	10,4	11,3	10,7	8,2	8,0	7,9	8,5	107,6
1961-2000	Třeboň	6,8	6,8	8,6	8,7	10,0	11,0	11,0	9,7	8,0	6,1	8,5	8,3	103,4
rozdíl		-1,0	-1,1	1,2	-0,5	-0,3	0,6	-0,3	-1,0	-0,2	-1,9	0,6	-0,2	-4,2
průměr v povodí Labe I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII. rok														
průměr 1901 - 1950		9,4	8,5	8,1	9,4	9,7	10,2	10,9	10,4	8,3	8,5	8,8	9,4	111,5
průměr 1961 - 2000		8,5	7,8	9	8,3	9,8	10,7	10,3	9,4	8,2	7,3	9	9,4	107,4
rozdíl průměrů		-0,9	-0,7	0,9	-1,1	0,1	0,5	-0,6	-1	-0,1	-1,2	0,2	0	-4,1

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	6,1	5,5	5,9	8,1	8,9	9,5	9,3	9,0	6,8	7,7	7,1	6,9	90,8
1961-2000	Kroměříž	4,9	5,1	6,3	7,2	9,3	9,4	9,9	8,1	6,5	5,9	7,4	6,6	86,9
rozdíl		-1,2	-0,4	0,4	-0,9	0,4	-0,1	0,6	-0,9	-0,3	-1,8	0,3	-0,3	-3,9
Olomouc														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	7,9	6,3	6,9	8,5	9,0	9,8	10,4	9,3	7,1	8,1	8,3	8,5	100,1
1961-2000	Olomouc	6,1	5,0	5,6	6,8	8,9	10,2	9,7	8,0	6,4	6,1	7,4	6,8	87,0
rozdíl		-1,8	-1,3	-1,3	-1,7	-0,1	0,4	-0,7	-1,3	-0,7	-2,0	-0,9	-1,7	-13,1
Vsetín														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	9,4	9,4	9,7	11,1	10,8	11,7	11,0	11,4	8,6	9,7	10,5	11,4	124,7
1961-2000	Vsetín	9,2	9,1	9,8	9,3	10,5	11,3	11,1	9,3	8,2	8,1	10,5	11,0	117,6
rozdíl		-0,2	-0,3	0,1	-1,8	-0,3	-0,4	0,1	-2,1	-0,4	-1,6	0,0	-0,4	-7,1
Luhačovice														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	8,3	7,9	7,5	8,3	9,4	9,5	9,9	10,1	7,7	8,8	9,6	10,0	107,0
1961-2000	Luhačovice	8,6	8,3	8,9	8,1	10,1	10,5	10,4	8,8	8,4	7,6	10,3	10,0	109,5
rozdíl		0,3	0,4	1,4	-0,2	0,7	1,0	0,5	-1,3	0,7	-1,2	0,7	0,0	2,5
Strážnice														
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	7,2	6,5	6,1	7,8	8,4	8,9	9,3	8,9	7,2	7,3	7,4	7,7	92,7
1961-2000	Strážnice	6,1	5,9	6,2	6,7	8,6	9,2	8,1	7,6	6,3	5,7	7,3	7,1	84,4
rozdíl		-1,1	-0,6	0,1	-1,1	0,2	0,3	-1,2	-1,3	-0,9	-1,6	-0,1	-0,6	-8,3
průměr v pov. Dunaje														
průměr 1901 - 1950	průměr 1961 - 2000	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950	průměr 1961 - 2000	7,8	7,1	7,2	8,8	9,3	9,9	10	9,7	7,5	8,3	8,6	8,9	103,1
průměr 1961 - 2000	průměr 1901 - 1950	7	6,7	7,4	7,6	9,5	10,1	9,8	8,4	7,1	6,7	8,6	8,3	97,1
rozdíl průměrů		-0,8	-0,4	0,2	-1,2	0,2	0,2	-0,2	-1,3	-0,4	-1,6	0	-0,6	-6

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	12,9	11,7	11,1	11,3	10,8	11,3	12,5	12,4	9,7	8,8	11,8	12,3	136,6
1961-2000	Liberec	10,9	10,5	10,7	9,9	11,2	11,6	11,5	10,5	9,6	9,0	11,6	12,5	129,3
rozdíl		-2	-1,2	-0,4	-1,4	0,4	0,3	-1	-1,9	-0,1	0,2	-0,2	0,2	-7,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	8,3	7,4	7,8	9,3	9,9	10,3	10,6	10,3	8,1	8,7	9,3	9,4	109,4
1961-2000	Vítkov	8,1	8,1	9,2	9,4	10,9	10,8	10,4	8,9	7,5	6,9	9,2	9,3	108,7
rozdíl		-0,2	0,7	1,4	0,1	1,0	0,5	-0,2	-1,4	-0,6	-1,8	-0,1	-0,1	-0,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	7,5	6,6	7,5	8,7	10,0	10,5	10,9	10,2	7,8	8,2	7,9	7,9	103,7
1961-2000	Opava	4,7	5,1	5,9	7,1	9,9	10,3	9,9	8,8	7,4	6,0	7,1	5,5	87,6
rozdíl		-2,8	-1,5	-1,6	-1,6	-0,1	-0,2	-1,0	-1,4	-0,4	-2,2	-0,8	-2,4	-16,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	12,4	12,2	11,9	13,2	12,9	15,1	14,3	14,3	11,2	12,1	11,8	12,1	153,5
1961-2000	Lysá Hora	13,2	12,6	13,3	12,2	13,2	14,5	13,1	12,1	10,8	10,6	12,7	14,1	152,3
rozdíl		0,8	0,4	1,4	-1,0	0,3	-0,6	-1,2	-2,2	-0,4	-1,5	0,9	2,0	-1,2
průměr v povodí Odry		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		10,3	9,5	9,6	10,6	10,9	11,8	12,1	11,8	9,2	9,5	10,2	10,4	125,8
průměr 1961 - 2000		9,2	9,1	9,8	9,7	11,3	11,8	11,2	10,1	8,8	8,1	10,2	10,4	119,5
rozdíl průměrů		-1,1	-0,4	0,2	-0,9	0,4	0	-0,9	-1,7	-0,4	-1,4	0	0	-6,3

Příloha 22: Průměrný počet dnů se srážkami ≥ 10 mm na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Karl. Vary	0,6	0,8	0,8	0,9	1,3	1,5	2,5	2,3	1,3	1,0	0,8	1,0	14,8
1961-2000	Karl. Vary	0,5	0,3	0,5	0,6	1,4	1,9	1,8	1,8	1,7	1,0	0,6	0,8	12,9
rozdíl		-0,1	-0,5	-0,3	-0,3	0,1	0,4	-0,7	-0,5	0,4	0,0	-0,2	-0,2	-1,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Milešovka	0,6	0,3	0,5	0,7	1,6	1,7	2,3	1,5	0,9	0,8	0,6	0,4	11,9
1961-2000	Milešovka	0,2	0,3	0,5	0,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,4	0,6	0,8	0,5	11,9
rozdíl		-0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	-0,5	0,3	0,5	-0,2	0,2	0,1	0,0
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Teplice	0,7	0,5	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	1,5	0,9	0,7	0,8	0,5	11,8
1961-2000	Teplice	0,4	0,4	0,5	0,8	1,1	1,7	1,5	1,8	1,0	0,7	0,7	0,8	11,2
rozdíl		-0,3	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,6	0,3	0,1	0,0	-0,1	0,3	-0,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Cheb	0,4	0,5	0,5	0,6	1,4	1,6	2,7	2,4	1,1	1,1	0,7	0,5	13,5
1961-2000	Cheb	0,4	0,4	0,4	0,6	1,2	1,8	1,9	1,9	1,2	0,9	0,8	0,9	12,1
rozdíl		0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	0,2	-0,8	-0,5	0,1	-0,2	0,1	0,4	-1,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Desná	4,3	3,6	2,6	3,0	2,8	3,4	3,9	4,2	3,1	3,3	3,5	4,4	42,1
1961-2000	Desná	4,5	3,2	3,6	2,5	2,9	3,5	4,4	3,5	3,3	3,6	3,4	5,3	44,1
rozdíl		0,2	-0,4	1,0	-0,5	0,1	0,1	0,5	-0,7	0,2	0,3	-0,1	0,9	2,0
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Semčice	0,6	0,3	0,6	1,1	1,3	2,2	2,2	2,1	1,0	1,0	0,8	0,7	13,9
1961-2000	Semčice	0,4	0,3	0,6	0,7	2,0	1,9	2,2	1,8	1,1	0,9	0,8	0,6	13,2
rozdíl		-0,2	0,0	0,0	-0,4	0,7	-0,3	0,0	-0,3	0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Pardubice	0,4	0,5	0,7	0,9	1,7	1,8	2,5	2,2	1,6	1,3	0,8	0,8	15,2
1961-2000	Pardubice	0,3	0,3	0,5	0,6	1,5	1,9	2,3	2,0	1,4	0,8	0,7	0,5	13,0
rozdíl		-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-0,1	-0,3	-2,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Litomyšl	0,6	0,6	1,2	1,1	2,1	2,6	3,3	3,0	1,6	1,5	1,3	0,9	19,8
1961-2000	Litomyšl	0,6	0,5	0,5	0,7	2,2	2,7	2,6	2,6	1,5	1,1	1,0	0,8	16,9
rozdíl		0,0	-0,1	-0,7	-0,4	0,1	0,1	-0,7	-0,4	-0,1	-0,4	-0,3	-0,1	-2,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Klatovy	0,4	0,4	0,3	1,0	1,9	2,1	2,5	1,9	1,4	0,9	0,6	0,6	14,0
1961-2000	Klatovy	0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,1	2,0	2,3	1,4	1,0	0,6	0,4	12,7
rozdíl		-0,2	-0,1	0,2	-0,2	-0,5	0,0	-0,5	0,4	0,0	0,1	0,0	-0,2	-1,3

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Rožm.p.T.	0,9	0,8	0,9	1,1	1,8	2,0	2,2	2,2	1,4	1,5	0,9	0,9	16,6
1961-2000	Rožm.p.T.	0,7	0,5	0,8	0,7	1,5	2,2	2,2	2,3	1,2	1,1	1,2	0,9	15,2
rozdíl		-0,2	-0,3	-0,1	-0,4	-0,3	0,2	0,0	0,1	-0,2	-0,4	0,3	0,0	-1,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Havl.Brod	0,8	0,8	0,7	1,3	2,1	2,3	3,1	2,5	1,4	1,4	0,9	0,8	18,1
1961-2000	Havl.Brod	0,5	0,4	0,8	0,7	2,2	2,5	2,5	2,5	1,4	0,8	0,8	0,7	15,7
rozdíl		-0,3	-0,4	0,1	-0,6	0,1	0,2	-0,6	0,0	0,0	-0,6	-0,1	-0,1	-2,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Tábor	0,4	0,6	0,4	1,0	1,9	2,3	2,2	2,1	1,2	1,2	0,7	0,6	14,6
1961-2000	Tábor	0,3	0,3	0,6	0,8	1,8	2,3	2,0	2,2	1,3	0,9	0,6	0,5	13,4
rozdíl		-0,1	-0,3	0,2	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,1	-1,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Třeboň	0,3	0,5	0,5	1,0	2,0	2,0	3,0	2,3	1,3	1,2	0,7	0,5	15,3
1961-2000	Třeboň	0,2	0,4	0,7	0,9	2,2	2,5	2,8	2,2	1,4	0,9	0,6	0,3	14,9
rozdíl		-0,1	-0,1	0,2	-0,1	0,2	0,5	-0,2	-0,1	0,1	-0,3	-0,1	-0,2	-0,4
průměr v povodí Labe		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,9	0,8	0,8	1,1	1,8	2,1	2,7	2,3	1,4	1,3	1	1	17,1
průměr 1961 - 2000		0,7	0,6	0,8	0,9	1,8	2,2	2,3	2,2	1,5	1,1	1	1	15,9
rozdíl průměrů		-0,2	-0,2	0	-0,2	0	0,1	-0,4	-0,1	0,1	-0,2	0	0	-1,2

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Kroměříž	0,4	0,3	0,7	1,1	2,1	2,5	2,8	2,4	1,8	1,7	1,2	0,7	17,7
1961-2000	Kroměříž	0,3	0,6	0,5	1,0	2,2	2,5	2,2	2,2	1,5	1,2	1,1	0,6	16,0
rozdíl		-0,1	0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,0	-0,6	-0,2	-0,3	-0,5	-0,1	-0,1	-1,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Olomouc	0,4	0,3	0,7	1,0	1,9	2,4	2,8	2,7	1,7	1,6	1,1	0,7	17,3
1961-2000	Olomouc	0,2	0,3	0,6	0,8	2,2	2,4	2,6	1,8	1,6	1,0	1,1	0,3	14,8
rozdíl		-0,2	0,0	-0,1	-0,2	0,3	0,0	-0,2	-0,9	-0,1	-0,6	0,0	-0,4	-2,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vsetín	0,8	1,0	1,5	1,5	2,2	3,1	3,2	3,6	2,3	2,3	1,9	1,2	24,6
1961-2000	Vsetín	1,0	1,2	1,2	1,6	2,6	3,3	3,2	2,8	1,8	1,5	1,5	1,3	23,0
rozdíl		0,2	0,2	-0,3	0,1	0,4	0,2	0,0	-0,8	-0,5	-0,8	-0,4	0,1	-1,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Luhačovice	1,1	0,7	1,0	1,2	2,0	2,6	2,6	2,8	1,8	2,2	2,0	1,5	21,5
1961-2000	Luhačovice	0,8	1,0	0,8	1,3	2,4	3,2	2,7	2,2	1,7	1,3	1,5	1,3	20,2
rozdíl		-0,3	0,3	-0,2	0,1	0,4	0,6	0,1	-0,6	-0,1	-0,9	-0,5	-0,2	-1,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Strážnice	0,6	0,4	0,7	0,9	1,9	2,1	2,8	2,2	1,4	1,5	1,1	0,7	16,3
1961-2000	Strážnice	0,2	0,3	0,4	1,0	1,9	2,3	1,8	1,8	1,0	0,8	1,0	0,6	13,1
rozdíl		-0,4	-0,1	-0,3	0,1	0,0	0,2	-1,0	-0,4	-0,4	-0,7	-0,1	-0,1	-3,2
průměr v pov. Dunaje		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		0,7	0,5	0,9	1,1	2	2,5	2,8	2,7	1,8	1,9	1,5	1	19,5
průměr 1961 - 2000		0,5	0,7	0,7	1,1	2,3	2,7	2,5	2,2	1,5	1,2	1,2	0,8	17,4
rozdíl průměrů		-0,2	0,2	-0,2	0	0,3	0,2	-0,3	-0,5	-0,3	-0,7	-0,3	-0,2	-2,1

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Liberec	1,9	1,2	1,4	2,0	2,1	3,1	3,2	3,2	1,8	2,0	1,8	1,5	25,2
1961-2000	Liberec	1,1	0,8	1,2	1,4	2,2	2,8	2,7	2,7	1,8	1,6	1,3	1,7	21,1
rozdíl		-0,8	-0,4	-0,2	-0,6	0,1	-0,3	-0,5	-0,5	0,0	-0,4	-0,5	0,2	-4,1
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Vítkov	0,5	0,5	0,9	1,3	2,6	2,7	3,2	2,8	1,8	1,6	1,3	0,8	20,0
1961-2000	Vítkov	0,4	0,7	0,9	1,4	2,7	2,9	2,8	2,5	1,5	1,0	1,3	1,0	19,1
rozdíl		-0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,2	-0,4	-0,3	-0,3	-0,6	0,0	0,2	-0,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Opava	0,4	0,4	0,7	1,1	2,3	2,5	2,9	2,8	1,8	1,4	1,1	0,7	18,1
1961-2000	Opava	0,3	0,4	0,5	1,3	2,5	3,0	2,8	2,5	1,5	1,0	0,9	0,3	16,7
rozdíl		-0,1	0,0	-0,2	0,2	0,2	0,5	-0,1	-0,3	-0,3	-0,4	-0,2	-0,4	-1,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1901-1950	Lysá Hora	3,3	2,9	3,4	3,3	3,4	5,7	6,0	5,8	4,1	3,5	3,4	3,2	48,0
1961-2000	Lysá Hora	1,9	2,2	2,4	3,0	4,7	5,5	5,4	4,9	3,5	2,5	3,2	2,8	41,9
rozdíl		-1,4	-0,7	-1,0	-0,3	1,3	-0,2	-0,6	-0,9	-0,6	-1,0	-0,2	-0,4	-6,1
průměr v povodí Odry		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1901 - 1950		1,5	1,3	1,6	1,9	2,6	3,5	3,8	3,7	2,4	2,1	1,9	1,6	27,8
průměr 1961 - 2000		0,9	1	1,3	1,7	3	3,6	3,4	3,2	2,1	1,5	1,7	1,5	24,7
rozdíl průměrů		-0,6	-0,3	-0,3	-0,2	0,4	0,1	-0,4	-0,5	-0,3	-0,6	-0,2	-0,1	-3,1

**Příloha 23: Průměrný počet dnů se sněhovou pokrývkou na stanicích
v jednotlivých soustavách**

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Karl.Vary	0,0	0,2	2,0	12,3	17,2	13,5	7,6	0,8	0,0	53,6
1961-2000	Karl.Vary	0,0	0,2	6,7	17,7	22,3	19,4	11,5	1,8	0,1	79,8
rozdíl		0,0	0,0	4,7	5,4	5,1	5,9	3,9	1,0	0,1	26,2
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Milešovka	0,0	1,8	10,0	24,3	26,5	24,2	17,5	5,3	0,6	110,2
1961-2000	Milešovka	0,0	0,8	9,9	22,2	25,9	23,7	17,9	4,6	0,3	105,2
rozdíl		0,0	-1,0	-0,1	-2,1	-0,6	-0,5	0,4	-0,7	-0,3	-5,0
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Teplice	0,0	0,1	1,7	10,3	16,6	13,5	5,9	0,4	0,0	48,5
1961-2000	Teplice	0,0	0,0	2,4	9,5	16,4	11,2	4,5	0,1	0,0	43,9
rozdíl		0,0	-0,1	0,7	-0,8	-0,2	-2,3	-1,4	-0,3	0,0	-4,6
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Cheb	0,0	0,2	2,2	13,0	17,1	14,2	7,9	0,8	0,0	55,4
1961-2000	Cheb	0,0	0,1	3,9	13,2	19,0	15,0	6,0	1,1	0,0	58,3
rozdíl		0,0	-0,1	1,7	0,2	1,9	0,8	-1,9	0,3	0,0	2,9
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Desná	0,0	2,3	11,7	27,7	30,4	28,2	28,6	15,7	0,9	145,5
1961-2000	Desná	0,0	1,4	12,7	26,4	30,0	27,3	27,7	13,9	0,7	140,8
rozdíl		0,0	-0,9	1,0	-1,3	-0,4	-0,9	-0,9	-1,8	-0,2	-4,7
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Semčice	0,0	0,1	1,2	10,7	16,8	13,3	5,5	0,4	0,0	48,0
1961-2000	Semčice	0,0	0,0	3,0	11,8	16,7	12,3	4,3	0,3	0,0	48,3
rozdíl		0,0	-0,1	1,8	1,1	-0,1	-1,0	-1,2	-0,1	0,0	0,3
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Pardubice	0,0	0,2	0,9	7,7	14,5	11,7	4,8	0,1	0,0	39,9
1961-2000	Pardubice	0,0	0,0	1,7	7,1	12,7	8,2	2,8	0,4	0,0	32,0
rozdíl		0,0	-0,2	0,8	-0,6	-1,8	-3,5	-2,0	0,3	0,0	-7,9
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Litomyšl	0,0	0,2	2,3	9,9	16,2	13,1	5,6	0,4	0,0	47,7
1961-2000	Litomyšl	0,0	0,1	4,0	12,4	17,4	12,4	6,0	1,1	0,0	52,9
rozdíl		0,0	-0,1	1,7	2,5	1,2	-0,7	0,4	0,7	0,0	5,2
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Klatovy	0,0	0,4	2,6	12,0	15,1	12,1	6,2	0,5	0,2	49,1
1961-2000	Klatovy	0,0	0,1	4,4	11,2	15,9	12,1	5,2	1,2	0,0	50,1
rozdíl		0,0	-0,3	1,8	-0,8	0,8	0,0	-1,0	0,7	-0,2	1,0

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Romž.p.T.	0,0	0,6	3,3	15,6	18,2	14,3	8,5	1,3	0,0	61,8
1961-2000	Rožm.p.T.	0,0	0,1	5,4	13,1	16,4	16,4	7,9	1,5	0,0	60,8
rozdíl		0,0	-0,5	2,1	-2,5	-1,8	2,1	-0,6	0,2	0,0	-1,0
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Havl.Brod	0,0	0,5	4,0	15,7	20,7	16,3	9,2	1,4	0,0	67,8
1961-2000	Havl.Brod	0,0	0,1	5,0	14,3	20,1	16,0	8,3	1,3	0,0	65,0
rozdíl		0,0	-0,4	1,0	-1,4	-0,6	-0,3	-0,9	-0,1	0,0	-2,8
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Tábor	0,0	0,4	3,4	15,8	19,5	15,5	8,0	0,8	0,0	63,4
1961-2000	Tábor	0,0	0,0	4,2	12,6	16,8	12,1	5,6	0,7	0,0	52,0
rozdíl		0,0	-0,4	0,8	-3,2	-2,7	-3,4	-2,4	-0,1	0,0	-11,4
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Třeboň	0,0	0,5	2,4	13,2	17,3	13,7	6,7	0,6	0,0	54,4
1961-2000	Třeboň	0,0	0,0	4,2	13,1	17,0	12,2	6,2	0,9	0,0	53,5
rozdíl		0,0	-0,5	1,8	-0,1	-0,3	-1,5	-0,5	0,3	0,0	-0,9
průměr v povodí Labe		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
průměr 1921 - 1951		0	0,58	3,67	14,48	18,93	15,66	9,38	2,19	0,13	65,02
průměr 1961 - 2000		0	0,22	5,19	14,2	18,97	15,25	8,76	2,22	0,09	64,82
rozdíl průměrů		0	-0,36	1,52	-0,28	0,04	-0,41	-0,62	0,03	-0,04	-0,2

Povodí Dunaje: Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Olomouc	0,0	0,1	1,4	7,3	16,7	11,7	3,4	0,3	0,0	40,9
1961-2000	Olomouc	0,0	0,0	2,9	11,4	16,9	11,9	4,1	0,3	0,0	47,5
rozdíl		0,0	-0,1	1,5	4,1	0,2	0,2	0,7	0,0	0,0	6,6
období stanice IX. X. XI. XII. I. II. III. IV. V. rok											
1921-1951	Vsetín	0,0	0,4	3,4	16,1	22,5	20,5	10,3	0,8	0,0	74,0
1961-2000	Vsetín	0,0	0,1	5,7	16,9	20,7	17,9	9,1	1,5	0,1	71,9
rozdíl		0,0	-0,3	2,3	0,8	-1,8	-2,6	-1,2	0,7	0,1	-2,1
období stanice IX. X. XI. XII. I. II. III. IV. V. rok											
1921-1951	Luhačovice	0,0	0,3	2,1	11,8	18,2	13,6	5,5	0,3	0,0	51,8
1961-2000	Luhačovice	0,0	0,0	3,7	14,0	18,9	15,1	5,4	0,5	0,1	57,4
rozdíl		0,0	-0,3	1,6	2,2	0,7	1,5	-0,1	0,2	0,1	5,6
období stanice IX. X. XI. XII. I. II. III. IV. V. rok											
1921-1951	Strážnice	0,0	0,1	0,9	7,2	11,6	9,1	3,5	0,1	0,0	32,5
1961-2000	Strážnice	0,0	0,0	1,8	7,0	10,2	7,4	2,5	0,3	0,0	30,1
rozdíl		0,0	-0,1	0,9	-0,2	-1,4	-1,7	-1,0	0,2	0,0	-2,4
průměr v pov. Dunaje IX. X. XI. XII. I. II. III. IV. V. rok											
průměr 1921 - 1951		0	0,23	1,95	10,6	17,25	13,73	5,68	0,38	0	49,8
průměr 1961 - 2000		0	0,03	3,53	12,33	16,68	13,08	5,28	0,65	0,05	51,73
rozdíl průměrů		0	-0,2	1,58	1,73	-0,57	-0,65	-0,4	0,27	0,05	1,93

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Liberec	0,0	0,5	3,7	18,4	23,0	20,5	12,3	1,4	0,1	79,9
1961-2000	Liberec	0,0	0,1	6,0	16,5	21,2	17,7	10,1	2,0	0,0	73,6
rozdíl		0,0	-0,4	2,3	-1,9	-1,8	-2,8	-2,2	0,6	-0,1	-6,3
<hr/>											
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Vítkov	0,0	1,0	5,1	14,8	22,0	20,0	11,8	1,4	0,1	76,2
1961-2000	Vítkov	0,0	0,3	6,4	17,5	21,1	17,6	11,3	2,1	0,1	76,8
rozdíl		0,0	-0,7	1,3	2,7	-0,9	-2,4	-0,5	0,7	0,0	0,6
<hr/>											
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Opava	0,0	0,5	2,4	11,1	18,1	14,7	6,9	0,9	0,0	54,6
1961-2000	Opava	0,0	0,1	4,2	11,7	15,1	12,9	6,2	1,1	0,0	51,3
rozdíl		0,0	-0,4	1,8	0,6	-3,0	-1,8	-0,7	0,2	0,0	-3,3
<hr/>											
období	stanice	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
1921-1951	Lysá Hora	0,8	7,2	17,8	27,1	30,0	28,1	30,4	23,1	3,1	167,6
1961-2000	Lysá Hora	0,5	5,0	18,2	28,6	30,7	27,9	30,4	23,9	5,0	170,6
rozdíl		-0,3	-2,2	0,4	1,5	0,7	-0,2	0,0	0,8	1,9	3,0
<hr/>											
průměr v povodí Odry		IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	rok
průměr 1921 - 1951		0,2	2,3	7,25	17,85	23,28	20,83	15,35	6,7	0,83	94,58
průměr 1961 - 2000		0,13	1,38	8,7	18,58	22,03	19,03	14,5	7,28	1,28	93,08
rozdíl průměrů		-0,07	-0,92	1,45	0,73	-1,25	-1,8	-0,85	0,58	0,45	-1,5

Příloha 24: Dny se sněžením na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Semčice, Pardubice, Litomyšl, Praha, Klatovy, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Karlovy Vary	51	75	24
Milešovka	75	85	10
Teplice	38	38	0
Cheb	49	64	15
Semčice	34	44	10
Pardubice	27	46	19
Litomyšl	28	52	24
Praha	32	43	11
Klatovy	41	42	1
Havl.Brod	57	47	-10
Tábor	52	49	-3
Třeboň	33	40	7
Průměr	43,08	52,08	9

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Kroměříž	25	38	13
Olomouc	28	41	13
Vsetín	43	54	11
Luhačovice	41	43	2
Strážnice	24	27	3
průměr	32,2	40,6	8,4

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

stanice	1921-1950	1971-2000	rozdíl
Liberec	61	67	6
Vítkov	43	53	10
Opava	41	43	2
Lysá Hora	82	112	30
průměr	56,75	68,75	12

**Příloha 25: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v červenci (%) na stanicích
v jednotlivých soustavách**

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Karl.Vary	69	73	4
Milešovka	74	75	1
Teplice	65	69	4
Cheb	75	71	-4
Desná	79	78	-1
Semčice	71	70	-1
Pardubice	71	73	2
Praha	63	63	0
Klatovy	74	73	-1
Vráž	73	72	-1
Rožm.p.T.	69	71	2
Havl.Brod	72	74	2
Tábor	72	73	1
Třeboň	73	72	-1
rozdíl	71,43	71,93	0,5

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Kroměříž	70	71	1
Olomouc	70	71	1
Vsetín	72	74	2
Luhačovice	73	73	0
Strážnice	69	71	2
průměr	70,8	72	1,2

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

stanice	červenec (1926-1950)	červenec (1961-2000)	rozdíl
Liberec	75	75	0
Vítkov	64	70	6
Opava	71	71	0
Lysá Hora	76	81	5
průměr	71,5	74,25	2,75

**Příloha 26: Průměrná relativní vlhkost vzduchu v prosinci (v %) na stanicích
v jednotlivých soustavách**

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Praha, Klatovy, Vráž, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Karl. Vary	86	90	4
Milešovka	93	93	0
Teplice	83	84	1
Cheb	89	87	-2
Desná	91	92	1
Semčice	88	85	-3
Pardubice	85	87	2
Praha	83	82	-1
Klatovy	86	86	0
Vráž	87	87	0
Rožm.p.T.	84	86	2
Havl.Brod	86	85	-1
Tábor	88	88	0
Třeboň	87	82	-5
průměr	86,86	86,72	-0,14

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Kroměříž	86	86	0
Olomouc	86	87	1
Vsetín	84	85	1
Luhačovice	86	84	-2
Strážnice	83	83	0
průměr	85	85	0

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

stanice	prosinec (1926-1950)	prosinec (1961-2000)	rozdíl
Liberec	86	87	1
Vítkov	85	85	0
Opava	85	83	-2
Lysá Hora	92	89	-3
průměr	87	86	-1

Příloha 27: Počet jasných dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Karl.Vary	2,2	2,7	5,2	3,8	4,2	3,8	3,7	5,6	5,4	2,8	0,7	1,9	42
1961-2000	Karl.Vary	2	2,6	3	3	3	2,4	2,8	3,5	3,8	4	1,1	1,5	32,1
rozdíl		-0,2	-0,1	-2,2	-0,8	-1,2	-1,4	-0,9	-2,1	-1,6	1,2	0,4	-0,4	-9,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Milešovka	2,4	2,7	4,8	3,1	3,5	4,1	3,5	4,8	5,8	2,8	1	2,6	41,1
1961-2000	Milešovka	2,4	2,5	2,4	2,6	3	2	2,8	3,7	3,2	3,7	1,2	1,6	30,9
rozdíl		0	-0,2	-2,4	-0,5	-0,5	-2,1	-0,7	-1,1	-2,6	0,9	0,2	-1	-10,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Teplice	0,5	0,8	2,6	2,1	2,6	2,5	2,7	3,3	3,4	1,7	0,4	0,5	23,1
1961-2000	Teplice	1,1	1,9	2,7	3,4	3,8	2,8	3,9	4,3	3,4	2,8	0,9	1,2	31,7
rozdíl		0,6	1,1	0,1	1,3	1,2	0,3	1,2	1	0	1,1	0,5	0,7	8,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Cheb	1,9	2,5	5	3,3	3,2	3,8	3,2	3,9	4,1	2,7	0,7	1,5	35,8
1961-2000	Cheb	1,3	2,1	2,7	2,7	2,7	2,2	3	3,4	2,7	2,4	0,8	1,4	27,3
rozdíl		-0,6	-0,4	-2,3	-0,6	-0,5	-1,6	-0,2	-0,5	-1,4	-0,3	0,1	-0,1	-8,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Desná	3,5	2,4	5	3,4	3,8	3	2,8	4,4	5,1	3,4	1,1	3,7	41,6
1961-2000	Desná	3,5	3	3,5	4	4,5	3,3	4,1	5	4,5	4,9	1,7	2,6	43,6
rozdíl		0	0,6	-1,5	0,6	0,7	0,3	1,3	0,6	-0,6	1,5	0,6	-1,1	2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Semčice	2,3	2,7	5,1	4,2	4,6	4,5	4,3	5,4	6,8	3,7	1	2,2	46,8
1961-2000	Semčice	1,7	2,7	2,9	3,7	4,6	3,4	3,9	5,6	4,5	4,8	1,3	1,7	40,6
rozdíl		-0,6	0	-2,2	-0,5	0	-1,1	-0,4	0,2	-2,3	1,1	0,3	-0,5	-6,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Pardubice	2	3,5	6,6	4,9	5,9	5,6	4,5	6,5	8,3	5,1	2	3	57,9
1961-2000	Pardubice	2,3	3,3	3,4	3,4	3,6	2,5	3,3	5,5	4,5	5,3	1,5	2,1	39
rozdíl		0,3	-0,2	-3,2	-1,5	-2,3	-3,1	-1,2	-1	-3,8	0,2	-0,5	-0,9	-18,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Praha	1,8	2,4	4,9	4	3,6	4,4	4	5,5	5,6	2,8	1,2	1,6	41,8
1961-2000	Praha	1,2	2,2	2,6	3,1	3	2	3	4,2	3,3	2,3	0,8	1,2	28,8
rozdíl		-0,6	-0,2	-2,3	-0,9	-0,6	-2,4	-1	-1,3	-2,3	-0,5	-0,4	-0,4	-13
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Klatovy	1,3	2,6	3,9	2,8	2,8	3,4	3,3	4,6	4,6	1,9	0,6	0,9	32,7
1961-2000	Klatovy	1,5	2,5	3,3	3,8	4,4	3,1	5,1	4,8	4,1	3,2	1,2	1,4	38,4
rozdíl		0,2	-0,1	-0,6	1	1,6	-0,3	1,8	0,2	-0,5	1,3	0,6	0,5	5,7

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Romž.p.T.	2,1	3,8	6,9	5,7	6,2	7	6,9	8,8	8,9	4,5	1,3	2,3	64,4
1961-2000	Rožm.p.T.	2,1	3,5	4	4,6	5,2	3,8	6,4	6,6	5,5	5,1	1,9	1,7	50,4
rozdíl		0	-0,3	-2,9	-1,1	-1	-3,2	-0,5	-2,2	-3,4	0,6	0,6	-0,6	-14
rozdíl	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Havl.Brod	1,6	2,1	5,1	3,4	3,1	3,6	3,3	5,9	6	3,1	1	1,7	39,9
1961-2000	Havl.Brod	2,8	3,2	4	4,5	5,9	4,9	6,7	6,6	5,4	5,4	1,5	2,1	52,8
rozdíl		1,2	1,1	-1,1	1,1	2,8	1,3	3,4	0,7	-0,6	2,3	0,5	0,4	12,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Tábor	1,7	3	4,8	3,5	3,6	3,5	3,7	5,1	6	3,2	1	1,8	40,9
1961-2000	Tábor	2,1	3,2	4,2	5	6	4,6	5,8	7,2	6,5	5,7	1,6	2,2	53,8
rozdíl		0,4	0,2	-0,6	1,5	2,4	1,1	2,1	2,1	0,5	2,5	0,6	0,4	12,9
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Třeboň	2,1	4,1	5,6	4,1	4,4	5,1	4,3	4,8	7,1	4,1	1,2	2,3	49,2
1961-2000	Třeboň	1,7	1,8	2,1	2,6	2,7	2,4	3	3,8	3	2,8	1,2	1,6	28,6
rozdíl		-0,4	-2,3	-3,5	-1,5	-1,7	-2,7	-1,3	-1	-4,1	-1,3	0	-0,7	-20,6
průměr v povodí Labe	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok	
průměr 1926-1950	1,95	2,72	5,04	3,72	3,96	4,18	3,86	5,28	5,93	3,22	1,02	2	42,86	
průměr 1961-2000	1,98	2,65	3,14	3,57	4,03	3,03	4,14	4,94	4,18	4,03	1,28	1,72	38,31	
Rozdíl průměrů	0,03	-0,07	-1,9	-0,15	0,07	-1,15	0,28	-0,34	-1,75	0,81	0,26	-0,28	-4,55	

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Kroměříž	1,7	2,1	3,2	4,4	4,8	6	4,9	5,6	6,2	2,7	0,6	1,5	43,7
1961-2000	Kroměříž	1,6	2,5	3,5	4	4,2	4,1	4,8	5,7	4,5	3,6	1,6	1,6	41,3
rozdíl		-0,1	0,4	0,3	-0,4	-0,6	-1,9	-0,1	0,1	-1,7	0,9	1	0,1	-2,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Olomouc	2,3	2,2	3,9	3,1	3	2,7	2,9	4,8	5,5	2,2	0,7	1,9	35,2
1961-2000	Olomouc	1,6	1,9	3	4,7	4,8	3,8	4,8	6,2	4,7	4,4	1,2	1,2	42,2
rozdíl		-0,7	-0,3	-0,9	1,6	1,8	1,1	1,9	1,4	-0,8	2,2	0,5	-0,7	7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vsetín	3,7	3,4	5,4	4,3	5,4	6	5,5	6,1	6,6	4	2,1	3	55,5
1961-2000	Vsetín	2,4	3	3,2	4,2	4,3	4,1	5,3	5,6	3,4	4,6	2	2,1	43,9
rozdíl		-1,3	-0,4	-2,2	-0,1	-1,1	-1,9	-0,2	-0,5	-3,2	0,6	-0,1	-0,9	-11,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Luhačovice	3,4	3,5	6,1	4,9	5,4	6,2	6,5	7,7	8,5	5,6	2,6	3,4	63,8
1961-2000	Luhačovice	3	4	4,5	5,1	4,5	4,3	5,8	6,7	6	6,8	2,6	2,8	57,2
rozdíl		-0,4	0,5	-1,6	0,2	-0,9	-1,9	-0,7	-1	-2,5	1,2	0	-0,6	-6,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Strážnice	2	3	4,8	4,1	4,5	4,4	4	5,4	6,9	4,1	1,3	1,8	45,2
1961-2000	Strážnice	1,3	2	2,8	3,7	3,1	2,4	3,6	4,5	4	4,2	1,1	1,2	33,3
rozdíl		-0,7	-1	-2	-0,4	-1,4	-2	-0,4	-0,9	-2,9	0,1	-0,2	-0,6	-11,9
průměr v pov. Dunaje		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926-1950		2,62	2,84	4,68	4,16	4,62	5,06	4,76	5,92	6,74	3,72	1,46	2,32	48,68
průměr 1961-2000		1,98	2,68	3,4	4,34	4,18	3,74	4,86	5,74	4,52	4,72	1,7	1,78	43,58
Rozdíl průměrů		-0,64	-0,16	-1,28	0,18	-0,44	-1,32	0,1	-0,18	-2,22	1	0,24	-0,54	-5,1

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Liberec	2,7	2,2	5,4	3,7	4,7	4,4	3,8	6	5,8	3,4	1,5	2,6	46,2
1961-2000	Liberec	2,1	2,7	2,9	3,3	3,9	2,4	3,4	4,4	3,9	4,6	1,4	1,6	36,4
rozdíl		-0,6	0,5	-2,5	-0,4	-0,8	-2	-0,4	-1,6	-1,9	1,2	-0,1	-1	-9,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vítkov	2,6	2,1	4,1	3,3	3,9	3,8	4,3	5,6	6,3	4	1,8	2	43,8
1961-2000	Vítkov	2,9	3,1	3,2	4,8	4,9	3,8	5,2	5,9	5,6	5,7	1,9	2,6	49,1
rozdíl		0,3	1	-0,9	1,5	1	0	0,9	0,3	-0,7	1,7	0,1	0,6	5,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Opava	2,7	2,3	3,8	3,1	3,5	3,2	3,6	4	5,2	3,7	1,4	1,7	38,2
1961-2000	Opava	2,7	3	3,2	4,4	4,9	4	5,4	5,6	5,1	5,5	2	2,3	48,4
rozdíl		0	0,7	-0,6	1,3	1,4	0,8	1,8	1,6	-0,1	1,8	0,6	0,6	10,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Lysá Hora	4,8	3,1	4,3	3,1	4,2	2,2	2,9	2,7	5,5	3,5	2,2	3,1	41,6
1961-2000	Lysá Hora	3,6	3,2	2,7	3,1	2,4	2	3	4	3,5	5,2	2,4	3,7	38,7
rozdíl		-1,2	0,1	-1,6	0	-1,8	-0,2	0,1	1,3	-2	1,7	0,2	0,6	-2,9
průměr v povodí Odry		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926-1950		3,2	2,43	4,4	3,3	4,08	3,4	3,65	4,58	5,7	3,65	1,73	2,35	42,45
průměr 1961-2000		2,83	3	3	3,9	4,03	3,05	4,25	4,98	4,53	5,25	1,93	2,55	43,15
Rozdíl průměrů		-0,37	0,57	-1,4	0,6	-0,05	-0,35	0,6	0,4	-1,17	1,6	0,2	0,2	0,7

Příloha 28: Průměrný počet zamračených dnů v roce na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Karl. Vary	19,2	15,2	11,9	10,6	9,2	8,9	7,9	8	8,8	15,2	20,1	21,6	156,6
1961-2000	Karl. Vary	19,7	15	14,1	10,4	8,3	8,6	9	6,9	8,6	11,9	18,6	20,7	151,2
rozdíl		0,5	-0,2	2,2	-0,2	-0,9	-0,3	1,1	-1,1	-0,2	-3,3	-1,5	-0,9	-5,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Milešovka	18,2	15,4	13,6	11,6	10,2	9,4	9,6	9,1	8,8	15,2	18,9	19,8	159,8
1961-2000	Milešovka	18,4	14,8	15	11,1	9,5	10,8	9,7	7,7	9,2	12,2	18,1	19,3	156
rozdíl		0,2	-0,6	1,4	-0,5	-0,7	1,4	0,1	-1,4	0,4	-3	-0,8	-0,5	-3,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Teplice	22	17,5	13,8	11,1	10,2	8,4	8,8	8,4	8,8	16,2	21,6	23,4	170,2
1961-2000	Teplice	19,6	15,2	12,7	9,4	7,8	7,8	7,6	6,8	8	13,2	18,5	20,3	147,6
rozdíl		-2,4	-2,3	-1,1	-1,7	-2,4	-0,6	-1,2	-1,6	-0,8	-3	-3,1	-3,1	-22,6
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Cheb	18,7	14,7	11,7	11,4	9,9	9,6	8,2	8,8	8,9	14,7	20,4	21,6	158,6
1961-2000	Cheb	19,3	15	14,3	11,1	10	9,5	9,7	8,4	9,9	12,7	18,9	20	158,6
rozdíl		0,6	0,3	2,6	-0,3	0,1	-0,1	1,5	-0,4	1	-2	-1,5	-1,6	0
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Desná	20,4	17,2	14,9	13,7	10,7	10,9	12,1	11	11,6	15,7	22,4	20,8	181,4
1961-2000	Desná	18,9	16,3	14,9	10,5	8,7	9	8,8	7,1	10,2	13,5	19,9	20,9	157,6
rozdíl		-1,5	-0,9	0	-3,2	-2	-1,9	-3,3	-3,9	-1,4	-2,2	-2,5	0,1	-23,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Semčice	18,3	14,4	10,9	9	8,3	7,7	7,3	7,1	7,5	12,7	19,3	19,9	142,5
1961-2000	Semčice	17,5	13,6	11,7	8,3	7,8	7,8	8,3	5,7	7,6	11	16,9	18,9	135
rozdíl		-0,8	-0,8	0,8	-0,7	-0,5	0,1	1	-1,4	0,1	-1,7	-2,4	-1	-7,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Pardubice	16,5	14,4	10,7	9,6	8,8	7,7	8,2	6,4	6,8	11,6	17,3	17,5	135,5
1961-2000	Pardubice	17,5	14,3	12,9	10,3	8,8	8,4	8,2	6,2	8,7	10,4	17,2	18,3	142,2
rozdíl		1	-0,1	2,2	0,7	0	0,7	0	-0,2	1,9	-1,2	-0,1	0,8	6,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Praha	17,8	13,8	10,4	9,8	8,5	7,3	6,8	7,1	7,4	12,3	18,2	19,1	138,5
1961-2000	Praha	16,9	14,3	12,6	9,8	8,3	8,8	8,8	6,3	7,7	11	16,6	17,7	138,7
rozdíl		-0,9	0,5	2,2	0	-0,2	1,5	2	-0,8	0,3	-1,3	-1,6	-1,4	0,2
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Klatovy	17,3	13,1	9,9	8,6	7,7	7,3	6,4	6,4	6,9	11,6	18	19,2	132,4
1961-2000	Klatovy	18,2	14,1	13,9	10,7	9,4	9	8	8	8,9	12,2	17,4	19,2	148,9
rozdíl		0,9	1	4	2,1	1,7	1,7	1,6	1,6	2	0,6	-0,6	0	16,5

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Rož.p.T.	16	12,4	9,1	8,2	7,3	5,6	5,2	4,6	5,3	11,5	17,2	19,1	121,5
1961-2000	Rož.p.T.	16,3	11,4	12	8,4	6,5	7,8	6,8	5,1	7,2	10,1	16,9	18,4	126,9
rozdíl		0,3	-1	2,9	0,2	-0,8	2,2	1,6	0,5	1,9	-1,4	-0,3	-0,7	5,4
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Havl.Brod	18	12,9	10,2	8,6	7,7	7,4	6,1	5,8	6,6	12,3	18,2	21	134,8
1961-2000	Havl.Brod	8,6	6	5,6	3,8	3,3	2,9	2,8	2,6	3,7	5,3	10,3	10,7	65,5
rozdíl		-9,4	-6,9	-4,6	-4,8	-4,4	-4,5	-3,3	-3,2	-2,9	-7	-7,9	-10	-69,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Tábor	19,1	14,6	12,6	11,1	10,3	9,3	8,7	8,3	8,8	14	19,6	20,9	157,3
1961-2000	Tábor	16	13	11	8,3	7,6	7,5	8	6,1	7,3	10,2	15,8	17,3	128
rozdíl		-3,1	-1,6	-1,6	-2,8	-2,7	-1,8	-0,7	-2,2	-1,5	-3,8	-3,8	-3,6	-29,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Třeboň	17,4	12,7	10,7	9,4	8,1	8,8	7,3	7	6,6	12,4	17,2	18,6	136,2
1961-2000	Třeboň	16,7	13	12,1	9,5	8,6	8,3	7	6,4	7,9	10,5	16,1	16,9	132,9
rozdíl		-0,7	0,3	1,4	0,1	0,5	-0,5	-0,3	-0,6	1,3	-1,9	-1,1	-1,7	-3,3
průměr v povodí Labe		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		18,38	14,48	11,57	10,21	8,99	8,33	7,89	7,54	7,91	13,49	19,11	20,19	148,1
průměr 1961 - 2000		17,2	13,54	12,52	9,35	8,05	8,17	7,9	6,41	8,07	11,09	17,02	18,35	137,62
rozdíl průměrů		-1,18	-0,94	0,95	-0,86	-0,94	-0,16	0,01	-1,13	0,16	-2,4	-2,09	-1,84	-10,48

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Kroměříž	17,5	15,2	11,6	9	7,9	6,7	5,8	5,8	6	11,3	16,7	20	133,5
1961-2000	Kroměříž	17,1	13,1	12,3	9,3	8,8	7,9	7,6	6	7,1	9,8	17,2	18,5	134,8
rozdíl		-0,4	-2,1	0,7	0,3	0,9	1,2	1,8	0,2	1,1	-1,5	0,5	-1,5	1,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Olomouc	18,6	14,6	11	10,1	8,4	7,4	6,9	7,3	7	12,5	20	20,8	144,6
1961-2000	Olomouc	18,7	15	12,8	9,8	8,8	8,9	8,5	6,9	8,4	12	19,3	20,8	149,4
rozdíl		0,1	0,4	1,8	-0,3	0,4	1,5	1,6	-0,4	1,4	-0,5	-0,7	0	4,8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vsetín	17	15	12	10,3	8,8	7,5	7,4	8	8,1	12,5	18,2	18,5	143,3
1961-2000	Vsetín	18,4	15,6	14,8	11,3	9,7	9,3	9	8,5	10,3	12,8	18,9	20,7	158,8
rozdíl		1,4	0,6	2,8	1	0,9	1,8	1,6	0,5	2,2	0,3	0,7	2,2	15,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Luhačov.	15,5	13,1	9,3	7,5	6,8	6	5,4	6	6	9,8	15,1	16,6	117,1
1961-2000	Luhačov.	15,5	12,9	12,1	9,6	7,9	7,7	7,6	6,8	8,1	9,8	16,4	18,6	132,4
rozdíl		0	-0,2	2,8	2,1	1,1	1,7	2,2	0,8	2,1	0	1,3	2	15,3
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Strážnice	17,4	13,3	10,7	9,4	8,5	7,6	7,5	6,4	6,5	11,3	16,9	18,4	133,9
1961-2000	Strážnice	18,6	14,3	13,6	10,4	9,5	8,9	9	7,9	8,6	11,2	17,7	20,3	149,9
rozdíl		1,2	1	2,9	1	1	1,3	1,5	1,5	2,1	-0,1	0,8	1,9	16
průměr v povodí Dunaje		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		17,2	14,24	10,92	9,26	8,08	7,04	6,6	6,7	6,72	11,48	17,38	18,86	134,48
průměr 1961 - 2000		17,66	14,18	13,12	10,08	8,94	8,54	8,34	7,22	8,5	11,12	17,9	19,78	145,06
rozdíl průměrů		0,46	-0,06	2,2	0,82	0,86	1,5	1,74	0,52	1,78	-0,36	0,52	0,92	10,58

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Liberec	19,5	16,2	12,5	11	8,7	8,8	9,1	8,7	8	13,2	18,7	20,2	154,4
1961-2000	Liberec	19,9	16,2	14,5	11	9,5	10,2	9,6	7,7	9,9	13,1	19,7	21,2	162,4
rozdíl		0,4	0	2	0	0,8	1,4	0,5	-1	1,9	-0,1	1	1	8
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Vítkov	17,3	14,7	11,8	9,9	8,2	6,6	6,6	6,9	6,4	10,8	17,1	18,9	135,2
1961-2000	Vítkov	16,5	14,5	13,5	10,6	9,7	8,9	8,4	7,1	9,2	11,2	17	18,2	144,7
rozdíl		-0,8	-0,2	1,7	0,7	1,5	2,3	1,8	0,2	2,8	0,4	-0,1	-0,7	9,5
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Opava	15,1	13,8	11,7	9,8	9,5	8,8	8,4	8,1	7,5	12	16,3	17,6	138,6
1961-2000	Opava	15,2	13,4	13,5	10,8	10	9,5	9,5	7,9	9,9	11,7	16,4	17,5	145,3
rozdíl		0,1	-0,4	1,8	1	0,5	0,7	1,1	-0,2	2,4	-0,3	0,1	-0,1	6,7
období	stanice	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
1926-1950	Lysá Hora	19	17,4	16,4	14,4	10,7	11,4	10,5	11,9	11,2	15,2	20,2	20,2	178,5
1961-2000	Lysá Hora	18,5	17,3	17,8	14,8	11,9	12,1	11,9	10,6	12,4	14,8	19,3	19,7	180,9
rozdíl		-0,5	-0,1	1,4	0,4	1,2	0,7	1,4	-1,3	1,2	-0,4	-0,9	-0,5	2,4
průměr v povodí Odry		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	rok
průměr 1926 - 1950		17,73	15,53	13,1	11,28	9,28	8,9	8,65	8,9	8,28	12,8	18,08	19,23	151,68
průměr 1961 - 2000		17,53	15,35	14,83	11,8	10,28	10,18	9,85	8,33	10,35	12,7	18,1	19,15	158,33
rozdíl průměrů		-0,2	-0,18	1,73	0,52	1	1,28	1,2	-0,57	2,07	-0,1	0,02	-0,08	6,65

Příloha 29: Průměrná roční oblačnost (pokrytí oblohy) na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Cheb, Desná, Semčice, Pardubice, Praha, Klatovy, Rožmitál pod Třemšínem, Havlíčkův Brod, Tábor, Třeboň

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Karl.Vary	6,7	6,8	0,1
Milešovka	6,8	6,9	0,1
Teplice	7,2	6,8	-0,4
Cheb	6,8	6,9	0,1
Desná	7,2	6,6	-0,6
Semčice	6,4	6,4	0
Pardubice	6,1	6,5	0,4
Praha	6,3	6,7	0,4
Klatovy	6,6	6,6	0
Rožm.pod T.	5,9	6,2	0,3
Havl.Brod	6,4	5,5	-0,9
Tábor	6,7	6,1	-0,6
Třeboň	6,3	6,7	0,4
průměr	6,57	6,52	-0,05

Povodí Dunaje: Kroměříž, Olomouc, Vsetín, Luhačovice, Strážnice

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Kroměříž	6,3	6,4	0,1
Olomouc	6,6	6,6	0
Vsetín	6,2	6,7	0,5
Luhačovice	5,8	6,1	0,3
Strážnice	6,3	6,7	0,4
průměr	6,24	6,5	0,26

Povodí Odry: Liberec, Vítkov, Opava, Lysá Hora

stanice	1926-1950	1961-2000	rozdíl
Liberec	6,6	6,8	0,2
Vítkov	6,4	6,4	0
Opava	6,6	6,5	-0,1
Lysá Hora	6,9	7,1	0,2
průměr	6,63	6,7	0,07

Příloha 30: Průměrné trvání slunečního svitu (v h) na stanicích v jednotlivých soustavách

Povodí Labe: Karlovy Vary, Milešovka, Teplice, Semčice, Klatovy, Vráž, Tábor, Třeboň

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Karl.Vary	1554	1466	-88
Milešovka	1753	1711	-42
Teplice	1498	1212	-286
Semčice	1717	1592	-125
Klatovy	1702	1560	-142
Vráž	1665	1524	-141
Tábor	1649	1404	-245
Třeboň	1767	1539	-228

Povodí Dunaje: Olomouc, Luhačovice, Strážnice

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Olomouc	1788	1659	-129
Luhačovice	1821	1557	-264
Strážnice	1957	1734	-223

Povodí Odry: Opava

stanice	1901-1950	1961-2000	rozdíl
Opava	1751	1531	-220